

CATALOGUE No.

46-218

ANNUAL - ANNUEL

1968

em

S.I.C. - C.T.I.
371



EXPLOSIVES AND AMMUNITION MANUFACTURERS

MANUFACTURIERS D'EXPLOSIFS ET DE MUNITIONS

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

April - 1970 - Avril
8606-332

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

EXPLOSIVES AND AMMUNITION MANUFACTURERS
(S. I. C. 371)

FABRICANTS D'EXPLOSIFS ET DE MUNITIONS
(C. T. I. 371)

1968

For statistical purposes the industry titled Explosives and Ammunition Manufacturers in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in the manufacture of explosives; ammunition, including mines, bombs and depth charges, safety and detonating fuses; fireworks of all kinds; flares and railroad fuses.

Value of shipments and other revenue of the Explosives and Ammunition Manufacturers industry totalled \$132.9 millions. This amount included shipments of manufactured products valued at \$119.3 millions and other revenue at \$13.6 millions.

This industry's shipments of explosives and ammunition accounted for the major portion of its manufacturing revenue. Secondary products shipped by this industry in 1968 included safety fuses, detonators, ammonium nitrate, nitric acid, sulphuric acid, etc.

Cost of materials and supplies, etc. used in the production of goods of own manufacture increased by \$8.7 millions. Cost of materials and supplies, etc. (inputs) in 1968 represented 40.3 per cent of the value of shipments of own manufacture (outputs) down slightly from the 41.2 per cent in 1967.

Pour les fins de la statistique, l'industrie intitulée "Manufacturiers d'explosifs et de munitions" de la classification type révisée des industries comprend les activités des établissements qui fabriquent principalement des explosifs, des munitions, y compris les mines, les bombes et les grenades sous-marines, des mèches de sûreté et des détonateurs, des pièces pyrotechniques de toutes sortes, des fusées éclairantes et des fusées de chemin de fer.

La valeur des expéditions et les autres recettes de l'industrie des fabricants d'explosifs et de munitions ont atteint 132.9 millions de dollars. Cette somme comprend les expéditions de produits manufacturés évaluées à 119.3 millions de dollars et les autres recettes évaluées à 13.6 millions.

Les expéditions d'explosifs et de munitions de cette industrie représentent la partie la plus importante des recettes provenant de la fabrication. Parmi les produits secondaires expédiés par cette industrie en 1968 figuraient les mèches de sûreté, les détonateurs, le nitrate d'ammonium l'acide nitrique, l'acide sulfurique, etc.

Le coût des matériaux et des fournitures, etc. utilisés dans la production des biens de propre fabrication s'est accru de 8.7 millions de dollars. En 1968, le coût des matériaux et des fournitures, etc. (intrant) a représenté 40.3 p. 100 de la valeur des expéditions de propre fabrication (extrant), soit une légère diminution par rapport aux 41.2 p. 100 de 1967.



TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1968
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1968

Year and province Année et province	Estab-lish-ments Éta-blisse-ments	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and elec-tricity Coût du combus-tible et de l'élec-tricité	Cost of materials and supplies Coût des ma-tières et four-nitures	Value of ship-ments of goods of own manu-facture Valeur des expédi-tions de marchan-dises 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 Re-traits	Number Nombre	Salaries and wages Traite-ments et salaires	
			'000				\$'000			\$'000		\$'000	
1961	14	2,923	6,168	11,828	1,722	25,586	63,353	31,864	-	-	4,259	19,428	32,503
1962	15	2,622	5,570	11,243	1,601	25,419	61,337	32,763	-	-	3,836	18,485	33,601
1963	16	2,443	5,194	10,716	1,674	22,525	56,912	32,204	-	-	3,596	17,993	33,356
1964	16	2,715	5,809	12,358	1,823	26,784	66,993	39,649	-	-	3,778	19,187	41,799
1965	15	3,120	6,338	13,942	1,777	28,696	74,027	45,247	-	-	4,140	20,529	47,476
1966	15	3,402	6,960	16,080	2,187	35,592	90,777	55,215	-	-	4,495	23,550	57,428
<u>1967</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	9	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Ontario	4	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	17	3,577	7,002	17,701	2,236	37,669	97,455	56,944	-	-	4,644	25,402	59,344
<u>1968</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	9	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Ontario	7	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	25	4,361	9,062	24,443	2,944	45,646	119,334	72,005	-	-	5,393	32,285	74,947
<u>Percentage change -- Variation en pourcentage</u>													
1966-1967	+ 13.3	+ 5.1	+ 0.6	+ 10.1	+ 2.2	+ 5.8	+ 7.4	+ 3.1	-	-	+ 3.3	+ 7.9	+ 3.3
1967-1968	+ 47.1	+ 21.9	+ 29.4	+ 38.1	+ 31.7	+ 21.2	+ 22.5	+ 26.4	-	-	+ 16.1	+ 27.1	+ 26.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1967 AND 1968

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1967 ET 1968

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 bureaux		Sales and distribution Ventes et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office Administration et bureaux	Sales and distribution Ventes et distribution	Total
	Manufacturing Fabrication		Other Autres		M	F	M	F	M	F	M	Other Autres			
	M	F	M	F									M	F	M
	number -- nombre										\$'000				
<u>1967</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	
Ontario	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	
Manitoba	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	
Saskatchewan	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	
Alberta	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	x	x	-	x	
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	2,912	665	40	-	806	166	52	3	3,810	834	17,701	238	6,992	472	25,402
<u>1968</u>															
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	x
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
Ontario	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Manitoba	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x
Saskatchewan	x	x	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3,485	876	x	x	822	163	x	x	4,353	1,040	24,443	228	7,433	181	32,285

TABLE 3. INVENTORIES, 1966

TABLEAU 3. STOCKS, 1966

Province	Manufacturing Fabrication			Total	Non-manufacturing Non-fabrication
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Marchandises finies de propre fabrication		Products or materials purchased for resale 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	x	x	x	x	x
Manitoba	x	x	x	x	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	-
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	-
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	7,800	5,110	6,343	19,253	1,115
Closing -- Fermeture					
Newfoundland -- Terre-Neuve	x	-	-	x	-
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	x	x	x	x	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	-
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	-
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	7,116	6,638	6,076	19,848	1,230

TABLE 4. FUELS AND ELECTRICITY USED, 1967 AND 1968

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

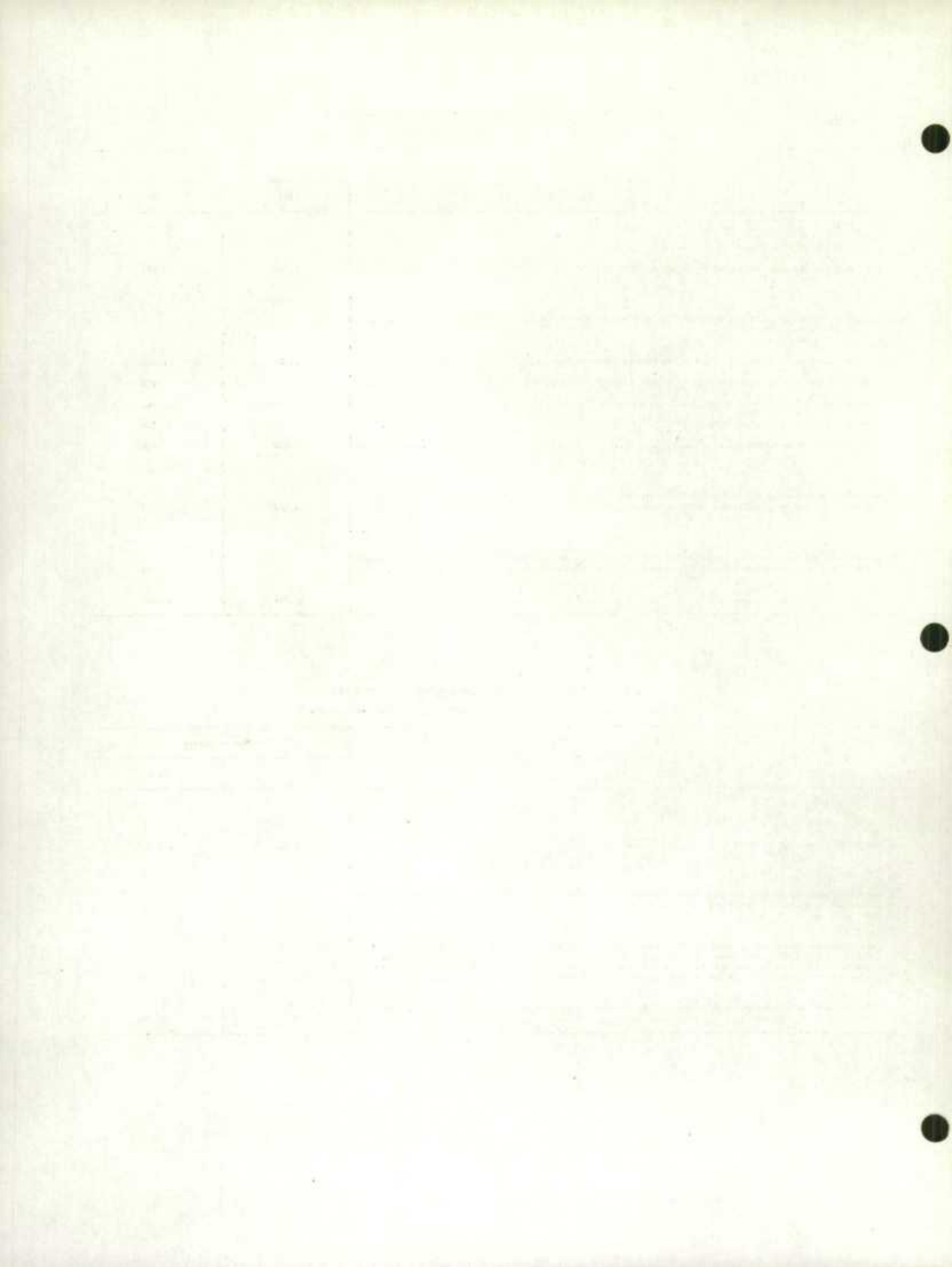
Description	1967		1968	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal -- Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines -- De mines canadiennes	ton -- tonne	-	-	-
(b) Imported -- Importé	10,293	114	11,013	125
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) -- Charbon sub-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal -- Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal -- Lignite	358	2	-	-
Coke	-	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) -- Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	176,203	53	291,840
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	13,849,213	1,037	15,825,577
Wood -- Bois	cord -- corde	-	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	77,934	17	40,746
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	421,164	139	371,076
Other fuel -- Autre combustible	"	-	2	1
Electricity purchased -- Electricité achetée	kwh. -- kWh	110,083,750	847	125,684,066
Steam purchased -- Vapeur achetée	"	-	24	23
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petite établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Estimate for fuel and electricity -- Estimation pour combustible et électricité	-	-	-	-
3. All establishments -- Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	...	2,236	...	3,943

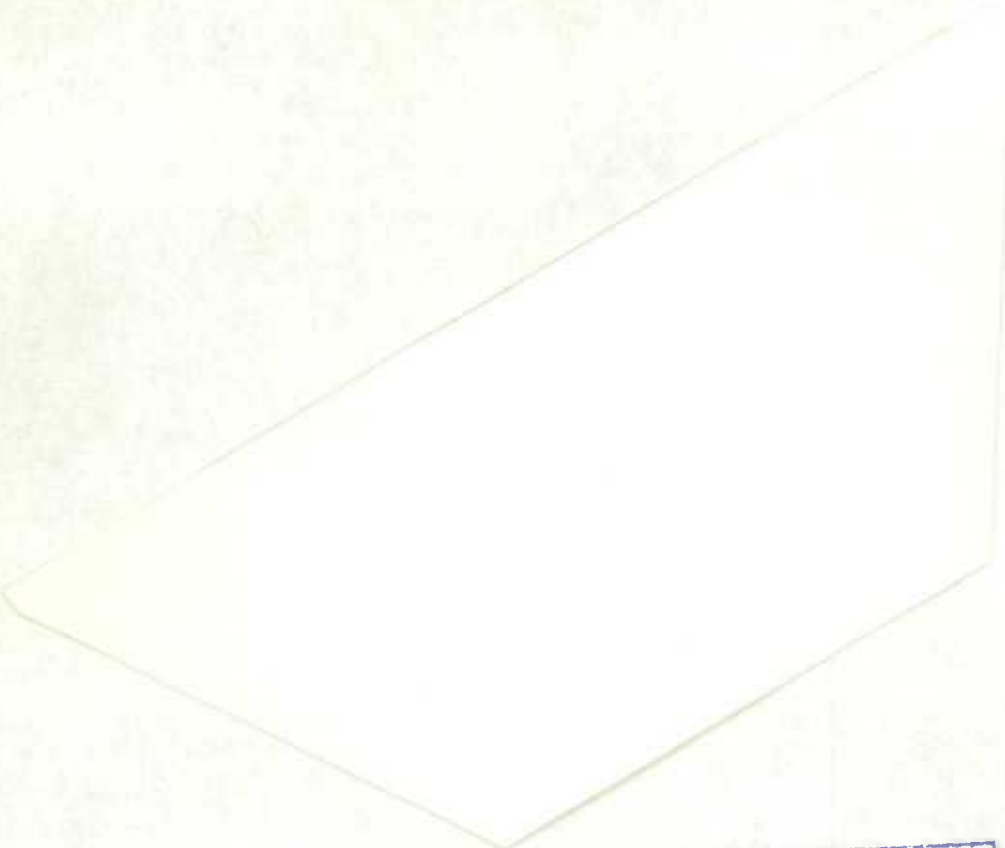
TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1967 AND 1968
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1967 ET 1968

Description	Cost -- Coût	
	1967	1968
	\$'000	
1. All materials and components used -- Toutes matières et éléments utilisés	30,866	38,626
2. Containers and other packaging materials and supplies used -- Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Corrugated boxes and cartons -- Boîtes et cartons en carton ondulé	1,549	1,905
Wooden boxes, crates, barrels, kegs -- Boîtes, caisses, barils, barilets, en bois	64	175
Paper bags, all kinds -- Sacs en papier, de toutes sortes	532	641
Paper, all kinds -- Papier, tous genres	746	748
All other -- Tous autres	1,032	928
3. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	2,815	2,523
4. 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	65	98
Total	37,669	45,646

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	
1. All products -- Tous produits	97,455	119,370
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others -- Montants reçus en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres	-	-
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	-	(37)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et des travaux exécutés	97,455	119,334





 **LIBRARY**
THE ROYAL BANK OF CANADA
MONTREAL - CANADA

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010649893

