

CATALOGUE No.

42-207

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.
308



MACHINE SHOPS — ATELIERS D'USINAGE

1968

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

June - 1970 - Juin
6506-514

Price—Prix: 25 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.
Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics 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. The detailed explanations of "Concepts and Definitions" omitted from this report may be consulted in any 1965 report in this series. If not available to the user, the relevant pages may be obtained free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.
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.

The above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry, omitted from this report in the interests of both timeliness and economy, is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

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

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. 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 peut trouver les explications détaillées des "Concepts et définitions" qui ne figurent pas ici dans n'importe quel rapport de 1965 de la présente série. Si l'utilisateur ne dispose pas de ces publications, il peut se procurer gratuitement les pages qui l'intéressent à la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.
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 fabrication propre, 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 fabrication propre et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

Les tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. 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'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

MACHINE SHOPS
(S. I. C. 308)

ATELIERS D'USINAGE
(C. T. I. 308)

1968

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.

A detailed explanation of the Concepts and Definitions i.e., reporting units, coverage, products shipped, etc. was included in the 1965 publications but has been omitted from later publications. The relevant pages may be obtained from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau of Statistics.

An analysis of the 1968 principal statistics for this industry indicates that the value of shipments decreased 0.9 per cent, the total cost of materials used in the manufacturing process decreased 3.4 per cent, the value of production decreased 0.2 per cent and value added in the manufacturing process increased 1.5 per cent. The ratio of cost of materials used to value of production was 32.5, the ratio of production wages to value of production was 31.5 per cent. Total production wages increased 1.3 per cent.

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.

Dans un but statistique, cette branche d'activité comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication pour le commerce d'éléments et de pièces détachées de machines et d'appareils, mais non les machines complètes. Cette industrie comprend aussi les ateliers qui font la réparation à l'usine.

Les explications détaillées des concepts et définitions tels que les unités de rapport, la couverture, les produits expédiés, etc., qui apparaissaient dans n'importe quel rapport de 1965 de la présente série, ont été omises dans les publications subséquentes. On peut se procurer gratuitement ces pages de la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.

L'analyse des principales statistiques de cette industrie pour 1968 révèle que la valeur des expéditions a baissé de 0.9 p. 100, le coût total des matières utilisées dans la fabrication a baissé de 3.4 p. 100, la valeur de la production a baissé de 0.2 p. 100 et que la valeur ajoutée dans la fabrication a augmenté de 1.5 p. 100. Le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production était de 32.5 p. 100, tandis que celui des salaires de la production à la valeur de la production était de 31.5 p. 100. Les salaires de la production ont augmenté de 1.3 p. 100.

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 reconvertis, des transporteurs mécaniques, des machines de scierie, des appareils de levage, des éléments de véhicule automobile, des chasse-neige à sac, des engins de déblaiement mécaniques et des machines d'extraction minières.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1968

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1968

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 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	Withdrawals Retraits	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		'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
<u>1967</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	25	198	427	887	61	989	2,733	1,684	9	40	248	1,154	1,735
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	20	324	718	1,406	75	2,799	5,809	2,931	10	51	434	2,116	3,286
Québec	278	3,272	7,388	17,092	699	18,567	54,072	35,056	148	766	4,067	22,691	35,158
Ontario	463	4,228	9,268	23,314	978	19,812	69,550	48,618	263	1,477	5,154	30,158	48,893
Manitoba	41	388	841	2,022	93	3,347	8,253	4,806	21	97	564	3,068	4,913
Saskatchewan	36	156	317	680	49	1,088	2,670	1,531	19	94	212	964	1,635
Alberta	91	1,022	2,193	5,866	243	8,100	22,047	13,598	29	159	1,329	7,941	14,195
British Columbia -- Colombie-Britannique	167	1,277	2,639	7,466	339	8,743	24,358	15,320	50	285	1,709	10,293	16,054
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	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
<u>1968</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	4	102	222	557	26	694	1,752	1,045	-	-	126	703	1,039
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	25	197	433	987	57	994	2,793	1,691	9	44	247	1,269	1,718
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	20	218	481	987	68	1,681	3,744	2,166	8	45	317	1,521	2,387
Québec	275	3,123	7,017	17,027	706	17,847	54,250	35,803	137	782	3,930	23,080	36,179
Ontario	465	4,129	8,956	23,986	1,006	21,196	71,830	50,659	233	1,395	5,117	31,702	50,913
Manitoba	38	413	896	2,256	93	3,320	8,486	5,138	15	72	605	3,459	5,480
Saskatchewan	35	178	363	810	52	1,163	3,105	1,878	19	98	238	1,160	2,031
Alberta	92	910	1,951	5,355	236	5,903	17,639	11,435	19	111	1,211	7,558	11,868
British Columbia -- Colombie-Britannique	162	1,265	2,672	7,797	328	8,846	25,012	15,935	46	212	1,681	10,868	16,653
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	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
<u>Percentage change -- Variation en pourcentage</u>													
1966-1967	+ 6.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 12.4	+ 5.5	+ 3.0	+ 9.0	+ 11.3	+ 5.7	+ 8.6	+ 4.3	+ 11.9	+ 11.1
1967-1968	- 0.7	- 3.5	- 3.9	+ 1.3	+ 0.9	- 3.4	- 0.9	+ 1.5	- 11.6	- 7.3	- 2.2	+ 3.3	+ 1.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1967 AND 1968

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1967 ET 1968

TABLE 3. INVENTORIES, 1968

TABLEAU 3. STOCKS, 1968

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Non-fabrication
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	
	Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		
<u>Opening -- Ouverture</u>					
Newfoundland -- Terre-Neuve	x	46	x	x	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	x	-	-	x	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	42	x	344	25
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	392	99	137	629	209
Québec	2,940	1,852	785	5,576	310
Ontario	3,044	1,847	634	5,525	166
Manitoba	1,352	126	148	1,627	43
Saskatchewan	503	59	159	721	126
Alberta	1,225	179	276	1,680	351
British Columbia -- Colombie-Britannique	1,504	376	466	2,346	526
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	11,484	4,626	2,620	18,730	1,756
<u>Closing -- Fermeture</u>					
Newfoundland -- Terre-Neuve	188	x	x	252	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	x	-	x	x	x
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	329	--	-	329	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	386	148	260	794	195
Québec	3,187	1,898	844	5,929	348
Ontario	3,286	2,736	776	6,798	129
Manitoba	1,255	183	156	1,595	69
Saskatchewan	662	x	x	867	93
Alberta	1,592	202	189	1,983	411
British Columbia -- Colombie-Britannique	1,669	513	426	2,609	578
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	-	-	x	-
Total	12,587	5,810	2,808	21,205	1,849

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1967 AND 1968

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1967 ET 1968

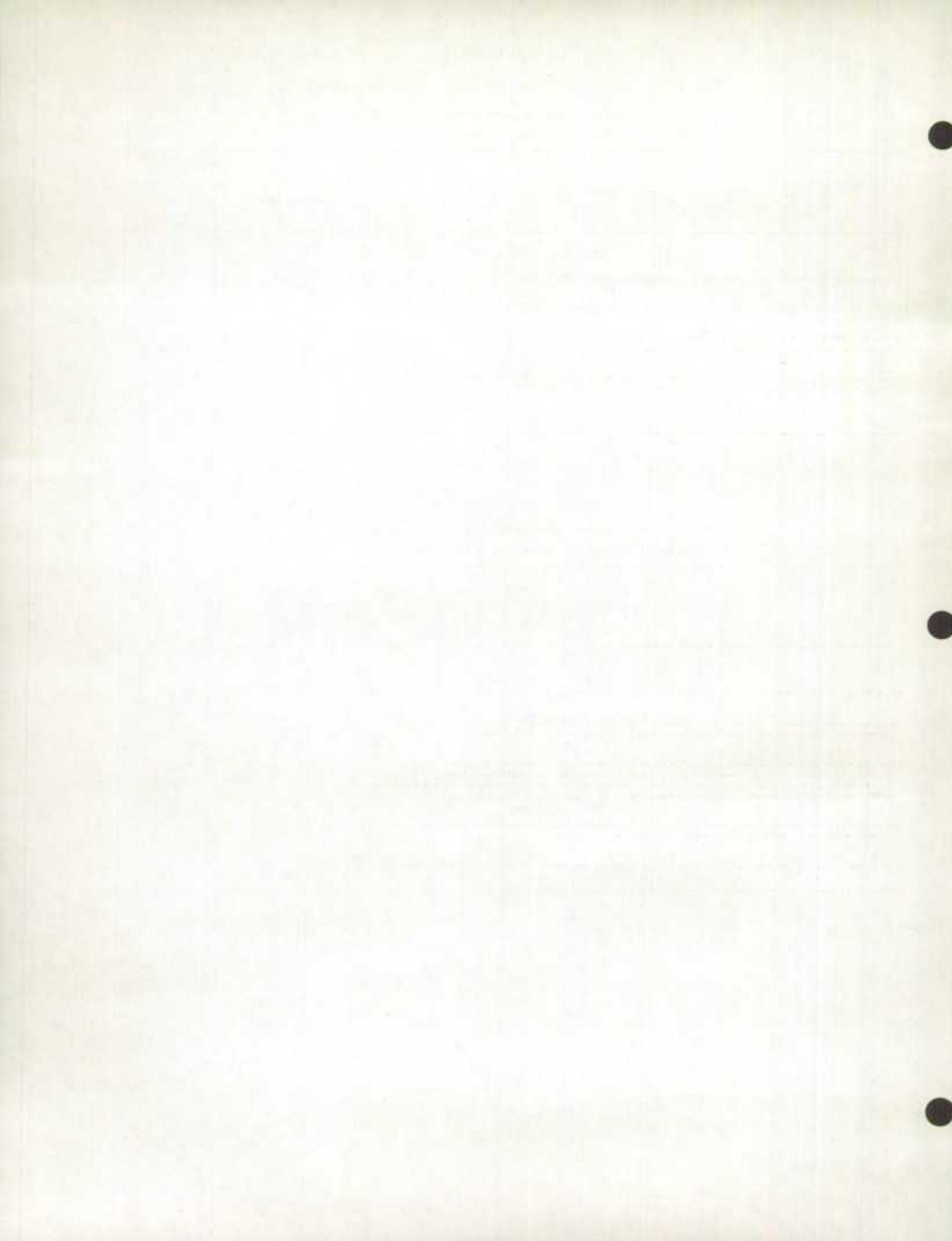
Description	1967		1968	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	Coût	Quantité	Coût
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail	\$'000	\$'000		
Bituminous coal -- Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines -- De mines canadiennes	ton -- tonne	361	7	448
(b) Imported -- Importé	"	83	2	37
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) -- Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	89	1	26
Anthracite coal -- Anthracite	"	158	3	90
Lignite coal -- Lignite	"	-	-	-
Coke	"	48	2	10
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) -- Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	1,150,605	488	1,061,949
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	1,678,325	279	1,602,839
Wood -- Bois	cord -- corde	500	3	284
Gas -- Gaz:				
(a) Liquified petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	34,408	9	34,140
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	354,661	233	353,661
Other fuel -- Autre combustible	"	...	1	..
Electricity purchased -- Electricité achetée	kwh. -- kWh	48,079,965	926	53,767,972
Steam purchased -- Vapeur achetée	"	...	-	-
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	603	...	550
3. All establishments -- Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	2,555	...	2,578

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1967 AND 1968
TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1967 ET 1968

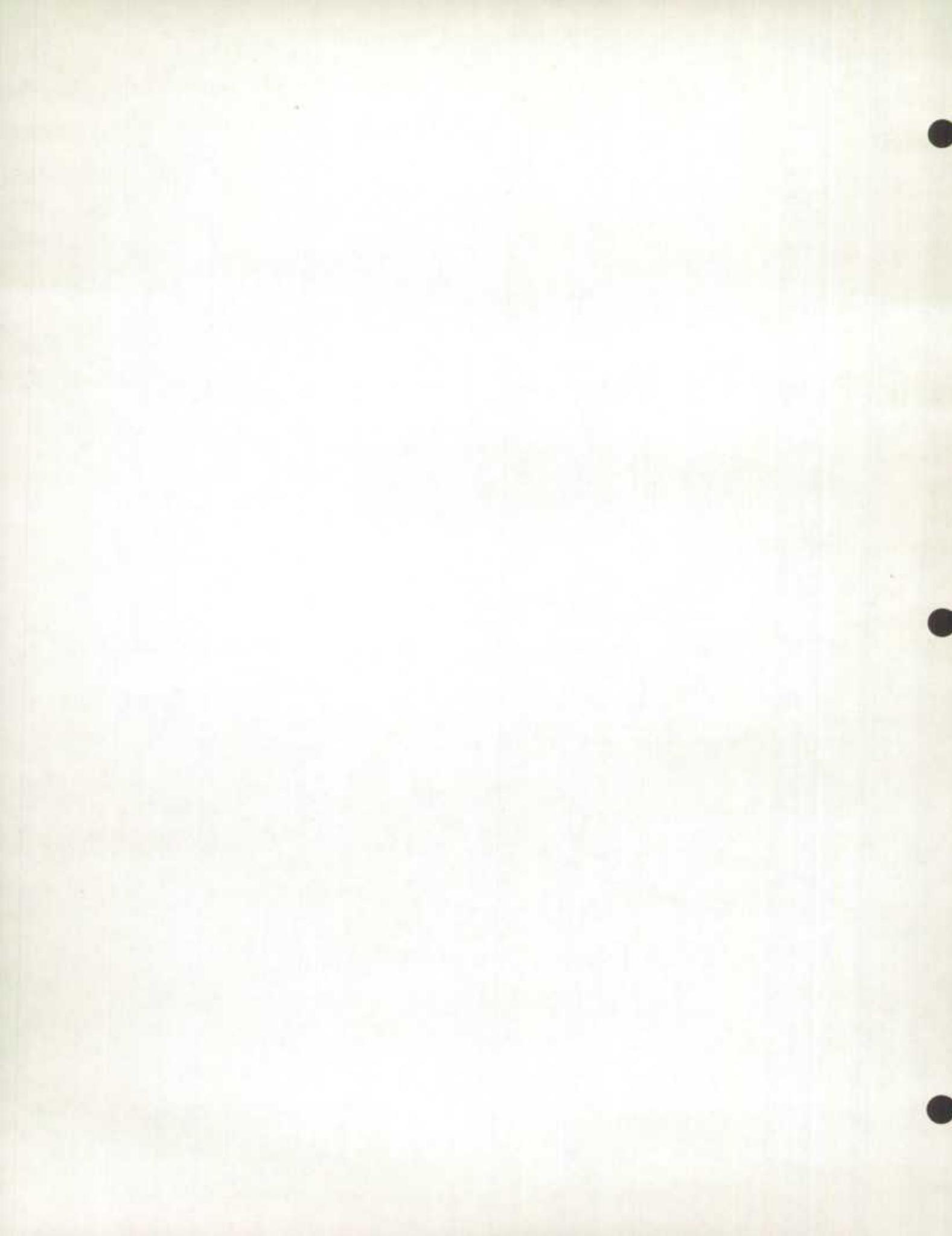
Description	Cost - - Coût	
	1967	1968
\$'000		
Raw materials and components used -- Matières premières et éléments utilisés	56,263	54,694
Containers and other packaging materials and supplies used -- Conteneurs et autres emballages utilisés	370	331
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sauf le combustible)	4,739	4,447
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments -- Somme versée à des tiers en rétribution de travaux sur des matières appartenant aux établissements	2,534	2,272
Total	63,906	61,743

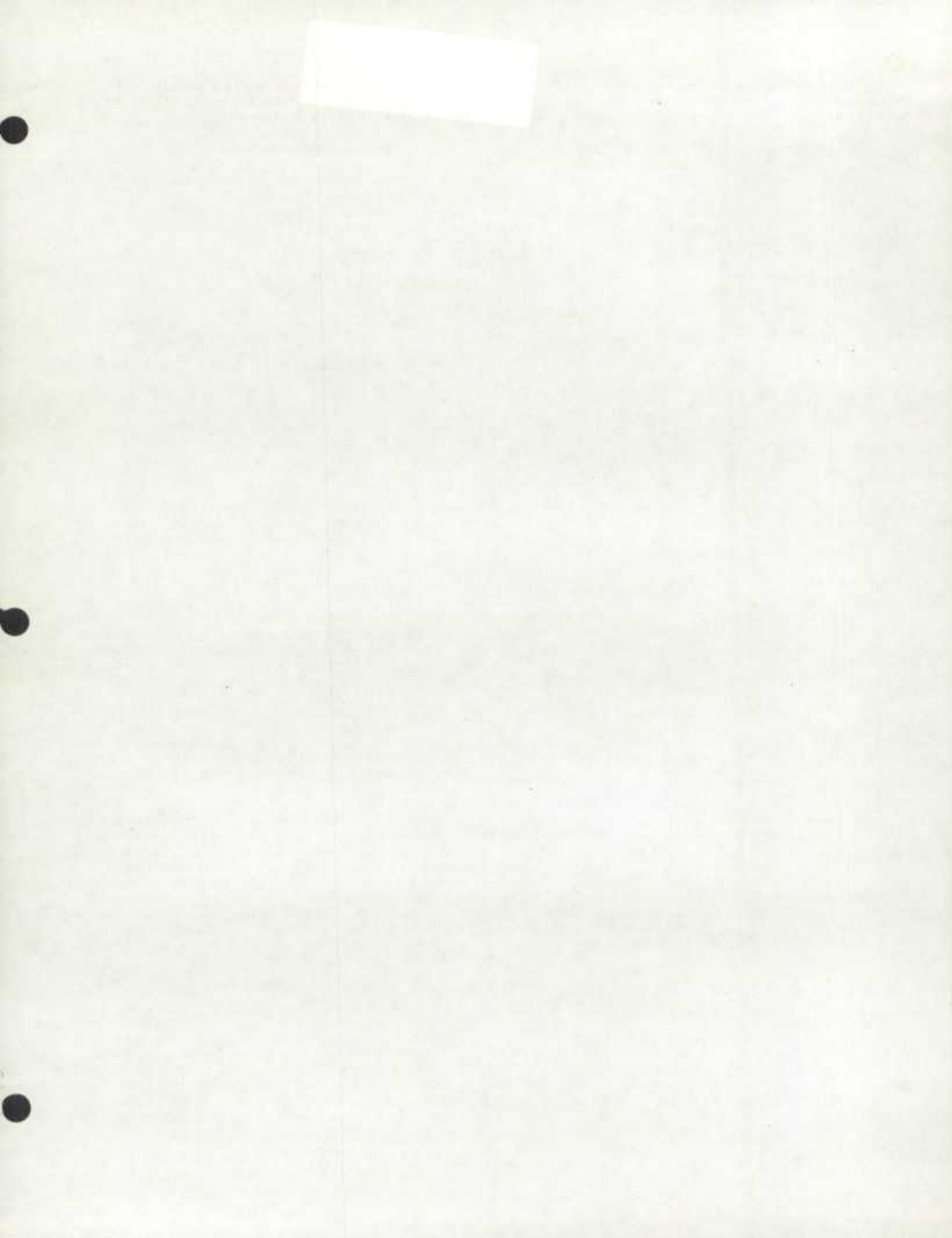
TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1967 AND 1968
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1967 ET 1968

Description	Value - - Valeur	
	1967	1968
\$'000		
All products manufactured -- Production totale	126,818	124,921
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	65,175	65,580
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above -- Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(1,433)	(1,612)
Net adjustment for establishments receiving progress payments -- Rectification nette pour tenir compte des établissements qui reçoivent des acomptes à valoir	-	-
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	190,559	188,889









STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010641963