

Railroad rolling stock industry

1976

Fabricants de matériel ferroviaire roulant

1976



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover 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. Changes in Previous Censuses

Readers interested in the effects of changes in concepts, coverage and methodology introduced from time to time to meet changing requirements are urged to read the "Notes to Users" in previous issues of this report. Of particular relevance are items 2, 3 and 4 in the 1975 issue of this report:

2. Deletion of establishments without employees.
3. Effect of small-establishment reporting on fuel and electricity statistics.
4. Changes in data on working owners and partners, and withdrawals.

3. Change in Source of Data for Small Establishments

Beginning with the 1976 Census, data used for small establishments are, with some exceptions, obtained from administrative records of Revenue Canada, as provided for by legislation. These data are strictly confidential as regards particulars relating to specific individuals or businesses and are used only by Statistics Canada to produce aggregations or summary calculations.

The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two basic criteria in mind: easing the burden of response on small establishments by exempting them from the Census of Manufactures, and minimizing the loss of commodity detail collected from large establishments on the Census of Manufactures "long" questionnaire.

4. Value of Production

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).

NOTES AU LECTEUR

1. Notes explicatives

On trouvera *au recto de la couverture arrière* 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. Modifications aux recensements précédents

Le lecteur qui désire connaître les répercussions des modifications apportées de temps à autre aux concepts, au champ d'observation et à la méthodologie afin de satisfaire certaines exigences est prié de lire les "Notes au lecteur" des numéros précédents de cette publication. Les rubriques 2, 3 et 4 de la publication de 1975 sont particulièrement dignes de mention:

2. Suppression des établissements sans salariés.
3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité.
4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits.

3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

À partir du recensement de 1976, les données utilisées pour les petits établissements proviennent, à quelques exceptions près, des dossiers administratifs de Revenu Canada, conformément aux dispositions de la loi. Les données ayant trait aux particuliers et aux entreprises individuelles sont strictement confidentielles et seul Statistique Canada peut les utiliser pour produire des regroupements ou des calculs sommaires.

La définition de l'expression "petit établissement", qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

4. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à 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.É.
326

RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY

FABRICANTS DE MATÉRIEL FERROVIAIRE ROULANT

1976

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

April - 1978 - Avril
5-3304-524

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNE CONVENTIONNELS

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

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

NOTE

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

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

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

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

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

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

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

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY
S.I.C. 326

FABRICANTS DE MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT
C.A.É. 326

1976

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 1976 decreased by 15.4%, value added increased by 1.8%. During this same period the ratio of cost of materials used to value of production was 55.3%.

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

The all industry table formerly included in this publication will now appear in publication Catalogue No. 31-211, "Products Shipped by Canadian Manufacturers, 1976", which can be ordered for \$2.80 from Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fabricants de matériel ferroviaire roulant, C.A.É. 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 1976 a baissé de 15.4 %, la valeur ajoutée à augmenté de 1.8 %. Durant la même période, le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production a été de 55.3 %.

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.

Le tableau toutes industries apparaissent dans cette publication sera désormais publié dans la publication "Produits livrés par les fabricants canadiens, 1976", no. 31-211 au catalogue. On peut se procurer cette publication au coût de \$2.80 en s'adressant à la Diffusion des Publications Statistique Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
Canada:												
1970	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
1972	13	5,326	11,033	43,638	4,161	193,893	301,154 ^F	103,100 ^F	—	7,081	63,384	133,299 ^F
1973	15	5,310	11,559	49,722	4,430	203,927	340,588	132,232	—	7,247	72,570	164,504
1974	14	6,003	13,376	65,391	6,162	269,666	441,025	165,197	—	7,975	91,324	210,242
<u>1975</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
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	7	3,352	7,257	43,450	2,085	226,019	349,175	121,071	—	4,350	59,286	168,539
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	15	6,386	13,874	78,692	6,918	362,923	587,645	217,804	—	8,664	111,031	267,150
<u>1976</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
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	9	3,135	6,644	44,846	2,833	150,889	305,022	151,300	—	4,424	67,060	201,785
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	17	6,164	13,007	82,787	8,632	274,689	496,975	213,654	—	8,626	122,723	271,913
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1974-1975	+ 7.1	+ 6.4	+ 3.7	+ 20.3	+ 12.3	+ 34.6	+ 33.2	+ 31.8	—	+ 8.6	+ 21.6	+ 23.1
1975-1976	+ 13.3	- 3.5	- 6.2	+ 5.2	+ 24.8	- 24.3	- 15.4	- 1.9	—	- 0.4	+ 10.5	+ 1.8

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1976

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		Number — Nombre	Thousands of dollars — milliers de dollars	Thousands of dollars — milliers de dollars						Number — Nombre	Thousands of dollars — milliers de dollars	
<i>thousands of dollars — milliers de dollars</i>												
0- 4	2											
5- 9	—	34	71	314	24	3,702	5,333	1,607	—	50	510	1,872
10- 19	2											
20- 49	1											
50- 99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100-199	2											
200-499	5	2,062	4,286	27,494	4,395	54,637	139,836	80,803	—	2,840	39,842	118,187
500-999	1											
1,000 or over — ou plus	4	4,068	8,650	54,979	4,213	216,350	351,806	131,244	—	5,599	80,416	151,854
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	137	1,955	...
Total	17	6,164	13,007	82,787	8,632	274,689	496,975	213,654	—	8,626	122,723	271,913

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
						—	—
<i>thousands of dollars — milliers de dollars</i>							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—
Québec	x	x	x	x	x	x	—
Ontario	55,437	38,434	6,851	100,722		12,799	
Manitoba	x	—	x	x	x	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	93,232	54,287	8,785	156,304		20,250	
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—
Québec	x	x	x	x	x	x	—
Ontario	37,715	10,865	16,770	65,350		11,595	
Manitoba	x	—	x	x	x	—	—
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	69,817	18,213	18,384	106,414		20,346	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1975 AND 1976
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1975 ET 1976

	1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	16	15	1
Natural gas - Gaz naturel	1,210,390	34 274	1,294
Gasoline - Essence	147	668	94
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	143	650	42
Diesel oil - Huiles diesel	141	641	62
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	4,126	18 757	1,247
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	3,253	14 788	863
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	459	2 087	160
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	190 665	3,076	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	80	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	6,912	
1976			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	1,314,446	37 220	2,142
Gasoline - Essence	118	536	80
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	167	759	56
Diesel oil - Huiles diesel	270	1 227	124
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	4,909	22 316	1,574
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1,594	7 246	460
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	706	3 209	316
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	221 920	3,348	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	16	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	6,632	

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
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	3,511	3 185	1,064	5,419	4 916	1,545
Cold finished - Finies à froid	(1)	(1)	(1)	5,349	4 853	1,814
Plates, carbon - Tôles fortes	79,306	71 945	23,720	98,706	89 545	28,541
Sheets and strips, plain - Tôles minces et feuillards ordinaires:						
Hot rolled - Laminées à chaud	6,974	6 326	1,748	12,545	11 381	3,133
Cold rolled - Laminées à froid	(1)	(1)	(1)	165	150	57
Galvanized - Galvanisées	(1)	(1)	(1)			
Structural shapes - Profilés de charpente	15,664	14 210	4,954	25,314	22 964	8,617
Wire - Fil	(1)	(1)	(1)	36	33	68
Alloy steel (other than stainless) - Acier allié (autre qu'inoxydable)	(1)	(1)	(1)	1,130	1 025	530
Stainless steel - Acier inoxydable:						
Bars - Barres	(1)	(1)	(1)	117	106	158
Plates - Tôles fortes	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Scrap iron and steel - Ferrailles de fer et d'acier	126,718	114 956	8,927	160,195	145 326	14,789
Pig iron - Fonte en gueuses	10,630	9 643	1,887	13,418	12 173	2,016
Ferro-alloys - Ferro-alliages:						
Ferro manganese - Ferro-manganèse						
Ferrosilicon - Ferro-silicium	4,946	4 486	1,627	4,471	4 056	1,579
Other ferro-alloys - Autres ferro-alliages						
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (reçus de la fonderie à l'état brut ou semi-finis):						
Iron (grey and malleable) - Fonte (grise ou malléable)	2,764	2 507	2,327	4,203	3 813	3,153
Steel - Acier	24,776	22 476	11,763	6,439	5 841	8,286
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Forgeage, acier (brut et semi-finis)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Iron and steel pipe, tubes and fittings - tuyaux, tubes et accessoires de fer et d'acier .....	...	...	1,249	...	...	2,714
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	...	...	2,842	...	...	10,377
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig - Lingots, grenailles, en gueuses	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Castings - Moulages	45	41	139	61	55	190
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	4,806	4 360	6,492	4,691	4 256	6,296
Other forms - Autres formes	243	220	307	64	58	118
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
Castings - Moulages	123	112	285	244	221	469
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards						
Other forms - Autres formes						
Copper - Cuivre:						
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	705	640	1,706	975	885	2,196
Other forms - Autres formes						
Nickel .....	...	...	(3)	...	...	69
Zinc .....	...	...	(3)	...	...	...
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux						
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Ball end roller bearings, bushing and sleeve bearings - Roulements à billes et à rouleaux, coussinets et paliers à douille .....	...			4,979	...	7,561

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - fin

	1976		1975	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	number - nombre	thousands of dollars - milliers de dollars	number - nombre	thousands of dollars - milliers de dollars
Other materials and supplies - Concluded - Autres matières et fournitures - fin:				
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....	...	1,199	...	1,428
Diesel and semi-diesel engines - Moteurs diesel et semi-diesel:				
For locomotives - Pour locomotives	(3)	(3)	(3)	(3)
For motor vehicles - Pour véhicules automobiles	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric motors - Moteurs électriques	314	8,469	(3)	(3)
Electrodes, furnace - Électrodes de charbon	(3)	(3)	(3)	(3)
Lumber - Bois de construction	thousands of ft.b.m. - milliers de p.m.p.	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	thousands of ft.b.m. - milliers de p.m.p.	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes
Foundry coke - Coke métallurgique	1,034	2	331	7,176
Paints and varnishes - Peintures et vernis	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques
Parts for locomotive engines, n.e.s. - Pièces de moteurs de locomotives, n.c.a.	(4)	(4)	(4)	(4)
Parts and accessories for railway rolling stocks, n.e.s. - Pièces et accessoires de matériel ferroviaire roulant, n.c.a.:				
Tires and wheels - Pneus et roues	18,416	16,707	7,542	30,321
Brakes and parts - Freins et pièces .....	...	...	15,616	...
Couplings - Attelages .....	...	...	4,445	...
Springs - Ressorts .....	...	...	1,509	...
Underframes - Châssis de wagons	(4)	(4)	(4)	...
All other parts and accessories for railway rolling stock - Toutes autres pièces et accessoires de matériel ferroviaire roulant .....	...	...	66,548	...
Parts for motor vehicles - Pièces de véhicules automobiles	(3)	(3)	(3)	(3)
Refractories - Réfractaires:				
Firebrick and similar shapes - Brique réfractaire et formes similaires	(3)	(3)	(3)	(3)
Refractory cements and mortars - Ciments et mortiers réfractaires	(3)	(3)	(3)	(3)
Silica sands - Sables siliceux	11,937	10,829	285	15,487
Other foundry sands - Autres sables de fonderie .....	...	...	...	14,059
Welding electrodes (rods) and wire - Électrodes de soudure (tiges) et fils de soudure .....	...	...	2,590	...
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	73,886	...
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées .....	...	...	376	...
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	13,283	...
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	...	1,166	...
Total .....	...	...	274,689	...
(1) Included in "Other iron and steel". - Compris dans "Autre fer et acier".				
(2) Included in "Aluminum, other forms". - Compris dans "Aluminium, autres formes".				
(3) Included in "All other materials and components used". - Compris dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".				
(4) Included in "All other parts and accessories for railway rolling stocks". - Compris dans "Toutes autres pièces et accessoires de matériel ferroviaire roulant".				

(1) Included in "Other iron and steel". - Compris dans "Autre fer et acier".

(2) Included in "Aluminum, other forms". - Compris dans "Aluminium, autres formes".

(3) Included in "All other materials and components used". - Compris dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

(4) Included in "All other parts and accessories for railway rolling stocks". - Compris dans "Toutes autres pièces et accessoires de matériel ferroviaire roulant".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	Value - Valeur	
	1976	1975
thousands of dollars - milliers de dollars		
Products - Produits:		
Railway cars and locomotives (standard and narrow gauge) - Voitures et wagons de chemin de fer (écartement normal et pour voies ferrées étroites)		
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)	390,086	440,823
Amount received for repair work - Somme reçue contre réparations	5,754	4,811
All other products - Tous autres produits	100,047	111,618
Amount received in payment for work done on materials owned by others - Somme reçue contre travail exécuté sur matières appartenant à d'autres	120	233
Total value of above items - Valeur totale des articles ci-dessus	496,007	557,485
Add - Closing inventory goods in process(1) - À ajouter - Stocks des produits en cours en fin d'année(1) ..	18,213	54,752
Closing inventory finished goods - Fermeture-stocks des produits finis	18,384	6,648
Deduct - Opening inventory goods in process(1) - À déduire - Stocks des produits en cours au début de l'année(1)	(54,287)	(29,025)
Opening inventory finished goods - Ouverture stocks des produits finis	(8,785)	(3,687)
Adjustments for value of sales taxes, excise duties, outward transportation charges and progress payments which could not be made from individual commodity items described above - Rectifications pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise, des frais de transport vers l'extérieur et des acomptes à valoir qui n'ont pu être faits de chacun des produits décrits ci-dessus	27,443	1,472
Net value of production - Valeur nette de la production	496,975	587,645

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

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 326
RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 326
FABRICANTS DE MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

HAWKER INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 130, TRENTON, BOK 1X0 (09)

QUEBEC

BALBON WELDING & MECHANICAL WORKS LTD, 8180 COTE DE LIESSE BD, MONTREAL, H4T 1G8 (01)
BOMBARDIER-MLW LTEE/LTD, (MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT DIV), CP 580, LA POCATIERE, G0R 1Z0 (07)
BOMBARDIER-MLW LTEE/LTD, PO BOX 1000, PLACE D ARMES MONTREAL, H2Y 3J7 (09)
GRIFFIN STEEL FOUNDRIES LTD, PO BOX 310, ST HYACINTHE, J2S 7B6 (07)
HAWKER SIDDELEY CANADA LIMITED, (CANADIAN STEEL WHEEL DIV), PO BOX 80 STATION N, MONTREAL, H1V 3L7 (07)

LES INDUSTRIES ROTEX LTEE, 1440 WOBERT, JACQUES-CARTIER, G0A 1Y0 (01)

ONTARIO

BUFFALO BRAKE BEAM COMPANY, 21 DUNBAR AVE, HAMILTON, L8H 3E3 (03)
CANNON LIMITED, (FOUNDRY DIV), 3050 HARVESTER RD, BURLINGTON, L7N 3K7 (06)
FAIRMONT RAILWAY MOTORS LIMITED, 6320 NORTHWEST DRIVE, MALTON, L4V 1J7 (04)
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, (DIESEL DIV - LONDON PLANT), PO BOX 5160, LONDON, N6A 4W5 (10)
HAWKER SIDDELEY CANADA LIMITED, PO BOX 67-STN P, THUNDER BAY, P7C 4V6 (08)

NATIONAL STEEL CAB CORP LTD, KENILWORTH AVE N, HAMILTON, L8W 3A1 (09)
PROCOR LIMITED, 2001 SPEARS RD, OAKVILLE, L6L 4A9 (07)

RAILCAR CO LTD, 99 LINDSAY N, LINDSAY, K9V 1T7 (03)

WABCO LTD, PO BOX 2050, HAMILTON, LBN 3T5 (07)

MANITOBA

GRIFFIN STEEL FOUNDRIES LTD, (TRANSCONA), PO BOX 310, ST HYACINTHE, J2S 7B6 (06)

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

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

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





EXPLANATORY NOTES

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

1. Establishment – The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Beginning 1975, the Census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing declines in numbers of establishments in many industries. If an establishment submits a report which crosses municipal boundaries, its principal statistics are prorated to "quasi-establishments" on the basis of manufacturing employment by location or some other means; these are treated as establishments in compilations.

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

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

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

5. Value of shipments of goods of own manufacture – Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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

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

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

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

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement – La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et ses sorties. À partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié rémunéré n'ont pas été suisis par le recensement, ce qui a entraîné une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon; ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les totalisations.

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

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

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

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

Valeur ajoutée – Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

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

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

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

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

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010685061