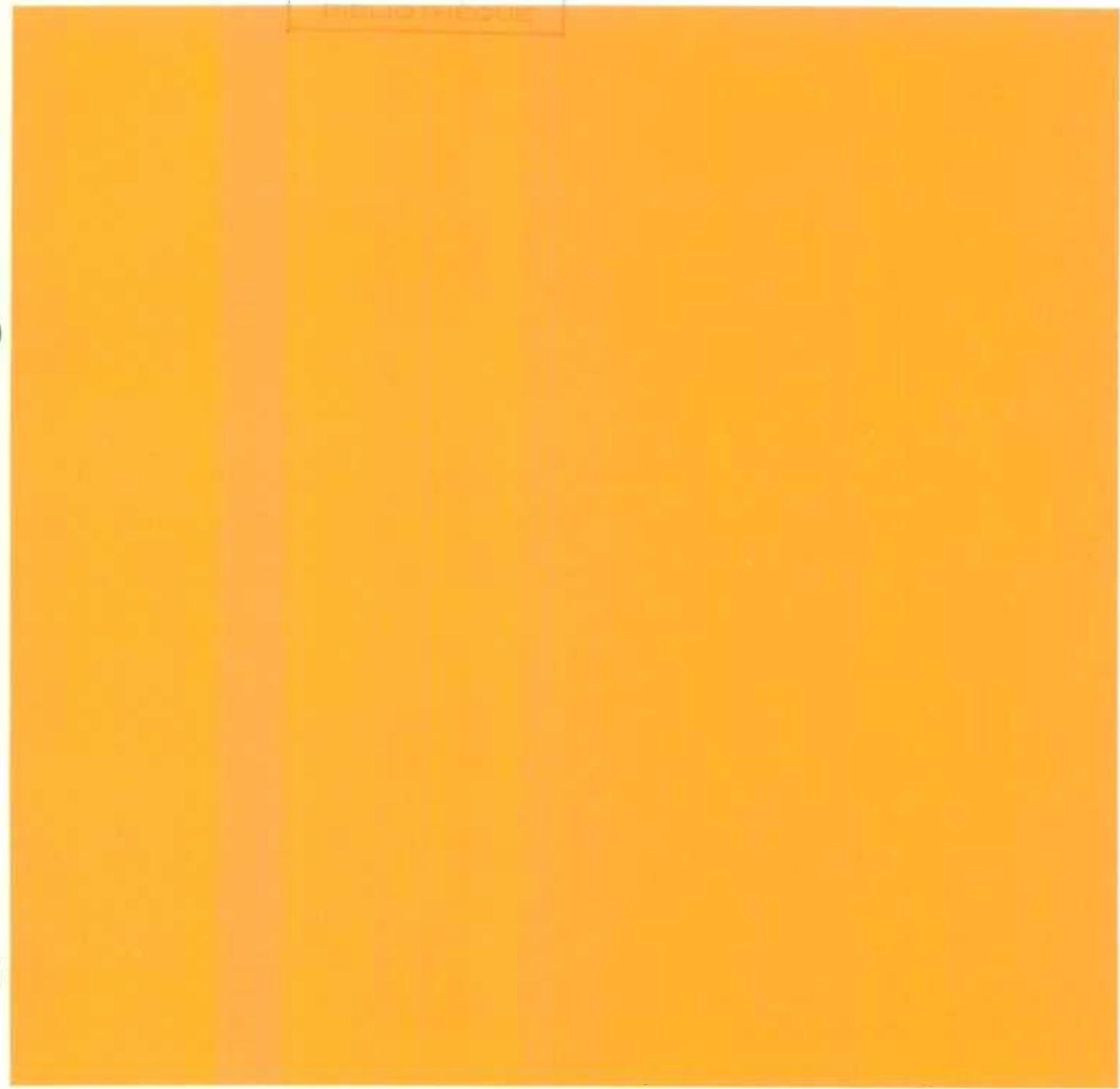


Boiler and plate works

1970

Industrie des chaudières et des plaques

1970



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.

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. 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. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
 - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
 - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

Certain of the above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

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.

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport 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. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de propre fabrication, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
 - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
 - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).
- Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.
3. A compter des bulletins sur le recensement des manufactures de 1968 pour raisons de rapidité et d'économie, on ne publie plus, dans les bulletins individuels, la liste des établissements enquêtés. Toutefois, on peut se procurer les listes des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de rubans lisibles par une machine, soit sous forme d'états mécanographiés, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

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

1970

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

April - 1972 - Avril
6506-507

Price—Prix: 50 cents

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

Information Canada
Ottawa

BOILER AND PLATE WORKS
(S.I.C. 301)

INDUSTRIE DES CHAUDIÈRES ET DES PLAQUES
(C.A.E. 301)

1970

For statistical purposes the industry titled Boiler and Plate Works (S.I.C. 301) in the revised 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 No. 409 - Other Construction. Establishments primarily engaged in fabricating and erecting large storage tanks which must be assembled at the site are included in Industry No. 302 - Fabricated Structural Metal Industry.

An analysis of the principal statistics indicates that the value of shipments increased by 8.8 %, the value of production by 3.1 %, the cost of materials used by 13.0 % and value added by 4.1 %. The ratio of cost of materials used to value of production was 46.8 % in 1970.

The value of shipments of boilers and plate work reported by firms classified to this industry represented 81.2 % of the total value of shipments for 1970. Shipments of boilers by firms classified to this industry represented 92.9 % of the total value of shipments of boilers as indicated in Table 7. Some of the other items produced were pumps, machinery, heating equipment, castings, fire fighting equipment and mobile cranes.

Aux fins de la statistique, l'industrie dénommée Industrie des chaudières et des plaques (C.A.E. 301) à la Classification revisée des activités économiques comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de chaudières de chauffage et énergétiques, chaudières de chauffage en sections en fonte exceptées, 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 chargent 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.

L'analyse des principales statistiques permet de constater que la valeur des expéditions a augmenté de 8.8 %, la valeur de la production de 8.1 %, le coût des matériaux de 13.0 %, et la valeur ajoutée de 4.1 %. Le rapport entre le coût des matériaux utilisés et la valeur de la production était de 46.8 % en 1970.

En valeur, l'expédition de chaudières et de plaques rapportée par les établissements classés à cette industrie représentait en 1970, 81.2 % de l'ensemble des expéditions. L'expédition de chaudières par établissement classé à cette industrie représentait 92.9 % du total de la valeur des expéditions des chaudières comme l'indique le Tableau 7. Parmi les autres produits de cette industrie, on trouvait des pompes, des machines, du matériel pour le chauffage, des pièces fondues, du matériel pour la lutte contre l'incendie et des grues mobiles.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes		Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées					Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombr.	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		
1961	68	3,133	6,640	12,839	801	36,078	69,011	31,349	12	51	4,709	21,178	32,079
1962	63	3,429	7,426	15,161	837	36,360	74,323	37,987	9	47	4,886	23,244	39,594
1963	62	3,948	8,901	18,115	871	44,833	85,211	37,437	9	45	5,350	26,058	38,682
1964	66	3,967	8,898	19,624	891	43,296	94,479	46,655	9	49	5,429	27,913	48,421
1965	66	4,677	10,691	25,108	998	50,749	107,556	61,493	6	36	6,496	36,026	63,440
1966	66	5,305	11,861	32,474	1,085	61,298	134,396	72,471	9	83	7,239	45,396	74,505
1967	66	4,658	10,367	30,140	1,127	60,329	138,335	78,678	8	84	6,622	44,073	74,845
1968	70	5,725	12,668	37,459	1,217	74,319	162,854	91,025	6	29	7,962	53,607	92,801
<u>1969</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	15	2,431	5,113	19,599	427	36,271	77,241	41,144	x	x	3,088	25,500	40,899
Ontario	33	2,367	5,189	17,783	664	30,510	70,497	41,539	x	x	3,474	26,436	42,904
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	6	202	437	1,481	42	3,802	6,930	3,290	—	—	322	2,155	3,421
British Columbia — Colombie-Britannique	6	135	282	991	36	1,690	3,883	2,241	—	—	169	1,327	2,230
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	65	5,460	11,671	41,362	1,253	75,268	164,770	91,411	x	x	7,494	57,617	92,867
<u>1970</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	16	2,091	4,757	18,166	413	35,363	76,198	38,218	x	x	2,791	24,380	38,129
Ontario	34	2,753	5,748	22,752	735	41,698	86,642	48,682	4	38	4,041	33,283	49,391
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	7	195	421	1,311	38	3,154	6,310	3,060	x	x	241	1,709	3,030
British Columbia — Colombie-Britannique	6	134	275	981	30	1,774	4,230	2,395	—	—	168	1,289	2,385
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	68	5,465	11,817	44,706	1,310	85,049	179,255	95,147	8	61	7,661	62,970	96,867
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1968-1969	— 7.1	— 4.6	— 7.9	+ 10.4	+ 3.0	+ 1.3	+ 1.2	+ 0.4	x	x	— 5.9	+ 7.3	+ 0.9
1969-1970	+ 4.6	+ 0.1	+ 1.3	+ 8.1	+ 4.5	+ 13.0	+ 8.8	+ 4.1	—	—	+ 2.2	+ 9.3	+ 3.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitemens et salaires							
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	
	M	F	—	H	M	H	M	H		M	H	M	H	M	H	M	H	
	number — nombre																	
																		\$'000
<u>1969</u>																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	2,430	1	—	—	466	124	59	8	2,955	133	19,599	—	5,254	647	25,500			
Ontario	2,364	3	—	—	754	211	121	21	3,239	235	17,783	—	7,387	1,267	26,436			
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	202	—	—	—	75	16	28	1	305	17	1,481	—	550	123	2,155			
British Columbia — Colombie-Britannique	135	—	—	—	28	10	—	—	163	10	991	—	336	—	1,327			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	5,456	4	x	x	1,372	394	235	33	7,063	431	41,362	x	14,077	2,177	57,617			
<u>1970</u>																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	2,090	1	—	—	500	125	64	11	2,654	137	18,166	—	5,469	743	24,380			
Ontario	2,748	5	—	—	908	224	131	25	3,787	254	22,752	—	9,087	1,444	33,283			
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	195	—	—	—	40	6	—	—	235	6	1,311	—	399	—	1,709			
British Columbia — Colombie-Britannique	132	2	—	—	25	9	—	—	157	11	981	—	309	—	1,289			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	5,457	8	—	—	1,529	393	230	44	7,216	445	44,706	—	15,834	2,429	62,970			

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing - Fabrication				Manufacturing - Non-fabrication	
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture - Marchandises finies de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente	
	book value - \$'000 - valeur comptable					
<u>Opening - Ouverture</u>						
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	5,750	6,892	1,457	14,099	23	
Ontario	7,296	10,904	1,225	19,425	481	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	618	123	66	807	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	341	171	43	555	4	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	14,888	18,200	2,917	36,005	688	
<u>Closing - Fermeture</u>						
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	5,345	5,113	1,034	11,492	19	
Ontario	7,563	15,269	1,331	24,163	501	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	668	72	58	798	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	548	147	34	729	3	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	14,994	20,758	2,610	38,392	710	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
<u>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</u>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	tbn - tonne	304	6	288
(b) Imported - Importé	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	60
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	466,726	195	503,801
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	2,192,885	271	1,743,605
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	234,902	189	344,856
(b) Liquified petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	88,193	16	51,267
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible . . . . .	...	...	...	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	32,493,834	547	35,228,345
Steam purchased - Vapeur achetée . . . . .	...	...	...	-
<u>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</u>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité . . . . .	...	28	...	-
<u>3. All establishments - Tous établissements</u>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés . . . . .	...	1,253	...	1,310

TABLE 3. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970
TABLEAU 3. MATERIERS ET FOURNITURES - ACTIVITE MANUFACTURIERE, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
LARGE ESTABLISHMENTS REPORTING DETAIL - GRANDS Etablissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières premières utilisées:				
Castings (rough and semi-finished) received from foundry - Moussages (bruts ou semi-ouvrés) fournis par la fonderie:				
Iron (gray and malleable) - Fonte (grise et malléable)	ton - tonne	5,762	1,690	5,592
Steel - Acier	"	931	482	849
Pig iron - Fonte en gueuses	"	1,344	87	1,275
Steel (except alloy) - Acier (sauf alliages):				
Bars - Barres	"	9,315	1,473	7,991
Plates - Plaques	"	66,633	10,956	78,006
Sheets - Tôles:				
Plain - Ordinaires	"	26,029	4,125	29,677
Galvanized - Galvanisées	"	281	57	174
Tinplate - Étamées	"	2	--	2
Strip - Feuillards	"	621	113	156
Structural shapes - Profilés de charpente	"	13,427	2,261	18,749
Wire - Fil	"	75	13	183
Alloy and tool steel - Acier allié et acier à outils:				
Alloy steel (other than stainless and tool steel) - Acier allié (autre qu'inoxydable et à outils):				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges	"	285	...	167
Other - Autres	"	60	...	11
Stainless - Inoxydables:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges	"	196	...	443
Other - Autres	"	3,321	...	3,648
Tool steel - Acier à outils:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges	"	29	...	18
Other - Autres	"	30	...	50
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier:				
Purchased - Achetée	ton - tonne	740	25	773
Pipe, tubing and fittings iron and steel - tuyaux, tubes et raccords fer et acier	"	4,250	...	5,139
Other iron and steel - Autre fer et acier	"	926	...	2,996
Ferro-alloys - Ferro-alliages	ton - tonne	-	-	-
Non-ferrous metals, including scrap - Métaux non ferreux, y compris la ferraille:				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moussages	lb. - liv.	475,283	292	100,729
Sheet - Tôles	"	147,256	77	73,429
Other forms - Autres	"	438,058	227	397,864
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	145,387	98	395,574
Copper - Cuivre:				
Sheet - Tôles	"	219,730	168	198,159
Wire - Fil	"	-	-	11,530
Other forms - Autres	"	166,755	133	182,376
Mickel	"	-	-	88,982
Lead - Plomb	"	20	--	25
Tin - Étain	"	-	-	-
Zinc	"	-	-	12
Babbitt metals and solders - Métaux antifriction et soudures	"	1,588	2	1,472
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	-	-	100,000
Other materials - Autres matières premières:				
Paints and varnishes - Peintures et vernis	"	265	...	276
Foundry coke - Coke de fonderie	ton - tonne	557	26	250
Foundry sands - Sable de mouillage	"	4,639	59	5,508
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	"	-	-	-
Lumber - Bois de charpente	M ft. b.m. - M p.m.p.	1,080	114	132
Fireclay - Argile réfractaire	ton - tonne	622	13	1,879
Cupola blocks and firebrick - Blocs de cubilot et briques réfractaires	"	661	...	582
Coke oil - Huile à noyaux	Imp. gal. - gall. imp.	886	1	1,050
All other materials and components used - Autres matières premières et éléments utilisés	"	35,991	...	31,500
SMALL ESTABLISHMENTS NOT REPORTING DETAIL - PETITS Etablissements ne déclarant pas en détail	"	980	...	1,279
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées	"	202	...	313
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	"	3,456	...	4,355
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Sommes versées à des tiers en rétribution de travaux exécutés sur des matières appartenant aux établissements	"	2,124	...	7,005
Total	"	75,268	...	85,049

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	- Quantité	- Valeur \$'000	- Quantité	- Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Heating boilers - Chaudières de chauffage:				
Cast iron sectional heating boilers - Chaudières de chauffage en sections, en fonte No. - nomb.	3,762	2,690	1,603	2,097
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier	5,487	3,727	6,022	4,526
Power boilers, parts and equipment - Pièces et matériel pour chaudières énergétiques .....	...	79,067	...	75,622
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 ... No. - nomb.	8,653	3,556	7,385	2,817
Other pressure and vacuum tanks - Autres réservoirs sous pression et à vide .....	...	4,526	...	4,511
Storage and processing tanks - Réservoirs d'emmagasinage et de traitement:				
Bulk storage (including above ground, etc.) - Stockage en vrac (y compris en surface, etc.) .....	...	9,721	...	12,569
Basement oil storage tanks - Réservoirs à mazout pour la cave No. - nomb.	9,615	447	12,290	362
Other storage and processing tanks - Autres réservoirs d'emmagasinage et de traitement .....	...	1,782	...	2,502
Septic tanks, metal - Réservoirs métalliques de fosse septique	12,102	179	(1)	(1)
Other tanks - Autres réservoirs .....	...	2,268	...	1,791
Tanks bodies for trucks - Citernes pour camions	101	1,013	(1)	(1)
Fabricated products - Produits semi-finis:				
Steel plate (cut, punched, etc.) - Plaques en acier (découpées, cisaillées, etc.)	19,895	7,331	16,508	3,971
Structural shapes (cut, punched, etc.) - Profilés (découpés, cisaillés, etc.)	7,444	2,809	7,637	2,808
Miscellaneous steel plate work - Plaques diverses en acier:				
Bins and hoppers - Casiers et godets .....	...	978	...	1,453
Smoke-stacks - Cheminée .....	...	217	...	183
Smoke breeching - Échappements de boîtes à fumée .....	...	942	...	972
Riveted and welded steel pipe - tuyaux en acier rivetés et soudés:				
Stainless steel - Acier inoxydable	ton - tonne	1,451	2,682	2,957
Other steel - Autre acier	"	140	171	150
Other plate work - Autres plaques .....	...	13,026	...	15,647
Machinery and parts - Machines et pièces .....	...	6,266	...	8,663
Castings, grey iron - Moules grise	ton - tonne	3,541	1,651	2,824
Stokers, mechanical and parts - Foyers mécaniques et pièces .....	...	296	...	(1)
All other products - Tous autres produits .....	...	16,372	...	18,202
Amount received for repair work - Somme reçue contre travail de réparation .....	...	3,055	...	4,687
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	2,442	...	1,579
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 et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(911)	...	(951)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valoir .....	...	(1,530)	...	3,096
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	...	...	177,257
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	...	1,999
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	164,770	...	175,233

(1) Included with "All other products". - Compris dans "Tous autres produits".

TABLE 7. EXPÉDITIONS OF SELECTED COMMODITIES MANUFACTURED - ALL INDUSTRIES, 1969 AND 1970

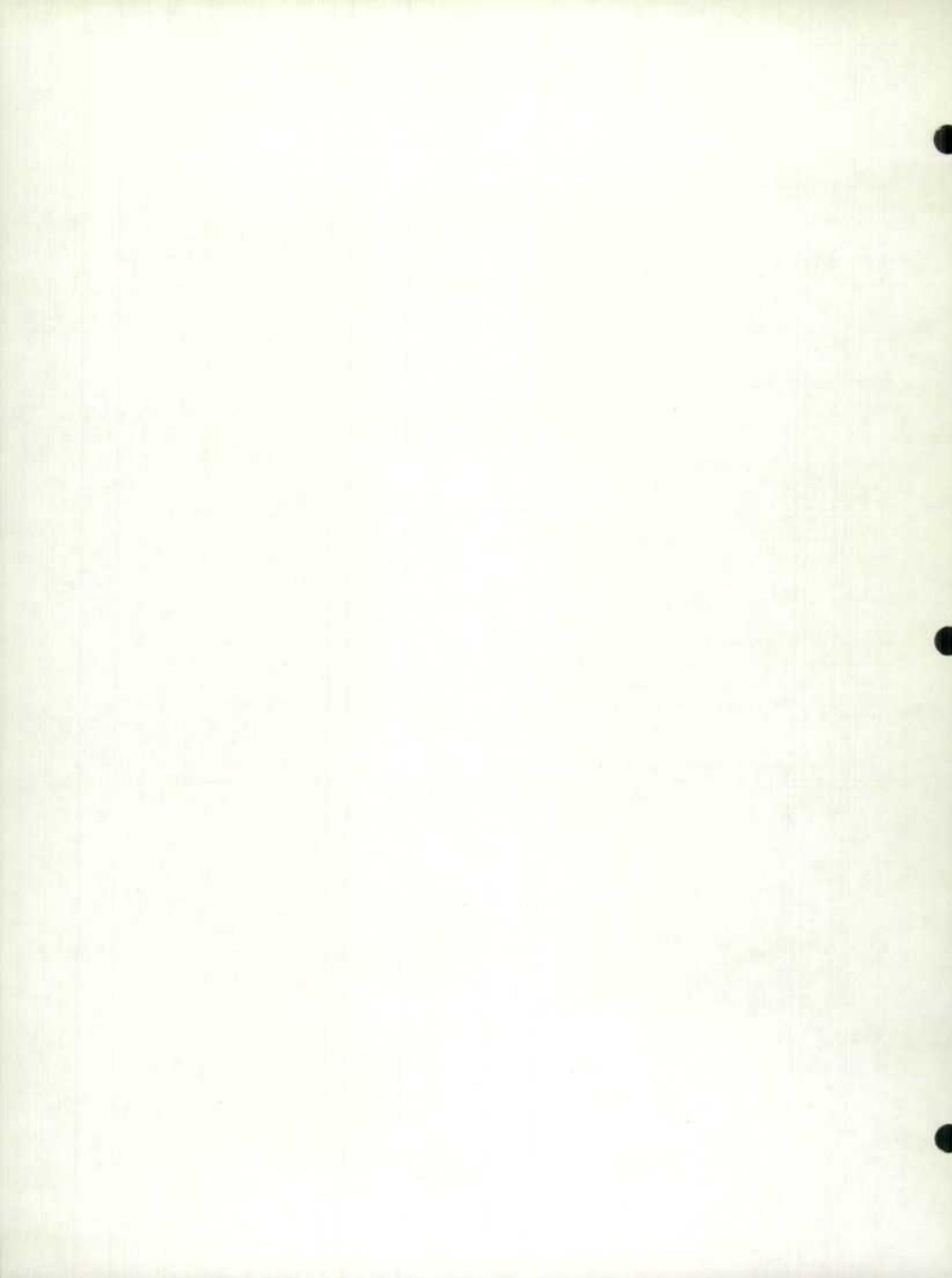
TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1969 ET 1970

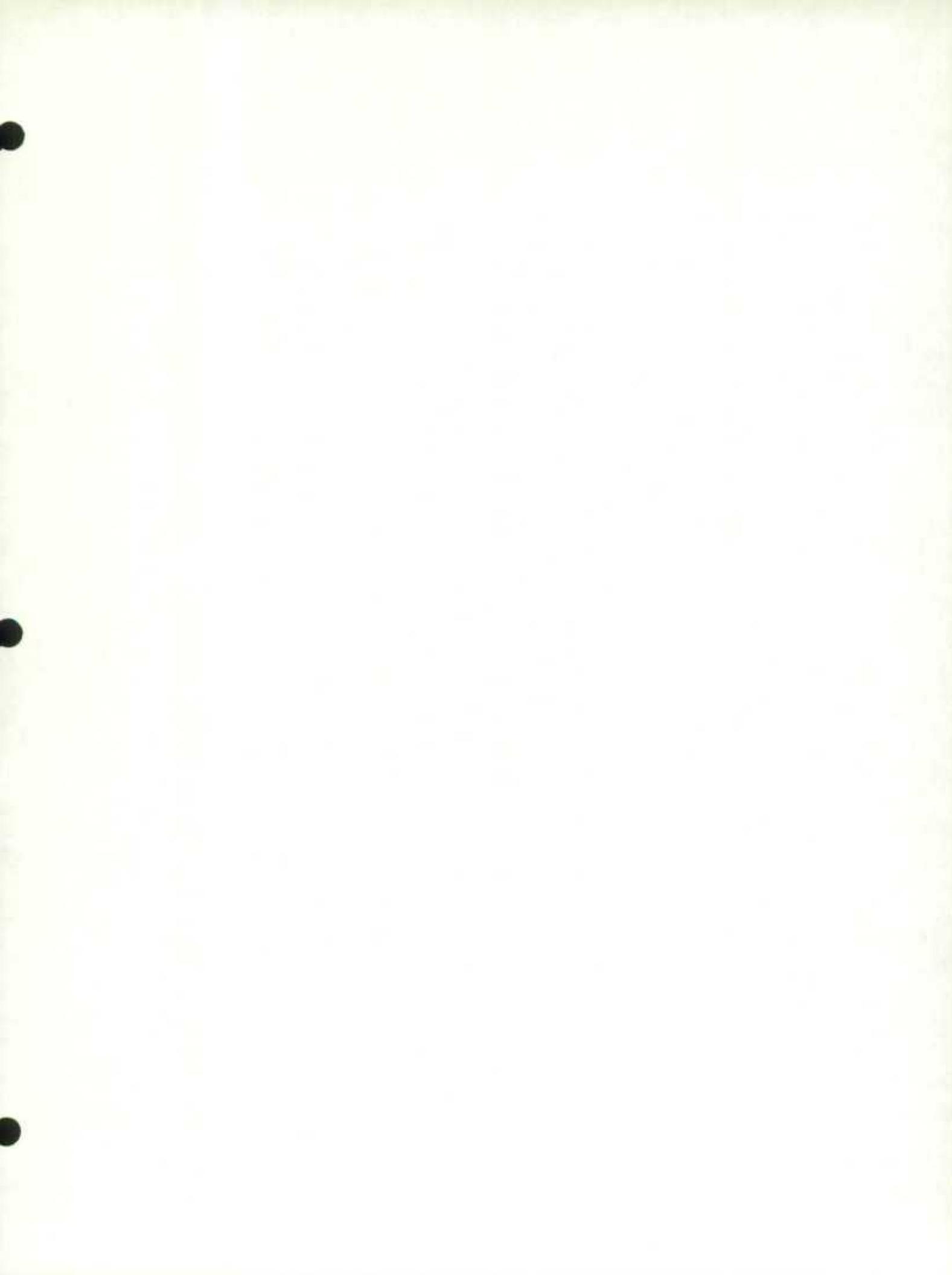
(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

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

Description	1969		1970	
	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.	3,786	2,699	(1)	(1)
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U.				
(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.	11,107	3,765	10,796	3,439
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U.	4,469	2,487	3,190	1,700
(c) 51 to 111 square feet - De 51 à 111 pieds carrés	310	617	885	872
(d) 112-522 square feet - De 112 à 522 pieds carrés	128	274	221	644
(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)	(1)	(1)
Vapour boilers - Chaudières à vapeur:				
Marine type - Chaudières multitudinaires de marine	-	-	(1)	(1)
Water tube package boiler units - Récipients de chaudière à tubes d'eau	143	5,581	240	10,615
Fire tube package boiler units - Récipients de chaudière à foyer intérieur	1,275	8,795	925	7,245
Fire tube boilers - Chaudières à foyer intérieur	(1)	(1)	(1)	(1)
Boilers, other, type not specified - Autres chaudières, de genre non précisé ....	...	56,266	...	53,533

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







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.

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

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

Value added – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used.

(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 output; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

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

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).

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

NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés, voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

Etablissement – La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité – En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication – Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

Valeur ajoutée – L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

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

(b) **Valeur ajoutée, activité totale**: réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants 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'outil dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Employés, traitements et salaires – Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (horaire normal, heures supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc., versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où 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 à forfait exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires – Ils sont classés dans 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).

Stocks – La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698245