

CATALOGUE No.

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

369

45-207

ANNUAL - ANNUEL



OTHER PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDUSTRIES

MANUFACTURERS D'AUTRES DÉRIVÉS DU PÉTROLE ET DU CHARBON

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

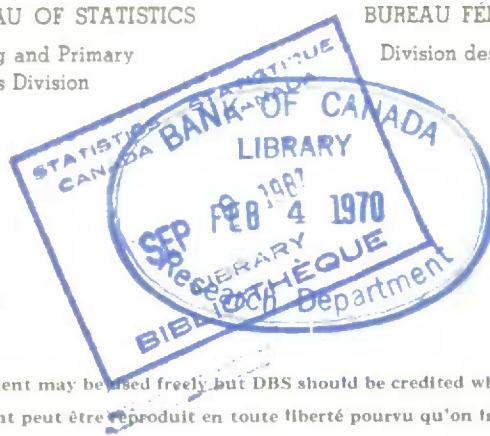
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division des industries manufacturières
et primaires

February - 1970 - Février
6506-551

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 réproduit 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.

OTHER PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDUSTRIES
(S.I.C. 369)

MANUFACTURERS D'AUTRES DÉRIVÉS DU PÉTROLE ET DU CHARBON
(C.T.I. 369)

1968

For statistical purposes the industry titled Other Petroleum and Coal Products Industries in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing petroleum and coal products not elsewhere classified such as fuel briquettes, road emulsions and roofing compounds. This industry also includes coking plants operated as separate establishments and not as a subsidiary activity in Iron and Steel or Chemical Plants.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Other Petroleum and Coal Products Industries totalled \$21.0 millions in 1968 compared with \$19.8 millions in 1967. Included in this total were shipments of asphalt road emulsions, asphalt paving mixtures, asphalt and bituminous coatings valued at \$12.8 millions, other manufactured goods at \$6.0 millions, and other revenue of \$2.2 millions.

Cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture increased by \$770,000. Cost of materials and supplies, etc. (inputs) in 1968 represented 54.5 per cent of the value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 53.1 per cent in 1967.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité désignée sous le titre "Manufacturiers d'autres dérivés du pétrole et du charbon" dans la Classification type révisée des industries comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de dérivés du pétrole et du charbon non classés ailleurs, telles que briquettes, émulsions pour revêtement de routes et préparations pour toitures. Elle comprend aussi les cokeries exploitées indépendamment d'une usine sidérurgique ou chimique.

La valeur des expéditions et les autres recettes (provenant de l'activité manufacturière et non manufacturière) des manufacturiers d'autres dérivés du pétrole et du charbon ont atteint 21.0 millions de dollars en 1968, contre 19.8 millions en 1967. Les expéditions d'émulsions asphaltiques pour revêtement de routes, de mélanges pour asphaltage et d'enduits asphaltiques et bitumineux sont intervenues pour 12.2 millions de dollars, les autres produits manufacturés pour 6.0 millions de dollars et les autres recettes pour 2.2 millions de dollars.

Le coût des matières premières et fournitures, etc. qui entrent dans la production de produits de propre fabrication, a augmenté de \$770,000. Le coût des matières premières et des fournitures, etc. représentait, en 1968, 54.5 p. 100 de la valeur des expéditions de produits de propre fabrication, contre 53.1 p. 100 en 1967.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1967

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1967

Year and province Année et province	Establishments Etablissements	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	Withdrawals Retraites	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		No. Nomb.	'000	'000					\$'000		\$'000		\$'000
1961	34	363	785	1,566	383	8,986	18,565	8,907	*	*	581	2,849	9,610
1962	31	370	790	1,653	406	9,799	19,805	9,783	*	*	608	3,148	10,275
1963	29	376	795	1,617	455	10,365	20,775	9,973	4	14	635	3,285	10,950
1964	33	438	928	1,889	477	11,190	21,997	10,608	*	*	726	3,751	11,311
1965	33	314	697	1,528	460	7,532	15,657	7,701	-	-	531	3,175	8,538
1966	32	363	793	1,806	513	8,947	17,928	8,532	-	-	585	3,073	10,113
<u>1967</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	8	123	264	611	174	2,582	5,445	2,715	-	-	175	946	3,032
Ontario	9	104	246	621	178	2,784	5,765	2,769	-	-	171	1,121	3,523
Manitoba	3	*	*	*	*	*	*	*	-	-	*	*	*
Saskatchewan	4	52	107	242	29	635	1,436	776	-	-	61	297	769
Alberta	3	13	30	62	12	416	750	324	-	-	18	106	322
British Columbia -- Colombie-Britannique	5	*	*	*	*	*	*	*	-	-	*	*	*
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	32	381	839	2,051	500	8,947	17,787	8,367	-	-	546	3,180	9,449
<u>1968</u>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	11	117	245	681	212	2,868	5,741	2,669	-	-	168	1,029	3,434
Ontario	9	103	244	669	298	3,360	6,252	2,563	-	-	162	1,144	3,097
Manitoba	2	*	*	*	*	*	*	*	-	-	*	*	*
Saskatchewan	4	50	99	238	47	584	1,629	991	-	-	60	302	988
Alberta	6	24	51	139	11	844	1,413	554	-	-	29	185	559
British Columbia -- Colombie-Britannique	5	*	*	*	*	*	*	*	-	-	*	*	*
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	37	370	804	2,195	628	9,589	18,784	8,484	-	-	518	3,276	9,805
<u>Percentage change -- Variation en pourcentage</u>													
1966-1967	-	+ 5.0	+ 5.8	+ 13.6	- 2.5	-	- 0.8	- 1.9	-	-	- 6.7	+ 3.1	+ 3.1
1967-1968	+ 15.6	- 2.9	+ 4.2	+ 7.0	+ 25.6	+ 7.2	+ 5.6	+ 1.4	-	-	- 5.1	+ 3.0	+ 3.0

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 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		Manufacturing Fabrication		Other Autres				Manufacturing Fabrication		Other Autres		Administration et bureau			
	M	F	M	F	M	H	M	F	M	H	M	H	M	H	M	H	\$'000	
	H		H		H		H											
	number -- nombre																	
1967																		
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	123	-	-	-	39	11	2	-	164	11	611	-	322	12	946			
Ontario	104	-	2	1	30	13	21	-	157	14	621	12	332	156	1,121			
Manitoba	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	52	-	-	-	5	3	1	-	58	3	242	-	51	4	297			
Alberta	13	-	-	-	x	x	x	-	x	x	62	-	34	9	106			
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	-	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x			
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	381	-	2	1	102	30	30	-	515	31	2,051	12	898	220	3,180			
1968																		
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	117	-	-	-	38	9	4	-	159	9	681	-	316	32	1,029			
Ontario	103	-	2	-	32	12	13	-	150	12	669	8	362	105	1,144			
Manitoba	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x			
Saskatchewan	50	-	-	-	2	3	5	-	57	3	238	-	31	33	302			
Alberta	24	-	-	-	2	-	2	1	28	1	139	-	27	20	185			
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	-	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x			
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	370	-	2	-	93	26	26	1	491	27	2,195	8	868	206	3,276			

TABLE 3. INVENTORIES, 1968

TABLEAU 3. STOCKS, 1968

Province	Manufacturing				Non-manufacturing - Non-fabrication Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetés pour la revente	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture	Total		
	Materials, supplies, etc.	Goods in process				
Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication				
<u>Opening -- Ouverture</u>					book value - \$'000 - valeur comptable	
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	
Québec	153	-	248	402	101	
Ontario	178	-	159	337	164	
Manitoba	x	-	x	x	-	
Saskatchewan	40	-	109	149	-	
Alberta	25	-	27	52	2	
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	-	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	451	-	672	1,122	289	
<u>Closing -- Fermeture</u>						
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	
Québec	169	-	256	426	79	
Ontario	158	-	128	285	183	
Manitoba	x	-	x	x	-	
Saskatchewan	38	-	102	140	-	
Alberta	25	-	22	47	-	
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	-	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	454	-	588	1,042	133	

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

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

Description	1967		1968	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	Quantité	\$'000	Quantité	\$'000
<u>1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail</u>				
Bituminous coal -- Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines -- De mines canadiennes	ton -- tonne	-	-	-
(b) Imported	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) -- Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	559	4	189
Anthracite coal -- Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal -- Lignite	"	386	4	300
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) -- Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	102,036	37	289,994
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	2,047,983	235	2,195,629
Wood -- Bois	cord -- corde	-	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquified petroleum gases -- Gaz de pétroliers liquéfiés	gallon(Imp.)	3,965	1	505
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	108,607	63	155,948
Other fuel -- Autre combustible	-	-	-	-
Electricity purchased -- Électricité achetée	kwh. -- kWh	11,473,908	147	11,049,342
Steam purchased -- Vapeur achetée	-	-	-	-
<u>2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petites établissements ne déclarant pas les produits en détail</u>				
Estimate for fuel and electricity -- Estimation pour combustible et électricité	...	9	...	3
<u>3. All establishments -- Tous établissements</u>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	...	500	...	358

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1967 AND 1968

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1967 ET 1968

Description	1967		1968		
	Quantity - - Quantité	Cost - - Coût	Quantity - - Quantité	Cost - - Coût	
	\$'000	\$'000			
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail:					
Materials used -- Matières utilisées:					
Asbestos -- Amiante	ton -- tonne Imp. gal. -- gall. imp.	827 22,615,248	53 3,006	1,271 22,109,759	81 3,129
Asphalt -- Asphalte	ton -- tonne	234,586	1,768	208,081	1,410
Coal (not far fuel) -- Charbon (autre que combustible):					
Bituminous - From Canadian mines -- Bitumineux - de mines canadiennes	ton -- tonne	"	"	1,054	25
Bituminous, imported -- Bitumineux, importé	"	"	164	101,754	174
Lignite -- Lignite	"	82,062	"		
Sand -- Sable	"	525,470	602	720,581	805
Stone -- Pierre	"	560,342	723	562,092	829
Sulphuric acid, 100% -- Acide sulfurique, 100%	lb. -- liv.	101,900	6	108,890	7
Talc	ton -- tonne	960	32	1,588	51
All other materials and components used -- Toutes autres matières et éléments utilisés		1,156 ^b	...	1,882	
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail		306	...	128	
3. Containers and other packaging materials and supplies used -- Conteneurs et autres emballages utilisés:					
Corrugated boxes and cartons -- Boîtes et cartons en carton ondulé		12	..	10	
Cans, metal -- Canettes en métal		151	..	143	
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) -- Barils et bidons, métal (perdus)		246	..	289	
All other -- Tous autres		31	..	2	
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)		619	..	613	
5. 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		74	..	11	
Total		8,949 ^b	..	9,589	

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS BY OWN MANUFACTURE, 1967 AND 1968

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity - - Quantité	Cost - - Coût	Quantity - - Quantité	Cost - - Coût
	tons-tonnes	\$'000	tons-tonnes	\$'000
1. Products -- Produits:				
Asphalt road emulsions -- Émulsions asphalte pour revêtement de routes	(1)	(1)	(1)	(1)
Asphalt paving mixtures -- Mélanges pour asphaltage	943,911	4,977	1,266,122	6,500
Asphalt and bituminous coatings -- Enduits asphaltiques et bitumineux	12,735	2,348	10,735	2,095
All other products -- Tous autres produits .....	...	10,748	...	10,382
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 ...	...	49	..	32
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 ...	...	(335)	..	(224)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	17,787	..	18,784

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1964-1968

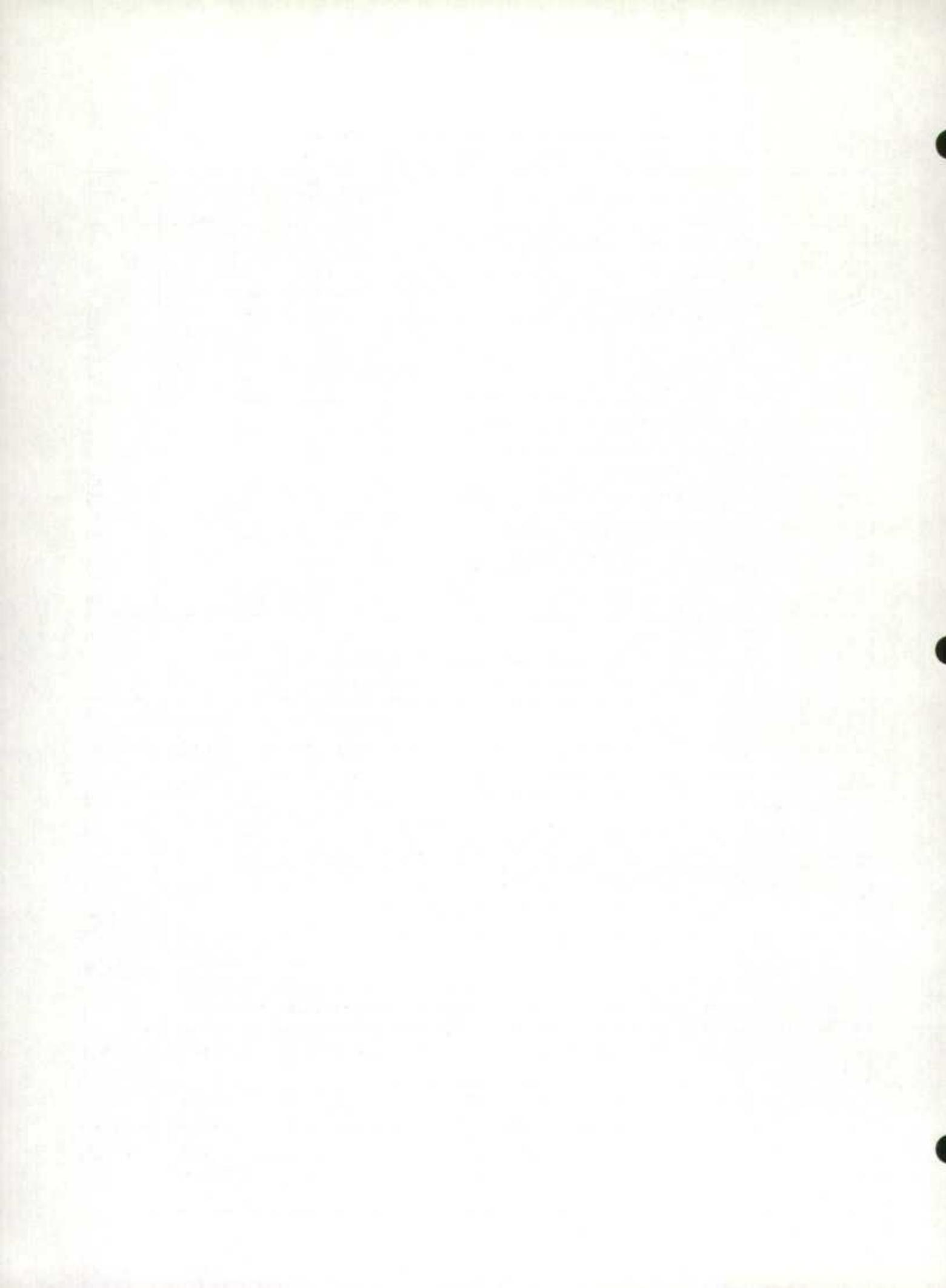
TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1964-1968

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

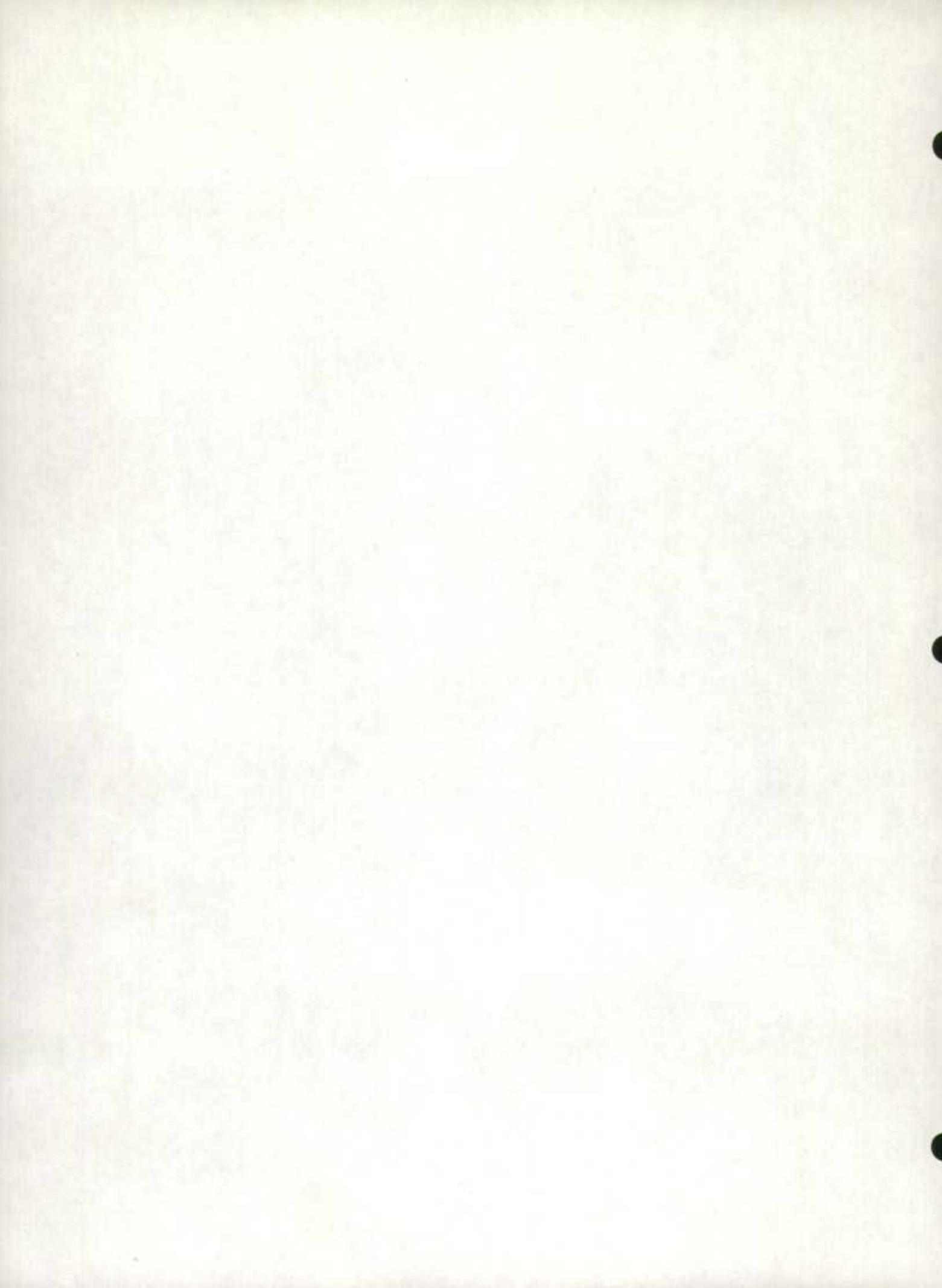
(Comprend les expéditions des établissements classés dans d'autres industries, qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

Emulsified Asphalt -- Asphalte émulsifié

Year -- Année	M Imp. gal. - - M gall. imp.	Value - - Valeur	Year -- Année	M Imp. gal. - - M gall. imp.	Value - - Valeur
	\$'000				\$'000
1964	25,349	4,807	1967	30,700	6,046
1965	27,173	5,507	1968	24,705	4,957
1966	28,951	5,278			









STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010656902