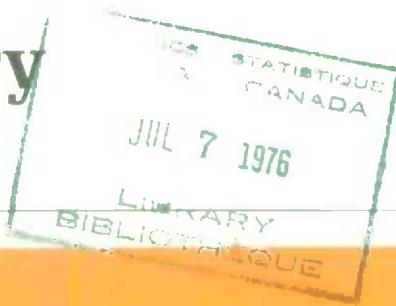


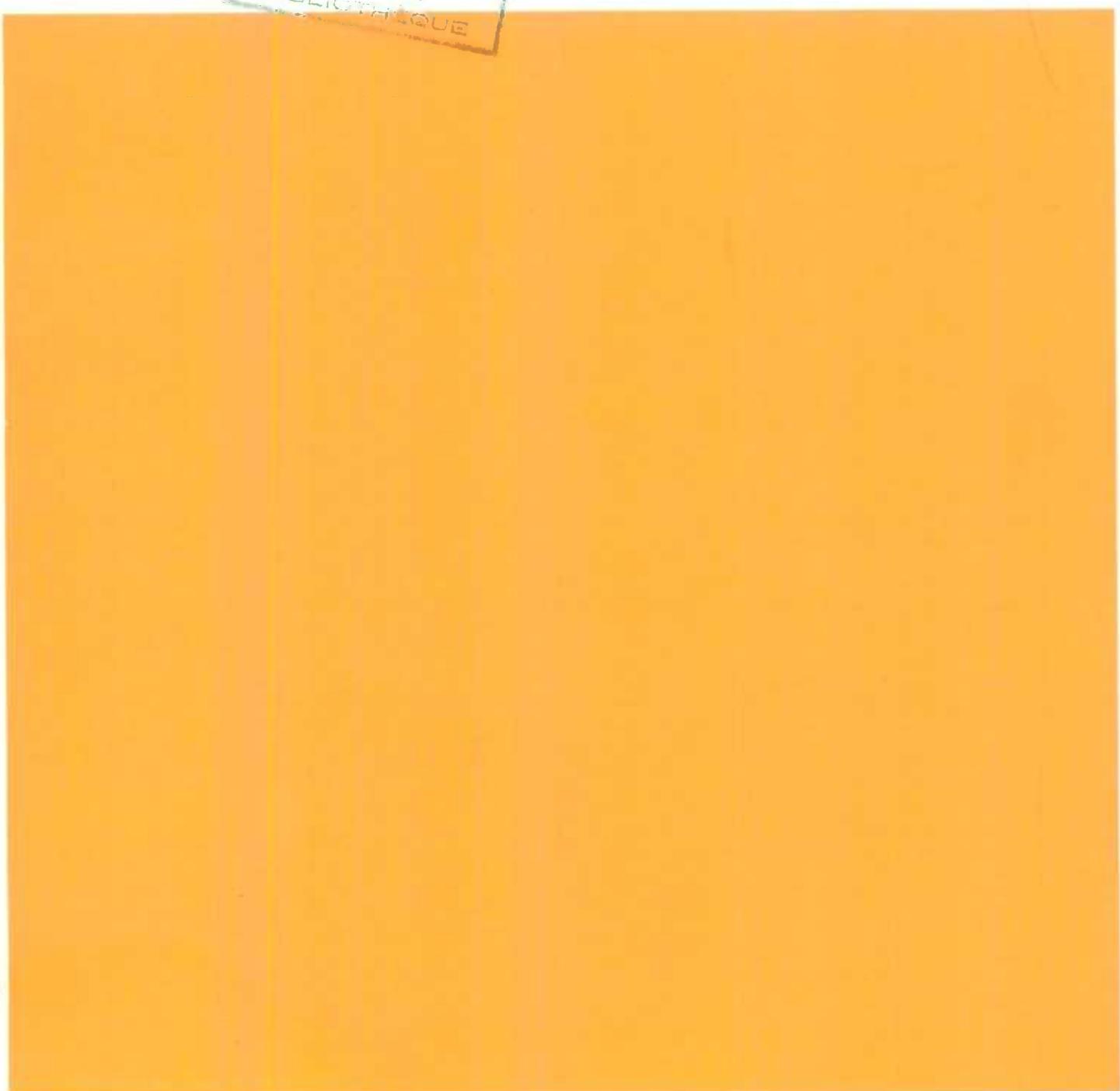
Fabricated structural metal industry

1972



Fabrication d'éléments de charpente métallique

1972



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. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request 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. 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. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner 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
Manufacturing and Primary Industries Division

STATISTIQUE CANADA
Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
302

FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY

FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CHARPENTE MÉTALLIQUE

1972

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 - 1974 - Juillet
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

Information Canada
Ottawa

FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CHARPENTE MÉTALLIQUE

S.I.C. 302

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

1972

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 1972 the total value of production of products of own manufacture increased by 0.1%, the total cost of materials used in production by 4.8%, value added in the manufacturing process decreased by 3.4% and the ratio of materials used to value of production was 44.1%.

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 charpente en acier ou tout autre métal ou alliage. Les produits de cette industrie comprennent les profils 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 1972, la valeur totale de la production de produits de fabrication propre a augmenté de 0.1 %, le coût total des matières premières utilisées dans la production de 4.8 %, la valeur ajoutée par la fabrication a baissé de 3.4 % et la valeur des matières premières utilisées par rapport à celle de la production a été de 44.1 %.

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 auto-neige, de la machinerie pour les aciéries et des panneaux en acier pour les piscines.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971

TABLEAU I. 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 shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	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	
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	
1970	136	14,242	30,556	116,152	3,775	212,122	476,107	260,210	4	23	19,104	160,798	284,908	
<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	
Québec	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	126,360	
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>1972</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve	2	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	
Québec	30	3,222	6,826	26,513	1,014	57,164	120,681	62,504	2	x	4,657	42,480	72,591	
Ontario	69	5,614	11,879	57,992	1,905	85,956	208,333	120,472	3	55	7,310	76,308	128,444	
Manitoba	5	528	1,131	5,149	153	7,684	15,943	8,105	-	-	772	7,466	12,283	
Saskatchewan	4	215	476	1,843	63	3,777	6,504	2,664	-	-	332	2,904	4,020	
Alberta	17	914	1,878	8,300	213	14,779	32,898	17,906	-	-	1,285	11,783	18,841	
British Columbia — Colombie-Britannique	24	1,216	2,505	12,060	413	20,403	44,837	24,021	2	x	1,687	17,036	24,887	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	156	12,498	26,357	118,026	4,085	198,631	450,445	247,728	7	x	17,113	166,668	234,343	
<u>Percentage change — Taux de variation</u>														
1970-1971	+ 8.8	- 8.4	- 10.2	- 1.3	+ 7.5	- 10.7	- 5.5	- 1.4	x	x	- 8.1	- 3.9	- 3.0	
1971-1972	+ 5.4	- 4.3	- 4.0	+ 3.0	+ 0.7	+ 4.8	+ 0.1	- 3.4	x	x	- 2.5	+ 2.3	- 1.8	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province — Année et province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitements et salaires																
	Production and related workers				Administrative and office		Sales and distribution — Vente et distribution				Total		Production and related workers				Administrative and office		Sales and distribution — Vente et distribution				Total						
	Travailleurs de la production et assimilés		Administration et bureau		Vente et distribution						Travailleurs de la production et assimilés		Administration et bureau		Vente et distribution														
	Manufacturing	Other	Fabrication	Autres	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F					
					number — nombre												\$'000												
	1971																												
Newfoundland — Terre-Neuve ...		x	x	x	x	x	x	x	x	x	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	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	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Quebec	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	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														
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total	13,018	36	19	—	3,261	751	418	53	16,716	840	114,606	129	39,698	4,918	159,350														
	1972																												
Newfoundland — Terre-Neuve ...		x	x	x	x	x	x	x	x	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	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	x	x	x	x	x	x	x	x			
Quebec	3,218	4	—	—	1,112	237	78	8	4,408	269	26,513	—	14,841	1,127	42,480														
Ontario	5,593	21	13	—	1,045	292	310	36	6,961	349	57,992	120	14,129	4,068	76,308														
Manitoba	528	—	—	—	210	28	5	1	743	29	5,149	—	2,256	61	7,466														
Saskatchewan	215	—	—	—	81	20	14	2	310	22	1,843	—	919	142	2,904														
Alberta	908	6	9	—	240	71	51	—	1,208	77	8,300	77	2,930	475	11,783														
British Columbia — Colombie-Britannique ...	1,215	1	—	—	339	73	55	4	1,609	78	12,060	—	4,363	613	17,036														
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total	12,450	48	25	—	3,243	766	530	51	16,248	865	118,026	215	41,684	6,676	166,600														

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1972
TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1972

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière										Total activity — Activité totale							
		Production and related workers				Cost of fuel and electricity		Cost of materials and supplies		Value of shipments of goods of own manufacture		Value added	Working owners and partners		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée		
		Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combustible et de l'électricité		Coût des matières et fournitures		Valeur des livraisons de produits de propre fabrication		Propriétaires et associés actifs			With-drawals — Prélèvements		Salariés et traitements et salaires				
		Number	Number	Hours paid	Wages	Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number	Number		With-drawals — Prélèvements	Number	Salariés et traitements et salaires				
		No. — nombre		'000								\$'000					\$'000		
0-4	12	23	51	184	9	430	1,152	714	3	22	24	191	1,011						
5-9	15	77	153	550	19	2,017	3,369	1,333	3	—	103	772	1,310						
10-19	31	358	773	2,874	56	8,478	13,561	5,028	—	—	419	3,459	5,054						
20-49	33	797	1,675	6,601	251	17,733	31,879	13,895	1	—	1,024	8,965	13,949						
50-99	19	1,051	2,201	9,078	353	20,408	43,661	22,900	—	—	1,363	12,420	23,664						
100-199	22	2,457	5,129	21,363	705	40,618	79,576	38,253	—	—	3,218	29,444	45,345						
200-499	17	3,832	8,199	35,789	1,485	64,325	139,831	74,021	—	—	5,302	50,739	79,837						
500-999	6	3,903	8,177	41,586	1,207	44,624	137,416	91,585	—	—									
1,000 - or over - ou plus ..	1																		
Build. offices, sales offices and auxiliary units — Bâtiments sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires																			
Total	156	12,498	26,357	118,026	4,085	198,631	450,445	247,728	7	x	17,113	166,600	274,563						

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Autres
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished goods of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
				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	15,327	10,452	335	26,114	518
Ontario	19,777	13,896	771	34,444	514
Manitoba	1,677	1,386	62	3,125	698
Saskatchewan	1,321	270	-	1,591	39
Alberta	4,029	6,942	123	11,094	603
British Columbia - Colombie-Britannique	6,874	3,821	278	10,973	63
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	52,397	39,048	1,651	93,096	3,633
<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	14,731	9,684	855	25,270	483
Ontario	22,834	16,412	381	39,627	527
Manitoba	1,809	284	61	2,154	511
Saskatchewan	1,358	285	-	1,643	38
Alberta	3,009	4,894	119	8,022	549
British Columbia - Colombie-Britannique	6,777	1,887	250	8,914	43
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	53,423	36,280	1,773	91,476	4,021

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity Quantité	Cost Coût	Quantity Quantité	Cost Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations	"	1,320	20	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines 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.)	1,716,919	792	1,629,781
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	4,502,946	665	4,040,348
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	1,059,945	645	1,051,581
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	141,477	37	98,043
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	2,370
Other fuel - Autre combustible .....		...	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	165,559,515	1,881	129,424,800
Steam purchased - Vapeur achetée .....		...	18	...
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisée .....		...	4,058	...
				4,058

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972

TABLEAU 6. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	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 (brute et semi-finis reçus de la fonderie):				
Iron (gray and malleable) - Fonte (grise et malléable)	ton - tonne	171	43	148
Steel - Acier	"	41	22	1,065
Pig iron, all grades - Fonte en gueuses, toutes qualités	"	1,208	98	821
Steel (except alloy steel) - Acier (sauf acier allié):				
Bars - Barres	"	141,843	20,622	138,449
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (épaisseur 3/16" et plus)	"	160,880	28,997	156,408
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles minces (moins de 3/16"):				
Plain - Unies	"	6,974	1,192	9,270
Galvanized - Galvanisées	"	15,382	3,123	26,595
Strips - Feuillards	"	55,250	9,015	25,892
Structural shapes - Profilés de charpente	"	433,868	75,542	470,677
Wire - Fil métallique	"	5,077	1,022	11,317
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	"	194	...	163
Other - Autres	"	6	...	398
Stainless - Inoxydable:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges	"	156	...	87
Other shapes - Autres profilés	"	183	...	234
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.	"	58	...	105
Pipes, tubing and fittings - iron and steel - tuyaux, tubes et garnitures - Fer et acier	"	2,065	...	2,280
Other iron and steel - Autres fer et acier	"	4,945	...	4,260
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):				
Aluminum - Aluminium	lb. - liv.	1,145,250	578	181,469
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	28,804	26	27,753
Zinc	"	5,676,337	865	4,654,653
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	24	...	1
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Paints and varnishes - Peintures et vernis	"	1,401	...	1,731
Lumber - Bois de charpente	M ft. b.m. - M. p.m.p.	4,346	430	537
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	"	15,340	...	16,635
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	"	5,223	...	5,969
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés	"	157	...	357
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	"	9,941	...	8,004
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	"	8,789	...	7,662
Total	"	189,456	...	198,631

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité tons - tonnes	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité tons - tonnes	Value - Valeur \$'000
Large establishments reporting detail -- Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Structural work - Travail de construction:				
Bridges - Ponts	60,244	39,099	28,816	23,982
Buildings - Immeubles	440,896	207,172	414,772	211,807
Transmission towers - Pylônes (lignes électriques)	70,790	26,393	62,805	24,894
Other structural steel - Autres aciers de construction	47,817	33,173	60,276	38,066
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	25,576	20,099	27,066	24,145
Pressure vessels and tanks, including process vessels, tanks and kettles for refineries, etc. - Vaisseaux et réservoirs sous pression, y compris vaisseaux, réservoirs et fondoirs de traitement pour raffineries, etc.	23,122	31,612	5,093	6,338
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) .....	...	18,226	...	28,451
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				
Other pressure and vacuum tanks and vessels - Autres réservoirs et vaisseaux sous pression et à vide .....	...	2,074	...	
Storage, processing and other tanks - Réservoirs d'emmagasinage, de traitement et autres .....	...	1,869	...	1,078
Boilers and parts - Chaudières et pièces .....	...	(1)	...	(1)
Heat exchangers - Échangeurs de chaleur .....	...	(1)	...	1,399
Hoisting machinery and parts (except mine hoists) - Appareils de levage et pièces (sauf les treuils de mines) .....	...	9,447	...	6,343
Miscellaneous products - Produits divers:				
Fabricated bar joists - Poutres d'acier ouvrees	53,844	17,259	53,421	18,996
Fabricated concrete reinforcing bars - Barres d'armature de béton ouvrees	120,796	24,904	113,486	27,946
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 .....	...	125,289	...	111,224
Less value of work done in previous years on products completed in current year - Moins valeur du travail fait au cours des années précédentes sur des produits achevés au cours de la présente année .....	...	(159,875)	...	(125,911)
All other products - Tous autres produits .....	...	43,872	...	45,442
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 .....	...	9,439	...	3,861
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 .....	...	(8,288)	...	(8,952)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	441,766	...	441,211
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	8,255	...	9,235
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	450,021	...	450,445

(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" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

Établissement — 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. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer 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



1010655726