

# Scientific and professional equipment industries

1970

# Fabrication de matériel scientifique et professionnel

1970



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. 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, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

Certain of the above 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.

## SIGNS 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.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport 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 de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de propre fabrication, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. A compter des bulletins sur le recensement des manufactures de 1968 pour raisons de rapidité et d'économie, on ne publie plus, dans les bulletins individuels, la liste des établissements enquêtés. Toutefois, on peut se procurer les listes des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de rubans lisibles par une machine, soit sous forme d'états mécanographiés, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

CATALOGUE No.

47-206

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.A.E.

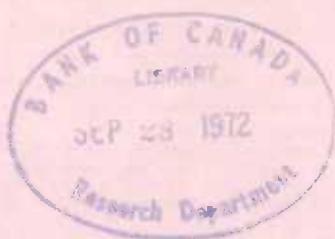
3911

3912

3913

3914

3915



Scientific and Professional Equipment Industries

Fabrication de matériel scientifique et professionnel

Section 1.

Instrument and Related Products Manufacturers

S.I.C. (1960) 3811 - C.A.E. 3911

Fabricants d'instruments et de produits similaires

C.A.E. (1960) 3811 - C.A.E. 3911

1970

ERRATA

6507-546

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970

TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nomb.	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000
1970													
Total													
Reads — Se lit .....	128	7,032	14,545	46,074	1,862	109,667	272,445	162,746	11	70	13,402	104,277	191,101
Should read — Doit se lire	128	6,557	13,523	42,749	1,786	104,798	256,958	152,189	11	70	12,532	97,321	179,410
Percentage change — Variation en pourcentage													
1969-1970:													
Reads — Se lit .....	- 3.8	- 2.0	- 0.4	-	+ 6.0	+ 0.4	+ 0.6	+ 2.5	-	- 5.4	- 0.9	+ 5.0	+ 7.2
Should read — Doit se lire	- 3.8	- 8.6	- 7.4	- 7.2	+ 1.7	- 4.1	- 5.1	- 4.1	-	- 5.4	- 7.3	- 2.0	+ 0.7

**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**

**1970**

**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

May - 1972 - Mai  
6507 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



SECTION 1. INSTRUMENT AND RELATED PRODUCTS MANUFACTURES  
S.I.C. (1960) 3811 - S.I.C. 3911

SECTION 1. FABRICANTS D'INSTRUMENTS ET DE PRODUITS SIMILAIRES  
C.T.I. (1960) 3811 - C.A.E. 3911

1970

In terms of the revised Standard Industrial Classification and the New Establishment Concept, 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 1970 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 4 through 7 present 1969 data compiled on the basis of the 1960 S.I.C. and 1970 data compiled on the basis of the 1970 S.I.C.

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 révisée des activités économiques et le nouveau concept de l'établissement, 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 1970 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 4 à 7 présentent les données de 1969 calculées sur la base de la C.T.I. de 1960 et celles de 1970 calculées sur la base de la C.A.E. de 1970.

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, 1961-1970  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitûres	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée
		No. — nomb.	\$'000		\$'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	123,243	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	151,849
<b>1969</b>													
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 .....	26	1,142	2,272	6,786	184	17,765	40,183	19,649	x	x	2,196	14,346	22,425
Ontario .....	90	5,795	11,815	38,130	1,539	87,883	223,645	135,237	8	46	10,837	82,135	151,391
Manitoba .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	4	50	107	203	14	1,956	2,398	796	-	140	845	1,405	1,405
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 .....	133	7,174	14,601	46,051	1,756	109,248	270,759	158,731	11	74	13,516	99,308	178,248
<b>1970</b>													
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	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	182	1,190	1,887	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	7,032	14,545	46,074	1,862	109,667	272,445	162,746	11	70	13,402	104,277	191,101
<b>Percentage change — Variation en pourcentage</b>													
1968-1969 .....	+ 4.7	- 0.4	- 1.4	+ 8.8	+ 16.8	+ 4.5	+ 9.9	+ 9.9	- 35.3	- 23.7	+ 2.0	+ 11.1	+ 13.3
1969-1970 .....	- 3.8	+ 2.0	- 0.4	-	+ 6.0	+ 0.4	+ 0.6	+ 2.5	-	- 5.4	+ 0.9	+ 5.0	+ 7.2

TABLE 1A. PRINCIPAL STATISTICS, 1970

TABLEAU 1A. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures homme-paiées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — Nomb.	'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

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution	
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F		
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F		
1970					number — nombre										\$'000
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
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	71,121
Manitoba .....	63	6	—	—	20	10	33	7	116	23	401	—	250	302	956
Saskatchewan .....	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
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

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing				Products or materials purchased for resale	
	Fabrication					
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Marchandises finies de propre fabrication		
book value - \$'000 - valeur comptable						
<b>Opening - Ouverture</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	
Québec .....	5,884	1,500	519	7,903	98	
Ontario .....	20,825	17,529	11,849	50,203	7,207	
Manitoba .....	277	99	40	416	-	
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	
Alberta .....	550	4	973	1,527	55	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	
Total .....	27,794	19,188	13,396	60,378	7,360	
<b>Closing - Fermeture</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	
Québec .....	5,537	2,464	776	8,777	97	
Ontario .....	20,961	18,539	12,200	51,700	8,655	
Manitoba .....	315	54	47	416	-	
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	
Alberta .....	684	8	1,204	1,896	58	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	
Total .....	27,873	21,111	14,243	63,227	8,510	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES, 1969 ET 1970

Description	1969(1)		1970(2)	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	-	\$'000	-	\$'000
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes .....	ton - tonne	18,140	239	-
(b) Imported - Importé .....	"	-	-	16,940
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite .....	"	-	-	-
Coke .....	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(Imp.)	531,549	260	551,463
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	1,707,878	181	1,380,066
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	137,074	122	135,353
(b) Liquified petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	15,180	4	7,826
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	kwh. - kWh	84,354,494	861	79,660,056
Electricity purchased - Électricité achetée .....	---	28	62	803
Steam purchased - Vapeur achetée .....	---	---	---	27
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité .....	---	62	---	-
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	---	1,756	---	1,554

(1) 1960 S.I.C. - C.T.I. de 1960.

(2) 1970 S.I.C. - C.A.E. de 1970.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970

TABLEAU 5. MATERIALES ET FOURNITURES - ACTIVITE MANUFACTURIERE, 1969 ET 1970

Description	Cost - Coût	
	1969(1)	1970(2)
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>		
Materials used - Matières utilisées:		\$'000
Metal bars, rods, sheets, etc. - Barres, tiges, feuilles, etc. en métal .....	14,261	12,534
Metal components - Composantes en métal .....	17,012	16,269
Plastic - basic shapes (bars, rods, film, sheet, foam, etc.) - Formes de base en plastique (barres, tiges, pell-méles, feuilles, mousse, etc.) .....	1,981	1,393
Plastic components - Composantes en plastique .....	3,983	3,702
Glass - Verre .....	683	792
Paper - Papier .....	9,835	12,474
All other - Tous autres .....	50,481	38,390
Total .....	98,236	85,554
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	1,670	2,953
<b>Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:</b>		
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	413	426
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	405	482
Paper, all kinds (including Kraft paper, corrugated sheets and wrappers, plastic laminated papers, foil paper)		
Papier, tous genres (y compris feuilles et emballages de carton ondulé, papier Kraft, papier laminé de plastique, papier métallique) .....	730	643
Cans, metal - boîtes en métal .....	369	295
All other - Tous autres .....	1,363	1,292
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	4,334	3,628
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 .....	1,729	1,775
Total .....	109,248	97,048

(1) 1960 S.I.C. - C.T.I. de 1960.

(2) 1970 S.I.C. - C.A.E. de 1970.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

Description	Value - Valeur	
	1969(1)	1970(2)
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>		
Products - Produits:		\$'000
Aircraft and marine navigational instruments and systems - Instruments et appareils de navigation aériens et nautiques .....	24,561	(3)
Thermometers and accessories, except aircraft - Thermomètres et accessoires, sauf aériens .....	1,090	1,059
Pyrometers, thermocouples and accessories - Pyromètres, sondes thermo-électriques et accessoires .....	3,188	2,681
Temperature instruments and accessories, n.e.s. - Instruments thermométriques et accessoires, n.c.a. ....	2,637	(3)
Thermostats .....	14,234	11,386
Heating and ventilating controls and accessories, n.e.s. - Commandes de chauffage et de ventilation et accessoires, n.c.a. ....	(3)	(3)
Electric quantity instruments and accessories - Instruments et accessoires de mesure d'électricité .....	1,879	1,897
Pressure measuring instruments, gauges and accessories - Instruments, indicateurs et accessoires de mesure de pression .....	2,945	2,646
Flow and liquid level instruments and accessories - Débitmètres, indicateurs de niveau et accessoires .....	8,749	8,115
Mechanical motion, rotation, timing and cycle instruments - Instruments de mesure de mouvement mécanique, tachymétrique, de minuterie et de cyclage .....	2,246	4,326
Control valves and regulators (except voltage) - Distributeurs et régulateurs, sauf régulateurs de tension: ✓ Diaphragm operated - À diaphragme .....	5,483	(3)
✓ Solenoid operated - À solénioïde .....	4,461	4,027
✓ Temperature regulators self contained - Régulateurs autonomes pour température .....	4,537	3,699
✓ Control valves and regulators (except voltage, n.e.s.) - Distributeurs et régulateurs, n.c.a. ....	9,389	2,666
✓ Indicating, recording and controlling instruments and accessories, (except clocks and watches) - Instruments de signalisation, d'enregistrement et de commande (sauf horloges et montres) .....	20,517	21,649
✓ Engineering and geophysical instruments and apparatus (except electric quantity) - Instruments et appareils de génie et de géophysique (sauf ceux mesurant l'électricité) .....	2,452	2,981
✓ Dental, optical, surgical and medical instruments and apparatus - Instruments et appareils d'art dentaire, de médecine, de chirurgie et d'optique .....	20,288	19,082
Photographic equipment and supplies, (except cameras, projectors and film) - Matériel et fournitures photographiques (sauf caméras, projecteurs et film) .....	1,630	1,295
✓ Laboratory instruments, apparatus, and equipment - Instruments, appareils et équipement pour laboratoire .....	2,155	1,618
✓ All other scientific and professional equipment - Tout autre équipement scientifique et spécialisé .....	101,778	112,120
✓ All other products - Tous autres produits .....	10,979	9,685
Research and engineering services - Services de recherche et de bureau d'études .....	4,382	1,226
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 .....	22,674	15,946
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 .....	(1,495)	(801)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	270,759	227,303
All establishments not reporting detail - Petites établissements ne déclarant pas en détail .....	**	5,367
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	270,759	232,670

(1) 1960 S.I.C. - C.T.I. de 1960.

(2) 1970 S.I.C. - C.A.E. de 1970.

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

SECTION 2. CLOCKS AND WATCH MANUFACTURERS  
S.I.C. (1960) 3812 - S.I.C. 3912

SECTION 2. FABRICANTS D'HORLOGES ET DE MONTRES  
C.T.I. (1960) 3812 - C.A.E. 3912

1970

In terms of the revised Standard Industrial Classification and the New Establishment Concept, 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 révisée des activités économiques et le nouveau concept de l'établissement, 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 expéditions de marchandises de propre fabrication par cette industrie. On a procédé de la sorte pour donner le plus de détails possible sur les expéditions d'horloges, de montres, etc. par l'ensemble des industries au Tableau 7.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970  
TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombr.	\$'000		\$'000		\$'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
<u>1969</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quebec .....	9	100	208	471	7	2,922	4,555	1,689	—	—	207	1,288	2,601
Ontario .....	10	817	1,637	4,103	87	14,912	28,746	13,460	—	—	1,108	6,491	13,965
Manitoba .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	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 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quebec .....	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>Percentage change — Variation pourcentage</u>													
1968-1969 .....	— 5.0	+ 12.8	+ 15.3	+ 23.7	+ 10.7	+ 6.6	+ 5.5	+ 4.8	—	—	+ 8.6	+ 16.8	+ 8.5
1969-1970 .....	+ 5.3	- 12.4	- 11.8	- 9.4	+ 2.2	- 2.1	- 3.5	- 0.9	—	—	- 9.5	- 4.2	- 2.1

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province Année et province	Employees Employés												Salaries and wages Traitements et salaires								
	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution				Total	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution	Total		
	Manufacturing Fabrication		Other Autres		M H	F H	M H	F H	M H	F H	M H	F H	M H	F H	M H	F H					
	number - nombre																		\$'000		
<u>1969</u>																					
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Québec .....	65	35	-	-	45	42	18	2	128	79	471	-	622	194	1,288						
Ontario .....	262	555	-	-	143	109	33	6	438	670	4,103	-	1,993	394	6,481						
Manitoba .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alberta .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
British Columbia - Colombie-Britannique .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total .....	327	590	-	-	188	151	51	8	566	749	4,375	-	2,615	589	7,778						
<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	7,550						

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing				Non-manufacturing	
	Fabrication					
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale	Non- fabrication
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 . . . . .	-	-	-	-	-	-
Québec . . . . .	681	227	165	1,073	387	
Ontario . . . . .	3,510	1,137	2,283	6,930	557	
Manitoba . . . . .	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan . . . . .	-	-	-	-	-	-
Alberta . . . . .	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique . . . . .	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest . . . . .	-	-	-	-	-	-
Total . . . . .	4,191	1,365	2,449	8,005	945	
<u>Closing - Fermeture</u>						
Newfoundland - Terre-Neuve . . . . .	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard . . . . .	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse . . . . .	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick . . . . .	-	-	-	-	-	-
Québec . . . . .	567	249	170	986	279	
Ontario . . . . .	3,769	1,025	2,809	7,603	760	
Manitoba . . . . .	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan . . . . .	-	-	-	-	-	-
Alberta . . . . .	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique . . . . .	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest . . . . .	-	-	-	-	-	-
Total . . . . .	4,336	1,274	2,978	8,588	1,039	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	- Quantité	- Coût	- Quantité	- Coût
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes . . . . .	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importé . . . . .	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) . . . . .	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite . . . . .	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite . . . . .	"	-	-	-
Coke . . . . .	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) . . . . .	gallon(Imp.)	28,195	14	23,135
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole . . . . .	"	6,323	1	10,536
Wood - Bois . . . . .	cord - corde	-	-	-
Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel . . . . .	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	40,844	30	42,820
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés . . . . .	gallon(Imp.)	-	-	-
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine . . . . .	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible . . . . .	...	...	...	-
Electricity purchased - Électricité achetée . . . . .	kwh. - kWh	4,081,570	47	3,978,200
Steam purchased - Vapeur achetée . . . . .	...	...	...	-
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité . . . . .	...	2	...	-
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés . . . . .	...	93	...	95

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970  
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	No. - nomb. \$'000	No. - nomb. \$'000		
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>				
Clock movements - Mouvements d'horloges:				
Complete - Complets .....	99,066	419	100,219	459
Clock cases, complete - Caisses d'horloges, complètes .....	397,972	177	360,694	189
Clock parts and accessories, n.e.s. - Pièces et accessoires d'horloges, n.c.s. ....	...	923	...	1,274
Watch movements - Mouvements de montres:				
Wrist watches - Montre-bracelets:				
Non-battery operated - Non-actionnées par batterie .....	1,953,118	5,346	1,918,125	5,288
Battery operated - Actionnées par batterie .....	97,799	1,288	102,431	1,147
Other watches - Autres montres .....	...	42	44,267	69
Watch movement parts - Pièces de mouvements de montres .....	...	406	...	368
Watch cases - Boîtiers de montres .....	2,268,924	2,846	2,036,818	2,618
Watch parts and accessories, n.e.s. - Pièces et accessoires de montres, n.c.s. ....	...	1,214	...	1,329
Precious metals and alloys - Métaux précieux et alliages .....	...	269	...	237
Other metals (nickel, nickel-silver, etc.) - Autres métaux (nickel, nickel-argent, etc.) .....	...	844	...	823
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	2,520	...	2,410
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	21	...	89
<b>Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:</b>				
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	...	194	...	190
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé .....	...	226	...	199
Plastic boxes - Boîtes en plastique .....	...	498	...	523
All other - Tous autres .....	...	64	...	65
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées .....	...	332	...	358
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 .....	...	205	...	138
Total .....	...	17,835	...	17,468

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970  
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

Description	Value - Valeur	
	1969	1970
\$'000		
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>		
Products - Produits:		
Clocks, watches, accessories and parts - Horloges, montres, accessoires et pièces .....	30,102	29,328
All other products - Tous autres produits .....	1,725	1,290
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 .....	1,583	1,553
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 .....	(107)	(175)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	31,996
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	139
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	33,301	32,135

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED CLASSES OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1969 AND 1970

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1969 ET 1970

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

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

	1969		1970 <sup>P</sup>	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	No. - nomb.	\$'000	No. - nomb.	\$'000
<b>Clocks - Horloges:</b>				
Electric - Électriques:				
Kitchen - Pour la cuisine .....				
Alarm - Réveille-matin .....	606,390	2,980	552,402	2,843
Other - Autres .....				
Not electric - Non-électriques:				
Wall (battery) - Cartels à batterie .....	838,463	3,436	791,630	3,317
Other types - Autres genres .....				
<b>Watches - Montres:</b>				
Wrist - Montre-bracelet:				
0-17 jewels - 0-17 pierres .....	...	17,278	...	17,410
Eighteen and more jewels - Dix-huit pierres et plus .....	129,815	2,983	92,266	2,418

SECTION 3. SURGICAL AND MEDICAL APPLIANCES MANUFACTURERS  
S.T.C. (1960) 3813 - S.I.C. 3913

SECTION 3. FABRICANTS D'APPAREILS ORTHOPÉDIQUES ET CHIRURGICAUX  
C.T.I. (1960) 3813 - C.A.E. 3913

1970

In terms of the revised Standard Industrial Classification and the New Establishment Concept, 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 révisée des activités économiques et le nouveau concept de l'établissement, 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 expéditions de marchandises de propre fabrication.

Pour la première fois en 1969 les données ont été recueillies de tous les "ateliers" qui fabriquent des orthèses et prothèses. Ces données comprennent les expéditions 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 expédiés par l'industrie et les "ateliers" administrés par le gouvernement et les organisations sans but lucratif. Comme les extrants 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, 1961-1970

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombr.	'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													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	4	23	48	113	4	111	464	347	—	38	225	357	
Ontario .....	19	232	469	1,066	38	2,069	5,453	3,504	11	56	413	2,270	3,621
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	37	289	588	1,377	53	2,403	6,704	4,407	15	73	413	2,270	4,586
1970													
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
Percentage change — Variation pourcentage													
1968-1969 .....	+ 8.8	- 1.0	- 0.5	+ 7.2	+ 15.2	+ 16.6	+ 13.4	+ 17.7	+ 25.0	+ 5.8	+ 2.2	+ 9.5	+ 14.3
1969-1970 .....	-	+ 5.2	+ 7.1	+ 22.8	- 5.7	+ 15.7	+ 4.0	+ 6.4	+ 20.0	+ 13.7	+ 1.9	+ 13.0	+ 11.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province Année et province	Employees Employés										Salaries and wages Traitements et salaires									
	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution		Total	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution	Total			
	Manufacturing Fabrication		Other Autres		Manufacturing Fabrication		Other Autres			Manufacturing Fabrication		Other Autres		Manufacturing Fabrication						
	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H		M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H					
	number - nombre															\$'000				
<b>1969</b>																				
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				
Québec .....	21	2	-	-	8	7	-	-	29	9	113	-	113	-	225					
Ontario .....	99	133	-	-	28	33	23	2	150	168	1,066	-	408	241	1,314					
Manitoba .....	x	x	-	-	x	x	--	-	x	x	x	-	x	-	x					
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Alberta .....	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x					
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x					
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total .....	148	141	-	-	45	54	23	2	216	197	1,377	-	653	241	2,270					
<b>1970</b>																				
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					
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					
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Alberta .....	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	-	133					
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total .....	158	146	-	-	45	48	22	2	225	196	1,691	-	636	239	2,396					

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing				Non-manufacturing	
	Fabrication				Total	Products or materials purchased for resale
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Marchandises finies de propre fabrication		
<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	x
Québec .....	55	1	1	57	57	4
Ontario .....	613	166	562	1,341	1,341	119
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	47	12	5	64	64	12
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-
Total .....	746	186	570	1,502	1,502	140
<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	x
Québec .....	64	1	1	66	66	6
Ontario .....	655	238	950	1,843	1,843	128
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	58	14	6	78	78	9
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-
Total .....	811	259	959	2,029	2,029	152

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
<u>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</u>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes .....	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importé .....	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite .....	"	-	-	-
Coke .....	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon (imp.)	21,628	10	20,288
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	72,221	10	66,693
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	10,784	8	12,917
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon (Imp.)	-	-	-
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	...	-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	1,124,445	19	1,170,263
Steam purchased - Vapeur achetée .....	...	-	...	..
<u>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</u>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité .....	...	6	...	..
<u>3. All establishments - Tous établissements</u>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	53	...	50

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970  
TABLEAU 5. MATERIÈLES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	C'est - Comme	
	1969	1970
	\$'000	
All materials and components used - Toutes matières et composantes utilisées .....	2,128	2,463
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Folding and set-up (rigids) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	86	100
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons, en carton ondulé .....	34	38
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et papier d'emballage imprimés .....	11	12
All others - Tous autres .....	6	5
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	45	53
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 .....	91	111
Total .....	2,403	2,781

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970  
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	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.	1,837	767	1,553
Braces, orthopaedic - Supports orthopédiques:	"	409	14	282
Cervical .....	"	4,148	301	3,784
Leg and knee - Pour les jambes et les genoux .....	"	6,552	332	6,143
Spinal .....	"		47	55
Other - Autres .....	"			
Supports:				
Arch - Cambrures .....	pair - paire	34,177	156	48,183
Orthopaedic corsets - Corsets orthopédiques .....	No. - nomb.	23,086	280	21,778
Trusses - Bandages herniaires et suspensoirs .....	"	15,320	151	12,717
Orthopaedic and surgical supports, n.e.s. - Supports orthopédiques et chirurgicaux, n.c.s. .....	"		938	873
Traction kits sets - Trousses de traction (ensembles):				
Cervical (head halter type) - Cou (genre suspension) .....	No. - nomb.	4,652	32	3,694
Other - Autres .....	"		(1)	(1)
Foot appliances, orthopaedic - Appareils orthopédiques pour le pied:				
Insoles - Semelles intérieures .....	No. - nomb.	287	1	337
Shoes, orthopaedic - Chaussures orthopédiques .....	pair - paire	1,327	16	1,263
Orthopaedic and surgical appliances, n.e.s. - Appareils orthopédiques et chirurgicaux, n.c.s. .....	"		3,042	3,220
All other products - Tous autres produits .....	"		593	492
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 .....	"		81	70
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 .....	"		(48)	(63)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	"			6,565
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	"			243
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	"		6,704	6,374

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1969 AND 1970

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1969 ET 1970

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

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

	Quantity — Quantité		
		1969	1970
Artificial limbs - Membres artificiels .....	No. - nomb.	4,089	3,762
Braces, orthopaedic - Supports orthopédiques:			
Cervical .....	"	409	310
Leg and knee - Pour les jambes et les genoux .....	"	6,046	6,251
Spinal .....	"	7,527 <sup>r</sup>	7,314
Arch supports - Supports cambrés .....	pair - paire	35,898	49,921
Cervical collars - Cols cervicaux .....	No. - nomb.	16,458	13,029
Orthopaedic corsets - Corsets orthopédiques .....	"	23,615	22,580
Trusses - Bandages herniaires .....	"	15,320	12,717
Shoes, orthopaedic - Chaussures orthopédiques .....	pair - paire	5,613 <sup>r</sup>	6,430
Belts - Attelles .....	No. - nomb.	2,789	1,936

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

SECTION 3. OPTHALMIC TRADE AND RETAILERS  
S.I.C. (1960) 3814 - S.I.C. 3914

SECTION 4. FABRICANTS D'ARTICLES OPHTALMIQUES  
C.T.I. (1960) 3814 - C.A.E. 3914

1970

In terms of both the revised Standard Industrial Classification and the New Establishment Concept, 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 révisée des activités économiques et le nouveau concept de l'établissement, 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 expéditions du marchandise de propre fabrication.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale						
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs			Employees — Employés			Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Valeur ajoutée	Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombre	Number — Nombre	
		No. — nomb.	'000	'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	'000	'000	'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	12,556	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
<u>1969</u>															
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	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 .....	4	x	x	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	x	x
Québec .....	28	381	771	1,425	38	3,599	6,736	3,180	8	92	506	2,110			3,973
Ontario .....	34	1,108	2,299	5,040	156	7,136	15,974	8,586	x	x	1,769	9,143			13,123
Manitoba .....	6	99	200	386	9	638	1,391	744	x	x	124	568			891
Saskatchewan .....	7	82	171	364	8	781	1,516	726	x	x	114	614			874
Alberta .....	10	161	333	686	13	1,237	2,495	1,245	-	-	192	918			1,397
British Columbia — Colombie-Britannique .....	8	169	345	805	20	1,316	2,836	1,499	-	-	209	1,170			1,743
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
Total .....	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	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	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2	x	x	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>Percentage change — Variation en pourcentage</u>															
1968-1969 .....	+ 11.1	- 4.8	- 3.4	+ 2.7	+ 11.7	- 4.1	+ 1.6	+ 6.8	+ 33.3	+ 42.0	- 2.4	+ 7.7	- 1.1		
1969-1970 .....	+ 2.0	+ 1.7	+ 0.8	+ 7.4	+ 12.0	+ 13.7	+ 9.4	+ 6.3	-	- 12.2	+ 1.1	+ 7.8	+ 9.2		

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés												Salaries and wages — Traitements et salaires						
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution	Total		
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F — H	M — H	F — H		M — H	F — H	Manufacturing — Fabrication	Other — Autres	Administration and office — Administration et bureau					
	M	F	M	F	M	F	M	F		M	F	M — H	F — H	M	F		\$'000		
	number — nombre																		
<b>1969</b>																			
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 .....	280	101	-	-	54	45	21	5	355	151	1,425	-	536	148	2,110				
Ontario .....	756	352	5	-	266	239	88	63	1,115	654	5,040	32	3,199	873	9,143				
Manitoba .....	81	18	-	-	14	4	2	5	97	27	386	-	153	28	562				
Saskatchewan .....	64	18	-	-	23	5	1	3	88	26	364	-	235	15	614				
Alberta .....	119	42	-	-	21	3	1	6	141	51	686	-	210	22	912				
British Columbia — Colombie-Britannique .....	123	46	-	-	30	3	3	4	156	53	805	-	334	31	1,170				
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total .....	1,532	601	5	-	432	303	124	91	2,093	995	9,192	32	4,941	1,182	15,346				
<b>1970</b>																			
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	18,539				

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing				Non-manufacturing — Non-fabrication	
	Fabrication					
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture — Marchandises finies de propre fabrication	Total		
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 .....	1,084	617	19	1,720	64	
Ontario .....	2,812	669	1,821	5,302	4,078	
Manitoba .....	244	-	-	244	60	
Saskatchewan .....	266	-	-	266	56	
Alberta .....	433	-	-	433	146	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	665	-	-	445	104	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	
<b>Total</b> .....	<b>5,598</b>	<b>1,286</b>	<b>1,840</b>	<b>8,724</b>	<b>4,607</b>	
<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 .....	1,149	799	17	1,965	65	
Ontario .....	3,067	836	1,632	5,535	4,146	
Manitoba .....	270	-	-	270	62	
Saskatchewan .....	284	-	-	284	58	
Alberta .....	448	-	-	448	148	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	454	-	-	454	103	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	
<b>Total</b> .....	<b>6,051</b>	<b>1,635</b>	<b>1,649</b>	<b>9,335</b>	<b>4,661</b>	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
		\$'000		\$'000
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes .....	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importé .....	"	362	7	320
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite .....	"	-	-	-
Coke .....	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	101,553	41	122,943
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	75,559	13	89,008
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	21,830	19	23,645
(b) Liquified petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon (Imp.)	-	-	-
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	...	...	...	-
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	10,065,535	184	8,363,225
Steam purchased - Vapeur achetée .....	...	-	...	-
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité .....	...	3	...	-
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	267	...	299

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970  
TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	Cost - Coût	
	1969	1970
	\$'000	
<b>LARGE ESTABLISHMENTS REPORTING DETAIL - GRANDS ÉTABLISSEMENTS DÉCLARANT EN DÉTAIL:</b>		
Materials used - Matières utilisées:		
Rough blanks for making lenses - Ébauches pour la fabrication des verres .....	1,915	2,551
Materials and parts for spectacle frames - Matériaux et pièces pour montures de lunettes .....	1,485 <sup>F</sup>	1,593
Grinding and polishing materials (carborundum, rouge, etc.) - Produits à rectifier et à polir (carborundum, rouge à polir, etc.) .....	676	763
Lenses and complete frames for spectacles - Verres et montures complètes de lunettes .....	10,516	11,586
All other materials and components used - Tous autres éléments et matières utilisées .....	471 <sup>F</sup>	472
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	168	335
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 .....	56	60
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	10	8
Paper, all kinds / including Kraft paper, corrugated sheets and wrappers, plastic laminated papers, foil paper - Papier, tous genres (y compris papier Kraft, feuilles et emballages de carton ondulé, papier laminé de plastique, papier métallique) .....	37	69
All other - Tous autres .....	26	21
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	569	661
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 .....	10	-
Total .....	15,939	18,114

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970  
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

Description	Value - Valeur	
	1969	1970
	\$'000	
<b>LARGE ESTABLISHMENTS REPORTING DETAIL - GRANDS ÉTABLISSEMENTS DÉCLARANT EN DÉTAIL:</b>		
Products - Produits:		
Prescription sales - Ventes sur prescription .....	23,399	24,712
Frames for spectacles - Montures de lunettes .....	1,237	1,386
Contact lenses - Verres de contact .....	1,582	1,389
Other ophthalmic products - Autres produits d'ophtalmologie .....	7,342	8,488
All other products - Tous autres produits .....	48	42
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 .....	54	47
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 .....	(115)	(137)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	33,547	35,927
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	-	151
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	33,547	35,924

SECTION 5. DENTAL LABORATORIES  
S.I.C. (1960) 3815 - S.I.C. 1913

SECTION 5. ATELIERS DE MÉCANICIEN-DENTISTE  
C.T.I. (1960) 3815 - C.A.E. 1915

1970

In terms of the revised Standard Industrial Classification and the New Establishment Concept, 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 or goods of own manufacture so that Tables 5 and 7 are only presented in general terms.

D'après la Classification révisée des activités économiques et le nouveau concept de l'établissement, cette rubrique comprend les "Établissements qui s'adonnent principalement à la fabrication de dentiers, ponts, incrustations 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 exploitées comme activité subsidiaire par les dentistes.

Aucun renseignement détaillé n'étant recueilli sur les matières et fournitures utilisées ou sur les expéditions de marchandises de propre fabrication par cette industrie, les Tableaux 5 et 7 ne présentent que des chiffres globaux.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Retraites	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombr.	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'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	18,884
<u>1969</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	51	122	197	9	158	623	456	11	73	66	251	451
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	13	27	58	141	4	132	462	326	11	72	30	165	326
Québec .....	130	267	549	1,229	37	1,087	4,407	3,282	127	870	313	1,515	3,268
Ontario .....	158	702	1,454	3,410	82	2,559	10,805	8,167	135	1,025	867	4,559	8,130
Manitoba .....	29	117	242	576	13	326	1,557	1,217	31	188	130	640	1,212
Saskatchewan .....	24	68	138	330	7	245	1,096	844	14	112	88	470	838
Alberta .....	58	181	368	837	21	503	2,620	2,097	50	333	209	1,058	2,073
British Columbia — Colombie-Britannique .....	96	210	436	1,141	34	679	3,662	2,950	76	546	260	1,477	2,940
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	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	310	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	21,529
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1968-1969 .....	- 1.9	- 0.5	+ 0.4	+ 5.9	+ 4.5	+ 11.8	+ 8.0	+ 7.0	- 6.3	- 1.8	+ 3.3	+ 10.5	+ 7.2
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	+ 11.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province — Année et province	Employees — Employés												Salaries and wages — Traitements et salaires											
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total					
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F	M — H	F			Manufacturing — Fabrication	Other — Autres	Administration et bureau	Sales and distribution — Ventes et distribution										
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F			M — H	F	Administration et bureau	Sales and distribution — Ventes et distribution										
	number — nombre																		\$'000					
<b>1969</b>																								
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 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	29	22	-	-	6	6	1	2	36	30	197	-	47	7	251									
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	19	8	-	-	2	1	-	-	21	9	141	-	24	-	165									
Québec .....	239	28	-	-	24	21	1	-	264	49	1,229	-	x	x	1,515									
Ontario .....	482	220	-	-	63	48	18	36	563	304	3,410	-	886	263	4,559									
Manitoba .....	77	40	-	-	5	7	-	1	82	48	576	-	x	x	640									
Saskatchewan .....	60	8	-	-	13	6	-	1	73	15	330	-	x	x	470									
Alberta .....	114	67	-	-	15	11	2	-	131	78	837	-	x	x	1,058									
British Columbia — Colombie-Britannique .....	140	70	-	-	28	15	3	4	171	89	1,141	-	313	22	1,476									
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Total .....	1,167	468	-	-	157	116	26	44	1,350	628	7,897	-	1,966	318	10,182									
<b>1970</b>																								
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	-	734									
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									

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing — Fabrication				manufacturing — Non- fabrication
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	
	Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication		
<b>Opening — Ouverture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve . . . . .	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard . . . . .	x	x	x	x	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse . . . . .	25	--	6	31	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick . . . . .	36	--	--	36	
Québec . . . . .	167	1	1	169	2
Ontario . . . . .	356	7	1	364	7
Manitoba . . . . .	58	2	--	60	
Saskatchewan . . . . .	49	1	--	50	
Alberta . . . . .	93	1	1	95	
British Columbia - Colombie-Britannique . . . . .	129	2	1	132	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest . . . . .	-	--	--	-	
<b>Total . . . . .</b>	<b>916</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>940</b>	<b>9</b>
<b>book value - \$'000 - valeur comptable</b>					
<b>Closing — Fermeture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve . . . . .	x	--	--	x	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard . . . . .	x	--	--	x	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse . . . . .	25	--	5	30	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick . . . . .	37	--	--	37	
Québec . . . . .	169	1	3	173	
Ontario . . . . .	376	6	--	382	8
Manitoba . . . . .	67	2	--	69	
Saskatchewan . . . . .	44	1	--	45	
Alberta . . . . .	94	1	1	96	
British Columbia - Colombie-Britannique . . . . .	140	5	1	146	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest . . . . .	-	--	--	-	
<b>Total . . . . .</b>	<b>952</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>977</b>	<b>8</b>

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes . . . . .	ton - tonne	--	--	--
(b) Imported - Importé . . . . .	"	--	--	--
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) . . . . .	"	--	--	--
Anthracite coal - Anthracite . . . . .	"	--	--	--
Lignite coal - Lignite . . . . .	"	--	--	--
Coke . . . . .	"	--	--	--
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) . . . . .	gallon(Imp.)	119,134	55	133,027
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérozène ou pétrole . . . . .	"	76,984	12	51,892
Wood - Bois . . . . .	cord - corde	--	--	--
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel . . . . .	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	36,089	25	32,463
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés . . . . .	gallon(Imp.)	19,637	6	20,403
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine . . . . .	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	1,560	--	1,904
Other fuel - Autre combustible . . . . .		--	--	--
Electricity purchased - Électricité achetée . . . . .	kwh. - kWh	5,189,058	111	5,861,378
Steam purchased - Vapeur achetée . . . . .		--	--	--
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité . . . . .		--	--	--
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés . . . . .		210	--	--

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970  
TABLEAU 5. MATERIÈLES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	Cost - Coût	
	1969	1970
	\$'000	
All materials and components used - Toutes matières et éléments utilisés .....	5,232	5,412
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés .....	46	44
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	213	210
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 .....	251	315
Total .....	5,741	5,982

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970  
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

	Value - Valeur	
	1969	1970
	\$'000	
Total value of shipments - Valeur totale des expéditions .....	25,329	27,812
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 .....	118	52
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 .....	(57)	-
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	25,390	27,864







## 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.

**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.

(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 output; 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.

**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).

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

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

**Établissement** – La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

**Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication** – Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux 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 la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

**Valeur ajoutée** – L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

(a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.  
(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants 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 dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Employés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (horaire normal, heures supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où 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 à forfait exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Ils sont classés dans 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).

**Stocks** – La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010671548