

**Cordage
and twine
industry**

1972

**Corderie
et ficellerie
(fabrication)**

1972



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.

ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
S.I.C. Standard Industrial Classification.

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.
3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

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.

ABRÉVIATIONS

- n.e.a.: Non classé(e)s ailleurs
C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).
C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.E.
184

CORDAGE AND TWINE INDUSTRY

ORDERIE ET FICELLERIE (FABRICATION)

1972

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

April - 1974 - Avril
5-3305-532

Price—Prix: 70 cents

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

Information Canada
Ottawa

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY
BY
ROBERT M. MAYER

LECTURE NOTES
FOR THE COURSE
PHYSICAL CHEMISTRY

BY
ROBERT M. MAYER

UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILLINOIS

CORDAGE AND TWINE INDUSTRY
S.I.C.(1960)213 - S.I.C.(1970)184

CORDERIE ET FICELLERIE (FABRICATION)
C.T.I.(1960)213 - C.A.E.(1970)184

1972

Definition of Industry

In terms of the 1970 Standard Industrial Classification, this industry is defined as comprising those establishments primarily engaged in manufacturing rope, cable, cordage, net, twine, and related goods from hemp, jute, cotton, paper, flax and other fibres".

Note: Most establishment returns were received early in 1973 except for three which were not received until the last quarter of 1973. The quality of the returns was considered to be good.

Définition de l'industrie

D'après la Classification des activités économiques de 1970, cette industrie comprend les "établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de cordes, de câbles, de cordages, de filets, de ficelles et de produits assemblés à partir de chanvre, de jute, de coton, de papier, de lin et d'autres fibres".

Nota: Tous les questionnaires ont été reçus dans les premiers mois de l'année 1973, sauf trois lesquels nous ont été retournés durant le dernier trimestre de 1973. La qualité des rapports reçus a été jugée satisfaisante.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1972
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1972

Year and province Année et province	Estab- lish- ments - Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity - Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs		Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Man-hours paid - Heures-hommes payées	Wages - Salaires					Number - Nombre	With- drawals - Préle- vements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
					'000	'000	'000	'000					'000	'000
1961	15	756	1,529	2,626	190	10,295	16,672	6,285	x	x	973	3,785	6,372
1962	15	887	1,796	3,132	199	12,470	19,350	6,897	x	x	1,102	4,330	7,096
1963	20	975	1,920	3,551	220	17,004	24,312	8,120	3	7	1,221	4,832	9,420
1964	20	998	1,982	3,683	227	19,617	25,883	8,118	3	12	1,232	5,059	8,639
1965	18	908	1,793	3,564	205	15,741	26,317	8,195	3	11	1,106	4,839	8,198
1966	20	1,041	2,020	4,129	247	14,551	24,245	9,780	5	12	1,226	5,353	9,903
1967	23	991	1,992	4,133	251	13,460	21,779	8,989	6	16	1,198	5,546	9,179
1968	19	779	1,556	3,529	233	9,426	17,593	7,375	4	9	972	4,939	7,454
1969	21	751	1,491	3,552	239	8,280	16,749	6,637	3	16	932	4,962	7,267
1970	20	788	1,557	4,096	226	8,210	16,875	7,833	x	x	932	5,202	8,093
1971													
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	8	549	1,102	2,986	144	4,595	10,744	5,691	1	x	613	3,639	5,720
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	5	107	218	628	34	1,464	3,311	1,787	-	-	137	906	1,794
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	22	707	1,427	3,941	209	6,932	16,158	8,602	5	21	826	5,082	8,621
1972													
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	8	449	929	2,484	143	3,915	8,985	3,793	1	x	505	3,088	3,925
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4	107	210	677	38	1,741	3,820	2,075	-	-	142	1,002	2,064
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	20	609	1,249	3,527	215	6,618	14,874	7,211	3	11	724	4,681	7,317
Percentage change - Taux de variation													
1970-1971	+ 10.0	- 10.3	- 8.4	- 3.8	- 7.5	- 15.6	- 4.3	+ 9.8	x	x	- 11.4	- 2.3	+ 6.5
1971-1972	- 9.1	- 13.9	- 12.5	- 10.5	+ 2.9	- 4.5	- 8.0	- 16.2	- 40.0	- 47.6	- 12.4	- 7.9	- 15.1

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLLS, 1971 AND 1972
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province - Année et province	Employees - Salariés										Salaries and wages - Traitements et salaires					Total
	Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office - Administration et bureau		Sales and distribution - Vente et distribution		Total		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office - Administration et bureau	Sales and distribution - Vente et distribution		
	Manufacturing - Fabrication		Other - Autres								Manufacturing - Fabrication	Other - Autres				
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	Fabrication	Autres				
	H		H		H		H		H							
	number - nombre										\$'000					
1971																
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Ontario	353	196	-	-	19	21	20	4	392	221	2,986	-	410	243		
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia - Colombie- Britannique	77	30	-	-	19	8	3	-	99	38	628	-	245	33		
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total	475	232	-	-	41	34	40	4	556	270	3,941	-	720	421		
1972																
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Ontario	280	169	-	-	20	19	16	1	316	189	2,484	-	431	174		
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
British Columbia - Colombie- Britannique	63	44	-	-	23	9	3	-	89	53	677	-	289	36		
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total	391	218	-	-	47	33	34	1	472	252	3,527	-	794	360		

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1972
 TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1972

Size group - Tranche de taille	Establishments - Établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity - Coût du combusti- ble et de l'elec- tricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture - Valeur des livraisons de pro- duits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs		Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Man- hours paid - Heures- hommes payées	Wages - Salaires					Number - Nombre	With- drawals - Prélè- vements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traite- ments et salaires	
	No. - nombre		'000			\$'000					\$'000		\$'000
0-4	9	17	36	94	4	257	461	204	3	11	18	103	202
5-9	3	16	32	85	4	392	581	209	-	-	21	116	206
10-19	2	83	166	418	44	1,446	2,952	1,469	-	-	104	687	1,570
20-49	2												
50-99	2												
100-199	1	493	1,015	2,930	163	4,524	10,879	5,329	-	-	581	3,776	5,339
200-499	1												
500-999	-												
1,000 - or over - ou plus ..	-												
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
Total	20	609	1,249	3,527	215	6,618	14,874	7,211	3	11	724	4,681	7,317

(1) Includes working owners and partners. - Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing - Fabrication			Total	Non- manufacturing - Autres
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished goods of own manufacture - Produits finis de propre fabrication		Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
<u>Opening - Ouverture</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	649	467	1,377	2,493	76
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	253	98	340	691	18
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	1,067	565	2,119	3,751	140
<u>Closing - Fermeture</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	546	198	513	1,256	127
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	267	111	361	739	14
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	928	308	1,546	2,782	221

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1971 AND 1972

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - Mines canadiennes	ton - tonne	-	-	-
(b) Imported - Importations	545	6	545	6
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	3,408	2	4,797
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	283,026	32	314,065
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	7,827	5	7,665
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	790	--	1,045
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	...	...	...	...
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	11,794,804	159	11,254,600
Steam purchased - Vapeur achetée .....	...	...	4	...
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	209	...	215

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972
 TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Hard fibres - Fibres dures:				
Manilla hemp (abaca) - Chanvre de Manille (abaca)	lb. - liv.			
Manilla hemp (abaca) - Chanvre de Manille (abaca)	1,627,266	337	1,503,792	301
Sisal (all sources) - Sisal de toutes sources	18,727,518	1,631	14,043,577	1,091
Other - Autres	—	—	—	—
Soft fibres - Fibres molles:				
Jute	"			
Jute	5,404,358	751	4,738,389	697
All other - Toutes autres	434,793	127	466,861	140
Yarns - Filés:				
Spun - Filés	"			
Spun - Filés	870,838	537	1,059,060	644
Filaments:				
Polypropylene - Polypropylène	"			
Polypropylene - Polypropylène	399,981	240	543,891	243
Other - Autres	1,042,784	768	1,117,623	785
Synthetic rayon - Résines synthétiques	"			
Synthetic rayon - Résines synthétiques	6,635,865	1,068	7,372,141	1,105
Oil processing - Huiles servant à l'exploitation .....	...	126	...	95
All other materials and components used - Toutes autres matières et composants utilisées .....	...	347	...	591
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail				
	...	507	...	239
Containers and other shipping and packaging materials used - Contenants et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés:				
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	...	3	...	4
Paper bags and sacks (including multi-wall) - Sacs en papier, tous genres, (y compris sacs à parois multiples) .....	...	38	...	44
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	197	...	198
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	...	5	...	9
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et emballages imprimés .....	...	29	...	29
All other - Tous autres .....	...	101	...	104
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	322	...	300
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements				
	...	—	...	—
Total .....	...	6,932	...	6,618

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité lb. - liv.	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité lb. - liv.	Value - Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Binder twine - Ficelle lieuse:				
Sisal				
Baler twine - Ficelle à balles:				
Sisal	19,392,747	3,173	13,587,456	2,283
Other - Autres				
Other twines - Autres ficelles:				
Polypropylene - Polypropylène	2,054,404	1,130	2,107,329	1,125
Sisal				
All other twines - Toutes autres ficelles	3,459,557	1,495	3,385,762	1,593
Rope - Corde:				
Manilla - Manille	1,900,800	1,012	1,599,137	893
Sisal	1,453,235	526	1,723,203	732
Polypropylene - Polypropylène	2,996,449	2,312	3,036,540	2,262
All other rope - Toutes autres cordes	1,680,499	2,451	2,064,522	2,856
Yarn, all types - Filés de tous genres	(1)	(1)	3,193,129	1,223
Fishing lines - Lignes de pêche	(1)	(1)	(1)	(1)
All other products - Tous autres produits .....	...	3,288	...	1,594
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu contre du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui .....	...	-	...	3
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 susmentionnés .....	...	(43)	...	(47)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	15,342	...	14,517
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	816	...	356
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	16,158	...	14,874

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

EXPLANATORY NOTES

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

Establishment -- Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

Large Establishments

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

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

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

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

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

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

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

Small Establishments

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

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

NOTES EXPLICATIVES

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

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

Grands établissements

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

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication -- Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

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

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

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

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

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

Petits établissements

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010754513