

Aluminum rolling, casting and extruding

1974

Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium

1974



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

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

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, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, 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).

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. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
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).

STATISTICS CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division

— STATISTIQUE CANADA
— Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.
296

ALUMINUM ROLLING, CASTING AND EXTRUDING

LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DE L'ALUMINIUM

1974

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

November - 1976 - Novembre
5-3304-504

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

NOTE

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

St. John's (Nfld.) -

Saint-Jean (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)

ALUMINUM ROLLING, CASTING AND EXTRUDING
S.I.C. 296

LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DE L'ALUMINIUM
C.A.É. 296

1974

For statistical purposes the industry titled "Aluminum Rolling, Casting and Extruding" in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing aluminum shapes, such as bars, rods, plates, sheets and castings, or in manufacturing aluminum powder. Pressure die casting of aluminum is included in the Metal Rolling, Casting and Extruding, n.e.s. industry (S.I.C. 298) and the extraction of aluminum from the ore is classified to the Smelting and Refining industry (S.I.C. 295).

Value of shipments and other income for this industry totalled \$476.5 million, an increase of \$153.0 million (or 47.2%) from 1973. This amount included shipments of aluminum products such as bars and rods, extruded shapes, foil, pipe and tubing, roofing and siding, sheets and strip, castings and die castings and similar products valued at \$453.8 million, shipments of other products (secondary products) valued at \$19.2 million, and other revenue of \$3.5 million.

Secondary products shipped by this industry in 1974 included brass and bronze and other castings, zinc base die castings, printed paper products, magnesium extrusions, and so on.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture, increased by \$120.9 million (or 54.7%).

It should be noted that Table 7 covers the shipments of the establishments classified to this industry, whereas Table 8 presents the total value of shipments of the specified commodities of Canadian manufacture. And include, where applicable, shipments of those commodities reported by establishments classified to other industries.

Pour les besoins de la statistique, la dénomination "Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium" de la Classification des activités économiques de 1970 s'applique aux entreprises spécialisées dans la fabrication de profilés en aluminium tels que barres, baguettes, plaques, tôles et pièces moulées, ou de la fabrication de poudre d'aluminium. Le moulage sous pression de l'aluminium est classé à l'industrie (C.A.É. 298) Laminage, moulage et extrusion des métaux, n.c.s.; l'extraction de l'aluminium à partir du minerai est classée à l'industrie (C.A.É. 295) Fonte et affinage.

Le montant des livraisons et des autres revenus s'élève à \$476.5 millions, soit \$153.0 millions de plus qu'en 1973 (ou 47.2 %). Ce chiffre comprend les livraisons de barres, ronds, profilés refoulés, feuilles, tubes, tuyaux, ouvrages façonnés pour le bâtiment, tôle mince, bandes, pièces de fonderie, pièces de fonderie moulées sous pression, etc. \$453.8 millions, les livraisons d'autres produits (produits secondaires) \$19.2 millions et les autres revenus \$3.5 millions.

Les produits secondaires livrés par cette industrie en 1974 comprennent des pièces de fonderie de laiton, de bronze et d'autres métaux, des pièces de fonderie en zinc moulées sous pression, des imprimés sur papier, des profilés en magnésium, etc.

Le coût des entrées (matières premières, fournitures, combustible, électricité, etc.) a augmenté de \$120.9 millions (ou 54.7 %).

Le tableau 7 présente les livraisons des entreprises rangées dans cette industrie tandis que le tableau 8 donne la valeur totale de certains produits manufacturés au Canada. Dans la mesure du possible, les tableaux comprennent également les produits manufacturés par des entreprises classées ailleurs.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1965-1974

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1965-1974

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 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	Employees - Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		'000			\$'000					\$'000		
1961	43	3,738	7,921	16,324	2,090	76,751	110,456	34,106	4	5,095	23,403	34,052
1965	50	3,362	7,301	17,158	2,661	110,367	154,711	43,914	11	4,654	25,748	43,598
1966	51	3,693	8,175	20,013	3,182	133,607	177,028	41,499	12	4,943	28,871	41,237
1967	56	4,088	8,736	22,586	2,892	128,986	188,122	58,410	13	5,468	33,143	59,407
1968	57	4,111	8,718	24,184	3,167	137,509	205,929	66,496	8	5,491	35,698	66,770
1969	66	4,548	9,645	28,513	3,649	161,419	244,887	82,837	15	6,028	41,491	83,184
1970	65	4,557	9,703	31,538	3,806	158,438	241,851	80,163	14	6,297	48,587	79,718
1971	63	4,142	8,793	31,619	4,007	162,648	248,449	87,491	15	5,612	47,076	87,122
1972	68	4,585	9,861	37,873	4,699	188,450	293,755	98,265	13	6,200	55,333	98,186
<u>1973</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
Quebec	18	1,174	2,699	9,358	1,959	82,272	114,001	30,037	1	1,680	14,494	30,110
Ontario	34	2,859	6,304	27,594	3,012	120,456	184,581	55,822	9	4,145	43,974	54,979
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	6	155	322	1,641	146	9,678	16,671	6,746	-	242	2,533	6,753
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	64	4,299	9,550	39,375	5,172	215,732	321,383	95,377	12	6,206	62,020	94,600
<u>1974</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
Quebec	19	1,353	2,846	11,823	3,157	138,054	181,608	50,621	1	1,889	18,269	50,850
Ontario	34	2,984	6,057	29,999	3,626	173,383	257,668	85,531	8	3,886	43,180	84,647
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	6	141	301	1,695	181	17,136	24,072	7,837	-	207	2,463	7,835
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	64	4,619	9,482	44,633	7,058	334,727	472,999	147,395	9	6,162	65,474	146,721
Percentage change - Taux de variation:												
1972-1973	- 5.9	- 6.2	- 3.2	+ 4.0	+ 10.1	+ 14.5	+ 9.4	- 2.9	- 7.7	+ 0.1	+ 12.1	- 3.7
1973-1974	-	+ 7.4	- 0.7	+ 13.4	+ 36.5	+ 55.2	+ 47.2	+ 54.5	- 25.0	- 0.7	+ 5.6	+ 55.1

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

Year and province — Année et province	Employees												Salaries and wages																						
	Salaried						Sales and distribution(1)						Total	Traitements et salaires																					
	Production and related workers			Administrative and office			Sales and distribution(1)			Vente et distribution(1)	Production and related workers			Administrative and office			Sales and distribution			Total															
	Travailleurs de la production et assimilés			Administration et bureau			Vente et distribution(1)				Manufacturing			Administration et bureau			Vente et distribution																		
	Manufacturing		Other		Fabrication		Autres		M	F	M		M		M		M		Total																
	M	F	H	F	M	H	M	F			M	H	M	H	M	H	M	H																	
	number — nombre																									\$'000									
<u>1973</u>																																			
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Quebec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Quebec	1,138	36	2	-	300	74	82	48	1,522	158	9,358	25	3,773	1,338	14,494																				
Ontario	2,752	107	7	2	656	239	249	133	3,664	481	27,594	121	12,167	4,092	43,974																				
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
British Columbia — Colombie-Britannique	154	1	-	-	29	11	26	21	209	33	1,641	-	456	436	2,533																				
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Total	4,155	144	9	2	988	328	377	203	5,529	677	39,375	146	16,474	6,025	62,020																				
<u>1974</u>																																			
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Quebec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
Quebec	1,318	35	18	1	320	89	74	34	1,730	159	11,823	185	4,919	1,342	18,269																				
Ontario	2,875	109	2	-	560	193	116	31	3,553	333	29,999	33	11,582	1,566	43,180																				
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
British Columbia — Colombie-Britannique	141	-	-	-	28	11	15	12	184	23	1,695	-	479	289	2,463																				
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Total	4,474	145	20	1	920	300	225	77	5,639	523	44,633	219	17,190	3,432	65,474																				

(1) Includes employees at other locations. — Inclus les employés à d'autres emplacements.

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(I) 1974

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(I), 1974

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière										Total activity — Activité totale									Value added — Valeur ajoutée		
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity			Cost of materials and supplies			Value of shipments of goods of own manufacture			Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees			Salaries					
		Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combustible et de l'électricité			Coût des matières et fournitures			Valeur des livraisons de produits de propre fabrication				Salariés								
		M	Hours paid	Wages	M	Heures-hommes payées	Salaires	M	Cost of materials and supplies	Coût des matières et fournitures	M	Value added	Valeur ajoutée		M	Number	Nombre	Salaries and wages	Traitements et salaires	\$'000			
		'000			\$'000			\$'000			\$'000												
0- 4	9	17	36	148	3	292	617	325	5	19	159	325											
5- 9	6	32	63	227	6	354	825	466	4	35	247	466											
10- 19	6	66	134	497	21	1,445	2,512	1,056	-	77	601	1,084											
20- 49	20	496	1,052	4,939	498	46,594	59,203	14,164	-	572	5,940	14,114											
50- 99	11	665	1,366	5,310	1,347	54,222	69,533	15,127	-	823	7,182	15,070											
100-199	7	779	1,704	7,266	1,139	49,580	76,447	27,020	-	921	8,994	27,256											
200-499	3																						
500-999	1	2,564	5,128	26,245	4,045	182,241	263,862	89,237	-														
1,000 - or over - ou plus	1																						
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires																							
Total	64	4,619	9,482	44,633	7,058	334,727	472,999	147,395	9	6,162	65,474	146,721											

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1974
TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	Manufacturing activity Activité manufacturière				Non-manufacturing activity Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	
	book value - \$'000 - valeur comptable				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	4,087	5,585	3,722	13,394	6
Ontario	17,885	4,245	4,668	26,798	-
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	868	60	871	1,799	73
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	-	-	-	-	-
Total	23,222	9,931	9,340	42,492	79
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	8,671	12,846	6,686	28,203	10
Ontario	26,961	5,875	7,910	40,746	101
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4,316	54	1,959	6,329	57
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	-	-	-	-	-
Total	40,879	18,801	16,649	76,329	168

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1973 AND 1974
TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1973 ET 1974

Description	1973		1974			
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques	\$'000	short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques	\$'000
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-	-	-	-
	cubic feet '000	cubic metres '000		cubic feet '000	cubic metres '000	
	pieds cubes	mètres cubes		pieds cubes	mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	1,260,374	35 690	882	1,368,823	38 761	1,145
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline - Essence	186	846	92	209	950	120
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	407	1 850	67	833	3 787	167
Diesel oil - Huiles diesel	1	5	--	5	23	3
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°8 2 et 3)	3,751	17 052	639	4,448	20 221	1,212
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazoute lourda (n°8 4, 5 et 6)	4,359	19 816	556	5,326	24 212	1,068
Liquified petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	1,255	5 705	262	1,370	6 228	424
	'000 kWh			'000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	269 946		2,649	275 236		2,880
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		24	...		40
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		5,172	...		7,058

Note: '000 litres = 1 cubic metre. — Note: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974
TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	pounds '000 livres	metric tonnes métriques	\$'000	pounds '000 livres	metric tonnes métriques	\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Aluminum - Aluminium:						
Aluminum, in primary forms - Aluminium de formes primaires:						
Ingots - Lingots	322,661	146 357	81,566	336,837	152 787	113,886
Wire bars - Barres à tréfiler	70,789	32 109	17,484	56,004	25 403	18,059
Aluminum and aluminum alloy in primary forms, other - Aluminium et alliages d'aluminium de formes primaires, autres .....	..	..	21,696	54,651	24 789	53,898
Aluminum (incl. alloys) bars, rods and structural shapes - Barres, tiges et profilés de charpente en aluminium (y compris ses alliages)	50	23	15	238	108	106
Aluminum plate, sheet and strip (including circles) - Tôles, feuilles et feuillards d'aluminium, (y compris les cercles)	203,029	92 092	48,199	204,067	92 563	72,253
Aluminum foil (less than .0060 inch in thickness) - Aluminium en feuilles (moins de .0060 pouce d'épaisseur)	19,698	8 935	4,879	17,070	7 743	6,720
Aluminum and aluminum alloy basic shapes, other - Aluminium et alliages d'aluminium, profilés basiques, autres .....	..	..	15,893	..	..	29,650
Other metals (including aluminum scrap) - Autres métaux (y compris déchets d'aluminium):						
Scrap aluminum (purchased only) - Déchets d'aluminium (achetés seulement)	35,418	16 065	7,685	48,524	22 010	12,061
Copper, unalloyed, primary forms (ingots, etc.) - Cuivre non allié de formes primaires (lingots, etc. etc.)	106	48	83	177	80	181
Copper alloy (brass, bronze, etc.) primary forms (ingots, etc.) - Alliages de cuivre (laiton et bronze, etc.) formes primaires (lingots, etc.)	584	265	433	566	257	468
Copper alloy (brass, bronze, etc.) basic shapes - Alliages de cuivre (laiton et bronze, etc.) profilés basiques	7	3	4	7	3	4
Magnesium - Magnésium	639	290	215	1,630	739	1,117
Stainless steel - Acier inoxydable .....	..	..	43	..	..	—
Steel wire, not coated - Fil d'acier non recouvert ..	1,232	559	185	3,340	1 515	700
Steel wire, coated - Fil d'acier recouvert	1,449	657	264	2,634	1 195	804
Zinc .....	..	..	128	5	2	95
Other metals, n.e.s. - Autres métaux, n.c.s. .....	..	..	601	..	..	886
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	..	..	2,265	..	..	4,139
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	..	494	..	..	510
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....	..	..	536	..	..	752
Lumber - Bois de construction .....	..	..	362	..	..	440
Skids and pallets - Palettes et trafneaux .....	..	..	16	..	..	19
Steel strapping - Bandes métalliques .....	..	..	138	..	..	217
All other - Tous autres .....	..	..	538	..	..	812
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	8,155	..	..	8,949
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	..	..	1,156	..	..	3,777
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	2,697	..	..	4,223
Total .....	..	..	215,732	..	..	334,727

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1973 AND 1974
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Value -\$'000	Quantity - Quantité		Value -\$'000
	pounds '000 livres	metric tonnes métriques		pounds '000 livres	metric tonnes métriques	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Castings, aluminum (except die castings) - Pièces de fonderie en aluminium (non comprises les pièces moulées sous pression)	21,639	9 815	16,993	21,747	9 864	22,280
Castings, other (brass, bronze, magnesium, etc.) (except die castings) - Autres pièces de fonderie (laiton, bronze, magnésium, etc.) (non comprises les pièces moulées sous pression) .....	...	...	2,119	...	...	2,822
Aluminum and aluminum alloy - Aluminium et alliage d'aluminium:						
Bars and rods (excl. wire rods) rolled and extruded (not less than .250 inch in width or thickness) - Barres et tiges (sauf fil machine) pas moins de .250 pouce de largeur ou d'épaisseur)	159,188	72 206	56,366	193,598	87 815	85,858
Structural shapes extruded - Profilés de charpente, refoulés	80,408	36 472	42,344	92,022	41 740	62,668
Scrap - Déchets	104,851	47 560	21,323	77,388	35 103	25,686
Ingots - Lingots	19,148	8 685	4,813	(1)	(1)	(1)
All other products - Tous autres produits .....	...	...	171,908	...	...	268,601
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 .....	...	...	413	...	...	312
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	...	(311)	...	...	(2,707)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	5,415	...	...	7,479
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	321,383	...	...	472,999

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

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1970-1974
TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1970-1974

(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)

Year - Année	Aluminum castings(1) Pièces de fonderie en aluminium(1)			Aluminum die castings(1) Pièces moulées sous pression en aluminium(1)		
	Quantity - Quantité		Value -\$'000	Quantity - Quantité		Value -\$'000
	pounds '000 livres	metric tonnes métriques		pounds '000 livres	metric tonnes métriques	
1970	16,911	7 671	14,921	36,550	16 579	24,114
1971	18,325	8 312	15,049	46,050	20 888	30,855
1972	19,241	8 728	15,323	56,297	25 536	38,482
1973	24,478	11 103	21,543	56,133	25 462	38,920
1974	28,480	12,919	31,282	49,259	22,344	43,193

(1) Reported for sale as such, does not include castings produced for own use or castings reported under other commodity headings such as hardware, parts, etc. - Déclarées comme telles pour la vente (non comprises les pièces moulées pour autoconsommation ni les pièces moulées telles que quincaillerie, pièces détachées, etc. qui ressortent à d'autres postes).

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 296
ALUMINUM ROLLING, CASTING AND EXTRUDING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 296
LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DE L'ALUMINIUM
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)

NEW BRUNSWICK -- NCUVEAU BRUNSWICK

4-D-ENTERPRISES LIMITED, PC BCX 313, MCACTON, E1C BL4 (02)

QUEBEC

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ALUMINUM PROD-SAGUENAY), BOX 269 TORONTO DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1K1 (05)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED (ALCAN CANADA PRODUCTS DIV), 2000 FORTIN BLVD, CITY OF LAVAL, H7S 1P3 (06)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED (ALCAN CANADA PRODUCTS DIV), (ARVIDA REC MILL), PO BCX 269 TORONTO DOMINION CTR, TORONTO
M5K 1K1 (04)

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (LAPOINTE WORKS-ARVICA), PC BOX 269 TORONTO DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1K1 (04)
ALUMINUM FOUNDRY & PATTERN WORKS LTD, 1345 MIRON STREET, ST LAURENT, H4N 2C9 (04)

ALUMINUM PERMANENT MOULDING, 775 EASTERN AVE, WATERLOO, J0E 2N0 (01)

CENAL FOUNDRY LTD, C P 336, ST REMI, JCL 2LC (04)

CERCAST INC, 3905 INDUSTRIAL BLVD, MONTREAL, H1H 2Z2 (06)

FONDERIE ST HYACINTHE FOUNDRY LTD, 2925 RUE NELSON, ST HYACINTHE, J2S 1Y5 (03)

INDALEX LIMITED, (POINTE CLAIRE), 61 ARROW ROAD, TORONTO, M5M 2L6 (05)

LAPRAIRIE SMELTERS INC, 660 RUE POUPART, LAPRAIRIE, J5R 2V5 (03)

MERCIER FOUNDRY LTD, 2425 FORD BLVD, CHATEAUGUAY, J6J 4Z2 (03)

MODERN ALUMINUM PRODUCTS LTD, 1520 NCTRE DAME ST W, MONTREAL, H3C 1L1 (02)

PRECISION MASTERCRAFTS LTD, 10355 AUDIA AVE, MONTREAL, H1P 5E3 (01)

REYNOLDS ALUMINUM CO OF CANADA LTD, BLVD ST-LAURENT, CAP-DE-LA-MADELEINE, G8T 7V9 (08)

REYNOLDS CABLE COMPANY LTD, PC BCX 39, LA MALBAIE, G0T 1J0 (05)

REYNOLDS EXTRUSION COMPANY LIMITED, (STE THERESE), POST OFFICE BOX 207, RICHMOND HILL, L4C 4Y2 (06)

SPECIALLOID (CANADA) LIMITED, 29 OKA ROAD, ST-EUSTACHE, J7R 1K6 (05)

SUPREME PRECISION CASTINGS LTD, 550 MCNTEE DE LIESSE, MONTREAL, H4T 1N8 (05)

ONTARIO

ACCURCAST DIE CASTING LIMITED, 333 ARNOLD STREET, WALLACEBURG, N8A 3P3 (05)

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (ALCAN CANADA FOILS DIV), 1891 EGLINTON AVE E, SCARBOROUGH, M1L 2L7 (06)

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED (ALCAN CANADA PRODUCTS DIV), KINGSTON, PO BOX 269 TORONTO DOMINION CTR, TORONTO
M5K 1K1 (10)

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED (ALCAN CANADA PRODUCTS DIV), TAURORA, 269 TORONTO DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1K1 (06)

ALCAST INDUSTRIES, 85 BESSEMER ROAD, LONDON, N6E 1P9 (02)

ALMAG ALUMINUM & MAGNESIUM LTD, 343 MUNSTER AVE, TORONTO, M8Z 3C6 (04)

ALUMALOID CASTINGS LTD, 483 EASTERN AVE, TORONTO, M4M 1C2 (04)

JCHN S ALUMINUM & BRASS FOUNDRY, 34 CHARLTON AVE - BOX 1082, BRANTFORD, N3T 5S7 (02)

ALUMINUM STAR PRODUCTS LTD, 175 COLLEGE STREET, BELLEVILLE, K8P 2G7 (04)

CANADIAN MOLDINGS LTD, (CHATHAM), 2441 ROYAL WINDSOR DRIVE, MISSISSAUGA, L5J 4C7 (06)

CARPENTER DIE CASTING CO LTD, 54C QUEEN ELIZABETH WAY, STONEY CREEK, L8E 2R3 (04)

CERCOR INC, 93 MOUNTAINVIEW RD N, GEORGETOWN, L7G 4T1 (04)

CHRYSLER CANADA LIMITED, (ALUMINUM - ETCB/COKE), PO BOX 60, WINDSOR, N9A 6J5 (07)

J COLES FOUNDRY LTD, 114 SINNET ROAD, SCARBOROUGH, M1L 4M9 (03)

CUSTOM ALUMINUM FOUNDRY, PO BCX 92, CAMBRIDGE (HESPELER), N3C 2V6 (02)

CUSTOMATIC ALUMINUM LTD, BCX 9 RP 4, GEORGETOWN, L7G 4S7 (05)

DENNY METALS INCORPORATED, 111 CREDITSTONE ROAD-PO BOX 66, CONCORD, L4K 1B2 (01)

DUNBAR ALUMINUM FOUNDRY LTD, 315 BREITHAUPT ST, KITCHENER, N2M 5H6 (04)

FULTON ALUMINUM, 77 FULTON ST, BRANTFORD, N3R 4E8 (01)

GALT ALUMINUM CASTINGS, CONCESSION ROAD, CAMBRIDGE (PRESTON), N1R 3B6 (01)

GOLD SEAL ENTERPRISES, 405 SIGNET DRIVE, WESTON, M9L 1V3 (01)

HARRINGTON ALUMINUM FOUNDRY LTD, 145 MAIN ST, WOODSTOCK, N4S 1T1 (02)

INDALEX LIMITED, 61 ARROW RD, WESTON, M9W 2L6 (07)

INDUSTRIAL FINE CASTING LIMITED, 272 GEARY AVE, TORONTO, M6H 2C5 (03)

KERN S FOUNDRY, RR 1, WINDSCR, N9A 6J3 (01)

MAPLE LEAF ALUMINUM CASTINGS, 148A TORYCRK DRIVE, WESTON, M9L 1X6 (01)

METEOR FOUNDRY CO, 10 CANO RD, REXDALE, M9W 4L8 (04)

PRECISION CASTINGS LTD, 156 ST HELENS AVE, TORONTO, M6H 4A1 (05)

QUALITY ALUMINUM CASTINGS CO LTD, 15 SELBY ROAD, BRAMPTON, L6W 1K5 (05)

RAMSDEN MANUFACTURING LTD, 130 OAKLAND AVE BOX 4003, LONDON, N5W 4H6 (05)

REYNOLDS EXTRUSION COMPANY LIMITED, P O BOX 207, RICHMOND HILL, L4C 4Y2 (07)

JOSEPH ROBERTSON FOUNDRIES LTD, 32 MILFORD AVE, TORONTO, M6M 2V8 (04)

SALTFLEET ALUMINUM FOUNDRY, 328 LAKE AVENUE NORTH RR 5, HAMILTON, L8H 7J1 (01)

SUPREME CASTING & COATING LTD, 14 RACTINE ROAD, REXDALE, M9W 2Z3 (04)

MANITOBA

ALCAN-PRICE EXTRUSIONS LIMITED, 633 GOLSPIE STREET, WINNIPEG, R2K 2V2 (04)
BAYCAST PRODUCTS LTD, 2200 LEGAN AVE, WINNIPEG, R2R DJ2 (04)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 296
ALUMINUM ROLLING, CASTING AND EXTRUDING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES [(*)]

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 296
LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DE L'ALUMINIUM
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)

ALBERTA

ALBRAZEE FOUNDRY WORKS LTD., 1732-41ST AVENUE SE, CALGARY, T2C 5Y1 (C4)
ALCAN-PRICE EXTRUSIONS LIMITED, 7920-30TH STREET SE, CALGARY, T2C 1H7 (C4)
AMERICAN BRASS & ALUMINUM FOUNDRY LTD., 12520-123RD STREET, EDMONTON, T5E 0M8 (C3)
INDALEX LIMITED, (CALGARY), 61 ARROW RD, WESTON, M9M 2L6 (C5)

BRITISH COLUMBIA -- COLEMBIE BRITANIQUE

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED (ALCAN CANADA PRODUCTS DIV), RICHMOND BC, BOX 269 TORONTO DOMINION CENTRE, TORONTO
MSK 1K1 (C6)
ALCAN PIPE LIMITED, POST OFFICE POX 757, VERNON, V1T 6M7 (C4)
BIRD FOUNDRY LTD., 1775 CLARK CR, VANCOUVER, V5N 3G3 (C4)
INDALEX LIMITED, (PORT COQUITLAM), 61 ARROW ROAD, WESTON, M9M 2L6 (C4)

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

CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES	CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES
(01)	C-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-

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.

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, la consommation de produits achetés, au prix franco. Entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés en 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 consigne 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. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, 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 est 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 consigne.

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



1010655463