

# Boiler and plate works

1976

# Industrie des chaudières et des plaques

1976



## 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.  
301

**BOILER AND PLATE WORKS**

**INDUSTRIE DES CHAUDIÈRES ET DES PLAQUES**

**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

September - 1978 - Septembre  
5-3304-507

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.

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

... nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

p nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

## NOTE

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

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

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

## NOTA

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

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

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

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

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

BOILER AND PLATE WORKS  
S.I.C. 301

INDUSTRIE DES CHAUDIÈRES ET DES PLAQUES  
C.A.É. 301

1976

For statistical purposes the industry titled Boiler and Plate Works (S.I.C. 301) in the 1970 Standard Industrial Classification, covers the operations of establishments primarily engaged in the manufacture of heating and power boilers, except cast iron sectional heating boilers, storage tanks, pressure tanks, smoke-stacks, plate work and similar boiler-shop products. Some establishments in this industry engage both in the fabrication of the product and its installation. In these cases the establishment is classified on the basis of its principal activity, i.e. either fabricating or installing the product. Establishments installing mainly products of their own manufacture are considered as primarily engaged in fabrication and are included in this industry, but those primarily engaged in erecting boilers or smoke-stacks from purchased parts are included in Industry 409 Other Construction. Establishments primarily engaged in fabricating and erecting large storage tanks which must be assembled at the site are included in Industry 302 Fabricated Structural Metal Industry.

Value of shipments and other revenue of this industry amounted to \$546.0 million in 1976, an increase of \$108.0 million (or 24.6%) over 1975. This amount included boilers and plate work valued at \$472.2 million, other products valued at \$62.9 million other revenue of \$10.9 million.

Cost of materials and supplies used in the production of goods of own manufacture increased by \$56.3 million (or 26.7%).

Aux fins de la statistique, l'industrie dénommée Industrie des chaudières et des plaques (C.A.É. 301) à la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de chaudières de chauffage et énergétiques (à l'exception des chaudières de chauffage en fonte par sections) de réservoirs d'entreposage, de réservoirs sous pression, de cheminées, d'ouvrages en tôle forte et de produits analogues de chaudronnerie. Un certain nombre d'établissements de cette industrie se charge à la fois de la fabrication et de l'installation de ses produits. Dans les cas de ce genre, l'établissement est classé selon que la fabrication du produit ou son installation constitue l'activité principale. On considère les établissements qui installent surtout des produits des fabrication propre, comme s'occupant principalement de fabrication, et on les comprend dans la présente catégorie, alors que ceux qui se chargent surtout du montage de chaudières et de cheminées à partir de pièces qu'ils achètent sont inclus à l'industrie 409 Autres constructions. Les établissements dont l'activité principale consiste dans la fabrication et le montage de réservoirs d'entreposage de grande taille nécessitant un assemblage sur le chantier sont compris à l'industrie 302 Industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique.

La valeur des livraisons et les autres recettes de cette industrie a atteint \$546.0 millions en 1976, soit une augmentation de \$108.0 millions (ou 24.6 %) de plus qu'en 1975. Ce montant comprenait les chaudières et les plaques d'une valeur de \$472.2 millions, les livraisons d'autres produits de \$62.9 millions, et les autres revenus de \$10.9 millions.

Le coût des matières et fournitures qui entrent dans la fabrication des produits de propre fabrication a augmenté de \$56.3 millions (ou 26.7 %).

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						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires			
		—	—						—	—			
thousands of dollars — milliers de dollars												thousands of dollars — milliers de dollars	
Canada:													
1970 .....	68	5,465	11,817	44,706	1,310	85,049	179,255	95,147	8	7,661	62,970		96,067
1971 .....	75	5,621	12,190	49,222	1,597	97,631	208,858	112,497	5	7,847	69,210		113,066
1972 .....	71	5,970	12,828	56,879	1,658	116,022	245,166	125,119	3	8,136	77,667		125,259
1973 .....	75	5,763	11,960	59,925	1,906	128,273	257,402	134,734	6	8,013	83,300		134,365
1974 .....	78	6,229	13,042	73,294	2,298	146,279	296,217	168,857	6	8,681	101,302		169,856
<u>1975</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	18	2,670	5,176	37,549	815	66,132	150,745	95,180	—	3,599	49,751		94,450
Ontario .....	41	4,025	8,364	58,390	1,396	119,269	233,490	126,101	3	5,518	80,229		126,615
Manitoba .....	1	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 .....	9	410	842	4,756	184	13,568	27,733	13,230	—	509	6,140		13,179
British Columbia — Colombie-Britannique .....	5	74	159	957	17	3,496	5,489	1,958	—	84	1,113		1,932
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada .....	78	7,564	15,319	105,304	2,606	208,111	429,920	243,042	3	10,211	142,015		243,365
<u>1976</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	17	2,487	4,862	40,566	1,127	62,009	168,746	102,623	—	3,555	57,027		102,396
Ontario .....	41	4,451	9,419	73,786	1,979	181,455	326,778	142,234	3	6,072	99,981		143,133
Manitoba .....	1	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 .....	8	431	892	6,036	303	13,493	25,336	11,781	—	542	B,240		12,075
British Columbia — Colombie-Britannique .....	5	78	164	1,105	19	1,653	3,185	1,560	—	91	1,314		1,558
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada .....	76	7,773	15,987	124,930	3,647	263,387	535,130	264,293	3	10,704	171,377		265,513
Percentage change — Taux de variation:													
Canada, 1974-1975 ....	—	+ 21.4	+ 17.4	+ 43.7	+ 13.4	+ 42.2	+ 45.1	+ 43.9	— 50.0	+ 17.6	+ 40.1		+ 45.3
1975-1976 ....	— 2.6	+ 2.8	+ 4.4	+ 18.6	+ 39.9	+ 26.6	+ 24.5	+ 8.7	—	+ 4.8	+ 20.7		+ 8.1

(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 establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners — 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	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée		Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires			
		thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4 .....	1	28	54	x	4	858	1,183	398	2	29	292	398	milliers de dollars	
5- 9 .....	4													
10- 19 .....	14	191	389	x	12	3,667	6,542	2,835	1	195	2,099	2,849		
20- 49 .....	20	533	1,106	6,659	224	12,657	26,824	14,324	—	606	8,472	14,319		
50- 99 .....	14	655	1,356	8,633	496	20,513	42,994	21,687	—	936	13,423	21,587		
100-199 .....	13	1,139	2,799	17,935	912	31,046	75,454	42,625	—	1,729	25,118	43,982		
200-499 .....	6	1,082	2,209	12,950	469	20,961	55,716	32,332	—	1,367	17,012	33,061		
500-999 .....	2													
1,000 or over — ou plus .....	2	3,925	8,074	76,424	1,530	173,687	326,437	150,094	—		5,842	104,959	149,316	
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....														
Total .....	76	7,773	15,987	124,930	3,647	263,387	535,150	264,295	3	10,704	171,377	265,513		

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

(2) For manufacturing, 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

Opening — Ouverture:		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				
thousands of dollars — milliers de dollars						
Opening — Ouverture:						
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—
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 .....		10,866	23,914	1,970	36,750	—
Ontario .....		16,116	51,878	725	68,719	70
Manitoba .....		x	x	x	x	x
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x
Alberta .....		2,927	471	8	3,406	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....		1,244	37	55	1,336	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—
Canada .....		32,383	76,655	2,974	112,012	882
Closing — Fermeture:						
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—
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 .....		9,275	21,089	1,812	32,176	—
Ontario .....		13,342	50,555	938	64,835	71
Manitoba .....		x	x	x	x	x
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x
Alberta .....		3,185	686	8	3,879	99
British Columbia — Colombie-Britannique .....		610	84	81	775	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—
Canada .....		27,736	72,654	3,153	103,543	731

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

	1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	433,024	(2 262	502
Gasoline - Essence .....	631	2 869	439
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	21	95	9
Diesel oil - Huiles diesel .....	85	386	53
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	768	3 491	313
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	630	2 864	211
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	150	682	75
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	55 389	1,003	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	-	-	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	2,606	
1976			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	564,267	15 984	822
Gasoline - Essence .....	788	3 582	614
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	18	82	9
Diesel oil - Huiles diesel .....	158	718	113
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	921	4 187	410
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	736	3 346	269
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	153	696	93
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	62 514	1,317	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	-	-	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	3,647	

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 95.7% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 95.7 % 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	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières premières utilisées:				
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à froid ou à chaud:				
Bars, cold finished - Barres, finies à froid:				
Carbon - Carbone .....	758	688	320	1,080
Stainless - Inoxydables .....	184	167	443	39
Other alloy - Autres alliages .....	574	521	383	836
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:				
Carbon - Carbone .....	8,570	7 775	3,307	7,719
Stainless - Inoxydables .....	991	899	1,669	623
Other alloy - Autres alliages .....	868	787	778	1,016
Plate (3/16" and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus)				
Carbon - Carbone .....	117,162	106 288	43,111	116,384
Stainless - Inoxydables .....	1,654	1 500	3,570	1,370
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:				
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud .....	8,369	7 592	2,293	8,860
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminées à froid .....	12,515	11 353	4,015	9,430
Stainless - Inoxydables .....	1,559	1 414	2,799	1,979
Other - Autres .....	402	365	171	728
Structural, shapes - Profilés de charpente .....	22,170	20 112	8,215	18,159
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts ou semi-ouvrés fournis par les fonderies):				
Iron (grey and malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malléable, ductile, etc.) .....	6,647	6 030	3,389	1,971
Steel (carbon and alloy) - Acier (au carbone et allié) .....	483	438	1,551	612
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces de forge, acier (brutes et semi-finies) .....	1,457	1 322	2,557	1,106
Pipe, tubes and fittings, steel - tuyaux, tubes et raccords, acier:				
Boiler tubing - Tubage pour chaudières .....	71,904	65 230	45,962	48,810
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes .....	12,150	11 022	6,919	7,561
Pipe fittings - Raccords .....	2,059	1 868	1,725	2,260
Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier .....	236	214	26	238
Pig iron - Fonte en gueuses .....	1,366	1 239	219	1,421
Ferro-alloys (ferrosilicon, ferromanganese, etc.) - Ferro-alliages (ferrosilicium, ferromanganèse, etc.) .....	1,228	1 114	732	1,588
Other iron and steel - Autre fonte et acier .....	...	...	2,101	...
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Aluminum - Aluminium:				
Ingots, shot, pig, etc. - Lingots, grenaille, gueuses, etc. ....	-	-	-	-
Casting - Moulages .....	69,374	31 468	92	75,910
Bars, rods and structural shapes - Barres, tiges, profilés .....	409,508	185 750	328	606,056
Plates - Tôles fortes .....	9,736	4 416	9	31,742
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards .....	215,367	97 689	222	369,703
Copper - Cuivre .....	..	..	294	716,958
Copper, alloyed - Cuivre allié .....	..	..	704	594,960
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	..	..	257	266

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Concluded

TABLEAU 5. MATERIAUX ET FOURNITURES UTILISEES - ACTIVITE MANUFACTURIERE, 1975 ET 1976 - 1

	1976			1975		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	pounds — livres	kilograms — kilogrammes	thousands of dollars — milliers de dollars	pounds — livres	kilograms — kilogrammes	thousands of dollars — milliers de dollars
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Bolts, nuts, rivets, screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....	..	..	1,526	..	..	486
Boiler equipment - Pièces de chaudières:						
Control equipment (instruments and gauges) - Instruments mesurateurs (contrôleurs jauge) .....	..	..	2,775	..	..	1,391
Electric motors - Moteurs électriques .....	..	..	1,975	..	..	1,222
	number - nombre			number - nombre		
Oil burners - Brûleurs à mazout .....	334		326		545	523
Pumps - pompes .....	1,567		345		1,336	317
Valves - Soufflages .....	82,196		1,270		31,576	470
Other boiler equipment - Autres pièces de chaudières .....	..		3,003	..	..	63
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques		short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Foundry sands - Sable de fonderie .....	4,113	3 731	304	4,994 <sup>a</sup>	4 530 <sup>a</sup>	341
Cases, welding and cutting - Gaz pour soudure et découpage:						
Acetylene - Acétylène .....	1,067	968	304	688 <sup>a</sup>	624 <sup>a</sup>	199
Oxygen - Oxygène .....	1,200	1 089	335	987 <sup>a</sup>	895 <sup>a</sup>	248
Other - Autres .....	..	..	66	287 <sup>a</sup>	260 <sup>a</sup>	131
Refractories, fire brick, etc. - Matières réfractaires, briques, etc. ....	7,368	6 684	2,213	7,276	6 601	2,174
Refractory cements and mortars - Ciments et mortiers réfractaires .....	885	803	263	637	578	166
Welding rods - Tiges de soudure .....	1,743	1 581	2,486	1,419	1 287	1,877
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	..	..	66,841	..	..	46,560
Lumber - Bois de construction .....	..	..	67	..	..	36
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	..	..	1,043	..	..	368
Parts for boilers - Pièces de rechange pour chaudière .....	..	..	4,691	..	..	3,624
Parts for oil burners - Pièces de rechange pour brûleurs à mazout .....	..	..	36	..	..	233
Other parts - Autres pièces de rechange .....	..	..	1,619	..	..	1,647
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées .....	..	..	534	..	..	427
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	8,690	..	..	9,453
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	..	..	12,255	..	..	16,879
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	12,259	..	..	11,074
Total .....	..	..	263,387	..	..	208,111

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		Quantity - Quantité			
	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars		
Large establishments reporting detail - Grandes établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Heating boilers - Chaudières de chauffage:						
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier .....		21,713	2,071	2,749		
Other heating boilers - Autres chaudières de chauffage .....	...		...		18,778	
Power boilers and equipment - Chaudières énergétiques et équipement:						
Water tube package boiler units - Eléments de chaudières aquatubulaires .....	622	14,507	394	13,149		
Packaged fire tube boilers - Ensembles de chaudière-brûleur .....	657	6,281	583	5,465		
All other boilers - Toutes autres chaudières .....	...	173,136	...	139,824		
Heat exchangers - Échangeurs de chaleur .....	5,207	33,429	3,864	25,865		
Other parts and equipment - Autres pièces et équipement .....	...	18,898	...	12,777		
Tanks (complete at factory) and cylinders - Réservoirs (complétés à la fabrique) et cylindres:						
Pressure and vacuum tanks - Réservoirs sous pression et à vide:						
Liquefied petroleum gas tanks - Réservoirs, gaz de pétrole liquéfiés .....	5,939	3,888	5,733	3,482		
Other pressure and vacuum tanks - Autres réservoirs sous pression et à vide .....	...	22,412	...	10,137		
Storage and processing tanks - Réservoirs d'empaquetage et de traitement:						
Oil storage (including above ground, etc.) - Stockage en vrac (y compris en surface, etc.)	...	34,198	...	14,006		
Crude oil storage tanks - Réservoirs à mazout pour la cave .....	17,936	1,180	17,065	1,022		
Other storage and processing tanks - Autres réservoirs d'emmagasinage et de traitement .....	...	6,336	...	7,257		
Septic tanks, metal - Réservoirs métalliques de fosse septique .....	...	7,095	21,741	5,256		
Other tanks - Autres réservoirs .....	...					
Fabricated products - Produits semi-finis:						
Steel plate (cut, punched, etc.) - Plaques en acier (découpées, cisaillées, etc.) .....	60,693	55,060	54,607	32,298	28,581	
Structural shapes (cut, punched, etc.) - Profilés de charpente découpés, cisaillés, etc.) .....	7,064	6,408	5,226	10,310	9,353	
Miscellaneous steel plate work - Plaques diverses en acier:						
Bins and hoppers - Casiers et godets .....	..	..	2,232	..	1,706	
Smokestacks - Cheminées .....	..	..	1,119	..	1,204	
Steel pipe, welded and seamless - tuyaux d'acier, soudés et sans soudure .....	..	..	13,639	8,586	7,789	
Other plate work - Autres plaques .....	..	..	18,394	..	23,900	
Machinery and parts - Machines et pièces .....	..	..	8,748	..	7,809	
Miscellaneous products - Produits divers .....	..	..	1,271	..	2,312	
All other products - Tous autres produits .....	..	..	52,875	..	43,154	
Amount received for repair work - Somme reçue contre travail de réparation .....	..	..	19,790	..	13,494	
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	..	..	3,893	..	3,301	
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 .....	..	..	(2,341)	..	(1,684)	
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir que reçoivent des établissements .....	..	..	(9,701)	..	7,622	
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	22,327	..	20,202	
Adjustment value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	..	535,150	..	429,920	

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1975 AND 1976

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1975 ET 1976

(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)

	1976		1975	
	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000	Number — Nombre	Value — Valeur \$'000
Heating boilers - Chaudières de chauffage:				
Cast iron sectional heating boilers - Chaudières de chauffage en sections, en fonte:				
(a) Under 175,000 B.T.U. - Moins de 175,000 B.T.U. ....				
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U. ....	(1)		(1)	
(c) Over 325,000 B.T.U. - Plus de 325,000 B.T.U. ....			(1)	
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier:				
(a) Under 175,000 B.T.U. - Moins de 175,000 B.T.U. ....	1,192	495	1,416	490
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U. ....	(1)	(1)	(1)	(1)
(c) 51 to 111 square feet - De 51 à 111 pieds carrés ....	4,586	4,587	4,848	4,055
(d) 112-522 square feet - De 112 à 522 pieds carrés ....	(1)	(1)	(1)	(1)
(e) 523-1,245 square feet - De 523 à 1,245 pieds carrés ....	(1)	(1)	(1)	(1)
(f) 1,246 square feet and over - 1,246 pieds carrés et plus ....	-	-	-	-
Power boilers - Chaudières à vapeur:				
Marine type - Chaudières multitungulaires de marine ....	(1)	(1)	(1)	(1)
Water tube package boiler units - Récipients de chaudière à tubes d'eau ....	623	14,589	670	16,965
Fire tube package boiler units - Récipients de chaudière à foyer intérieur ....	11,539	8,793	583	5,465
Boilers, other, type not specified - Autres chaudières, de genre non précisé ....	...	175,709	...	141,402

(1) Confidential; included with "Boilers, other". - Confidential; compris dans "Autres chaudières".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 301  
BOILER AND PLATE WORKS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 301  
INDUSTRIE DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

I MATHESON & COMPANY (1974) LIMITED, NORTH PROVOST ST, NEW GLASGOW, B2H 5E5 (03)  
STEEL & ENGINE PRODUCTS LIMITED, WATER STREET, LIVERPOOL, B0T 1K0 (07)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

MFM INDUSTRIES LTD, PO BOX 2159 STN A, MONCTON, E1C 8J2 (06)

QUEBEC

ACIERS PALFOP LTEE, 750 LEBEAU BLVD, MONTREAL, H4W 1S4 (06)  
BERWILL LTD, 8651 - 9TH AVENUE, VILLE ST MICHEL, H1Z 3A1 (06)  
CANADIAN ERECTORS LTD, 5441 NOTRE DAME W, MONTREAL, H4C 1T8 (06)  
COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER LTD, (SHERBROOKE & CORNWALL PLANTS), 99 BANK STREET SUITE 510, OTTAWA, K1P 5N2 (09)  
DUMMONT WELDING & STEEL WORKS LTD, 700 TALON ST, LONGUEUIL, J4G 1P7 (06)

F M WELDING INC, 8090-56TH AVENUE, RIVIERE DES PRAIRIES, H1E 2J1 (04)  
FERRO METAL LTD, 2300 GARNEAU ST, LONGUEUIL, J4G 1E8 (06)  
LES INDUSTRIES FORESTSTEEL LTEE, (MARINE INDUSTRIES DIV), 9225 BOUL HENRI BOURASSA, MONTREAL, H1E 1P4 (06)  
PRODUITS D'ACIER PHOENIX LTEE, 120 BOUL INDUSTRIEL, REPENTIGNY, J6A 4X7 (07)  
THE ROBERT MITCHELL CO LTD (DOUGLAS BROS DIV), 350 DECARIE BLVD, ST LAURENT, H4L 3K5 (07)

TRACY PLATE SHOP INC, CP 430, SOREL, J3P 5M8 (05)  
VOLCANO LIMITED, 2020 STE ANNE AVENUE, ST HYACINTHE, J2S 5H2 (07)

ONTARIO

ALLEN TANK LIMITED, (SCARBOROUGH), 285 RALEIGH AVENUE, TORONTO, M1K 1A5 (05)  
AMALGAMATED METAL INDUSTRIES LTD, 2520 HAINES ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1Y6 (07)  
BALCOCK & WILCOX CANADA LTD, 581 CORONATION BOULEVARD, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5V3 (11)  
DATCAR STEEL FABRICATING LTD, 2151 HIGHWAY 69 SOUTH, SUDBURY, P3E 4H1 (04)  
BINGLEY STEEL WORKS LTD, 40 WILLIAM ST, CORNWALL, K6H 1H7 (05)

BLEEDER PIPING & WELDED LTD, RR 1, COPPER CLIFF, P0M 1N0 (04)  
C E MACPHERSON (1968) LTD, PO BOX 320-468 RIDGE ST W, KINGSTON, K7L 4W2 (04)  
CANADIAN CYLINDER CO LTD, PO BOX 1206-63 MORTON AVENUE E, BRANTFORD, N3T 5T3 (04)  
CANADIAN LUKENS LIMITED, (NATWELD DIV), 42 TABER ROAD, REEDALE, M9W 3A8 (06)  
CLEAVER-BROOKS OF CANADA LIMITED, 161 LOENE AVENUE, STRATFORD, N5A 6S7 (05)

\* COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER LTD, (CORNWALL), 99 BANK STREET SUITE 510, OTTAWA, K1P 5N2 (05)  
DAHMER STEEL LTD, PO BOX 460, KITCHENER, N2G 4A6 (06)  
DOMESTIC TANK & EQUIPMENT LTD, 69 COMSTOCK ROAD, SCARBOROUGH, M1L 2G9 (05)  
DUFFERIN STEEL LIMITED, 5 BRYDON DRIVE, REEDALE, M9W 4M7 (05)  
FOSTER WHEELER LIMITED, 81 EASTCHESTER AVE, ST CATHARINES, L2B 7B7 (08)

J H LOCK & SONS LTD, 150 PERTH AVE, TORONTO, M6P 3K4 (05)  
MUIPHED ENGINEERING LTD, SHEPPARD EAST, AGINCOURT, M1S 3B3 (06)  
D CONNOR TANKS LTD, 15 BEFMONDSEY RD, TORONTO, M4B 1Z4 (05)  
RAYPAK THERMONICS (CANADA) LIMITED, 120 SKYWAY AVENUE, REEDALE, M9W 4Y9 (04)  
SPECIALTY WELDING & MACHINE CO LTD, BOX 382, SARNIA, N7T 7J2 (04)

STEEL FABRICATING & WELDING CO LTD, BROCK & HATT STS, DUNDAS, L9H 2J1 (04)  
T I W INDUSTRIES LTD, (TORONTO IRON WORKS CO DIV), 629 EASTERN AVENUE, TORONTO, M4M 1E4 (08)  
\* THE ROBERT MITCHELL CO LTD (DOUGLAS BROS DIV), 350 DECARIE BLVD, ST LAURENT, H4L 3K5 (04)

MANITOBA

CANADIAN STEEL TANK LTD, 20TH STREET & PACIFIC AVE, BRANDON, R7A 1A8 (05)

SASKATCHEWAN

THE SASKATOON BOILER MANUFACTURING CO LTD, 2011 QUEBEC AVENUE, SASKATOON, S7K 1W5 (04)

ALBERTA

C K STEEL & MACHINERY LTD, 4619-6A ST NE, CALGARY, T2E 4B4 (06)  
EXCHANGER SALES & SERVICE LTD, PO BOX 790, CALGARY, T2P 2J6 (05)  
EXCHANGER SALES & SERVICE LTD, (EDMONTON), PO BOX 790, CALGARY, T2P 2J6 (04)  
GIBCO LTD, PO BOX 379, CROSSFIELD, T0N 0S0 (04)  
HALKEY STEEL LTD, (8825 SHEPPARD ROAD SE), PO BOX 5069 STN A, CALGARY, T2H 1X1 (05)

PONTA-TEST MANUFACTURING LTD, PO BOX 5510 STN L, EDMONTON, T6C 0Y0 (05)  
UNIVERSAL INDUSTRIES LTD, PO BOX 766, LLOYDMINSTER, S9V 1C1 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 301  
BOILER AND PLATE WORKS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 301  
INDUSTRIE DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

HORTON CBI LIMITED, (DELTA), PO BOX 401, FORT ERIE, L2A 5N4 (01)  
PATTERSON BOILER WORKS LTD, 730 ALEXANDER ST, VANCOUVER, V6A 1E3 (04)  
STEELWELD (BC) LTD, 2707 E KENT AVE N, VANCOUVER, V5S 3T9 (03)

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

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

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

## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or ~~several~~ ~~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 specified input and output data; usually a plant or mill. Beginning 1975, the Census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing decreases 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 1er 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 partie de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

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

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

b) **Valeur ajoutée, activité totale:** comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour 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 contreintaires de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.)

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

**8. Petits établissements** – Pour les établissements en deçà des limites de taille, modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écartier, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On 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



1010698263