

Boiler and plate works

1975

Industrie des chaudières et des plaques

1975



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. Deletion of Establishments without Employees

With relatively few exceptions, establishments which in previous censuses did not report payment of salaries and wages (and, by inference, had no employment) were not surveyed in the 1975 Census of Manufactures. Although this involved deleting a total of some 1,400 establishments, they accounted for only 0.03% of the shipments of all manufacturing industries in 1974. Except for the number of establishments, the effect of this change on historical comparability of census data for most industries is either non-existent or only marginal. For industries in which there is an appreciable effect, however, details are provided in the introductory text of the relevant 1975 reports in this series.

3. Effect of Small-Establishment Reporting on Fuel and Electricity Statistics

Users should note that information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning with 1970. Although this does not affect the calculation of "value added", it does underestimate the value of fuel and electricity, especially in those industries and provinces where small establishments account for a significant proportion of the total. This may affect the statistics in Table 1, the lower employment size groups in Table 2, and Table 4, which applies to large establishments only.

4. Changes in Data on Working Owners and Partners, and Withdrawals

Questions on the number of working owners and partners were dropped from the short form (for small establishments) in 1970. A study of past data showed that, for each establishment reporting withdrawals, it would be sufficiently accurate to impute one working owner for each establishment classified as an "individual ownership" and two working owners or partners for each establishment classified as a "partnership". (By definition, working owners and partners do not exist in the other types of business organization). Due to difficulties in collecting consistent, reliable information on withdrawals, this question was deleted from both the long and short forms in 1975 (the data themselves were last published for 1973). Beginning with 1975, the imputation of numbers of working owners and partners for short-form respondents has been made solely on the basis of type of organization. This change results in an apparent increase in the number of working owners and partners as, in the past, not every establishment classified as an individual ownership or a partnership reported withdrawals every year. Numbers of working owners and partners for long-form respondents (sent to large establishments) have been taken as reported for all years.

5. 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).

1. Notes explicatives

On trouvera ~~au recensement précédent~~ 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. Suppression des établissements sans salariés

À quelques exceptions près, les établissements qui n'ont pas déclaré de traitements ni de salaires aux recensements précédents (donc aucun salarié), n'ont pas été pris en compte au recensement des manufactures de 1975. Ces 1,400 établissements hors de l'enquête ne sont cependant intervenus que pour 0.03 % des livraisons de toutes les industries manufacturières en 1974. Sauf pour ce qui est du nombre d'établissements, les répercussions de cette modification sur la comparabilité chronologique des données du recensement sont nulles ou minimales pour la plupart des industries. Toutefois, pour chaque industrie touchée par cette modification, on a pris soin d'inclure des détails supplémentaires dans l'introduction du bulletin approprié de 1975.

3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité

Le lecteur remarquera que les renseignements concernant le coût du combustible et de l'électricité ne sont pas recueillis à part auprès des petits établissements mais inclus, depuis 1970, dans le "coût des matières et fournitures". Bien que cette pratique n'influe pas sur le calcul de la "valeur ajoutée", elle entraîne une sous-estimation de la valeur du combustible et de l'électricité dans les industries et les provinces où les petits établissements en consomment une part importante. Elle peut également modifier les statistiques du tableau 1, celles des petits groupes de salariés figurant au tableau 2 et les données au tableau 4, qui ne visent que les grands établissements.

4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits

À partir de 1970, les questions relatives aux propriétaires et associés actifs ont été supprimées de la formule abrégée (destinée aux petits établissements). En revoyant les données antérieures, nous avons constaté que, dans le cas des établissements déclarant des retraits, il suffirait d'imputer un propriétaire actif à chaque établissement "à propriétaire unique" et deux propriétaires ou associés actifs à chaque "société en nom collectif". (Par définition, les propriétaires et associés actifs n'existent pas dans les autres genres d'entreprise). Étant donné qu'il est difficile de recueillir des renseignements uniformes et fiables sur les retraits, cette question a été supprimée en 1975 des questionnaires longs et abrégés (les données ont été publiées pour la dernière fois en 1973). À partir de 1975, le nombre de propriétaires et d'associés actifs, dans le cas des enquêtés sur la formule abrégée, est imputé uniquement selon la forme juridique. Cette modification se traduit par une augmentation apparente du nombre de propriétaires et d'associés actifs puisque, dans le passé, les établissements "à propriétaire unique" et ceux classés comme "société en nom collectif" n'ont pas tous déclaré des retraits chaque année. Pour les enquêtés utilisant la formule longue (envoyée aux grands établissements), le nombre de propriétaires et d'associés actifs est égal au chiffre indiqué chaque année.

5. 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.É.
301

BOILER AND PLATE WORKS

INDUSTRIE DES CHAUDIÈRES ET DES PLAQUES

1975

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

October - 1977 - Octobre
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

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 User Advisory Services Division:

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

NOTA

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	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

BOILER AND PLATE WORKS
S.I.C. 301

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

1975

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 \$438.0 million in 1975, an increase of \$131.7 million (or 43.0%) over 1974. This amount included boilers and plate work valued at \$365.0 million, other products valued at \$64.9 million other revenue of \$8.1 million.

Cost of materials and supplies used in the production of goods of own manufacture increased by \$62.1 million (or 41.8%).

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 de 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 \$438.0 millions en 1975, soit une augmentation de \$131.7 millions (ou 43.0 %) de plus qu'en 1974. Ce montant comprenait les chaudières et les plaques d'une valeur de \$365.0 millions, les livraisons d'autres produits de \$64.9 millions, et les autres revenus de \$8.1 millions.

Le coût des matières et fournitures qui entrent dans la fabrication des produits de propre fabrication a augmenté de \$62.1 millions (ou 41.8 %).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1975
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1975

	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)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	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	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée		Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		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
<u>1974</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
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	18	2,290	4,791	27,686	734	50,521	110,304	62,518	—	3,121	36,975	61,938
Ontario	41	3,092	6,498	37,671	1,217	81,659	157,119	91,196	3	4,484	54,221	92,433
Manitoba	1	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	9	365	747	3,608	150	7,579	14,706	7,614	3	448	4,442	7,717
British Columbia — Colombie-Britannique	5	75	163	877	22	1,550	2,971	1,460	—	93	1,082	1,442
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	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
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	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	94,430
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
Saskatchewan	1	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	13,396
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
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1974/1973	+ 4.0	+ 8.1	+ 9.0	+ 22.3	+ 20.6	+ 14.0	+ 15.1	+ 25.3	—	+ 8.3	+ 21.7	+ 28.8
1975/1974	—	+ 21.4	+ 17.4	+ 43.7	+ 13.4	+ 42.2	+ 45.1	+ 43.9	- 50.0	+ 17.6	+ 40.3	+ 43.3

(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) 1975

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1975

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	Employees — Salariés		Value added
		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	2	93	188	939	11	5,229	7,362	2,106	3	98	1,017	2,101
5- 9	13									129	1,474	2,041
10- 19	9	121	253	1,354	14	1,918	3,985	2,030		658	7,880	13,811
20- 49	21	581	1,145	6,337	150	14,056	28,440	13,817		975	13,027	23,636
50- 99	14	761	1,608	9,284	384	20,326	45,305	24,002		1,982	23,212	48,773
100-199	13	1,560	3,232	17,135	862	39,157	86,991	47,927		690	8,395	14,375
200-499	3	590	1,197	7,107	208	8,223	23,304	14,070				
500-999	1											
1,000 or over — ou plus	2	3,858	7,696	63,148	996	119,202	234,533	139,089		5,123	79,429	138,996
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires										556	7,581	— 368
Total	78	7,564	15,319	105,304	2,606	208,111	429,920	243,042	3	10,211	142,015	243,365

(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, 1975

TABLEAU 3. STOCKS, 1975

		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 achetés 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	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	
Québec	11,680	13,605	1,681	26,966			
Ontario	13,805	35,267	1,031	50,103			73
Manitoba	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	
Alberta	2,482	1,158	79	3,719			
British Columbia — Colombie-Britannique	1,985	42	—	2,027			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—			
Canada	31,408	50,553	2,942	84,903			566
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—		—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—		—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	
Québec	12,243	24,710	1,958	38,911			
Ontario	14,532	48,817	757	64,106			70
Manitoba	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	
Alberta	3,006	432	55	3,493			
British Columbia — Colombie-Britannique	1,152	25	—	1,177			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—			
Canada	31,164	74,338	2,995	108,497			882

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1974 AND 1975
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1974 ET 1975

	1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	
Coal and coke - Charbon et coke	164	149	7
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	410,334	11 619	363
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	787	3 578	501
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	167	759	59
Diesel oil - Huiles diesel	92	418	55
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	611	2 778	208
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	619	2 814	171
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	129	586	42
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	52 237		894
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-		-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		3 388
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	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	433,024	12 262	502
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
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° 2 et 3)	768	3 491	313
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	630	2 864	211
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	150	682	75
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
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 .....	...		2 886

(1) Reported by large establishments only which, in 1975, accounted for 95% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1975, pour 95 % des livraisons de biens de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1974 ET 1975

	1974			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
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	768	697	280	1,080	980	415
Stainless - Inoxydables	51	46	101	39	35	127
Other alloy - Autres alliages	410	372	201	836	758	477
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	7,947	7,209	2,549	7,719	7,003	2,747
Stainless - Inoxydables	384	348	742	623	565	1,117
Other alloy - Autres alliages	69	63	68	1,016	922	715
Plate (3/16" and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus)						
Carbon - Carbone	98,673	89,515	27,966	116,384	105,582	40,075
Stainless - Inoxydables	2,157	1,957	3,624	1,370	1,243	2,822
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud	8,713 ^t	7,904	2,263 ^t	8,860	8,038	2,450
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid	11,563 ^t	10,490	2,669 ^t	9,430	8,555	2,974
Galvanized - Galvanisés	167	151	59	52	47	23
Stainless - Inoxydables	2,842	2,578	4,852	1,979	1,795	3,486
Other - Autres	396	359	136	676	613	665
Structural, shapes - Profilés de charpente	17,009	15,430	5,360	18,159	16,474	6,755
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, alliée, etc.)	1,710	1,551	807	1,971	1,788	989
Steel (carbon and alloy) - Acier (au carbone et allié)	518	470	577	612	555	1,178
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces de forge, acier (brutes et semi-finies)	844	766	923	1,106	1,003	1,427
Pipe, tubes and fittings, steel - tuyaux, tubes et raccords, acier:						
Boiler tubing - Tubage pour chaudières	92,102	83,554	20,326	113,770	103,210	30,415
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes	6,682	6,062	2,318	7,561	6,859	3,271
Pipe fittings - Raccords	878	797	497	2,260	2,050	1,377
Iron and steel scrap - Ferraille de fer et d'acier	1,291	1,171	127	238	216	26
Pig iron - Fonte en gueuses	1,670	1,515	171	1,421	1,289	204
Ferro-alloys (ferroaluminum, ferromanganese, etc.) - Ferro-alliages (ferrosilicium, ferromanganèse, etc.)	674	611	298	1,588	1,441	837
Other iron and steel - Autre fonte et acier .....	...	...	1,789 ^t	...	...	1,393
	pounds - livres	kilograms - kilogrammes		pounds - livres	kilograms - kilogrammes	
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig, etc. - Lingots, grenaille, gueuses, etc.	208	94	—	—	—	—
Castings - Moulages	70,396	31,931	72	75,910	34,432	86
Bars, rods and structural shapes - Barres, tiges, profilés	399,260	181,101	265	606,056	274,902	486
Plates - Tôles fortes	45,884	20,813	39	31,742	14,398	29
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	117,404	53,254	139	169,703	167,694	345
Copper - Cuivre	315,490	143,104	378	716,958	325,207	299
Copper, alloyed - Cuivre allié	413,494 ^t	187,558	506	594,960	269,869	744
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	125	...	...	246

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975 - Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1974 ET 1975 - fin

	1974			1975		
	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 .....	..	..	457	..	..	486
Boiler equipment - Pièces de chaudières:						
Control equipment (instruments and gauges) - Instruments mesurants (contrôleurs jauge) .....	..	..	1,045	..	..	1,391
Electric motors - Moteurs électriques .....	..	..	654	..	..	1,222
number - nombre						
Oil burners - Brûleurs à mazout	932		630		545	523
Pumps - Pompes	1,767		316		1,336	317
Valves -Soupapes	24,889		436		31,576	470
Other boiler equipment - Autres pièces de chaudières .....	..		80	..	..	63
short tons - tonnes courtes						
metric tonnes métriques						
Fireclay - Argile réfractaire	324	294	9			
Foundry sands - Sable de fonderie	8,672	7 867	213	10,163	9 270	104
Gases, welding and cutting - Gaz pour soudure et découpage:						
Acetylene - Acétylène	1,581,400	1 434 622	165	1,376,755	1 248 921	130
Oxygen - Oxygène	1,973,499	1 790 328	230	1,974,539	1 791 271	258
Other - Autres	135,612	123 025	81	575,015	521 645	132
Refractories, fire brick, etc. - Matières réfractaires, briques, etc.	7,898	7 165	1,997	7,276	6 601	2,174
Refractory cements and mortars - Ciments et mortiers réfractaires	708	642	162	637	578	166
Welding rods - Tiges de soudure	980	889	1,257	1,419	1 287	1,877
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	..		31,793	..	..	46,560
Lumber - Bois de construction						
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	..	..	22	..	..	36
Parts for boilers - Pièces de recharge pour chaudière .....	..	..	455	..	..	368
Parts for oil burners - Pièces de recharge pour brûleurs à mazout .....	..	..	3,117	..	..	3,624
Other parts - Autres pièces de recharge .....	..	..	187	..	..	233
..	..	..	1,714	..	..	1,647
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées .....	..	..	306	..	..	427
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	4,853	..	..	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 .....	..	..	14,018	..	..	16,879
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	1,855	..	..	11,074
Total .....	..	..	146,279	..	..	208,111

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1974 AND 1975
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1974 ET 1975

	1974		1975		
	Quantity - Quantité		Quantity - Quantité		Value - Valeur
	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars	number — nombre	thousands of dollars — milliers de dollars	Value - Valeur
Large establishments reporting detail - Grandes établissements déclarant en détail:					
Products - Produits:					
Heating boilers - Chaudières de chauffage:					
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier	4,655	3,545	2,071	2,749	
Other heating boilers - Autres chaudières de chauffage .....	...	11,770	...	18,778	
Power boilers and equipment - Chaudières énergétiques et équipement:					
Water tube package boiler units - Éléments de chaudières aquatubulaires	439	9,654	394	13,149	
Packaged fire tube boilers - Ensembles de chaudière-brûleur	667	5,388 ^r	583	5,465	
All other boilers - Toutes autres chaudières .....	...	88,694 ^r	...	139,824	
Heat exchangers - Échangeurs de chaleur	2,707 ^r	12,742 ^r	3,064	25,865	
Other parts and equipment - Autres pièces et équipement .....	...	8,573	...	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	17,037	5,037	5,733	3,482	
Other pressure and vacuum tanks - Autres réservoirs sous pression et à vide .....	...	7,694	...	10,137	
Storage and processing tanks - Réservoirs d'emmagasinage et de traitement:					
Oil storage (including above ground, etc.) - Stockage en vrac (y compris en surface, etc.) .....	...	12,489	...	14,006	
Reservoir oil storage tanks - Réservoirs à mazout pour la cave	13,265	627	17,065	1,022	
Other storage and processing tanks - Autres réservoirs d'emmagasinage et de traitement .....	...	4,931	...	7,257	
Septic tanks, metal - Réservoirs métalliques de fosse septique	6,679	2,963	21,741	5,256	
Other tanks - Autres réservoirs					
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Fabricated products - Produits semi-finis:					
Steel plate (cut, punched, etc.) - Plaques en acier (découpées, cisaillées, etc.)	32,185	29,198	21,394	35,603	32,298
Structural shapes (cut, punched, etc.) - Profilés de charpente découpés, cisaillés, etc.)	7,501	6,805	5,098	10,310	9,353
Miscellaneous steel plate work - Plaques diverses en acier:					
Bins and hoppers - Casiers et godets .....	..	..	1,316	..	..
Smokestacks - Cheminées .....	..	..	590	..	..
Steel pipe, welded and seamless - tuyaux d'acier, soudés et sans soudure	7,513	6,816	9,124	8,586	7,789
Other plate work - Autres plaques .....	..	..	20,970	..	..
Machinery and parts - Machines et pièces .....	..	..	9,305	..	..
Miscellaneous products - Produits diversa .....	..	..	2,057	..	..
All other products - Tous autres produits .....	..	..	36,249	..	..
Amount received for repair work - Somme reçue contre travail de réparation .....	..	..	11,196	..	..
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 .....	..	..	4,362	..	..
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	..	..	(1,163)	..	..
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir que reçoivent des établissements .....	..	..	(1,844)	..	..
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	3,456	..	..
Adjustment value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	..	296,217	..	..
					429,920

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1974 AND 1975

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1974 ET 1975

(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)

	1974		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)	(1)	(1)
(c) Over 325,000 B.T.U. - Plus de 325,000 B.T.U.				
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier:				
(a) Under 175,000 B.T.U. - Moins de 175,000 B.T.U.	4,030	1,332	1,416	490
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U.	4,179	1,325	(1)	(1)
(c) 51 to 111 square feet - De 51 à 111 pieds carrés	5,821	4,576	4,848	4,055
(d) 112-522 square feet - De 112 à 522 pieds carrés	150	290	(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	(1)	(1)	-	-
Power boilers - Chaudières à vapeur:				
Marine type - Chaudières multitudinaires de marine	(1)	(1)	(1)	(1)
Water tube package boiler units - Récipients de chaudière à tubes d'eau	683	11,041	670	16,965
Fire tube package boiler units - Récipients de chaudière à foyer intérieur	667 ^t	5,388 ^t	583	5,465
Boilers, other, type not specified - Autres chaudières, de genre non précisé ....	...	101,981	...	141,402

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

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 301
BOILER AND PLATE WORKS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 301
INDUSTRIE DES CHAUFFIERES 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, BOT 1K0 (07)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

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

QUEBEC

ACIERS RALFOR LTÉE, 750 LEBEAU BLVD, MONTREAL, H4N 1S4 (06)
BERWILL LTD, 8651 - 9TH AVENUE, VILLE ST MICHEL, H1Z 3A1 (05)
CANADIAN ERECTORS LTD, 5441 NOTRE DAME W, MONTREAL, H4C 1T8 (06)
COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER LTD, (SHERBROOKE), 1140 DE MAISONNEUVE BLVD W, MONTREAL, H3A 1M8 (09)
DRUMMOND WELDING & STEEL WORKS LTD, 700 TALON ST, LONGUEUIL, J4G 1P7 (06)

F M WELDING INC, 8090-54TH AVENUE, RIVIERE DES PRAIRIES, H1E 2J1 (04)
FABRICANTS DACIER (GRAND-MERE) INC, 1281-7EME AVENUE, GRAND-MERE CTE LAVIOLETTE, G9T 2C3 (03)
FERGO METAL LTD, 2300 GARNEAU ST, LONGUEUIL, J4G 1E8 (06)
IDEAL ELECTRIC WELDING CO LTD, 360 LAURENDEAU, MONTREAL EAST, H1B 4Y9 (04)
LES INDUSTRIES FORESTSTEEL LTÉE, (MARINE INDUSTRIES DIV), 10705 BOULEVARD HENRI BOURASSA, MONTREAL, H1E 1P6 (06)

MICHEL LATULIPPE INC, 124 RUE DORCHESTER, QUEBEC, G1K 5Y3 (03)
THE ROBERT MITCHELL CO LTD, (DOUGLAS BROS DIV), 350 DECARIE BLVD, ST LAURENT, H4L 3K5 (06)
TRACY PLATE SHOP INC, CP 430, SOREL, J3P 5N8 (05)
PLATE WORKS LTD, 55 BENJAMIN RUDON, ST LAURENT, H4N 1H7 (04)
PRODUITS D'ACIER PHOENIX LTÉE, 120 BOUL INDUSTRIEL, REPENTIGNY, J6A 4X7 (07)

SPECIALTIES B-FEO INC, 101 RUE PRINCIPALE SUD, WINDSOR, J1S 1O9 (04)
STERMAC MANUFACTURING LTD, 115 RICHER STREET, MONTREAL, H4R 1B4 (03)
VOLCANO LIMITED, 2020 STE ANNE AVENUE, ST HYACINTHE, J2S 5H2 (06)

ONTARIO

ALLEN TANK LIMITED, (SCARBOROUGH), 285 RALEIGH AVENUE, TORONTO, M1K 1A5 (05)
AMALGAMATED METAL INDUSTRIES LTD, 2520 HAINES ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1Y6 (07)
BACCO & WILCOX CANADA LTD, 581 CORONATION BOULEVARD, CAMBRIDGE (GALT), M1R 3Z9 (11)
BAYCAR STEEL FABRICATING LTD, 2151 HIGHWAY 69 SOUTH, SUDBURY, SUDBURY, P3E 4N1 (04)
ROBERT BELL INDUSTRIES LTD, MAIN STREET PO BOX 70, SEAFORTH, N0K 1W0 (02)

BINGLEY STEEL WORKS LTD, 40 WILLIAM ST, CORNWALL, K6H 1H7 (05)
BLEZARD PIPING & WELDED LTD, W1 1, COPPER CLIFF, POB 180 (05)
CAMPBELL STEEL & IRON WORKS LTD, 855 CARLING AVE, OTTAWA, K1S 2E8 (04)
CANADIAN CYLINDER CO LTD, PO BOX 1206-63 MORTON AVENUE E, BRANTFORD, N3T 5T3 (04)
CANADIAN LUKENS LIMITED, (NATWELD DIV), 42 TABER ROAD, REEDDALE, M9W 3A8 (06)

CHRIMA IRON WORK, RR 1, STRATFORD, N5A 6S2 (02)
CLEAVER-BROOKS OF CANADA LIMITED, 161 LORNE AVENUE, STRATFORD, N5A 6S7 (05)
E COCKRAM & CO LTD, PO BOX 398-49 CRAIG STREET, BRANTFORD, N3T 5N3 (04)
COMMERCIAL SHEARING LTD, PO BOX 450-6 COMMERCE CRES, HAMILTON, L7J 2M6 (02)
O CONNOR TANKS LTD, 15 BERMONDSEY RD, TORONTO, M4B 1Z4 (05)

DAHMER STEEL LTD, 68 SHERLEY AVE, KITCHENER, N2B 2E1 (06)
DOMESTIC TANK & EQUIPMENT LTD, 69 COMSTOCK ROAD, SCARBOROUGH, M1L 2G9 (05)
STUART & DOUGLAS LTD, GRANGE ST, SMITH FALLS, K7A 4T4 (02)
DUFFERIN STEEL LIMITED, 5 BRYDON DRIVE, REEDDALE, M9W 4M7 (05)
EMBRO WELDING & STEEL FABRICATORS LTD, BOX 62, EMBRO, N0J 1J0 (01)

ESSEX BOILER & HEATING ENGINEERING CO, 1319 McDougall St, WINDSOR, N8X 3M6 (01)
FRG STEEL INDUSTRIES INCORPORATED, 75 BESSMERE ROAD, LONDON, N6E 1P9 (04)
HAMILTON BOILER WORKS LTD, 105 CASCADE STREET, HAMILTON, L8R 3B7 (03)
HASSAN STEEL FABRICATORS LTD, 219-223 ASHLAND AVE, LONDON, N5W 4E3 (03)
HURON CANADIAN FABRICATORS (1968) LTD, PO BOX 778, SEAFORTH, N0K 1W0 (02)

HYDROTHERM OF CANADA LIMITED, 6860 BEXWOOD ROAD, MISSISSAUGA, L5A 2Y8 (02)
J H LOCK & SONS LTD, 150 PERTH AVE, TORONTO, M6P 3X4 (05)
KINGSLEY INDUSTRIAL CO LTD, 185 NIPISSING ROAD, MILTON, L9T 1R3 (02)
LLOYD & WESTWOOD MACHINERY CO, 492 GILBERT AVENUE, TORONTO, M6E 4X5 (02)
C E MACPHESON (1968) LTD, PO BOX 320-468 RIDEAU ST W, KINGSTON, K7L 4W2 (04)

MUIRHEAD ENGINEERING LTD, SHEPPARD EAST, AGINCOURT, M1S 3B3 (06)
PENDELL BOILER LIMITED, PO BOX 219 50 BARTLETT AVENUE, TORONTO, M6R 3E6 (04)
PENSTEEL INDUSTRIES LIMITED, (WILSON DIV), PO BOX 40, WINONA, L0R 2L0 (04)
PORT COLBORNE IRON WORKS LTD, FRASER ST, PORT COLBORNE, L3K 5V7 (04)
RAYPAK THERMOPHICS (CANADA) LIMITED, 120 SKYLINE AVENUE, REEDDALE, 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)
STURDELL INDUSTRIES LIMITED, 1948 MATTAWA AVE, MISSISSAUGA, L4X 1K1 (02)
WELD-FAB LIMITED, (SPECIAL TANK & VESSEL DIV), 855 OXFORD STREET - POB 819, SARNIA, N7T 7A9 (03)
PORTER WHEELER LIMITED, 31 EASTCHESTER AVE, BY CATHEDRAL, L1P 1Y6 (04)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 301
BOILER AND PLATE WORKS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE BANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 301
INDUSTRIE DES CHAUDIERES ET DES PLAQUES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

WILDWOOD METAL PRODUCTS LIMITED, RR 7, ST MARY S, NOM 2V0 (02)

MANITOBA

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

SASKATCHEWAN

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

ALBERTA

ALS STEEL FABRICATING LTD, 4208 17TH STREET SOUTH EAST, CALGARY, T2G 3W6 (03)
C K STEEL & MACHINERY LTD, 5515 OGDEN ROAD SE, CALGARY, T2C 1B2 (06)
EXCHANGER SALES & SERVICE LTD, PO BOX 790, CALGARY, T2P 2J6 (05)
* EXCHANGER SALES & SERVICE LTD, (EDMONTON), PO BOX 790, CALGARY, T2P 2J6 (04)
GIMCO LTD, PO BOX 379, CROSSFIELD, T0N 0S0 (04)

LIBERTY BOILERS (LETHBRIDGE) LTD, 1402-2ND AVENUE S, LETHBRIDGE, T1J 0E9 (02)
MALONEY STEEL LTD, (B825 SHEPARD ROAD SE), PO BOX 5069 STN A, CALGARY, T2B 1X1 (05)
PORTA-TEST MANUFACTURING LTD, PO BOX 5510 STN L, EDMONTON, T6E 0Y0 (05)
UNIVERSAL INDUSTRIES LTD, PO BOX 766, LLOYDMINSTER, S9V 1C1 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ADVANCE TANK & STEEL LTD, 105 EWEN AVE, NEW WESTMINSTER, V3M 5A9 (04)
* FARR FABRICATING CO LTD, 3965-22ND AVENUE, PRINCE GEORGE, V2N 1B7 (02)
HOBTON CBI LIMITED, (DELTA), PO BOX 901, PORT ERIE, L2A 5N4 (02)
PATTERSON BOILER WORKS LTD, 720 ALEXANDER ST, VANCOUVER, V6A 1E3 (04)
STEELWELL (BC) LTD, 2707 E FENT AVE N, VANCOUVER, V5E 3T4 (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
CLASSIFIÉ À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

EXPLANATORY NOTES

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

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

Large Establishments

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

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

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

- (a) **Value added, manufacturing activity:** Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.
- (b) **Value added, total activity:** Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs; these commodity inputs are part of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

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

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

Small Establishments

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

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

Grands établissements

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

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication - Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. Dans les publications sur l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronaves et de pièces, l'industrie de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et de la réparation de navires, la valeur de la production remplace celle des livraisons; dans la présente publication, on présente la valeur des livraisons pour ces industries. Pour établir la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai qui lui appartient, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

Valeur ajoutée - Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

- a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.
- b) **Valeur ajoutée, activité totale:** comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

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

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

Petits établissements

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698260