

Railroad rolling stock industry

1973



Fabricants de matériel ferroviaire roulant

1973



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.
- † 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, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, 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).

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.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATIONS

- 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. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
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).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.E.
326

RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY

FABRICANTS DE MATÉRIEL FERROVIAIRE ROULANT

1973

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

September - 1975 - Septembre
S-3304-524

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

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title area.

Second section of faint, illegible text, appearing as several lines of a paragraph.

Third section of faint, illegible text, continuing the main body of the document.

Fourth section of faint, illegible text, possibly a concluding paragraph or a list.

Fifth section of faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a footer or signature area.

RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY
S.I.C. 326

FABRICANTS DE MATÉRIEL FERROVIAIRE ROULANT
C.A.E. 326

1973

For statistical purposes the industry titled Railroad Rolling Stock Industry, S.I.C. 326 in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in building and rebuilding locomotives of any type or gauge and railroad cars (including frames and parts) for freight and passenger service. This industry includes establishments of railway companies primarily engaged in manufacturing or repairing locomotives and cars.

An analysis of the principal statistics indicates that the value of production for 1973 increased by 12.9%, value added by 25.3%. During this same period the ratio of cost of materials used to value of production was 59.9%.

Some of the other products produced and shipped were heat transfer equipment, buses, water and sewage treatment equipment and earth moving equipment.

Aux fins de la statistique, l'industrie appelée Fabricants de matériel ferroviaire roulant, C.A.E. 326 dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements dont l'activité principale est la construction et la réparation des locomotives de tous genres et écartements ainsi que des voitures et wagons (y compris les châssis et les pièces) pour le transport des voyageurs ou des marchandises. Cette industrie comprend aussi les établissements des sociétés ferroviaires dont l'activité principale est la construction et la réparation des locomotives et des wagons.

Une analyse de la statistique principale indique que la valeur de la production en 1973 a augmenté de 12.9 %, la valeur ajoutée de 25.3 %. Durant la même période, le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production a été de 59.9 %.

Parmi les autres produits fabriqués et livrés figurent des appareils de transmission d'énergie, des autobus, de l'équipement pour le traitement de l'eau et des égouts et de l'équipement pour le transport de la terre.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1964-1973
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1973

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 production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salarisés		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		
1961	16	2,772	5,677	11,906	2,016	34,653	65,361	28,059	—	—	4,138	20,907	31,204
1964	14	3,660	7,863	18,415	2,167	84,632	128,693	42,162	—	—	4,756	26,098	46,785
1965	13	4,744	10,007	24,208	2,288	102,780	162,951	58,936	—	—	6,002	33,179	64,964
1966	13	4,822	10,298	26,261	2,618	109,634	176,395	65,366	—	—	6,180	36,290	72,039
1967	13	4,634	9,908	26,524	2,864	114,364	175,686	58,839	—	—	6,215	38,240	66,875
1968	13	3,551	7,644	21,892	2,517	91,858	145,261	50,886	—	—	5,048	34,349	57,956
1969	13	4,447	9,396	29,269	2,834	119,447	188,792	66,512	—	—	6,128	43,971	88,778
1970	13	4,234	9,245	29,992	3,140	140,644	222,674	78,890	—	—	5,927	46,141	101,718
1971	13	4,689	9,718	35,547	3,580	158,436	251,863	89,847	—	—	6,368	52,907	122,218
<u>1972</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	7	2,741	5,576	23,277	1,282	119,394	180,483	59,807	—	—	3,761	35,670	86,934
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie- Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	13	5,326	11,033	43,638	4,161	193,893	303,585	105,532	—	—	7,081	63,384	135,730
<u>1973</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île du Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	7	2,543	5,505	25,223	1,332	121,586	198,859	75,941	—	—	3,671	39,351	105,452
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie- Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	15	5,310	11,559	49,722	4,430	203,927	340,588	132,232	—	—	7,247	72,570	164,504
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1971-1972	—	+ 22.6	+ 13.5	+ 22.8	+ 16.2	+ 22.4	+ 20.5	+ 17.5	—	—	+ 11.2	+ 19.8	+ 11.1
1972-1973	+ 15.4	— 0.3	+ 4.8	+ 13.9	+ 6.5	+ 5.2	+ 12.9	+ 25.3	—	—	+ 2.3	+ 14.5	+ 21.2

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

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		M	F	M	F	M	F	M	F			
	M	F	M	F									M	F		M	F
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	Fabrication	Autres			
	number - nombre										\$'000				
1972															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	2,721	20	-	-	631	157	202	30	3,554	207	23,277	-	9,646	2,766	35,670
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5,286	40	21	-	1,208	284	210	32	6,725	356	43,638	133	16,710	2,902	63,384
1973															
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	2,518	25	-	-	716	165	213	34	3,447	224	25,223	-	10,955	3,173	39,351
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5,270	40	13	-	1,372	290	225	37	6,880	367	49,722	104	19,340	3,405	72,570

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1973

Size group Tranche de taille	Estab-lish-ments Éta-blisse-ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale				Value added Valeur ajoutée	
		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 ma-tières et four-nitures	Value of production Valeur de la production	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Salariés		
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-hommes payées	Wages Salaires					Number Nombre	With-drawals Pré-lèvements	Number Nombre		Salaries and wages Traitements et salaires
	No. nombre		'000			\$'000		\$'000		\$'000			
0-4	1	35	74	231	17	2,164	3,235	1,053	-	48	363	1,023	
5-9	1												
10-19	3												
20-49	-	327	725	2,987	481	9,995	20,245	9,768	-	403	3,893	9,707	
50-99	1												
100-199	2												
200-499	3	1,857	4,061	16,837	2,278	59,720	115,076	53,077	-	2,536	24,409	75,475	
500-999	2												
1,000 - or over - ou plus ..	3												
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
Total	15	5,310	11,559	49,722	4,430	203,927	340,588	132,232	-	7,247	72,570	164,504	

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

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 achetées pour la revente
	book value - \$'000 - valeur comptable				
Opening - Ouverture					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	27,259	20,025	6,209	53,493	6,652
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	44,438	27,118	7,657	79,213	8,434
Closing - Fermeture					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île du Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	30,181	21,004	4,601	55,786	6,978
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Total	52,144	29,083	5,684	86,911	8,886

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Coal and coke - Charbon et coke	ton - tonne	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	cu. ft. - '000 - pi. cu.	744,153	507	1,112,878
Gasoline - Essence	Cdn. gal. - gall. cdn.	129,485	48	137,748
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1)	"		104,841	26
Diesel oil - Huiles diesel	"	10,526,970	1,285	294,131
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (No. 2 et No. 3) ..	"		4,975,243	732
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (Nos. 4, 5 et 6)	"		3,194,408	339
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	"	212,054	27	237,440
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	kwh. - '000 - kWh	214,499	2,216	233,853
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...	78	...	37
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électri- cité .....	...	4,161	...	4,430

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973
 TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973

Description	1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Materials used - Matières utilisées:		
Steel hot or cold rolled (except alloy and tool steel) - Acier laminé à chaud ou à froid (sauf alliage et acier-outil):		
Bars - Barres:		
Hot rolled - Laminées à chaud	ton - tonne 7,878	1,207
Cold finished - Finies à froid	" 85	29
Plates - Tôles fortes	" 82,043	14,912
Sheets and strips, plain - Tôles minces et feuillards ordinaires:		
Hot rolled - Laminées à chaud	" 22,939	3,741
Cold rolled - Laminées à froid	" 787	154
Galvanized - Galvanisés	" 1,059	196
Structural shapes - Profilés de charpente	" 40,333	6,474
Wire - Fils	" 33	51
Alloy steel (other than stainless) - Acier allié (autre qu'inoxidable):		
Bars - Barres	" 283	270
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	" 351	160
Stainless steel - Acier inoxydable:		
Bars - Barres:		
Hot rolled - Laminées à chaud	" 100	125
Cold finished - Finies à froid	" 5	5
Plates - Tôles fortes	" 4	10
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	" 7	13
Scrap iron and steel - Ferrailles de fer et d'acier	" 251,288	10,969
Pig iron - Fonte en gueuses	" 8,555	459
Ferro-alloys - Ferro-alliages:		
Ferro manganese - Ferro-manganèse	" 1,500	283
Ferro silicon - Ferro-silicium	" 1,805	312
Other ferro-alloys - Autres ferro-alliages	" ...	341
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (reçus de la fonderie à l'état brut ou semi-finis):		
Iron (gray and malleable) - Fonte (grise ou malléable)	" 4,687	2,811
Steel - Acier	" 9,108	7,070
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Forçage, acier (brut et semi-fini)	" 35	25
Iron and steel pipe, tubes and fittings - Tuyaux, tubes et accessoires de fer et d'acier	" ...	1,320
Other iron and steel - Autre fer et acier	" ...	10,134
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:		
Aluminum - Aluminium:		
Ingots, shot, pig - Lingots, grenailles, en gueuses	lb. - liv. 227,322	70
Castings - Moulages	" 109,075	153
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	" 7,815	4
Other forms - Autres formes	" ...	73
Brass and bronze - Laiton et bronze:		
Castings - Moulages	" 42,714	33
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	" 138,460	141
Other forms - Autres formes	" 4,204,339	2,182
Copper - Cuivre:		
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	" 32,315	33
Other forms - Autres formes	" 2,147,333	2,996
Nickel	" 83,822	113
Zinc	" 134,705	38
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	" 13,178	20
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:		
Ball and roller bearings, bushing and sleeve bearings - Roulements à billes et à rou- leaux, coussinets et paliers à douille	" ...	2,261
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis	" ...	599

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 - Concluded

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 - fin

Description	1973	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Materials used - Concluded - Matières utilisées - fin:		
Other materials and supplies - Concluded - Autres matières et fournitures - fin:		
Diesel and semi-diesel engines - Moteurs diesel et semi-diesel:		
For locomotives - Pour locomotives	No. - nomb. 205	16,392
For motor vehicles - Pour véhicules automobiles	" 762	3,952
Electric motors - Moteurs électriques	" 125	10,382
Electrodes, furnace - Électrodes de charbon .....	... ..	617
Foundry coke - Coke métallurgique	ton - tonne 5,347	339
Lumber - Bois de sciage	M ft. b.m. - M p.m.p. 10,668	1,863
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	... ..	958
Parts for locomotive engines, n.e.s. - Pièces de moteurs de locomotives, n.c.a.	... ..	3,719
Parts and accessories for railway rolling stock, n.e.s. - Pièces et accessoires de matériel ferroviaire roulant, n.c.a.:		
Tires and wheels - Pneus et roues	ton - tonne 18,321	5,300
Brakes and parts - Freins et pièces .....	... ..	10,473
Couplings - Attelages .....	... ..	283
Springs - Ressorts .....	... ..	1,439
Underframes - Châssis de wagons .....	... ..	3,350
All other parts and accessories for railway rolling stock - Toutes autres pièces et accessoires de matériel ferroviaire roulant .....	... ..	34,388
Parts for motor vehicles - Pièces de véhicules automobiles .....	... ..	17,053
Refractories - Réfractaires:		
Firebrick and similar shapes - Brique réfractaire et formes similaires	ton - tonne 30	6
Refractory cements and mortars - Ciments et mortiers réfractaires	" 300	46
Silica sands - Sables siliceux	" 1,980	43
Other foundry sands - Autres sables de fonderie	" 9,154	242
Welding electrodes (rods) and wire - Électrodes de soudure (tiges) et fils de soudure .....	... ..	1,363
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	... ..	14,397
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés .....	... ..	428
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) ..	... ..	6,758
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à autrui contre travail sur matières appartenant aux établissements .....	... ..	923
Total .....	... ..	203,007

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	Value - Valeur	
	1972	1973
	\$'000	
Products - Produits:		
Railway cars and locomotives (standard and narrow gauge)(1) - Voitures et wagons de chemin de fer (écartement normal et pour voies ferrées étroites)(1)		
Railway car and locomotive parts (brakes, brake-beams, shoes, wheels and springs) - Parties et pièces détachées de locomotives, voitures et wagons (freins, entretoises de sabots, sabots, roues et ressorts)	254,228	265,371
Amount received for repair work - Somme reçue contre réparations	1,751	1,452
All other products - Tous autres produits	43,811	72,332
Amount received in payment for work done on materials owned by others - Somme reçue contre travail exécuté sur matières appartenant à d'autres	153	139
Total value of above items - Valeur totale des articles ci-dessus	299,943	341,294
Add - Closing inventory goods in process(2) - À ajouter-stocks des produits en cours en fin d'année(2) ..	30,336	29,083
Closing inventory finished goods - Fermeture-stocks des produits finis	8,737	5,684
Deduct - Opening inventory goods in process(2) - À déduire-stocks des produits en cours au début de l'année(2)	28,218	(27,118)
Opening inventory finished goods - Ouverture-stocks des produits finis	6,924	(7,657)
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	(289)	(698)
Net value - Total - Valeur nette	303,585	340,588

(1) See Table 8 for "All industry" totals. - Voir le total "Toutes industries" au tableau 8.

(2) Includes inventory covered by progress payments. - Comprend les stocks accumulés dans les acomptes à valoir.

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1969-1973
 TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1969-1973

(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. Railway Spikes

A. Crampons de chemin de fer

Year - Année	Tonnage - Tonnes	Value - Valeur
		\$'000
1969	9,599	2,261
1970	12,431	2,953
1971	x	x
1972	x	x
1973	x	x

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1969-1973 - Concluded
 TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1969-1973 - Fin

B. Railway Cars

B. Voitures et wagons de chemin de fer

Year - Année	Standard railway cars - Voitures et wagons pour voies normales
	Value of factory shipments - Valeur des livraisons des fabricants
	\$'000
1969	99,090
1970	110,522
1971	103,056
1972	125,478
1973	127,196

C. Finished Rail Fastenings

C. Pièces pour la fixation des rails

Year - Année	Tie plates - Selles d'assise		
	Quantity made - Quantité fabriquée	Factory shipments - Livraisons des fabricants	
		Quantity - Quantité	Value - Valeur
	tone - tonnes		\$'000
1969	67,709	67,816	9,384
1970	72,175	69,623	10,271
1971	64,075	66,123	9,965
1972	53,427	54,539	8,821
1973	46,350	43,668	7,214

SIC=3260 RAILROAD ROLLING STOCK
MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

HAWKER INDUSTRIES LIMITED: (TRENTON WORKS), PO BOX 130, TRENTON, BOK 1X0

QUEBEC

ALBON WELDING & MECHANICAL WORKS, LTD: 8180 COTE DE LIESSE RD, MONTREAL, H4T 1G8
CANADIAN BRONZE COMPANY LIMITED: (EASTERN DIVISION-MONTREAL), 15 BURY STREET, WINNIPEG, R3E 2X7
GRIFFIN STEEL FOUNDRIES LTD: (ST HYACINTHE PLANT), PO BOX 310, ST HYACINTHE, J2S 7B6
HAWKER SIDDELEY CANADA LIMITED: (CANADIAN STEEL WHEEL DIV), PO BOX 80 STATION M, MONTREAL, H1V 3L7
LES INDUSTRIES ROTEX LTEE: 1440 NOBERT, JACQUES-CARTIER, GOA 1Y0

M L W WORTHINGTON LIMITED: PO BOX 1000, PLACE D ARMES MONTREAL, H2Y 3J7

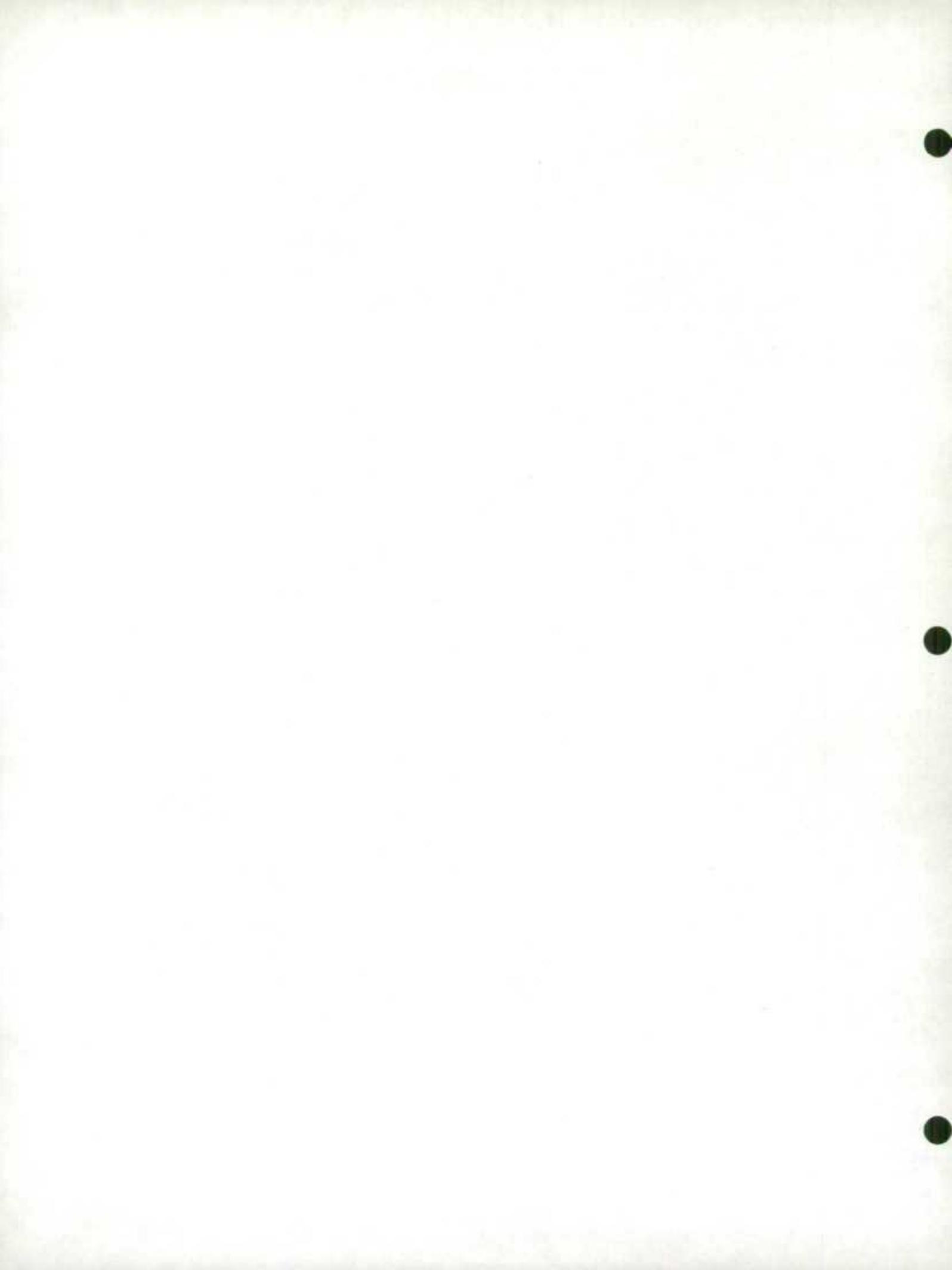
ONTARIO

BUFFALO BRAKE BEAM COMPANY: 21 DUNBAR AVE, HAMILTON, L8H 3E3
CANRON LIMITED: (FOUNDRY DIV - ST THOMAS), 1010 TALBOT STREET, ST THOMAS, N5P 1G2
FAIRMONT RAILWAY MOTORS LIMITED: 6320 NORTHWEST DRIVE, MALTON, L4V 1J7
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED: (DIESEL DIVISION), PO BOX 5160, LONDON, N6A 4N5
NATIONAL STEEL CAR CORP LTD: KENILWORTH AVE N, HAMILTON, L8N 3A1

PROCOR LIMITED: (OAKVILLE PLANT), 662 THIRD LINE, OAKVILLE, L6L 4A9
WABCO LTD: PO BOX 2050, HAMILTON, L8N 3T5

MANITOBA

GRIFFIN STEEL FOUNDRIES LTD: (TRANSCONA PLANT), PO BOX 310, ST HYACINTHE, J2S 7B6



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. 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
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010685052