

cr

# Steel pipe and tube mills

1972

# Fabriques de tubes et tuyaux d'acier

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.

## ABBREVIATIONS

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

## 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.

## SYMBOLES CONVENTIONNELS

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

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

## ABRÉVIATIONS

- n.e.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 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.

STEEL PIPE AND TUBE MILLS  
—  
FABRIQUES DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER  
1972

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

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

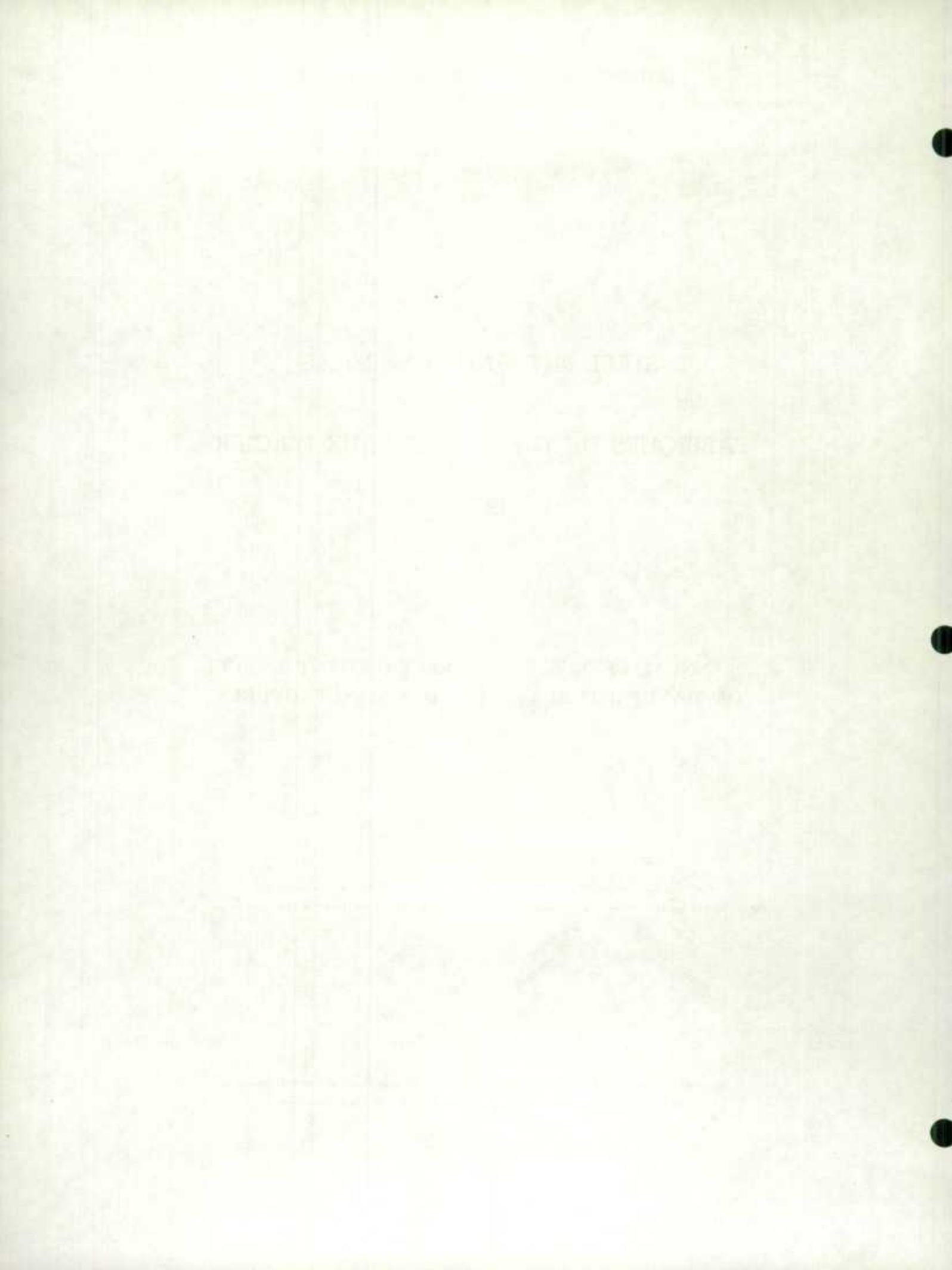
Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1974 - Juin  
5-3304-501

Price—Prix: 70 cents

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

Information Canada  
Ottawa



STEEL PIPE AND TUBE MILLS  
S.I.C. 292

FABRIQUES DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER  
C.A.E. 292

1972

For statistical purposes the industry titled Steel Pipe and Tube Mills in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing welded and seamless steel pipe and tubing. Establishments primarily engaged in manufacturing rivetted pipe are classified in the Fabricated Structural Metal Industry (S.I.C. 302), those primarily engaged in manufacturing cast iron pipe are included in Iron Foundries (S.I.C. 294), and those primarily engaged in manufacturing metal culvert pipe are classified in the Metal Stamping, Pressing and Coating Industry (S.I.C. 304).

Value of shipments and other revenue of the Steel Pipe and Tube Mills Industry in 1972 totalled \$350.2 millions, an increase of \$67.0 millions compared to 1971. This amount included shipments of steel pipe and tubing valued at \$307.1 millions, shipments of other products valued at \$33.3 millions and other revenue of \$9.8 millions.

This industry's principal shipments of steel pipe and tubing include line pipe, oil country goods, pressure pipe and mechanical tubing. Other products shipped by this industry in 1972 included steel fittings, semi-processed pipes, steel plates, steel sheets, automobile parts, etc.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture, increased by \$44.5 millions (or 23.9%).

It should be noted that Table 7 covers the shipments of the establishments classified to this industry, whereas Table 8 presents the total value of shipments of specific commodities of Canadian manufacture and includes shipments of those commodities reported by establishments classified to other industries.

Dans un but statistique, l'industrie intitulée Fabriques de tubes et tuyaux d'acier dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication des tubes et tuyaux soudés ou sans soudure. La fabrication des tuyaux rivés est classée à l'industrie Fabrication d'éléments de charpente métallique (C.A.E. 302), la fabrication de tuyaux en fonte est classée à Fonderies de fer (C.A.E. 294), et les établissements dont l'activité principale est la fabrication de ponceaux en métal sont classés à l'Industrie de l'emboutissage, du matriçage et du revêtement des métaux (C.A.E. 304).

La valeur des livraisons et les autres recettes des Fabriques de tubes et tuyaux d'acier a atteint 350.2 millions de dollars, soit une augmentation de 67.0 millions de dollars par rapport à 1971. Ce montant comprend les livraisons de tubes et de tuyaux estimées à 307.1 millions de dollars, des livraisons d'autres produits estimées à 33.3 millions de dollars et d'autres recettes estimées à 9.8 millions de dollars.

Les livraisons les plus importantes de tubes et de tuyaux comprennent tuyauterie pour puits de pétrole en acier, tubage en acier pour puits de pétrole, tubes en tuyaux de refoulement, et fabrique de tuyaux et de tubes d'acier. Parmi les autres produits livrés en 1972 figuraient des raccords d'acier, des tubes semi-ouvrés, des plaques d'acier, des tôles d'acier, des pièces d'automobiles, etc.

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité (entrées), utilisés pour la production des marchandises de propre fabrication, a augmenté de 44.5 millions de dollars (ou 23.9 %).

À noter que le tableau 7 comprend les livraisons des établissements classés à cette industrie, tandis que le tableau 8 donne la valeur totale des livraisons de marchandises spécifiées de fabrication canadienne et comprend les livraisons de produits déclarés par des établissements qui sont classés à d'autres industries.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1972  
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1972

Year and province - Année et province	Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity - Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture - 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	With- drawals - Prélè- vements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
					'000	'000	'000	'000					'000
1961	18	2,587	5,784	13,882	2,123	101,731	154,868	47,808	-	-	3,407	18,793	48,050
1962	19	2,768	6,130	14,997	2,870	78,178	117,248	37,920	-	-	3,676	20,465	38,244
1963	21	3,002	6,479	16,732	3,120	94,805	142,565	44,029	-	-	3,840	22,276	44,984
1964	21	3,468	7,741	20,042	3,516	125,965	183,246	57,335	-	-	4,437	26,328	58,654
1965	21	3,699	8,088	21,627	3,836	138,895	198,629	58,232	-	-	4,799	29,520	59,128
1966	22	3,702	7,966	22,682	3,826	139,348	201,710	60,996	-	-	4,795	31,013	61,382
1967	23	3,894	8,202	24,234	3,888	150,615	210,556	56,820	-	-	5,012	33,276	57,801
1968	24	4,330	9,464	29,986	4,512	198,064	270,703	73,844	-	-	5,441	39,526	74,222
1969	25	3,920	8,634	28,374	4,091	163,525	251,946	75,725	-	-	5,146	39,690	75,491
1970	25	4,270	9,528	34,457	4,584	177,986	252,219	76,558	-	-	5,314	45,041	76,338
<u>1971</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	12	2,806	6,267	24,972	2,554	112,211	170,424	56,630	-	-	3,565	33,257	56,815
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	5	495	1,018	3,772	309	31,242	40,108	7,944	-	-	623	5,268	7,949
British Columbia - Colombie- Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	26	4,292	9,424	36,656	4,795	181,156	273,581	86,564	-	-	5,306	47,673	85,648
<u>1972</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	4	158	351	1,394	355	17,398	21,616	4,706	-	-	210	1,907	4,823
Ontario	13	3,222	7,005	29,541	2,911	127,445	199,382	67,970	-	-	4,011	39,532	68,137
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	5	689	1,469	6,002	385	54,207	65,065	13,279	-	-	839	7,807	12,202
British Columbia - Colombie- Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	28	5,114	11,181	46,720	5,310	225,114	340,408	113,801	-	-	6,268	60,746	113,947
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1970-1971	+ 4.0	+ 0.5	- 1.1	+ 6.4	+ 4.6	+ 1.8	+ 8.5	+ 13.1	-	-	- 0.2	+ 5.8	+ 12.2
1971-1972	+ 7.7	+ 19.2	+ 18.6	+ 27.5	+ 10.7	+ 24.3	+ 24.4	+ 31.5	-	-	+ 18.1	+ 27.4	+ 31.9

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 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								Manu- facturing Fabrica- tion	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F					
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H
1971 number - nombre															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario .....	2,723	83	29	-	520	130	61	19	3,333	232	24,972	231	7,123	931	
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	495	-	-	-	78	23	22	5	595	28	3,772	-	1,159	337	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total .....</b>	<b>4,209</b>	<b>83</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>658</b>	<b>174</b>	<b>118</b>	<b>35</b>	<b>5,014</b>	<b>292</b>	<b>36,656</b>	<b>231</b>	<b>9,074</b>	<b>1,712</b>	
1972															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec .....	158	-	-	-	23	4	18	7	199	11	1,394	-	312	201	
Ontario .....	3,078	144	20	-	549	134	66	20	3,713	298	29,541	215	8,735	1,041	
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	689	-	-	-	96	29	22	3	807	32	6,003	-	1,473	331	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total .....</b>	<b>4,968</b>	<b>146</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>782</b>	<b>191</b>	<b>126</b>	<b>35</b>	<b>5,896</b>	<b>372</b>	<b>46,720</b>	<b>215</b>	<b>11,876</b>	<b>1,935</b>	

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	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale					
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture Valeur des livraisons de pro- duits 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	With- drawals Préle- vements	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires		
		No. nombre		'000			'000				'000	'000	
0-4 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9 .....	1	25	54	172	19	991	1,454	446	-	-	35	284	495
10-19 .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-49 .....	6	142	307	974	80	4,137	7,171	3,004	-	-	206	1,581	3,075
50-99 .....	4	254	569	2,092	451	19,512	26,152	7,173	-	-	303	2,651	7,168
100-199 .....	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-499 .....	4	1,787	3,811	15,551	1,015	120,518	156,074	37,160	-	-	2,110	19,412	36,010
500-999 .....	4	2,907	6,439	27,933	3,745	79,955	149,556	66,018	-	-	3,614	36,818	66,198
1,000 - or over - ou plus ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Étages sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>28</b>	<b>5,114</b>	<b>11,181</b>	<b>46,720</b>	<b>5,310</b>	<b>225,114</b>	<b>340,408</b>	<b>113,801</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,268</b>	<b>60,746</b>	<b>112,947</b>

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 4. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing - Fabrication			Total	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		Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<b>Opening - Ouverture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	981	142	1,794	2,917	229
Ontario .....	14,056	2,517	14,716	31,289	950
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x
Alberta .....	2,582	185	5,935	8,702	-
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
Total .....	25,541	5,358	28,590	59,489	1,183
<b>Closing - Fermeture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	933	287	2,491	3,711	332
Ontario .....	13,165	2,813	13,363	29,341	1,161
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x
Alberta .....	4,714	385	8,560	13,659	-
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
Total .....	26,703	7,034	30,731	64,468	1,384

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 \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
<b>Bituminous coal - Charbon bitumineux:</b>				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes .....	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations .....	"	-	-	-
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.)	213,225	73	112,733
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille .....	"	4,754,701	493	2,197,405
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-	-
<b>Gas - Gaz:</b>				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	2,580,609	1,290	3,341,779
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon (Imp.)	36,646	9	42,007
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	"	-	11	9
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	320,200,916	2,918	355,685,063
Steam purchased - Vapeur achetée .....	"	-	-	-
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	4,795	...	1,316

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

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

Description	1971		1972		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	
<b>Materials used - Matières utilisées:</b>					
<b>Steel (carbon and alloy) - Acier (carbone et alliés):</b>					
Plates, shafts and strip, hot or cold rolled - Plaques, tôles minces et feuillards (laminage à chaud ou à froid) .....	ton - tonne	780,114	120,228	950,011	154,172
Other iron and steel (including steel billets) - Autre fer et acier (y compris billettes d'acier) .....	.....	40,307	.....	46,894	.....
<b>Other materials - Autres matières:</b>					
Firebrick and cupola blocks - Briques réfractaires et blocs de cubilot .....	.....	1,326	.....	1,651	.....
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	.....	186	.....	266	.....
Sulphuric acid, 100 % - Acide sulfurique, 100 % .....	lb. - liv.	590,307	9	569,945	9
Welding rod and wire - Tige et fil de soudure .....	ton - tonne	1,448	772	1,798	887
Zinc .....	lb. - liv.	4,703,811	726	5,684,669	973
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....	.....	7,921	.....	8,274	.....
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés .....	.....	1,421	.....	1,655	.....
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (excluant le combustible) .....	.....	7,405	.....	9,742	.....
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	.....	856	.....	591	.....
<b>Total .....</b>	.....	<b>181,156</b>	.....	<b>225,114</b>	.....

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	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000	
<b>Products - Produits:</b>					
Steel pipe and tubing (carbon and alloy) - Tuyaux et tubes d'acier (carbone et alliés) .....	ton - tonne	1,040,888	246,984	1,251,595	309,389
All other products - Tous autres produits .....	.....	27,981	.....	32,774	.....
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	.....	431	.....	513	.....
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 .....	.....	(1,816)	.....	(2,268)	.....
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	.....	273,581	.....	340,408	.....

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

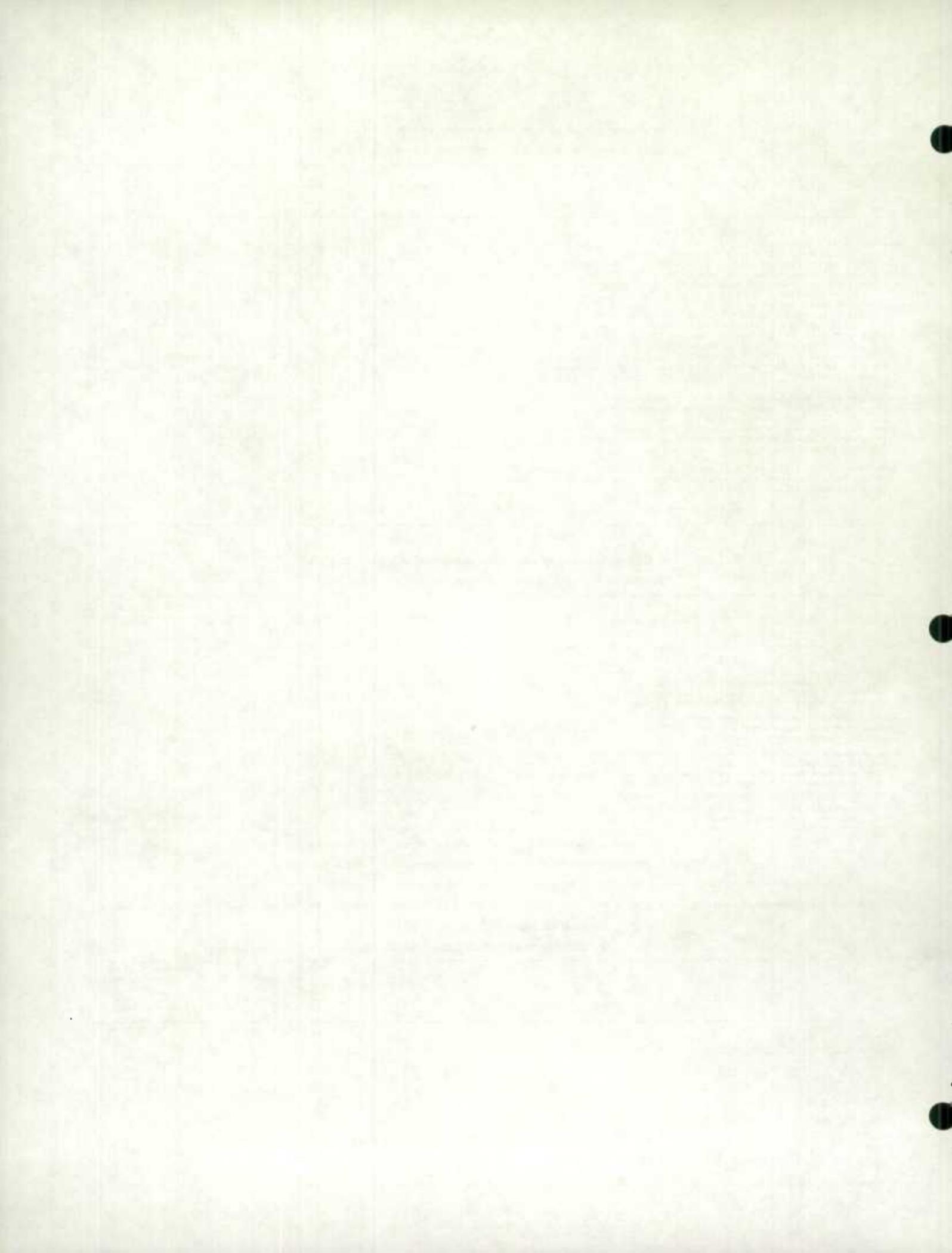
TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

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

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

Steel Pipe, Tubing and Fittings, 1968-1972 Tubes, tuyaux et raccords d'acier, 1968-1972

Item - Article	Quantity — Quantité	Selling value of factory shipments — Prix de vente des livraisons de l'usine
	tons - tonnes	\$'000
<u>Steel pipe and tubing - Tubes et tuyaux d'acier</u>		
1968 .....	1,059,000	240,460
1969 .....	1,018,000	230,870
1970 .....	1,020,000	244,952
1971 .....	1,072,000	267,016
1972 .....	1,274,000	328,729
<u>Steel pipe fittings - Raccords de tubes d'acier</u>		
1968 .....	11,400	11,373
1969 .....	12,880	12,350
1970 .....	12,573	14,489
1971 .....	16,190	17,186
1972 .....	15,300	17,543



## 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, à 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'oeuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**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 certains de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698368