

# Iron foundries

1975

# Fonderies de fer

1975



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

### 2. 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).

## NOTES AU LECTEUR

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

### 2. 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.  
294

## IRON FOUNDRIES

## FONDERIES DE FER

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  
5-3304-502

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.

### SYMBOLS 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)

IRON FOUNDRIES  
S.I.C. 294

FONDERIES DE FER  
C.A.É. 294

1975

For statistical purposes the industry titled Iron Foundries in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing iron castings, including cast iron pipe and fittings.

Value of shipments of the Iron Foundries industry totalled \$430.2 million in 1975, an increase of \$31.5 million over 1974. The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture, decreased by \$1.1 million (or 0.6%).

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fonderies de fer de la Classification des activités économiques de 1970 englobe les opérations des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de moulages de fer, y compris les tuyaux et raccords moulés en fonte.

La valeur des livraisons de l'industrie Fonderies de fer a atteint \$430.2 millions en 1975, soit \$31.5 millions de plus qu'en 1974. Le coût des matières, des fournitures, du combustible, de l'électricité, etc. (entrées) utilisés dans la production de produits de fabrication propre a diminué de \$1.1 millions (ou 0.6%).

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	Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombre	Number — Nombre			Number — Nombre	Number — Nombre	
	thousands of dollars — milliers de dollars													thousands of dollars — milliers de dollars
Canada:														
1970 .....	116	9,065	19,349	63,648	6,107	85,246	212,290	119,721	14	10,663	79,320		121,671	
1971 .....	116	8,400	17,914	62,764	6,688	86,889	215,246	120,039	14	9,897	77,781		123,127	
1972 .....	115	8,446	18,362	68,818	7,469	93,156	233,487	135,431	16	9,948	84,981		138,758	
1973 .....	113	9,305	19,874	82,471	8,552	115,032	284,121	161,217	14	10,965	101,508		163,711	
<u>1974</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec .....	25	1,730	3,778	13,943	1,708	37,821	74,563	39,438	5	2,210	19,203		40,149	
Ontario .....	57	6,884	14,274	66,164	8,701	121,353	266,379	143,643	3	8,016	81,372		144,378	
Manitoba .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	6	415	903	3,990	144	7,838	17,879	10,830	—	462	4,897		12,376	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	12	614	1,286	6,497	301	9,341	23,240	14,172	—	741	8,021		14,409	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Canada .....	111	10,216	21,456	95,263	11,127	182,798	398,746	218,311	8	12,054	118,752		222,415	
<u>1975</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec .....	24	1,744	3,677	16,382	2,429	44,471	88,981	38,734	5	2,215	22,691		38,946	
Ontario .....	55	6,510	13,271	69,301	8,784	116,344	284,957	159,481	4	7,527	84,304		161,594	
Manitoba .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	6	473	986	4,689	227	8,462	19,874	10,387	—	531	5,817		12,332	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	12	540	1,115	6,259	251	6,852	19,480	13,321	—	629	7,507		13,527	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Canada .....	107	9,776	20,128	101,641	12,039	181,699	430,166	232,752	10	11,480	126,301		238,117	
Percentage change — Taux de variation:														
Canada, 1974/1973 ....	- 1.8	+ 9.8	+ 8.0	+ 15.5	+ 30.1	+ 58.9	+ 40.3	+ 35.4	- 42.9	+ 9.9	+ 17.0		+ 33.9	
1975/1974 ....	- 3.6	- 4.3	- 6.2	+ 6.7	+ 8.2	- 0.6	+ 7.9	+ 6.6	+ 25.0	- 4.8	+ 6.6		+ 7.1	

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

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1975

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

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of estab- lish- ments — Nombre d'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(2) — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et four- nitures(2)	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de proprié- taires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man- hours paid — Milliers d'heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires		
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4 .....	4	11	23	101	—	251	505	254	5	11	101	254
5- 9 .....	8	57	113	468	9	537	1,067	521	2	59	482	519
10- 19 .....	13	189	373	1,459	—	2,057	3,960	1,903	2	189	1,459	1,903
20- 49 .....	31	1,011	2,085	9,238	405	12,946	29,876	16,642	1	1,084	10,403	16,659
50- 99 .....	18	1,111	2,315	10,340	1,013	13,615	36,933	23,086	—	1,249	12,120	24,192
100-199 .....	17	1,928	4,021	19,804	2,410	34,464	85,265	47,456	—	2,277	24,688	49,028
200-499 .....	12	2,725	5,648	27,948	4,192	59,655	128,973	67,785	—	3,282	35,214	69,710
500-999 .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus .....	1	2,744	5,550	32,283	4,010	58,174	143,587	75,105	—	—	—	—
Head offices, sales off- ices and auxiliary units — Sièges soci- aux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	107	9,776	20,128	101,641	12,039	181,699	430,166	232,752	10	11,480	126,301	238,117

(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

Opening — Ouverture:		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non- manufacturing activity — Activité non-manufac- turière	
		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 .....		9,508	2,235	6,564	18,307	—	660
Ontario .....		15,502	8,480	10,944	34,926	—	598
Manitoba .....		x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	x
Alberta .....		1,748	34	1,905	3,687	—	220
British Columbia — Colombie-Britannique .....		1,543	665	1,046	3,254	—	1,523
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	—
Canada .....		30,215	11,445	20,725	62,385	—	3,180
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 .....		5,242	384	5,069	10,695	—	613
Ontario .....		13,192	6,654	12,423	32,269	—	736
Manitoba .....		x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	x
Alberta .....		2,044	47	1,095	3,186	—	168
British Columbia — Colombie-Britannique .....		1,324	836	1,818	3,978	—	818
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	—
Canada .....		23,348	7,941	20,553	51,842	—	2,475

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

	1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	26,027	23 611	1,574
Natural gas - Gaz naturel .....	2,127,638	60 248	1,670
Gasoline - Essence .....	359	1 632	196
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	2,076	9 438	494
Diesel oil - Huiles diesel .....	322	1 464	168
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	2,064	9 383	530
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	457	2 078	82
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	595	2 705	196
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	446 775	55 73	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	40	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	11,17	
1975			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	17,929	16 265	745
Natural gas - Gaz naturel .....	1,945,274	55 084	2,186
Gasoline - Essence .....	411	1 868	265
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	2,395	10 888	745
Diesel oil - Huiles diesel .....	276	1 255	156
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	1,175	5 342	347
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	776	3 528	232
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	752	3 419	317
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	405 189	51 486	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	360	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	17,730	

(1) Reported by large establishments only which, in 1975, accounted for 94.6% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1975, pour 94.6 % 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	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Iron and steel scrap (purchased) - Ferraille de fer et d'acier (achetée) .....	702,834	637 600	67,348	597,063	541 646	53,072
Pig iron - Fonte en gueuses .....	237,215	215 198	23,212	177,607	161 122	22,299
Ferro-alloys - Ferro-alliages .....	..	..	11,284	..	..	13,687
Carbon steel - Acier de carbone:						
Bars - Barres .....	2,340	2 123	624	2,213	2 008	589
Plate (3/16" and thicker) - Tôle forte (3/16" et plus d'épaisseur) .....	5,431	4 927	1,185	15,854	14 383	3,401
Sheet and strip - Feuilles et feuillards .....	1,409	1 278	258	709	643	165
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profils de charpente, non-ouvrés (en U, cornières, poutres, etc.) .....	3,959	3 592	1,231	901	817	279
Wire - Fil .....	274	249	46	259	235	45
Alloy steel - Acier allié:						
Alloy steel (other than stainless) - Acier allié (autre qu'inoxydable) .....	..	..	56	..	..	162
Stainless - Inoxydable .....	..	..	775	..	..	147
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):						
Iron (grey, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malléable, ductile, alliée, etc.) .....	7,681	6 968	2,185	9,353	8 485	2,756
Steel (carbon and alloy) - Acier (carbone et alliage)	6,155	5 584	424	4,876	4 423	498
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium .....	..	..	398	..	..	100
Copper - Cuivre .....	..	..	260	..	..	171
Copper, alloyed (brass and bronze, etc.) - Cuivre allié (laiton et bronze, etc.) .....	..	..	404	..	..	386
Nickel - Ingots, shot, etc. - Nickel - lingots, granielles, etc. ....	729,667	330 971	1,259	1,205,839	546 959	2,392
Zinc, ingots and slabs - Zinc, lingots et plaques .....	524,546	237 930	180	361,131	163 806	134
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	..	..	913	..	..	557
Refractories - Matières réfractaires:						
Firebrick and similar shapes - Briques réfractaires et formes analogues .....	..	..	545	..	..	566
Other refractories - Autres réfractaires .....	..	..	1,824	..	..	2,551
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Foundry coke (used in cupola) - Coke métallurgique (utilisé dans le cubilot) .....	164,714	149 426	14,178	147,292	133 621	15,715
Foundry sands - Sables de fonderie .....	160,415	145 526	3,420	156,620	142 083	3,282
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	..	..	245	..	..	244
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite .....	685	621	194	1,626	1 475	514
Core oil - Huile à noyaux .....	187,283	851 405	348	169,229	769 330	322
Lumber - Bois de construction .....	..	..	184	..	..	113
Bolts, nuts, rivets, screws and washers - Boulons, écrous, rivets, vis et rondelles .....	..	..	3,990	..	..	3,727
Resins, synthetic - Résines synthétiques .....	..	..	3,498	..	..	3,139
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	..	..	14,976	..	..	13,246
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées .....	..	..	1,302	..	..	1,394
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	17,632	..	..	20,430
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	..	..	4,098	..	..	4,450
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	4,323	..	..	11,166
Total .....	..	..	182,798	..	..	181,699

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		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>						
<b>Products - Produits:</b>						
Commercial castings (sold as such) - Moulages commerciaux (pour revente en l'état):						
Alloy iron - Alliages de fonte .....	14,581	13 228	13,044	12,118	10 993	12,225
Gray iron - Fonte grise .....	828,401	751 513	167,443	740,577	671 840	174,339
Malleable iron - Fonte malléable .....	75,002	68 041	48,290	64,394	58 417	47,569
Iron castings, other - Moulages de fonte, autres .....	..	..	4,850	..	..	4,137
Non-ferrous castings - Moulages non ferreux:						
Aluminum - Aluminium .....	286	259	854	227	206	628
Copper alloy (brass, bronze, etc.) - Alliages de cuivre (laiton, bronze, etc.) .....	502	455	1,592	169	153	697
Cast iron products (including grinding balls, ingot moulds, hydrants, etc. but excluding cast iron pipe and fittings) - Produits en fonte (comprend boulets broyants, lingotières, pries d'essu d'incendie, etc., mais non compris tuyaux et raccords en fonte)	..	..	15,811	..	..	14,153
Cast iron pipe and fittings - Tuyaux et raccords en fonte .....	235,932	214 034	95,746	217,865	197 644	105,026
Machinery and parts - Machines et leurs pièces .....	..	..	22,356	..	..	27,868
Valves, all types - Soufflages, tous genres .....	..	..	8,021	..	..	6,139
All other products - Tous autres produits .....	..	..	13,813	..	..	14,316
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	..	..	385	..	..	1,138
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'étranger qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	..	..	(2,409)	..	..	(1,438)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	8,952	..	..	23,419
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	..	398,746	..	..	430,166

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)

Cast Iron Pipe and Fittings - Tuyaux et raccords en fonte

	1974			1975		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
<b>Cast iron soil pipe - Tuyaux de renvoi en fonte:</b>						
Under 6" inside diameter - Diamètre intérieur, moins de 6" .....						
25,631	23 258	8,040	22,024	19 980	7,528	
6" inside diameter and over - Diamètre intérieur, 6" et plus .....	7,504	6 809	2,538	6,882	6 243	2,460
Cast iron soil pipe fittings, all sizes - Raccords de tuyaux de renvoi en fonte, toutes dimensions .....	10,082 <sup>r</sup>	9 146 <sup>r</sup>	6,575 <sup>r</sup>	11,652	10 571	10,236
Cast iron pipe fittings, other - Raccords de tuyaux en fonte, autres .....	19,399 <sup>r</sup>	17 598 <sup>r</sup>	14,050 <sup>r</sup>	12,498	11 338	10,707
Cast iron pipe fittings, all sizes - Raccords de tuyaux en fonte malléable, toutes dimensions .....	8,296	7 528	10,087	8,694	7 887	10,709

ESTABLISSEMENTS CLASSIFIÉS EN 1975 TC SIC 294  
IRON FOUNDRIES  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS CLASSIFIÉS EN 1975 A CAE 294  
FONDERIES DE FER  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

AMHERST FOUNDRY COMPANY, 10 HIGHFIELD ST, AMHERST, B4H 1G5 (02)  
INDUSTRIAL MARINE PRODUCTS LTD, 15 AKERLEY BOULEVARD, DARTMOUTH, B3B 1J6 (04)  
NEW GLASGOW FOUNDRY LIMITED, 391 GLASGOW ST, NEW GLASCOW, B2H 5C3 (02)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

COULTER MANUFACTURING LTD, (ATLANTIC FOUNDRIES DIV), PO BOX 500, BATHURST, E2A 3Z4 (04)  
THE COURtenay IRON & BRASS FOUNDRY LTD, 169 ROTHSAY AVE, SAINT JOHN, E2J 2B4 (03)

QUEBEC

CANRON LIMITED, (MECHANICAL DIVISION), 227 ST MAURICE ST, TROIS-RIVIERES, G9A 3N8 (08)  
ENERY CORNIER, 621 RANG ST-CHARLES, ST-THOMAS CTE JOLIETTE, J0K 3L0 (03)  
DUSSAULT & LAMOUREUX (1970) INC, CP 515-7750 RUE BROUILLETTE, ST-HYACINTHE, J2S 7B8 (04)  
FONDERIE CANADIENNE ENRG, 374 RUE ST-JACQUES, ST JEAN, J3B 2L6 (02)  
LA FONDERIE LAPERLE LTee, 195 IMMACULEE-CONCEPTION, ST OURS, J0G 1P0 (06)

LA FONDERIE DE LAUZON LTee, 50 RUE NORMANDIE, LAUZON, G6V 3J7 (03)  
FONDERIE MAGOG LTee, 601 CHAMPLAIN ST, MAGOG, J1X 2N1 (06)  
LES FONDERIES MONSARRAT LTee, CP, RIVIERE DU LOUP, G5R 3Y6 (03)  
FONDERIE NAPIERVILLE LTee, 449 ST JACQUES, NAPIERVILLE, J0J 1L0 (03)  
FONDERIE SAVOIE & FILS ENRG, CP, STE MARIE DE BEAUCE, G0S 2Y0 (01)

LES FONDERIES SIGAMA INC, CP 218, STE-ANNE-DE-LA-PERADE, G0X 2J0 (04)  
FONDERIE STE CROIX LTee, C P, STE-CROIX CTE LOTBINIERE, G0S 2H0 (07)  
FCNCERIE STE CROIX LTee, (ST-JEAN), C P, STE-CROIX CTE LOTBINIERE, G0S 2H0 (05)  
FONDERIE DE STE JULIE INC, 76 RUE DES CARRIERES, CHAMBLY, J3L 2M6 (03)  
FONDERIE DE THETFORD (1969) INC, 700 RUE NOTRE DAME NORD CP 85, THETFORD MINES, G6G 5R9 (04)

GRAND MERE FOUNDRY LTD, 800 C N R AVE, GRAND MERE, G9T 2M0 (04)  
HALL ENGINEERING LIMITED, 45 DES SEIGNEURS STREET, MONTREAL, H3J 1X5 (05)  
Z LAROCHE & FRERES LTee, CP 69, PONT ROUGE CO PORTNEUF, G0A 2X0 (05)  
LEGARE FOUNDRY 1561 LTD, 2375 ROY ST, SHERBROOKE, J1K 1B9 (04)  
METALLURGIE KARBY ENRG, 14 - 8EME RUE, MONTMAGNY, G0M 1G0 (03)

MUELLER LIMITED, 230 WEST CASTONGUAY AVE, ST JEROME, J7Y 2J7 (05)  
QUEBEC IRON FOUNDRIES LTD, PO BOX 308, NORANDA, J9X 5C3 (05)  
QUEBEC IRON FOUNDRIES LTD, 105 FONDERIE AVE, MONT JOLI, G0J 3M0 (06)  
STANTON FOUNDRY LTD, 5335 RAMSAY ST, ST HUBERT, G0L 3L0 (05)

ONTARIO

AIMCO INDUSTRIES LTD, 152 BERRYMAN AVE, ST CATHARINES, L2R 3X1 (06)  
ALLOY FOUNDRY CO LTD, PO, MERRICKVILLE, K0G 1N0 (04)  
AURORA TOOL & MANUFACTURING LIMITED, (CASTING DIV), 74 CAMPBELL ROAD, GUELPH, N1M 6P1 (04)  
BELL CITY FOUNDRY (BRANTFORD) LTD, 411 WEST ST, BRANTFORD, N3R 3V9 (05)  
BENN IRON FOUNDRY LTD, MASON ST, WALLACEBURG, N8A 4L4 (07)

BIBBY FOUNDRY LIMITED, BEVERLY ST, CAMBRIDGE, N1R 5S8 (06)  
BOWMANVILLE FOUNDRY COMPANY LIMITED, BOX 69 SCUGOG ST, BOWMANVILLE, L1C 3K8 (05)  
THE BROOKS MFG CC LTD, (DESIGNED PRECISION CASTING DIV), 75 EASTERN AVE, BRAMPTON, L6W 1X9 (05)  
BROWN FOUNDRY LTD, PO BOX 778-INDUSTRIAL ROAD, MORRISBURG, K0C 1X0 (04)  
CANRON LIMITED, (WABI IRON WORKS), PO BOX 1510, NEW LISKEARD, POJ 1P0 (07)

CANRON LIMITED, (PIPE DIVISION - TORONTO), 2120 SHERBROOKE ST EAST, MONTREAL, H2K 1C3 (07)  
CANRON LIMITED, (HAMILTON), 3050 HARVESTER ROAD, BURLINGTON, L7N 3K7 (07)  
CANRON LIMITED, (STUART STREET-HAMILTON), 3050 HARVESTER ROAD, BURLINGTON, L7N 3K7 (06)  
CRAWFORD MACHINE & FOUNDRY LIMITED, 100 WILSON ST PO BOX 66, WOODSTOCK, N4S 7M5 (04)  
CROWE FOUNDRY LTD, PO BOX 9, CAMBRIDGE, N3C 2V6 (06)

CROWLE FITTINGS LTD, BOX 254 MALTON POSTAL STN, MISSISSAUGA, L4T 3B6 (04)  
CUNNINGHAM FOUNDRY & MACHINE CO LTD, BERRYMAN AVE, ST CATHARINES, L2R 2Y6 (02)  
CUNNINGHAM FOUNDRY (ST CATHARINES) LTD, BERRYMAN AVE & YALE CRES, ST CATHARINES, L2R 2Y6 (05)  
DATE INDUSTRIES LTD, PO, AYR, N0B 1E0 (05)  
DOMESTIC FOUNDRY LTD, 1555 CRAWFORD AVE, WINDSOR, N8X 2A9 (03)

J R FERGUSSON CO LTD, PO BOX 588, DUNCAS, L9M 5G1 (04)  
FINLAY FOUNDRY LIMITED, INDUSTRIAL AVENUE, CARLETON PLACE, K0A 1J0 (05)  
FITTINGS LTD, 135 BRUCE ST, OSHAWA, L1M 1R1 (08)  
FMC OF CANADA LIMITED, (MM & PT DIVISION), BOX 173 STATION H, TORONTO, M4C 5H9 (04)  
FORD MOTOR CO OF CANADA LTD, (WINDSOR FOUNDRY), CANADIAN ROAD, OAKVILLE, L6J 4Z4 (09)

GALT MALLEABLE IRON LTD, (BRANTFORD FOUNDRY DIV), 60 KERR ST, CAMBRIDGE, N1R 4A3 (06)  
GALT MALLEABLE IRON LTD, 60 KERR ST, CAMBRIDGE, N1R 4A3 (07)  
GRINNELL CO OF CANADA LTD, 2440 DUNDAS ST W, TORONTO, M6P 1X1 (06)  
HAMILTON FOUNDRY CO LTD, 33 CLINTON ST, HAMILTON, L8L 3J7 (04)  
\* HARRISTON CASTINGS LTD, PO BOX 98, HARRISTON, N0G 1Z0 (02)

HOLMES FOUNDRY CO LTD, 200 EXMOUTH ST, SARNIA, N7T 5M5 (07)  
THE HOPPER FOUNDRY LIMITED, WASHINGTON ST, FOREST, N0N 1J0 (02)  
\* IMPELLE & SON LIMITED, 11 BRIDGE ST, BENFREW, K7V 3R1 (04)

ESTABLISSEMENTS CLASSIFIÉS EN 1975 DANS LA SIC 294  
IRON FOUNDRIES  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS CLASSIFIÉS EN 1975 A L'AC 294  
FONDERIES DE FER  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO  
=====

INTERNATIONAL MALLEABLE IRON CO LTD, 200 BEVERLEY ST, GUELPH, N1E 3C4 (07)  
KANMET LTD, BOX 220-633 MARGARET ST, CAMBRIDGE, N3H 4S9 (07)  
KERR-HUNT & ASSOCIATES LIMITED, 1C ALDEN ROAD UNIT 3, MARKHAM, L3R 2S1 (04)

LAKE FOUNDRY & MACHINERY CO LTD, SOUTH SERVICE ROAD, GRIMSBY, L3M 1Y6 (04)

MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (M FOUNDRY), PO BOX 400, BRANTFORD, N3T 5N3 (08)

ARCHIE MCCOY (HAMILTON) LIMITED, (MCCOY FOUNDRY DIVISION), RR 1, TROY, LBL 4S6 105  
MCLEAN FOUNDRY LIMITED, 247 COLBORNE ST W, BRANTFORD, N3T 1M1 (04)  
THE ONTARIO MALLEABLE IRON CO LTD, FRONT ST, OSHAWA, L1H 7K3 (07)

ORANGEVILLE FOUNDRY LTD, RR 3, ORANGEVILLE, L9W 2Z1 (04)

PHILTEK ASSOCIATES LIMITED, 630 GARYRAY DR, WESTON, M9L 1R1 (02)

SKARA METAL FOUNDRY, 94-26TH STREET, TORONTO, M8V 3S1 (01)  
SNODDON'S GENERAL CASTING CO LTD, 315 GREY ST, BRANTFORD, N3S 4X2 (03)  
STANDARD INDUCTION CASTINGS LTD, 3627 PETER ST, WINDSOR, N9C 1K3 (05)  
STANTON PIPES LIMITED, KENILWORTH AVE N BOX 849, HAMILTON, L8N 3N9 (07)

STITTSVILLE FOUNDRY LIMITED, 340 ORVILLE STREET, STITTSVILLE, K0A 3G0 (03)

SUMMERTOWN METALS LIMITED, RR # 1 EAST FRONT, CORNWALL, K6H 5R5 (01)  
WALKERTON FOUNDRY, PO, WALKERTON, N0G 2V0 (01)  
WELLAND IRON & BRASS LTD, 130 NIAGARA ST, WELLAND, L3C 1J3 (06)  
WELLS FOUNDRY LTD, 1250 FLORENCE ST, LONDON, NSW 2N4 (04)

WESTERN FOUNDRY COMPANY LIMITED, BOX 460, WINGHAM, N0G 2W0 (06)

WOODSIDE MACHINIST & FOUNDRY LTD, 173 MANITOU ST - STN P, THUNDER BAY, P7B 1N9 (03)  
J A WOTHERSPOON & SON LTD, 148 CROSS AVE, OAKVILLE, L6J 2W6 (04)

MANITOBA  
=====

ANCAST INDUSTRIES LTD, 1350 SASKATCHEWAN AVE, WINNIPEG, M5W 1P4 (07)  
TELEDYNE CANADA LIMITED, (BELL FOUNDRY DIV), 1770 SARGENT AVE, ST JAMES, R3H 0C8 (06)  
THOR FOUNDRY LIMITED, 54 ARCHIBALD ST, ST-BONIFACE, R2J 0V8 (04)

SASKATCHEWAN  
=====

JOHN EAST IRON WORKS LTD, 121 AVENUE C NORTH, SASKATOON, S7K 3N9 (03)  
NORWOOD FOUNDRY (SASK) LTD, 1240-2ND AVENUE N, REGINA, S4R 0X4 (04)

ALBERTA  
=====

CANRON LIMITED, 2120 SHERBROOKE ST E, MONTREAL, H2K 1C3 (06)  
GENERAL FOUNDRY LTD, 11225-156TH STREET, EDMONTON, T5M 1Y2 (04)  
LETHBRIDGE IRON WORKS CO LTD, 120-1ST AVENUE SOUTH, LETHBRIDGE, T1J 0A3 (05)  
NORWOOD FOUNDRY LIMITED, PO BOX 125B, EDMONTON, T5J 2M8 (06)  
SOVEREIGN CASTINGS LTD, PO BOX 5122 STATION A, CALGARY, T2M 1X3 (05)

TITAN FOUNDRY LTD, 9520-125 AVENUE, EDMONTON, T5G 0W4 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

ASSOCIATED FOUNDRY LTD, 7909-132ND STREET PO BOX 9005, SURREY, V3T 4X3 (05)  
CENTURY PACIFIC FOUNDRY LTD, 3780 WILLIAM STREET, BURNABY, V5C 3H7 (04)  
DOONEY FOUNDRY LTD, 312-13TH STREET, NEW WESTMINSTER, V3M 4L3 (04)  
HIGHLAND FOUNDRY LTD, 251 EAST 2ND AVENUE, VANCOUVER, V5V 1M2 (04)  
MAINLAND FOUNDRY & ENGINEERING LTD, 1756 PANDRA STREET, VANCOUVER, V5L 1M1 (06)

MCLEAN & POWELL IRON WORKS LTD, 298 WEST SECOND AVE, VANCOUVER, V5Y 1C8 (04)  
NYE S FOUNDRY LTD, 503 POWELL ST, VANCOUVER, V6A 1G8 (03)  
OCEAN FOUNDRIES LTD, 8239-128TH STREET, NORTH SURREY, V3W 4G1 (04)  
PEACH CITY FOUNDRY (1973) LTD, 176 ESTABROOK ST, PENTICTON, V2A 1G3 (02)  
TERMINAL CITY IRON WORKS LTD, 1909 FRANKLIN ST, VANCOUVER, V5L 1R1 (06)

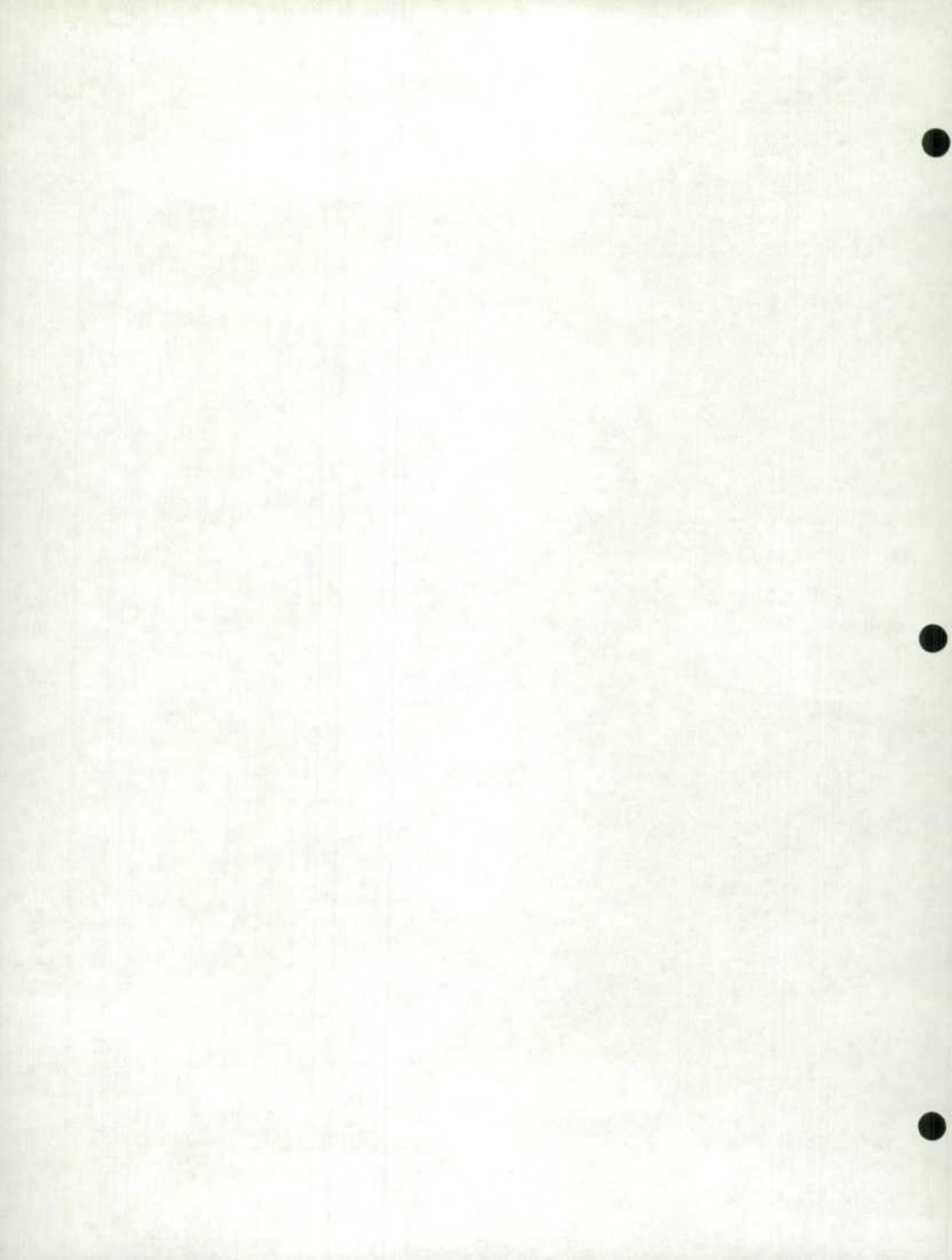
THOMPSON FOY LTD, 12540-62ND AVENUE, SURREY, V3W 3E9 (03)

VICTORIA FOUNDRIES LTD, 622 PEMBROKE ST, VICTORIA, V8T 1H6 (04)

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

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

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



## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or 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 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 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" 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

**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'aéronefs 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



1010698560