

Scientific and professional equipment industries

1971



Fabrication de matériel scientifique et professionnel

1971



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. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

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. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.
3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter 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.
3911
3912
3913
3914
3915

SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL EQUIPMENT INDUSTRIES

FABRICATION DE MATÉRIEL SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNEL

1971

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

August - 1973 - Août
5-3305-546

Price—Prix: 50 cents

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

Information Canada
Ottawa

1970-1971
1971-1972

1972-1973

SECTION 1

INSTRUMENT AND RELATED PRODUCTS MANUFACTURERS
S.I.C. (1960) 3811 - S.I.C. (1970) 3911

FABRICANTS D'INSTRUMENTS ET DE PRODUITS SIMILAIRES
C.T.I. (1960) 3811 - C.A.E. (1970) 3911

1971

In terms of the 1970 Standard Industrial Classification, this industry is defined as comprising those "Establishments primarily engaged in manufacturing mechanical measuring and controlling instruments (except clocks and watches); dental, medical and surgical instruments and equipment; optical instruments and lenses; and photographic equipment and supplies".

Statistics Canada has implemented a revised Standard Industrial Classification (S.I.C.) effective with the 1970 data year. This has created some discontinuities between statistics on the 1960 S.I.C. and the 1970 classification.

Table 1 presents 1971 principal statistics as compiled on the basis of the 1960 S.I.C. while Table 1A presents these data as compiled on the basis of the 1970 S.I.C. Tables 2 through 6 present data compiled on the basis of the 1970 S.I.C.

Review of 1971 — In 1971 this industry showed a substantial increase of 10.5 % in shipments over 1970. This reflected the general health of the industry as did the production per production worker which also jumped almost 10 % since 1970.

Although information on the shipments of commodities in this industry is collected in some detail, the data must be suppressed in many cases because the establishments concerned are too few to permit publication. Table 6 presents these shipments in as much detail as possible.

D'après la Classification des activités économiques de 1970, cette branche comprend les "établissements dont l'activité principale est la fabrication d'appareils mécaniques de mesure et de contrôle (sauf les horloges et les montres), d'instruments et de matériel dentaires, médicaux et chirurgicaux, d'instruments d'optique et de lentilles, et de matériel et de fournitures pour la photographie."

Statistique Canada a adopté une nouvelle Classification des activités économiques (C.A.E.) avec l'année de référence 1970, ce qui a entraîné certaines divergences entre les statistiques fondées sur la C.T.I. de 1960 et celles fondées sur la C.A.E. de 1970.

Le Tableau 1 présente les statistiques principales de 1971 calculées sur la base de la C.T.I. de 1960, tandis que le Tableau 1A présente ces données calculées sur la base de la C.A.E. de 1970. Les Tableaux 2 à 6 présentent les données calculées sur la base de la C.A.E. de 1970.

Revue de 1971 — Les livraisons de cette industrie se sont accrues de 10.5 % en 1971, par rapport à 1970; la production par travailleur de la production a, pour sa part, dépassé celle de 1970 par presque 10 %. Ceci démontre bien la position favorable de cette industrie.

Bien qu'on recueille des renseignements assez détaillés sur les livraisons de marchandises de cette branche d'activité, il faut souvent supprimer certains chiffres, le nombre d'établissements concernés étant trop faible pour garantir le caractère confidentiel des données. Le Tableau 6 donne tous les détails possibles sur ces livraisons.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

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-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		'000		\$'000					\$'000		\$'000		\$'000	
1961	93	5,155	10,884	21,952	789	57,743	128,365	70,442	13	73	8,995	43,753	79,163	
1962	92	5,418	11,446	23,967	820	58,239	138,443	81,278	15	58	9,369	47,710	91,628	
1963	97	5,505	11,615	25,025	924	65,049	147,171	84,005	16	65	9,859	51,644	93,163	
1964	111	5,898	12,423	27,235	1,002	70,424	162,656	92,350	16	77	10,511	57,378	108,523	
1965	113	5,815	12,282	27,487	1,072	77,871	171,679	98,477	13	63	11,216	64,398	114,147	
1966	120	6,275	12,969	30,895	1,217	88,918	200,475	114,460	16	88	12,124	71,808	129,920	
1967	116	6,873	13,997	37,922	1,336	102,758	226,742	123,263	15	87	12,603	81,224	140,761	
1968	127	7,203	14,812	42,330	1,504	104,572	246,270	144,482	17	97	13,249	89,366	161,649	
1969	133	7,174	14,601	46,051	1,756	109,248	270,759	158,731	11	74	13,516	99,308	178,248	
1970														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	83	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba	4	69	148	401	6	793	2,223	1,387	-	-	139	954	1,381	
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	7	77	147	359	9	2,194	3,238	1,269	x	x	182	1,190	1,887	
British Columbia — Colombie-Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	128	6,557 ^r	13,523 ^r	42,749 ^r	1,786 ^r	104,798 ^r	256,958 ^r	152,189 ^r	11	70	12,532 ^r	97,321 ^r	179,410 ^r	
1971														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec	23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	92	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba	4	47	101	304	11	630	1,853	1,237	-	-	167	1,432	1,193	
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	8	77	153	447	9	1,927	2,998	959	x	x	219	1,882	1,601	
British Columbia — Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	135	6,449	13,064	45,690	2,212	114,388	280,724	165,014	13	89	12,678	109,311	201,440	
Percentage change — Taux de variation														
1969-1970	- 3.8	- 8.6 ^r	- 7.4 ^r	- 7.2 ^r	+ 1.7 ^r	- 4.1 ^r	- 5.1 ^r	- 4.1 ^r	-	-	- 5.4	- 7.3 ^r	- 2.0 ^r	
1970-1971	+ 5.5	- 1.7	- 3.4	+ 6.9	+ 23.9	+ 9.2	+ 9.2	+ 8.4	+ 18.2	+ 27.1	+ 1.2	+ 12.3	+ 12.1	

TABLE 1A. PRINCIPAL STATISTICS, 1970 AND 1971

TABLEAU 1A. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970 ET 1971

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-hommes payées	Wages — Salaires	Number — Nombre	With-drawals — Prélevements	Number — Nombre		Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombre	
		No. — nombre	'000		\$'000	\$'000	\$'000		\$'000		\$'000		\$'000
1970													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	23	554	1,122	3,324	81	12,792	24,696	13,043	x	x	1,255	8,317	12,865
Ontario	81	4,981	10,262	33,279	1,557	79,993	198,738	118,549	6	30	8,946	71,121	143,373
Manitoba	4	69	148	401	6	793	2,223	1,387	—	—	139	954	1,381
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	77	147	359	9	2,194	3,238	1,269	x	x	182	1,190	1,887
British Columbia — Colombie-Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	124	5,843	12,054	38,280	1,656	97,048	232,670	136,737	11	70	10,781	83,300	161,982
1971													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
Québec	21	508	1,019	3,158	97	11,251	24,519	12,884	1	x	1,282	10,057	12,768
Ontario	90	5,211	10,623	37,677	1,947	92,599	226,704	135,738	8	44	9,401	82,180	169,444
Manitoba	4	47	101	304	11	630	1,853	1,237	—	—	167	1,432	1,193
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	8	77	153	447	9	1,927	2,998	959	2	x	219	1,882	1,601
British Columbia — Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	131	5,886	11,981	41,825	2,066	106,949	257,044	151,236	13	89	11,249	97,172	185,424
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1970-1971	+ 5.6	+ 0.7	- 0.6	+ 9.3	+ 24.8	+ 10.2	+ 10.5	+ 10.6	+ 18.2	+ 27.1	+ 4.3	+ 16.7	+ 14.5

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés												Salaries and wages — Traitemens 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	M — H	F		M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F		
	M	F	M	F	M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F		
	number — nombre																		
<u>1970</u>																			
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	366	188	—	—	193	125	300	83	859	396	3,324	—	2,090	2,904	8,317				
Ontario	3,263	1,718	251	12	1,330	846	1,261	265	6,105	2,841	33,279	2,631	21,631	13,580	71,128				
Manitoba	63	6	—	—	20	10	33	7	116	23	401	—	250	302	954				
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	45	32	—	—	9	8	72	16	126	56	359	—	159	673	1,190				
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	3,806	2,037	251	12	1,560	999	1,728	388	7,345	3,436	38,280	2,631	24,283	18,107	83,300				
<u>1971</u>																			
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	341	167	—	—	152	127	385	110	878	404	3,158	—	2,018	4,881	10,057				
Ontario	3,359	1,852	223	9	1,561	897	1,202	298	6,345	3,056	37,677	2,612	25,139	16,753	82,180				
Manitoba	46	1	—	—	30	13	64	13	140	27	304	—	338	790	1,432				
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	52	25	—	—	9	6	102	25	163	56	447	—	156	1,278	1,882				
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	3,830	2,056	223	9	1,753	1,044	1,859	475	7,665	3,584	41,825	2,612	27,669	25,066	97,172				

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing				Non-manufacturing — Autres	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total		
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours				
			book value - \$'000 — valeur comptable			
<u>Opening — Ouverture</u>						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	
Québec	5,502	2,463	749	8,714	81	
Ontario	21,532	18,997	12,950	53,479	9,803	
Manitoba	207	72	127	406	10	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	680	6	1,237	1,923	56	
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	
Total	28,240	21,560	15,063	64,863	9,950	
<u>Closing — Fermeture</u>						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	
Québec	4,968	2,305	620	7,893	31	
Ontario	20,479	20,225	15,302	56,006	11,328	
Manitoba	218	115	109	442	10	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	711	2	1,138	1,851	60	
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	
Total	26,647	22,661	17,168	66,476	11,430	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes	ton — tonne			
(b) Imported — Importations	"	16,940	283	11,320
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Coke	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	551,463	271	613,552
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, Kérosène ou huile de houille	"	1,380,066	148	2,678,746
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	135,353	121	182,859
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	7,826	3	42,089
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible .....	...	...	...	...
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	79,660,056	803	95,682,381
Steam purchased — Vapeur achetée .....	...	27	...	1,005
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés		1,656	...	2,066

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	Cost - Coût	
	1970	1971
\$'000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Metal bars, rods, sheets, etc. - Barres, tiges, feuilles, etc. en métal	12,534	13,290
Metal components - Composantes en métal	16,269	24,894
Plastic - basic shapes (bars, rods, film, sheet, foam, etc.) - Formes de base en plastique (barres, tiges, péllicules, feuilles, mousse, etc.)	1,393	870
Plastic components - Composantes en plastique	3,702	2,461
Glass - Verre	792	815
Paper - Papier	12,474	2,335
All other - Tous autres	38,390	50,041
Total	85,554	94,706
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	2,953	3,021
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	426	413
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	482	629
Paper, all kinds - Papier, tous genres	643	582
Cans, metal - Boîtes en métal	295	391
All other - Tous autres	1,292	1,249
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	3,628	4,084
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour le travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	1,775	1,875
Total	97,048	106,949

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	Value - Valeur	
	1970	1971
\$'000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Aircraft and marine navigational instruments and systems - Instruments et appareils de navigation aériens et nautiques	(1)	3,140
Thermometers and accessories, except aircraft - Thermomètres et accessoires, sauf aériens	1,059	1,122
Pyrometers, thermocouples and accessories - Pyromètres, sondes thermo-électriques et accessoires	2,681	2,420
Temperature instruments and accessories, n.e.s. - Instruments thermométriques et accessoires, n.c.a.	(1)	(1)
Thermostats	11,386	12,153
Heating and ventilating controls and accessories, n.e.s. - Commandes de chauffage et de ventilation et accessoires, n.c.a.	(1)	(1)
Electric quantity instruments and accessories - Instruments et accessoires de mesure d'électricité	1,897	1,117
Pressure measuring instruments, gauges and accessories - Instruments, indicateurs et accessoires de mesure de pression	2,646	1,888
Flow and liquid level instruments and accessories - Débitmètres, indicateurs de niveau et accessoires	8,115	8,734
Mechanical motion, rotation, timing and cycle instruments - Instruments de mesure de mouvement mécanique, tachymétriques, de minuterie et de cyclage	4,326	1,970
Control valves and regulators (except voltage) - Distributeurs et régulateurs, sauf régulateurs de tension:		
Diaphragm operated - À diaphragme	(1)	(1)
Solenoid operated - À solénoïde	4,027	4,278
Temperature regulators self contained - Régulateurs autonomes pour température	3,699	4,004
Control valves and regulators (except voltage, n.e.s.) - Distributeurs et régulateurs, n.c.a.	2,666	1,478
Indicating, recording and controlling instruments and accessories, (except clocks and watches) - Instruments de signalisation, d'enregistrement et de commande (sauf horloges et montres)	21,649	21,873
Engineering and geophysical instruments and apparatus (except electric quantity) - Instruments et appareils de génie et de géophysique (sauf ceux mesurant l'électricité)	2,981	3,389
Dental, optical, surgical and medical instruments and apparatus - Instruments et appareils d'art dentaire, de médecine, de chirurgie et d'optique	19,082	25,420
Photographic equipment and supplies, (except cameras, projectors and film) - Matériel et fourniture photographiques (sauf caméras, projecteurs et film)	1,295	3,244
Laboratory instruments, apparatus, and equipment - Instruments, appareils et équipement pour laboratoire	1,618	1,507
All other scientific and professional equipment - Tout autre équipement scientifique et spécialisé	112,120	123,416
All other products - Tous autres produits	9,685	12,118
Research and engineering services - Services de recherche et de bureau d'études	1,226	1,023
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui	15,946	18,794
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	(801)	(1,203)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	227,303	251,885
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	5,367	5,159
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	232,670	257,044

(1) Included in "All other scientific and professional equipment." - Compris dans "Tout autre équipement scientifique et spécialisé."

SECTION 2

CLOCK AND WATCH MANUFACTURERS
S.I.C. (1960) 3812 - S.I.C. (1970) 3912

FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES
C.T.I. (1960) 3812 - C.A.E. (1970) 3912

1971

In terms of the 1970 Standard Industrial Classification, this industry is defined as comprising those "Establishments primarily engaged in manufacturing of clocks and watches, including materials and parts for the same". It includes establishments whose primary activity is the assembling of clocks and watches from purchased movements and from watch cases of both their own and other manufacture. However, the purchase of complete watches and the attachment of straps or bands thereto is not considered to be a manufacturing activity.

Table 5 shows the detail of materials and supplies used in manufacturing and Table 6 presents, in abridged form, the shipments of goods of own manufacture by the industry. This abridgement has been carried out in order to include in as much detail as possible the shipments of clocks, watches, etc., by all industries in Table 7.

D'après la Classification des activités économiques de 1970, cette rubrique comprend les "Établissements qui s'adonnent principalement à la fabrication d'horloges, de montres et de leurs éléments". Elle comprend également les établissements dont l'activité principale est le montage des horloges et des montres dont les mouvements sont achetés et les boîtiers fabriqués par eux et par des tiers. Cependant, la pose de bracelets à des montres achetées toutes faites n'est pas considérée comme une activité manufacturière.

Le Tableau 5 indique le détail des matières et fournitures qui entrent dans la fabrication et le Tableau 6 présente, en abrégé, les livraisons de produits de propre fabrication par cette industrie. On a procédé de la sorte pour donner le plus de détails possibles sur les livraisons d'horloges, de montres, etc. par l'ensemble des industries au Tableau 7.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

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-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombre	'000		\$'000			\$'000					\$'000
1961	27	750	1,496	2,498	61	7,910	16,422	8,313	4	11	1,130	4,552	9,097
1962	21	743	1,536	2,590	59	8,946	17,082	8,967	x	x	1,080	4,652	9,441
1963	20	776	1,624	2,744	65	9,503	18,170	8,556	—	—	1,130	4,953	9,025
1964	21	1,002	2,053	3,887	69	11,262	22,043	11,327	—	—	1,352	6,148	11,680
1965	20	906	1,773	3,415	74	12,019	24,138	12,211	—	—	1,292	5,909	12,877
1966	21	998	2,041	4,011	76	12,911	26,725	13,434	—	—	1,404	6,928	14,238
1967	21	948	1,950	4,073	83	16,018	29,848	14,518	—	—	1,352	7,100	15,276
1968	20	813	1,600	3,698	84	16,723	31,554	14,453	—	—	1,211	6,661	15,274
1969	19	917	1,845	4,575	93	17,835	33,301	15,149	—	—	1,315	7,778	16,566
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	8	79	164	371	5	2,067	3,300	1,254	—	—	163	985	1,882
Ontario	12	724	1,462	3,774	90	15,401	28,835	13,756	—	—	1,027	6,465	14,345
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	20	803	1,627	4,145	95	17,468	32,135	15,010	—	—	1,190	7,450	16,227
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	8	57	118	377	7	1,733	2,779	1,143	x	x	101	674	1,349
Ontario	12	734	1,518	4,276	94	16,755	32,280	15,085	—	—	991	6,537	15,471
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	20	791	1,636	4,653	101	18,488	35,058	16,227	x	x	1,092	7,211	16,820
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1969-1970	+ 5.3	- 12.4	- 11.8	- 9.4	+ 2.2	- 2.1	- 3.5	- 0.9	—	—	- 9.5	- 4.2	+ 2.1
1970-1971	—	- 1.5	+ 0.6	+ 12.3	+ 6.3	+ 5.8	+ 9.1	+ 8.1	x	x	- 8.2	- 3.2	+ 3.7

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNERATIONS, 1970 ET 1971

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		Total									
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F	M — H	F										
	M	H	M	R	M	H	M	H	number — nombre																
																	\$'000								
<u>1970</u>																									
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Québec	47	32	—	—	37	30	16	1	100	63	371	—	485	129	985										
Ontario	259	465	—	—	143	112	35	13	437	590	3,774	—	2,172	519	6,465										
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Total	306	497	—	—	180	142	51	14	537	653	4,145	—	2,657	648	7,450										
<u>1971</u>																									
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Québec	42	15	—	—	18	19	7	—	67	34	377	—	251	45	674										
Ontario	257	477	—	—	120	88	38	11	415	576	4,276	—	1,668	593	6,537										
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Total	299	492	—	—	138	107	45	11	482	610	4,653	—	1,920	639	7,211										

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres	
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	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	737	221	107	1,065	79	
Ontario	3,791	1,017	2,775	7,583	760	
Manitoba	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Total	4,529	1,238	2,882	8,648	839	
Closing — Fermeture						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—
Québec	872	270	162	1,305	85	
Ontario	3,450	712	2,734	6,896	670	
Manitoba	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Total	4,323	981	2,897	8,201	755	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes	ton — tonne	—	—	—
(b) Imported — Importations	"	—	—	—
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Coke	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	23,135	12	25,816
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, Kérosène ou huile de houille	"	10,536	2	3,397
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	42,820	32	43,304
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	—	—	—
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible	kwh. — kWh	3,978,200	49	4,126,004
Electricity purchased — Électricité achetée .....	...	...	—	—
Steam purchased — Vapeur achetée .....	...	...	...	—
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....	...	95	...	101

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité No. — nomb.	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité No. — nomb.	Cost — Coût \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Clock movements - Mouvements d'horloges:				
Complete - Complets	100,219	459	136,987	626
Clock cases, complete - Boîtiers d'horloges, complets	360,694	189	400,281	280
Clock parts and accessories, n.e.s. - Pièces et accessoires d'horloges, n.c.a. .. .	...	1,274	...	1,474
Watch movements - Mouvements de montres:				
Wrist watches - Montre-bracelets:				
Non-battery operated - Non-actionnées par batterie	1,918,125	5,288	1,897,501	5,115
Battery operated - Actionnées par batterie	102,431	1,147	162,099	1,377
Other watches - Autres montres	44,267	69	151,611	161
Watch movement parts - Pièces de mouvements de montres .....	...	368	...	336
Watch cases - Boîtiers de montres	2,036,818	2,624	2,094,314	2,747
Watch parts and accessories, n.e.s. - Pièces et accessoires de montres, n.c.a. ....	...	1,029	...	1,062
Precious metals and alloys - Métaux précieux et alliages .....	...	237	...	167
Other metals (nickel, nickel-silver, etc.) - Autres métaux (nickel, nickel-argent, etc.) .....	...	823	...	743
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	2,410	...	2,822
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail				
...	...	89	...	105
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	...	190	...	188
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé .....	...	199	...	218
Plastic boxes - Boîtes en plastique .....	...	523	...	515
All other - Tous autres .....	...	65	...	78
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées .....	...	358	...	357
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	128	...	116
Total .....	...	17,468	...	18,488

TABLE 6. SHIPMENTS OF CERTAIN PRODUCTS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	Value - Valeur	
	1970	1971
\$'000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Clocks, watches, accessories and parts - Horloges, montres, accessoires et pièces	29,328	32,251
All other products - Tous autres produits	1,290	1,059
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui	1,553	1,743
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	(175)	(135)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	31,996	34,918
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	139	140
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	32,135	35,058

TABLE 7. SHIPMENTS OF CERTAIN PRODUCTS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1970 AND 1971

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1970 ET 1971

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

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

	1970		1971 ^p	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	- Quantité No. - nombr.	- Valeur \$'000	- Quantité No. - nombr.	- Valeur \$'000
Clocks - Horloges:				
Electric - Électriques:				
Kitchen - Pour la cuisine				
Alarm - Réveille-matin	552,402	2,843	642,012	3,323
Other - Autres				
Not electric - Non-électriques:				
Wall (battery) - Cartels (à batterie)	791,630	3,317	814,397	3,565
Other types - Autres genres				
Watches - Montres:				
Wrist - Montre-bracelets:				
0-17 jewels - 0-17 pierres .....	...	17,410	...	13,789
Eighteen and more jewels - Dix-huit pierres et plus	92,266	2,418	65,788	1,651

SECTION 7

ORTHOPAEDIC AND SURGICAL APPLIANCE MANUFACTURERS
S.I.C. (1960) 3813 - S.I.C. (1970) 3913

FABRICANTS D'APPAREILS ORTHOPÉDIQUES ET CHIRURGICAUX
C.T.L. (1960) 3813 - C.A.E. (1970) 3913

1971

In term of the 1970 Standard Industrial Classification, this industry is defined as comprising those "Establishments primarily engaged in manufacturing surgical and orthopaedic appliances and supplies such as artificial limbs, arch supports etc.".

In this industry, no detail is collected on materials and supplies used in manufacturing so that Table 5 presents these data in general terms. On the other hand Table 6 gives as much information as possible covering the shipments of goods of own manufacture.

For the first time in 1969 commodity data was collected from all "shops" engaged in the manufacture of prosthetic and orthotic appliances and supplies. These data include shipments of establishments operated by the Federal, Provincial and Municipal governments, non profit organizations and private enterprise. Table 7 of this section shows total quantities of the main items shipped by both the industry and the "shops" operated by government and non profit organizations. As the outputs of the latter group do not enter normal trade channels it is not feasible to assign to them values comparable to those shown in Table 6.

D'après la Classification des activités économiques de 1970, cette rubrique comprend les "Établissements qui s'adonnent principalement à la fabrication de fournitures et d'appareils chirurgicaux et orthopédiques tels que membres artificiels, cambrures, etc.".

Aucun renseignement détaillé n'étant recueilli sur les matières et fournitures utilisées par cette industrie, le Tableau 5 ne présente que des chiffres globaux. Par contre, le Tableau 6 donne le plus de renseignements possible sur les livraisons de produits de propre fabrication.

Pour la première fois en 1969 les données ont été recueillies de tous les "ateliers" qui fabriquaient des orthèses et prothèses. Ces données comprennent les livraisons des établissements administrés par les gouvernements fédéral, provinciaux et municipaux, les organisations sans but lucratif et l'entreprise privée. Le Tableau 7 de cette section donne les quantités totales des principaux produits livrés par l'industrie et les "ateliers" administrés par le gouvernement et les organisations sans but lucratif. Comme les sorties du dernier groupe n'entrent pas sur le marché par les canaux commerciaux normaux, il n'est pas possible de leur donner des valeurs comparables à celles que l'on retrouve au Tableau 6.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

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-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombre	'000	'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000					\$'000
1961	37	223	478	623	29	942	2,875	1,957	25	105	332	1,124	2,119
1962	39	248	522	710	30	1,151	3,333	2,135	22	99	366	1,229	2,299
1963	41	252	536	811	31	1,287	3,853	2,628	20	96	374	1,370	2,674
1964	36	278	586	885	32	1,547	4,344	2,830	16	81	400	1,559	3,003
1965	38	291	612	948	40	1,799	4,818	3,012	16	85	420	1,659	3,209
1966	37	296	600	1,056	40	2,001	5,166	3,211	15	85	417	1,819	3,430
1967	37	306	633	1,167	43	2,031	5,757	3,740	15	84	432	1,976	3,948
1968	34	292	591	1,285	46	2,061	5,913	3,744	12	69	404	2,073	4,012
1969	37	289	588	1,377	53	2,403	6,704	4,407	15	73	413	2,270	4,586
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	4	22	47	111	5	119	471	347	-	-	35	218	357
Ontario	20	246	508	1,359	37	2,407	5,696	3,711	10	70	330	2,009	4,165
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	4	15	31	103	3	79	329	250	-	-	23	153	278
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	37	304	630	1,691	50	2,781	6,971	4,602	12	83	421	2,566	5,117
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	6	33	68	167	6	161	606	454	-	-	50	301	543
Ontario	20	237	493	1,392	40	2,303	5,798	3,729	x	x	319	2,139	4,296
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	3	6	13	41	3	81	234	157	x	x	11	72	159
British Columbia — Colombie-Britannique	4	15	30	99	4	70	286	212	-	-	22	148	275
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	39	306	636	1,778	57	2,715	7,188	4,713	12	83	424	2,786	5,455
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1969-1970	-	+ 5.2	+ 7.1	+ 22.8	- 5.7	+ 15.7	+ 4.0	+ 4.4	- 20.0	+ 13.7	+ 1.9	+ 13.0	+ 11.6
1970-1971	+ 5.4	+ 0.7	+ 1.0	+ 5.1	+ 14.0	- 2.4	+ 3.1	+ 2.4	-	-	+ 0.7	+ 8.6	+ 6.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

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	M — H	F		M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	
	M	F	M	F	M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	
	number — nombre										\$'000							
<u>1970</u>																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	20	2	—	—	8	5	—	—	28	7	111	—	107	—	—	218		
Ontario	110	136	—	—	29	31	22	2	161	169	1,359	—	410	239	2,009			
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique	12	3	—	—	2	6	—	—	14	9	103	—	51	—	—	153		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	158	146	—	—	45	48	22	2	225	196	1,691	—	636	239	2,566			
<u>1971</u>																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Québec	29	4	—	—	9	5	2	1	40	10	167	—	121	13	301			
Ontario	104	133	—	—	24	31	24	3	152	167	1,392	—	478	269	2,139			
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alberta	6	—	—	—	2	3	—	—	8	3	41	—	31	—	—	72		
British Columbia — Colombie-Britannique	12	3	—	—	2	5	—	—	14	8	99	—	49	—	—	148		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total	161	145	—	—	41	47	26	4	228	196	1,778	—	725	282	2,786			

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing - Fabrication				Non-manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication	Total	
	book value - \$'000 - valeur comptable				
<u>Opening - Ouverture</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	104	6	18	128	4
Ontario	655	238	950	1,843	128
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	9	3	1	13	1
British Columbia - Colombie-Britannique	42	-	-	42	9
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	832	250	971	2,053	149
<u>Closing - Fermeture</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	98	15	24	137	21
Ontario	649	235	1,226	2,110	298
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	12	8	2	22	2
British Columbia - Colombie-Britannique	45	1	--	46	8
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	832	263	1,255	2,350	337

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonnes	-	-	-
(b) Imported - Importations	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	20,288	10	21,014
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de bouille	"	66,693	9	69,354
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	12,917	11	14,803
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	-	-	-
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible	kwh. - kWh	...	...	...
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	1,170,263	20	1,364,826
Steam purchased - Vapeur achetée .....	...	...	...	...
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	50	...	57

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	Cost - Coût	
	1970	1971
\$'000		
All materials and components used - Toutes matières et composantes utilisées	2,463	2,381
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	100	103
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé	38	40
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et papier d'emballage imprimés	12	20
All others - Tous autres	5	7
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	53	61
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour le travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	111	102
Total	2,781	2,715

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Artificial limbs - Membres artificiels	No. - nomb.	1,553	677	1,728
Braces, orthopaedic - Supports orthopédiques:				
Cervical	"	282	11	367
Leg and knee - Pour les jambes et les genoux	"	3,784	274	3,567
Spinal	"	6,143	315	6,258
Other - Autres	"	55	...	69
Supports:				
Arch - Cambres	pair - paire	48,183	157	60,767
Orthopaedic corsets - Corsets orthopédiques	No. - nomb.	21,778	288	22,826
Trusses - Bandages herniaires et suspensoirs	"	12,717	152	11,601
Orthopaedic and surgical supports, n.e.s. - Supports orthopédiques et chirurgicaux, n.c.a.	"	873	...	916
Traction kits sets - Trousses de traction (ensembles):				
Cervical (head halter type) - Cou (genre suspension)	No. - nomb.	3,694	27	3,914
Other - Autres	"	(1)	...	14
Foot appliances, orthopaedic - Appareils orthopédiques pour le pied:				
Insoles - Semelles intérieures	No. - nomb.	337	2	(1)
Shoes, orthopaedic - Chaussures orthopédiques	pair - paire	1,263	15	3,866
Orthopaedic and surgical appliances, n.e.s. - Appareils orthopédiques et chirurgicaux, n.c.a.	"	3,220	...	3,665
All other products - Tous autres produits	"	492	...	70
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui	"	70	...	120
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	"	(63)	...	(66)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	"	6,565	...	6,810
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	"	407	...	379
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	"	6,971	...	7,188

(i) Included in "Orthopaedic and surgical appliances, n.e.s.". - Inclus dans "Appareils orthopédiques et chirurgicaux, n.c.a.".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1970 AND 1971

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1970 ET 1971

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)(1)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)(1)

	Quantity — Quantité	
	1970	1971
Artificial limbs - Membres artificiels	No. - nomb.	3,762 3,629
Braces, orthopaedic - Supports orthopédiques:		
Cervical	"	310 367
Leg and knee - Pour les jambes et les genoux	"	6,251 5,609
Spinal	"	7,314 7,114
Arch supports - Supports cambrés	pair - paire	49,921 62,738
Cervical collars - Cols cervicaux	No. - nomb.	13,029 15,953
Orthopaedic corsets - Corsets orthopédiques	"	22,580 23,053
Trusses - Bandages herniaires	"	12,717 11,601
Shoes, orthopaedic - Chaussures orthopédiques	pair - paire	6,430 6,845
Splints - Attelles	No. - nomb.	1,936 2,424

(1) See introductory text for Section 3. - Voir le texte d'introduction de la Section 3.

SECTION 4

OPHTHALMIC GOODS MANUFACTURERS
S.I.C. (1960) 3814 - S.I.C. (1970) 3914

FABRICANTS D'ARTICLES OPHTALMIQUES
C.T.I. (1960) 3814 - C.A.E. (1970) 3914

1971

In terms of both the 1970 Standard Industrial Classification, this industry is defined as comprising those "Establishments primarily engaged in grinding ophthalmic lenses and the manufacturing of other ophthalmic goods such as complete spectacles, sun-glasses, etc.".

Table 5 presents the detail of materials and supplies used in manufacturing whereas Table 6 gives in as much detail as possible the breakdown of shipments of goods of own manufacture.

D'après la Classification des activités économiques de 1970, cette rubrique comprend les "Établissements qui s'adonnent principalement au polissage de lentilles et à la fabrication d'autres articles ophthalmiques tels que les lunettes complètes, les verres fumés, etc.".

Le Tableau 5 donne le détail des matières et fournitures utilisées dans la fabrication et le Tableau 6, une répartition détaillée au possible des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

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-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre	'000	\$'000					\$'000		\$'000		\$'000	
1961	77	1,730	3,565	5,182	188	7,639	17,484	9,482	21	75	2,460	8,136	13,200	
1962	74	1,659	3,457	4,898	163	9,462	19,968	10,540	11	67	2,420	8,227	13,643	
1963	78	1,698	3,545	5,071	149	10,148	21,909	11,745	11	57	2,506	8,932	14,357	
1964	77	1,788	3,770	5,622	156	11,143	23,588	12,554	9	51	2,531	9,465	15,338	
1965	82	1,904	4,004	6,309	201	11,581	24,645	13,247	9	64	2,731	10,651	16,023	
1966	87	2,229	4,692	7,969	231	14,723	29,799	15,095	9	64	3,123	12,672	20,529	
1967	87	2,222	4,548	8,563	223	16,535	31,969	15,260	10	73	3,072	13,228	21,208	
1968	90	2,240	4,548	8,949	239	16,623	33,007	16,228	9	81	3,165	14,255	23,792	
1969	100	2,133	4,395	9,192	267	15,939	33,547	17,325	12	115	3,088	15,346	23,523	
<u>1970</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	30	406	794	1,655	47	4,133	7,547	3,547	8	83	527	2,362	4,171	
Ontario	31	1,098	2,254	5,235	171	8,377	17,735	9,167	x	x	1,758	9,781	14,558	
Manitoba	5	97	197	396	9	597	1,197	592	x	x	121	560	878	
Saskatchewan	7	84	177	376	9	847	1,612	756	x	x	113	591	953	
Alberta	13	165	348	775	14	1,410	2,717	1,293	-	-	200	1,056	1,617	
British Columbia — Colombie-Britannique	8	176	360	866	24	1,358	2,833	1,451	-	-	216	1,228	1,724	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	102	2,169	4,430	9,870	299	18,124	36,684	18,420	12	101	3,122	16,536	25,687	
<u>1971</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	28	412	840	1,842	49	4,366	8,671	4,279	4	73	548	2,705	5,268	
Ontario	36	1,086	2,266	5,370	206	8,758	19,361	10,185	x	x	1,769	10,301	15,913	
Manitoba	5	90	184	386	9	553	1,263	701	x	x	112	552	885	
Saskatchewan	8	89	185	414	8	941	1,810	B61	x	x	121	660	1,082	
Alberta	13	181	383	873	16	1,433	3,018	1,569	x	x	224	1,210	1,894	
British Columbia — Colombie-Britannique	8	175	355	894	27	1,415	3,010	1,568	-	-	219	1,302	1,930	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	106	2,189	4,539	10,477	342	19,187	40,767	21,050	11	104	3,196	17,856	29,084	
<u>Percentage change — Taux de variation</u>														
1969-1970	+ 2.0	+ 1.7	+ 0.8	+ 7.4	+ 12.0	+ 13.7	+ 9.4	+ 6.3	-	- 12.2	+ 1.1	+ 7.5	+ 5.2	
1970-1971	+ 3.9	+ 0.9	+ 2.5	+ 6.1	+ 14.4	+ 5.9	+ 11.1	+ 14.3	- 8.3	+ 3.0	+ 2.4	+ 8.0	+ 12.2	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

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			Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Manufacturing — Fabrication		Other — Autres			Sales and distribution — Vente et distribution					
	M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	Sales and distribution — Vente et distribution							
number — nombre																\$'000				
1970																				
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Québec	288	118	-	-	53	41	22	5	363	164	1,655	-	553	154	2,362					
Ontario	741	357	5	-	262	237	93	63	1,101	657	5,235	34	3,504	1,009	9,781					
Manitoba	74	23	-	-	13	3	3	5	90	31	396	-	131	33	560					
Saskatchewan	69	15	-	-	20	5	1	3	90	23	376	-	197	18	591					
Alberta	125	40	-	-	23	4	1	7	149	51	775	-	251	30	1,056					
British Columbia — Colombie-Britannique	124	52	-	-	30	4	3	3	157	59	866	-	335	28	1,228					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total	1,533	636	5	-	427	299	132	90	2,097	1,025	9,870	34	5,289	1,343	16,536					
1971																				
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Québec	310	102	-	-	62	43	23	8	395	153	1,842	-	683	181	2,705					
Ontario	719	367	4	-	252	259	98	70	1,073	696	5,370	33	3,719	1,178	10,301					
Manitoba	73	17	-	-	11	4	2	5	B6	26	386	-	130	36	552					
Saskatchewan	74	15	-	-	21	7	1	3	96	25	414	-	224	22	660					
Alberta	143	38	-	-	26	10	-	7	169	55	873	-	302	35	1,210					
British Columbia — Colombie-Britannique	123	52	-	-	32	5	4	3	159	60	894	-	369	39	1,302					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total	1,566	623	4	-	432	334	136	101	2,138	1,058	10,477	33	5,770	1,576	17,856					

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

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					
<u>Opening — Ouverture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	1,162	799	17	1,978	65
Ontario	2,709	835	1,632	5,176	4,069
Manitoba	270	-	-	270	62
Saskatchewan	277	-	-	277	58
Alberta	446	-	-	446	148
British Columbia — Colombie-Britannique	454	-	-	454	103
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	5,696	1,634	1,649	8,979	4,584
<u>Closing — Fermeture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	1,145	826	13	1,984	66
Ontario	2,765	710	1,545	5,020	4,177
Manitoba	283	-	-	283	66
Saskatchewan	331	-	-	331	62
Alberta	494	-	-	494	195
British Columbia — Colombie-Britannique	479	-	-	479	111
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	5,910	1,536	1,558	9,004	4,769

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes	ton — tonne	-	-	-
(b) Imported — Importations	"	320	6	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal — Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal — Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	122,943	49	129,709
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, kéroslène ou huile de huile	"	89,008	11	126,159
Wood — Bois	cord — corde	-	-	-
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	23,645	21	37,967
(b) Liquefied petroleum gas — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	-	-	-
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	-	-	-
Other fuel — Autre combustible .....	...	-	-	-
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	8,363,225	211	12,417,220
Steam purchased — Vapeur achetée .....	...	...	...	-
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisée .....	...	299	...	342

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

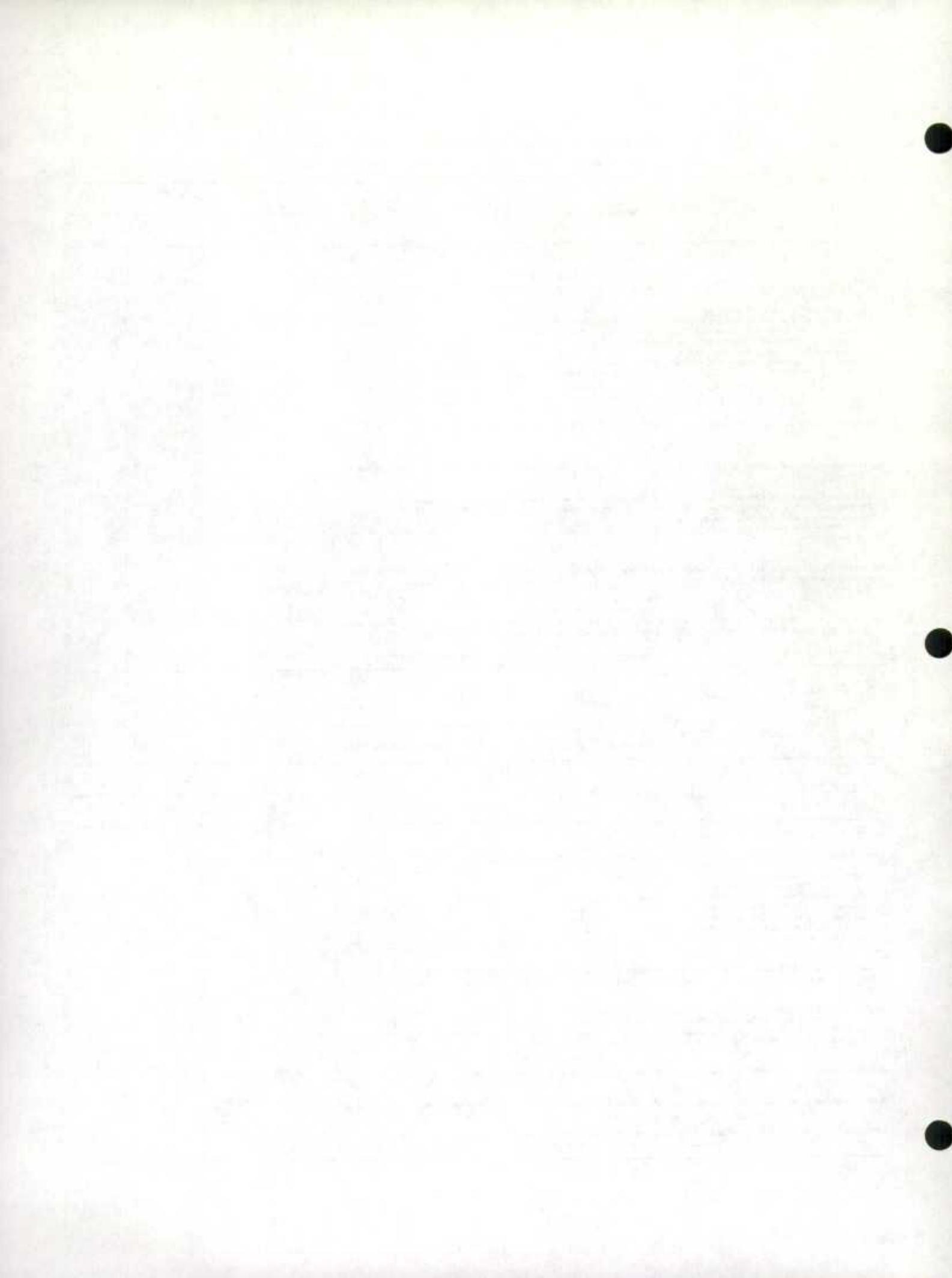
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	Cost - Coût	
	1970	1971
\$ '000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Rough blanks for making lenses - Ébauches pour la fabrication des verres	2,551	2,930
Materials and parts for spectacle frames - Matériaux et pièces pour montures de lunettes	1,593	1,563
Grinding and polishing materials (carborundum, rouge, etc.) - Produits à rectifier et à polir (carborundum, rouge à polir, etc.)	763	875
Lenses and complete frames for spectacles - Verres et montures complètes de lunettes	11,586	12,128
All other materials and components used - Tous autres éléments et matières utilisés	472	509
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	335	235
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:		
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	60	75
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	8	20
Paper, all kinds - Papier, tous genres	69	72
All other - Tous autres	21	49
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	661	729
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	5	1
Total	18,124	19,187

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	Value - Valeur	
	1970	1971
\$ '000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Prescription sales - Ventes sur prescription	24,712	28,074
Frames for spectacles - Montures de lunettes	1,386	1,330
Contact lenses - Verres de contact	1,389	1,618
Other ophthalmic products - Autres produits d'ophtalmologie	8,488	9,255
All other products - Tous autres produits	42	41
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui	47	27
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	(137)	(109)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	35,927	40,236
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	757	531
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	36,684	40,767



SECTION 5

DENTAL LABORATORIES
S.I.C. (1960) 3815 — S.I.C. (1970) 3915

ATELIERS DE MÉCANICIEN-DENTISTE
C.T.I. (1960) 3815 — C.A.E. (1970) 3915

1971

In terms of the 1970 Standard Industrial Classification, this industry is defined as comprising those "establishments primarily engaged in making dentures, bridges, inlays and other dental restorations". It should be noted that it does not include dental laboratories operated on a non-commercial basis, i.e.; by a government body or as part of the dental faculty, or those operated as a subsidiary activity by dentists.

In this industry, no detailed information is collected on either the materials and supplies used in manufacturing or on the shipments of goods of own manufacture so that Tables 5 and 6 are only presented in general terms.

D'après la Classification des activités économiques de 1970, cette rubrique comprend les "Établissements qui s'adonnent principalement à la fabrication de dentiers, ponts, inclusions et autres prothèses dentaires". Il faut remarquer qu'elle ne comprend pas les laboratoires dentaires qui ne sont pas exploités commercialement, c.-à-d., ceux qui appartiennent à des organismes officiels ou à une faculté d'art dentaire, ou ceux qui sont exploités comme activité subsidiaire par les dentistes.

Aucun renseignement détaillé n'étant recueilli sur les matières et fournitures utilisées ou sur les livraisons de produits de propre fabrication par cette industrie, les Tableaux 5 et 6 ne présentent que des chiffres globaux.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

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-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombre	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000
1961	525	1,130	2,563	3,706	131	2,967	13,033	9,931	541	2,853	1,283	4,384	9,940
1962	550	1,195	2,750	4,115	150	3,361	14,460	10,944	551	2,894	1,370	4,958	10,965
1963	549	1,321	2,778	4,463	172	3,721	15,891	11,997	542	3,003	1,503	5,483	12,015
1964	558	1,398	2,944	4,787	178	3,945	17,312	13,199	545	3,178	1,590	5,918	13,236
1965	560	1,480	3,131	5,575	198	4,391	18,936	14,344	531	3,247	1,703	6,909	14,359
1966	559	1,602	3,330	6,346	203	4,682	20,679	15,797	516	3,232	1,834	7,757	15,678
1967	551	1,559	3,241	6,523	208	4,771	21,461	16,480	506	3,171	1,830	8,281	16,355
1968	534	1,643	3,377	7,456	201	5,135	23,505	18,173	489	3,305	1,914	9,204	18,064
1969	524	1,635	3,389	7,897	210	5,741	25,390	19,439	458	3,244	1,978	10,182	19,337
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	12	58	134	251	10	174	701	517	11	75	71	301	511
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	13	27	59	148	4	123	453	327	11	70	30	172	327
Québec	124	276	574	1,309	36	1,133	4,523	3,357	119	863	317	1,591	3,335
Ontario	159	753	1,544	3,920	87	2,551	11,937	9,296	129	1,066	926	5,141	9,256
Manitoba	31	125	259	669	14	327	1,643	1,302	32	213	138	734	1,292
Saskatchewan	23	65	135	330	8	248	1,105	848	14	110	85	469	841
Alberta	58	201	414	999	20	564	3,034	2,449	46	370	232	1,253	2,428
British Columbia — Colombie-Britannique	102	240	494	1,366	42	818	4,301	3,443	77	609	302	1,817	3,429
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	526	1,757	3,637	9,036	223	5,982	27,864	21,660	442	3,404	2,116	11,534	21,539
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	14	66	147	292	10	209	887	667	13	104	77	347	662
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	13	23	52	144	3	132	516	381	12	87	27	181	379
Québec	122	271	549	1,366	37	1,112	4,704	3,555	116	929	313	1,653	3,537
Ontario	168	767	1,569	4,471	101	2,781	13,555	10,675	135	1,315	928	5,697	10,606
Manitoba	32	134	278	760	15	342	1,902	1,544	34	249	150	850	1,527
Saskatchewan	25	57	117	294	6	246	1,141	889	15	119	82	476	880
Alberta	58	213	440	1,181	20	590	3,401	2,791	46	454	251	1,530	2,769
British Columbia — Colombie-Britannique	101	284	588	1,758	47	948	4,931	3,937	77	704	339	2,195	3,911
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	537	1,827	3,764	10,305	241	6,408	31,220	24,572	451	3,986	2,181	12,981	24,404
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1969-1970	+ 0.4	+ 7.5	+ 7.3	+ 14.4	+ 6.2	+ 4.2	+ 9.7	+ 11.4	- 3.5	+ 4.9	+ 7.0	+ 13.3	+ 11.4
1970-1971	+ 2.1	+ 4.0	+ 3.5	+ 14.0	+ 8.1	+ 7.1	+ 12.0	+ 13.4	+ 2.0	+ 17.1	+ 3.1	+ 12.5	+ 13.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

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	M — H	F			M — H	F	M — H	F	M — H	F				
	M	F	M	F	M — H	F	M — H	F			M — H	F	M — H	F	M — H	F				
	number — nombre												\$'000							
<u>1970</u>																				
Newfoundland — Terre-Neuve ...	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		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	33	25	—	—	4	6	1	2	38	33	251	—	41	9	301					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	19	8	—	—	2	1	—	—	21	9	148	—	24	—	172					
Québec	243	33	—	—	22	18	1	—	266	51	1,309	—	x	x	1,591					
Ontario	516	237	—	—	64	55	16	38	596	330	3,920	—	964	257	5,141					
Manitoba	84	41	—	—	3	10	—	—	87	51	669	—	65	—	736					
Saskatchewan	58	7	—	—	12	7	—	1	70	15	330	—	x	x	469					
Alberta	127	74	—	—	18	11	2	—	147	85	999	—	x	x	1,253					
British Columbia — Colombie-Britannique	158	82	—	—	40	15	3	4	201	101	1,366	—	424	27	1,817					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total	1,246	511	—	—	166	124	24	45	1,436	680	9,036	—	2,183	316	11,534					
<u>1971</u>																				
Newfoundland — Terre-Neuve ...	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		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	40	26	—	—	5	5	1	—	46	31	292	—	x	x	347					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	17	6	—	—	3	1	—	—	20	7	144	—	37	—	181					
Québec	227	44	—	—	23	19	—	—	250	63	1,366	—	288	—	1,653					
Ontario	499	268	—	—	86	47	9	19	594	334	4,471	—	1,105	121	5,697					
Manitoba	87	47	—	—	6	10	—	—	93	57	760	—	89	—	850					
Saskatchewan	53	4	—	—	14	11	—	—	67	15	294	—	183	—	476					
Alberta	131	82	—	—	27	10	1	—	159	92	1,181	—	x	x	1,530					
British Columbia — Colombie-Britannique	187	97	—	—	34	14	3	4	224	115	1,758	—	411	26	2,195					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total	1,248	579	—	—	199	118	14	23	1,461	720	10,305	—	2,520	157	12,981					

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

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					
<u>Opening — Ouverture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	23	--	—	23	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	33	—	—	33	—
Québec	163	1	2	165	8
Ontario	365	8	--	373	—
Manitoba	69	2	--	71	—
Saskatchewan	45	—	—	45	—
Alberta	78	--	—	79	—
British Columbia — Colombie-Britannique	138	4	1	144	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Total	915	15	4	934	8
<u>Closing — Fermeture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	29	--	—	29	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	34	—	—	34	—
Québec	172	--	2	175	—
Ontario	379	9	1	389	5
Manitoba	70	--	—	71	—
Saskatchewan	38	—	—	38	—
Alberta	83	--	—	83	—
British Columbia — Colombie-Britannique	141	5	2	147	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Total	948	15	5	968	5

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
		\$'000		\$'000
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes	ton — tonne	—	—	—
(b) Imported — Importations	"	—	—	—
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Coke	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	133,027	61	143,451
Fuel oil including kerosene or coal oil — Marout, kéroïne ou huile de houille	"	51,892	9	77,000
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	32,463	23	40,030
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	20,403	6	16,022
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	1,904	--	2,526
Other fuel — Autre combustible .....	...	...	...	—
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	5,861,378	123	6,176,092
Steam purchased — Vapeur achetée .....	...	...	...	—
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés		233	...	741

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

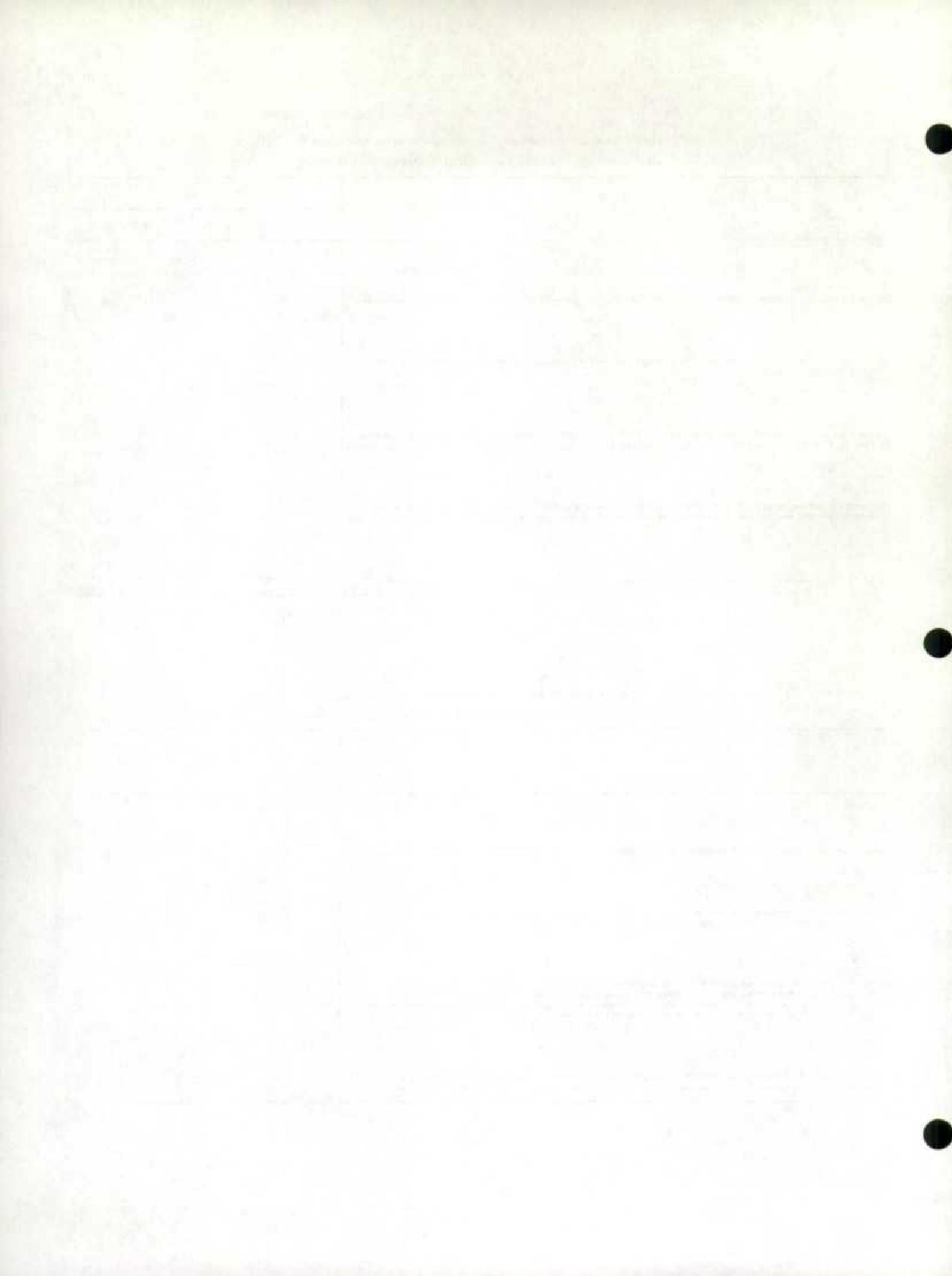
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	Cost - Coût	
	1970	1971
\$'000		
All materials and components used - Toutes matières et éléments utilisés	5,412	5,799
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	44	40
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	210	231
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour le travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	315	338
Total	5,982	6,408

TABLE 6 SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

	Value - Valeur	
	1970	1971
\$'000		
Total value of shipments - Valeur totale des livraisons	27,812	31,157
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à autrui	52	63
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	-	-
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	27,864	31,220



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 — Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

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".

Etablissement — 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

Cout 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. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé 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



1010671550