

Copper and copper
alloy rolling,
casting
and extruding

1970

Laminage, moulage
et extrusion du
cuivre et de ses
alliages

1970



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

NOTES TO USERS

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

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

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

SIGNS CONVENTIONNELS

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

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

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

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

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
297

COPPER AND COPPER ALLOY ROLLING, CASTING AND EXTRUDING

LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DU CUIVRE ET DE SES ALLIAGES

1970

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

August - 1972 - Août
6506-505

Price - Prix: 50 cents

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

Information Canada
Ottawa

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

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

ABRÉVIATIONS

METAL AND COPPER ALLOY ROLLING, CASTING AND EXTRUDING
(S.I.C. 297)

LAMINAGE, MOULAGE ET EXTRUSION DU CUIVRE ET DE SES ALLIAGES
(C.A.E. 297)

1970

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

Value of shipments and other revenue of the Copper and Copper Alloy Rolling, Casting and Extruding industry totalled \$288.8 millions, a decrease of \$11.6 millions from 1969. This amount included shipments of copper and copper-base alloy products valued at \$270.6 millions, shipments of other products (secondary products) valued at \$15.6 millions, and other revenue of \$2.6 millions.

This industry's principal shipments of copper and copper-base alloy products included wire rods, pipe and tubing, plates, sheets and strip and flat products. Secondary products shipped by this industry in 1970 included aluminum products (castings, powder, sheets and strips, etc.) and alloyed nickel products (castings, bars, rods, and shapes; pipe and tubing; plates, sheets, strip, and flat products; etc.) and sundry products.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture, increased by \$300,000.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité appelée Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages dans la Classification révisée des activités économiques 1970 comprend les établissements dont l'activité principale consiste à fabriquer des produits en cuivre ou alliages de cuivre tels que des barres, des baguettes, des plaques, tôles et pièces moulées ou de fabrication de poudre de bronze. Le moulage sous pression des alliages de cuivre est classé à Laminage, moulage et extrusion des métaux, n.c.a. (C.A.E. 298) et la production de cuivre à partir du minerai, à Fonte et affinage (C.A.E. 295).

La valeur des expéditions et des autres recettes de l'industrie du laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages s'est élevée à 288.8 millions de dollars, soit une diminution de 11.6 millions de dollars par rapport à 1969. Ce montant comprend les expéditions de produits de cuivre et d'alliages de cuivre d'une valeur de 270.6 millions de dollars, les expéditions d'autres produits (formes secondaires) d'une valeur de 15.6 millions de dollars et d'autres recettes de 2.6 millions de dollars.

Les expéditions plus importantes de produits de cuivre et d'alliages de cuivre comprennent fils machine, tuyaux et tubes, tôles fortes, tôles minces, feuillards et produits plate. En 1970, les expéditions de formes secondaires par cette industrie comprenaient des produits en aluminium (pièces de fonderie, poudre, tôles minces, feuillards, etc.) et de produits en alliage de nickel (pièces de fonderie, barres, tiges et formes diverses; tuyaux et tubes; tôles fortes, tôles minces, feuillards, produits plats; etc.) ainsi que des produits divers.

Le coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (intrants) utilisés pour la production de biens de fabrication propre, a augmenté de 300,000 dollars.

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

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés			Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Travaux et salaires		
		No. — nombr.	'000	\$'000					\$'000	\$'000	\$'000	\$'000		
1961	69	2,704	5,769	12,493	1,562	92,042	121,599	28,897	29	98	3,482	16,886	28,904	
1962	67	2,742	6,034	13,163	1,590	110,114	142,210	26,826	29	105	3,492	17,856	26,926	
1963	62	2,874	6,483	14,287	1,677	120,037	152,793	31,951	25	88	3,651	19,227	32,077	
1964	59	3,048	7,052	16,276	1,937	128,972	171,324	40,031	23	98	3,849	21,405	40,186	
1965	56	2,778	6,280	15,056	1,825	157,134	201,391	42,443	20	96	3,620	20,417	42,627	
1966	57	3,411	7,665	19,895	2,185	224,476	281,958	59,903	16	69	4,199	25,663	60,343	
1967	56	3,171	6,899	18,499	2,201	181,354	236,353	51,968	12	48	4,027	25,092	52,163	
1968	52	3,073	7,048	20,987	2,488	212,878	274,943	59,105	8	37	3,947	28,031	52,184	
1969														
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	34	1,940	4,199	13,672	1,705	116,636	157,993	39,599	x	x	2,416	18,286	39,690	
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	50	3,076	6,868	22,165	2,717	233,000	296,112	61,054	8	34	3,922	29,743	61,134	
1970														
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	36	1,889	4,045	13,976	1,627	133,363	168,647	34,659	x	x	2,336	18,900	34,764	
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	52	2,960	6,567	21,567	2,548	233,454	286,184	52,319	9	37	3,744	29,530	52,389	
Percentage change — Variation en pourcentage														
1968-1969	- 3.8	+ 0.1	- 2.6	+ 5.6	+ 9.2	+ 9.5	+ 7.7	+ 3.3	-	- 8.1	- 0.6	+ 6.1	+ 3.4	
1969-1970	+ 4.0	- 3.8	- 4.4	- 2.7	- 6.2	+ 0.2	- 3.4	- 14.3	+ 12.5	+ 8.8	- 4.5	- 0.7	- 14.3	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés												Salaries and wages — Traitements et salaires						
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	H	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	
	M	F	M	F	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	
	number — nombre																		\$'000
<u>1969</u>																			
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	x	x	x	—	302	103	x	x	2,288	128	13,672	x	3,824	x	18,286				
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	x	—	—	—	—	x	x	—	—	x	x	x	—	x	—	x	—	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3,065	11	x	—	542	173	x	32	3,706	216	22,165	x	6,291	x	29,743				
<u>1970</u>																			
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	1,878	11	1	—	283	94	55	14	2,217	119	13,976	x	4,018	x	18,900				
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	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	2,942	18	2	—	489	157	106	30	3,539	205	21,567	x	6,493	x	29,530				

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Non-fabrication	
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale	
	Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		Produits ou matières achetés pour la revente	
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	—	—	—	—	—	—
Québec	x	x	x	x	x	
Ontario	8,750	2,121	2,083	12,954	211	
Manitoba	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Total	23,913	3,803	4,506	32,222	224	
Closing — Fermeture						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—
Québec	x	x	x	x	x	
Ontario	13,564	1,730	3,476	18,770	300	
Manitoba	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Total	27,270	4,005	6,440	37,715	314	

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

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

Description	1969		1970	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
		\$'000		\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes	ton — tonne	—	—	—
(b) Imported — Importé	"	—	—	—
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Coke	"	39	1	45
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	125,976	51	125,560
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	4,906,800	432	4,088,650
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	782,549	525	729,057
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	161,398	29	184,547
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible . . . . .	...	...	6	...
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	168,626,815	1,618	166,180,004
Steam purchased — Vapeur achetée . . . . .	...	...	26	...
2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité . . . . .	...	28	—	—
3. All establishments — Tous établissements				
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés . . . . .	...	2,717	...	3,568

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970

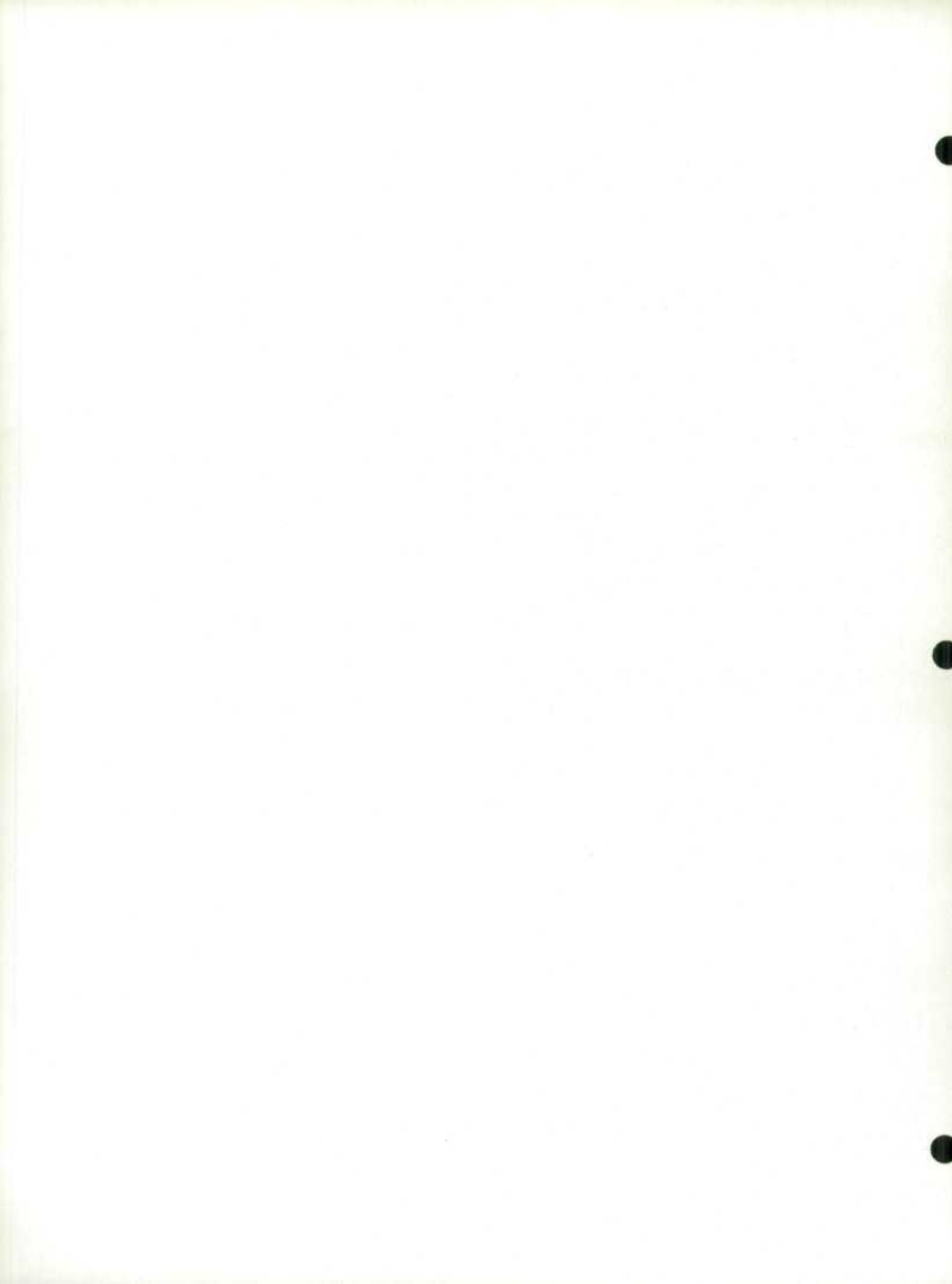
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

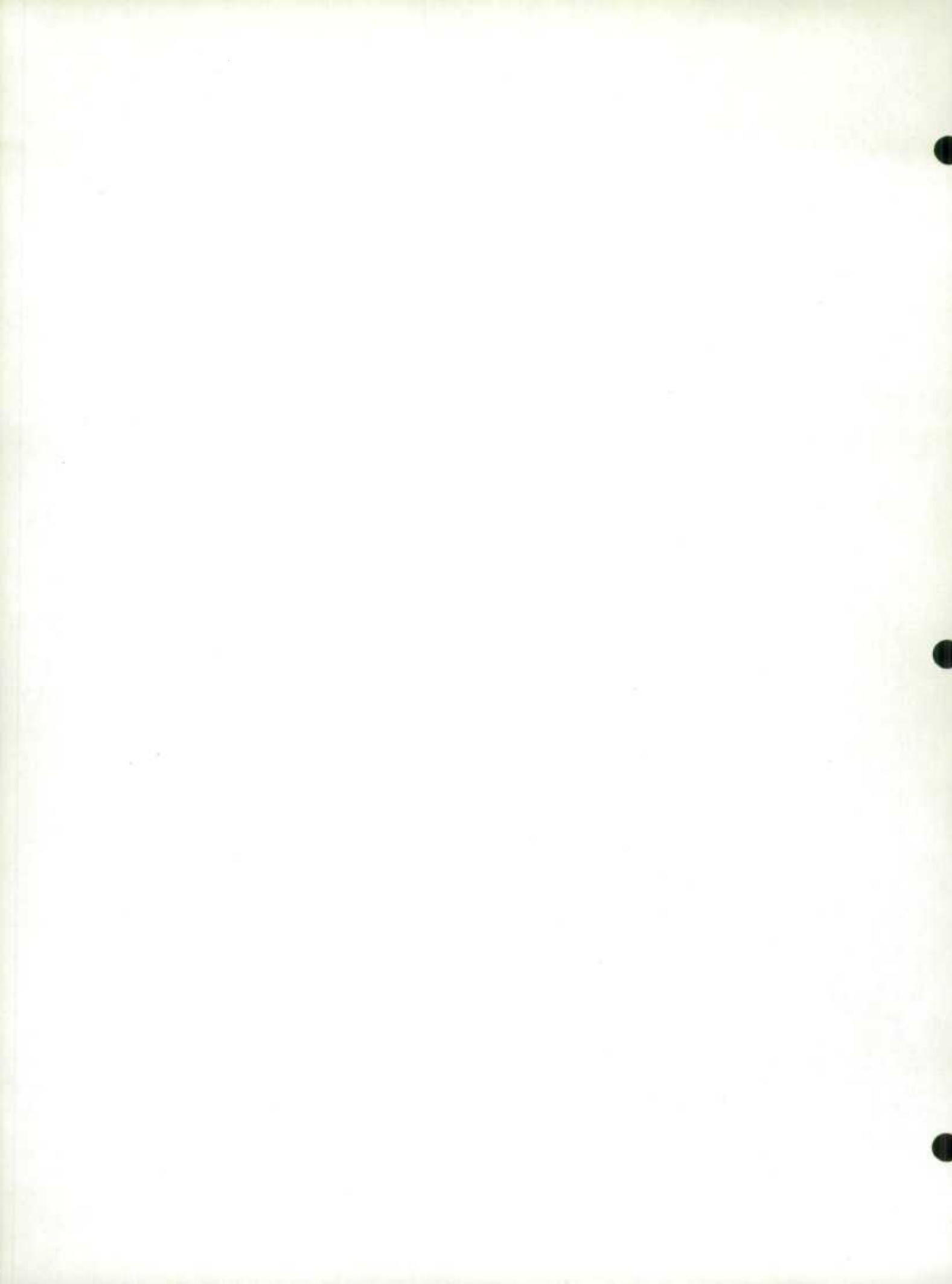
Description	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Aluminum - Aluminium:				
Ingots - Lingots	lb. - liv.	933,008	302	1,311,861
Scrap - Débris	"	4,403,590	967	4,025,890
Others forms - Autres formes .....		...	489	...
Antimony - Antimoine	lb. - liv.	4,033	2	50,450
Brass and bronze - Laiton et bronze:				
Ingots - Lingots	"	24,329,460	11,684	25,202,519
Scrap - Débris	"	10,084,573	3,956	8,470,672
Bars and rods - Barres et tiges	"	3,909	2	55,801
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	"	5,374	4	5,708
Plates, sheets and strip - Tôles fortes, tôles minces et feuillards	"	2,509,570	1,524	1,144,001
Other forms - Autres formes .....		...	1,152	...
Copper - Cuivre:				
Ingots, slabs, wire bars, etc. - Lingots, brames, barres à tréfiler, etc.	lb. - liv.	358,972,739	184,993	328,944,579
Scrap - Débris	"	13,562,014	8,086	9,774,861
Plates, sheets and strip - Tôles fortes, tôles minces et feuillards	"	38,181	23	—
Wire - Fil	"	763	1	2,352
Other forms - Autres formes	"	...	236	—
Lead, all forms - Plomb de toutes formes	"	1,082,612	169	560,085
Manganese metal - Manganèse	"	77,962	46	119,997
Monel metal - Monel	"	9,000	14	2,600
Nickel	"	993,403	1,141	731,756
Nickel-copper shot - Grenaille de nickel-cuivre	"	5,137	6	2,550
Nickel-silver, all forms - Nickel-argent de toutes formes	"	1,297,007	614	1,122,926
Tin all forms - Étain de toutes formes:				
Phosphor tin - Étain phosphoré	"	444,848	816	472,123
Other tin - Autres étains	"	105,923	170	75,778
Ingot:				
Ingots and slabs - Lingots et brames	"	33,819,375	5,022	22,690,342
Other forms - Autres formes	"	...	1	...
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....		...	463	...
Lumber - Bois d'œuvre	M ft. b.m. - M p.m.p.	286	13	343
Silica sand - Sables siliceux	ton - tonne	1,275	18	1,727
Foundry sands - Sables de fonderie	"	1,346	38	916
Graphite	lb. - liv.	323,186	24	258,035
Refractories - Matières réfractaires .....		...	58	—
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....		...	1,455	...
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....		...	734	...
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding end set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	..	213	..	165
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	316	..	278
Cans, metal - Canettes en métal .....	..	46	..	85
Wooden boxes, crates, barrels, kegs - Boîtes, caisses, barils, barillets, en bois .....	..	607	..	603
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	..	41	..	45
All other - Tous autres .....	..	178	..	206
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	..	6,499	..	5,476
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Sommes payées à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	..	858	..	265
Total .....	..	233,000	..	233,454

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

Description	1969		1970	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	- Quantité	- Valeur	- Quantité	- Valeur
lb. - liv.	\$'000	lb. - liv.	\$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moulages				
Die - Pièces coulées sous pression	709,675	817	744,305	986
Other - Autres	789,989	932	4,440,731	2,173
Other forms - Autres formes .....	...	2,586	...	310
Copper, unalloyed - Cuivre non allié:				
Bars, rods and shapes (except wire rods) - Barres, tiges et profilés (à l'exception du fil machine)	13,400,228	10,743	15,229,915	12,964
Castings (exclude pipe fittings) - Moulages (à l'exception des accessoires de tuyauterie)	737,673	711	605,742	582
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	80,896,362	66,987	65,854,715	59,683
Plates, sheets, strip and flat products - Tôles fortes, tôles minces, feuillards et produits plats	38,110,268	27,312	32,935,349	26,658
Other forms - Autres Formes .....	...	85,346	...	91,456
Copper alloyed (brass, bronze, etc.) - Cuivre allié (laiton, bronze, etc.):				
Bars, rods and shapes - Barres, tiges et profilés	59,502,374	35,259	45,676,858	30,708
Castings (exclude pipe fittings) - Moulages (à l'exception des accessoires de tuyauterie)	8,698,256	11,441	7,764,059	10,886
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	9,711,265	8,180	10,558,574	9,633
Plates, sheets, strip and flat products - Tôles fortes, tôles minces, feuillards et produits plats	53,751,876	35,968	45,888,035	32,389
Other forms - Autres formes .....	...	6,984	...	2,400
Nickel, alloyed (monel, nickel-silver, etc.) - Nickel allié (monel, nickel-argent, etc.):				
Castings - Moulages	33,959	61	18,239	37
Other forms - Autres formes .....	...	4,049	...	4,530
All other products - Tous autres produits .....	...	4,139	...	3,288
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres .....	...	2,172	...	1,915
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 la valeur des taxes de ventes, droits d'accise et frais de transport à l'extérieur qui n'ont pu être déduits des marchandises individuelles décrites ci-dessus .....	...	(7,577)	...	(6,805)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	...	2,111
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et des travaux exécutés .....	...	296,112	...	286,184







EXPLANATORY NOTES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

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

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

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

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

Employés, traitements et salaires – Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (horaire normal, heures supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur autrefois classés dans certaines industries ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux à forfait exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698153