

C.3

Steel pipe and tube mills

1976

Fabriques de tubes et tuyaux d'acier

1976

STATISTICS CANADA
STATISTIQUE CANADA
APR 24 1978
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover 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. Changes in Previous Censuses

Readers interested in the effects of changes in concepts, coverage and methodology introduced from time to time to meet changing requirements are urged to read the "Notes to Users" in previous issues of this report. Of particular relevance are items 2, 3 and 4 in the 1975 issue of this report:

2. Deletion of establishments without employees.
3. Effect of small-establishment reporting on fuel and electricity statistics.
4. Changes in data on working owners and partners, and withdrawals.

3. Change in Source of Data for Small Establishments

Beginning with the 1976 Census, data used for small establishments are, with some exceptions, obtained from administrative records of Revenue Canada, as provided for by legislation. These data are strictly confidential as regards particulars relating to specific individuals or businesses and are used only by Statistics Canada to produce aggregations or summary calculations.

The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two basic criteria in mind: easing the burden of response on small establishments by exempting them from the Census of Manufactures, and minimizing the loss of commodity detail collected from large establishments on the Census of Manufactures "long" questionnaire.

4. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

NOTES AU LECTEUR

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière 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. Modifications aux recensements précédents

Le lecteur qui désire connaître les répercussions des modifications apportées de temps à autre aux concepts, au champ d'observation et à la méthodologie afin de satisfaire certaines exigences est prié de lire les "Notes au lecteur" des numéros précédents de cette publication. Les rubriques 2, 3 et 4 de la publication de 1975 sont particulièrement dignes de mention:

2. Suppression des établissements sans salariés.
3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité.
4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits.

3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

À partir du recensement de 1976, les données utilisées pour les petits établissements proviennent, à quelques exceptions près, des dossiers administratifs de Revenu Canada, conformément aux dispositions de la loi. Les données ayant trait aux particuliers et aux entreprises individuelles sont strictement confidentielles et seul Statistique Canada peut les utiliser pour produire des regroupements ou des calculs sommaires.

La définition de l'expression "petit établissement", qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

4. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
292

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

1976

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

April - 1978 - Avril
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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATIONS

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

NOTE

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

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

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABRÉVIATIONS

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

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

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

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

1976

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 1976 totalled \$515.8 million, a decrease of \$69.3 million compared to 1975. This amount included shipments of steel pipe and tubing valued at \$431.5 million, shipments of other products valued at \$66.8 million and other revenue of \$17.5 million.

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 1976 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 manufacturer, increased by \$62.8 million (or 15.0%).

It should be noted that Table 6 covers the shipments of the establishments classified to this industry only. The all industry table formerly included in this publication will now appear in publication Catalogue No. 31-211, "Products Shipped by Canadian Manufacturers, 1976", which can be ordered for \$2.80 from Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6.

Aux fins de la 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.É. 302), la fabrication de tuyaux en fonte est classée à Fonderies de fer (C.A.É. 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.É. 304).

La valeur des livraisons et les autres recettes des Fabriques de tubes et tuyaux d'acier a atteint en 1976, \$515.8 millions, soit une diminution de \$69.3 millions par rapport à 1975. Ce montant comprend les livraisons de tubes et de tuyaux estimées à \$431.5 millions, des livraisons d'autres produits estimées à \$66.8 millions et d'autres recettes estimées à \$17.5 millions.

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 fabrication de tuyaux et de tubes d'acier. Parmi les autres produits livrés en 1976 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 \$62.8 millions (ou 15.0 %).

À noter que le tableau 6 comprend les livraisons des établissements classés à cette industrie seulement. Le tableau toutes industries apparaissant dans cette publication sera désormais publié dans la publication "Produits livrés par les fabricants canadiens, 1976", no. 31-211 au catalogue. On peut se procurer cette publication au coût de \$2.80 en s'adressant à la Diffusion des Publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) - Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) - Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Number of working owners and partners - Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
		thousands of dollars - milliers de dollars							thousands of dollars - milliers de dollars			
Canada:												
1970	25	4,270	9,528	34,457	4,584	177,986	252,219	76,558	-	5,314	45,041	76,338
1971	26	4,292	9,424	36,656	4,795	181,156	273,581	86,564	-	5,306	47,673	85,648
1972	28	5,114	11,181	46,720	5,310	225,114	340,408	113,801	-	6,268	60,746	112,947
1973	24	4,417	9,734	44,559	5,058	200,196	319,674	117,375	-	5,288	55,572	115,589
1974	26	4,866	10,289	51,227	6,267	300,282	447,134	148,759	-	5,845	65,016	152,339
1975												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	12	2,468	5,548	31,362	3,198	193,580	269,938	77,156	-	3,110	41,683	72,891
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	4	863	1,721	11,548	584	98,669	128,806	39,556	-	957	13,051	40,081
British Columbia - Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	25	4,898	10,575	65,488	7,595	411,158	561,454	167,210	-	5,785	79,326	170,265
1976												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	13	2,320	5,107	32,848	4,150	187,534	266,045	77,097	-	2,929	43,742	77,783
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	3	790	1,630	11,641	651	63,674	88,061	27,617	-	890	13,197	27,708
British Columbia - Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	25	4,656	9,941	66,566	8,783	347,184	498,267	147,567	-	5,546	81,655	148,786
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1974-1975	- 3.8	+ 0.7	+ 2.8	+ 27.8	+ 21.2	+ 36.9	+ 25.6	+ 12.4	-	- 1.0	+ 22.0	+ 11.4
1975-1976	-	- 4.9	- 6.0	+ 1.7	+ 15.8	- 15.6	- 11.3	- 11.8	-	- 4.1	+ 2.9	- 12.1

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

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1976

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity (2) — Coût du combustible et de l'électricité (2)	Cost of materials and supplies (2) — Coût des matières et fournitures (2)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
thousands of dollars — milliers de dollars												
0-4	4	29	61	321	38	1,679	2,695	1,056	—	38	460	1,237
5-9	9	321	673	4,041	1,000	42,114	54,739	11,798	—	420	5,715	12,246
10-19	6	774	1,715	10,636	1,038	64,086	101,103	33,472	—	932	12,971	33,501
20-49	3	982	2,014	14,360	779	99,982	128,669	31,741	—	1,112	16,543	31,815
50-99	3	2,550	5,477	37,210	5,927	139,324	211,061	69,500	—	—	—	—
100-199	3	2,550	5,477	37,210	5,927	139,324	211,061	69,500	—	—	—	—
200-499	3	2,550	5,477	37,210	5,927	139,324	211,061	69,500	—	—	—	—
500-999	3	2,550	5,477	37,210	5,927	139,324	211,061	69,500	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	3	2,550	5,477	37,210	5,927	139,324	211,061	69,500	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—	3,044	45,965	69,987
Total	25	4,656	9,941	66,566	8,783	347,184	498,267	147,567	—	5,546	81,655	148,786

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
thousands of dollars — milliers de dollars					
Opening — Ouverture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	25,164	2,210	15,101	42,475	2,371
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	7,642	2,634	13,944	24,220	319
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	49,868	17,747	43,738	111,353	3,227
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	19,755	3,185	16,861	39,801	2,000
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	8,366	2,401	18,059	28,826	164
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	43,869	17,963	48,789	110,621	2,525

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, (1) 1975 AND 1976
 TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1975 ET 1976

	1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	3,348,476	94 817	2,552
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	253	1 501	155
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	1	1	-
Diesel oil - Huiles diesel	182	827	94
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	212	964	62
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	799	3 632	192
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	53	241	26
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	441 192	-	4,315
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	7,395
	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	3,047,098	86 318	3,625
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	92	418	68
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	140	636	60
Diesel oil - Huiles diesel	111	505	59
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	198	900	62
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	747	3 396	187
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	61	277	36
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	414 301	-	4,559
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	21
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	8,733

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 99.9% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 99.9 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Materials used - Matières utilisées:						
Pipe fittings, steel - Raccords de tuyauterie en acier ..	..	..	3,875	..	..	2,936
Plate, steel - Plaques en acier	x	x	x	333,069	302 155	98,361
Sheet and strip - Feuilles et feuillets	760,677	690 075	193,491	791,029	717 609	193,526
Other iron and steel - Autres, fer et acier .....	..	..	89,634	..	..	49,086
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Firebrick, fireclay and other refractories - Briques réfractaires et autres matières réfractaires .....	..	..	3,299	..	..	3,265
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	..	..	296	..	..	318
Rolls and dies - Cylindres et matrices .....	..	..	1,459	..	..	1,181
Welding flux - Fondant, soudure .....	..	..	765	..	..	523
Zinc	2,095	1 901	1,543	3,038	2 756	2,232
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	..	..	31,212	..	..	33,383
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés .....	..	..	1,801	..	..	2,132
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	16,536	..	..	17,403
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	458	..	..	5,124
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	..	..	2,815	..	..	1,687
Total .....	..	..	347,184	..	..	411,158

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Products - Produits:						
Line pipe (for transmission of gas or oil) - Tuyaux (pour le transport du gaz ou du pétrole)	316,945	287 528	140,901	449,111	407 426	185,521
Mechanical tubing - Tubes mécaniques	164,439	149 177	77,102	179,623	162 951	75,035
Oil country goods, other (well casing, well tubing), steel - Produits pour champs pétrolifères, autres (coffrages de puits et tubages pour puits, d'acier ...	71,658	65 007	40,410	66,345	60 187	35,133
Pressure pipes, tubes and tubing, other - Tuyaux et tubes de refoulement, autres	10,831	9 826	9,801	57,676	52 323	44,653
Pipes and tubes, other - Tuyaux et tubes, autres	434,710	394 362	164,452	456,265	413 916	162,964
Steel pipe fittings - Raccord de tuyauterie en acier	3,092	2 805	3,472	..	..	2,303
All other products - Tous autres produits .....	...	...	66,528	...	...	53,770
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	...	1,995	...	...	74
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	...	(6,921)	...	...	(6,108)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	528	...	...	8,110
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur corrigée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	498,237	...	...	361,434

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

TABLEAU 7. 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 secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

The all industry table formerly included in this publication will now appear in publication Catalogue No. 31-211, "Products Shipped by Canadian Manufacturers, 1976", which can be ordered for \$2.80 from Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6.

Le tableau toutes industries apparaissant dans cette publication sera désormais publié dans la publication "Produits livrés par les fabricants canadiens, 1976", n° 31-211 au catalogue. On peut se procurer cette publication au coût de \$2.80 en s'adressant à la Diffusion des Publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 292
 STEEL PIPE AND TUBE MILLS
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1976 A CAE 292
 FABRIQUES DE TUBES ET TUYAUX D'ACIER
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

SIDBEC-DOSCO LIMITED, (MONTREAL WORKS), PO BOX 67, MONTREAL, H3C 2R4 (05)
 STANDARD TUBE CANADA LIMITED, (MONTREAL PLANT), DREW & GIVENS STS, WOODSTOCK, N4S 7W4 (04)
 THE STEEL CO OF CANADA LTD, (ST HENRI WKS - MONTREAL), 100 KING STREET W, HAMILTON, L8W 3T1 (05)
 TUBES SOLAC LTEE, 25 BOUL KENNEDY, ST JEROME, J7Z 5V9 (04)

ONTARIO

ABC TUBES LIMITED, 59 INDUSTRIAL PARK ROAD, SAULT STE MARIE, P6B 5P3 (02)
 ASSOCIATED TUBE INDUSTRIES LIMITED, 7455 DON MILLS RD (WOODBINE AVE), MARKHAM, L3R 1A7 (06)
 BARTON TUBES LIMITED, 2170 QUEERSWAY DRIVE, BURLINGTON, L7R 3T1 (06)
 BUNDY OF CANADA LIMITED, 316 OPENDA ROAD, BRANALEA, L6T 1G3 (06)
 CANADA TUBE CO LTD, 207 WESTON RD, TORONTO, M6N 3P2 (04)
 CANADIAN PHOENIX STEEL PRODUCTS LTD, 287 HORNBY AVENUE, TORONTO, M5Z 4Y4 (04)
 CHARTWELL INDUSTRIES LTD, (TUBULAR STEEL PRODUCTS DIV), 7 WABASH AVE, TORONTO, M6R 1M1 (05)
 SOMCO STEEL TUBE LIMITED, 14 HOLBY AVE, BRAMPTON, L6X 2M1 (06)
 STANDARD TUBE CANADA LIMITED, DREW & GIVENS STS, WOODSTOCK, N4S 7W4 (08)
 THE STEEL CO OF CANADA LTD, (WELLAND TUBE WORKS-WELLAND), 100 KING STREET W, HAMILTON, L8W 3T1 (07)
 THE STEEL CO OF CANADA LTD, (PAGE HERSEY WORKS-WELLAND), 100 KING STREET W, HAMILTON, L8W 3T1 (08)
 WELDED TUBE OF CANADA LTD, PO BOX 89, COMCORD, L4K 1B2 (06)
 WHEELING INDUSTRIES OF CANADA LTD, PO BOX 6463, WHEELING WEST VIRGINIA, 026 003 (03)

MANITOBA

IMPERIAL STEEL PRODUCTS LIMITED, 901 MADISON ST, WINNIPEG, R3B 0L9 (04)
 STANDARD TUBE CANADA LIMITED, (WINNIPEG), DREW & GIVENS STS, WOODSTOCK, N4S 7W4 (03)

SASKATCHEWAN

INTERPROVINCIAL STEEL & PIPE CORP LTD, PO BOX 1670, REGINA, S4P 3C7 (09)

ALBERTA

INTERPROVINCIAL STEEL & PIPE CORP LTD, (EDMONTON), PO BOX 1670, REGINA, S4P 3C7 (07)
 IMPERIAL STEEL LTD, PO BOX 1510, CALGARY, T2P 2L6 (07)
 THE STEEL CO OF CANADA LTD, (CARBOSE WORKS), 100 KING STREET W, HAMILTON, L8W 3T1 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

INTERPROVINCIAL STEEL & PIPE CORP LTD, (PORT MOODY), PO BOX 1670, REGINA, S4P 3C7 (06)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
 CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

RECEIVED
JAN 15 1964

TO THE DIRECTOR
FROM THE DEPARTMENT OF CHEMISTRY
RE: [Illegible]

Very truly yours,
[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

EXPLANATORY NOTES

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

1. Establishment - The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data, usually a plant or mill. Beginning 1975, the Census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing declines in numbers of establishments in many industries. If an establishment submits a report which crosses municipal boundaries, its principal statistics are prorated to "quasi-establishments" on the basis of manufacturing employment by location or some other means; these are treated as establishments in compilations.

2. Reporting period - Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

3. Cost of materials and supplies - Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity - Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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

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

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

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

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

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

9. Head offices, sales offices and auxiliary units - Included in the 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'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement - La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et ses sorties. À partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié rémunéré n'ont pas été saisis par le recensement, ce qui a entraîné une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon; ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les totalisations.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698376