

c.8

Jewellery and silverware industry

1978

Fabrication de bijouterie et d'orfèvrerie

1978



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional publication, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

2. Increase in Effective Coverage

Establishment counts for 1978 show substantial increases over 1977 figures for many industries, reflecting more complete coverage. There are also increases in the numbers of working owners and partners for some industries. The larger number of establishments covered this year results from a special project to identify establishments which had been unintentionally omitted in years prior to 1977. In practice most of the establishments birthed for 1978 as a result of this project proved to be small relative to known manufacturing establishments. Consequently, for most industries, these additional births have had little effect on principal statistics other than establishment counts. For further details of the effects on this industry, please see the industry analysis text of this publication.

3. Small Establishment Data

Please refer to Item 8 of the "Explanatory Notes" on the inside back cover for effects on the data of special definitions used for small establishments, such as the inclusion of the cost of fuel and electricity for small establishments in the statistic on the cost of materials and supplies used. These differences are the result of efforts to reduce the response burden on small establishments by simplifying the data collected for such units. Such efforts include an abbreviated questionnaire introduced in the 1970 Census and designed to match as closely as possible the financial records of such units, followed by the use of data from administrative records instead of questionnaires for most small establishments, beginning with the 1976 Census.

NOTES AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

2. Couverture étendue du recensement

Les chiffres des établissements pour 1978 indiquent une hausse notable sur 1977 pour nombre d'industries, ce qui révèle une couverture plus complète. Le nombre de propriétaires et d'associés actifs a également augmenté dans certaines industries. Le grand nombre d'établissements pris en compte cette année est attribuable à un projet spécial dans le but d'identifier ceux qui avaient été involontairement omis avant 1977. En fait, la plupart des créations recensées en 1978 à la suite de ce projet se sont révélées être des entreprises trop petites par rapport à la taille des manufactures connues. Par conséquent, dans la plupart des cas, ces créations supplémentaires n'ont eu qu'un effet négligeable sur les statistiques principales, mis à part les chiffres des établissements. Pour de plus amples renseignements au sujet des répercussions sur cette industrie, veuillez vous reporter à l'analyse industrielle de la présente publication.

3. Données des petits établissements

Veuillez vous référer à la rubrique 8 des "Notes explicatives" au recto de la couverture arrière pour savoir comment les données ont été touchées par les définitions spéciales utilisées pour les petits établissements, comme l'inclusion du coût du combustible et de l'électricité dans le coût des matières et des fournitures utilisées. Ces différences sont le résultat des efforts déployés pour alléger le fardeau de réponse des petits établissements en simplifiant les données recueillies à leur égard. Mentionnons notamment l'introduction d'un questionnaire abrégé lors du recensement de 1970 (il a été conçu pour se rapprocher le plus possible des états financiers de ces petites entreprises) ainsi que l'utilisation, à compter du recensement de 1976, de sources de données administratives au lieu de questionnaires dans le cas de la plupart des petits établissements.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.
392

JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY

FABRICATION DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVRERIE

1978

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published under the Authority of
The Minister of Supply and Services Canada

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements
et Services Canada

August - 1980 - Août
5.3305.547

Price—Prix: \$4.50

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (996-3226); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (996-3226); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY
S.I.C. 392

FABRICATION DE BIJOUTERIE ET D'ORFEVRERIE
C.A.E. 392

1978

For statistical purposes the industry titled Jewellery and Silverware Industry in the 1970 Standard Industrial Classification, is defined as comprising those establishments primarily engaged in manufacturing articles of precious metals with or without precious stones, including articles plated with precious metals. This industry includes establishments engaged in rolling precious metals or making precious metal alloys, as well as those engaged in lapidary work and cutting and polishing diamonds. Establishments engaged in manufacturing costume jewellery are also included.

Industry Review, 1978

Value of shipments and work done increased by 54.5% in 1978 advancing to \$526.5 million. Although cost of materials and supplies used rose 73.3% in 1978, manufacturing value added registered an increase of 18.8%, advancing to \$154.7 million. This is explained in terms of a large increase in the price of precious metals in 1978. The price of gold and silver increased about 139% and 81% respectively over 1977. Viewed in constant dollars (1971=100) there was no appreciable change in the real value of production.(1)

Analysts should note that of the 66 establishments added to the universe in 1978, 16 were considered to be new businesses for 1978 and 50 were added due to improved coverage. (See Notes to Users) The value of shipments for these 50 establishments was \$14.5 million or 2.8% of the industry shipments.

Conceptual Changes

The users of these data should be aware that an improved estimation procedure for unreported data for small establishments

(1) Deflated to constant dollars (1971=100) by using the Industry Selling Price Index for S.I.C. 392. (See publication 62-011).

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Fabrication de bijouterie et d'orfèvrerie dans 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 plaqué de métaux précieux; laminage des métaux précieux de même que ceux qui s'occupent de travail lapidaire, ou de la taille et du polissage des diamants. Les établissements qui s'occupent de la fabrication de bijoux de fantaisie sont aussi compris dans cette rubrique.

Revue de l'industrie, 1978

La valeur des livraisons et des paiements du travail exécuté a augmenté de 54.5 % en 1978, soit \$526.5 millions. Même si le coût des intrants et fournitures utilisés ont augmenté de 73.3 % en 1978, la valeur ajoutée de l'activité manufacturière a enregistré une hausse de 18.8 % augmentant à \$154.7 millions. Ceci s'explique en termes d'une forte augmentation des prix des métaux précieux en 1978. Le prix de l'or et de l'argent a augmenté de 139 % et de 81 % respectivement. Exprimés en dollars constants (1971=100), il n'y avait pas de changements réel dans la valeur de la production(1).

Les analystes devraient noter qu'il y a eu une augmentation de 66 établissements; à ces 66 établissements, 16 sont considérés comme étant de nouveaux établissements pour 1978 et 50 ont été ajoutés à cause de la couverture étendue du recensement (Voir Notes aux Lecteurs). La valeur des livraisons de ces 50 établissements était \$14.5 millions ou 2.8 % de la valeur des livraisons de l'industrie.

Changements conceptuels

Les utilisateurs de ces données doivent savoir que la procédure utilisée en 1978 pour mieux estimer les données non déclarées pour les petits

(1) On a dégonflé la valeur en appliquant à l'industrie, la valeur de l'indice des prix de vente annuel moyen. (Voir la publication 62-011).

was used in 1978 and not applied to the 1977 file. As a result the 1977 material and supplies are slightly understated and the 1977 employment data slightly overstated. The greatest effect is on manufacturing number of employees which appear to decrease between years while in fact they are known to have increased slightly.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in a footnote to Table 5 of this report.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. A footnote to Table 6 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

Selected data for principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(2) (Canadian Socio-Economic Information System). The matrix reference number for this industry is 7696. Consumption of fuel and electricity purchased and used in the industry, at the provincial level from 1974 to the most recent year available can be requested by reference to Matrix No. 7926. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa K1A 0Z8.

For additional information on the various data reported here, or related data of interest, the reader should consult the following publications:

(2) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

établissements n'a pas été appliquée au fichier de 1977. Il en résulte pour 1977 une légère sous-estimation des matières et fournitures, et une légère surestimation des données sur l'emploi. Mentionnons notamment les données sur les travailleurs de la fabrication, dont le nombre semble diminuer d'une année à l'autre alors qu'en réalité, il a augmenté légèrement.

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté au renvoi du tableau 5 de ce bulletin.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. La note au tableau 6 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

Les données choisies des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être obtenues dans CANSIM(2) (Système canadien d'information socio-économique). Le numéro de matrice pour cette industrie est le 7696. La consommation de combustible et d'électricité achetée et utilisés dans l'industrie, selon la province à partir de 1974 jusqu'à la dernière année parue, figure en regard du numéro de matrice 7926. Pour plus de détails, le lecteur est prié d'appeler au (613) 995-7406 ou d'écrire à CANSIM, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa K1A 0Z8.

Le lecteur qui désire des renseignements additionnels sur les données présentées ici ou d'autres chiffres connexes est prié de consulter les publications suivantes:

(2) CANSIM signifie la banque informatisée de données et le logiciel annexe de Statistique Canada.

Title — Titre	Frequency — Périodicité	Catalogue
<hr/>		
Published by External Trade Division — Publications de la Division du commerce extérieur:		
Imports by Commodities — Importations par marchandises	Monthly — Mensuel	65-007
Exports by Commodities — Exportations par marchandises	Monthly — Mensuel	65-004
<hr/>		
Published by Manufacturing and Primary Industries Division — Publications de la Division des industries manufacturières et primaires:		
Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries — Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières	Monthly — Mensuel	31-001
Products Shipped by Canadian Manufacturers — Produits livrés par les fabricants canadiens	Annual — Annuel	31-211
Industrial Commodity Classification Manual, Volume I — The Classification — Classification des produits industriels Volume I — La classification	Occasional — Hors-série	12-541
<hr/>		
Published by Labour Division — Publication de la Division du travail:		
Employment, Earnings and Hours — Emploi, gains et durée du travail	Monthly — Mensuel	72-002
<hr/>		
Published by Prices Division — Publication de la Division des prix:		
Industry Prices Indexes — Indices des prix de l'industrie	Monthly — Mensuel	62-011
<hr/>		
Published by Statistics Canada — Publications de Statistique Canada:		
Canadian Statistical Review — Revue statistique du Canada	Monthly — Mensuel	11-001

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

	Number of establish- ments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
Canada:												
1970	276	4,454	9,262	21,681	591	62,813	114,614	52,095	114	5,745	32,442	55,191
1971	277	4,226	8,839	22,498	625	63,101	117,880	53,780	113	5,532	33,797	57,169
1972	291	4,797	9,937	26,690	673	82,064	145,565	65,586	116	6,168	39,403	68,932
1973	270	5,305	11,051	31,921	766	124,434	200,069	84,268	101	6,654	45,239	87,986
1974	268	5,741	12,000	40,079	896	186,354	289,477	111,281	66	7,275	57,557	115,751
1975	256	5,683	11,893	43,753	1,059	187,831	302,835	115,569	60	7,042	61,792	121,119
1976	259	5,562	11,613	48,311	1,238	185,870	302,843	115,312	54	6,944	69,748	124,990
1977												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	104	1,460	3,066	13,584	331	34,258	61,785	29,022	21	1,787	18,496	30,783
Ontario	128	3,562	7,391	34,406	1,150	182,693	269,771	96,369	26	4,572	51,173	102,562
Manitoba	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	9	54	112	628	2	1,073	1,854	778	—	58	678	776
British Columbia — Colombie-Britannique	21	165	345	2,088	20	2,946	6,249	3,359	2	207	2,594	3,415
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	269	5,298	11,031	51,173	1,505	221,396	340,728	130,169	50	6,684	73,450	138,095
1978												
Newfoundland — Terre-Neuve	1	x	x	x	—	x	x	x	—	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	—	x	x	x	1	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	—	x	x	x	—	x	x	x
Québec	134	1,496	3,121	14,834	434	41,508	75,121	35,523	44	1,852	20,433	37,221
Ontario	147	3,480	7,211	37,232	1,364	335,910	439,634	113,473	30	4,516	57,603	121,569
Manitoba	9	33	66	283	2	1,125	1,620	501	2	38	342	501
Saskatchewan	1	x	x	x	—	x	x	x	—	x	x	x
Alberta	13	52	105	616	2	1,380	2,341	959	1	56	702	957
British Columbia — Colombie-Britannique	27	167	348	2,253	21	3,601	7,415	4,065	7	211	2,867	4,124
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	335	5,241	10,878	55,331	1,823	383,773	526,508	154,650	85	6,686	82,060	164,501
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1976/1977	+ 3.9	- 4.8	- 5.0	+ 5.9	+ 21.6	+ 19.1	+ 12.5	+ 12.9	- 7.4	- 3.8	+ 5.3	+ 15.5
1977/1978	+ 24.5	- 1.1	- 1.4	+ 8.1	+ 21.1	+ 73.3	+ 54.5	+ 18.8	+ 70.0	-	+ 11.7	+ 19.1

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED (1) 1978

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1978

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale															
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée												
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Number — Nombre	Value added — Valeur ajoutée												
		thousands of dollars — milliers de dollars																						
⁽¹⁾ Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.																								
(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.																								
0- 4	137	211	439	2,100	2	8,152	11,963	3,785	69	217	2,143	3,787												
5- 9	61	345	702	3,359	15	10,159	15,480	5,384	13	365	3,582	5,374												
10- 19	58	667	1,365	7,044	68	19,732	34,485	15,354	1	812	9,257	15,363												
20- 49	44	1,020	2,108	10,469	227	52,102	80,477	34,138	2	1,353	16,769	34,455												
50- 99	20	1,017	2,093	9,580	445	53,824	80,086	26,642	—	1,287	14,631	28,646												
100-199	11	1,166	2,476	13,036	474	47,634	79,467	36,642	—	1,466	19,065	38,182												
200-499	4	815	1,695	9,743	592	192,170	224,550	32,705	—	—	—	—												
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Total	336	5,241	10,878	55,331	1,823	383,773	526,508	154,650	85	6,686	82,060	164,501												

⁽¹⁾ Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.
⁽²⁾ For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.		Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente
		thousands of dollars — milliers de dollars					
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	x	—	—	—	x	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	—	—	—	x	—	—
Québec	10,515	2,070	6,022	18,607	877		
Ontario	39,942	18,777	23,829	82,548	3,350		
Manitoba	372	—	26	398	2		
Saskatchewan	—	—	—	—	—		
Alberta	540	—	—	540	—		
British Columbia — Colombie-Britannique	1,364	126	526	2,016	52		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—		
Canada	52,755	20,973	30,403	104,131	4,281		
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	x	—	—	x	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	—	—	x	—	—	—
Québec	12,631	3,475	6,962	23,068	1,250		
Ontario	49,373	20,796	32,923	103,092	3,859		
Manitoba	525	1	33	559	4		
Saskatchewan	x	—	—	x	—		
Alberta	776	—	—	774	—		
British Columbia — Colombie-Britannique	1,706	206	719	2,631	43		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—		
Canada	65,038	24,478	40,637	130,153	5,156		

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1977 AND 1978
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1977 ET 1978

	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	240,257	6 806	463
Gasoline - Essence	103	468	88
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	112	509	59
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1	5	-
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfié (propane, butane, etc.)	24	109	13
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	35 914	-	880
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	1,505
1978			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	245	6 940	536
Gasoline - Essence	172	782	154
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	96	436	55
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	30	136	11
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	59	268	35
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	39 623	-	1,012
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	1,833

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 92.7% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 92.7 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977

	Cost - Coût	
	1978	1977
thousands of dollars - milliers de dollars		
Large establishments reporting detail - Grandes établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Precious metals - Métaux précieux:		
Gold - Or:		
Fine - Fin:		
New - Neuf	146,582	79,205
Gold alloys (18k, 12k, etc.) - Alliages d'or (18k, 12k, etc.)	36,493	16,507
Gold-filled wire and other gold-filled stock - Fil et autres matières en or double	9,789	5,930
Silver - Argent:		
Fine - Fin:		
Anodes	21,761	7,811
Other - Autres	6,734	6,002
Sterling	13,733	12,988
Other silver alloys - Autres alliages d'argent	360	76
Iridium	(1)	(1)
Palladium	1,146	1,408
Platinum - Platine	4,302	1,886
Rhodium	1,506	1,388
Jewellers findings - Fournitures de bijoutier	7,944	6,500
Waste and scrap for remelting and refining - Rebutts et déchets pour refondage et affinage	68,106	26,023
Ring mounts of precious metal - Montures pour bagues de métaux précieux	2,122	1,748
Non-precious metals - Métaux non précieux:		
Brass, including blanks for plating - Laiton, y compris flans pour placage	3,101	3,053
Stainless steel (include cutlery steel) - Acier inoxydable (y compris acier pour couvellerie)	564	624
Other non-precious metals - Autres métaux non précieux	2,340	1,929
Other materials - Autres matières:		
Diamonds - Diamants	15,843	12,228
Other precious and semi-precious stones - Autres pierres précieuses et pierres fines	5,581	4,324
Imitation jewels - Simili-bijoux	1,090	979
All other - Tous autres	(212)(2)	3,000
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	26,014	19,820
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisées:		
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	620	498
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	1,594	1,219
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés	567	536
All other - Tous autres	731	666
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (excluant la combustible)	3,404	3,438
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	1,858	1,610
Total	383,773	221,396

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

(2) Includes an adjustment of \$3,560. (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$3,560, (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

	Value - Valeur	
	1978	1977
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Jewelry - Bijouterie:		
Of precious metals, plain or set with jewels - Métaux précieux, simples ou montés de pierres	196,471	152,035
Other metals - Autres métaux	(1)	(1)
Pearls, cultured - Perles de culture	7,935	6,239
Pearls, artificial or simulated - Perles artificielles ou imitation	(1)	(1)
Emblems, badges and medals - Emblèmes, insignes et médailles	(1)	(1)
Jewellers' findings - Fournitures de bijoutier	9,460	8,159
Watch bracelets - Bracelets de montre		
Hollow-ware, silver-plated - Ustensiles argentés		
Hollow-ware, sterling silver - Ustensiles, argent sterling		
Flatware and cutlery, sterling silver - Coutellerie argent sterling		
Flatware and cutlery, silver-plated - Ustensiles et coutellerie, argentés		
Flatware and cutlery, other, including stainless steel, other plated and other metal flatware, not plated - Coutellerie, autres, y compris celle en acier inoxydable ou recouvertes d'un autre métal, de même que la coutellerie non recouverte	(1)	8,230
Trophies of precious metal - Trophées (métaux précieux)	(1)	(1)
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 ouvrés, seulement pour la revente:		
Gold and gold alloys - Or et alliages d'or		
Sterling silver and other silver alloys - Argent sterling et autres alliages d'argent	236,599	113,511
Other precious metals including alloys - Autres métaux précieux, y compris les alliages		
Gold leaf, gold filled wire and other gold filled stock - Feuilles d'or, fil et autres matières en or doublé		(1)
All other products - Tous autres produits	29,230(2)	20,343
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	5,413	1,334
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	2,530	(1,801)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	38,870	32,288
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	526,508	340,728

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

(2) Includes an adjustment for establishments reporting production rather than shipments. - Y compris un ajustement pour la rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à la place des livraisons.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 392
JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CNE 392
FABRICATION DE BIJOUTERIE ET D'ORFEVRETERIE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

- ANGLO JEWELLERY MANUFACTURING CO, 620 CATHCART ST 209-1, MONTREAL, H3B 1M1 (01)
ANO LIMITÉE, 2585 BATE, MONTREAL, H3S 1A9 (04)
ARMAND JEWELLER LTD, 460 ST CATHERINE W 508, MONTREAL, H3B 1A7 (02)
ART E PRECISION ENGRAVING INC, 6725 DARLINGTON STE 290, MONTREAL, H3S 2J7 (03)
ASTOR JEWELS INC, 460 STE CATHERINE WEST CH 506, MONTREAL, H3B 1A7 (04)

ATLANTIC ENGRAVING LTD, 1435 ST ALEXANDRE ST STE 990, MONTREAL, H3A 2G4 (03)
BIJOUTERIE CENTRALE (1971) INC, 3250 ST ZOTIQUE, MONTREAL, H1X 1C5 (04)
BIJOUTERIE CLASSIC JEWELLERY INC, 637 OUEST BUE CRAIG, MONTREAL, H3C 1A3 (04)
BIJOUTER MIDAS LTee, 9164 BOUL ST LAURENT, MONTREAL, H3X 1V5 (02)
BREADNER COMPANY LIMITED, 55 BREADNER ST, BULL, J8Y 2L7 (D5)

C LAMOND & FILS LTee, 1065 RUE BLEURY, MONTREAL, H2Z 1H1 (05)
COLUMBIA JEWELLERY CO, 40D O BL DE MAISONNEUVE STE 352-53, MONTREAL, H3A 1L4 (03)
CONTINENTAL JEWELLERY CO, 55 MOUNT ROYAL ST W 9TH FLOOR, MONTREAL, H2T 2S6 (06)
CORNELL JEWELLERY & NOVELTIES LTD, 5333 CASGRAIN ST, MONTREAL, H2T 1K3 (04)
CREATION FRANNA INC, 3637 BOUL CREMAZIE EST CH 607, MONTREAL, H1Z 2J4 (02)

CREATIONS DARNEL LTee, 6850 LOUIS H LAPONTAINE, MONTREAL, H1M 2T2 (03)
CREATIONS DEESSE LTD, 180 BOUL CREMAZIE O STE 410, MONTREAL, H2P 1C3 (04)
EMPEROR JEWELLERY INC, 7050 VICTORIA AVE 207, MONTREAL, H4P 2H5 (04)
ENCO MPG CO LTD, 350 BUE LENORMAND, MONTREAL, H2Y 1Y3 (04)
FRANCOIS CODRCHESNE INC, 140 OUEST KUE CREMAZIE SUITE 503, MONTREAL, H2P 1C4 (04)

G A SHEETMAN & SONS LTD, 415 DE MAISONNEUVE BLVD WEST, MONTREAL, H3A 1L2 (03)
G SHERMAN & CO LTD, 880 CHAMPAGNEUR AVE, MONTREAL, H2V 3B1 (04)
GLOBE CHAIN CO, 1435 BLEURY STREET, MONTREAL, H3A 2H7 (04)
GRADUATOR INC, 1378 EST KUE FLEURY, MONTREAL, H2C 1B5 (02)
GREEN BEOS INC, 140 CREMAZIE W STE 1107, MONTREAL, H2P 1C3 (03)

GREVEN JEWELLERY MPG CORP, 850 MARSHALL ST, CHOMELEY LAVAL, H7S 1K1 (02)
HENRY BIRKS & SONS (MONTREAL) LTD, (ESPLANADE ST), 1240 PHILLIPS SQUARE, MONTREAL, H3B 3H4 (06)
I S JEWELLERY CO INC, 3400 JEAN TALON ST W, MONTREAL, H3B 2E9 (04)
J SKOLAR LTD, 1495 BLEURY ST, MONTREAL, H3A 2H9 (02)
JEAN CLAUDE DUBAND LTee, 400 BLVD MAISONNEUVE O, MONTREAL, H3A 1L4 (03)

JONILLERIE CONCORDE INC, 620 CATHCART STE 659-61, MONTREAL, H3B 1M1 (02)
KEYES JEWELLERS MPG LTD, 225 CHARANEL ST W, MONTREAL, H2W 2C9 (06)
L G BALFOUR CO OF CANADA LTD, 3850 KING STREET WEST, SHERBROOKE, J1L 1C9 (05)
LA CHAINE DOR D M INC, 1255 CABRE PHILLIPS, MONTREAL, H3B 1A7 (01)
LES ATELIERS HORTANE LTee, 3333 BOUL CREMAZIE SUITE 201, MONTREAL, H1Z 2H8 (04)

LUCAS LOOM INC, 1476 OUEST RUE SHERBROOKE, MONTREAL, H3G 1L3 (02)
L EVERCRICK JEWELLERY LTD, 180 MONTCALM ST, BULL, J8Y 3B5 (03)
MANUFACTURE DE BIJOUX K M R INC, 1435 BLEURY 406, MONTREAL, H3A 2H7 (03)
MANUFACTURES DE BIJOUX LE BARON LTee, 9380 ST LAURENT, MONTREAL, H7V 2T9 (03)
MARCEL PELLETIER INC, 3542 BOUL DE LA CONCORDE #8 5, DUVERRAY LAVAL, H7E 4W1 (03)

MEGA GOLD DESIGN INC, 17 QUEEN ST E SUITE 540, TORONTO, M5C 1P9 (03)
MILDO JEWELLERY INC, 1777 BEGIN STREET, ST LAURENT, H4R 1W9 (03)
MOULAGE YVON LARIN INC, 6850 LOUIS HYPOLITE LAPONTAINE, VILLE ST MICHEL, H1Z 2J3 (03)
MEND-BEYER LTD, 105-107 MONTCALM ST, BULL, J8X 2L9 (04)
PAUL A LANGLOIS LTee, 487 BOUL CHARBET EST, QUEBEC, G1K 3H8 (04)

PLAFIL LTD, 930 WELLINGTON, MONTREAL, H3C 1V1 (01)
PLATINOR JEWELLERY LTD, 555-400 DE MAISONNEUVE BLVD O, MONTREAL, H3A 1L4 (04)
PRINCESS JEWELLERY INC, 1410 STANLEY STREET EM 319, MONTREAL, H3A 1P8 (04)
RODROLPHE LAPLEUR ENCG, 11930 POINCARE, MONTREAL, H3L 3L9 (01)
ROGER BOREAU LTee, 140 CHEMAGIE OUEST STE 1220, MONTREAL, H2P 1C3 (05)

ROWI LTD, 1485 BLEURY ST ROOM 300, MONTREAL, H3A 2H9 (02)
STEPHENSIN INTERNATIONAL INC, 473 DESLAURIERS ST, VILLE ST-LAURENT, H4R 1W2 (04)
SOREK MANUFACTURING INC, 4316 ST LAWRENCE, MONTREAL, H2W 1Z3 (03)
SWISON (1976) LTD, 731 RUE COMMERCIALE, ST-DAVID-LEVIS, G6W 1E1 (04)
TRIAD CREATIONS LTD, 485 TOUPIN ST, DRUMMONDVILLE, J2C 3M6 (05)

TRICO BING MPG INC, 1030 ST ALEXANDER, MONTREAL, H2Z 1P3 (01)
TULIP CREATIONS MPG CO LTD, 1401 RUE LEGENDE O STE 302, MONTREAL, H4N 2B9 (04)
VALIDO LTD, 460 STE CATHERINE ST W RM410, MONTREAL, H3B 1A7 (03)
VENDOME JEWELLERS LTD, 2101A RUE BENNET, MONTREAL, H1V 2T4 (03)
WILCON JEWELLERY LTD, 160 CREMAZIE W, MONTREAL, H2P 1C3 (03)

ONTARIO

- A & J JEWELLERS LTD, 751 BARDEN AVE, SCARBOROUGH, M1L 4B2 (05)
A JONES JEWELLERY MFGS LTD, 1560 QUEEN ST EAST, TORONTO, M4L 1E9 (04)
AEPECO LTD, 2139 LAWRENCE AVE E, SCARBOROUGH, M1R 3A4 (06)
ANSON FORESTER LIMITED, 62 BAILSIDE ROAD, DON MILLS, H3A 1A6 (06)
ANNE SORENSEN LIMITED, 116 YORKVILLE AVE, TORONTO, M5R 1C2 (03)

ARTISTIC JEWELLERY CO LTD, 969 KING ST W, TORONTO, M5T 1K8 (05)
BABY BROS JEWELLERS, 236 ADELAIDE ST W, TORONTO, M5H 1W7 (04)
BENEDICT PHOTOR MPG CO LTD, 74 ONTARIO ST, TINTON, K9V 2G9 (05)
BONO-BOYO & CO LIMITED, 52 SCARBOROUGH RD, DON MILLS, H3B 2B7 (05)
BURKE & WALLACE LTD, 236 BELFIELD RD, BEXDALE, M9W 1H4 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 392
JEWELLERY AND SILVERWARE INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CAZ 392
FABRICATION DE BIJOUTERIE ET D'ORFÈVRERIE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

BURKHARDT JEWELLERS LTD., 49 BATHURST ST, TORONTO, M5V 2P2 (04)
CADMAN MANUFACTURING CO LTD., BOX 10, COVENTRY, M0J 1E0 (04)
CENTURY NOVELTY CO LTD., 26 SOHO STREET, TORONTO, M5T 1Z7 (05)
CHARLES JEWELLERY CO LTD., 170 SPADINA AVE, TORONTO, M5T 2C2 (04)
CLUSTERCAST JEWELLERY MFG CO LTD., 221 VICTORIA ST, TORONTO, M5B 1V4 (04)

CORD (CANADA) LTD., 186 BARTLEY DR, TORONTO, M4A 1E8 (07)
CULROSS PRODUCTS LIMITED, 1036 LAKESHORE ROAD EAST, PORT CREDIT, L5E 3B5 (05)
D'ORLAM JEWELLERS LIMITED, 205 RICHMOND ST WEST, TORONTO, M5V 1V5 (06)
* E F G TOOL DESIGN LIMITED, 100 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3J 2V4 (04)
ELLIOTT-BISHOP CO LTD., 71 LOMBARD ST, TORONTO, M5C 1M2 (04)

ENGELHARD INDUSTRIES OF CANADA LTD., 512 KING ST EAST, TORONTO, M5A 1M2 (06)
EVERTHO JEWELLERY CO LTD O/A CORONA JEWELLERY CO., 21 DUNDAS SQ RM 508, TORONTO, M5B 1B7 (04)
EXCELSIOR-HEINZ LTD., 55 QUEEN ST EAST, TORONTO, M5C 1R6 (03)
FASHION JEWELLERY COMPANY LIMITED, 555 KING ST W, TORONTO, M5V 1M1 (04)
* FINE CRAFT INDUSTRIES, 945 WILSON AVE UNIT 5, DOWNSVIEW, M3K 1E8 (05)

FRENCH JEWELLERY CO OF CANADA LTD., 3750 CHESSWOOD DR, DOWNSVIEW, M3J 2M6 (07)
* GIFTSON SALES LTD., 1139 COLLEGE ST, TORONTO, M4H 1B5 (03)
GOLD ARTS JEWELLERY CO OF CANADA LTD., 720 KING ST WEST STE 805, TORONTO, M5V 2V2 (05)
GOLDCAST JEWELLERY LTD., 65 LOMBARD ST, TORONTO, M5C 1M2 (03)
HANDY & HARMAN OF CANADA LTD., 141 JOHN ST, TORONTO, M5V 2E4 (05)

HERITAGE SILVERSMITHS LIMITED, 1847 ROGERS ROAD, PERTH, K7R 1P8 (05)
RINTERLAND HAND CRAFTS LIMITED, 195 HASTINGS 801 370, BANCROFT, K0L 1C0 (04)
IMPERIAL SMELTING & REFINING CO LTD., 451 DENISON ST, MARKHAM, L3R 1B7 (04)
JOHNSON MATTHEY & MALLORY LTD., 110 INDUSTRY ST, TORONTO, M6M 4M1 (07)
JOLYN JEWELLERY PRODUCTS LTD., 100 WILDCAT RD, DOWNSVIEW, M3V 2V4 (06)

LACKIE MANUFACTURING CO LTD., 36 CRANFIELD ROAD, TORONTO, M4B 3H5 (04)
LEES HAMILTON LTD., 78 CATHERINE ST N, HAMILTON, L8R 1J2 (04)
LIBMAN MFG LTD., 250 CANARCTIC DR, DOWNSVIEW, M3J 2P4 (06)
LIPMAN-LEVINTON IND LTD., 41 PETER ST, TORONTO, M5V 2G2 (05)
MORTON PARKER LTD., 99 DUFFERIN AVE PO BOX 547, TRENTON, K8V 5R7 (05)

MYERSON'S LIMITED, 229 YONGE ST (305), TORONTO, M5B 1H9 (03)
O & B JEWELLERY MANUFACTURING LTD., 332 RICHMOND ST W STE 2D6, TORONTO, M5V 1X2 (02)
PEARLESS JEWELLERY MFG LTD., 111 PETER STREET SUITE 115, TORONTO, M5V 2H1 (04)
PRE-MPT MANUFACTURERS LIMITED, 21 DUNDAS SQUARE ROOM 606, TORONTO, M5B 1H7 (03)
PRECIOUS PLATE LTD., 555 PENMAR DR, WESTON, M9L 2B6 (05)

REMBRANDT JEWELRY MFG LTD., 1100 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1K 5Z5 (07)
ROBBET AMELL & COMPANY LIMITED, 102 PETER STREET, TORONTO, M5V 2G8 (04)
RONALD P ENBLAD LTD., 131 SUNRISE AVE, TORONTO, M4A 1B2 (03)
S FREMES & CO LTD., 410 OAKWOOD AVE, TORONTO, M6E 2W3 (03)
SIFFARI JEWELLERY CO LTD., 55 GERVAIS DR, DON MILLS, M3C 1Z2 (06)

SOVEREIGN JEWELLERY MANUFACTURING LTD., 470 SIGNET DRIVE, WESTON, M9L 2T6 (04)
STANGEMS INCORPORATED, 53 ST REGIS CRESCENT, DOWNSVIEW, M3J 1V6 (03)
TEITROW CANADA LIMITED, (SPEIDEL DIVISION), PO BOX 249, GODERICH, M7A 3Z2 (04)
THE WILLIAMS GOLD REFINING CO OF CANADA LIMITED, 30 COOBWEIGHT ST, PORT ERIE NORTH, L2A 5M9 (04)
UNCAS MPG (CANADA) LTD., 110 NORFINCH DR #7, DOWNSVIEW, M3N 1K1 (05)

MANITOBA

CLAY LAW LTD., 62 ALBERT ST, WINNIPEG, R3B 1E9 (03)
* ZIMMY ENTERPRISES INC., (ZIMMYS DIAMONDS), 503-265 PORTAGE AVE, WINNIPEG, R3B 2M5 (01)

ALBERTA

CREST JEWELLERS LTD., 805-1ST STREET SW STE 204, CALGARY, T2P 7M2 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

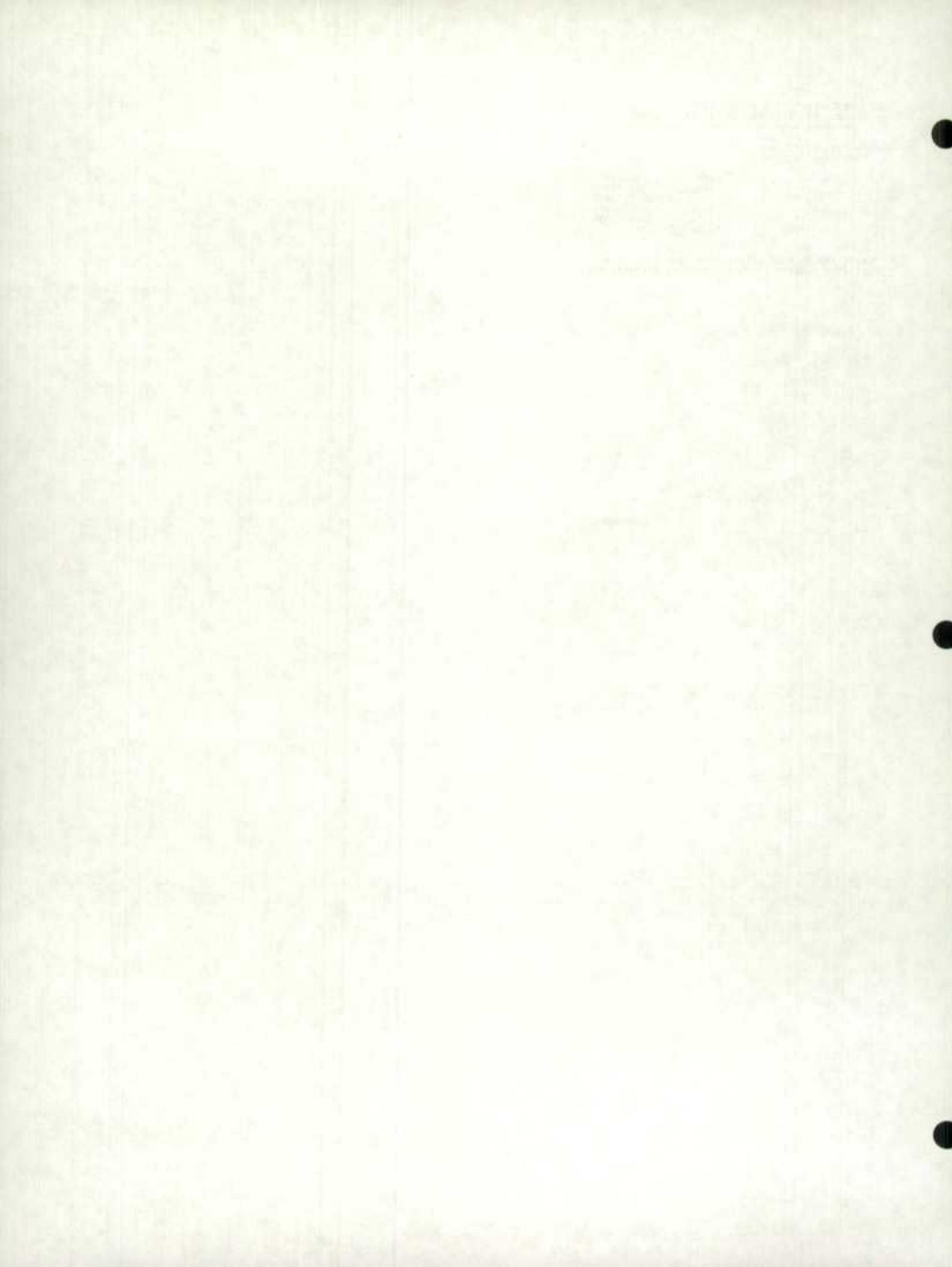
CUSTOMGOLD MANUFACTURING LTD., 730 - 470 GRANVILLE ST, VANCOUVER, V6C 1V5 (03)
GRIMSON & SONS LTD., 163 HASTINGS ST W, VANCOUVER, V6B 1H5 (03)
JACOBY BROS LTD., 568 SEYMOUR STREET, VANCOUVER, V6B 3J5 (03)
K B STITTGEN JEWELS LTD., 925 W GEORGIA, VANCOUVER, V6C 1H5 (03)
PBRESSED RETAL PRODUCTS LTD., 505 ALEXANDER ST, VANCOUVER, V6A 1CB (04)

TRAYLING & WATERS LTD., 576 SEYDOR ST SUITE 606, VANCOUVER, V6B 3K1 (04)
VAN ISLE JEWELLERS LTD., 738 YATES ST, VICTORIA, V8W 1L4 (03)

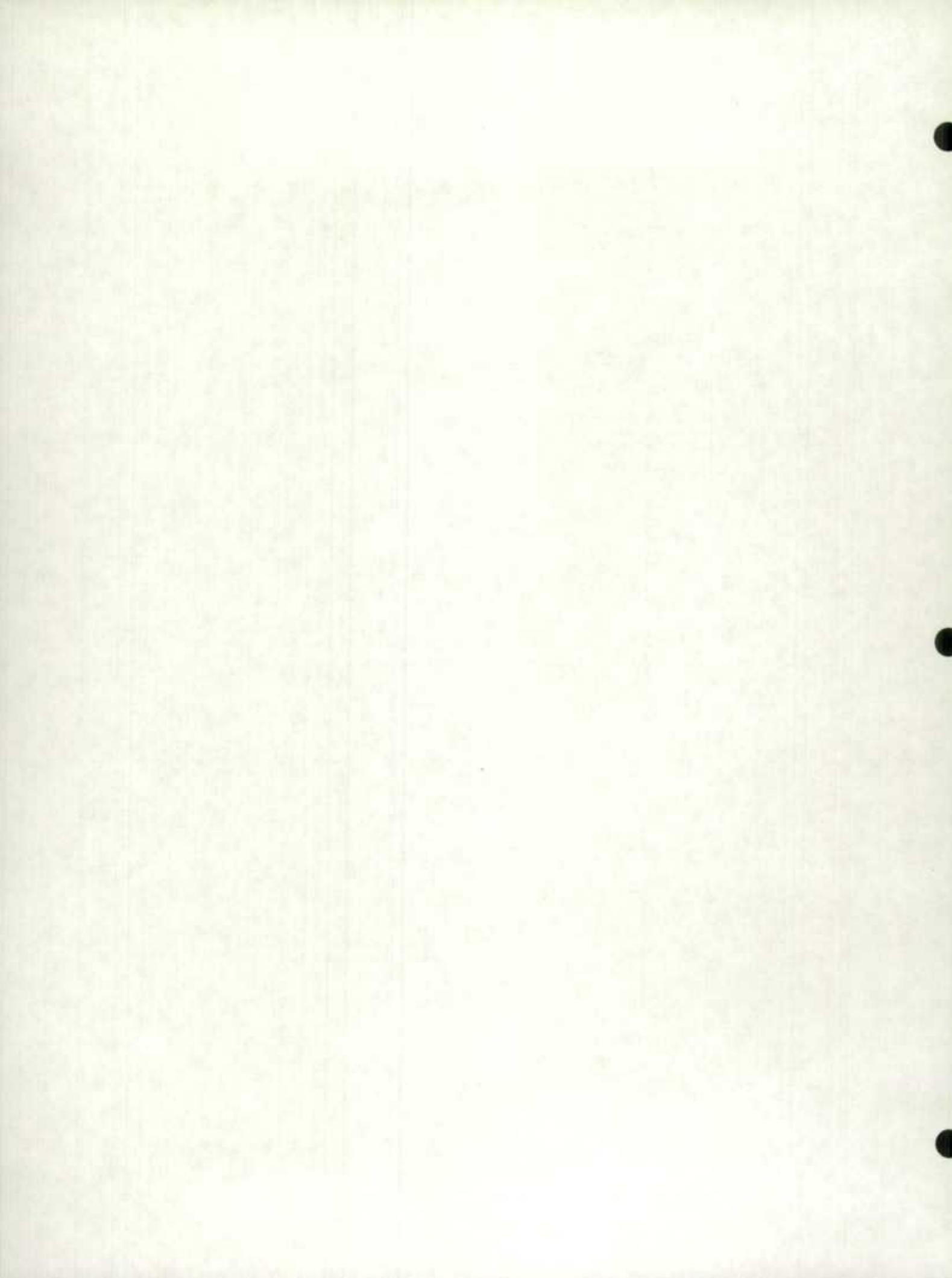
(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE PERSONNES OCCUPÉES	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE PERSONNES OCCUPÉES	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉ À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS







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".

1. Establishment – The smallest unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

2. Reporting period – Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 of the following year.

3. Cost of materials and supplies – Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity – Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture – Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but now own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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 revenue or outputs: these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

6. Employees, salaries and wages – Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) Respondents are asked for average month-end employment.

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

8. Small establishments – For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographical areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may be limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

9. 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'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir dans les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement – La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

2. Période de déclaration – Toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures – En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité – Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement lui-même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Valeur ajoutée – Production nette, soit production brute moins consommation de produits 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 le revendeur. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites 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.

6. Salariés, traitements et salaires – Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les tenuées au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employeur, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions, etc., accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois.

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

8. Petits établissements – Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écartier, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On imprime le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. 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 de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699009