

# Motor vehicle manufacturers

1977

# Fabricants de véhicules automobiles

1977



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional report, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6. A single copy is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, until January 1, 1980.

### 2. Small Establishments

To spare small establishments the burden of reporting by questionnaire to the maximum extent possible, most data for these units are obtained from administrative records beginning with the 1976 Census and those sent questionnaires receive an abbreviated form asking for limited information usually found in business financial statements. The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two criteria in mind: easing the burden of response and minimizing loss of detail of output of commodities, not collected under the preferential treatment accorded small establishments. Some implications of this approach relate to:

(a) **Establishment counts** — Readers should use special care in interpreting establishment counts for 1975-1977. Beginning with 1977, new establishments are included if covered by an application for a pay deduction account with Revenue Canada (Taxation). However, for operational reasons only "births" so identified during the first four months of the year were actually added to the 1977 data file; the rest are to be included in the 1978 file, if still active. Anticipating the impact of this criterion for inclusion in the Census, the 1975 Census file was purged of establishments reporting no salaries and wages and shipments less than \$100,000. This rule for excluding establishments, however, had to be suspended with the 1976 Census since use of income statements in place of questionnaires for most small establishments began that year and such statements often do not provide information on salaries and wages. The influence of these changes on the historical comparability of statistics other than establishment counts is negligible in most industries: the some 1,400 establishments with no salaries and wages and less than \$100,000 shipments in the 1974 Census accounted for only 0.03% of shipments.

(b) **Fuel and electricity** — Information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning 1970. Thus data on fuel and electricity are understated appreciably for some small geographical areas or size classes dominated by small establishments and tabulations may anomalously show zero use of fuel and electricity in some instances.

### 3. 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 AUX LECTEURS

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6. On pourra se procurer un exemplaire unique de ce document en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires, Statistique Canada, jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1980.

### 2. Petits établissements

Afin de réduire au maximum le fardeau de réponse des petits établissements, la plupart des données pour les petits établissements, pour le recensement de 1976, proviennent de dossiers administratifs; ceux qui ont reçu un questionnaire devaient indiquer seulement des renseignements limités que l'on retrouve habituellement dans les états financiers d'une entreprise. La définition d'un 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 et réduire au minimum la perte de détails sur les sorties de produit, détails qui ne seraient plus recueillis par suite du traitement de faveur accordé aux petits établissements. Voici certaines des conséquences de cette méthode:

a) **Chiffres des établissements** — Les lecteurs devront faire preuve d'une grande prudence lorsqu'ils interpréteront les chiffres des établissements pour la période 1975-1977. À compter de 1977, les nouveaux établissements sont inclus s'ils ont fait l'objet d'une demande de numéro de retenue sur la paye auprès de Revenu Canada, Impôt. Toutefois, et pour des raisons opérationnelles seulement, les créations d'entreprises au cours des quatre premiers mois de l'année ont été, en réalité, ajoutées au fichier des données de 1977; le reste des créations sera intégré au fichier de 1978 s'il existe toujours. Ce critère d'inclusion étant posé, nous avons éliminé du fichier du recensement de 1975 les établissements qui n'avaient déclaré aucun salaire ni traitement et des livraisons inférieures à \$100,000. Nous n'avons pas appliqué cette règle d'exclusion au recensement de 1976 puisque nous avons commencé cette année-là à nous servir de l'état du revenu et des dépenses au lieu de questionnaires pour la plupart des petits établissements; de fait, ces états de revenus et dépenses omettent souvent des renseignements sur les traitements et salaires. Fait à noter, l'impact de ces modifications sur la comparabilité historique des statistiques, autres que les chiffres des établissements, est négligeable dans la plupart des industries; les quelque 1,400 établissements qui n'avaient déclaré aucun traitement et salaire et des livraisons d'une valeur inférieure à \$100,000 au recensement de 1974 n'ont représenté que 0.03 % des livraisons.

b) **Combustible et électricité** — À compter de 1970, on ne recueillait plus de renseignements séparés sur le coût de combustible et de l'électricité des petits établissements, ce coût étant inclus avec les matières et fournitures achetées. Aussi, les données sur le combustible et l'électricité sont sous-estimées de façon importante pour quelques petites régions géographiques ou catégories de taille dominées par des petits établissements. De fait, les totalisations peuvent présenter une consommation nulle de combustible et d'électricité dans certains cas.

### 3. 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.E.

323

**MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS**

**FABRICANTS DE VÉHICULES AUTOMOBILES**

**1977**

**ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES**

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

July - 1979 - Juillet  
5-3304-521

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.

## 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.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)

MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS  
S.I.C. 323

FABRICANTS DE VÉHICULES AUTOMOBILES  
C.A.É. 323

1977

For statistical purposes the industry titled Motor Vehicle Manufacturers (S.I.C. 323) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing or assembling complete motor vehicles such as passenger automobiles, commercial cars and buses, trucks and special purpose motor vehicles such as ambulances and taxicabs.

A comparison of 1977 figures with those for 1976 indicates that the value of shipments increased 18.3%, the value of production by 19.2%, the cost of materials used by 16.6%, value added in the manufacturing process increased by 30.0% and value added on total activity increased by 20.9%.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fabricants de véhicules automobiles (C.A.É. 323) de la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la construction et du montage de véhicules automobiles complets, tels que voitures particulières, voitures utilitaires, autobus, camions et véhicules automobiles à usage spéciaux tels qu'ambulances et taxis.

La comparaison des chiffres de 1977 à ceux de 1976 indique que la valeur des livraisons a augmenté de 18.3 %, la valeur de la production de 19.2 %, le coût des matières utilisées de 16.6 %, la valeur ajoutée dans la fabrication a augmenté de 30.0 % et la valeur ajoutée dans l'activité totale de 20.9 %.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1977  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

		Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale								
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée					
		Travailleurs de la production et assimilés								Nombre de propriétaires et associés actifs	Number	Salaries and wages — Traitements et salaires					
		Number	Thousands of man-hours paid	Wages							Number						
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
thousands of dollars — milliers de dollars																	
<b>Canada:</b>																	
1970 .....	22	25,303	54,646	229,311	12,129	2,300,124	2,962,528	664,423	—	38,145	371,804	869,195					
1971 .....	22	29,480	62,631	279,937	14,316	2,817,805	3,681,719	850,317	—	42,334	440,925	1,180,571					
1972 .....	22	30,580	69,093	332,725	15,753	3,124,163	4,033,647	906,774	—	44,042	511,456	1,362,071					
1973 .....	21	32,770	74,709	390,680	16,673	3,701,864	4,715,829	1,033,835	—	46,831	591,800	1,551,760					
1974 .....	22	35,099	75,866	447,433	20,759	4,132,841	5,381,924	1,338,900	—	49,402	678,920	1,999,501					
1975 .....	24	31,694	66,861	441,391	24,821	4,792,843	6,024,429	1,171,007	—	45,256	668,205	1,758,047					
<b>1976</b>																	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	3,333	—					
Québec .....	4 <sup>r</sup>	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x					
Ontario .....	12 <sup>r</sup>	30,478 <sup>r</sup>	67,133 <sup>r</sup>	470,102 <sup>r</sup>	28,671 <sup>r</sup>	5,248,744 <sup>r</sup>	6,507,361 <sup>r</sup>	1,250,147 <sup>r</sup>	—	41,268	676,932 <sup>r</sup>	1,730,385 <sup>r</sup>					
Manitoba .....	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x					
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x					
Alberta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	287	4,910	—					
British Columbia — Colombie-Britannique .....	4	753	1,566	10,614	349	69,892	104,724	34,599	—	1,344	20,326	38,916					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Canada .....	23 <sup>r</sup>	35,122 <sup>r</sup>	77,089 <sup>r</sup>	539,128 <sup>r</sup>	31,647 <sup>r</sup>	5,919,261 <sup>r</sup>	7,276,146 <sup>r</sup>	1,350,964 <sup>r</sup>	—	49,079 <sup>r</sup>	798,695 <sup>r</sup>	1,874,407 <sup>r</sup>					
<b>1977</b>																	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x					
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204	3,605	—					
Québec .....	4	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x					
Ontario .....	11	33,893	75,021	578,783	36,605	6,238,257	7,802,096	1,610,303	—	44,679	810,478	2,113,055					
Manitoba .....	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x					
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x					
Alberta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	289	5,368	—					
British Columbia — Colombie-Britannique .....	4	997	2,138	15,874	369	102,487	161,688	58,574	—	1,568	26,015	65,816					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Canada .....	22	38,636	85,333	657,498	39,904	6,904,745	8,610,375	1,755,661	—	52,473	945,443	2,266,172					
Percentage change — Taux de variation:																	
Canada, 1975/1976 ....	—	-4.2 <sup>r</sup>	+10.8 <sup>r</sup>	+15.3 <sup>r</sup>	+22.1 <sup>r</sup>	+27.5 <sup>r</sup>	+23.5 <sup>r</sup>	+20.8 <sup>r</sup>	+15.4 <sup>r</sup>	—	+8.4 <sup>r</sup>	+19.5 <sup>r</sup>	+6.0 <sup>r</sup>				
1976/1977 ....	—	-4.3	+10.0	+10.7	+22.0	+26.1	+16.6	+18.3	+30.0	—	+6.9	+18.4	+2.8 <sup>r</sup>				

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, 1977

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES, 1977

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	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	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires								
		thousands of dollars — milliers de dollars										
0- 4 .....	1											
5- 9 .....	—											
10- 19 .....	—	452	847	5,445	303	46,082	60,522	14,112	—	582	7,511	15,015
20- 49 .....	—											
50- 99 .....	—											
100-199 .....	4											
200-499 .....	4	942	1,957	13,588	402	67,562	119,284	50,034	—	1,139	16,676	51,262
500-999 .....	4	1,889	3,997	30,607	1,151	286,298	370,256	75,750	—	2,541	42,256	82,138
1,000 or over — ou plus .....	9	35,353	78,532	607,858	38,048	6,504,823	8,060,313	1,615,765	—	48,211	879,000	2,117,777
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	22	38,636	85,323	657,498	39,904	6,904,745	8,610,375	1,755,661	—	52,473	945,643	2,266,172

TABLE 3. INVENTORIES, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

		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
thousands of dollars — milliers de dollars							
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 .....		30,084	249,849	77,250	357,183		290,800
Manitoba .....		x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	x
Alberta .....		—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....		19,577	760	1,223	21,560		3,930
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	—
Canada .....		81,301	279,974	83,399	444,674		295,457
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 .....		33,054	313,066	97,103	443,223		370,006
Manitoba .....		x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	x
Alberta .....		—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....		24,635	610	1,215	26,460		6,678
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	—
Canada .....		85,162	348,873	104,435	538,470		377,458

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1976 AND 1977  
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1976 ET 1977

	1976		Cost - Coût
	Quantity - Quantité		
Coal and coke - Charbon et coke .....	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	56,106	50 899	2,758
Natural gas - Gaz naturel .....	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
	5,092,455 <sup>r</sup>	144 258 <sup>r</sup>	8,129 <sup>r</sup>
Gasoline - Essence .....	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	5,540 <sup>r</sup>	25 185 <sup>r</sup>	2,788 <sup>r</sup>
Diesel oil - Huiles diesel .....	4	18	4
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	149	677	96
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	597	2 714	246
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	24,642 <sup>r</sup>	112 025 <sup>r</sup>	6,136
	366 <sup>r</sup>	1 664 <sup>r</sup>	144
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	thousands of kW.h - milliers de kWh		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	757 249 <sup>r</sup>	11,343 <sup>r</sup>	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	-	...	31,663 <sup>r</sup>
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
Coal and coke - Charbon et coke .....	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	54,598	49 530	2,500
Natural gas - Gaz naturel .....	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
	5,199,510	147 291	9,640
Gasoline - Essence .....	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	4,906	22 303	3,003
Diesel oil - Huiles diesel .....	--	--	--
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	103	468	69
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	301	1 368	153
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	24,648	112 052	7,113
	576	2 619	238
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	thousands of kW.h - milliers de kWh		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	893 768	17,139	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	38	39,908

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977

	1976			1977		
	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 - Acier laminé à chaud ou à froid:						
Bars, cold finished - Barres finies à froid:						
Carbon - Carbone .....	1,767	1 603	751	2,559	2 321	1,177
Alloy - Alliage .....						
Other - Autres .....						
Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud:						
Carbon - Carbone .....	32,550	29 529	10,427	3,023	2 742	1,087
Alloy - Alliage .....	5,417	4 914	1,645	2,017	1 830	975
Other - Autres .....						
Plates (3/16" and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur) .....	6,179	5 605	1,883	6,618	6 004	2,005
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud ..	41,016	37 209	10,793	46,611	42 285	13,494
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid ..	25,888	23 485	7,761	27,964	25 369	8,975
Galvanized (including prepainted) - Galvanisées (y compris prépeintes) .....	7,227	6 556	2,583	9,280	8 419	3,950
Terneplates - Tôles plombées .....	2,484	2 253	940	5,219	4 735	2,231
Structural shapes, unfabricated - Profilés de charpente non ouvrés .....	459	416	215	410	372	204
Alloy steel, plate - Acier allié, tôle forte .....	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie) .....	2,615	2 372	1,508	4,696	4 260	2,909
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Die castings - Moulages sous pression .....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Bars, rods, structural - Barres, tiges, profilés .....	83	38	95	87	39	87
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes .....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards .....	2,560	1 161	2,207	2,787	1 264	2,471
All other forms - Autres formes .....	27	12	39	...	...	31
Brass and bronze - Laiton et bronze:						
All forms - Toutes formes .....	6,123	2 777	5,757	6,796	3 083	6,668
Copper - Cuivre:						
Sheets, strips and foil - Tôles minces, feuillards et feuilles .....	5,445	2 470	5,283	(4)	(4)	(4)
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes .....	224	102	324	210	95	340
Wire and cable - Fil et câble .....	46	21	95	(4)	(4)	(4)
Lead - Plomb .....	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
Babbitt metal and solders - Métaux antifriction et soudures .....	5,583	2 532	2,738	5,122	2 323	2,886
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	2,956	...	...	16,439
Paints, primers and varnishes - Peintures, apprêts et vernis .....	...	...	31,190	...	...	38,894
Engines, complete (with or without attachments) --						
Moteurs complets (avec ou sans accessoires):						
Diesel .....	10,433	61,378	18,529	93,547		
Gasoline - À essence .....	1,538,130	801,890	1,684,225	974,477		
Engine parts and accessories - Pièces de moteurs:						
Bearings, main crankshaft and connecting rod - Coussinets de vilebrequin et coussinets de bielle .....	...	(2)	-	-	-	
Cerburator parts - Pièces de carburateurs .....	...	(2)	...		(2)	
Carburetor assemblies (complete units) - Carburateurs complets .....	...	36,357	...		41,763	
Connecting rods - Bielles de connexion .....	...	-	...		-	
Crankshafts and camshafts - Vilebrequins et arbres à cames .....	...	-	...		-	
Cylinder blocks and cylinder heads - Blocs-cylindres et culasses .....	...	-	...		-	
Exhaust manifolds - Collecteurs d'échappement .....	...	-	...		-	
Exhaust and tail pipes - Tuyaux d'échappement .....	...	18,209	...		24,695	
Fan hubs and pulleys - Moyeux et poulies de ventilateur .....	...	4,981	...		6,072	
Filters - Filtres:						
Replaceable type oil filters - Filtres à huile du type remplaçable .....	13,475	181	22,882	295		
Throw-away type, gas - À jeter, à carburant .....	(2)	(2)	(2)	(2)		
Oil - À huile .....	789,547 <sup>F</sup>	832	898,062	1,006		
Filter elements (air, fuel and oil filters) - Eléments de filtres (à air, à essence et à huile) .....	...	3,023 <sup>F</sup>	...		(2)	
Flywheels and ring gears - Volants et courroies dentées .....	...	(2)	...		(2)	
Fuel pumps (motor vehicle engine) - Pompe à essence (moteur de véhicules automobiles) .....	...	5,395	...		13,245	
Fuel injection systems - Systèmes d'injection du carburant .....	...	-	...		-	

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977 - Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - suite

	1976		1977	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
			number - nombre	thousands of dollars milliers de dollars
Engine parts and accessories - Concluded - Pièces de moteurs - fin:				
Pistons .....	—	—	...	—
Piston rings and expanders - Segments d'étanchéité et segments racleurs .....	—	—	...	—
Pumps - Pompe:				
Oil circulating (motor vehicle engine) - À circulation d'huile (moteurs de véhicules automobiles) ..	—	—	...	—
Water or coolant (motor vehicle engine) - À eau ou à refroidissement (moteurs de véhicules automobiles) .....	—	—	...	—
Tappets and valves (intake and exhaust) - Poussoirs et soupapes (d'admission et d'échappement)	—	—	...	(2)
Motor vehicle engine parts, other - Autres pièces de moteurs de véhicules automobiles .....	...	49,955	...	55,779
Automobile parts - Pièces d'automobile:				
Clutch assemblies (pressure and clutch plate) - Embraiages (plateau et disque) .....	...	2,044	...	4,334
Differential and rear axle assemblies - Ensembles différentiels et ponts arrières .....	...	333,526	...	413,379
Drive shafts and universal shafts - Arbres de transmission et arbres à cardan .....	...	47,342	...	57,810
Transmissions:				
Automatic - Automatiques .....	1,243,828	327,956	1,363,446	366,274
Other - Autres .....	289,109	70,136	340,850	89,338
Universal joints - Joints de cardan .....	...	17,261	...	39,169
Other drive train components - Autres organes de transmission .....				
Electrical equipment and electrically operated apparatus - Matériel électrique et appareils à commande électrique:				
Air conditioners - Climatiseurs .....	620,491	134,996	755,155	153,705
Alternators - Alternateurs .....	1,517,690	51,071	1,695,393	53,238
Battery cables and ground straps - Câbles d'accumulateur et tresses de masse .....	...	4,076	...	5,557
Block heaters - Chauffe-moteurs .....	195,632	1,502	226,174	1,538
Condensers - Condenseurs .....	...	155	...	6,324
Distributors - Distributeurs .....	...	12,413	...	15,263
Generators - Dynamos .....	...	55,114	...	63,907
Headlamps and parts - Phares et pièces .....	...	4,874	...	5,362
Heaters and defrosters (permanent type) - Systèmes fixes de chauffage et de dégivrage .....	...	1,515	...	5,678
Horns - Avertisseurs .....	...	1,037,373	58,397	1,054,920
Ignition coils - Bobines d'allumage .....	...	—	—	72,192
Radios .....	...	—	—	—
Spark plugs - Bougies .....	...	—	—	—
Motor, electric - Moteurs électriques:				
Starting motors - Démarreurs .....	1,529,975	42,964	1,698,122	48,282
All other electric motors - Tous autres moteurs électriques .....	...	15,830	...	12,065
Solenoids - Solénoides .....	...	748	...	938
Storage batteries - Batteries d'accumulateurs:				
Automotive type - Pour automobiles .....	1,392,646	26,587	1,019,113	17,957
Heavy duty type - À grande capacité .....	169,179	4,464	218,039	5,822
Voltage regulators - Régulateurs de tension .....	...	7,371	...	7,457
Windshield wiper mechanisms - Mécanismes d'essuie-glaces .....	...	30,604	...	34,036
Windshield washer mechanisms - Mécanismes de lavage-glace .....	...	(3)	...	3,490
Wire assemblies, harnesses - Ensembles de fils d'allumage .....	...	27,443	...	38,272
Other electric wire and wiring - Autres fils et filerie électriques .....	...	24,146	...	23,074
Electrical equipment and electrically operated apparatus - Matériel électrique et appareils à commande électrique .....	...	86,655	...	77,599
Stampings - Pièces embouties:				
Bumpers and bumperettes - Pare-chocs et butoirs .....	...	110,228	...	132,530
Body (cow, fender, floor, deck lid, etc.) - Carrosserie (cadre de capot, aile, plancher, etc.) .....	...	876,650	...	1,053,776
Fuel tanks - Réservoirs à carburant .....	...	23,733	...	26,834
Other stampings - Autres pièces embouties .....	...	132,062	...	113,829
Steering suspensions and front axles - Direction, suspension et train avant:				
Chassis springs - Ressorts de châssis:				
Coil - Hélicoïdaux .....	...	13,971	...	19,191
Leaf and flat - À lames et ressorts plats .....	...	27,139	...	36,972
Torsion bars - Barres de torsion .....	...	(3)	...	7,680
Front axles - Essieux avant .....	...	105,235	...	186,686
Shock absorbers - Amortisseurs .....	5,564,144	21,454	6,726,549	24,561
Stabilizer bars and sway eliminator assemblies - Barres stabilisatrices et dispositifs anti-roulis .....	...	7,503	...	8,620
Steering columns - Colonnes de direction .....	...	35,472	...	47,144
Steering gear assemblies - Boîtier de direction .....	...	67,531	...	89,275
Steering wheels - Volants de direction .....	1,547,975	10,466	1,702,333	11,860
Suspension control arms and assemblies - Barres de contrôle et ensembles de suspension .....	...	30,115	...	30,036
Tie rods, tie rod ends and assemblies - Barres de contrôle et ensembles de suspension .....	...	16,021	...	24,012

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - fin

	1976		1977	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	
			number - nombre	Cost - Coût
Steering suspensions and front axles - Concluded -				
Direction, suspension et train avant - fin:				
Steering, suspension and front axle parts - Organes de direction, de suspension et de train avant ...	...	62,331	...	77,941
Other automotive parts - Autres pièces d'automobile:				
Chassis frame assemblies - Cadres de châssis ....	...	149,488	...	202,144
Glass and glass products - Verre et produits en verre:				
Windshields - Pare-brise .....	...	67,780	...	77,437
Windows - Glaces .....	...	48,013	...	59,208
Hardware (pedals, locks, etc.) - Quincaillerie (pédales, serrures, etc.) .....	...	53,202	...	55,867
Hydraulic pump assemblies, n.e.s. - Ensemble de pompe hydraulique, n.c.s. ....	...	17,175	...	27,564
Indicating instruments - Instruments de bord .....	...	46,151	...	45,287
Jacks, motor vehicle - Criccs, véhicule automobile	...	6,338	...	9,739
Mufflers and resonators - Pots d'échappement et de détente .....	...	105,871	...	139,116
Radiators, complete - Radiateurs complets .....	...	52,355	...	63,304
Rubber - Caoutchouc:				
Fan belts and other V-type belts - Courroies de ventilateur et autres courroies en V .....	...	4,087	...	2,286
Mats and matting - Carpettes et tapis .....	...	3,503	...	7,177
Mountings, bushings, gaskets and weatherstrip - Garnitures, coussinets, joints et bourrelets étanches .....	...	12,676	...	11,140
Rubber hose, tubing and assemblies - Bœaux, tubes et ensembles en caoutchouc .....	...	9,080	...	8,807
Tires - Pneus .....	...	206,764	...	244,561
Tubes - Chambres à air .....	...	4,168	...	2,347
Rubber parts, n.e.s. - Pièces en caoutchouc, n.c.s.				
Belts, safety, motor vehicle - Ceintures de sécurité, véhicule automobile .....	...	52,192	...	60,021
Seat frames - Cadres de sièges et de banquettes .....	...	24,794	...	32,140
Seat tracks - Glissières de sièges et de banquettes	...	6,089	...	4,740
Seat trim - Sellerie:				
Carpet and carpeting - Carpettes et tapis .....	...	29,634	...	29,804
Head linings - Pavillons intérieurs .....	...	11,376	...	18,234
Moulded dash panels, arm rests, sunvisors - Éléments de tableau de bord rembourrés, accoudoirs, pare-soleil .....	...	44,386	...	35,495
Seat covers - Housse .....	...	59,433	...	70,345
Seat cushions and backs - Coussins et dossier .....	...	89,173	...	83,531
Trim door panels - Panneaux de garniture de porte	...	32,947	...	25,963
Trim sets - Jeux de garniture .....	...	15,164	...	42,369
Other soft trim - Autres articles de sellerie .....	...	14,598	...	
Wheels and brakes - Roues et freins:				
Brake linings - Garnitures de freins .....	...	15,378	...	10,478
Brake cylinders, masters and wheel - Distributeurs de freinage et cylindres récepteurs	...	30,017	...	45,592
Hub caps - Enjoliveurs de roues .....	5,860,143	30,516	6,372,711	32,830
Wheels - Roues .....	7,433,854	83,218	8,675,098	105,010
Wheel hub and brake drum assemblies - Ensembles de moyeux et de tambours de freins .....	...	27,914	...	32,730
Wheel side rings, lock rings, rims, weight and spacers - Cercles de jante, freins d'écrou, jantes, masselottes et cales .....	...	4,111	...	7,414
Brake and wheel parts, motor vehicle - Pièces de freins et de roues, véhicule automobile .....	...	43,244	...	53,240
All other raw materials and components. Includes also such items as chemicals and other agents which, while not necessarily considered to be materials proper, directly associated with the materials at some stage of processing. Also includes unspified inputs and confidential items as identified. - Toutes autres matières premières et composantes. Inclus également les produits chimiques ou autres incorporés aux matériaux bruts même s'ils ne sont pas considérés comme matières premières proprement dites. Y compris les entrées non mentionnées spécifiquement, de même que les articles décrits comme confidentiel ..	...	463,167 <sup>r</sup>	...	354,636
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées .....	...	383	...	346
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	53,148 <sup>r</sup>	...	66,791
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui contre travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	...	1,236	...	1,314
Total .....	...	5,919,261 <sup>r</sup>	...	6,904,745

(1) Included with "Aluminum, all other forms." - Inclus dans "Aluminium, autres formes". (2) Included with "Other engine parts." - Inclus dans "Autres pièces de moteurs de véhicules automobiles". (3) Included with "All other raw materials and components." - Inclus dans "Toutes autres matières premières et composantes". (4) Included in "Other non-ferrous metals." - Inclus dans "Autres métaux non ferreux".

TABLE 6A. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977

TABLEAU 6A. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

	1976		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars
Products - Produits:				
Motor vehicles, parts and accessories - Véhicules automobiles, pièces et accessoires .....	...	7,228,260 <sup>r</sup>	...	8,557,705
All other products - Tous autres produits .....	...	117,127	...	144,129
Amount received for repair work - Somme reçue contre travail de réparation .....	...	1,096	...	1,326
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	-	...	-
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(70,337)	...	(92,785)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	7,276,146 <sup>r</sup>	...	8,610,375

TABLE 6B. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977

TABLEAU 6B. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

Type - Genre de produit	Production (livrée ou non)	Factory shipments						
		Livraisons par les fabricants						
		For sale in Canada		For export		Total shipments		
		Number - Nombre	Value - Valeur	Number - Nombre	Value - Valeur	Number - Nombre	Value - Valeur	
1976								
Passenger cars - Voitures particulières:								
Convertible cars - Automobiles décapotables:								
Soft top - Cabriolets (soft top) .....	-	-	-	-	-	-	-	
Hardtop - Faux-cabriolets (hardtop):								
2-door - portières .....	x	x	x	x	x	x	x	
4-door - portières .....	x	x	x	x	x	x	x	
Permanent closed cars - Conduites intérieures:								
2-door - portières .....	x	x	x	x	x	x	x	
4-door - portières .....	x	x	x	x	x	x	x	
Station wagons - Familiales:								
5-door - portières .....	x	x	x	x	x	x	x	
4-door - portières .....	97,023	19,317	93,802	77,578	374,925	96,895	468,727	
Other models - Autres modèles .....	-	-	-	-	-	-	-	
Passenger cars - Total - Voitures particulières ....	1,119,005	256,280	1,113,661	862,698	3,686,277	1,118,978	4,799,938	
Trucks (classified according to maximum gross vehicle weight, in pounds) - Camions (classés d'après le poids brut maximal du véhicule, en livres):								
6,000 or less - ou moins .....	x	x	x	x	x	x	x	
6,001-10,000 .....	x	x	x	x	x	x	x	
10,001-14,000 .....	-	-	-	-	-	-	-	
14,001-16,000 .....	x	x	x	x	x	x	x	
16,001-19,500 .....	x	x	x	x	x	x	x	
19,501-26,000 .....	16,427	5,399	40,621	13,035	81,630	18,434	122,251	
26,001-33,000 .....	x	x	x	x	x	x	x	
Over 33,000 - Plus de 33,000 .....	10,782	5,542	177,112	5,189	123,113	10,721	300,224	
Trucks - Total - Camions .....	401,310	173,739	942,882	223,489	1,025,810	397,218	1,968,693	
Buses or coaches - Autobus ou autocars:								
Complete - Complets .....	7,537	3,144	45,775	4,143	51,730	7,287	97,383	
Chassis only - Châssis seulement .....								
Buses - Total - Autobus .....	7,537	3,144	45,775	4,143	51,730	7,287	97,383	
All vehicles - Total - Ensemble des véhicules ....	1,548,917	433,350	2,103,023	1,111,209	4,847,526	1,544,549	6,950,549	

TABLE 6B. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 6B. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977 - fin

Type Genre de produit	Production (whether shipped or not)  Production (livrée ou non)	Factory shipments					
		Livrásions par les fabricants				Total shipments	
		For sale in Canada		For export		Total des livraisons	
		Number Nombre	Value Valeur	Number Nombre	Value Valeur	Number Nombre	Value Valeur
			thousands of dollars		thousands of dollars		thousands of dollars
			- milliers de dollars		- milliers de dollars		- milliers de dollars
<u>1977</u>							
Passenger cars - Voitures particulières:							
Convertible cars - Automobiles décapotables:							
Soft top - Cabriolets (soft top) .....	-	-	-	-	-	-	-
Hardtop - Faux-cabriolets (hardtop):							
2-door - portières .....	x	x	x	x	x	x	x
4-door - portières .....	-	-	-	-	-	-	-
Permanent closed cars - Conduites intérieures:							
2-door - portières .....	x	x	x	x	x	x	x
4-door - portières .....	x	x	x	x	x	x	x
Station wagons - Familiales:							
2-door - portières .....	x	x	x	x	x	x	x
4-door - portières .....	x	x	x	x	x	x	x
Other models - Autres modèles .....	-	-	-	-	-	-	-
Passenger cars - Total - Voitures particulières ...	1,120,157	240,724	1,138,517	877,303	4,135,189	1,118,027	5,273,706
Trucks (classified according to maximum gross vehicle weight, in pounds) - Camions (classés d'après le poids brut maximal du véhicule, en livres):							
6,000 or less - ou moins .....	210,543	97,615	447,837	111,427	479,134	209,042	926,971
6,001-10,000 .....	320,522	98,838	485,937	221,776	1,040,696	320,614	1,526,633
10,001-14,000 .....	-	-	-	-	-	-	-
14,001-16,000 .....	-	-	-	-	-	-	-
16,001-19,500 .....	x	x	x	x	x	x	x
19,501-26,000 .....	14,519	2,865	26,519	11,696	92,721	14,561	119,240
26,001-33,000 .....	x	x	x	x	x	x	x
Over 33,000 - Plus de 33,000 .....	14,347	6,623	219,180	7,672	201,956	14,295	421,136
Trucks - Total - Camions .....	566,456	207,653	1,195,617	357,369	1,861,452	565,022	3,057,069
Buses or coaches - Autobus ou autocars:							
Complete - Complète .....	553	452	33,843	99	9,826	551	43,668
Chassis only - Châssis seulement .....	3,918	2,934	23,788	1,730	13,781	4,664	37,569
Buses - Total - Autobus .....	4,471	3,386	57,631	1,829	23,607	5,215	81,237
All vehicles - Total - Ensemble des véhicules ...	1,702,869	451,837	2,392,346	1,248,212	6,071,737	1,700,049	8,464,082

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 323  
MOTOR VEHICLE MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1977 A CAF 323  
FABRICANTS DE VEHICULES AUTOMOBILES  
MONTRANT L'EMPLOI PAR TRANCHES DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

SCOT TRUCK LIMITED, BOX 70, DEBERT, B0M 1G0 (06)  
VOLVO CANADA LTD, PO BOX 2027, HALIFAX, B3J 2Z1 (06)

QUEBEC

GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, (STE THERESE), WILLIAM STREET, OSHAWA, L1G 1K7 (11)  
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED (DIESEL DIV), (ST-LAURENT EMPLOY ONLY), PO BOX 5150, LONDON, NFA 4W5 (06)  
PACCAR DU CANADA LTEE, (KENWORTH OU CANADA DIV), 10 SICARD ST, STE THERESE, J7Z 4K9 (08)  
PREVOST CAR INC, C P, STE CLAIRE CTE DORCHESTER, GOR 2V0 (06)

ONTARIO

AMERICAN MOTORS (CANADA) LIMITED, KENNEDY ROAD, BRAMPTON, L6V 2M3 (10)  
CHRYSLER CANADA LIMITED, (WINDSCR-TRUCK PLANT), PO BOX 60, WINDSOR, N9A 6J5 (08)  
CHRYSLER CANADA LIMITED, PO BOX 60, WINDSOR, N9A 6J5 (12)  
CHRYSLER CANADA LTD, (PILLETTE ROAD PLANT), PO BOX 60, WINDSOR, N9A 6J5 (10)  
FORD MOTOR CO OF CANADA LTD, (ST THOMAS), CANADIAN RD, OAKVILLE, L6J 4Z4 (11)

FORD MOTOR CO OF CANADA LTD, CANADIAN ROAD, OAKVILLE, L6J 4Z4 (12)  
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, (SCARBOROUGH PLANT), WILLIAM STREET EAST, OSHAWA, L1G 1K7 (10)  
GENERAL MOTORS OF CANADA LIMITED, WILLIAM ST E, OSHAWA, L1H 7K3 (12)  
INTERNATIONAL HARVESTER CO OF CANADA LTD, 508 RICHMOND STREET, CHATHAM, N7R 5M4 (10)  
MACK TRUCKS CANADA LIMITED, 300 TRE EAST MALL, ISLINGTON, N9B 6B7 (08)

WALTER MOTOR TRUCKS OF CANADA LTD, PO BOX 1089 MAIN ST, ALMONTE, K0A 1A0 (01)

MANITOBA

FLYER INDUSTRIES LIMITED, 64 HOKA STREET, WINNIPEG, R3C 2Z9 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

FREIGHTLINER OF CANADA LTD, #242 PHILLIPS AVE, SOUTHE BURNABY, V5A 2T3 (07)  
PACCAR DU CANADA LTEE, (CANADIAN KENWORTH CO DIV), 3750 KITCHENER N, BURNABY, V5C 3L7 (08)  
PACIFIC TRUCK & TRAILER LTD, 935 WEST 3RD STREET, NORTH VANCOUVER, V7P 1E5 (07)  
WHITE MOTOR CORPORATION OF CANADA LIMITED, 2076 ENTERPRISE WAY, KELOWNA, V1Y 6H8 (07)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(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 A 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. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

**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 employer 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.) Respondents are asked for average month-end employment.

**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 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'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. Etablissement** — La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au clémp d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

**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, reprises, 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.) On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois.

**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" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écartier, 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  
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010660017