

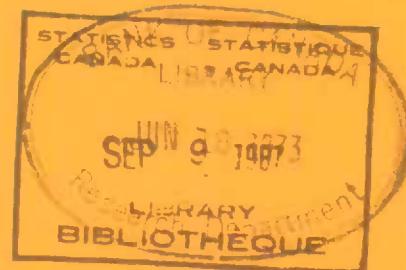
C.3

# Jewellery and silverware industry

1971

# Fabrication de bijouterie et d'orfèvrerie

1971



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- ... nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e) ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTES TO USERS

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

## NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.
3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "output brut", de l'Tableau 7 de la publication de 1966.

**STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA**

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.  
392

**JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY**

**FABRICATION DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVRERIE**

**1971**

**ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES**

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

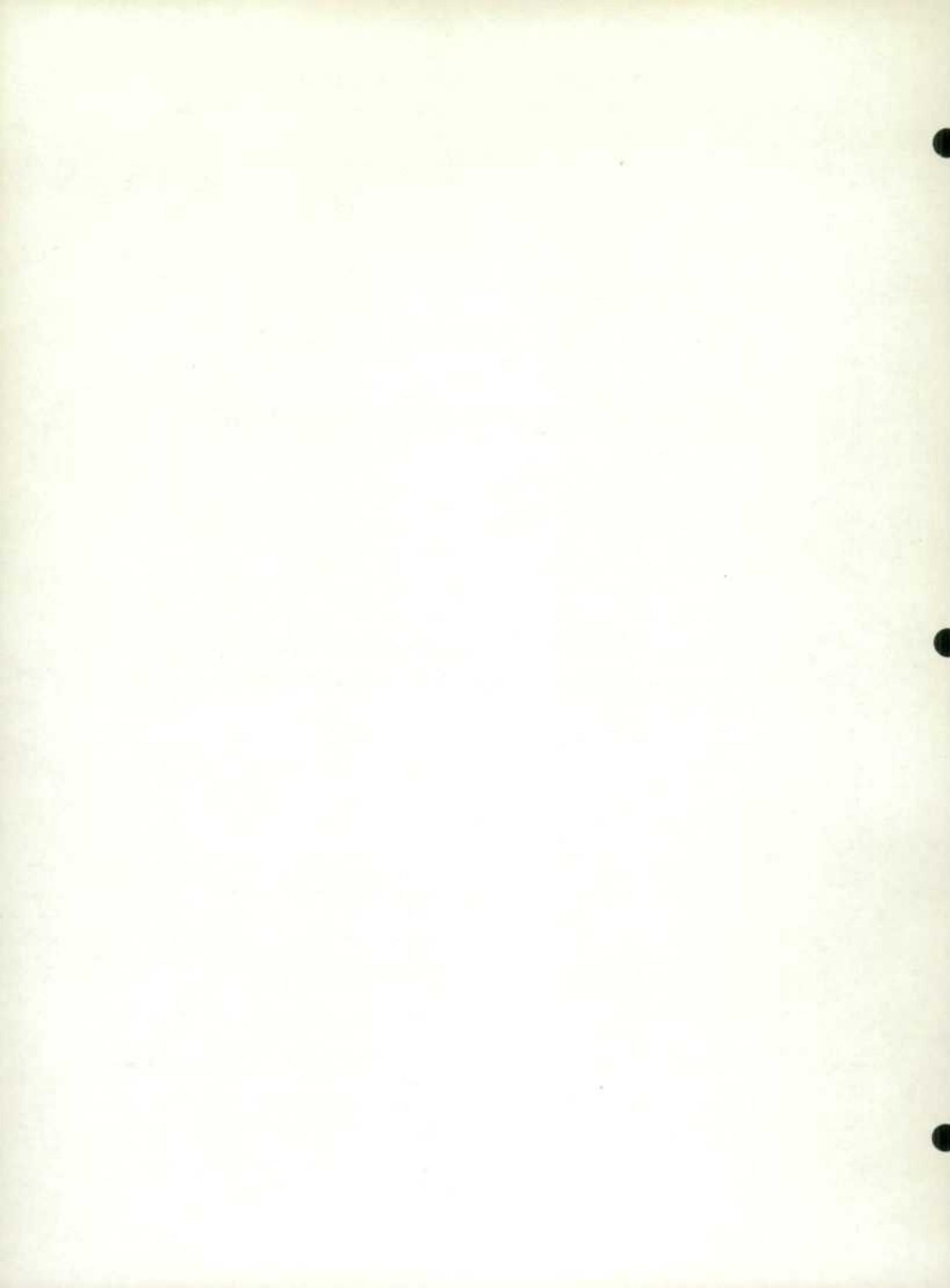
Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1973 - Juin  
5-3305-547

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



JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY  
S.I.C. (1960) 382 - S.I.C. (1970) 392

FABRICATION DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVRERIE  
C.T.I. (1960) 382 - C.A.E. (1970) 392

1971

Définition de l'industrie

D'après la Classification des activités économiques de 1970, cette industrie comprend "les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication d'articles en métaux précieux avec ou sans pierres précieuses, y compris les articles en plaque de métaux précieux; laminage des métaux précieux ou fabrication des alliages de métaux précieux de même que ceux qui s'occupent principalement de travail lapidaire, ou de la taille et du polissage des diamants. Les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication des bijoux de fantaisie, sont aussi compris dans cette rubrique".

Aux fins de notre enquête, les grossistes, les détaillants ou les boutiques ne s'occupant que de la réparation ne sont pas compris.

Revue de 1971

L'année a été marquée par un retour à un niveau de production légèrement supérieur à celui de 1969.

Cette industrie a été touchée par le ralentissement général de l'économie en 1970 et 1971, mais à un degré différent d'autres industries manufacturières. Une des raisons fondamentales, c'est qu'une industrie de luxe est plus exposée aux réductions des dépenses des consommateurs en période de montée des prix, de chômage élevé ou de méfiance à l'égard de l'économie.

Review of 1971

The year was marked by a return to a level of production slightly above that of 1969.

This industry was affected by the general softening of the economy in 1970 and 1971 but to a greater degree than other segments of the manufacturing community. One of the basic reasons is that an industry which is dependant upon large inputs of discretionary income is more susceptible to consumer cutbacks in discretionary expenditures during periods of rising prices, high unemployment or general lack of confidence in the economy.

Year — Année	Output — Production	% change from previous year — Taux de variation par rapport à l'année précédente
		\$'000
1965 .....	83,523	-
1966 .....	92,864	11.2
1967 .....	101,492	9.3
1968 .....	114,351	12.7
1969 .....	117,241	2.5
1970 .....	115,500	-1.5
1971 .....	117,506	+1.7

Ratios

In general this industry has remained fairly constant over the past five years as the following selected manufacturing ratios show.

	1967	1968	1969	1970	1971
Raw materials/production — Matières premières/production .....	52.0	54.5	52.5	51.5	50.7
Value added/production — Valeur ajoutée/production .....	44.7	42.6	44.1	45.1	45.8
Wages/production — Salaires/production .....	17.6	16.2	17.5	18.8	19.1
Wages/value added — Salaires/valeur ajoutée .....	39.4	38.0	39.8	41.6	41.8

Small Establishments

As part of a continuing effort to reduce the response burden on smaller establishments, the "short form" or abbreviated questionnaire which is mailed to small establishments was redesigned beginning with the 1970 Census of Manufactures. Two major changes were the replacement of the previous request for the cost of materials and supplies used by the expense item, "materials, supplies, services, etc.", and the omission of the request for number of employees. The latter are now imputed by the bureau from salaries and wages reported on the "short form". Inclusion of services in reported expenses has the effect of reducing value added in small establishments. As the concept of materials, supplies, services, etc., includes fuel and electricity, it is no longer necessary for the bureau to estimate this for "short forms" for use in calculating values added; the industry's cost of fuel and electricity used, is, however, reduced.

The respondent's value of shipments in the previous year is used as a general guideline for determining which respondents should receive the "short form". As commodity detail is not requested on the "short form", there is an effect on shipments of particular commodities. In 1971, the value of shipments of small establishments not reporting commodity detail was \$5.4 million or about 5% of the adjusted value of shipments and work done.

Format

The shipments by the industry proper of goods of own manufacture are shown in Table 6 wherein the detail has been somewhat abridged in order that the more important shipments of the main products of this industry by all industries may be presented in Table 7.

Petits établissements

Suite à notre politique en vue d'alléger le fardeau des petits établissements, nous avons modifié en 1970 le questionnaire abrégé du recensement des manufactures destiné aux petits établissements. Les deux changements majeurs introduits sont les suivants: nous avons, en premier lieu, substitué à la question "coût des matières et fournitures utilisées" la question suivante "matières, fournitures, services, etc.", en second lieu, nous avons omis la question relative au nombre d'employés. Cette dernière est maintenant imputée par le bureau et basée sur les salaires et gages déclarés sur la formula abrégée. L'addition du coût des services a eu pour effet de réduire la valeur ajoutée relative aux petits établissements. Depuis que le coût du combustible et de l'électricité est inclus dans le concept matières premières, fournitures, services, etc., il n'incombe plus au bureau d'évaluer ce coût dans le calcul de la valeur ajoutée. Cependant, on réduit par le fait même le coût total du combustible et de l'électricité utilisés dans l'industrie.

La valeur des livraisons du répondant pour l'année précédente sert d'indication générale pour déterminer les répondants qui recevront la "formula abrégée". Étant donné que les produits ne sont pas détaillés sur la "formula abrégée", les livraisons des produits particuliers en sont affectées. En 1971, la valeur des livraisons des plus petits établissements qui ne déclaraient pas en détail les produits était de 5.4 millions de dollars ou à peu près 5% de la valeur corrigée des livraisons et du travail exécuté.

Présentation

On trouvera au Tableau 6 les livraisons de produits de propre fabrication de cette industrie dans une présentation un peu moins détaillée qui permet d'indiquer au Tableau 7 les livraisons les plus importantes des produits principaux de cette industrie par toutes les industries.

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

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés			Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre	'000		\$'000				\$'000		\$'000		\$'000	
1961 .....	225	3,331	6,744	10,687	379	29,647	55,677	26,000	126	531	4,911	17,516	28,639	
1962 .....	232	3,449	7,138	11,567	409	35,223	63,259	28,322	139	558	4,852	18,106	30,173	
1963 .....	242	3,493	7,238	12,097	401	39,443	68,983	29,617	132	538	4,916	18,975	31,714	
1964 .....	259	3,742	7,885	13,324	428	40,839	73,382	32,902	129	542	4,994	20,534	34,620	
1965 .....	265	3,811	8,201	14,428	460	46,576	82,468	36,489	140	630	5,084	22,035	38,342	
1966 .....	267	3,971	8,282	15,771	493	51,423	90,991	40,947	130	659	5,258	23,900	42,716	
1967 .....	277	4,224	8,937	17,862	534	55,565	100,226	45,391	134	710	5,551	26,805	48,075	
1968 .....	274	4,073	8,649	18,526	543	65,039	113,302	48,771	134	774	5,420	28,161	50,760	
1969 .....	274	4,385	9,132	20,574	594	64,949	116,222	51,699	123	778	5,725	30,954	54,389	
<b>1970</b>														
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec .....	105	1,351	2,836	5,857	134	12,046	24,445	12,808	39	240	1,670	8,375	13,903	
Ontario .....	132	2,870	5,951	14,560	440	49,141	86,529	37,265	56	391	3,790	22,419	39,168	
Manitoba .....	6	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 .....	30	185	377	1,078	15	1,373	3,110	1,745	13	88	234	1,447	1,847	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	276	4,454	9,262	21,681	591	62,813	114,614	52,095	114	757	5,745	32,442	55,191	
<b>1971</b>														
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec .....	109	1,259	2,665	6,196	153	11,344	24,507	12,873	41	257	1,557	8,558	13,837	
Ontario .....	132	2,752	5,730	15,074	455	50,227	89,699	38,719	58	445	3,709	23,628	41,024	
Manitoba .....	5	25	51	94	2	107	327	218	x	x	28	121	217	
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta .....	4	12	25	56	—	110	212	102	x	x	13	61	101	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	27	178	368	1,078	16	1,313	3,135	1,867	8	69	225	1,430	1,989	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	277	4,226	8,839	22,498	625	63,101	117,880	53,780	113	812	5,532	33,797	57,169	
<b>Percentage change — Taux de variation</b>														
1969-1970 .....	+ 0.7	+ 1.6	+ 1.4	+ 5.4	- 0.5	- 3.3	- 1.4	+ 0.8	- 7.3	- 2.7	+ 0.3	+ 4.8	+ 7.3	
1970-1971 .....	+ 0.4	- 5.1	- 4.6	+ 3.8	+ 5.8	+ 0.5	+ 2.8	+ 3.2	- 0.9	+ 7.3	- 3.7	+ 4.2	+ 3.9	

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

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires							
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Total		
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	Other — Autres	M — H	F			
	M	F	—	H	M	H	M	H		M	H	M	—	H	F			
	number — nombre																	
	\$'000																	
<u>1970</u>																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Québec .....	897	454	—	—	132	121	51	15	1,080	590	5,857	—	1,827	690	8,375			
Ontario .....	1,695	1,175	2	3	348	357	144	66	2,189	1,601	14,560	40	5,904	1,914	22,419			
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alberta .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique .....	135	50	—	—	21	22	3	3	159	75	1,078	—	324	45	1,447			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total .....	2,756	1,698	2	3	502	502	198	84	3,458	2,287	21,681	40	8,072	2,650	32,442			
<u>1971</u>																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Québec .....	837	422	—	—	134	124	39	1	1,010	547	6,196	—	1,824	537	8,558			
Ontario .....	1,655	1,097	5	3	343	371	154	81	2,157	1,552	15,074	58	6,249	2,247	23,628			
Manitoba .....	16	9	—	—	2	1	—	—	18	10	94	—	27	—	121			
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Alberta .....	6	6	—	—	1	—	—	—	7	6	x	—	x	—	61			
British Columbia — Colombie-Britannique .....	130	48	—	—	19	20	5	3	154	71	1,078	—	289	63	1,430			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total .....	2,644	1,582	5	3	699	516	198	85	3,346	2,186	22,498	58	8,395	2,847	33,797			

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Autres
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	Products or materials purchased for resale
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication	book value - \$'000 - valeur comptable	Produits ou matières achetés pour la revente
<b>Opening - Ouverture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-
Québec .....	4,073	700	2,768	7,541	1,733
Ontario .....	12,291	4,226	7,853	24,370	863
Manitoba .....	53	-	-	53	-
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-
Alberta .....	76	-	1	77	-
British Columbia - Colombie-Britannique .....	522	43	412	977	105
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>17,015</b>	<b>4,969</b>	<b>11,034</b>	<b>33,018</b>	<b>2,701</b>
<b>Closing - Fermeture</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	-	-	-	-	-
Québec .....	4,112	986	2,345	7,443	1,113
Ontario .....	12,373	4,288	7,494	24,155	922
Manitoba .....	41	-	-	41	-
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-
Alberta .....	72	-	--	72	-
British Columbia - Colombie-Britannique .....	511	62	454	1,027	113
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-
<b>Total .....</b>	<b>17,109</b>	<b>5,336</b>	<b>10,292</b>	<b>32,737</b>	<b>2,148</b>

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

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

Description	1970		1971	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
<b>Bituminous coal - Charbon bitumineux:</b>				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes .....	ton - tonne	32	1	-
(b) Imported - Importations .....	"	1,412	24	1,031
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite .....	"	250	3	-
Coke .....	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon(Imp.)	66,832	33	73,449
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kéroslène ou huile de houille .....	"	499,468	66	456,399
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	149,850	126	155,624
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon(Imp.)	10,909	3	28,809
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	kwh. - kWh	22,395,344	337	22,137,142
Electricity purchased - Électricité achetée .....		***	-	-
Steam purchased - Vapeur achetée .....		***	-	-
<b>Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....</b>		***	591	***

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

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

Description	Cost - Coût	
	1970	1971
	\$'000	
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>		
<b>Materials used - Matières utilisées:</b>		
Precious metals - Métaux précieux:		
Gold - Or:		
Fine - Fin:		
New - Neuf .....	12,600	13,809
Gold alloys (18k, 12k, etc.) - Alliages d'or (18k, 12k, etc.) .....	4,399	5,641
Gold-filled wire and other gold-filled stock - Fil et autres matières en or doublé .....	921	758
Silver - Argent:		
Fine - Fin:		
Anodes .....	5,782	5,183
Other - Autre .....	2,239	2,463
Sterling .....	2,324	2,767
Other silver alloys - Autres alliages d'argent .....	175	167
Iridium .....	73	9
Palladium .....	2,128	1,527
Platinum - Platine .....	2,864	2,711
Rhodium .....	765	788
Jewellers findings - Fournitures de bijoutier .....	2,820	3,087
Waste and scrap for remelting and refining - Rebus et déchets pour refondage et affinage .....	1,368	1,417
Non-precious metals - Métaux non précieux:		
Brass, including blanks for plating - Laiton, y compris flans pour placage .....	335	376
Britannia metal, including blanks for plating - Métal Britannia, y compris flans pour placage .....	164	217
Copper, including blanks for plating - Cuivre, y compris flans pour placage .....	615	616
Nickel-silver, including blanks for plating - Maillechort, y compris flans pour placage .....	600	489
Lead - Plomb .....	170	134
Tin - Étain .....	310	273
Stainless steel - Acier inoxydable .....	448	477
Butterfly steel - Acier pour coutellerie .....	171	159
Other non-precious metals - Autres métaux non précieux .....	267	182
Other materials - Autres matières:		
Watch parts - Pièces de montre .....	261	113
Diamonds - Diamants .....	4,341	4,225
Other precious and semi-precious stones - Autres pierres précieuses et pierres fines .....	1,765	1,681
Imitation jewels - Simili-bijoux .....	505	541
Glass linings and blanks - Doublages de verre et flans .....	52	-
Rouge and other polishes - Rouge et autres polis .....	143	161
Pearls, cultured - Perles de culture .....	436	176
Beads for artificial or simulated pearls - Grains pour perles artificielles ou simili-perles .....	178	141
All other - Tous autres .....	7,316	6,550
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	2,891	2,687
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés:		
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	188	216
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	630	699
Lables, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés .....	175	151
All other - Tous autres .....	261	302
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (excluant le combustible) .....	1,269	1,293
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	865	915
Total .....	62,813	63,101

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971  
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	Value - Valeur	
	1970	1971
	\$ '000	
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>		
Products - Produits:		
Jewellery - Bijouterie:		
Of precious metals, plain or set with jewels - Métaux précieux, simples ou montés de pierres .....	46,451	48,770
Other metals - Autres métaux .....	2,082	2,948
Plastics - En plastique .....	337	196
Pearls, cultured - Perles de culture .....	170	242
Pearls, artificial or simulated - Perles artificielles ou imitation .....	2,244	2,511
Emblems, badges, and medals - Emblèmes, insignes et médailles .....	950	216
Jewellers' findings - Fourrures du bijoutier .....	1,746	1,836
Watch bracelets - Bracelets de montre .....		
Hollow-ware, silver-plated on Britannia metal - Utensiles, argentés sur métal anglais .....	3,635	3,768
Hollow-ware, silver-plated on nickel-silver - Utensiles, argentés sur mallechort .....		
Hollow-ware, silver-plated on brass or copper - Utensiles, argentés sur laiton ou cuivre .....		
Hollow-ware, flatware and cutlery, sterling silver - Utensiles, vaisselle et coutellerie, argent sterling .....	2,327	2,382
Flatware and cutlery, silver-plated - Utensiles, vaisselle et coutellerie, argentés .....		
Flatware and cutlery, other, including stainless steel, other plated and other metal flatware, not plated - Vaisselle et coutellerie, autres, y compris celles en acier inoxydable ou recouvertes d'un autre métal, de même que la vaisselle non recouverte .....	7,426	7,070
Church goods (chalices, etc.) - Objets de culte (calices, etc.) .....	139	122
Trophies - Trophées .....	2,723	2,957
Precious metals and alloys, recovered for sale from old materials, sweepings, waste, etc., also purchased as such and rolled and otherwise prepared for resale - Métaux précieux (et alliages) récupérés (pour la vente) de vieilles matières, balayures, déchets, etc., aussi métaux précieux achetés comme tels et fondus, laminés et autrement ouverts, seulement pour la revente:		
Gold and gold alloys - Or et alliages d'or .....	10,848	12,140
Sterling silver and other silver alloys - Argent sterling et autres alliages d'argent .....	7,455	7,696
Other precious metals including alloys - Autres métaux précieux, y compris les alliages .....	3,953	3,496
Gold leaf, gold filled wire and other gold filled stock - Feuille d'or, fil et autres matières en or doublé .....	(1)	(1)
All other products - Tous autres produits .....	16,334	15,418
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	1,307	1,442
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 .....	(927)	(797)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	109,198	112,433
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	5,416	5,446
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté ....	114,614	117,880
(1) Included in "All other products". - Compris dans "Tous autres produits".		

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

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

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

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

Description	Value - Valeur	
	1970	1971
	\$ '000	
<b>Products - Produits:</b>		
Jewellery - Bijouterie:		
Of precious metals, plain or set with jewels - Métaux précieux, simples ou montés de pierres .....	46,759	49,113
Other - Autres .....	2,510	...
Hollow-ware, electroplated - Utensiles, galvanoplastie:		
On brass or copper - Sur laiton ou cuivre .....	3,156	3,343
On other metal - Sur autre métal .....	502	441
Flatware and cutlery electroplated - Vaisselle et coutellerie galvanoplastie .....	4,012	3,773
Flatware and cutlery stainless steel - Vaisselle et coutellerie en acier inoxydable .....	5,332	5,397
Sterling silver, hollow-ware, flatware and cutlery - Utensiles, vaisselle et coutellerie en argent sterling	2,458	2,666

## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected ~~occasions or extensions which might not be self-explanatory. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".~~

**Etablissement – Small unit operating and capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.**

### Large Establishments

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity** – Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture** – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

**Value added** – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) **Value added, manufacturing activity:** Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) **Value added, total activity:** Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenues such as real property rentals, dividends, interest.

**Employees, salaries and wages** – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use: beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

### Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

**Head offices, sales offices and auxiliary units** – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés, se reporter aux "Notes au lecteur".

**Etablissement – Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.**

### Grands établissements

**Cout des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité** – De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé à la mine.

**Valeur ajoutée** – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

(a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Salariés, traitements et salaires** – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Stocks** – Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

### Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698990