

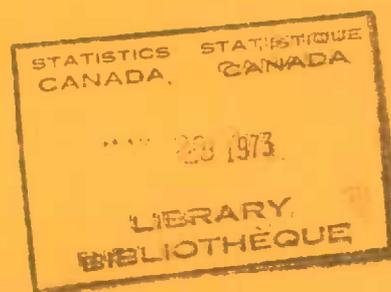
ch

# Heating equipment manufacturers

1972

# Fabricants d'appareils de chauffage

1972



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## ABBREVIATIONS

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

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.
3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

## ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(s) ailleurs
- C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).
- C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrant brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS  
—  
FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE  
  
1972

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

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

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

May - 1974 - Mai  
5-3304-513

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



HEATING EQUIPMENT MANUFACTURERS  
S.I.C. 307

FABRICANTS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE  
C.A.E. 307

1972

For statistical purposes the industry titled Heating Equipment Manufacturers (S.I.C. 307) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing commercial cooking equipment and major heating apparatus and heating equipment, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in manufacturing cast iron sectional heating boilers and convection or cast iron radiators are included in this industry. Establishments primarily engaged in manufacturing domestic cooking equipment, electric and non-electric, are classified in Industry No. 332 - Manufacturers of Major Appliances (Electric and Non-Electric).

A review of the principal statistics of this industry indicates that during 1972 the total value of shipments of products of own manufacture decreased by 3.2%, the cost of materials used by 12.0%, the value of production by 10.3% and value added by 8.2%. The ratio of cost of materials used to the value of production was 54.1%.

The value of heating equipment manufactured by the firms classified to this industry represented 79.3% of their total production in 1972. Other items reported were air conditioning equipment, agricultural equipment, industrial fans, machinery, camper trailers, cast iron soil pipe, valves and pumps.

Pour les besoins de la statistique, la dénomination Fabricants d'appareils de chauffage (C.A.E. 307) dans la Classification des activités économiques de 1970 s'applique aux activités des établissements qui se livrent principalement à la fabrication de matériel commercial de cuisson et de grands appareils et de matériel de chauffage non classés ailleurs. Cette branche comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication des chaudières de chauffage en fonte en sections et des radiateurs de chauffage en fonte ou fonctionnant par convection. Les établissements qui s'occupent surtout de la fabrication des appareils ménagers de cuisson, électriques ou autres, sont classés à la rubrique 332 - Fabricants de gros appareils (électriques ou non).

L'examen des principales statistiques de cette branche d'activité indique qu'en 1972, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a baissé de 3,2 %, le coût des matières utilisées de 12,0 %, la valeur de la production de 10,3 % et la valeur ajoutée de 8,2 %. Le coût des matières utilisées a représenté 54,1 % de la valeur de la production.

La valeur des appareils de chauffage fabriqués par les entreprises classées dans cette branche d'activité a représenté en 1972, 79,3 % de la production totale. Les autres articles fabriqués sont des climatiseurs, du matériel agricole, des ventilateurs industriels, des machines, des remorques de camping, des descentes en fonte, des soupapes et des pompes.

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

Year and province - Année et province	Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and 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 livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs		Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Man-hours paid - Heures-hommes payées	Wages - Salaires					Number - Nombre	Withdrawals - Prélèvements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
					No. - nombre	'000	'000	'000					'000
1961 .....	110	3,445	7,052	13,245	791	34,296	77,407	41,704	21	67	5,137	22,079	43,980
1962 .....	103	3,651	7,406	14,298	766	40,725	84,611	43,679	17	74	5,349	23,399	46,387
1963 .....	107	3,704	7,924	15,250	807	46,784	91,748	44,605	14	49	5,586	25,268	47,401
1964 .....	110	3,795	8,150	16,308	839	51,341	100,571	49,918	11	42	5,673	26,996	52,754
1965 .....	106	3,712	7,844	16,173	833	52,961	103,412	50,305	9	50	5,711	27,536	55,036
1966 .....	110	3,491	7,432	16,505	841	53,961	103,083	50,312	12	82	5,464	28,915	55,003
1967 .....	104	3,599	7,644	18,640	884	57,167	107,647	49,703	11	49	5,461	31,145	54,526
1968 .....	95	3,383	7,144	18,850	945	61,001	114,948	53,702	8	42	4,930	30,495	59,019
1969 .....	91	3,422	7,210	19,876	957	64,482	118,893	56,381	11	95	5,059	32,693	63,574
1970 .....	86	3,123	6,526	18,705	871	61,387	117,546	55,547	10	99	4,670	31,869	62,237
<u>1971</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	21	1,209	2,543	7,365	297	24,387	42,826	19,541	x	x	1,700	11,870	21,599
Ontario .....	50	1,581	3,329	10,563	577	38,573	70,053	30,517	8	x	2,535	19,352	35,676
Manitoba .....	5	255	515	1,685	46	3,800	7,043	2,972	-	-	307	2,123	2,946
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	87	3,190	6,686	20,531	956	69,170	124,605	55,161	10	118	4,749	34,699	62,595
<u>1972</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	18	868	1,917	5,470	212	16,899	30,109	13,263	-	-	1,235	8,861	15,126
Ontario .....	50	1,526	3,298	10,999	589	36,427	68,181	29,941	10	x	2,408	19,700	37,034
Manitoba .....	5	242	482	1,723	44	3,701	7,459	3,600	-	-	315	2,367	3,544
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	87	2,836	6,112	19,794	916	60,855	113,524	50,667	12	115	4,238	33,246	59,895
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1970-1971 .....	+ 1.2	+ 2.1	+ 2.5	+ 9.8	+ 9.8	+ 12.7	+ 6.0	- 0.7	-	+ 19.2	+ 1.7	+ 9.9	+ 0.4
1971-1972 .....	-	- 11.1	- 8.6	- 3.6	- 4.2	- 12.0	- 8.9	- 8.2	+ 20.0	- 2.6	- 10.8	- 4.3	- 4.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province Année et province	Employees Salariés										Salaries and wages Traitements et salaires				Total
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Vente et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Vente et distribution	
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manu- facturing Fabrica- tion	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F					
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	
1971	number - nombre										\$'000				
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec .....	1,175	34	x	x	241	101	x	x	1,554	146	x	x	2,890	1,614	x
Ontario .....	1,490	91	-	-	441	229	x	x	2,178	357	x	x	5,950	2,838	x
Manitoba .....	250	5	-	-	36	9	x	x	293	14	x	x	389	49	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	3,050	140	-	-	744	351	416	48	4,210	539	20,531	-	9,465	4,703	34,699
1972															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec .....	838	30	x	x	149	75	x	x	1,119	116	x	x	1,897	1,494	x
Ontario .....	1,453	73	-	-	407	215	x	x	2,081	327	x	x	5,964	2,737	x
Manitoba .....	237	5	-	-	49	12	x	x	298	17	x	x	523	121	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	2,719	117	-	-	634	318	399	51	3,752	486	19,794	-	8,748	4,704	33,246

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1972

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1972

Size group Tranche de taille	Estab- lishments Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man- hours paid Heures-hommes payées	Wages Salaires	Coût du combus- tible et de l'elec- tricité	Coût des ma- tières et four- nitures	Valeur des livraisons de pro- duits de propre fabrication		Number Nombre	With- drawals Prélè- vements	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		No., nombre	'000						\$'000		\$'000		
0-4 .....	16	23	45	141	3	501	847	336	5	22	27	158	336
5-9 .....	9	53	111	328	7	795	1,557	754	2	x	59	381	749
10-19 .....	11	129	267	859	14	1,901	3,614	1,666	2	x	146	1,021	1,700
20-49 .....	23	532	1,179	3,698	204	13,804	25,670	11,700	3	x	762	6,260	13,449
50-99 .....	16	682	1,530	4,866	270	20,813	34,558	13,908	-	-	1,002	7,728	14,642
100-199 .....	8	625	1,299	4,223	209	11,580	24,002	11,423	-	-	1,002	7,618	13,091
200-499 .....	4	792	1,681	5,679	209	11,461	23,277	10,880	-	-	1,240	10,081	15,928
500-999 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 - or over - ou plus ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Bijes sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
Total .....	87	2,836	6,112	19,794	916	60,855	113,524	50,667	12	115	4,238	33,246	59,895

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing - Fabrication			Total	Non-manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication		Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<b>Opening - Ouverture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	4,161	1,037	866	6,064	648
Ontario	7,630	3,087	3,788	14,505	1,345
Manitoba	699	235	251	1,185	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>13,643</b>	<b>4,506</b>	<b>7,279</b>	<b>25,428</b>	<b>2,173</b>
<b>Closing - Fermeture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	4,413	865	1,303	6,581	648
Ontario	10,198	2,923	4,728	17,849	1,660
Manitoba	896	194	178	1,268	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>17,082</b>	<b>4,166</b>	<b>6,533</b>	<b>27,781</b>	<b>1,408</b>

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
<b>Bituminous coal - Charbon bitumineux:</b>				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	163,826	78	186,324
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	745,265	117	291,926
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
<b>Gas - Gaz:</b>				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	323,089	275	380,303
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	121,896	21	111,257
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible	...	...	...	...
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	33,490,769	465	27,280,989
Steam purchased - Vapeur achetée	...	...	...	...
<b>Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés</b>	...	956	...	915

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

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

Description	1971		1972	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût \$'000	Quantité	Coût \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Iron - Fonte:				
Pig iron, all grades - Fonte en gueuses, toutes qualités	ton - tonne	-	-	-
Castings - Moulages:				
Iron - De fonte	"	6,760	2,414	1,206
Steel - D'acier	"	5,815	2,305	761
Steel, hot or cold-rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:				
Bars - Barres	"	3,130	2,192	482
Plates - Tôles fortes	"	7,427	4,986	988
Sheets - Tôles minces:				
Plain - Ordinaires	"	21,471	25,820	4,929
Galvanized - Galvanisées	"	6,921	10,899	2,350
Tin plate and other - Étamées et autres	"	560	1,626	410
Strip - Feuillards	"	3,525	2,499	538
Structural shapes (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente (en L, cornières, etc.)				
Wire - Fil métallique	"	603	406	96
Pipe and fittings, iron and steel - Tuyaux et raccords en fonte et en acier	"	194	365	112
Alloy steel - Acier allié:				
Stainless - Inoxydable:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et verges	"	...	...	182
Other - Autres	"	...	...	657
Other alloys steel - Autre acier allié	"	...	...	178
Ferro-alloys - Ferro-alliages				
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	"	-	-	-
Other iron and steel (except finished parts) - Autre fer et acier (sans les produits finis)	"	-	-	-
Non-ferrous metals (including scrap) - Métaux non ferreux (y compris déchets):		900	...	751
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moulages	lb. - liv.	323,028	121,967	102
Sheet - Tôles minces	"	3,666,337	3,338,659	1,524
Other forms - Autres formes	"	1,844,297	1,309,392	619
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	562,910	770,340	819
Copper - Cuivre:				
Sheet - Tôles minces	"	62,189	88,621	74
Wire - Fil	"	48,573	33,687	28
Other forms - Autres formes	"	1,863,306	1,702,567	1,831
Zinc	"	-	186,250	31
Babbitt metals and solders - Métal antifriction et soudures	"	21,835	8,028	6
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	...	...	73
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Paints and varnishes - Peintures et vernis	"	...	...	374
Foundry coke (used in cupola) - Coke métallurgique (utilisé dans le cubilot)	"	...	...	-
Foundry sands - Sables de fonderie	"	...	...	-
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	"	...	...	-
Lumber - Bois d'oeuvre	M ft. b.m. - M p. m.p.	2,781	2,933	349
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilot	"	...	...	210
Fireclay - Argile réfractaire	ton - tonne	2	5	1
Core oil - Huile pour noyau	Imp. gal. - gall. imp.	117	128	-
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	"	...	...	34,870
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail				
		1,589	...	1,732
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	"	...	...	151
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	"	229	...	885
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barils en bois	"	768	...	211
Paper, all kinds - Papier, toutes sortes	"	417	...	...
Lumber - Bois d'oeuvre	"	33	...	143
All other - Tous autres	"	...	...	235
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)				
		1,298	...	1,322
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements				
		440	...	678
Total		69,170	...	60,855

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972  
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000	Quantity — Quantité	Value — Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Heating equipment - Matériel de chauffage:				
Cast iron sectional heating boilers - Chaudières de chauffage en sections, en fonte	No. - nomb.	—	(1)	(1)
Steel heating boilers - Chaudières de chauffage en acier	"	7,708	7,146	2,830
Furnaces, warm air - Calorifères à air chaud:				
Designed for coal or wood burning - Construits pour le chauffage au charbon ou au bois	No. - nomb.	(1)	(1)	(1)
Designed exclusively for gas burning - Construits pour le chauffage au gaz seulement	"	83,543	96,226	13,648
Designed exclusively for oil burning - Construits pour le chauffage à l'huile seulement	"	57,178	60,530	12,995
Floor and wall furnace - Radiateurs de plancher et muraux:				
Gas - Gaz	"	(1)	—	—
Oil - Huile	"	(1)	(1)	(1)
Furnace parts - Pièces de calorifère	...	157	...	183
Burners for furnaces and boilers - Brûleurs pour calorifères et chaudières:				
Gas - Gaz:				
Residential - Domestiques	No. - nomb.	2,206	2,069	179
Commercial and industrial - Commerciaux et industriels	"	252	(1)	(1)
Oil (power type) - Huile (mécaniques):				
Residential - Résidentiels	"	55,128	44,756	2,839
Commercial and industrial - Commerciaux et industriels	"	(1)	(1)	(1)
Oil burners, range type - Brûleurs à l'huile pour cuisinières	...	(1)	...	(1)
Oil burner parts - Pièces de brûleurs à l'huile	...	(1)	...	235
Radiators for heating - Radiateurs de chauffages	Sq. ft. E.D.R. (2) pi. car. R.D.E. (2)	15,051,425	15,087,984	7,526
Stokers, mechanical - Foyers mécaniques:				
Domestic or residential - Domestiques ou résidentiels	No. - nomb.	...	...	—
Commercial and industrial - Commerciaux et industriels	"	...	...	—
Stoker parts - Pièces de foyer mécanique	...	—	...	—
Commercial cooking and food warming equipment - Équipement de cuisson et réchauds commerciaux:				
Electric - Électriques	...	(1)	...	(1)
Gas - Gaz	...	(1)	...	(1)
Unit heaters - Blocs de chauffage	No. - nomb.	26,280	30,080	4,334
Stoves and ranges (all types, all fuels) - Poêles de cuisson et cuisinières (tous genres)	"	(1)	(1)	(1)
Stove parts - Pièces de poêles	...	(1)	...	(1)
Industrial furnaces, kilns and ovens - Fourneaux et fours industriels	No. - nomb.	...	...	(1)
Water tank heaters - Chauffe-eau:				
Domestic - De ménage	"	37,530	27,563	4,510
Parts and attachments for industrial furnaces and ovens - Pièces et appareils pour fourneaux et fours industriels	...	(1)	...	(1)
Steam traps for heating systems - Trappes à vapeur pour appareils de chauffage	...	(1)	...	(1)
Incinerators - Incinérateurs	...	(1)	...	(1)
Registers and grills for hot air heating systems - Bouches d'air et grilles pour appareils de chauffage à l'air chaud	...	6,215	...	5,876
Humidifiers (for warm air systems) - Humidificateurs (pour installation de chauffage à l'air chaud)	...	2,409	...	3,403
Other heating equipment - Autres appareils de chauffage	...	32,085	...	29,347
Miscellaneous products (air conditioning and refrigeration equipment, agricultural implements and parts, hardware, machinery, etc.) - Produits divers (matériel de climatisation et de réfrigération, instruments agricoles et pièces, quincaillerie, machines, etc.)	...	12,795	...	13,374
Amount received for repairs - Somme reçue pour réparations	...	160	...	162
All other products - Tous autres produits	...	24,026	...	9,850
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Somme reçue en rétribution de travaux exécutés sur des machines et des produits appartenant à des tiers	...	207	...	67
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	...	(2,472)	...	(3,063)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	...	121,980	...	110,491
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	2,684	...	2,914
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir que reçoivent des établissements	...	(42)	...	115
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	...	124,605	...	113,344

(1) Confidential data; included under "Other heating equipment". - Données confidentielles; comprises dans "Autres appareils de chauffage".  
 (2) Equivalent direct radiation. - Radiation directe équivalente.

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

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

(Including 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)

A. Power-type Oil Burners(1) - Brûleurs à l'huile (mécaniques)(1)			B. Unit Heaters - Blocs de chauffage			C. Air Registers and Grills - Bouches d'air et grilles		
Year - Année	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000	Year - Année	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000	Year - Année	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000
1968	94,270	6,152	1968	32,897	9,101	1968	-	5,551
1969	91,148	5,959	1969	38,112	10,482	1969	-	6,455
1970	78,142	4,865	1970	26,957	6,989	1970	-	7,427
1971	66,051	4,670	1971	39,271	7,500	1971	-	6,855
1972	65,449	4,360	1972	31,515	7,447	1972	-	6,773

See footnote(s) at end of Table F. - Voir renvoi(s) à la fin du Tableau F.

D. Heating Radiators, 1971 and 1972 - Radiateurs de chauffage, 1971 et 1972

Kind - Genre	1971		1972	
	Sq. ft. E.D.R.(2) Pl. car. R.D.E.(2)	Value - Valeur \$'000	Sq. ft. E.D.R.(2) Pl. car. R.D.E.(2)	Value - Valeur \$'000
Standing type, cast iron and pressed steel (excluding tube and fin types) - Verticaux, en fonte et en acier embouti (sauf à tube et à ailettes)	-	-	-	-
Baseboard type, cast iron, pressed steel and other fabricated metal - Genre plinthe, en fonte, en acier embouti et en autre métal ouvré	16,461,052	7,896	15,161,939	7,685
Concealed type, cast iron, pressed steel and other fabricated metal - Genre dissimulé, en fonte, en acier embouti et en autre métal ouvré	2,904,673	1,477	2,451,785	1,133

See footnote(s) at end of Table F. - Voir renvoi(s) à la fin du Tableau F.

E. Warm Air Furnaces, 1968-1972 - Calorifères à air chaud, 1968-1972

Year - Année	Designed for coal or wood burning Construits pour chauffage au charbon ou au bois		Designed exclusively for oil burning Construits pour chauffage au mazout seulement		Designed exclusively for gas burning Construits pour chauffage au gaz seulement	
	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000	Number - Nombre	Value - Valeur \$'000
	1968	1,351	342	76,166	16,781	98,357
1969	x	x	76,718	17,290	102,076	15,522
1970	901	247	69,645	13,860	107,109	16,975
1971	448	183	82,540	16,800	99,390	13,818
1972	602	233	88,268	19,470	114,974	16,469

F. Heating and Power Boilers, 1971 and 1972 - Chaudières de chauffage et générateurs, 1971 et 1972

Type - Genre	1971		1972	
	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.	(3)	(3)	(3)	(3)
(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.	11,934	3,186	11,288	3,529
(b) 175,000 to 325,000 B.T.U. - De 175,000 à 325,000 B.T.U.	4,084	2,093	4,455	2,683
(c) 51 to 111 square feet - De 51 à 111 pieds carrés	2,059	2,159	2,053	2,055
(d) 112-522 square feet - De 112 à 522 pieds carrés	64	136	59	160
(e) 523-1,245 square feet - De 523 à 1,245 pieds carrés	33	308	9	80
(f) 1,246 square feet and over - 1,246 pieds carrés et plus	(3)	(3)	(3)	(3)
Power boilers - Chaudières à vapeur:				
Marine type - Chaudières multitubulaires de marine	(3)	(3)	(3)	(3)
Water tube package boiler units - Récipients de chaudière à tubes d'eau	532	12,162	602	13,664
Fire tube package boiler units - Récipients de chaudière à foyer intérieur	1,052	6,941	809	6,013
Fire tube boilers - Chaudières à foyer intérieur	(3)	(3)	-	-
Others, other, type not specified - Autres chaudières de genre non précisé	...	78,949	...	86,193

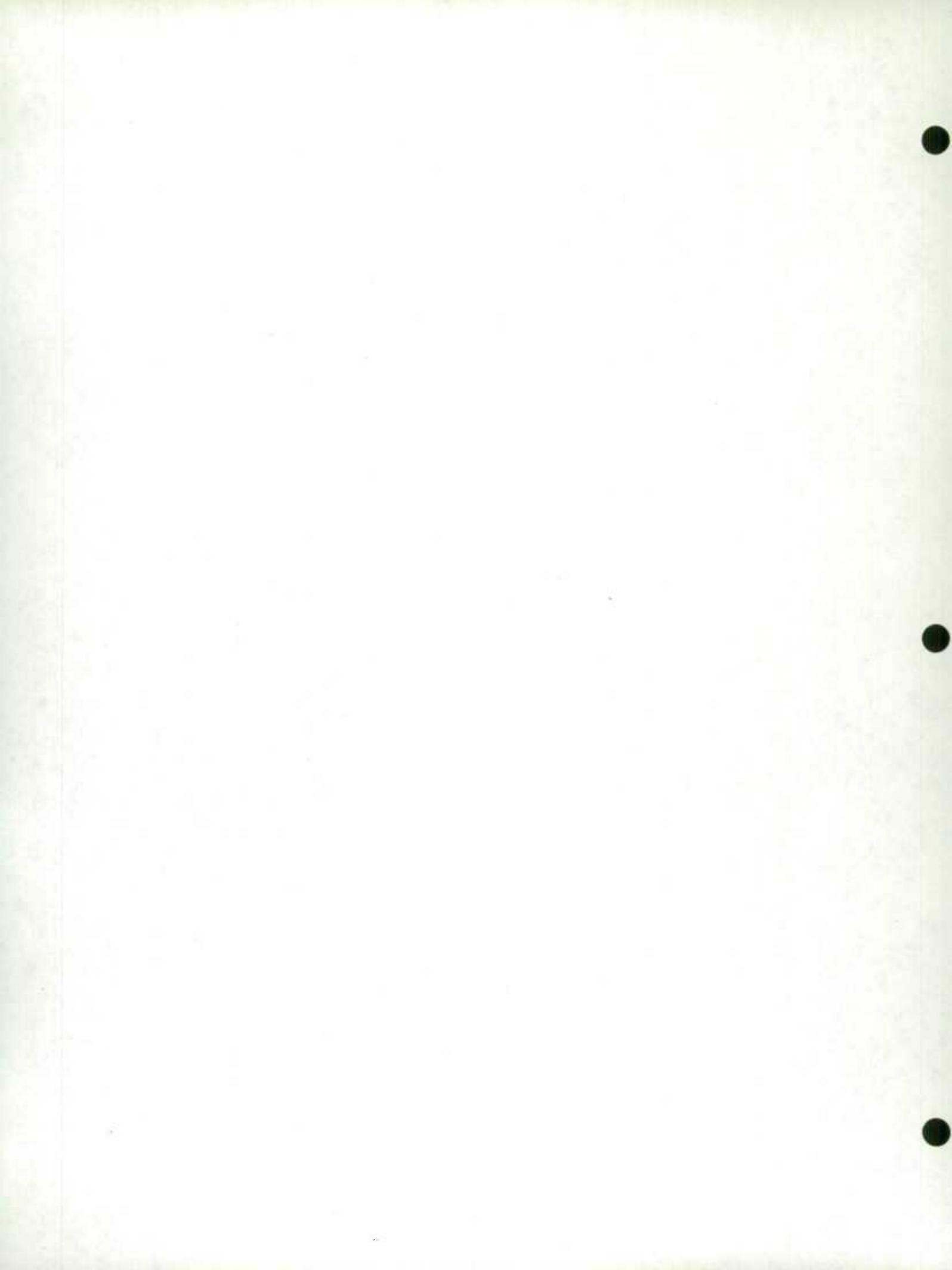
(1) Not including industrial oil burners. - Ne comprend pas les brûleurs à l'huile industriels.

(2) Equivalent direct radiation. - Radiation directe équivalente.

(3) Confidential data; included with "Boilers, other". - Données confidentielles; comprises 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.

### Large Establishments

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

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

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

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

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

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

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

### Small Establishments

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

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

## NOTES EXPLICATIVES

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

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

### Grands établissements

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, 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. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé à la mine.

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

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

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

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

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

### Petits établissements

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698620