

Machine shops

1972

Ateliers d'usinage

1972



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

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.E.: 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, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

NOTES AU LECTEUR

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

2. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.

3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.E.

308

MACHINE SHOPS

ATELIERS D'USINAGE

1972

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

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

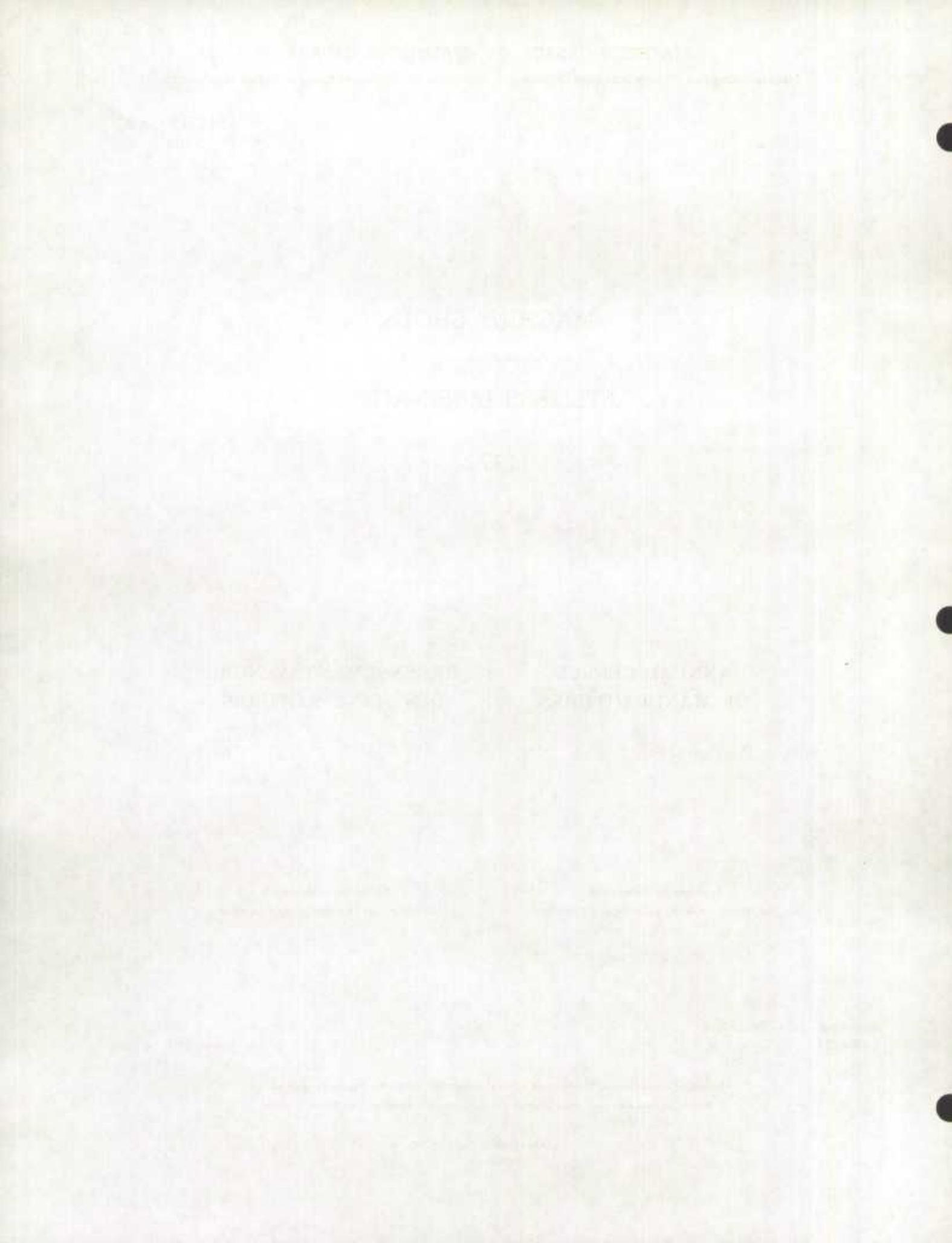
September - 1974 - Septembre
5-3304-514

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

Information Canada
Ottawa



MACHINE SHOPS
S.I.C. 308

ATELIERS D'USINAGE
C.A.E. 308

1972

For statistical purposes this industry covers establishments primarily engaged in producing machine parts and equipment, other than complete machines, for the trade. It also includes machine shops providing custom and repair services.

An analysis of the 1972 principal statistics for this industry indicates that the value of shipments decreased by 4.1%, the total cost of materials used in the manufacturing process by 3.4% and the value of production by 3.2%. The ratio of cost of materials used to value of production was 33.7%, the ratio of production wages to value of production was 31.8%.

Some of the products manufactured and reported by firms classified to this industry were tools, dies, jigs, rebuilt engines, conveyors, sawmill machinery, hoists, transmission machinery, motor vehicle parts, valves, snowplows, snow blowers and mining machinery.

Aux fins de la statistique, cette branche d'activité comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication pour le commerce d'éléments et de pièces détachés de machines et d'appareils, mais non les machines complètes. Cette industrie comprend aussi les ateliers qui font la réparation à façon.

L'analyse de principales statistiques de cette industrie pour 1972 révèle que la valeur des livraisons a baissé de 4.1 %, le coût total des matières utilisées dans la fabrication de 3.4 % et la valeur de la production de 3.2 %. Le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production était de 33.7 %, tandis que celui des salaires de la production à la valeur de la production était de 31.8 %.

Quelques-uns des produits manufacturés et déclarés par les établissements classifiés dans cette industrie étaient des outils, des matrices, des montages d'usinage, des moteurs reconditionnés, des transporteurs mécaniques, des machines de scierie, des appareils de levage, des éléments de véhicule automobile, des chasse-neige à soc, des engins de déblaiement mécaniques et des machines d'extraction minière.

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

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 actifs		Employees — Salariés			Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-paiées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre	'000	'000					\$'000	\$'000	\$'000	\$'000		
1961	778	5,994	12,698	23,487	1,418	29,242	77,442	47,092	508	2,009	7,756	31,741	48,600	
1962	813	6,697	14,420	27,155	1,577	33,699	90,960	56,135	532	2,185	8,603	36,576	57,662	
1963	834	7,094	15,447	30,069	1,533	37,476	102,485	63,972	488	2,045	9,179	41,239	66,522	
1964	928	7,944	17,496	35,469	1,827	43,120	118,404	74,504	541	2,384	10,137	47,734	75,941	
1965	957	9,125	20,089	42,864	2,169	52,699	143,698	90,420	514	2,460	11,618	57,795	92,596	
1966	1,062	10,505	23,011	52,556	2,422	62,058	174,779	111,508	524	2,758	13,235	70,436	113,830	
1967	1,129	10,939	23,949	59,064	2,555	63,906	190,559	124,133	554	2,996	13,810	78,809	126,452	
1968	1,121	10,559	23,041	59,856	2,578	61,743	188,889	125,939	490	2,778	13,501	81,437	128,481	
1969	1,122	11,354	24,795	70,417	2,953	73,891	224,606	149,343	439	2,458	14,517	95,534	152,519	
1970	1,128	11,603	25,133	77,199	2,364	81,408	232,533	149,296	432	2,764	14,221	99,525	151,883	
<u>1971</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	22	194	410	1,223	62	972	3,669	2,641	8	50	244	1,537	2,585	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	19	316	718	2,324	68	1,995	5,965	3,959	7	35	399	2,853	4,239	
Québec	283	3,122	6,868	20,189	755	21,496	62,449	40,315	120	731	3,840	26,504	40,728	
Ontario	463	3,818	8,289	27,923	841	26,033	80,737	53,749	192	1,505	4,668	36,092	53,965	
Manitoba	38	408	857	2,639	104	3,980	9,822	5,607	14	71	568	3,807	5,884	
Saskatchewan	37	171	357	976	40	1,675	4,241	2,963	19	105	230	1,380	3,225	
Alberta	90	971	2,087	7,424	269	8,662	24,837	15,815	17	89	1,258	10,236	17,027	
British Columbia — Colombie-Britannique	159	1,383	2,885	11,381	354	12,142	35,174	22,869	28	166	1,784	14,951	23,820	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total	1,121	10,469	22,682	74,737	2,524	77,494	228,740	149,199	411	2,790	13,097	98,181	152,764	
<u>1972</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	3	88	179	609	29	378	1,360	953	—	—	102	729	949	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	25	199	424	1,275	65	1,391	4,289	2,847	10	61	248	1,624	2,801	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	18	290	654	2,235	83	2,340	6,242	3,848	4	21	352	2,706	4,001	
Québec	252	2,714	6,043	19,581	744	21,997	61,040	39,062	96	579	3,435	26,060	39,744	
Ontario	418	3,339	7,170	25,391	827	23,924	76,192	52,264	162	1,255	4,123	33,550	52,876	
Manitoba	38	370	778	2,612	97	4,266	10,551	6,329	17	100	552	4,013	6,776	
Saskatchewan	31	201	438	1,142	54	1,973	4,783	2,970	16	91	264	1,650	3,203	
Alberta	79	743	1,590	5,756	183	6,060	17,966	12,028	19	81	955	7,620	12,407	
British Columbia — Colombie-Britannique	138	1,268	2,619	11,687	361	12,359	36,305	23,912	22	150	1,654	15,314	24,589	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total	1,009	9,249	19,972	70,506	2,449	74,858	219,372	144,711	350	2,358	11,731	93,536	147,863	
<u>Percentage change — Taux de variation:</u>														
1970-1971	- 0.6	- 9.8	- 9.8	- 3.2	+ 6.8	- 4.8	- 1.6	- 0.1	- 4.9	+ 0.9	- 7.9	- 1.4	+ 0.6	
1971-1972	- 10.0	- 11.7	- 12.0	- 5.7	- 3.0	- 3.4	- 4.1	- 3.0	- 14.4	- 15.5	- 10.4	- 4.7	- 3.2	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province — Année et province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitements et salaires													
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau				Sales and distribution — Vente et distribution				Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau				Sales and distribution — Vente et distribution				Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H		F — H		M — H		F — H			M — H		F — H		M — H		F — H		M — H				
	M	F	—	H	M	H	M	H	M	H	M	H		M	H	M	H	M	H	M	H	M	H			
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1971	number — nombre																								\$'000	
Newfoundland — Terre-Neuve ...	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	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1,537	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	194	—	—	—	—	33	15	2	—	229	15	1,223	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	313	3	—	—	—	51	13	17	2	381	18	2,324	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,853	
Québec	3,102	20	—	—	—	475	165	77	1	3,654	186	20,189	5	5,676	635	26,504	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ontario	3,705	113	—	—	—	506	254	89	1	4,300	368	27,923	—	7,423	746	36,092	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Manitoba	399	9	—	—	—	87	22	50	1	536	32	2,639	—	845	323	3,807	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Saskatchewan	170	1	—	—	—	33	14	11	1	214	16	976	—	325	79	1,380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	962	9	1	—	—	180	59	44	3	1,187	71	7,424	x	2,324	x	10,236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique	1,358	25	2	—	—	211	120	65	3	1,636	148	11,381	x	3,020	x	14,951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Total	10,289	180	3	—	—	1,592	666	355	12	12,239	858	74,737	25	20,482	2,938	98,181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1972	number — nombre																									729
Newfoundland — Terre-Neuve ...	85	3	—	—	—	10	4	—	—	95	7	609	—	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,706
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1,624	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	199	—	—	—	—	34	14	1	—	234	14	1,275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	289	1	—	—	—	43	11	8	—	340	12	2,235	—	409	62	2,706	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	2,697	17	2	—	—	465	158	93	3	3,257	178	19,581	x	5,653	x	26,060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ontario	3,271	68	—	—	—	476	228	78	2	3,825	298	25,391	—	7,360	798	33,550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Manitoba	367	3	—	—	—	98	21	62	1	527	25	2,612	—	982	418	4,013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Saskatchewan	200	1	—	—	—	31	14	14	4	245	19	1,142	—	369	138	1,650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	735	8	1	—	—	121	67	23	—	880	75	5,756	x	1,636	x	7,620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique	1,255	13	1	—	—	203	104	76	2	1,535	119	11,687	x	3,061	x	15,314	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	9,135	114	4	—	—	1,488	623	355	12	10,982	749	70,506	14	19,987	3,029	93,536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

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

Size group — Tranche de taille	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 actifs				Employees — Salariés				Number — Nombre	With-drawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée									
		Number — Nombre		Hours paid — Heures-hommes payées						Number — Nombre		Hours paid — Heures-hommes payées		Wages — Salaires		Number — Nombre		Hours paid — Heures-hommes payées		Wages — Salaires											
		M	F	H	M					M	H	M	H	M	H	M	H														
0-4	423	604	1,276	4,086	65	7,957	17,217	9,197	289	1,778	662	4,485	9,167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
5-9	264	1,400	2,939	10,050	324	8,509	28,626	19,886	55	442	1,732	12,706	20,035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
10-19	160	1,708	3,666	13,265	481	10,137	36,916	26,567	2	x	2,178	17,647	27,194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
20-49	117	2,636	5,711	20,778	788	17,884	60,408	42,661	4	x	3,392	28,370	43,678	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
50-99	35	1,924	4,208	14,153	532	20,035	48,344	28,652	—	—	2,422	18,522	29,520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
100-199	9	977	2,173	8,175	259	10,336	27,860	17,747	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,345	11,806	18,269	—	—	—	—	—						
200-499	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Retail offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Total	1,009	9,249	19,972	70,506	2,449	74,858	219,372	144,711	350	2,358	11,731	93,536	147,863	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication		
book value - \$'000 — valeur comptable					
Opening — Ouverture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	106	-	-	106	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	319	125	1	445	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	437	43	95	574	73
Québec	2,841	1,300	732	4,873	473
Ontario	5,107	1,541	847	7,496	134
Manitoba	1,135	150	228	1,513	346
Saskatchewan	978	530	617	2,125	128
Alberta	1,214	136	337	1,687	468
British Columbia — Colombie-Britannique	1,805	1,022	631	3,457	1,771
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Total	14,066	4,867	3,488	22,421	3,417
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	233	-	-	233	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	358	138	1	497	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	472	56	111	639	119
Québec	3,249	1,919	877	6,044	579
Ontario	5,332	2,134	1,078	8,544	171
Manitoba	1,096	211	308	1,616	583
Saskatchewan	1,020	704	657	2,381	152
Alberta	1,182	222	556	1,960	397
British Columbia — Colombie-Britannique	1,908	1,392	587	3,887	1,829
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Total	14,950	6,799	4,203	25,952	3,858

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

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

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes	ton — tonne	327	9	301
(b) Imported — Importations	"	36	1	42
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal — Anthracite	"	16	1	10
Lignite coal — Lignite	"	-	-	3
Coke	"	-	-	1
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	1,213,440	608	1,143,051
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, kéroslène ou huile de houille	"	1,583,454	293	1,709,888
Wood — Bois	cord — corde	35	1	-
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	433,760	340	420,865
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	59,615	15	42,144
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	27,316	11	2,702
Other fuel — Autre combustible .....		..	4	-
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	61,841,777	1,242	50,522,844
Steam purchased — Vapeur achetée .....		..	-	..
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....		..	2,524	..
				2,449

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972

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

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materiale used - Matières utilisées:				
Castings (rough and semi-finished) - Moulages (bruts et semi-finis):				
Iron (gray and malleable) - Fonte (grise et malléable) ton - tonne	1,250	596	1,312	631
Steel - Acier "	4,199	1,927	4,678	1,767
Pig iron, all grades - Fonte en gueuses, toutes qualités	1,276	97	242	20
Steel, hot or cold rolled (except alloy and tool steel) - Acier laminé à chaud ou à froid (sauf alliages et à outils):				
Bars - concrete reinforcing - Barres - armure de béton	"	322	157	35
Other - Autres	"	8,360	2,091	8,053
Plates (3/16 in. or thicker) - Toles fortes (3/16 de pouce d'épaisseur et plus)	"	7,977	1,690	9,502
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles minces (moins de 3/16 de pouce):				
Plain - Ordinaires	"	3,942	809	3,252
Galvanized - Galvanisées	"	359	76	639
Tin plate - Tôles étamées	"	1	--	114
Other plated sheets - Autres tôles minces plaquées	"	5	1	2
Strip - Feuillards	"	595	103	458
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non ouvrés (en U, cornières, etc.)	"	11,167	2,352	10,676
Wire - Fil métallique	"	495	167	335
Alloy and tool steel in all forms - Alliages et acier à outils, toutes formes:				
Alloy steel (other than stainless and tool steel) - Alliages d'acier (autres que inoxydable et à outils):				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	1,048	...	1,057
Other - Autres .....	...	261	...	248
Stainless - Inoxydable:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	994	...	359
Sheets - Tôles minces .....	...	121	...	176
Other - Autres .....	...	147	...	104
Tool steel - Acier à outils:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	428	...	317
Other - Autres .....	...	1,134	...	202
Scrap iron and steel - purchased - Ferraille de fer et d'acier - achetée ton - tonne	1,634	136	3,554	181
" " " " - own make - " " " " - de propre fabrication	"	4	5	...
Pipe, tubing and fittings - iron and steel - tuyaux, tubes et ferrures, fer et acier .....	...	1,009	...	962
Other iron and steel - Autres fer et acier .....	...	2,313	...	1,539
Ferro-alloys - Ferro-alliages	ton - tonne	168	31	93
Non ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non-ferreux (y compris déchets):				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moulages	lb. - llv.	143,070	139	77,044
Extrusions - Pièces refoulées	"	343,242	287	42,193
Ingots - Lingots	"	22,400	13	2,500
Sheets - Tôles minces	"	423,270	279	200,157
Other forms - Autres formes	"	128,745	200	145,989
Babbitt metal and solders - Métal antifriction et soudures	"	507,464	312	504,573
Brass and bronze - Laiton et bronze:				
Bars and rods - Barres et tiges	"	688,161	575	549,918
Castings - Moulages	"	435,963	483	447,698
Ingots - Lingots	"	80,928	47	230,001
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	"	153,888	149	170,710
Places, sheets and strips - Tôles fortes et minces, feuillards	"	67,700	59	41,760
Scrap - Déchets	"	3,715	3	22,465
Wire - Fil métallique	"	300	--	12,145
Other forms - Autres formes	"	59,150	86	36,750

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

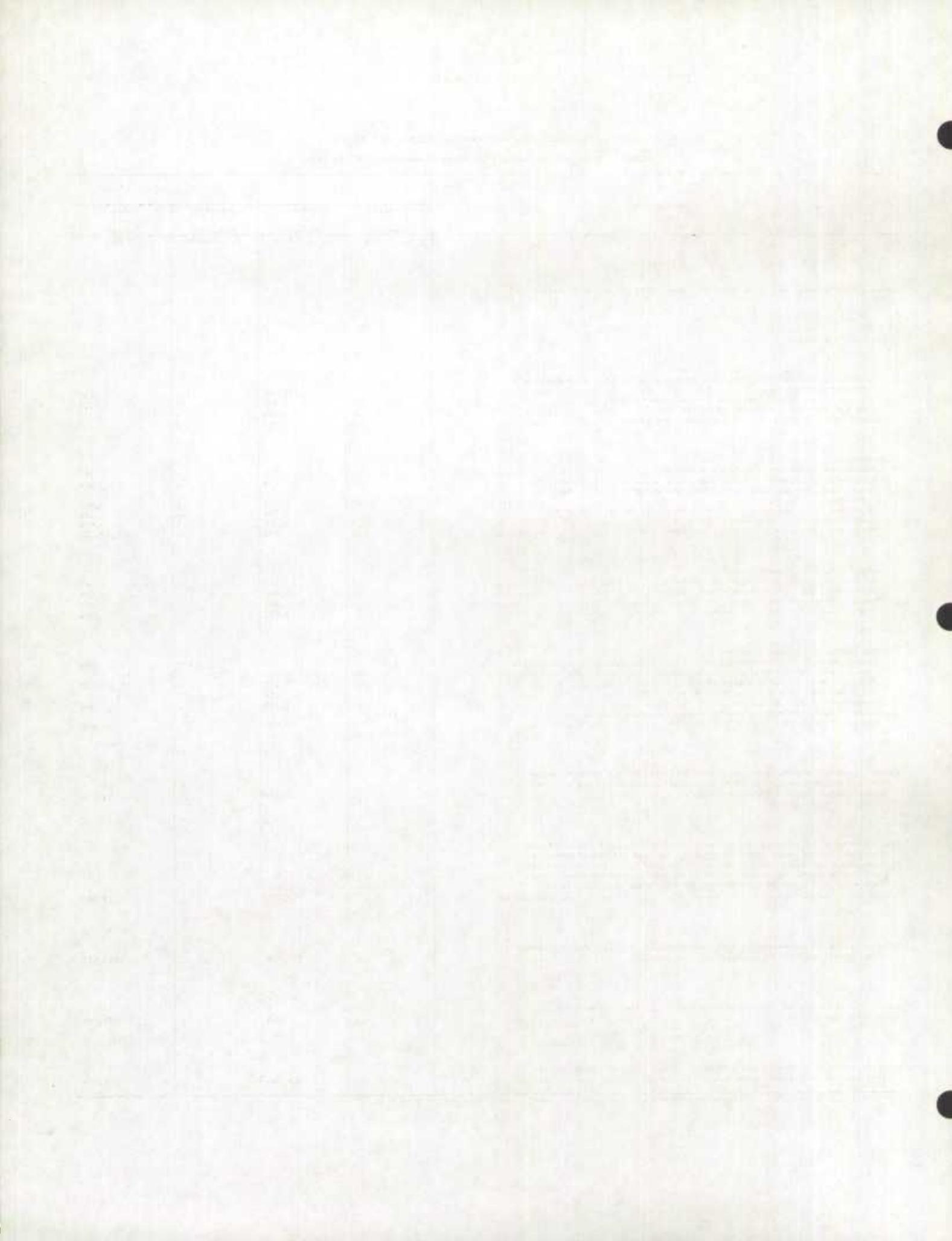
TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972 - fin

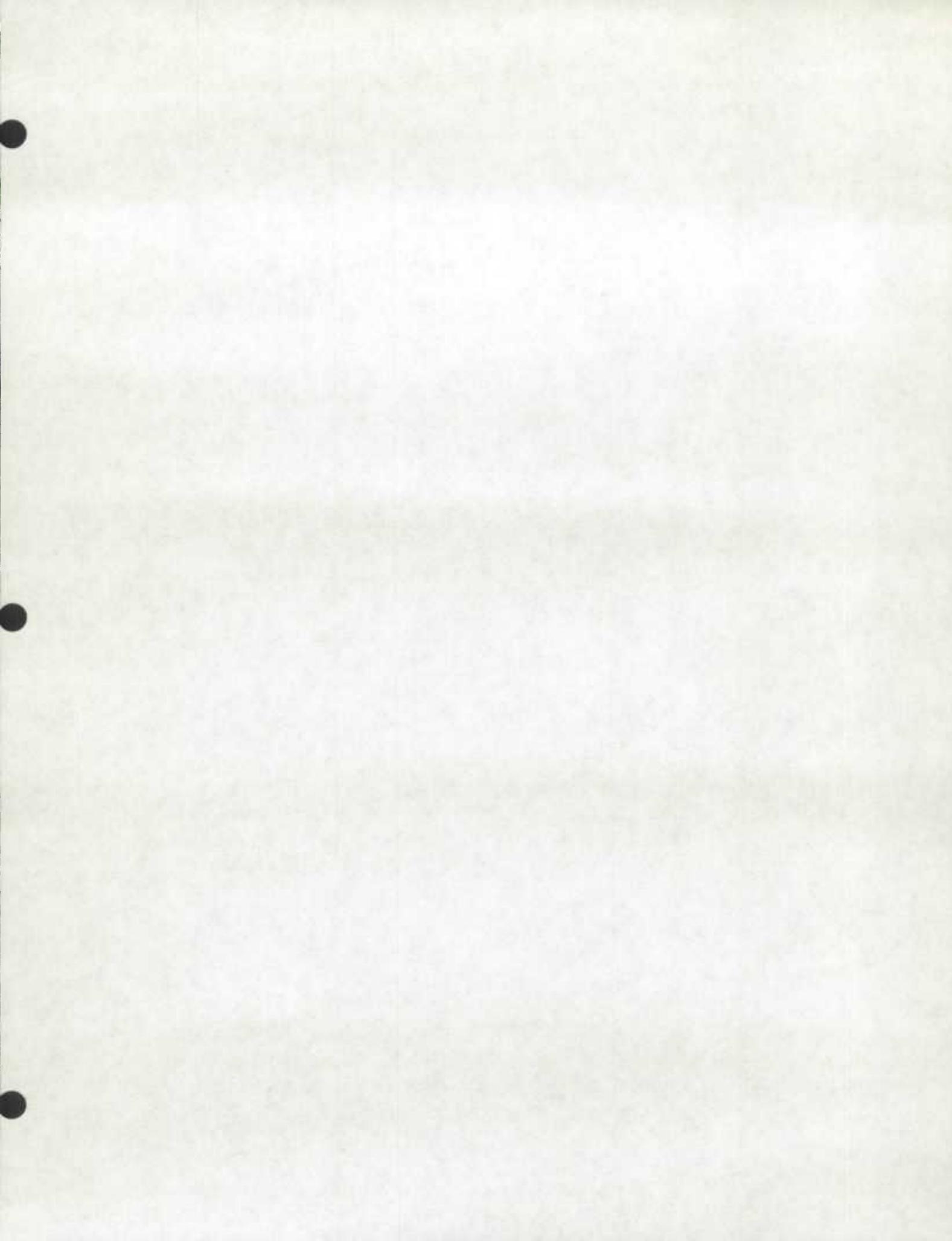
Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
Large establishments reporting detail - Concluded - Grands établissements déclarant en détail - fin.				
Copper - Cuivre:				
Bars and rods - Barres et tiges	lb. - liv.	44,869	43	34,588
Ingot - Lingots	"	2,500	1	2,890
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	"	40,066	29	34,756
Plates, sheets and strips - Toiles fortes et minces, feuillards	"	33,553	28	45,748
Wire - Fil	"	70	--	2,355
Other forms - Autres formes	"	40,744	40	25,725
Lead - Plomb:				
Pure - Pur	"	15,582	8	22,503
Antimony - Antimoxyde	"	434	--	8,400
Magnesium, all forms - Magnésium, toutes formes	"	12,728	14	1,490
Nickel	"	7,202	19	2,115
Nickel alloys (inconel, monel, nickel-silver, etc.) - Alliages de nickel (inconal, monel, nickel-argent, etc.)	"	28,023	44	14,057
Tin - Étain	"	1,400	3	2,529
Titanium - bar - Barres de titane	"	7,700	9	4,770
Zinc:				
Ingot and slabs - Lingots et brames	"	411,657	99	3,500
Sheets - Toiles minces	"	85	--	85
Other forms - Autres formes	"	1	--	8,570
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	3,800	4	6,200
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Paints and varnishes - Peintures et vernis	ton - tonne	335	100	...
Foundry coke (used in cupola) - Coke métallurgique (utilisé dans le cubilote)	ton - tonne	335	16	349
Foundry sand (including core and moulding sands) - Sables de fonderie (y compris sables à noyaux et de mouillage)	"	977	12	511
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	lb. - liv.	3,800	1	2,450
Lumber - Bois d'œuvre	M bd. ft. - M p.m.p.	427	49	412
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilote	ton - tonne	75	16	...
Fireclay - Argile réfractaire	ton - tonne	8,985	3	67
Core oil - Huile à noyaux	gallon (Imp.)	8,985	6	7,077
Sulphuric acid - 100% - Acide sulfurique	lb. - liv.	4,619,000	69	35,500
All other - Tous autres	ton - tonne	33,892	...	37,514
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	ton - tonne	13,342	...	10,503
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	ton - tonne	166	...	143
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et rigides en carton	ton - tonne	79	...	15
Lumber - Bois d'œuvre	ton - tonne	..	..	86
Skids and pallets - Plates-formes mobiles	ton - tonne	..	..	13
Steel strapping - Bandes métalliques	ton - tonne	..	..	11
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	ton - tonne	82	...	69
All other - Tous autres	ton - tonne	126	...	125
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sauf le combustible)	ton - tonne	5,291	...	5,592
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	ton - tonne	3,652	...	3,302
Total	ton - tonne	77,494	...	74,858

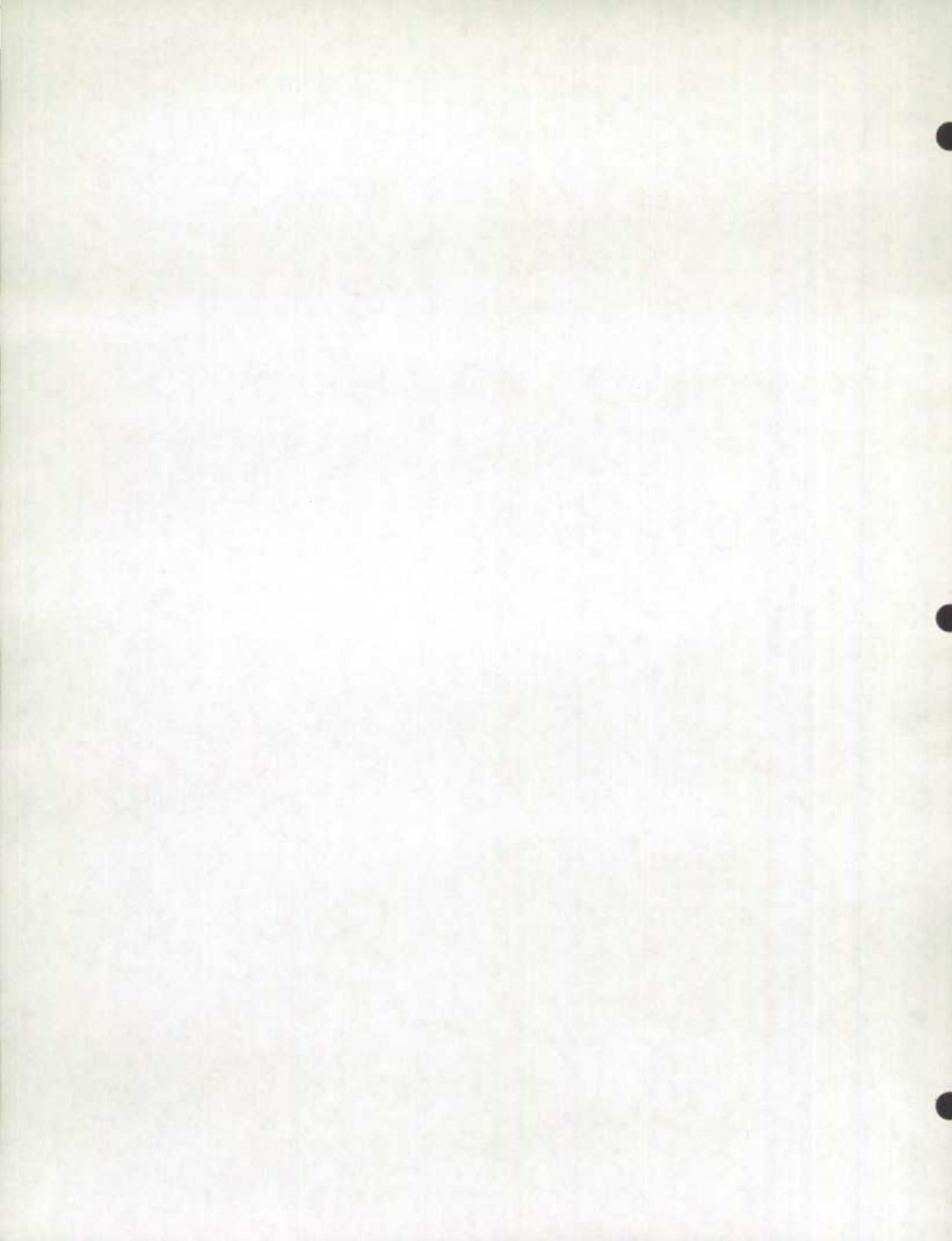
TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	No. — nomb.	\$'000	No. — nomb.	\$'000
Larga establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:				
Products — Produits:				
Automatic screw machine products — Produits de machines à tarauder et à fileter automatiques .....	...	2,403	...	258
✓ Dies (metal working) — Matrices (travail des métaux)	207	2,685	19	726
✓ Jigs and fixtures — Gabarits et pièces fixes	120	2,301	9	1,312
✓ Tools (metal working) — Outils (travail des métaux)	419	2,052	402	1,225
Machinery:				
Agriculture machinery — Machines agricoles .....	...	866	...	761
Conveyors — Convoyeurs	535	629	...	440
Mining machinery and equipment — Machines et matériel d'extraction minière	2,903	2,117	..	2,088
Petroleum field equipment — Matériel de forage de puits de pétrole .....	..	4,256	..	1,218
Sawmill machinery — Machines de scieries	6	2,786	11	4,476
Other machinery, n.e.s. — Autres machines, n.c.a. .....	...	25,003	...	19,721
Engines rebuilt — Moteurs reconstruits:				
Automotive, diesel — Automobiles, diesel	245	657	..	1,865
Automotive, gasoline — Automobiles, essence	49,665	18,365	..	21,135
Other, diesel — Autres, diesel .....	...	876	..	459
Other, gasoline — Autres, essence .....	...	1,327	..	784
Other products — Autres produits:				
Snow blowers — Souffleuses à neige	(1)	(1)	437	394
Snow plows — Chasse-neige	333	227	(1)	(1)
Aircraft parts — Pièces d'aéronef .....	...	1,277	..	522
Parts for chainsaws — Pièces pour scies à chaîne .....	...	151	..	(1)
Stampings — Pièces embouties .....	...	2,735	..	344
Street light standards — Réverbères	(1)	(1)	—	—
All other products — Tous autres produits .....	...	52,601	..	47,620
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others — Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	76,059 ^b	..	92,454
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 .....	...	(2,075)	..	(2,190)
Adjusted value of shipments and work done — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	197,296	..	195,613
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	31,444	..	23,758
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	228,740	..	219,372

^b(1) Confidential; included in "All other products". — Confidential; compris dans "Tous autres produits".







EXPLANATORY NOTES

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

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

Large Establishments

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

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

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

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

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

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

Small Establishments

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

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

Grands établissements

Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité — De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. 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 a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

Petits établissements

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010641975