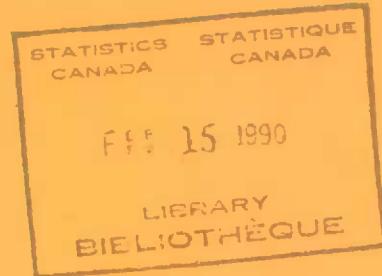


# Cordage and twine industry

1978

# Corderie et ficellerie (fabrication)

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.E.

184

**CORDAGE AND TWINE INDUSTRY**

**CORDERIE ET FICELLERIE (FABRICATION)**

**1978**

**ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES**

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

April - 1980 - Avril  
5-3305-532

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 (992-2231); 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 (992-2231); 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)

CORDAGE AND TWINE INDUSTRY  
S.I.C. 184CORDERIE ET FICELLERIE (FABRICATION)  
C.A.É. 184

1978

The industry comprises those establishments primarily engaged in the manufacture of rope, cable, cordage, net, twine and related goods from hemp, jute, cotton, flax and other fibres.

Principal statistics are presented on a provincial and Canada basis in Table 1. Table 2 stratifies the Canada data by number of employees per establishment. Tables 3, 4, 5 and 6 present all publishable detail on the various inputs and outputs discussed below.

The net decrease in reporting units of one establishment results from new establishments being surveyed and establishments ceasing operations. (The effect of improved coverage referred to in "Notes to Users" was to offset to some extent the effect of business termination during the Census year).

The average cost of electricity purchased by reporting establishments increased from \$23.55 per 1000 kwh in 1977 to \$26.30 in 1978, (11.7%) while the total consumption fell by 15.2%. Electricity, the major energy source, decreased from 78.9% to 74.0% of total energy costs.

Production workers' average annual earnings, rose by 7.9%, salaried employees' average earnings by 3%. The reduction in the total number of employees by 35 resulted, however, in a drop of 2.5% in the total wages and salaries paid in 1978.

The average unit prices of the vegetable fibres used were compared to the average unit price of fibre imports. For jute, sisal, and hemp, the input prices were 16, 29 and 35 cents respectively; the import prices were 14.7, 18 and 30.1 cents. This would be due in some part to the use of fibres rather than waste in this industry, since waste is traditionally much cheaper than the fibres themselves, and the import prices are for both fibres and waste.

Consumption of spun yarns fell by 32.1%, but that of filament yarns and synthetic resins increased by 54% and 66% respectively. The decreased consumption of natural fibres shows the displacement occurring in the industry. There appears to be much less shrinkage between raw material and finished product for

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de cordes, câbles, cordages, filets, ficelle et produits similaires à partir de chanvre, jute, coton, lin et autres fibres.

On présente les statistiques principales au tableau 1 par province et pour le Canada. Le tableau 2 répartit les statistiques du Canada selon le nombre de salariés par établissement. Aux tableaux 3, 4, 5 et 6 figurent toutes les données publiables sur les diverses entrées et sorties énumérées ci-dessous.

Les établissements pris en compte pour la première fois et ceux ayant cessé leurs activités sont responsables de la diminution nette (un établissement) du nombre d'unités déclarantes. (L'élargissement du champ d'observation dont il est fait mention dans les "Notes aux lecteurs" a compensé, dans une certaine mesure, les disparitions d'entreprises survenues au cours de l'année de recensement.)

Le coût moyen de mille kwh de l'électricité achetée par les établissements déclarant a monté de 11.7 %, passant de \$23.55 en 1977 à \$26.30 en 1978 tandis que la consommation totale a diminué de 15.2 %. L'électricité, la source principale d'énergie a représenté 74.0 % du coût total de l'énergie (contre 78.9 % en 1977).

Les salaires annuels moyens des travailleurs de la production et des employés ont augmenté de 7.9 % et 3 % respectivement. La réduction de 35 de l'effectif global, cependant, une baisse de 2.5 % de la rémunération totale versée.

Une comparaison entre les prix unitaires moyen des fibres végétales consommées et ceux des fibres importées révèle, pour le jute, le sisal et le chanvre, des prix d'entrée à l'usine de 16, 29 et 35 cents respectivement et des prix à l'importation de 14.7, 18 et 30.1 cents respectivement. Cet écart s'explique en partie du fait que cette industrie utilise des fibres plutôt que des déchets, nettement moins chères, alors que les prix à l'importation tiennent compte des deux matières.

La consommation de filés fabriqués a marqué un recul de 32.1 %, mais celle des filés de filament et des résines synthétiques a progressé de 54 % et de 66 % respectivement. Le fléchissement dans la consommation de fibres naturelles reflète une nouvelle tendance au sein de l'industrie. Il semble que les fibres chimiques et les résines

the man-made fibres and synthetic resins than in the case of the natural fibres. This considerably reduces the effective difference between costs of these various fibres in terms of final product. This would lead to replacement of natural fibres by man-made products.

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 done now only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in a footnote to Table 5 of this report.

The shipments of goods of own manufacture increased slightly from \$17,915,000 in 1977 to \$19,601,000 in 1978 despite the increase in imports of such products. The value of production (See "Notes of Users") increased from \$17,302,000 to \$19,837,000.

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 deducting 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.

An analysis was made of the Apparent Canadian Market (ACM) for the industry, by adding the value of imports of its principal products to the value of shipments of goods of domestic manufacture and deducting the value of exports of the latter products(1). In 1977, imported products accounted for 69.4% of the ACM, and exports for 10.6% of shipments of goods of own manufacture. In 1978 the figures were 67.2% and 8.1% respectively. More detailed information on this study is available on request (see Note).

(1) Since shipments, for Census purposes, include exports, this step eliminates double counting.

synthétiques rétrécissent beaucoup moins, lors de la transformation en produits finis, que les fibres naturelles. Cela réduit considérablement l'écart réel entre les coûts des diverses fibres mesurés en fonction du produit fini. Les matières chimiques risquent ainsi de remplacer les fibres naturelles.

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.

Les livraisons de produits de propre fabrication ont augmenté très légèrement, passant de \$17,915,000 en 1977 à \$19,601,000 en 1978, en dépit de l'augmentation des importations de telles marchandises. La valeur de la production (voir Notes aux lecteurs) a passé de \$17,302,000 à \$19,837,000.

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 retranchant de ceux-ci 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. Le renvoi 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.

Une analyse du marché canadien apparent (MCA) pour cette industrie a été réalisée en ajoutant la valeur des importations des principaux produits à la valeur des livraisons de produits de propre fabrication, et en retranchant la valeur des exportations(1). En 1977, les produits importés ont représenté 69.4 % du MCA et les exportations, 10.6 % des livraisons de produits de propre fabrication. Les chiffres correspondants pour 1978 sont 67.2 % et 8.1 % respectivement. Des renseignements plus détaillés sur cette analyse sont envoyés sur demande (voir Note).

(1) Puisque les livraisons, aux fins du recensement, comprennent les exportations, cette étape élimine les doubles comptes.

The use of twines and light cord for packaging has been considerably reduced by the introduction in recent years of reinforced paper products used for sealing small packages. The use of prefabricated handles for small packages, as well as the growing use of plastic and paper bags in retail stores has had an adverse effect on the production of various twines used for packing purposes.

Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible. The Industrial Commodity Classification (I.C.C.C.) used for domestic products, and the Canadian International Trade Classification (C.I.T.C.) are, however, reconcilable, and the reader should request this for the commodities of interest to him from the Textile and Clothing Unit of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (see Note).

Import trade statistics, issued by the External Trade Division for commodity outputs of this industry for the calendar years 1977 and 1978 are presented in Table A(2).

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry groups are published monthly in Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001). These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(3) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971, based on the 1960 S.I.C., are available by reference to the matrices 3300 through 3318 (series 3.213). Data for 1970 to the most recent year available, based on the 1970 S.I.C. are available by reference to matrix 7543 for this industry. Consumption of fuel and electricity purchased and used by this industry, at the provincial level from 1974 to the most recent year available can be requested by reference to Matrix no. 7773. 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.

- (2) Imports by Commodities, Catalogue 65-007 (Monthly), Statistics Canada, December 1977 and December 1978.
- (3) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

L'avènement, ces dernières années, de produits en papier renforcé pour l'emballage de petits colis a considérablement réduit la consommation de ficelles et de petites cordes. La production de différents types de ficelles d'emballage a souffert de la mise sur le marché de poignées préfabriquées pour les petits colis et de l'utilisation de plus en plus répandue des sacs en plastique et en papier dans les magasins de vente au détail.

Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les données sur les livraisons de produits de propre fabrication et celles sur les importations et exportations. On peut toutefois rapprocher la Classification des produits industriels (CPI) et la Classification canadienne pour le commerce international (CCCI); le lecteur peut en faire la demande pour les produits auxquels il s'intéresse auprès de la Sous-section des textiles et des vêtements de la Division des industries manufacturières et primaires à Ottawa (voir nota).

Les statistiques des importations publiées par la Division du commerce extérieur pour les marchandises produites par cette industrie pendant les années civiles 1977 et 1978 sont présentées au tableau A(2).

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des 89 industries manufacturières et 20 groupes d'industries du secteur manufacturier paraissent chaque mois dans la publication Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue). Les estimations sortent environ six semaines après le mois de référence. Cette enquête ne recueille pas de données détaillées sur les produits.

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(3) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971, basées sur le C.T.I. de 1960, peuvent être obtenues à l'aide des matrices 3300 à 3318 (série 3.213). À partir de 1970 jusqu'à l'année la plus récente les chiffres sont fondés sur la C.A.E. de 1970 et accessibles par la matrice 7543 pour cette industrie. On peut obtenir des données sur la consommation du combustible et de l'électricité achetés et utilisés par cette industrie au niveau provincial à partir du recensement des manufactures de 1974 en spécifiant la matrice n° 7773. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Edifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

- (2) Importations par marchandises, décembre 1977 et décembre 1978, publication mensuel de Statistique Canada (n° 65-007 au catalogue).
- (3) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Title — Titre	Frequency — Périodicité	Catalogue
Imports by Commodities — Importations par marchandises .....	Monthly — Mensuel	65-007
Exports by Commodities — Exportations par marchandises .....	Monthly — Mensuel	65-004
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

TABLE A. Imports of Cordage and Twine, 1977 and 1978

TABLEAU A. Importations de cordages et de ficelles, 1977 et 1978

	1977			1978		
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur		
	thousands of pounds — milliers de livres	metric tonnes — métriques	thousands of dollars — milliers de dollars	thousands of pounds — milliers de livres	metric tonnes — métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
Baler twine — Ficelle lieuse ...	38,329	17 386	12,394	64,134	29 091	15,916
Binder twine — Ficelle à balles	1,613	732	477	916	416	249
Cotton cordage and twine — Cordage et ficelle en coton .....	218	99	421	302	137	478
Paper cordage and twine — Cordage et ficelle en papier ....	897	407	233	446	202	146
Man-made fibre cordage and twine — Cordage et ficelle de fibres chimiques .....	2,734	1 240	5,231	1,845	837	3,089
Cordage and twine, n.e.s. — Cordage et ficelle, n.d.a. ....	1,976	896	1,380	3,221	1 461	2,833
Man-made fibre rope — Corde en fibres chimiques .....	4,469	2 026	4,036	3,005	1 363	2,280
Rope, n.e.s. — Corde, n.d.a. ...	2,229	1 211	1,448	2,830	1 284	1,751
TOTAL .....	52,465	23 997	25,630	76,699	34 791	26,742

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

Number of estab- lish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière								Total activity — Activité totale			
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity(1) — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et four- nitures(1)	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur ajoutée — Valeur ajoutée	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propri- étaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
	Number — Nombre	Thousands of man- hours paid — Milliers d'heures- hommes payées	Wages — Salaire						Number — Nombre	Salaries — Traite- ments et salaire		
	thousands of dollars — milliers de dollars											
<b>Canada:</b>												
1970 .....	20	788	1,557	4,096	226	8,210	16,875	7,833	x	932	5,202	8,093
1971 .....	22	707	1,427	3,941	209	6,932	16,158	8,602	5	826	5,082	8,621
1972 .....	20	609	1,249	3,527	215	6,618	14,874	7,211	3	724	4,681	7,317
1973 .....	17	447	938	2,976	166	5,583	13,670	7,604	3	528	3,924	7,736
1974 .....	20	523	1,030	3,745	232	9,812	21,509	12,523	4	620	5,007	12,559
1975 .....	18	593	1,188	4,766	309	12,842	25,078	14,374	2	700	6,321	14,341
1976 .....	18	520	1,028	4,386	260	8,334	17,819	8,830	2	630	6,060	8,805
<b>1977</b>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Québec .....	2	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Ontario .....	7	252	523	2,202	163	4,133	9,826	4,946	1	311	3,197	4,995
Manitoba .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan .....	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	—
Alberta .....	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....	3	122	235	1,224	91	3,267	6,421	3,204	—	157	2,030	3,156
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Canada</b> .....	16	415	838	3,805	286	8,110	17,915	8,906	2	327	5,887	8,880
<b>1978</b>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Québec .....	3	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Ontario .....	6	254	525	2,421	194	6,645	12,954	6,229	—	325	3,666	6,290
Manitoba .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Alberta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....	4	91	188	1,008	64	2,527	4,644	2,153	—	118	1,687	2,111
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Canada</b> .....	15	377	778	3,730	288	10,395	19,601	9,154	1	482	5,741	9,180
<b>Percentage change — Taux de variation:</b>												
Canada, 1976/1977 ....	- 11.1	- 20.2	- 18.5	- 13.2	+ 10.0	- 2.7	+ 0.5	+ 0.9	—	- 16.3	- 2.9	+ 0.9
1977/1978 ....	- 6.2	- 9.2	- 7.2	- 2.0	+ 0.7	+ 28.2	+ 9.4	+ 2.8	- 50.0	- 8.5	- 2.5	+ 3.4

(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'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fournitures(2)	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												thousands of dollars — milliers de dollars
0- 4 .....	3											
5- 9 .....	1											
10- 19 .....	4											
20- 49 .....	4	377	778	3,730	288	10,395	19,601	9,154	1			
50- 99 .....	2											
100-199 .....	1											
200-499 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
500-999 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	482	5,741	9,180
1,000 or over — ou plus .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
Total .....	15	377	778	3,730	288	10,395	19,601	9,154	1	482	5,741	9,180

(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		
thousands of dollars — milliers de dollars							
<b>Opening — Ouverture:</b>							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		x	x	x	x	—	
Québec .....		x	—	x	x	x	
Ontario .....		1,212	549	1,406	3,167	119	
Manitoba .....		—	—	—	—	—	
Saskatchewan .....		x	—	—	x	—	
Alberta .....		—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique .....		516	x	x	1,219	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	
Canada .....		1,887	752	1,947	4,586	145	
<b>Closing — Permeture:</b>							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		x	x	x	x	—	
Québec .....		x	—	x	x	x	
Ontario .....		1,221	447	1,623	3,291	163	
Manitoba .....		—	—	—	—	—	
Saskatchewan .....		x	—	—	x	—	
Alberta .....		—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique .....		588	x	x	1,390	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	
Canada .....		2,007	668	2,266	4,941	184	

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

	1977		Cost - Coût
	Quantity - Quantité		
Coal and coke - Charbon et coke .....	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Natural gas - Gaz naturel .....	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Gasoline - Essence .....	9,783	277	17
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	8	36	7
Diesel oil - Huiles diesel .....	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	4	18	3
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	10	45	5
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	78	355	27
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	--	--	--
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	9,568	226	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	285
1978			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
Coal and coke - Charbon et coke .....	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Natural gas - Gaz naturel .....	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Gasoline - Essence .....	6,346	180	15
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	10	45	9
Diesel oil - Huiles diesel .....	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	3	14	3
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	12	52	8
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	71	323	33
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	5	22	7
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	8,110	213	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	288

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 88.8% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 88.8 % 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

	1978			1977		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Cost — Coût	Cost — Coût
	thousands of pounds — milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars	thousands of pounds — milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:</b>						
<b>Materials used — Matières utilisées:</b>						
Fibres:						
Sisal (all sources) — Sisal de toutes sources .....	1,736	787	497	2,106	955	557
Manilla hemp (abaca) — Chavire de Manille (abaca) .....						
Jute .....	3,255	1,476	916	3,918	1,777	951
All other — Tous autres .....						
Yarns — Fils:						
Spun — Filés .....	693	314	820	1,076	488	1,207
Filaments:						
Polypropylene — Polypropylène .....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Polyamide (nylon) .....	912	413	952	748	339	783
Other — Autres .....	1,198	543	1,419	783	355	750
Synthetic resins — Résines synthétiques .....	7,753	3,516	2,673	5,125	2,325	1,810
Oil processing — Huile servant à l'exploitation .....	—	—	—	—	—	—
All other materials and components used — Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	642(2)	...	...	718
<b>Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail .....</b>						
Containers and other shipping and packaging materials used — Conteneurs et autres matières et fournitures de livraisons et d'emballage utilisées:						
Paper, all kinds — Papier, tous genres .....	...	...	99	...	...	4
Paper bags, all kinds — Sacs en papier, tous genres .....	...	...	18	...	...	x
Corrugated boxes and cartons — Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	...	235	...	...	186
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard — Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	...	...	x	...	...	x
Labels, tags and printed wrappers — Étiquettes et emballages imprimés .....	...	...	69	...	...	36
Reels, spools, bobbins and blocks, wooden — Dévidoirs, bobines, canettes et poulettes en bois .....	...	...	94	...	...	130
All other — Tous autres .....	...	...	65	...	...	61
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	345	...	...	352
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 .....	...	...	x	...	...	x
Total .....	...	...	10,395	...	...	8,410

(1) Included in "Yarns, Other" — Compris dans "Fils, Autres".

(2) Includes an adjustment of \$ - 26, (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. — Y compris l'ajustement pour la valeur de \$ - 26, (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

	1978			1977		
	Quantity - Quantité	Value - Valeur		Quantity - Quantité	Value - Valeur	
	thousands of pounds milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of pounds milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>						
<b>Products - Produits:</b>						
Baler twine - Ficelle à balles .....						
Other twines - Autres ficelles:						
Polypropylene - Polypropylène .....	7,644	3,467	5,927	6,489	2,943	5,421
Sisal .....						
All other twines - Toutes autres ficelles .....						
<b>Rope - Cordes:</b>						
Manilla - Manille .....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Sisal .....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Polyamide (nylon) .....	766	347	1,484	1,010	458	2,230
Polypropylene - Polypropylène .....	3,627	1,645	4,350	3,279	1,487	3,374
All other rope - Toutes autres cordes .....	2,307	1,046	2,394	2,804	1,272	2,981
Fish, all types - Filés de tous genres .....	...	...	(2)	...	...	643
Fishing lines - Lignes de pêche .....	...	...	(2)	...	...	(2)
All other products - Tous autres produits .....	...	...	3,754(3)	...	...	2,609
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 des produits appartenant à d'autres .....	...	...	-	...	...	-
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'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	...	(500)	...	...	(529)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	2,192	...	...	1,186
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	19,601	...	...	17,915

(1) Confidential: included in "All other ropes". - Confidential: compris dans "Toutes autres cordes".

(2) Confidential: included in "All other products". - Confidential: compris dans "Tous autres produits".

(3) Includes an adjustment of \$ - 255, (thousands), for establishments reporting production rather than shipments. Y compris l'ajustement pour la valeur de \$ - 255, (en milliers), 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 184  
CORDAGE AND TWINE INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1978 A CAF 184  
CORDEERIE ET FICELLERIE (PUBLICATIONS)  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

NOVASTRAN LTD., P O BOX 883, SAINT JOHN, E2L 4C3 (04)

QUEBEC

WILLIAM KENYON & SONS (CANADA) LTD., CABANA & BERARD STS, GRANBY, J2G 1PB (03)

ONTARIO

CANCORD LIMITED, 193 ELGIN ST PO BOX 397, HAMILTON, L8W 3R9 (04)  
CRAFT CORD LTD., 565 CONESTOGA RD, WATERLOO, N2L 4E1 (03)  
DOON TWINES LTD., 50 OTTAWA ST S, KITCHENER, N2G 3Y2 (06)  
EMBALEX LIMITED, 111 MCNAUL AVE, STRATHROY, N7G 2E9 (03)  
POLI-TWINE CORP LTD., (BELLEVILLE DIV), 10500 COTE DE LIESSE, LACHINE, H8T 1A4 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

CANADA WESTERN CORDAGE CO LTD., (NEW WESTMINSTER), 100-909 BEACH AVENUE, VANCOUVER, V6Z 1E2 (05)  
DAVIS CELANIT LTD., 5674 PRODUCTION WAY, Langley, V3A 4N4 (03)  
HERZOG ROPE LTD., 107B CAMBIE ROAD, RICHMOND, V6X 1K8 (04)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(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 A 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 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 geographic 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 census.)

## 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 sur demande 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<sup>er</sup> 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 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 retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versés par l'employé, 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 la 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



1010754530