

Railroad rolling stock industry

1974



Fabricants de matériel ferroviaire roulant

1974

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

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

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).

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.É.
326

RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY

FABRICANTS DE MATÉRIEL FERROVIAIRE ROULANT

1974

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 - 1976 - Juillet
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

Ottawa

NOTE

Inquiries about this publication should be addressed to 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:

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

NOTA

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:

Toronto	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY
S.I.C. 326

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

1974

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 1974 increased by 29.5%, value added by 27.8%. During this same period the ratio of cost of materials used to value of production was 61.0%.

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 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 chassis 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 1974 a augmenté de 29.5 %, la valeur ajoutée de 27.8 %. Durant la même période, le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production a été de 61.0 %.

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, 1965-1974
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1965-1974

Year and province — Année et province	Establishments — 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	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	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		'000										\$'000
1961	16	2,772	5,677	11,906	2,016	34,653	65,361	28,059	—	4,138	20,907	31,204
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	114,344	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
1972	13	5,326	11,033	43,638	4,161	193,893	301,154 ^a	103,100 ^a	—	7,081	63,384	133,299 ^a
<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
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	6	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
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires 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>1974</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	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	7	3,319	7,429	39,270	1,713	172,752	273,645	99,180	—	4,480	55,278	139,836
Manitoba	1	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	14	6,003	13,376	65,391	6,162	269,666	441,025	165,197	—	7,975	91,324	210,242
Percentage change — Taux de variation:												
1972-1973	+ 15.4	- 0.3	+ 4.8	+ 13.9	+ 6.5	+ 5.2	+ 13.1 ^b	+ 28.3 ^b	—	+ 2.3	+ 14.5	+ 23.4 ^b
1973-1974	- 6.7	+ 13.1	+ 15.7	+ 31.5	+ 39.1	+ 32.2	+ 29.5	+ 24.9	—	+ 10.0	+ 25.8	+ 27.8

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

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(1) — Vente et distribution(1)			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		Other — Autres									Manufacturing		Other — Autres					
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F	M — H	F		
	number — nombre																	\$'000	
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	x	x		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Québec	x	x	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	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				
1974																			
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	x	x		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Ontario	3,295	24	-	-	694	179	249	39	4,238	242	39,270	-	12,439	3,568	55,278				
Manitoba	x	x	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	5,979	24	15	-	1,344	310	260	43	7,598	377	65,391	116	22,034	3,783	91,324				

(1) Includes employees at other locations — Inclus les employés à d'autres emplacements.

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1974

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1974

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale							
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and 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	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	Salaries and wages — Traitements et salaires					
		'000			\$'000					Number — Nombre	Traitements et salaires					
'000															\$'000	
0- 4	2															
5- 9	-	23	48	188	18	2,700	3,942	1,224	-	36	311	1,203				
10- 19	2															
20- 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
50- 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
100-199	2															
200-499	3	1,474	3,331	16,304	2,606	52,541	109,807	54,660	-	2,001	22,544	81,314				
500-999	1															
1,000 — or over — ou plus	4	4,506	9,996	48,899	3,537	214,426	327,276	109,313	-	5,938	68,469	127,726				
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	14	6,003	13,376	65,391	6,162	269,666	441,025	165,197	-	7,975	91,324	210,242				

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1974
TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	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	
	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	30,181	21,008	4,601	55,790	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	52,003	29,087	5,683	86,773	8,886
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	50,424	21,246	2,610	74,280	8,834
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia — Colombie-Britannique	-	-	-	-	-
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	-	-	-	-	-
Total	86,441	29,157	3,689	119,287	11,811

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1973 AND 1974
TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity — Quantité		Cost — Coût	Quantity — Quantité		Cost — Coût
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques	\$'000	short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques	\$'000
Coal and coke — Charbon et coke	-	-	-	234	212	5
	cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes		cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes	
Natural gas — Gaz naturel	1,112,878	31 513	746	1,222,444	34 616	941
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline — Essence	138	627	56	125	568	66
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	105	477	26	162	736	30
Diesel oil — Huiles diesel	294	1 337	54	166	755	39
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazout légers (n° 2 et 3)	4,975	22 617	732	5,745	26 117	1,421
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazout lourds (n° 4, 5 et 6)	3,194	14 520	339	2,991	13 597	635
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	237	1 077	29	337	1 532	52
	'000 kWh			'000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) — Électricité achetée (y compris le coût de service)	233 853		2,411	245 358		2,931
Other fuel (include steam purchased) — Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		37	...		43
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité .....	...		4,430	...		6,162

Note: '000 litres = 1 cubic metre. — Nota: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974
TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	\$'000	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	\$'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	7,878	7 147	1,207	12,852	11 659	1,974
Cold finished - Finies à froid	85	77	29	2,919	2 648	742
Plates - Tôles fortes	82,043	74 428	14,912	106,257	96 395	20,350
Sheets and strips, plain - Tôles minces et feuillards ordinaires:						
Hot rolled - Laminées à chaud	22,939	20 810	3,741	40,458	36 703	6,597
Cold rolled - Laminées à froid	787	714	154	801	727	201
Galvanized - Galvanisées	1,059	961	196	2,064	1 872	387
Structural shapes - Profilés de charpente	40,333	36 589	6,474	62,452	56 656	10,624
Wire - Fils	33	30	51	36	33	57
Alloy steel (other than stainless) - Acier allié (autre qu'inoxydable):						
Bars - Barres	283	257	270	350	318	317
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	351	318	160	--	--	--
Stainless steel - Acier inoxydable:						
Bars - Barres:						
Hot rolled - Laminées à chaud	100	91	125	110	100	141
Cold finished - Finies à froid	5	5	5	1	1	1
Plates - Tôles fortes	4	4	10	--	--	--
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	7	6	13	6	5	12
Scrap iron and steel - Ferrailles de fer et d'acier	251,288	227 965	10,969	228,348	207 154	20,414
Pig iron - Fonte en gueuses	8,555	7 761	459	13,529	12 273	1,349
Ferro-alloys - Ferro-alliages:						
Ferro manganese - Ferro-manganèse	1,500	1 361	283	1,471	1 334	381
Ferrosilicon - Ferro-silicium	1,805	1 637	312	1,574	1 428	375
Other ferro-alloys - Autres ferro-alliages .....	...	...	343	...	...	622
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)	4,687	4 252	2,811	3,981	3 612	2,615
Steel - Acier	9,108	8 263	7,070	9,110	8 264	8,303
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Forgeage, acier (brut et semi-finis)	35	32	25	46	42	39
Iron and steel pipe, tubes and fittings - tuyaux, tubes et accessoires de fer et d'acier .....	...	...	1,320	...	...	1,698
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	...	...	10,134	...	...	14,338
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig - Lingots, grenailles, en gueuses	227	103	70	127	58	51
Casting - Moulages	109	49	153	124	56	174
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	8	4	4	8	4	5
Other forms - Autres formes .....	...	...	73	53	24	72
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
Castings - Moulages	43	20	33	28	13	23
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	138	63	141	75	34	77
Other forms - Autres formes	4,204	1 907	2,182	384	174	342
Copper - Cuivre:						
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards	32	15	33	30	14	45
Other forms - Autres formes	2,147	974	2,996	432	196	1,621
Nickel	84	38	113	6	3	7
Zinc	135	61	38	93	42	31
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	13	6	20	5	2	13

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974 - Concluded

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974 - fin

Description	1973		1974		
	Quantity - Quantité		Quantity - Quantité		
	number - nombre	\$'000		number - nombre	\$'000
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:					
Ball and roller bearings, bushing and sleeve bearings - Roulements à billes et à rouleaux, coussinets et paliers à douille .....	...	...	2,261	...	...
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....	...	...	599	...	...
Diesel and semi-diesel engines - Moteurs diesel et semi-diesel:					
For locomotives - Pour locomotives	205		16,392	201	13,818
For motor vehicles - Pour véhicules automobiles	762		3,952	749	3,431
Electric motors - Moteurs électriques	125		10,382	78	7,171
Electrodes, furnace - Electrodes de charbon .....	...	617		...	775
Lumber - Bois de construction	10,668	25 174	1,863	12,254	28 916
M ft. b.m. — m.p.m.p.	cubic metres — mètres cubes			M ft. b.m. — m.p.m.p.	cubic metres — mètres cubes
Lumber - Bois de construction	10,668	25 174	1,863	12,254	28 916
short tons — tonnes courtes	metric — tonnes métriques			short tons — tonnes courtes	metric — tonnes métriques
Foundry coke - Coke métallurgique	5,347	4 851	339	4,533	4 112
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 stocks, n.e.s. - Pièces et accessoires de matériel ferroviaire roulant, n.c.a.:					
Tires and wheels - Pneus et roues	18,321	16 621	5,352	26,587	24 119
Brakes and parts - Freins et pièces .....	...	...	10,073	...	...
Couplings - Attelages .....	...	...	283	...	248
Springs - Ressorts .....	...	...	1,429	...	1,830
Underframes - Châssis de wagons .....	...	...	3,253	...	7,783
All other parts and accessories for railway rolling stock - Toutes autres pièces et accessoires de matériel ferroviaire roulant .....	...	...	34,269	...	...
Parts for motor vehicles - Pièces de véhicules automobiles .....	...	...	17,053	...	...
Refractories - Réfractaires:					
Firebrick and similar shapes - Brique réfractaire et formes similaires	30	27	6	24	22
Refractory cements and mortars - Ciments et mortiers réfractaires	300	272	46	344	312
Silica sands - Sables siliceux	1,980	1 796	43	2,670	2 422
Other foundry sands - Autres sables de fonderie	9,154	8 304	242	14,604	13 249
Welding electrodes (rds) 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 - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées .....	...	...	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 - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	...	923	...	...
Total .....	...	...	203,927	...	269,666

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1973 AND 1974
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1973 ET 1974

Description	Value - Valeur	
	1973	1974
\$'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)	265,371	348,916
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)		
Amount received for repair work - Somme reçue contre réparations	3,452	4,629
All other products - Tous autres produits	72,332	84,665
Amount received in payment for work done on materials owned by others - Somme reçue contre travail exécuté sur matières appartenant à d'autres	139	160
Total value of above items - Valeur totale des articles ci-dessus	341,294	438,370
Add - Closing inventory goods in process(2) - À ajouter-stocks des produits en cours en fin d'année(2) ..	29,083	29,157
Closing inventory finished goods - Fermeture-stocks des produits finis	5,684	3,689
Deduct - Opening inventory goods in process(2) - À déduire-stocks des produits en cours au début de l'année(2)	(27,118)	(29,087)
Opening inventory finish goods - Ouverture-stocks des produits finis	(7,657)	(5,683)
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	(698)	4,579
Net value - Total - Valeur nette	340,588	441,025

(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, 1970-1974
TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1970-1974

(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 SpikesA. Crampons de chemin de fer

Year - Année	Tonnage - Tonnes		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
1970	12,431	11 277	\$,000 2,261
1971	x	x	x
1972	x	x	x
1973	x	x	x
1974	x	x	x

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1970-1974 - Concluded
 TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1970-1974 - fin

B. Railway CarsB. 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
1970		110,522
1971		103,056
1972		125,478
1973		127,196
1974		203,573

C. Finished Rail FasteningsC. Pièces pour la fixation des rails

Year - Année	Tie plates - Selles d'assise				
	Quantity made	Factory shipments			
		- Livraisons des fabricants		Value - Valeur	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
				\$'000	
1970	72,175	65 476	69,623	63 161	10,271
1971	64,075	58 128	66,123	59 986	9,965
1972	53,427	48 468	54,539	49 477	8,821
1973	46,350	42 048	43,668	39 615	7,214
1974	57,972	52 591	57,028	51 735	11,677

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 326
RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 326
FABRICANTS DE MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

HAWKER INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 130, TRENTON, B0K 1X0 109

QUEBEC

ALBON WELDING & MECHANICAL WORKS LTD, 8180 COTE DE LIESSE RD, MONTREAL, H4T 1G8 101
GRIFFIN STEEL FOUNDRIES LTD, PO BOX 310, ST HYACINTHE, J2S 7B6 107
MAWKER SIDDELEY CANADA LIMITED, 1 CANADIAN STEEL WHEEL DIVI, PO BOX 80 STATION M, MONTREAL, H1V 3L7 107
LES INDUSTRIES ROTEX LTÉE, 1440 NOBERT, JACQUES-CARTIER, G0A 1Y0 101
M L W WORTHINGTON LIMITED, PO BOX 1000, PLACE D ARMES MONTREAL, H2Y 3J7 109

ONTARIO

BUFFALO BRAKE BEAM COMPANY, 21 DUNBAR AVE, HAMILTON, L8H 3E3 103
CANRON LIMITED, 1010 TALBOT STREET, ST THOMAS, N5P 1G2 106
FAIRMENT RAILWAY MOTORS LIMITED, 6520 NORTHWEST DRIVE, MALTON, L4V 1J7 103
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, (DISEL DIVISION), PO BOX 5160, LONDON, N6A 4NS 110
NATIONAL STEEL CAR CORP LTD, KENILWORTH AVE N, HAMILTON, L8N 3A1 105
PROCOR LIMITED, 662 THIRD LINE, DAKVILLE, L6L 4A9 108
WABCO LTD, PO BOX 2050, HAMILTON, L8N 3T5 107

MANITOBA

GRIFFIN STEEL FOUNDRIES LTD, (TRANScona), PO BOX 310, ST HYACINTHE, J2S 7B6 106

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

CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES	CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES
(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-

DATE DUE

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 consigne.

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



1010685055