

Railroad rolling stock industry

1972

Fabricants de matériel ferroviaire roulant

1972



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNE CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés 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.E.: 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, omitted from industry reports during the 1968-1971 period, have been reinstated in 1972 reports. Certain other distributions of establishment data are available upon request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

2. On a réintroduit dans les bulletins de 1972 les tableaux de ventilation des principales statistiques des établissements selon la taille de ces derniers (effectif total). Pendant la période 1968-1971, la publication de tels tableaux dans les bulletins sur les industries avait été interrompue. Les personnes désireuses d'obtenir certaines autres ventilations des données sur les établissements peuvent adresser une demande à cette fin à la Division des industries manufacturières et primaires. La réponse à des demandes élaborées visant un grand nombre d'industries peut faire l'objet d'une facturation.

3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

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

1972

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

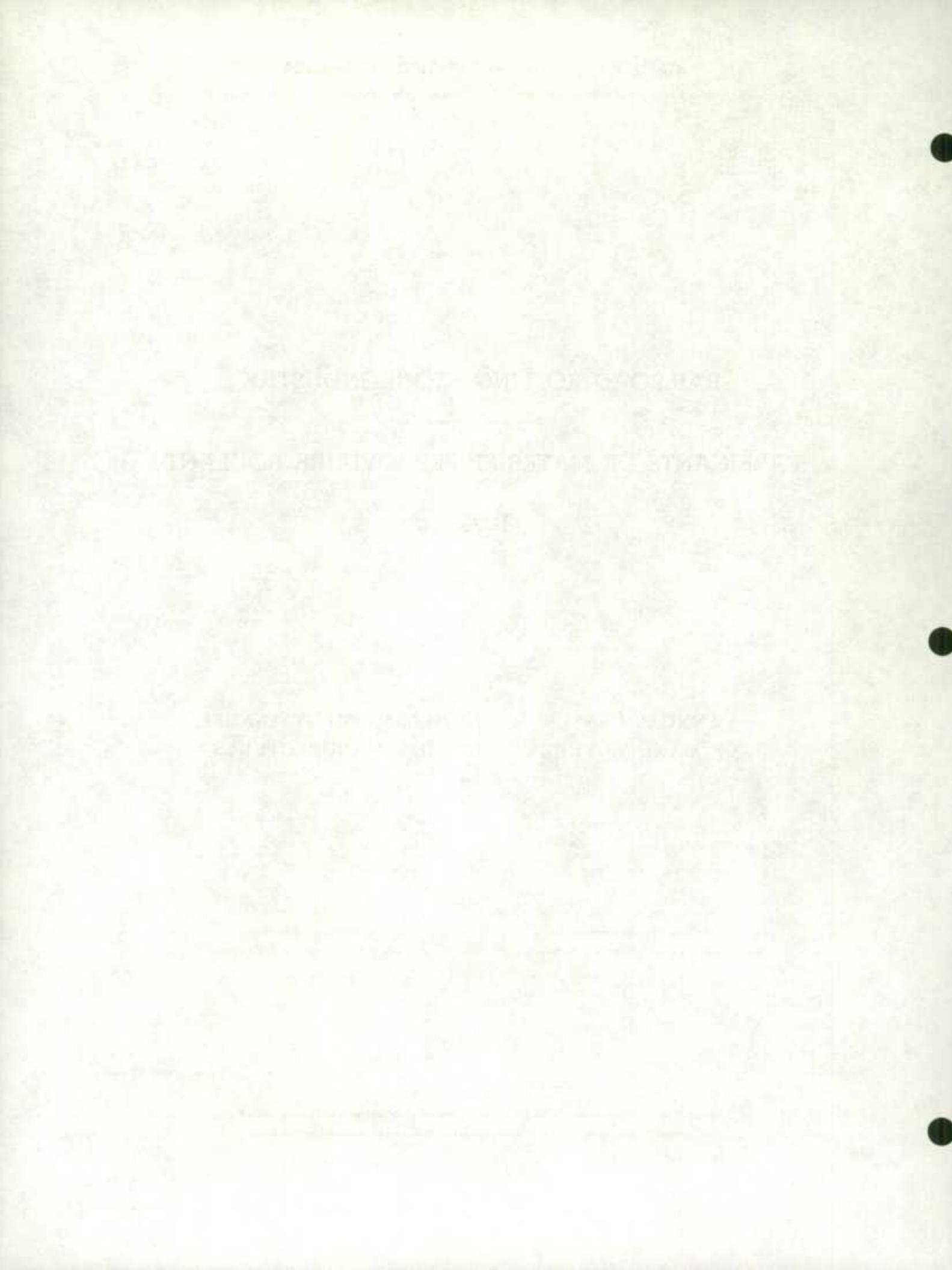
Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

March - 1974 - Mars
5-3304-524

Price—Prix: 50 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



RAILROAD ROLLING STOCK INDUSTRY
S.I.C. 326

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

1972

For statistical purposes the industry titled Railroad Rolling Stock Industry, S.I.C. 326 in the revised 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 shipments for 1972 increased by 20.5%, value added increased 17.5% and the value of production increased 20.1%. During this same period the ratio of cost of materials used to value of production was 63.9%.

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

Pour les besoins de la statistique, l'industrie appelée Fabricants de matériel ferroviaire roulant, C.A.E. 326 dans la Classification révisée des activités économiques 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 des livraisons en 1972 a augmenté de 20.5 %, la valeur ajoutée de 17.5 % et celle de la production de 20.1 %. Durant la même période, le rapport du coût des matériaux à la valeur de la production a été de 63.9 %.

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, 1961-1972
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1972

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 shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombre	'000		\$'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
1962	14	3,121	6,562	14,225	2,163	50,523	88,079	34,798	—	—	4,319	21,599	37,898
1963	13	2,488	5,316	11,751	1,866	56,908	87,722	28,710	—	—	3,449	18,355	31,714
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	114,344	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
<u>1971</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	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	8	2,619	5,352	20,337	1,100	99,305	154,517	54,112	—	—	3,609	31,481	83,544
Manitoba	1	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	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 Territories — Yukon et Territoires 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>Percentage change — Taux de variation</u>													
1970-1971	—	+ 10.7	+ 5.1	+ 18.5	+ 14.0	+ 12.7	+ 13.1	+ 13.9	—	—	+ 7.4	+ 14.7	+ 35.8
1971-1972	—	+ 22.6	+ 13.5	+ 22.8	+ 16.2	+ 22.4	+ 20.5	+ 17.5	—	—	+ 11.2	+ 19.8	+ 11.1

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1971 AND 1972

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1971 ET 1972

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires								
	Production and related workers				Administrative and office		Sales and distribution			Total	Production and related workers				Administrative and office		Sales and distribution		Total
	Travailleurs de la production et assimilés		Administration et bureau		Vente et distribution		Manufacturing		Autres		Manufacturing		Autres		Administration et bureau		Vente et distribution		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	H	M	H	M	H	M	H	M	F	
	H		H		H		H		H										
	number — nombre																		
1971																		\$'000	
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	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Quebec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	2,604	15	—	—	609	165	187	29	3,400	209	20,337	—	8,511	2,633	31,481				
Manitoba	x	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	4,673	16	1	—	1,175	277	195	31	6,044	324	35,547	x	14,575	x	52,907				
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	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Quebec	x	x	x	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	2,746	35,670				
Manitoba	x	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	5,286	40	21	—	1,208	284	210	32	6,725	356	43,638	133	16,710	2,902	63,384				

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1972

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1972

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière						Total activity — Activité totale						Working owners and partners		Employees	
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity			Value of shipments of goods of own manufacture			Value added			Propriétaires et associés actifs		Salariés	
		Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combustible et de l'électricité			Coût des matières et fournitures			Valeur des livraisons de produits de propre fabrication			Number		Number	
		Number	Man-hours paid	Wages	Number	Heures-hommes payées	Salaires	Number	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Number	Valeur ajoutée	Number	With-drawals — Prélèvements	Number	Salaries and wages — Traitements et salaires	
No. — nombre																	\$'000
0-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	\$'000
5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	\$'000
10-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	\$'000
20-49	5	274	599	2,080	398	7,788	15,640	7,454	—	—	—	—	336	2,715	7,382		\$'000
50-99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	\$'000
100-199	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	\$'000
200-499	4	968	2,120	8,334	1,641	21,522	50,682	27,518	—	—	—	—	1,387	12,826	47,851		\$'000
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	\$'000
1,000 — or over — ou plus ..	6	4,084	8,314	33,226	2,122	164,583	237,264	70,559	—	—	—	—	5,358	47,842	80,497		\$'000
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	—	—	—	—	—
Total	13	5,326	11,033	43,638	4,161	193,893	303,585	105,532	—	—	—	—	7,081	63,384	135,730		\$'000

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1972

TABLEAU 4. STOCKS, 1972

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication		
book value - \$'000 - valeur comptable					
<u>Opening — Ouverture</u>					
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	22,089	17,275	5,432	44,796	7,002
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Total	36,890	22,304	6,477	65,671	8,875
<u>Closing — Fermeture</u>					
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	27,017	18,811	7,392	53,220	6,945
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Total	43,811	25,780	8,400	77,991	8,864

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

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

Description	1971		1972	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes	ton — tonne	—	—	—
(b) Imported — Importations	"	—	—	—
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	2,460	40	—
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Coke	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	119,487	44	129,485
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, kéroslène ou huile de bouille	"	10,267,786	1,187	10,526,970
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	418,340	263	744,153
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	277,701	29	212,054
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible .....	...	—	—	—
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	201,947,041	1,967	214,699,240
Steam purchased — Vapeur achetée .....	...	50	—	—
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....	...	3,580	...	4,193

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1971 AND 1972

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1971 ET 1972

Description	1971		1972	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
Materials used - Matières utilisées:				
Iron and steel - Fer et acier:				
Plg iron - Fonte en gueuse	ton - tonne	2,089	141	13,186
Bars and rods, steel - Barres et verges d'acier	"	8,285	1,091	9,774
Wire, steel - Fil d'acier	"	..	33	...
Plates, steel - Tôles fortes d'acier	"	74,413	11,118	81,039
Sheets - Tôles minces:				
Plain - Unies	"	26,142	4,151	28,161
Galvanized - Galvanisées	"	1,306	242	1,238
Strip, steel - Feuillards d'acier	"	41	6	1,575
Structural shapes, steel - Profilés d'acier	"	36,014	4,753	35,752
Alloy steel - Acier allié .....		..	704	...
Scrap iron and steel - Ferrailles de fer et d'acier	ton - tonne	221,920	9,109	230,496
Casting (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	"	3,086	2,086	3,555
Steel - Acier	"	7,458	5,263	11,734
Other iron and steel - Autres fers et aciers .....		..	6,531	...
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:				
Aluminum - Aluminium:				
Casting - Moulages	lb. - livre	233,895	203	359,720
Sheets - Tôles minces	"	312,220	197	561,045
Other forms - Autres formes	"	374,671	279	...
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	423,105	304	457,303
Copper - Cuivre:				
Sheets - Tôles minces	"	47,691	43	25,108
Wire - Fil	"	-	-	438,000
Other forms - Autres formes	"	9,293	8	...
Lead - Plomb	"	9	--	5
Nickel	"	28,353	40	45,226
Tin - Étain		-	-	-
Tin	lb. - livre	5	--	-
Babbitt metal and solder - Métal antifriction et soudures	"	7,936	9	19,634
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux		-	-	-
Ferro-alloys - Ferro-alliages	ton - tonne	3,054	573	3,079
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Iron and steel pipe, tubes and fittings - tuyaux, tubes et accessoires de fer et d'acier .....		..	3,113	...
Paints, oil and varnishes - Peintures, huiles et vernis .....		..	765	...
Wheels - Roues	No. - nomb.	37,585	4,258	42,697
Springs - Ressorts .....		..	1,056	...
Other car and locomotive parts - Autres pièces de voitures, wagons et locomotives	ton - tonne	..	37,809	...
Foundry coke - Coke de fonderie		4,280	242	4,590
Foundry sands (including core and moulding sands) - Sables de fonderie (y compris sables à noyer et à mouler)	"	12,497	151	12,767
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	lb. - livre	6,000	--	5,100
Lumber - Bois d'œuvre	M ft. b.m. - M p.m.p.	10,060	1,634	11,108
Firebrick and cupola blocks - Briques réfractaires et dalles pour cubitols .....		..	3	...
Fireclay - Argile réfractaire	ton - tonne	850	21	923
Core oil - Huile à noyau		--	--	--
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....		..	55,501	...
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés .....		..	142	...
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....		..	6,465	...
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à autrui contre travail sur matières appartenant aux établissements .....		..	390	...
Total .....		..	158,436	...
				193,893

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1971 AND 1972

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1971 ET 1972

Description	Value - Valeur	
	1971	1972
\$'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)	192,683	254,228
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)	1,558	1,751
Amount received for repair work - Somme reçue contre réparations	43,384	43,811
All other products - Tous autres produits	250	153
Amount received in payment for work done on materials owned by others - Somme reçue contre travail exécuté sur matières appartenant à d'autres	237,875	299,943
Add - Closing inventory goods in progress(2) - À ajouter-stocks de demi-produits en fin d'année	37,377	30,336
Closing inventory finished goods - Fermeture-stocks des produits finis	6,320	8,737
Deduct - Opening inventory goods in progress(2) - À déduire-stocks de demi-produits au début de l'année	25,197	28,218
Opening inventory finish goods - Ouverture-stocks des produits finis	4,236	6,954
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 et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(275)	(2,289)
Net value - Total - Valeur nette	251,863	303,585

(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, 1971 AND 1972

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1971 ET 1972

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

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

A. Railway SpikesA. Crampons de chemin de fer

Year - Année	Tonnage - Tonnes	Value - Valeur
\$'000		
1968	8,383	1,891
1969	9,599	2,261
1970	12,631	2,953
1971	x	x
1972	x	x

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1971 AND 1972 - Concluded

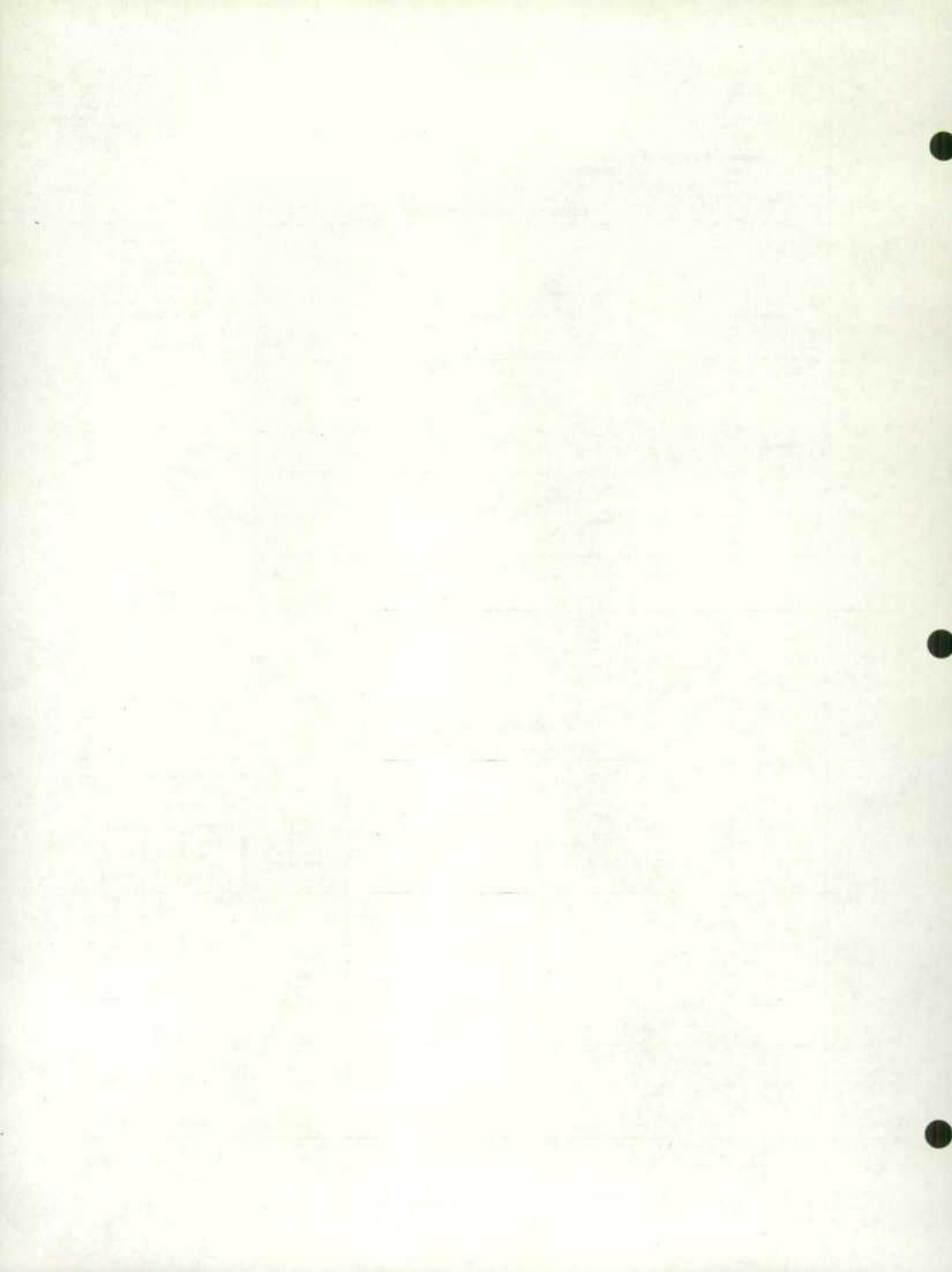
TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1971 ET 1972 - fin

B. Railway CarsB. Voitures et wagons de chemin de fer

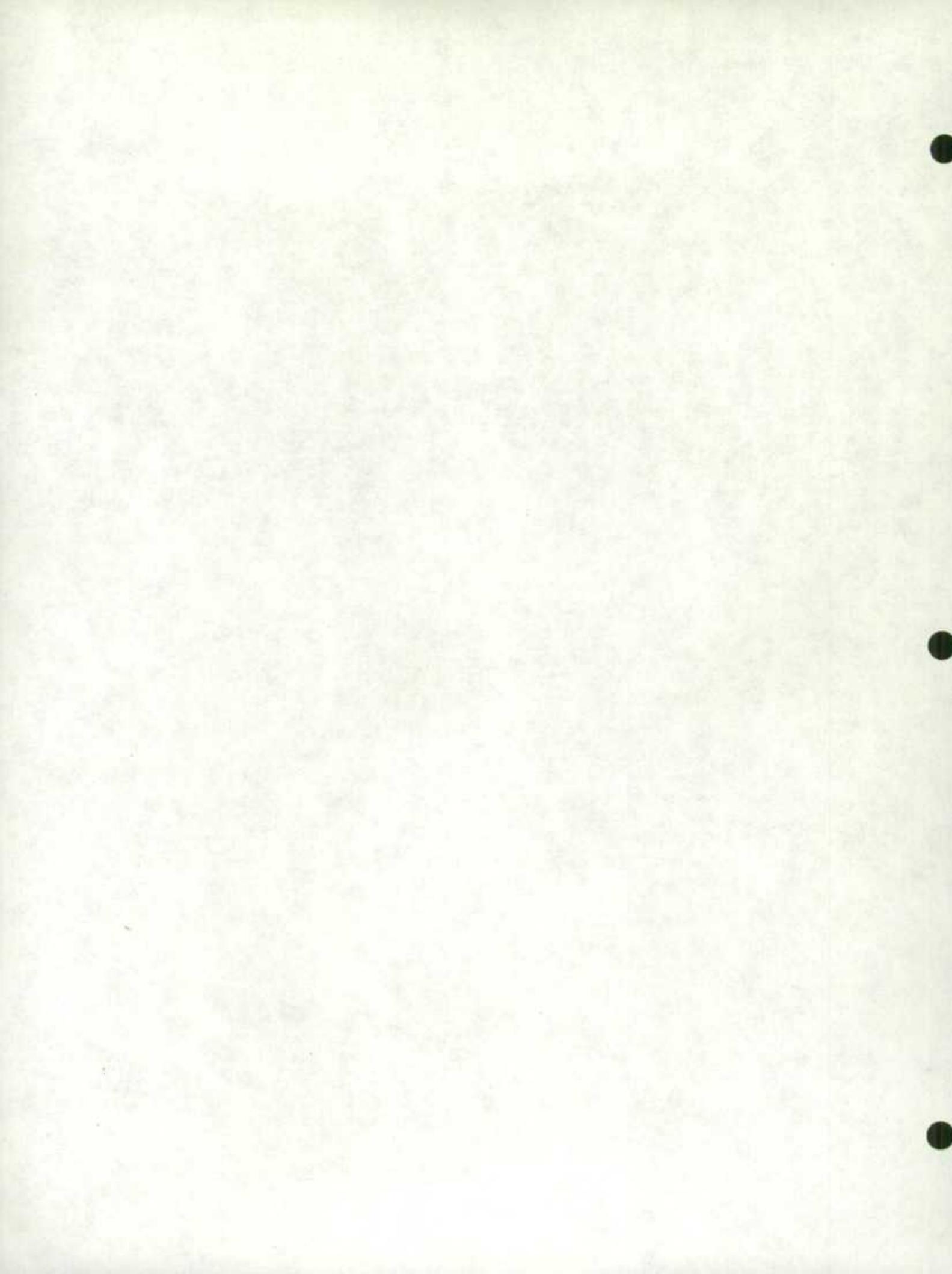
Year - Année	Standard railway cars - Voitures et wagons pour voies normales	
	Value of factory shipments - Valeur des livraisons	
	\$'000	
1968	74,798	
1969	99,090	
1970	110,522 ^F	
1971	103,056	
1972	125,478	

C. Finished Rail TasterningsC. 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
	tons - tonnes		\$'000
1968	39,961	41,548	5,722
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







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".

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

Grands établissements

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

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

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

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

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

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

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

Petits établissements

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010685049