

67

**Ornamental
and architectural
metal
industry**

1972

**Industrie des
produits métalliques
d'architecture
et d'ornement**

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.

ABBREVIATIONS

- n.c.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'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY

INDUSTRIE DES PRODUITS MÉTALLIQUES D'ARCHITECTURE
ET D'ORNEMENT

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

July - 1974 - Juillet
6506-509

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

1932

ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METALINDUSTRY

INDUSTRIAL DESIGN AND ARCHITECTURE

1932

INDUSTRIAL DESIGN AND ARCHITECTURE

SECTION 1

ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY
S.I.C. 303

INDUSTRIE DES PRODUITS METALLIQUES D'ARCHITECTURE ET D'ORNEMENT
C.A.E. 303

1972

For statistical purposes the industry titled Ornamental and Architectural Metal Industry (S.I.C. 303) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing ornamental metal work, stairs and staircases, fire escapes, grilles, railings, metal windows (including hermetically sealed), doors and frames and metal partitions. Establishments included in this industry may install the products of their own manufacture but they are primarily engaged in fabrication. Establishments primarily engaged in the erection or installation of purchased fabricated metal products are included in Industry No. 421 - Special-trade Contractors.

The implementation of the 1970 S.I.C. has resulted in changes to this industry in that it has been divided into 3031 "Metal Door and Window Manufacturers" and 3039 "Ornamental and Architectural Metal Industry, n.e.s."

Dans un but statistique l'industrie intitulée "Industrie des produits métalliques d'architecture et d'ornement" (C.A.E. 303) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication d'ornements métalliques, de clôtures, (y compris les fenêtres hermétiques), portes et cadres métalliques et de cloisons métalliques. Les établissements de cette industrie peuvent faire l'installation de leurs propres produits, mais la fabrication prédomine. Les établissements qui font principalement l'érection ou l'installation d'ouvrages en métal achetés sont classés à l'industrie 421 - Entrepreneurs spécialisés.

La mise en oeuvre de la nouvelle Classification des activités économiques de 1970 a apporté des modifications à cette industrie qui a été divisée en Fabricants de portes et fenêtres métalliques (C.A.E. 3031), et Fabrication de produits métalliques d'architecture et d'ornement, n.e.s. (C.A.E. 3039).

SECTION 2

METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS
S.I.C. 3031

FABRICANTS DE PORTES ET FENÊTRES MÉTALLIQUES
C.A.E. 3031

1972

For statistical purposes the sub-industry titled Metal Door and Window Manufacturers (S.I.C. 3031) in the 1972 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing metal windows (including hermetically sealed) and metal doors and frames. Establishments included in this industry may install the products of their own manufacture but they are primarily engaged in fabrication.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that during 1972 the value of shipments increased by 15.4%, the value of production by 15.8%, the cost of materials and supplies used in the manufacturing process by 14.6%, value added on manufacturing by 17.1% and total value added by 16.9%. The ratio of cost of materials to value of production was 51.5% and the ratio of manufacturing wages to value of production was 19.4%.

The value of shipments of doors and windows shipped by establishments classified to this industry represented 73.9% of total value of shipments. Other products shipped were conveyors, door openers, wooden partitions, builders' hardware, hoisting machinery, window screens and exterior panels.

Pour les besoins de la statistique, la sous-classe intitulée Fabricants de portes et fenêtres métalliques (C.A.E. 3031) dans la Classification des activités économiques de 1970, comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de fenêtres (y compris les fenêtres hermétiques), des portes et de châssis métalliques. Les établissements de cette sous-classe peuvent faire l'installation des produits qu'ils ont fabriqués, mais leur activité principale est la fabrication de ces produits.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie démontre qu'en 1972 la valeur des livraisons a augmenté de 15.4 %, la valeur de la production de 15.8 %, le coût des matières et fournitures utilisées en cours de production de 14.6 %, la valeur ajoutée par l'activité manufacturière de 17.1 % et la valeur ajoutée par l'activité totale de 16.9 %. Le ratio du coût des matières à la valeur de la production a été de 51.5 % et le ratio salaires de travailleurs de la production à la valeur de la production, de 19.4 %.

La valeur des livraisons de portes et fenêtres par les établissements classés dans cette industrie a représenté 73.9 % de la valeur totale des livraisons. Parmi les autres produits livrés, on compte des convoyeurs, des ouvre-portes, des cloisons en bois, de la quincaillerie pour la construction, des appareils de levage, des moustiquaires et des panneaux pour usage extérieur.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1972
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1972

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 elec- tricity - Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies - Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture - 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 - Prélè- vements	Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
No. - nombre	'000	'000	'000	'000	'000	'000	'000	'000	'000	'000	'000		
1970	173	4,766	10,025	28,198	1,341	71,964	141,379	69,053	16	88	6,416	41,276	70,451
<u>1971</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	44	1,461	3,161	8,941	494	24,265	47,041	22,494	3	30	2,028	13,600	23,117
Ontario	81	2,271	4,862	14,740	773	39,393	75,366	35,590	13	78	3,140	21,950	36,674
Manitoba	10	265	570	1,566	49	3,127	6,783	3,620	x	x	365	2,331	3,597
Saskatchewan	8	72	145	412	16	1,413	2,048	575	-	-	98	565	688
Alberta	16	533	1,106	2,728	104	8,769	15,597	6,801	-	-	669	4,023	7,231
British Columbia - Colombie- Britannique	19	274	552	1,924	53	6,127	12,395	6,299	x	x	407	3,096	6,395
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	190	4,988	10,636	30,834	1,524	84,374	161,435	76,271	21	144	6,871	46,362	78,785
<u>1972</u>													
Newfoundland - Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	43	1,636	3,479	10,847	577	27,890	55,087	27,421	3	27	2,188	15,819	27,564
Ontario	86	2,367	4,973	16,385	859	41,505	80,200	37,681	16	121	3,260	24,283	39,968
Manitoba	11	295	598	1,853	51	3,660	8,014	4,408	1	x	400	2,776	4,365
Saskatchewan	8	72	154	448	14	1,728	2,657	936	-	-	99	599	970
Alberta	18	687	1,390	3,722	111	12,181	20,951	8,897	2	x	848	5,175	9,019
British Columbia - Colombie- Britannique	19	329	663	2,577	93	8,229	16,502	8,598	2	x	537	4,699	8,683
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	196	5,493	11,491	36,366	1,747	96,685	186,350	89,341	26	199	7,479	54,180	92,117
<u>Percentage change - Taux de variation</u>													
1970-1971	+ 9.8	+ 4.7	+ 6.1	+ 9.3	+ 13.6	+ 17.2	+ 14.2	+ 10.5	+ 31.3	+ 63.6	+ 7.1	+ 12.3	+ 11.8
1971-1972	+ 3.2	+ 10.1	+ 8.0	+ 17.9	+ 14.6	+ 14.6	+ 15.4	+ 17.1	+ 23.8	+ 38.2	+ 8.8	+ 16.9	+ 16.9

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 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				
	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	Total
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manu- facturing Fabrica- tion	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	Fabrica- tion	Autres	bureau	distribution	
	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	tion	Autres	bureau	distribution	
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	1,423	38	-	-	319	116	123	9	1,865	163	8,941	-	3,289	1,370	
Ontario	2,046	225	-	-	439	234	160	36	2,645	495	14,740	-	5,401	1,809	
Manitoba	254	11	-	-	60	18	21	1	335	30	1,566	-	566	199	
Saskatchewan	67	5	-	-	14	6	6	-	87	11	412	-	123	29	
Alberta	403	130	-	-	41	27	66	2	510	159	2,728	-	606	689	
British Columbia - Colombie- Britannique	258	16	-	-	54	22	55	2	367	40	1,924	-	644	529	
Yukon and Northwest Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	4,553	435	-	-	944	433	454	52	5,951	920	30,834	-	10,804	4,724	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	1,562	74	13	-	312	101	117	9	2,004	184	10,847	110	3,475	1,387	
Ontario	2,110	257	6	2	410	254	192	29	2,718	542	16,385	51	5,715	2,132	
Manitoba	274	21	-	-	56	21	27	1	357	43	1,853	-	678	245	
Saskatchewan	68	4	-	-	16	7	4	-	88	11	448	-	125	27	
Alberta	538	149	-	-	46	31	82	2	666	182	3,722	-	679	773	
British Columbia - Colombie- Britannique	305	24	54	2	56	23	65	8	480	57	2,577	414	823	884	
Yukon and Northwest Terri- toires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	4,953	540	73	4	908	449	503	49	6,437	1,042	36,366	575	11,688	5,551	

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	Estab- lishments 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	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	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	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livraisons de pro- duits de propre fabrication		Number Nombre	With- drawals Prélè- vements	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		'000			'000			'000		'000		'000	
0-4	28	43	88	253	1	973	1,485	511	17	112	45	260	509
5-9	31	166	346	974	29	2,821	4,632	1,791	8	x	202	1,247	1,837
10-19	39	386	802	2,281	108	6,346	11,918	5,579	1	x	527	3,447	6,073
20-49	55	1,194	2,522	7,887	350	23,440	42,889	19,586	-	-	1,620	11,901	20,173
50-99	23	1,142	2,404	7,333	272	16,749	34,615	18,181	-	-	1,483	10,592	18,742
100-199	16	1,560	3,245	10,615	648	28,719	55,362	26,444	-	-	2,184	16,025	26,727
200-499	3	1,002	2,084	7,023	338	17,637	35,450	17,247	-	-	1,418	10,708	18,056
500-999	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 - or over - ou plus ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
Total	196	5,493	11,491	36,366	1,747	96,685	186,350	89,341	26	199	7,479	54,180	92,117

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing - Fabrication				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	Total	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	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	4,816	1,400	1,099	7,315	31
Ontario	8,310	2,501	2,117	12,928	129
Manitoba	959	187	69	1,215	7
Saskatchewan	518	5	37	560	4
Alberta	2,606	193	377	3,176	91
British Columbia - Colombie-Britannique	1,645	167	421	2,233	9
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	19,266	4,476	4,124	27,866	342
<u>Closing - Fermeture</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	5,743	1,748	1,552	9,043	20
Ontario	9,088	2,440	2,023	13,551	212
Manitoba	992	185	176	1,353	14
Saskatchewan	492	14	48	554	6
Alberta	3,948	256	552	4,756	32
British Columbia - Colombie-Britannique	1,855	221	785	2,861	22
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	22,582	4,877	5,145	32,604	448

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	"	-	-	-
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.)	845,622	407	934,948
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	1,190,209	190	1,051,863
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	393,858	309	556,601
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	14,080	4	30,129
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	250	-	-
Other fuel - Autre combustible		-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	41,567,108	614	44,690,069
Steam purchased - Vapeur achetée		-	-	-
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		1,524		4,742

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:					
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):					
Iron (gray and malleable) - Fonte (grise et malléable)	ton - tonne	5,669	1,423	4,710	1,203
Steel - Acier	"	154	45	379	105
Bars - Barres	"	2,050	354	1,210	206
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 de pouce et plus d'épaisseur)	"	3,216	556	2,346	412
Sheets (under 3/16 in.) - Tôle minces (moins de 3/16 pouce):					
Plain - Ordinaires	"	8,736	1,874	15,127	2,636
Aluminized - Aluminées	"	350	69	1	--
Galvanized - Galvanisées	"	5,942	1,226	9,630	1,984
Strip - Feuillards	"	6,379	1,208	9,903	1,924
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non-ouvrés (en U, cornières, etc.)	"	3,556	689	4,395	862
Wire - Fil métallique	"	166	81	1,312	297
Alloy and tool steel in all forms - Acier allié et à outils, toutes formes:					
Alloy steel (other than stainless and tool steel) - Acier allié (autre qu'inoxydable et à outils):					
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....		...	--	...	4
Other - Autres .....		...	128	...	284
Stainless - Inoxydable:					
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....		...	--	...	--
Sheets - Tôles minces .....		...	198	...	57
Other - Autres .....		...	128	...	123
Tool steel (all types including high speed) - Acier à outils (toutes sortes, y compris l'acier rapide):					
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....		...	2	...	5
Other - Autres .....		...	--	...	--
Pipe tubing and fittings - Iron and steel - Tuyaux, tubes et raccords - fer et acier					
Other iron and steel - Autre fer et acier	ton - tonne	5,556	1,358	2,410	1,235
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux de toutes formes (y compris ferraille):					
Aluminum - Aluminium:					
Castings - Moulages	lb. - liv.	760,774	385	1,133,752	593
Extrusions - Refoulées	"	46,199,554	22,826	46,891,366	24,236
Sheets - Tôles minces	"	7,905,987	3,728	6,542,754	3,408
Other forms - Autres formes	"	8,819,331	3,955	9,718,827	5,001
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	101,812	84	250	--
Cadmium	"	1,000	5	3,258	13
Zinc	"	66,610	14	84,200	16
Babbitt metal and solders - Métaux antifricition et soudures	"	6,462	11	7,641	15
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	"	...	12	...	19
Lumber - Bois	M bd, ft.	29,913	3,119	31,105	4,305
Frit, for enamelling - Fritte pour émailage	M pi, p.	80,000	26	313,028	100
Paints and varnishes - Peintures et vernis	lb. - liv.	...	646	...	690
Hydrochloric (muriatic) acid (100%) - Acide chlorhydrique (100 %) (muriatic)	"	23,510	2	...	6
Sulphuric acid (100%) - Acide sulfurique (100 %)	"	379,000	17	325,700	17
All other products - Tous autres produits	"	...	34,501	...	39,636
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail					
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés					
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)					
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements					
Total					

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	Value Valeur \$'000	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Structural and architectural metal products - Charpentes métalliques de construction et d'architecture:				
Architectural and ornamental metal work including grille work, stairs, staircases, fire escapes, railings, etc. - Ouvrages architecturaux et ornementaux en métal, y compris grilles, escaliers, cages d'escaliers, échelles de sauvetage, parapets et garde-fous, etc.:				
Aluminum - Aluminium	3,092	...	3,279
Iron and steel - Fer et acier	539	...	(1)
Fences and gates (other than wire) - iron and steel - Clôtures et barrières (autres que treillis) - fer et acier	-	...	-
Awnings - Auvents	1,169	...	1,322
Metal doors (excluding combination screen and storm) - Portes en métal (sauf contre-portes):				
Commercial and industrial, including overhead - Commerciales et industrielles, y compris portes basculantes:				
Aluminum - Aluminium	10,192	...	12,269
Steel - Acier	10,594	...	15,415
Other metal - Autres métaux	518	...	(1)
Residential, including garage - Domiciliaires, y compris garage:				
Aluminum - Aluminium	6,504	...	7,938
Steel - Acier	4,843	...	4,783
Metal combination screen and storm doors - Contre-portes en métal	11,663	...	11,807
Metal door frames - Cadres de portes en métal:				
Aluminum - Aluminium	2,808	...	3,908
Steel - Acier	6,697	...	6,313
Roof drainage equipment (gutters, down spouts, etc. but excluding flashing) - Goutières et tuyaux d'écoulement des eaux (sauf les solins):				
Siding - Revêtement extérieur:				
Aluminum - Aluminium	3,198	...	4,410
Windows (excluding combination screen and storm) - Fenêtres (les contre-fenêtres été-hiver):				
Aluminum - Aluminium	23,032	...	28,821
Steel - Acier	2,109	...	1,104
Other metal - Autres métaux	-	...	362
Windows, other (combination screen and storm) - Autres fenêtres, (contre-fenêtres)	...	31,744	...	35,018
Window units, hermetically sealed - Fenêtres hermétiques	17,463	...	19,469
Window screens, with metal frames - Grillages - moustiquaires avec châssis de métal	1,550	...	1,932
Structural and architectural metal products, other - Autres produits métalliques d'architecture et de construction	8,168	...	6,827
All other products - Tous autres produits	14,037	...	19,777
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres				
...	...	1,526	...	1,718
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus				
...	...	(1,523)	...	(1,936)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté				
...	...	159,925 ^F	...	184,597
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail				
...	...	1,510	...	4,323
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté				
...	...	161,435	...	188,920

(1) Included with "Structural and architectural metal products, other". - Compris dans "Autres produits métalliques d'architecture et de construction".

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1968-1972

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1968-1972

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

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

A. Metal Windows - Fenêtres métalliques

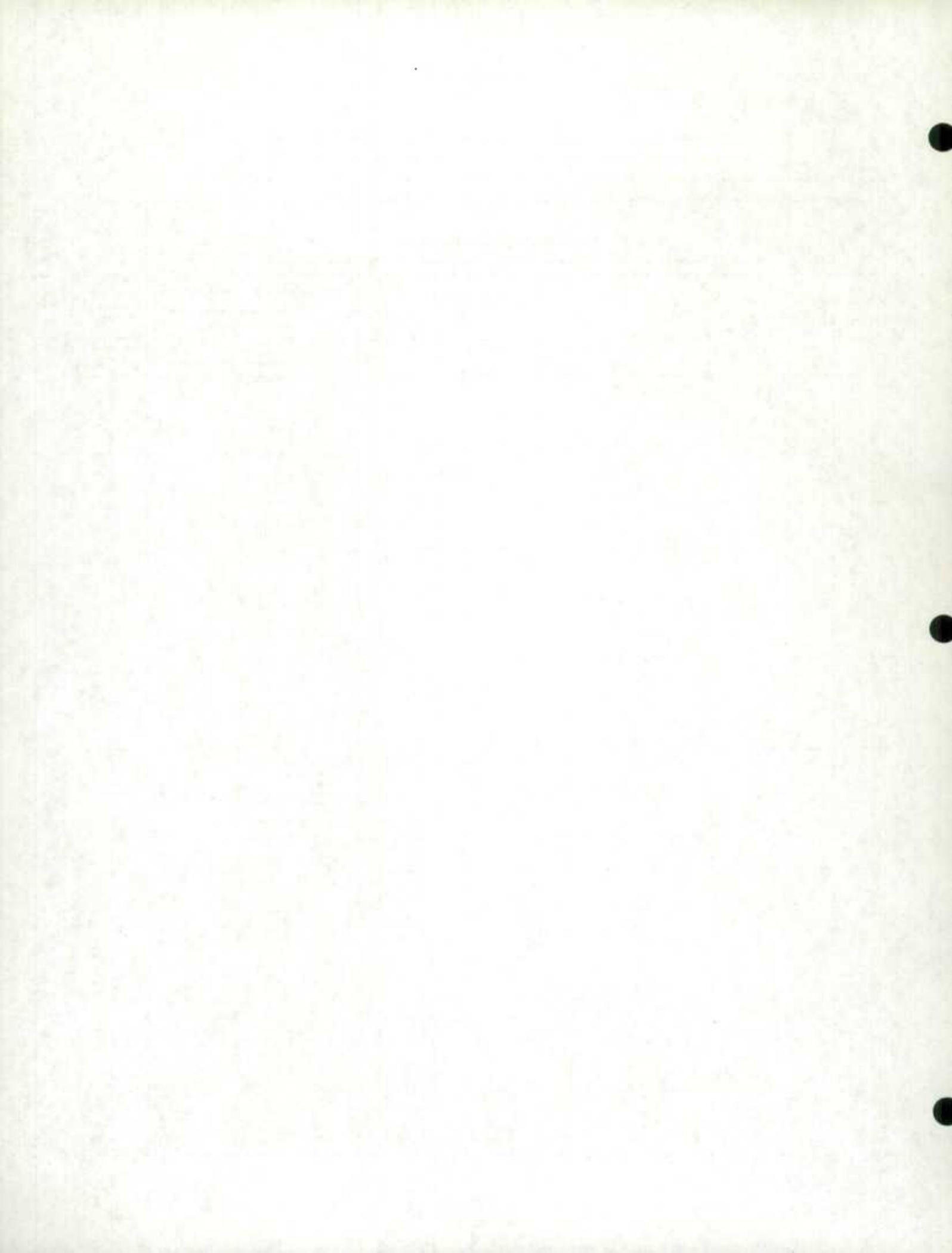
Residential, factory and commercial use - À usage domestique, industriel et commercial

Year - Année	Aluminum - Aluminium	Steel - Acier	Combination screen and storm - Contre-fenêtres été-hiver		Hermetically sealed - Fenêtres hermétiques
			Aluminum - Aluminium	Steel - Acier	
	\$'000				
1968	28,977	4,029	24,579	(1)	15,605
1969	31,153	4,109	25,998	(1)	16,130
1970	27,094	3,236	25,912	(1)	14,953
1971	24,589	3,395	31,346	(1)	19,419
1972	29,971	1,733	34,796	(1)	21,218

B. Metal Doors - Portes métalliques

Year - Année	Commercial and industrial including overhead - À usage commercial et industriel, y compris portes basculantes		Residential including garage - À usage domestique, y compris portes de garage		Combination screen and storm - Contre-portes été-hiver	
	Aluminum - Aluminium	Steel - Acier	Aluminum - Aluminium	Steel - Acier	Aluminum - Aluminium	Steel - Acier
	\$'000					
1968	12,883	10,159	2,799	3,185	8,998	744
1969	12,637	11,578	4,212	4,184	12,249	1,211
1970	9,352	14,163	4,379	3,255	10,147	420
1971	13,636 ^F	12,430 ^F	6,620	4,995	12,419	x
1972	16,171	16,991	8,057	4,858	12,692	178,498

(1) Included in "Steel", column 2. - Compris dans "Acier" (colonne 2).



ANNEXE 3

ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY, N.E.S.
S.I.C. 3039

FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES D'ARCHITECTURE ET D'ORNEMENT, N.C.A.
C.A.E. 3039

1972

For statistical purposes the sub-industry Ornamental and Architectural Metal Industry, n.e.s. (S.I.C. 3039) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing ornamental metal work, stairs and staircases, fire escapes, grilles, railings and metal partitions. Establishments included in this industry may install the products of their own manufacture but they are primarily engaged in fabrication.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that the value of shipments increased by 8.2%, the value of production by 9.0%, the value of materials used increased by 13.5%, value added on goods of own manufacture increased by 4.6% and value added in total activity increased by 6.5%.

The ratio of value of materials used to value of production was 51% and the ratio of value added to production was 48.3%.

Some of the products included in the "all other products" category were car wash equipment, helicopter hangars, shower tub enclosures, heat exchangers and medicine cabinets.

Pour les besoins de la statistique, la sous-classe intitulée Fabrication de produits métalliques d'architecture et d'ornement, n.c.a. (C.A.E. 3039) dans la Classification des activités économiques de 1970, comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication d'ouvrages métalliques ornementaux, d'escaliers en fer, d'escaliers de secours en métal, de clôtures et de grilles, de rambardes et de cloisons métalliques. Les établissements de cette sous-classe peuvent faire l'installation des produits qu'ils ont fabriqués mais leur activité principale est la fabrication de ces produits.

Une analyse des statistiques principales de cette industrie révèle que la valeur des livraisons a augmenté de 8.2 %, la valeur de la production de 9.0 %, la valeur des matières utilisées de 13.5 %, la valeur ajoutée aux produits de propre fabrication a augmenté de 4.6 % et la valeur ajoutée par l'activité totale a augmenté de 6.5 %.

Le rapport de la valeur des matières utilisées à la valeur de la production a été de 51 % et le rapport de la valeur ajoutée à la production a été de 48.3 %.

Parmi les produits classés dans la rubrique "tous autres produits" on trouve du matériel de station de "lave-auto", des hangars pour hélicoptères, des cabines de douche, des échangeurs de chaleur et des armoires à pharmacie.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1972
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1972

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 elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — 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 — Prélè- vements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
					\$'000		\$'000						\$'000
1970	480	4,991	10,479	31,506	1,317	72,672	148,844	76,004	241	1,150	6,538	44,796	78,245
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	187	1,348	2,791	8,438	307	18,646	36,519	17,220	106	527	1,695	11,322	17,587
Ontario	182	2,649	5,645	19,062	884	54,757	112,898	57,583	71	459	3,625	28,327	57,621
Manitoba	16	184	382	1,206	45	2,059	4,140	2,040	4	22	215	1,448	2,070
Saskatchewan	10	21	44	111	2	247	486	237	5	26	23	126	335
Alberta	25	193	403	1,264	31	3,388	6,756	3,426	6	44	249	1,744	3,485
British Columbia — Colombie- Britannique	50	299	592	2,338	57	3,384	7,501	4,108	22	96	363	2,966	4,331
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	477	4,754	9,990	32,751	1,333	82,964	169,410	85,239	215	1,175	6,238	46,322	85,749
<u>1972</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	185	1,221	2,538	8,229	243	16,213	31,613	15,364	107	606	1,499	10,547	15,849
Ontario	175	2,716	5,776	21,236	920	68,822	133,358	64,753	72	520	3,807	32,203	66,305
Manitoba	14	115	233	715	28	1,704	2,955	1,226	5	26	129	779	1,228
Saskatchewan	10	25	48	146	5	418	803	364	4	x	30	187	362
Alberta	24	233	479	1,782	41	2,592	5,709	2,979	5	41	280	2,308	2,948
British Columbia — Colombie- Britannique	48	243	490	1,985	54	3,387	6,865	3,465	16	78	312	2,641	3,646
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	464	4,619	9,708	34,478	1,309	94,155	183,311	89,119	210	1,288	6,132	49,120	91,334
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1970-1971	- 0.6	- 4.8	- 4.7	+ 4.0	+ 1.2	+ 14.2	+ 13.8	+ 12.2	- 10.8	+ 2.2	- 4.6	+ 3.4	+ 9.2
1971-1972	- 2.7	- 2.8	- 2.8	+ 5.3	- 1.8	+ 13.5	+ 8.2	+ 4.6	- 2.3	+ 9.6	- 1.7	+ 6.0	+ 6.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 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					
	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	Total	
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manu- facturing Fabrica- tion	Other Autres				
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	H	F	H	F	H	F
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F
1971																
number - nombre																
\$'000																
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	1,333	15	-	-	218	72	-	-	50	7	1,601	94	8,438	x	x	
Ontario	2,519	130	1	-	539	200	-	-	199	37	3,258	367	19,062	2,401	393	
Manitoba	183	1	-	-	23	7	-	-	1	-	207	8	6,793	x	x	
Saskatchewan	21	-	-	-	1	1	-	-	-	-	22	1	1,206	x	x	
Alberta	188	5	7	-	38	8	-	-	3	-	236	13	1,264	61	389	
British Columbia - Colombie-Britannique	290	9	-	-	41	13	-	-	10	-	341	22	2,338	-	545	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
Total	4,585	169	8	-	866	303	-	-	263	44	5,722	516	32,751	73	10,433	3,065
1972																
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	1,219	2	-	-	176	72	-	-	28	2	1,423	76	8,229	2,051	267	
Ontario	2,559	157	3	-	590	232	-	-	229	37	3,381	426	21,236	7,918	3,024	
Manitoba	114	1	-	-	8	5	-	-	1	-	123	6	735	x	x	
Saskatchewan	25	-	-	-	4	1	-	-	-	-	29	1	166	41	-	
Alberta	227	6	-	-	31	11	-	-	5	-	263	17	1,782	x	480	
British Columbia - Colombie-Britannique	233	10	-	-	38	16	-	-	15	-	286	26	1,985	-	504	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151
Total	4,435	184	4	-	852	340	-	-	278	39	5,569	563	34,478	33	11,111	3,497

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	Estab- lishments Éta- blissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale					
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-hommes payées	Wages Salaires				Number Nombre	Withdrawals Préèvements	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
		No. nombre	'000						'000			'000	
0-4	211	250	525	1,501	15	3,968	7,321	3,390	164	830	257	1,538	3,400
5-9	90	522	1,071	3,168	63	4,608	9,781	5,142	33	271	564	3,502	5,166
10-19	91	999	2,091	6,989	245	13,472	27,048	13,475	11	x	1,235	9,207	14,223
20-49	39	850	1,795	6,883	290	12,840	28,854	15,984	2	x	1,098	9,225	16,126
50-99	26	1,285	2,718	9,932	427	34,731	62,066	27,393	-	-	1,785	15,042	27,909
100-199	5												
200-499	2	713	1,507	6,004	270	26,536	48,239	23,735	-	-	-	-	-
500-999													
1,000 - or over - ou plus ..													
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	464	4,619	9,708	34,478	1,309	94,155	183,311	89,119	210	1,288	6,132	49,120	91,334

(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		
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening - Ouverture					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	1,728	523	421	2,672	64
Ontario	10,195	2,954	4,285	17,434	800
Manitoba	176	27	-	203	2
Saskatchewan	62	19	189	270	-
Alberta	302	211	62	575	-
British Columbia - Colombie-Britannique	384	284	140	808	56
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	12,954	4,030	5,098	22,082	923
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	2,086	598	553	3,237	60
Ontario	12,013	3,314	5,061	20,388	884
Manitoba	244	30	-	274	-
Saskatchewan	227	18	174	419	-
Alberta	268	108	68	444	-
British Columbia - Colombie-Britannique	376	362	103	841	47
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	15,359	4,439	5,960	25,758	1,096

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	30	40	1
(b) Imported - Importations	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	1	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(imp.)	654,442	584,550	280
Fuel oil including kerosene or coal oil - Mazout, kérosène ou huile de houille	"	626,107	725,477	160
Wood - Bois	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	376,660	324,473	286
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(imp.)	21,401	55,829	15
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	3
Other fuel - Autre combustible		...	...	...
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	41,288,418	35,534,292	525
Steam purchased - Vapeur achetée		...	...	...
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés		...	...	1,309

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:				
Steel hot or cold rolled (except alloy and tool steel) - Acier laminé à froid ou à chaud (sauf acier allié et à outils):				
Bars - Barres:				
Concrete reinforcing - Pour béton armé	ton - tonne	440	378	70
Other - Autres	"	23,066	19,306	3,668
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (3/16 de pouce et plus d'épaisseur)	"	10,355	11,250	1,988
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles minces (moins de 3/16 de pouce):				
Plain - Ordinaires	"	48,206	25,796	7,531
Aluminized - Aluminées	"	234	44	71
Galvanized - Galvanisées	"	22,800	30,769	6,037
Tinplate - Étamées	"	7,450	-	-
Strip - Feuillards	"	5,768	7,798	1,356
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non-couvrés (en U, cornières, etc.)	"	51,507	31,311	6,190
Wire - Fil	"	299	306	100
Alloy and tool steel in all forms - Acier allié et à outils, toutes formes:				
Alloy steel (other than stainless and tool steel) - Acier allié (autre qu'inoxidable et à outils):				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges	...	111	...	60
Other - Autres	...	98	...	284
Stainless - Inoxydable:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges	...	82	...	102
Sheets - Tôles minces	...	340	...	514
Other - Autres	...	69	...	280
Tool steel (all types including high speed) - Acier à outils (toutes sortes y compris l'acier rapide):				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges	...	4	...	32
Other - Autres	...	53	...	47
Pipe tubing and fittings - Iron and steel - Tuyaux, tubes et raccords - Fer et acier	...	681	...	684
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	11,083	...	20,891
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux de toutes formes (y compris ferraille):				
Aluminum - Aluminium:				
Castings - Moulages	lb. - liv.	822,511	482,498	242
Extrusions - Refoulées	"	3,779,522	6,416,941	3,554
Sheets - Tôles minces	"	19,368,294	24,900,278	11,682
Other forms - Autres formes	"	5,493,107	4,701,285	2,302
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	321,241	231,431	195
Cadmium	"	333	6,933	6
Copper - Cuivre:				
Sheets - Tôles minces	"	24,357	52,023	41
Other forms - Autres formes	"	5,834	1,834	2
Lead - Plomb	"	24,687	14,998	4
Zinc	"	-	12,000	3
Rabbit metal and solders - Métal antifriction et soudures	"	17,415	3,238	1
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	2	...	2
Lumber - Bois d'oeuvre	M bd. ft.	3,162	4,714	604
Frit, for enamelling - Fritte pour émaillage	M p. m. p.	192,744	47	18
Paints and varnishes - Peinture et vernis	lb. - liv.	...	551	467
Cork discs - Disques en liège	...	...	1	1
Hydrochloric (muriatic) acid (100%) - Acide chlorhydrique (100%) (muriatique)	"	11,565	2	2
Sulphuric acid (100%) - Acide sulfurique (100%)	"	99,620	11	8
All other products - Tous autres produits	...	8,126	...	9,383
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	7,972	...	8,710
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés	...	832	...	1,314
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	...	1,618	...	1,621
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	...	5,062	...	4,086
Total	...	82,964	...	94,155

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
	Value Valeur \$'000	Value Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Structural and architectural metal products - Charpentes métalliques de construction et d'architecture:		
Architectural and ornamental metal work, including grille work, stairs, staircases, fire escapes, railing, etc. - Ouvrages architecturaux et ornementaux en métal, y compris grilles, escaliers, cages d'escaliers, échelles de sauvetage, parapets et garde-fous, etc.:		
Aluminum - Aluminium	7,945	6,084
Brass and bronze - Laiton et bronze	692	805
Iron and steel - Fer et acier	44,234	42,200
Stainless steel - Acier inoxydable	1,157	1,586
Fences and gates (other than wire) - Clôtures et barrières (autre que treillis)	921	685
Ceilings and interior wall coverings - Steel - Plafonds et revêtements intérieurs - Acier ...	(1)	(1)
Doors and frames - Portes et cadres:		
Commercial and industrial, including overhead - Commercial et industriel, y compris portes basculantes:		
Aluminum - Aluminium	2,717	3,229
Steel - Acier	82	426
Residential, including garage - Domiciliaire, y compris garage	(1)	-
Metal combination, screen and stormdoors - Aluminium - Contre-portes en métal - Aluminium	(1)	(1)
Metal door frames - Cadres de portes en métal	368	476
Flooring open steel - Parquetages acier de sole	3,016	2,303
Shelving - Rayonnages	(1)	(1)
Partitions - Steel - Cloisons - Acier	6,241	6,019
Prefabricated and portable metal buildings, complete units (in section or panels), (utility buildings, dwellings, garages, etc.) - Bâtiments en métal, préfabriqués ou transportables, ensembles complets sous formes de sections ou panneaux (bâtiments à tout usage, habitations, garages, etc.)	22,438	27,706
Roof deck - Toiture	2,295	8,330
Windows (excluding combination screen and storm) - Fenêtres (exclure les contre-fenêtres - été-hiver)	1,468	(1)
Windows, other (combination screen and storm) - Fenêtres, autres (contre-fenêtres)	-	-
Window units, hermetically sealed - Fenêtres hermétiques	-	(1)
Fabricated bar joists - Solives	4,107	232
Fabricated concrete reinforcing bar - Entretoises pour armature de béton	(1)	-
Prefabricated exterior metal panels (curtain wall, sandwich panels and single faced panels) - Panneaux d'extérieur préfabriqués, en métal (mur-rideau, panneaux à une ou deux faces finies)	9,530	7,442
Rolled formed sections - Profilés en rouleau	5,780	8,208
Structural and architectural metal products, other - Autres produits métalliques d'architecture et de construction	30,704	35,817
Signs, metal (including enamelled signs) - Enseignes en métal (y compris émaillées)	49	(2)
Stampings, steel (n.e.s.) - Pièces embouties (n.c.a.)	143	(2)
Steel office furniture - Meubles de bureau en acier	-	-
Tanks - Réservoirs	127	185
Welded or woven wire mesh, steel - Bright or uncoated - Treillis et toile d'acier - Polé ou non enduit	(2)	(2)
All other products - Tous autres produits	9,298	14,383
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres	2,035	1,772
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(1,751)	(1,811)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	153,596	166,069
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	15,814	17,342
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	169,410	183,411

(1) Included in "Structural and architectural metal products, other". - Inclus dans "Autres produits métalliques d'architecture et de construction".
 (2) Included in "All other products". - Inclus dans "Tous autres produits".

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1968-1972

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1968-1972

A. Prefabricated and Portable Metal Buildings and Prefabricated Panels - Bâtiments en métal, préfabriqués ou transportables et panneaux préfabriqués

Year — Année	Prefabricated and portable metal buildings, complete units (in sections or panels) — Bâtiments en métal, préfabriqués ou transpor- tablets, ensembles complets sous forme de sections ou de panneaux	Prefabricated exterior metal panels (curtain wall, sandwich panels and single faced panels)(1) — Panneaux d'extérieur préfabriqués, en métal (mur-rideau, panneaux à une ou deux faces finies)(1)
	\$'000	
1968	18,559	11,133
1969	32,829	9,887
1970	34,464	18,857
1971	35,259	22,460
1972	42,943	19,327

B. Roof Deck, Lockers, Shelving and Partitions - Toiture, armoires, rayonnages et cloisons

Year — Année	Roof deck — Toiture	Lockers aluminum and steel — Armoires aluminium ou acier	Shelving aluminum and steel — Rayonnages aluminium ou acier	Partitions - Cloisons	
				Aluminum and steel — Aluminium ou acier	Wood — Bois
\$'000					
1968 .....	...	6,833	16,030	11,442	1,297
1969 .....	...	6,693	16,991	12,297	2,243
1970 .....	...	7,156	19,075	12,153	2,487
1971	12,348	7,119	19,293	13,263	2,197
1972	20,451	8,109	23,839	11,110	4,035

(1) Includes panels, parts or sections for prefabricated buildings not sold as complete units. — Comprend les panneaux, pièces ou sections conçus pour des bâtiments préfabriqués, non vendus comme unité complète.

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'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

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

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

Petits établissements

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698309