

c. 3

The mechanical contracting industry

1979

Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1979



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 Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Construction Census Section,
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone:
995-8192) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

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 Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, K1A OS9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8192)
ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Régina en composant 1(112)800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Construction Division

Statistique Canada
Division de la construction

The mechanical contracting industry

1979

Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1979

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1979

October 1981
5-3202-501

Price: Canada, \$6.00
Other Countries, \$7.20

Catalogue 64-204
ISSN 0576-0097
Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1979

Octobre 1981
5-3202-501

Prix: Canada, \$6.00
Autres pays, \$7.20

Catalogue 64-204
ISSN 0576-0097
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:

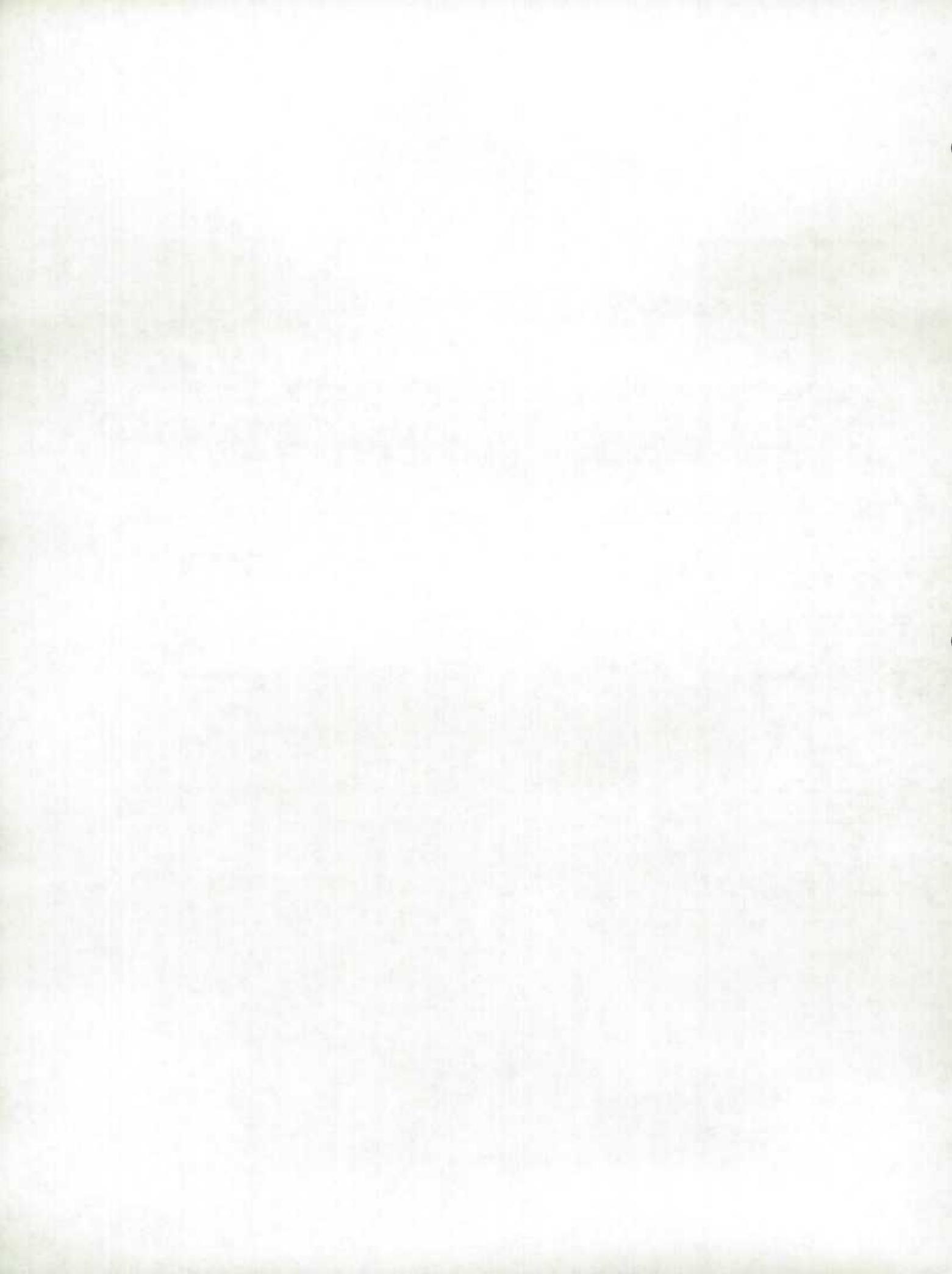
- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- R nombres rectifiés.
- X confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Table of Contents

	Page
General Review	v
Table	
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1979	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1979	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1979	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1979	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1979	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1979	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1979	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1979	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1979	26
Questionnaire	29
Selected Publications	37

Table des matières

	Page
Revue générale	v
Tableau	
1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1979	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1979	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1979	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1979	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1979	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1979	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1979	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1979	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1979	26
Questionnaire	29
Choix de publications	37



GENERAL REVIEW

REVUE GÉNÉRALE

Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1979 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$43.0 billion. Building construction accounted for some \$24.7 billion, while the engineering portion contributed another \$18.3 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$14.3 billion. The non-residential portion of building construction was about \$10.4 billion.

New construction accounted for some \$35.8 billion of the total programme. The repair component was about \$7.2 billion.

The Construction Industry

As measured by the 1979 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$19.5 billion or 45.3% of the total \$43.0 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$5.4 billion (27.7%) of residential work, \$7.8 billion (40.0%) of non-residential building construction, and \$6.3 billion (32.3%) of engineering work. Some \$16.1 billion or 82.6% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$3.4 billion (17.4%) was repair work.

Construction Activity/Industry Reconciliation

Work performed outside the Construction Industry comprises work done by the labour forces of governments, utilities, private industry and real estate developers. It also includes work done by homeowners, contractual services for non-construction work and sales of mobile homes. Text Table V provides an itemized reconciliation of construction activity and industry components based on 1978 data.

L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'oeuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'oeuvre pour compte propre).

En 1979 la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ \$43.0 milliards. Quelque \$24.7 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$18.3 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$14.3 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$10.4 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$35.8 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$7.2 milliards de dollars.

L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1979 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV) les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de \$19.5 milliards, ce qui représente 45.3% du programme total de \$43.0 milliards accompli cette année-là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$5.4 milliards (27.7%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$7.8 milliards (40.0%), et les travaux de génie civil, avec \$6.3 milliards (32.3%). La construction neuve s'est élevée à \$16.1 milliards, soit 82.6% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$3.4 milliards (17.4%), représente les travaux de réparations.

Rapprochement de l'activité et de l'industrie de la construction

Les travaux exécutés hors de l'industrie de la construction comprennent ceux faits par les pouvoirs publics, les services publics, l'entreprise privée et les promoteurs immobiliers. Sont exclus également les travaux effectués par les propriétaires de maison, les travaux hors construction à forfait et les ventes de maisons mobiles. Le tableau explicatif V rapproche les divers éléments de l'activité et de l'industrie de la construction à partir des données de 1978.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed - Summary by Sectors, Canada, 1979-1981(1,2,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés. - Sommaire par secteurs, Canada, 1979-1981(1,2,3,4,5,6)

Sector Secteur	1979			1980			1981		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
millions of dollars - millions de dollars									
Total	35,846.7	7,175.7	43,022.4	39,461.1	7,606.8	47,067.9	46,126.0	8,292.0	54,418.0
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	824.8	326.1	1,150.9	918.2	363.6	1,281.8	987.6	390.6	1,378.2
Forestry - Forêts	140.6	66.4	207.0	140.9	63.4	204.3	174.0	71.3	245.3
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	4,675.5	528.9	5,204.4	6,702.2	450.0	7,152.2	8,192.7	486.4	8,679.1
Manufacturing - Fabrication	1,610.5	640.5	2,251.0	2,052.5	706.7	2,759.2	2,522.7	791.5	3,314.2
Utilities - Services d'utilité publique	6,183.7	1,125.8	7,309.5	6,700.6	1,234.2	7,934.8	8,482.4	1,340.9	9,823.3
Construction industry(3) - Industrie de la construction(3)	157.6	21.7	179.3	173.0	22.9	195.9	200.8	24.8	225.6
Housing(5) - Logement(5)	11,617.4	2,649.2	14,266.6	10,949.5	2,826.3	13,775.8	12,304.0	3,113.3	15,417.3
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail)	503.7	166.5	670.2	566.0	155.8	721.8	643.8	157.5	801.3
Finance, insurance and real estate(6) - Finances, assurances et affaires immobilières(6)	2,862.1	205.6	3,067.1	3,333.9	227.8	3,561.7	4,001.0	249.7	4,250.7
Commercial services - Services commerciaux	566.5	99.5	666.0	626.8	83.4	710.2	612.6	84.2	696.8
Institutional services - Services institutionnels	1,327.7	270.4	1,598.1	1,572.3	298.6	1,870.9	1,731.1	324.0	2,055.1
Government departments(4) - Ministères gouvernementaux(4)	5,376.6	1,075.7	6,452.3	5,725.2	1,174.1	6,899.3	6,273.3	1,257.8	7,531.1

(1) Actual expenditures 1977-1979, preliminary actual 1980, intentions 1981. — Dépenses réelles en 1977-1979, dépenses réelles provisoires en 1980, dépenses projetées en 1981.

(2) Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1980*. — Tableau tiré de *Investissement privés et publics au Canada, perspectives de 1980*.

(3) Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry. — À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.

(4) Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to the other industries and the remainder to government departments. — Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des sociétés de la Couronne relevant des ministères tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administration fédérales".

(5) Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations. — À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.

(6) Beginning with the 1972 Preliminary Actual data, an estimate was included for municipal services installed and financed by residential developers before being turned over to the municipal governments. The figures for previous years will be revised when more complete data are available. — Commençant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants résidentiels avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront révisés lorsque des données plus complètes seront disponibles.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed - Principal Type of Construction, 1977-1981(1,5)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre principal de construction 1977-1981(1,5)

o.	Type of construction Genre de construction	1977		1978		1979		1980		1981	
		Value Valeur	Percent of total Pour- centage du total								
		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
1	Construction - Total - Travaux de construction	35,803	100.0	38,190	100.0	43,023	100.0	47,069	100.0	54,419	100.0
2	Building construction - Total - Construction de bâtiments	21,307	59.5	22,234	58.2	24,706	57.4	26,123	55.5	29,189	53.6
3	Residential(5) - Habitations(5)	13,125	36.7	13,780	36.1	14,267	33.2	13,776	29.3	15,417	28.3
8	Industrial - Bâtiments industriels	1,729	4.8	1,563	4.1	2,068	4.8	2,565	5.4	2,845	5.2
13	Commercial - Bâtiments commerciaux	3,639	10.2	3,856	10.1	5,074	11.8	6,011	12.8	6,870	12.6
22	Institutional - Édifices institutionnels	1,662	4.6	1,682	4.4	1,831	4.2	2,108	4.5	2,314	4.3
27	Other building - Autres bâtiments	1,152	3.2	1,353	3.5	1,466	3.4	1,663	3.5	1,743	3.2
36	Engineering - Total - Travaux de génie	14,496	40.5	15,956	41.8	18,317	42.6	20,946	44.5	25,230	46.4
37	Marine - Génie maritime	242	0.7	223	0.6	235	0.6	256	0.6	331	0.6
45	Road, highway and airport runways - Constructions de routes et de pistes d'envoi	2,691	7.5	3,035	8.0	3,380	7.9	3,509	7.5	3,730	6.9
50	Waterworks and sewage systems - Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	1,669	4.7	1,804	4.7	1,863	4.3	2,000	4.3	2,251	4.1
56	Dams and irrigation - Barrages et irrigation	154	0.4	148	0.4	174	0.4	202	0.4	248	0.5
59	Electric power construction - Réseaux électriques	3,401	9.5	3,855	10.1	4,279	9.9	4,111	8.7	4,802	8.8
64	Railway, telephone and telegraph construction - Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,356	3.8	1,442	3.8	1,621	3.8	1,891	4.0	2,073	3.8
68	Gas and oil facilities - Installations de gaz et de pétrole	2,724	7.6	3,336	8.7	4,643	10.8	6,326	13.4	8,320	15.3
79	Other engineering construction - Autres travaux de génie	2,259	6.3	2,113	5.5	2,122	4.9	2,651	5.6	3,475	6.4

See footnote(s) on Text Table I.
Voir note(s) au tableau explicatif 1.

TEXT TABLE III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry, 1979-1981(1,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1979-1981(1,3,4,5,6)

Industry Industrie	1979			1980			1981		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
	thousands of dollars - milliers de dollars								
Total	24,705,907	18,316,959	43,022,866	26,123,479	20,945,677	47,069,156	29,189,341	25,229,361	54,418,702
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	745,297	405,512	1,150,809	829,723	451,851	1,281,574	892,353	485,916	1,378,269
Forestry – Forêts	25,374	181,602	206,976	26,481	177,850	204,331	33,251	211,809	245,060
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	336,213	4,868,039	5,204,252	439,720	6,712,565	7,152,285	577,785	8,100,378	8,678,163
Construction(3)	176,879	2,376	179,255	193,383	2,527	195,910	222,696	2,938	225,634
Manufacturing – Fabrication	1,676,896	573,306	2,250,202	2,099,304	659,583	2,758,887	2,245,325	1,069,504	3,314,829
Utilities – Services d'utilité publique	823,614	6,486,218	7,309,832	1,089,501	6,845,983	7,935,484	1,096,282	8,728,333	9,824,615
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	654,267	16,047	670,314	695,323	26,707	722,030	771,670	29,947	801,617
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	2,643,099	424,320	3,067,419	3,193,579	368,318	3,561,897	3,859,668	390,637	4,250,305
Commercial services – Services commerciaux	657,312	8,937	666,249	697,752	12,801	710,553	684,336	12,579	696,915
Housing(5) – Logement(5)	14,266,803	-	14,266,803	13,775,706	-	13,775,706	15,417,271	-	15,417,271
Institutional services – Services institutionnels	1,575,137	23,353	1,598,490	1,847,829	23,213	1,871,042	2,031,663	23,143	2,054,806
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	1,125,016	5,327,249	6,452,265	1,235,178	5,664,279	6,899,457	1,357,041	6,174,177	7,531,218

See footnote(s) on Text Table I.
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal Type of Work, Canada, 1977-1979(1)

TABLEAU EXPLICATIF IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1977-1979(1)

	Type of construction Genre de construction			Type of work Genre de travaux			
	Residential building Construction résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Engineering Travaux de génie	New construction Construction neuve	Repair construction Réparation	Total	
				Construction résidentiel	Construction non résidentiel	Travaux de génie	Construction neuve
millions of dollars - millions de dollars							
Construction industry – Total – Industrie de la construction	1977	4,853	6,330	5,536	14,029	2,690	16,719
	1978	5,188	6,769	5,290	14,393	2,854	17,247
	1979	5,396	7,754	6,318	16,086	3,382	19,468
Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1,625	118	7	1,654	96	1,750	
	1,795	119	36	1,848	102	1,950	
	1,674	93	14	1,698	83	1,781	
Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	90	1,814	80	1,790	194	1,984	
	76	1,836	84	1,796	200	1,996	
	85	2,359	168	2,419	193	2,612	
Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	7	13	1,662	1,481	201	1,682	
	7	13	1,891	1,711	200	1,911	
	4	15	2,165	1,956	228	2,184	
Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construction lourde	2	31	2,777	2,609	201	2,810	
	7	62	2,108	1,990	187	2,177	
	7	29	2,587	2,433	190	2,623	
Special trade contractors – Total – Entrepreneurs en métiers spécialisés	3,129	4,354	1,010	6,495	1,998	8,493	
	3,303	4,739	1,171	7,048	2,165	9,213	
	3,026	5,258	1,384	7,580	2,688	10,268	
Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	693	1,400	293	1,826	560	2,386	
	691	1,553	323	1,939	628	2,567	
	710	1,751	401	2,085	777	2,862	
Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	439	922	132	1,150	343	1,493	
	423	964	150	1,179	358	1,537	
	439	1,083	158	1,235	445	1,680	
Other special trade contractors – Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1,997	2,032	585	3,519	1,095	4,614	
	2,189	2,222	698	3,930	1,179	5,109	
	2,477	2,424	825	4,260	1,466	5,726	

(1) Based on Census of the Construction Industry results for the three years indicated.

(1) Résultats du recensement de l'industrie de la construction pour les trois années indiquées.

TEXT TABLE V. Producers of Construction Activity in Canada, 1978

TABLEAU EXPLICATIF V. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1978

No.		Type of construction - Genre de construction				
		Residential Résidentiel	Non-residential construction non résidentiel	Highway, road and bridge Grandes routes, chemins et ponts	Other engineering Autres grands travaux de génie	Total
		millions of dollars - millions de dollars				
1	Total activity(1) - Activité totale(1)	13,780	8,454	3,205	(2,751)	38,190
2	Portion of total activity (1 above) done on own account by - Portion de l'activité totale (1 ci-dessus) pour compte propre par:					
	Utilities(1) - Services d'utilité publique(1)	-	450	34	3,378	3,862
	Governments(1) - Administrations publiques(1)	-	154	833	628	1,615
	Miscellaneous(1,2) - Divers(1,2)	602	734	17	548	1,901
3	Portion of total activity representing "contract" construction(1) - Portion de l'activité totale représentant de la sous-traitance(1)	13,178	7,116	2,321	8,197	30,812
4	Portion of contract construction (3 above) representing contractual services for non-construction work(3) - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction(3)	680	-	-	3,056	3,736
5	Portion of contract construction (3 above) done on own account by - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) pour compte propre par:					
	Real estate operators(4) - Exploitants immobiliers(4)	5,217	1,258	151	277	6,903
	Homeowners(5) - Propriétaires de maisons(5)	2,029	-	-	-	2,029
6	Portion of contract construction (3 above) done by the construction industry (3.4 + 5) - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) effectuée par l'industrie de la construction (3.4 + 5)	5,252	5,858	2,170	4,865	13,144
7	Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups(6) - Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la construction (3 ci-dessus) effectuée par les groupes d'entrepreneurs suivants(6):					
	(a) Residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1,795	119	14	22	1,950
	(b) Non-residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	76	1,836	34	50	1,996
	(c) Highway, road and bridge contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	7	13	1,657	234	1,911
	(d) Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construction lourde	7	62	114	1,994	2,177
	(e) Mechanical trade contractors - Entrepreneurs d'installations mécaniques	691	1,553	-	323	2,567
	(f) Electrical trade contractors - Entrepreneurs d'installations électriques	423	964	-	150	1,537
	(g) Other special trade contractors - Autres entrepreneurs spécialisés	2,189	2,222	-	698	5,109
	(h) Total (a)-(g)	5,188	6,769	1,819	3,471	17,247
8	Residual error of estimate (7(h)-6) - Erreur résiduelle de l'estimation (7(h)-6)	(64)	911	(351)	(1,393)	(897)

(1) *Construction in Canada*, Catalogue 64-201. — *La construction au Canada*, n° 64-201 au catalogue.

(2) Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial, housing (including mobile homes) and institutions sectors. — Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, minières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux, de logement (comprend maisons mobiles) et institutionnelles.

(3) Total construction activity, as published in *Construction in Canada*, includes expenditures made on contractual services for non-construction work in the oil and gas, mining and housing sectors. Included are expenditures related to exploration and development such as air borne surveys, drilling, catering, etc., as well as acquisition costs relating to housing construction such as legal and NHA fees, surveying costs and interest during construction. — L'activité totale de construction, paraisant dans *La construction au Canada*, comprend les dépenses faites au titre des services à forfait pour le travail n'appartenant au domaine de la construction dans les secteurs de l'exploitation pétrolière, gazière, logement et minière. Cela comprend les dépenses relatives à l'exploitation et à l'exploitation comme les levés aériens, le forage, les services de traiteurs, etc., ainsi que les frais d'acquisition se rapportant à la construction de logements, tels que frais de la LNH et légaux, coûts d'arpentage et intérêts durant la construction.

(4) Portion done by real estate developers is an estimate obtained by taking the sales of products (net of sub-contracts) as reported in the Corporate Financial Statistics published by Business Finance Division) and adding to this the increase in their gross depreciable assets (buildings), again net of sub-contracts. — La portion des travaux effectuée par les exploitants immobiliers représente une estimation obtenue en ajoutant au produit des ventes (moins les sous-traitants tels qu'ils figurent dans les statistiques financières des sociétés publiées par la Division des finances des entreprises) l'augmentation de leur actif brut amortissable (immeubles), ici encore en faisant exclusion des sous-traitants.

(5) The methodology used to estimate the value of own account construction work done by homeowners has been revised. As a result, the value has been adjusted upward to include an additional amount of \$2,029 million. — Nous avons revu la méthodologie qui a servi à estimer la valeur de la construction pour compte propre effectuée par les propriétaires. La valeur a donc été redressée vers le haut pour inclure un montant additionnel de \$2,029 millions.

(6) The information relating to the various industry groups can be found in the appropriate census publications listed at the back of this publication. The data is net of sub-contracts in order to prevent double counting. Data for Residential general contractors are also net of land expense. — Les renseignements portant sur les divers groupes d'activité se trouvent dans les publications du recensement appropriées énumérées à la fin de cette publication. Les données ne font pas état des sous-traitants afin d'éviter tout double compte. Les données pour les entrepreneurs en bâtiments non-domiciliaires n'inclut pas les coûts de terrain.

Census of the Construction Industry Methodology

In censuses prior to 1975, data were collected by direct survey questionnaire and made available at the reported level only. No estimate was made for non-response or for firms not included in the census. It was known, however, that the majority of missing firms were small and that the coverage in terms of dollar volume ranged from 85% to 90% for most of the various sub-industry groups. During the 1979 Census cycle, a blend of direct survey and systematic sampling methods was used to provide universe level estimates as follows:

For 1979, construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than \$500,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of \$10,000 to \$500,000. The larger firms received the census long form, of which a sample is provided at the end of this publication. The smaller firms were stratified by sub-industry group, size range and province, from which a representative sample was selected for the collection of financial and non-financial data. The sampling rates varied between 10% and 50% for firms with less than \$50,000 annual revenue. Financial data were collected for all firms between \$50,000 and \$500,000 total operating revenue. The financial information was obtained from administrative records provided by Revenue Canada. Non-financial data (i.e., operating characteristics and labour data) were collected for a sub-sample of this group, numbering approximately 10,000 contractors, by means of an abbreviated survey form. The sample results were inflated to the universe level using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record was calculated as the inverse of its probability of inclusion in the sample (sampling rate), corrected for non-response. The large and small firm results were then merged and tabulated to produce the tables contained in this publication.

Text Table VI shows the estimate of total operating revenue and a measure of its reliability for the mechanical contracting industry by trade and regions.

The percentages are such that, with probability 95%, the percentage difference in absolute value, between the estimate shown and the true value would be at most the percentage shown.

Although estimates of reliability are not shown for data other than total operating revenue, again it may be not unreasonable to assume that the reliability of this data will be similar, at least where data for total operating revenue is of high quality.

Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

Dans les recensements antérieurs à 1975, les données étaient recueillies par questionnaire direct et rendues disponibles au niveau de déclaration seulement. En d'autres termes, aucune estimation n'était faite pour tenir compte des non répondants ou des entreprises non recensées. On savait toutefois, que la plupart des entreprises omises étaient petites et que le volume en dollars que représentaient les entreprises incluses, s'échelonnait entre 85% et 90% dans les divers sous-groupes de l'industrie. Au cours du recensement 1979, on s'est servi à la fois de l'enquête directe et de l'échantillonage systématique pour obtenir des estimations représentant l'ensemble de l'univers. Voici un aperçu des méthodes employées à cette fin:

Pour 1979, les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de \$500,000 et \$10,000 à \$500,000. Les grandes entreprises ont reçu le questionnaire de recensement détaillé, dont un spécimen figure à la fin de cette publication. Les petites entreprises ont, d'autre part, été stratifiées selon leur groupe d'activité économique, la taille et la province; dans chaque strate, un échantillon représentatif a été tiré en vue de la collecte des données financières et non financières. Parmi les entreprises dont le revenu annuel était inférieur à \$50,000, la fraction de sondage allait de 10% à 50%. Des données financières ont été obtenues pour toutes les entreprises dont le revenu brut d'exploitation s'échelonnait entre \$50,000 et \$500,000. On a obtenu les renseignements financiers en consultant les documents administratifs de Revenu Canada. Pour recueillir les données non financières (c.-à-d., les caractéristiques d'exploitation et les données sur la main-d'oeuvre) on a envoyé à un sous-échantillon de ce groupe, comprenant environ 10,000 entrepreneurs, une formule d'enquête abrégée. Les chiffres de l'échantillon ont été gonflés au niveau de l'univers à l'aide du coefficient de pondération lié à chaque document de l'échantillon. Le coefficient d'un document est égal à l'inverse de sa probabilité d'inclusion dans l'échantillon (fraction de sondage), une fois l'imputation de la non réponse. Les résultats obtenus pour les grandes et petites entreprises ont ensuite été regroupés et totalisés en vue de dresser les tableaux figurant dans la présente publication.

Le tableau explicatif VI présente l'estimation du total de leur revenu d'exploitation et une mesure de sa fiabilité pour l'industrie mécanique classés par groupes de taille, provinces ou régions.

Les pourcentages sont exprimés de telle façon qu'avec une probabilité de 95%, la différence de pourcentage en chiffres absolus entre l'estimation et la valeur réelle ne dépasse pas le pourcentage indiqué.

Bien que des estimations de la fiabilité soient présentées seulement pour le total du revenu d'exploitation, on pourra supposer encore une fois que les autres données seront tout aussi fiables si les chiffres portant sur les revenus bruts d'exploitation sont de haute qualité.

TEXT TABLE VI. Reliability Levels

TABLEAU EXPLICATIF VI. Niveau de fiabilité

	Canada		Atlantic region(1)		Québec	
			Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level
	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité
	\$	%	\$	%	\$	%
Mechanical contractors - Entrepreneurs mécaniques						
Plumbing - Plomberie	3,231,191,119	0.08	263,851,660	0.33	595,707,284	0.15
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	1,263,943,996	0.16	89,937,754	0.64	226,474,817	0.34
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	191,326,786	0.48	6,694,786	2.41	19,779,735	1.38
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	302,288,680	0.22	34,078,160	0.20	50,851,410	0.26
Process piping - Conduites industrielles	387,099,005	0.17	16,246,308	0.77	87,916,020	0.35
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	487,127,285	0.06	70,205,164	0.03	84,951,528	0.06
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	90,128,619	0.16	5,903,042	1.25	19,376,016	0.32
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	126,429,265	0.35	14,623,616	0.40	33,151,342	0.77
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	90,182,872	0.15	6,284,310	0.24	23,328,502	-
Thermal insulation - Isolation thermique	126,260,833	0.11	15,178,572	0.08	17,184,564	0.42
	166,403,778	0.11	4,699,948	0.29	32,693,350	0.25
Ontario		Prairie region(2)		British Columbia(3)		
		Région des Prairies(2)		Colombie-Britannique(3)		
	\$	%	\$	%	\$	%
Mechanical contractors - Entrepreneurs mécaniques						
Plumbing - Plomberie	1,138,997,312	0.16	902,459,084	0.11	330,175,779	0.28
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	391,630,047	0.33	411,658,897	0.22	144,242,481	0.58
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	94,851,354	0.76	41,189,210	0.72	28,811,701	1.09
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	126,117,376	0.48	50,857,716	0.42	40,384,018	0.26
Process piping - Conduites industrielles	106,092,818	0.38	131,302,744	0.26	45,541,115	0.48
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	208,370,488	0.07	105,062,995	0.22	18,537,110	0.14
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	31,850,708	0.14	23,999,895	0.34	8,998,958	0.52
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	36,266,939	0.76	19,977,062	0.80	22,410,306	0.55
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	29,452,676	0.33	(4)	(4)	31,117,384	0.40
Thermal insulation - Isolation thermique	66,289,683	0.13	(4)	(4)	27,608,014	0.30
	48,075,223	0.17	73,772,790	0.17	7,162,467	0.83

(1) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.

(1) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.

(2) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.

(2) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

(3) Data for establishments with operating revenue over \$500,000 are collected at universe level and for that reason are not subject to sampling error.

(3) Les données pour les établissements avec des revenus d'exploitation de \$500,000 et plus sont collectées au niveau de l'univers statistique et de ce fait ne sont pas sujet à l'erreur d'échantillonnage.

(4) Data for the Prairie Region and British Columbia have been combined in order to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

(4) Les données pour la région des Prairies et Colombie-Britannique ont été groupées pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1979 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 7,319 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$3,231,191,119. This figure includes \$3,174,732,787 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$56,458,332 was comprised of revenues from various non-construction operations (e.g., retail and wholesale sales of materials, fuel oil sales, manufacturing and/or fabricating operations, etc.).

Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1979 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 7,319 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$3,231,191,119. Ce chiffre comprend \$3,174,732,787 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$56,458,332 représente des revenus d'activités ne relevant pas de la construction (telles que la vente de matériaux et de mazout, en gros et détail, ainsi que la fabrication, etc.).

On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$2,861,557,726 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1979 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

the reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces;

the values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical;

the values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.);

the values do not include work performed by mechanical contractors with annual total operating revenues of less than \$10,000. From the 1975 Census of the Mechanical Contracting Industry, however, it is known that while this group represented some 1,350 establishments or about 16% of the industry's population it accounted for only \$7,000,000 or 0.3% of the industry's total operating revenues.

Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1979 accounted for about 14.7% of total Construction Industry output (14.3% in 1978).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$709,847,581 or about 13.1% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$2,151,710,145 was about 15.3% of total Construction Industry output.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$2,085,231,298 or about 13.0% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$776,326,428 or some 22.8% of total Construction Industry repair work.

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'œuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à \$2,861,557,726. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1979. Mentionnons certaines lacunes:

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'œuvre utilisée pour propre compte;

les données englobent des petits travaux de construction non mécanique (par ex., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques;

les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classées comme entrepreneurs mécaniques (par ex., entreprises générales, d'électricité, autre métiers, etc.);

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique des contracteurs dont le revenu brut d'exploitation n'atteint pas \$10,000. Les résultats du recensement d'installations mécaniques de 1975 indique que ce groupe comprenaient environ 1,350 établissements soit 16% de la population de l'industrie, mais, qu'ils ont contribué seulement \$7,000,000 ou 0.3% des revenus total d'exploitation de l'industrie.

Comparaisons avec l'industrie de la construction

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 14.7% de la production totale de l'industrie de la construction en 1979 (contre 14.3% en 1978).

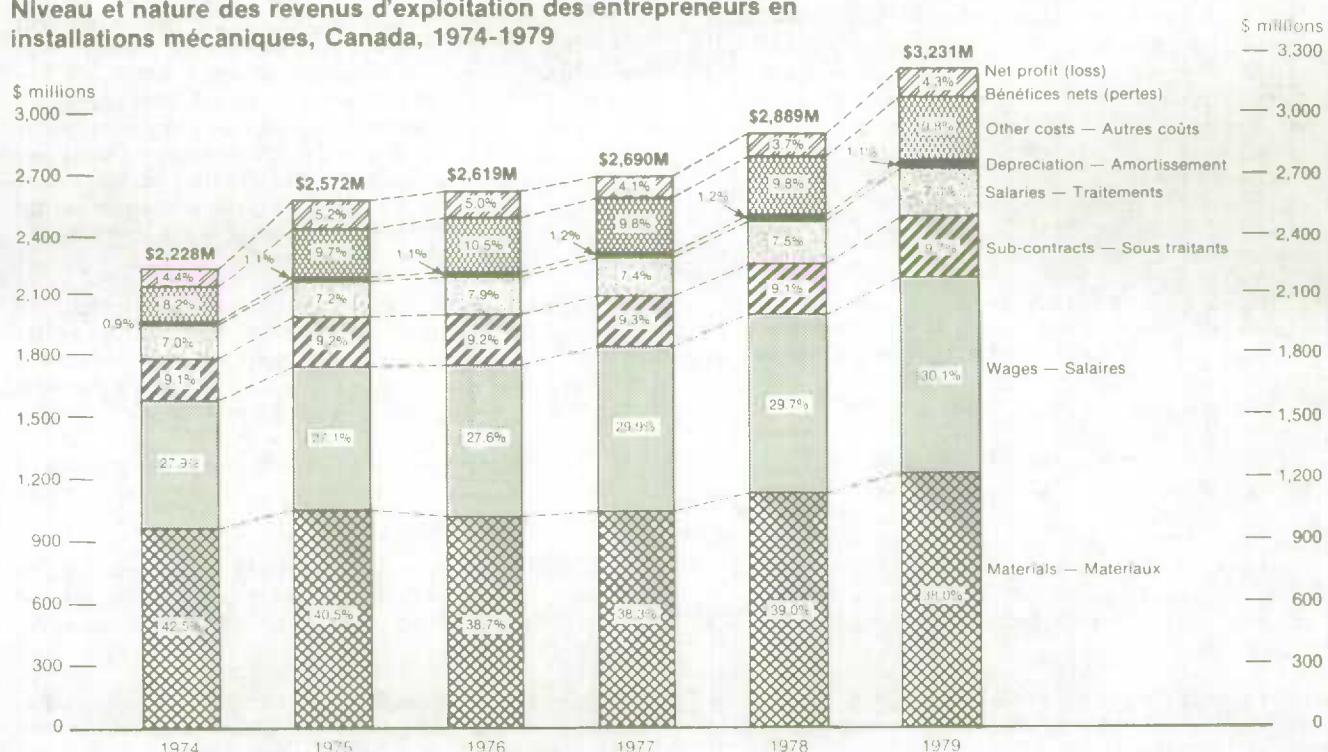
Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$709,847,581 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 13.1% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de \$2,151,710,145, soit environ 15.3% de la production totale de l'industrie.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$2,085,231,298, soit environ 13.0% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$776,326,428 ont représenté environ 22.8% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.

Figure 1

Level and Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1974-1979

Niveau et nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1974-1979



Composition of Mechanical Inputs

A six-year comparison of the mechanical industry's level of total operating revenue and composition of inputs is provided in Figure I. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

Levels of Profit and Loss

Summarized in Figure II are 1979 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces — the latter being arranged in ascending order of profit. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

Composition des entrées dans la construction mécanique

La figure I présente des données comparatives du niveau du total des revenus d'exploitation et de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques pour une période de six ans. Les pourcentages indiquent dans quelle proportion intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

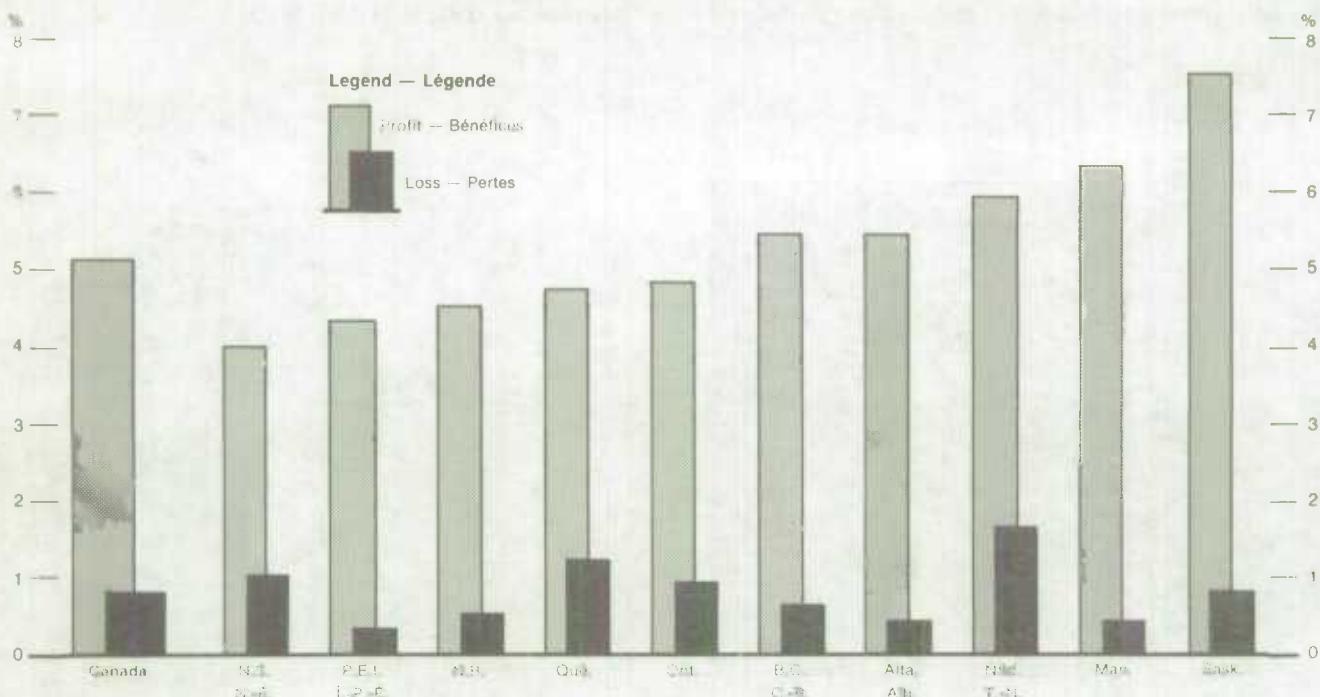
Niveaux des profits et pertes

La figure II présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1979 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

Figure II

Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1979

Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1979



Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 5,059 establishments classified to residential work numerically comprise 69.1% of the total respondents. The same group, however, performed only 22.2% of the total operating revenue reported for the industry.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 2,113 establishments numerically comprising 28.9% performed 64.7% of the total operating revenue.

Some 147 firms, or 2.0% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 13.1% of total operating revenue.

Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 5,059 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 69.1% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 22.2% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

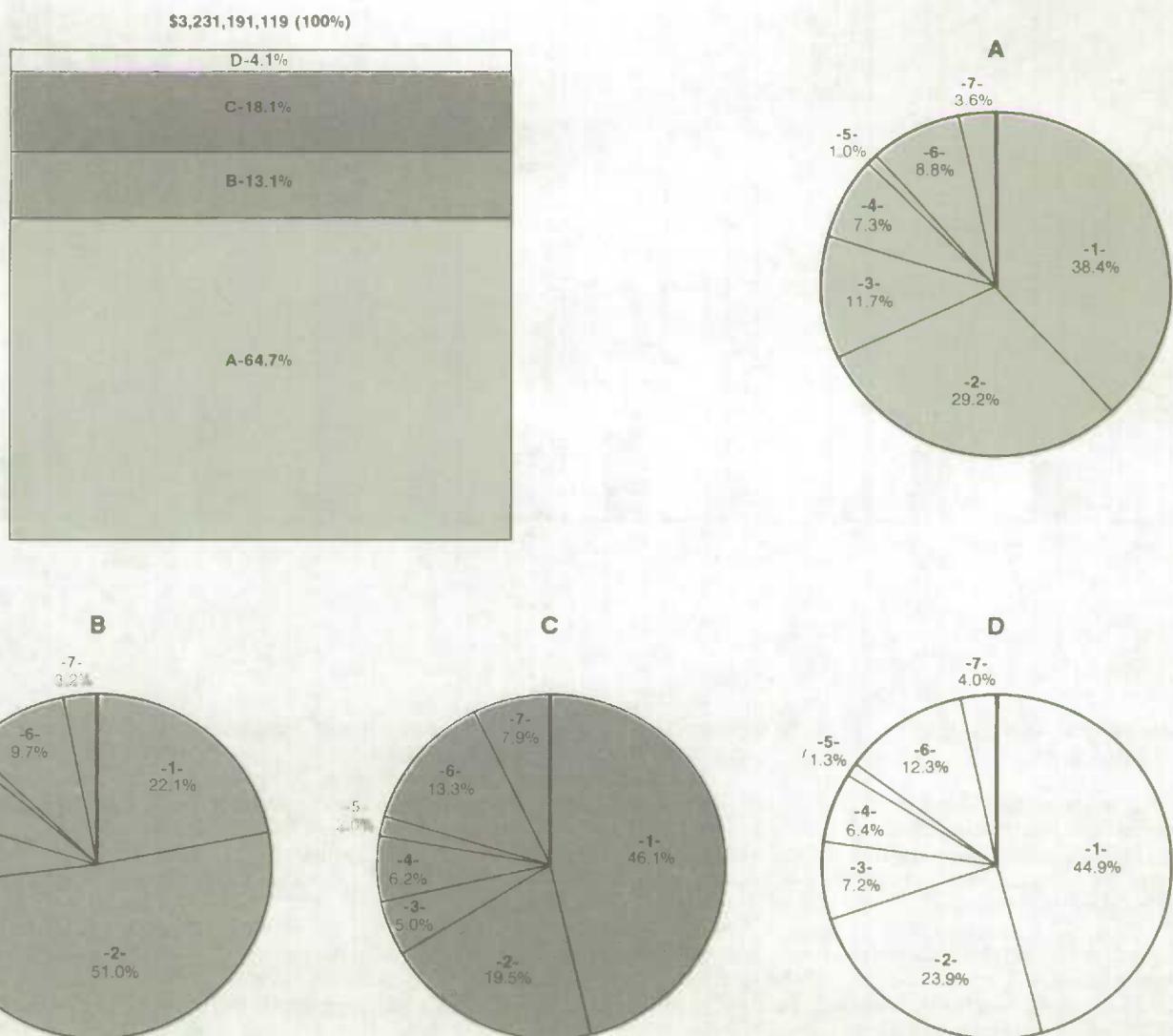
À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit 2,113 établissements, soit 28.9% de tous les établissements, figurent pour 64.7% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 147 entreprises, soit 2.0% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 13.1% du total des revenus d'exploitation.

Figure III

Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1979

Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, 1979



Legend — Légende

Materials -1- Matériaux

Wages -2- Salaires

Payments to sub-contractors -3- Paiements aux sous-traitants

Salaries -4- Traitements

Depreciation -5- Amortissement

Other expenses -6- Autres coûts

Net profit (loss) before taxes -7- Bénéfices (pertes) nets avant impôts

Non-residential buildings -A- Bâtiments non-domiciliaires

Engineering -B- Travaux de génie

Residential -C- Domiciliaires
(single, duplex, semi-detached) (simples, duplex, semi-détachées)

Residential -D- Domiciliaires
(triplex, row housing, apartment) (triplex, en rangée, appartements)

The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Figure III (top left). In addition, Figure III displays the 1979 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

Regional Distribution

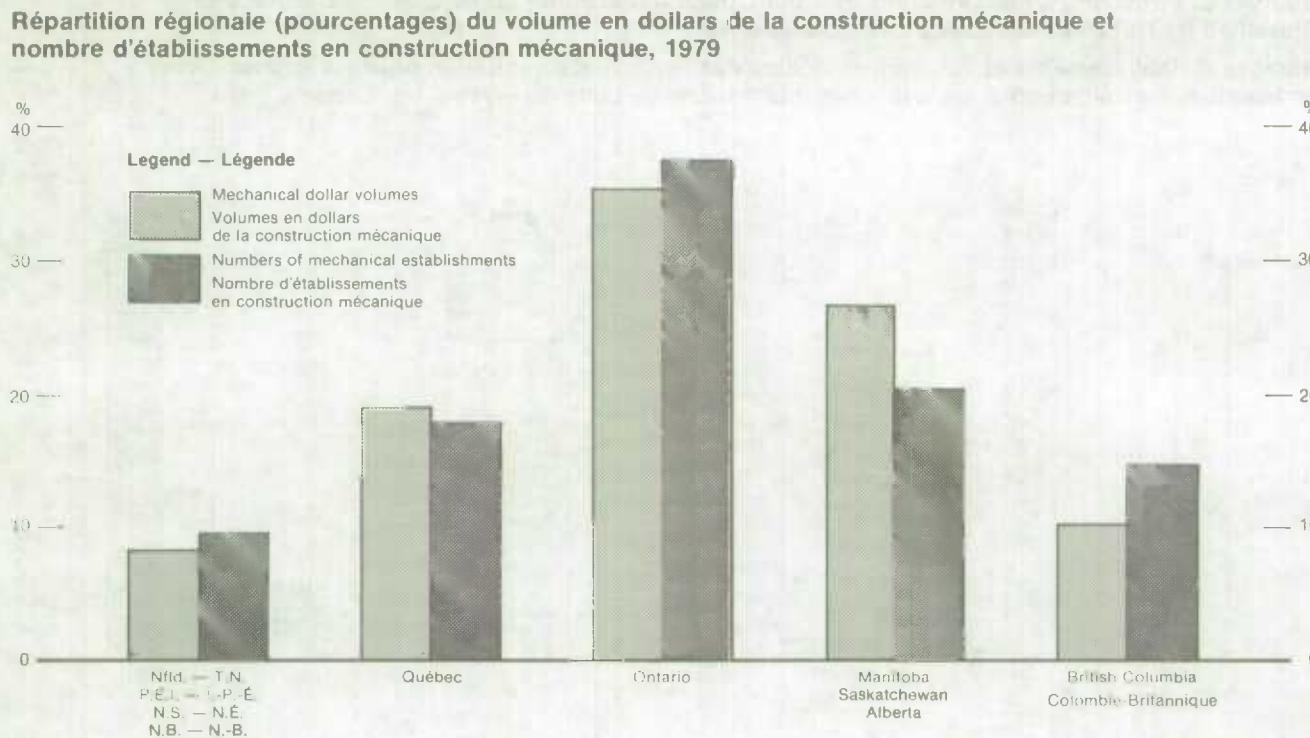
The 1979 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Figure IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la figure III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1979 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

Répartition régionale

La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1979. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

Figure IV
**Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes
 and Numbers of Mechanical Contractors, 1979**



Distribution by Size Group (Table 4)

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 614 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1979 numerically represent only 8.4% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 69.1% of the total mechanical volume.

By contrast, the 4,323 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 59.0% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 5.4% of the total mechanical volume.

Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 614 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1979 de \$1 million ou plus, représentent 8.4% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 69.1% du volume total des travaux mécaniques.

À l'opposé, les 4,323 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 59.0% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 5.4% du volume total des entreprises en construction mécanique.

Figure V

Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1979

Nombre d'établissements et volumes en dollars des revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1979

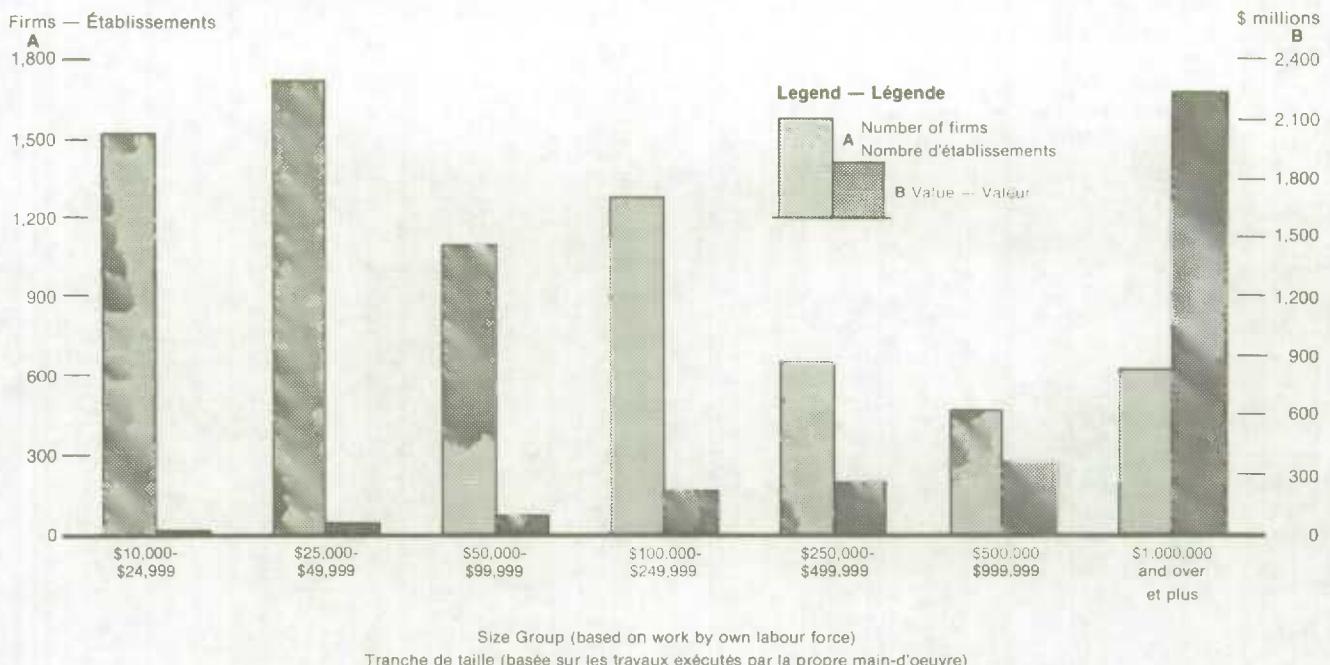
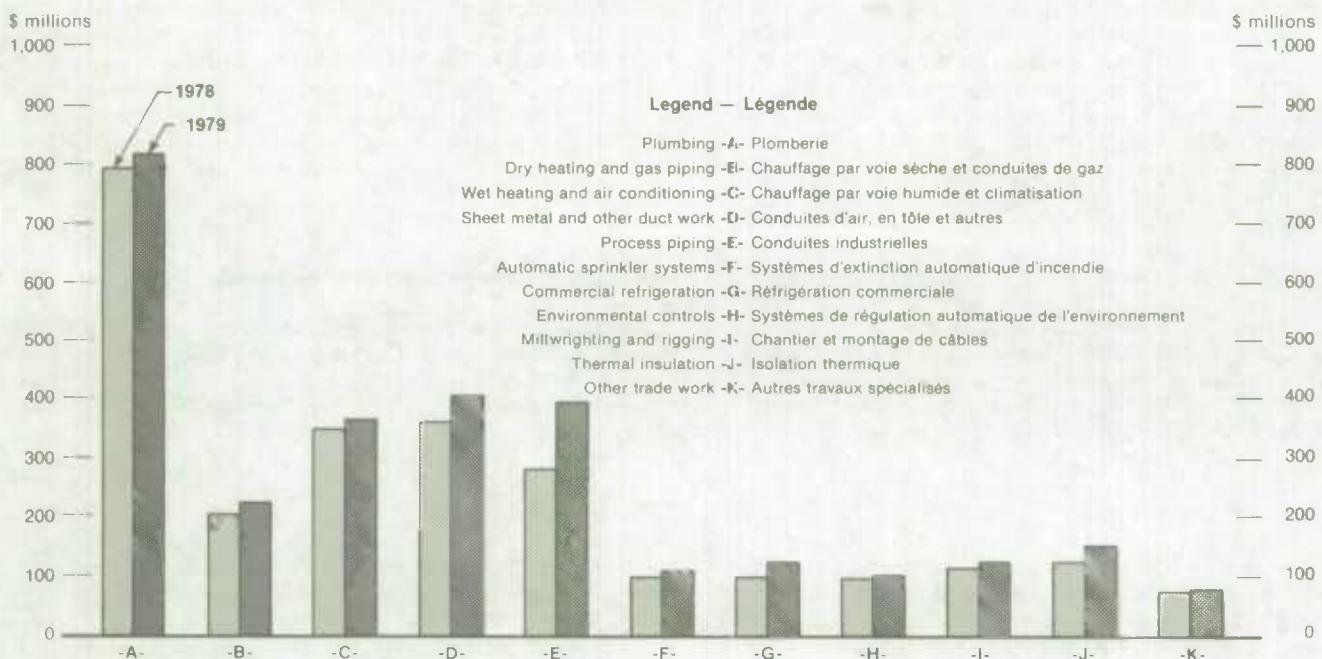


Figure VI

Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1978-79

Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada 1978-79



The analysis of other size groups shows that 1,273 or 17.4% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 6.7% of the industry's total output.

About 7.8% of the total volume was accounted for by 651 or 8.9% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 458 or 6.3% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 11.0% of the industry's output.

The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Figure V.

Distribution by Trade

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Figure VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 1,273 établissements, soit 17.4% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 6.7% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 651 établissements, soit 8.9% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 7.8% du volume total. Quelque 458 établissements, soit 6.3% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 11.0% de la production de l'industrie.

La figure V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installation mécaniques.

Répartition par métier

La figure VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.

Characteristics of Construction Output

Tables in the 1979 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

Cross-classification of Establishments

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry — broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity — was also collected for 1979. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$2,928,-063,988 or 90.6% of the total operating revenue of \$3,231,191,119 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1979 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

Données recoupées sur les établissements

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1979. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans ont déclaré un montant total de \$2,928,063,988 à titre de revenus d'exploitation soit 90.6% par rapport au montant total \$3,231,191,119 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE I. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1979

No.	Item	Total	Plumbing — Plomberie	Dry heating and gas piping — Chauffage par voie secche et conduites de gaz	Wet heating and air conditionning — Chauffage par voie humide et climatisa- tion	Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en tôle et autres	Process piping — Conduites industrielles
						number — nombre	
Establishment classification							
1	Total establishments	7,319	4,542	948	471	613	88
Characteristics of construction output							
2	Total value of construction output(2)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Detailed by type of construction:							
3	Residential (single, duplex, semi-detached)	17.6	32.1	44.7	12.8	11.8	—
4	Residential (triplex, row housing, apartment)	7.2	14.2	6.5	5.2	5.6	—
5	Non-residential buildings(3)	61.2	50.2	43.7	80.5	78.4	50.7
6	Engineering(4)	14.0	3.5	5.1	1.5	4.2	49.3
Detailed by type of work:							
7	New construction(5)	72.9	74.0	64.2	67.8	81.4	70.4
8	Repair construction	27.1	26.0	35.8	32.2	18.6	29.6
Detailed by trade:							
9	Plumbing	28.5	64.7	10.0	11.8	10.1	4.1
10	Dry heating and gas piping	7.9	7.8	61.8	5.6	3.0	1.7
11	Wet heating and air conditioning	12.5	12.4	8.1	60.1	8.4	1.7
12	Sheet metal and other duct work	14.0	8.0	10.9	11.7	68.9	3.6
13	Process piping	13.7	2.1	1.9	2.0	1.3	77.7
14	Automatic sprinkler systems	3.7	1.2	1.8	0.7	0.5	0.4
15	Commercial refrigeration	4.1	0.3	—	4.6	1.7	0.7
16	Environmental controls	3.5	0.3	0.2	1.1	0.5	0.1
17	Millwrighting and rigging	4.2	0.3	2.1	0.1	0.1	7.8
18	Thermal insulation	5.2	0.5	0.8	0.6	1.2	0.1
19	Other trade work	2.7	2.4	2.4	1.7	4.3	2.1
Income statement							
20	Total operating revenue	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
21	Revenue from construction(6)	98.3	98.6	99.1	98.2	98.4	99.1
22	Other revenue(7)	1.7	1.4	0.9	1.8	1.6	0.9
23	Total operating costs	95.7	95.6	94.4	96.1	96.3	98.0
24	Payments to sub-contractors	9.7	11.6	11.3	14.0	8.2	9.6
25	Materials(8)	38.0	42.7	41.5	41.5	42.8	22.4
26	Wages	30.1	23.4	22.5	22.2	27.9	51.1
27	Salaries	7.0	6.4	6.2	7.5	7.3	6.3
28	Repairs to machinery and equipment	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3
29	Repairs to buildings and other structures	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	—
30	Depreciation	1.1	1.3	1.4	0.9	1.2	0.8
31	Bad debts	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.1
32	Other costs	8.7	8.7	10.1	9.0	7.9	7.4
33	Net operating profit (loss) before taxes	4.3	4.4	5.6	3.9	3.7	2.0
34	Profit	5.1	5.6	6.4	4.3	4.6	2.4
35	Loss	0.8	1.2	0.8	0.4	0.9	0.4
36	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3
37	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	1.2	1.9	3.5	0.6	0.8	(14)
Capital expenditures							
38	Total capital expenditures	1.7	1.9	1.4	1.8	1.9	1.1
39	New machinery and equipment	1.2	1.4	1.1	1.1	1.1	0.9
40	New buildings and other structures	0.5	0.5	0.3	0.7	0.8	0.2

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1979

Automatic sprinkler systems	Commercial refrigeration	Environ- mental controls	Mill- wrighting and rigging	Thermal insulation	Isolation thermique	Detail	No
Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
67	393	31	76	90	Total des établissements	1	
number = nombre							
Classification des établissements							
67	393	31	76	90	Total des établissements	1	
percentage = pourcentage							
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Valeur globale du produit de la construction(2)	2	
97.5	97.8	90.6	60.4	53.2	Détailé suivant le genre de construction:		
2.5	2.2	6.0	36.8	45.6	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	3	
		0.4	2.8	0.7	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	4	
		3.0		53.2	Bâtiments non résidentiels(3)	5	
					Travaux de génie(4)	6	
84.5	51.8	63.2	76.2	82.5	Détailé suivant le genre de travail:		
15.5	48.2	36.8	23.8	17.5	Construction neuve(5)	7	
					Réparation	8	
0.6	0.6		2.7		Détailé suivant le genre de métier:		
0.1	2.7	0.2	1.3		Plomberie	9	
0.6	9.4		6.6		Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	10	
					Chauffage par voie humide et climatisation	11	
	0.6		1.1	4.2	Conduites d'air en tôle et autres	12	
	0.9	0.1	14.0		Conduites industrielles	13	
	81.7				Systèmes d'extinction automatique d'incendie	14	
	1.9	99.7			Réfrigeration commerciale	15	
	0.1		72.0		Systèmes de régulation automatique de l'environnement	16	
	0.3			87.2	Chantier et montage de câbles	17	
0.4	1.8		2.3	8.6	Isolation thermique	18	
					Autres travaux spécialisés	19	
Caractérisiques du produit de la construction							
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	État des profits et pertes		
98.6	96.0	100.0	96.8	93.6	Total des revenus d'exploitation	20	
1.4	4.0		3.2	6.4	Revenus de la construction(6)	21	
					Autres revenus(7)	22	
96.3	93.4	90.9	96.3	93.2	Total des coûts d'exploitation	23	
4.1	4.6	0.9	10.3	0.8	Paiements aux sous-traitants	24	
39.8	51.7	32.5	21.7	29.7	Matiériaux(8)	25	
32.2	17.6	35.3	42.4	43.7	Salaires	26	
7.5	8.3	11.7	7.6	8.1	Traitements	27	
0.3	0.5		0.8	0.2	Réparation des machines et de l'équipement	28	
0.1	0.2			0.1	Réparation des bâtiments et d'autres structures	29	
1.0	1.3	0.9	1.2	0.8	Amortissement	30	
0.6	0.5	0.3	0.4	0.2	Créances irrécouvrables	31	
10.7	8.7	9.3	11.9	9.6	Autres coûts	32	
3.7	6.6	9.1	3.7	6.8	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	33	
4.0	7.1	9.9	4.2	7.3	Bénéfices	34	
0.3	0.5	0.8	0.5	0.5	Pertes	35	
	0.6	-	0.3	0.8	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	36	
0.1	1.8	-	(14)	0.1	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	37	
Dépenses en immobilisations							
1.4	1.7	0.1	2.8	1.3	Total des immobilisations	38	
0.0	1.3	0.1	2.4	1.0	Machines et équipement neufs	39	
0.1	0.3		0.4	0.3	Bâtiments et autres structures neufs	40	

Voir notes(s) à la fin des tableaux.

TABLE 2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1979

No.	Item	Canada	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec
			number	— nombre			
Establishment classification							
1	Total establishments	7,319	143	39	270	247	1,319
2	Classified by legal entity:						
3	Sole proprietorship	3,780	92	24	171	140	645
4	Partnership	295	3	—	3	13	55
5	Incorporated company	3,244	48	15	96	94	619
6	Classified by principal type of construction:						
7	Residential (single, duplex, semi-detached)	4,672	101	23	203	191	683
8	Residential (triplex, row housing, apartment)	387	3	1	5	1	139
9	Non-residential buildings(3)	2,113	34	15	55	50	473
10	Engineering(4)	147	5	—	7	5	24
11	Classified by principal type of work:						
12	New construction(5)	4,028	84	24	119	148	558
13	Repair construction	3,291	59	15	151	99	761
14	Classified by size group(11):						
15	\$ 10,000-\$ 24,999	1,516	28	9	80	42	177
16	25,000-49,999	1,719	49	6	67	97	277
17	50,000-99,999	1,088	12	6	35	24	231
18	100,000-249,999	1,273	25	11	38	34	261
19	250,000-499,999	651	10	4	14	21	153
20	500,000-999,999	458	8	1	14	9	96
21	1,000,000 and over	614	11	2	22	20	124
Characteristics of construction output							
22	Total value of construction output(2)	2,861,557,726	39,181,061	13,259,886	87,158,532	103,228,372	540,980,184
23	Detailed by type of construction:						
24	Residential (single, duplex, semi-detached)	503,228,477	7,641,321	1,833,018	12,186,509	13,415,985	89,850,192
25	Residential (triplex, row housing, apartment)	206,619,104	1,620,197	1,462,848	5,938,539	3,483,944	40,316,291
26	Non-residential buildings(3)	1,751,052,244	26,002,437	9,963,980	56,116,349	47,456,171	348,857,490
27	Engineering(4)	400,657,901	3,917,106	—	12,917,135	38,872,272	61,956,211
28	Detailed by type of work:						
29	New construction(5)	2,085,231,298	32,345,002	10,388,216	60,526,436	81,949,317	355,390,202
30	Repair construction	776,326,428	6,836,059	2,871,670	26,632,096	21,279,055	185,589,982
31	Detailed by trade:						
32	Plumbing	816,599,816	11,255,070	3,598,444	22,721,138	23,072,843	169,252,946
33	Dry heating and gas piping	225,953,893	1,262,241	944,266	5,900,520	3,600,537	22,056,477
34	Wet heating and air conditioning	359,066,585	2,667,014	3,620,345	17,108,865	7,379,434	67,753,743
35	Sheet metal and other duct work	400,340,267	5,246,579	2,310,174	11,500,173	5,741,221	76,107,444
36	Process piping	391,279,758	7,839,957	151,010	9,930,097	38,330,167	71,985,315
37	Automatic sprinkler systems	105,606,751	567,402	7,304	2,668,516	2,570,663	20,973,739
38	Commercial refrigeration	118,456,711	2,915,387	205,347	7,838,224	4,144,002	31,748,114
39	Environmental controls	99,343,914	1,423,563	—	3,265,967	1,950,736	23,683,685
40	Millwrighting and rigging	120,042,217	3,792,343	—	4,056,194	8,981,382	17,860,309
41	Thermal insulation	147,846,609	478,688	66,575	588,823	4,121,445	30,888,126
42	Other trade work	77,021,205	1,733,017	2,356,421	1,580,015	1,535,442	8,670,286
Income statement							
43	Total operating revenue	3,231,191,119	41,666,400	15,961,441	95,318,899	110,904,920	595,707,284
44	Revenue from construction(6)	3,174,732,787	41,417,483	13,785,851	93,994,708	110,229,303	582,639,986
45	Other revenue(7)	56,458,332	248,917	2,175,590	1,324,191	675,617	13,067,298
46	Total operating costs	3,092,665,093	39,891,103	15,323,030	92,483,330	106,517,524	574,913,884
47	Payments to sub-contractors	313,175,061	2,236,422	525,965	6,836,176	7,000,931	41,659,802
48	Materials(8)	1,226,723,588	17,729,400	8,801,491	40,599,388	31,492,440	232,095,551
49	Wages	972,155,554	12,615,481	2,460,931	30,492,813	45,564,492	176,727,633
50	Salaries	224,850,719	2,660,815	1,419,097	5,750,780	6,114,087	47,084,244
51	Repairs to machinery and equipment	14,567,060	189,867	145,287	297,586	604,023	3,968,144
52	Repairs to buildings and other structures	4,172,074	60,493	56,211	85,268	124,071	1,288,541
53	Depreciation	37,079,647	535,802	336,309	832,469	1,476,641	7,185,295
54	Bad debts	17,156,086	289,975	36,098	275,891	441,572	3,063,781
55	Other costs	282,785,304	3,572,848	1,541,641	7,312,959	13,699,267	61,840,893
56	Net operating profit (loss) before taxes	138,526,026	1,775,297	638,411	2,835,569	4,387,396	20,793,400
57	Profit	164,449,507	2,457,941	687,014	3,791,751	4,994,792	27,956,921
58	Loss	25,923,481	682,644	48,603	956,182	607,396	7,163,521
59	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	15,483,915	137,842	33,619	479,779	397,659	3,761,942
60	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	38,209,999	728,318	187,312	992,793	1,092,096	8,403,957
Capital expenditures							
61	Total capital expenditures	53,556,618	488,807	385,493	967,073	1,798,958	8,139,895
62	New machinery and equipment	39,142,939	416,188	337,936	826,813	1,465,509	6,128,885
63	New buildings and other structures	14,413,679	72,619	47,557	140,260	333,449	2,011,210
Labour characteristics							
64	Total hours worked by wage-earning employees	79,183,372	1,225,817	290,515	2,769,007	3,976,541	14,149,108
65	Total salaried employees	12,294	161	69	342	344	2,581
66	Total owners and partners(10)	4,370	98	24	177	166	755

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)		Détail	No
number - nombre							
						Classification des établissements	
2,746	419	359	720	1,057		Total des établissements	1
1,512	232	191	276	497		Classes suivant la forme juridique:	
126	21	18	11	45		Propriétaires uniques	2
1,108	166	150	433	515		Sociétés en nom collectif	3
1,753	291	236	455	736		Sociétés à responsabilité limitée	4
151	15	10	27	35		Classes suivant le genre principal de construction:	
786	102	104	215	279		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
56	11	9	23	7		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
1,378	241	234	510	732		Bâtiments non résidentiels(3)	7
1,368	178	125	210	325		Travaux de génie(4)	8
535	140	97	122	286		Classes suivant le genre principal de travail:	
762	74	83	121	183		Construction neuve(5)	9
412	55	39	97	177		Réparations	10
447	73	62	133	189		Classes suivant la tranche de taille(11)	
236	19	30	70	94		\$ 10,000-\$ 24,999	11
147	32	25	71	55		25,000-49,999	12
207	26	23	106	73		50,000-99,999	13
						100,000-249,999	14
						250,000-499,999	15
						500,000-999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
1,016,523,132	113,918,992	100,639,235	555,790,945	290,877,387		Caractéristiques du produit de la construction	
178,664,729	27,356,740	25,727,877	87,465,078	59,087,028		Valeur globale du produit de la construction(2)	18
68,275,409	9,740,629	9,684,408	44,223,539	21,873,260		Détailé suivant le genre de construction:	
653,441,963	71,210,158	53,788,993	295,529,445	188,685,258		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
116,141,031	5,611,465	11,437,957	128,572,881	21,231,841		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
33,617,772	86,553,520	77,802,970	434,676,095	221,981,768		Bâtiments non résidentiels(3)	21
32,905,360	27,365,472	22,836,265	121,114,850	68,895,619		Travaux de génie(4)	22
37,124,928	36,740,340	37,827,365	145,381,808	89,624,934		Détailé suivant le genre de travail:	
90,429,077	11,228,175	8,129,571	44,627,702	37,781,327		Construction neuve(5)	23
34,295,322	13,030,930	12,541,206	56,237,304	36,432,422		Réparations	24
4,727,967	19,843,726	16,500,933	87,944,664	48,616,886		Détailé suivant le genre de métier:	
146,596,394	8,104,770	7,193,341	85,305,947	15,842,760		Plomberie	25
40,388,784	5,967,320	3,243,770	17,566,048	11,653,205		Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
31,937,221	3,288,921	3,077,456	17,856,087	15,445,952		Chauffage par voie humide et climatisation	27
32,619,003	6,800,308	3,054,466	17,140,507	9,105,879		Conduites d'air en tôle et autres	28
56,677,217	5,594,489	2,206,815	12,878,251	7,995,217		Conduites industrielles	29
48,441,046	1,352,555	3,343,696	48,376,151	10,189,504		Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
25,286,173	1,967,458	3,226,616	22,476,476	8,189,301		Réfrigération commerciale	31
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
						Chantier et montage de câbles	33
						Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
number - nombre							
1,138,997,312	136,008,604	111,524,928	654,925,552	330,175,779		État des profits et pertes	
1,119,083,894	134,666,227	108,838,501	644,986,686	325,190,148		Total des revenus d'exploitation	36
19,913,418	1,442,377	2,686,427	9,938,866	4,985,631		Revenus de construction(6)	37
1,094,849,594	127,903,572	104,075,874	622,513,349	314,193,833		Autres revenus(7)	38
102,560,762	20,647,235	8,199,266	89,195,741	34,312,761		Total des coûts d'exploitation	39
425,503,827	53,744,758	46,908,225	235,747,923	134,100,585		Piètements aux sous-traitants	40
356,001,139	30,664,970	30,570,251	204,184,453	82,876,491		Matériaux(8)	41
86,325,059	9,297,304	6,282,471	37,862,579	22,054,281		Salaires	42
4,881,496	550,478	568,666	1,890,908	1,470,605		Traitements	43
1,151,037	183,011	162,533	457,184	419,726		Réparations des machines et de l'équipement	44
12,462,661	1,827,599	1,535,000	6,844,173	4,043,698		Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
6,000,291	587,288	600,897	3,398,724	2,461,569		Amortissement	46
99,799,322	10,400,929	9,248,565	42,934,764	32,434,116		Créances irrécouvrables	47
						Autres coûts	48
44,147,718	8,105,032	7,449,054	32,412,203	15,981,946		Bénéfices (pertes) nets d'exploitation ayant impôts	49
54,356,180	8,610,525	8,061,523	35,255,243	17,977,617		Bénéfices	50
10,208,462	505,493	912,469	2,843,040	1,995,671		Pertes	51
5,843,460	391,734	776,184	2,048,617	1,613,079		Bénéfices (pertes) divers ayant impôts(10)	52
16,092,991	1,965,257	1,661,470	2,564,250	4,521,555		Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
number - nombre							
17,074,075	2,938,569	2,861,781	11,697,950	7,204,017		Dépenses en immobilisations	
12,894,440	1,946,638	1,521,394	8,366,126	5,219,210		Total des immobilisations	54
4,179,635	991,951	1,340,387	3,331,824	1,964,807		Machines et équipement neufs	55
						Bâtiments et autres structures neufs	56
28,597,171	2,650,063	2,704,691	16,176,350	6,644,109		Caractéristiques de la main-d'œuvre	
4,639	549	377	1,949	1,283		Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
1,764	274	227	298	587		Total des employés à traitement	58
						Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir notes(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1979

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) — Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) — Région des Prairies(13)	British Columbia(14) — Colombie-Britannique(14)
Plumbing — Plomberie							
Establishment classification							
number — nombre							
1	Total establishments	4,542	447	866	1,587	969	673
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	2,444	304	443	919	441	337
3	Partnership	185	9	49	72	40	25
4	Incorporated company	1,913	134	384	596	488	311
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	3,375	369	583	1,171	742	510
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	255	10	103	71	38	33
7	Non-residential buildings(3)	873	68	173	315	188	129
8	Engineering(4)	39	-	7	30	1	1
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	2,676	224	335	899	666	552
10	Repair construction	1,866	223	531	688	303	121
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000-\$ 24,999	910	100	111	293	210	196
12	25,000-\$ 49,999	1,152	161	190	484	195	122
13	50,000-\$ 99,999	721	51	166	259	127	118
14	100,000-\$ 249,999	884	76	191	292	198	127
15	250,000-\$ 499,999	399	31	114	120	81	53
16	500,000-\$ 999,999	255	9	55	72	90	29
17	1,000,000 and over	221	19	39	65	68	28
Characteristics of construction output							
dollars							
18	Total value of construction output(2)	1,100,191,283	84,219,923	207,396,340	355,075,943	327,460,850	126,038,227
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	353,097,573	23,281,144	74,696,243	115,115,423	102,555,759	37,449,904
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	156,646,506	8,302,641	32,247,943	50,831,286	48,514,891	16,742,765
21	Non-residential buildings(3)	552,507,979	51,110,514	95,203,562	175,443,572	162,579,417	68,170,944
22	Engineering(4)	37,939,225	1,525,624	5,248,592	13,685,662	13,810,783	3,608,504
Detailed by type of work:							
23	New construction(5)	814,525,361	65,174,154	123,108,961	249,559,467	271,380,426	105,302,227
24	Repair construction	285,665,922	19,045,769	84,287,379	105,516,476	56,080,424	20,745,574
Detailed by trade:							
25	Plumbing	712,148,224	52,005,831	149,313,731	237,044,308	195,771,903	78,012,487
26	Dry heating and gas piping	85,386,696	5,138,920	9,070,678	26,386,093	31,145,587	13,645,418
27	Wet heating and air conditioning	136,699,515	10,429,859	24,792,032	41,191,401	47,582,129	12,704,094
28	Sheet metal and other duct work	87,697,987	10,770,732	11,091,607	25,748,541	27,324,762	12,762,345
29	Process piping	23,349,229	1,419,757	6,063,770	6,262,007	7,516,687	2,087,008
30	Automatic sprinkler systems	13,813,323	111,055	1,833,740	5,321,177	3,414,185	3,133,166
31	Commercial refrigeration	3,352,363	345,278	277,727	1,184,849	1,268,799	275,710
32	Environmental controls	2,989,777	142,427	57,643	648,241	1,747,892	393,574
33	Millwrighting and rigging	3,101,524	90,926	2,971,039	39,559	-	-
34	Thermal insulation	5,196,153	620,169	815,967	849,083	2,012,813	878,121
35	Other trade work	26,456,492	3,235,895	3,968,519	7,469,204	9,636,534	2,146,340
Income statement							
36	Total operating revenue	1,263,943,996	89,937,754	226,474,817	391,630,047	411,658,897	144,242,481
37	Revenue from construction(6)	1,246,571,805	88,940,059	222,186,562	387,774,783	406,039,576	141,630,825
38	Other revenue(7)	17,372,191	997,695	4,288,255	3,855,264	5,619,321	2,611,656
39	Total operating costs	1,208,054,699	85,864,909	218,824,604	375,400,892	391,491,424	136,472,870
40	Payments to sub-contractors	146,380,522	4,720,136	14,790,222	32,698,840	78,578,726	15,592,598
41	Materials(8)	540,162,532	43,390,154	102,314,861	172,596,603	158,024,623	63,836,291
42	Wages	295,434,147	21,671,065	55,279,250	99,179,245	90,132,805	29,171,782
43	Salaries	80,615,761	5,207,487	16,481,218	25,661,878	24,071,296	9,193,862
44	Repairs to machinery and equipment	7,330,245	493,177	2,313,641	1,963,785	1,739,805	819,837
45	Repairs to buildings and other structures	2,345,018	163,093	761,454	648,277	511,665	260,529
46	Depreciation	16,951,012	1,421,061	3,229,663	4,943,960	5,571,921	1,784,407
47	Bad debts	9,351,424	571,317	1,726,438	2,906,235	2,753,469	1,393,965
48	Other costs	109,484,038	8,227,419	21,927,837	34,802,069	30,107,114	14,419,599
49	Net operating profit (loss) before taxes	55,889,297	4,072,845	7,650,213	16,229,155	20,167,473	7,769,611
50	Profit	70,431,600	4,935,476	11,761,704	21,901,928	22,863,132	8,969,360
51	Loss	14,542,303	862,631	4,111,491	5,672,773	2,695,659	1,199,749
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	8,114,061	677,880	2,148,619	2,420,169	2,028,379	839,014
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	24,107,100	1,975,224	5,664,051	9,475,319	4,048,391	2,944,115
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	23,802,766	1,442,315	3,876,896	5,919,822	9,663,716	2,900,017
55	New machinery and equipment	17,154,966	1,201,164	2,894,789	4,337,677	6,568,297	2,153,029
56	New buildings and other structures	6,647,810	241,151	982,107	1,582,145	3,096,419	746,988
Labour characteristics							
57	Total hours worked by wage-earning employees	26,579,945	2,388,666	4,673,762	9,126,802	7,910,677	2,480,038
58	Total salaried employees	5,107	339	1,087	1,652	1,424	605
59	Total owners and partners(10)	2,814	322	521	1,063	521	387

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1979

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)		Détail		No							
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz																
number - nombre																
948	109	110	421	123	185		Classification des établissements									
622	81	69	286	77	106		Total des établissements		1							
56	6	10	28	2	10		Classés suivant la forme juridique:									
270	19	31	107	44	69		Propriétaires uniques		2							
770	108	44	362	95	161		Sociétés en nom collectif		3							
37		33	2	-			Sociétés responsabilité limitée		4							
114	1	26	57	8	22		Classement des établissements									
27		7	-	20			Residentiels (simples, duplex, semi-détachées)		5							
279	47	37	70	79	46		Residentiels (triplex, en rangée, appartements)		6							
669	62	73	351	44	139		Bâtiments non résidentiels(3)		7							
263	46	26	108	38	45		Travaux de génie(4)		8							
296	36	29	147	28	56		Classification des établissements									
154	10	21	68	21	34		Construction neuve(5)		9							
123	14	19	48	15	27		Réparation		10							
59	2	7	30	8	12		Caractéristiques du produit de la construction									
21	1	6	5	4	5		Valeur globale du produit de la construction(2)		18							
32	-	2	15	9	6		Détailé suivant le genre de construction:									
							Residentiels (simples, duplex, semi-détachées)		19							
							Residentiels (triplex, en rangée, appartements)		20							
							Bâtiments non résidentiels(3)		21							
							Travaux de génie(4)		22							
							Caractéristiques du produit de la construction									
							Détailé suivant le genre de travail:									
							Construction neuve(5)		23							
							Réparation		24							
							Détailé suivant le genre de métier:									
							Plomberie		25							
							Chauffage par voie sèche et conduites de gaz		26							
							Chauffage par voie humide et climatisation		27							
							Conduites d'air en tôle et autres		28							
							Conduites industrielles		29							
							Systèmes d'extinction automatique d'incendie		30							
							Réfrigeration commerciale		31							
							Systèmes de régulation automatique de l'environnement		32							
							Chantier et montage de câbles		33							
							Isolation thermique		34							
							Autres travaux spécialisés		35							
État des profits et pertes																
191,326,786	6,694,786	19,779,735	94,851,354	41,189,210	28,811,701		Total des revenus d'exploitation		36							
189,538,196	6,629,124	19,668,300	93,834,315	41,115,183	28,291,274		Revenus de construction(6)		37							
1,788,590	65,662	111,435	1,017,039	74,027	52,0427		Autres revenus(7)		38							
180,618,083	6,051,824	18,500,433	89,443,102	39,698,475	26,924,249		Total des coûts d'exploitation									
21,543,504	28,629	1,913,516	12,916,423	3,491,890	3,193,046		Paiements aux sous-traitants		39							
79,383,292	3,226,678	6,985,164	38,033,405	19,616,717	11,491,328		Matiériaux(8)		40							
43,078,083	1,290,235	5,655,539	20,291,025	9,928,950	5,912,334		Salaires		41							
11,859,156	328,299	1,304,979	5,859,350	2,540,909	1,825,619		Traitements		42							
986,189	82,461	250,640	385,465	152,216	115,407		Réparation des machines et de l'équipement		43							
309,697	23,085	74,786	132,705	47,764	31,358		Réparation des bâtiments et d'autres structures		44							
2,736,700	257,948	344,174	1,089,430	552,341	492,807		Amortissement		45							
1,276,760	32,075	42,410	486,851	438,484	276,940		Créances irrécouvrables		46							
19,444,702	782,414	1,929,226	10,248,448	2,899,204	3,585,410		Autres coûts		47							
10,708,703	642,962	1,279,302	5,408,252	1,490,735	1,887,452		Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts									
12,159,973	772,547	1,533,269	5,924,469	1,847,090	2,082,598		Bénéfices		48							
1,451,270	129,585	253,967	516,217	356,355	195,146		Pertes		49							
831,579	35,657	84,647	513,371	104,995	92,909		Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)									
6,711,797	623,360	1,092,964	3,362,680	560,038	1,072,755		Gains et retraits des propriétaires et associés(10)									
Dépenses en immobilisations																
2,664,707	197,427	334,984	1,030,217	518,066	584,013		Total des immobilisations		54							
2,032,472	150,082	280,547	765,876	387,350	448,617		Machines et équipement neufs		55							
	47,315	54,437	264,341	130,716	135,396		Bâtiments et autres structures neufs		56							
number - nombre																
Caractéristiques de la main-d'œuvre																
3,771,697	163,745	441,862	1,799,038	820,966	546,086		Total des heures travaillées par les ouvriers salariés		57							
729	34	93	332	140	130		Total des employés à traitement		58							
734	96	89	342	81	126		Total des propriétaires et des associés(10)		59							

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1979 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation						
	Establishment classification						number - nombre
1	Total establishments	471	26	78	262	67	38
2	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship	161	3	16	110	21	11
3	Partnership	20	4	1	12	1	2
4	Incorporated company	290	19	61	140	45	25
5	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	199	17	26	114	29	13
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	71	-	1	58	12	-
7	Non-residential buildings(3)	200	9	51	89	26	25
8	Engineering(4)	1	-	-	1	-	-
9	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5)	219	16	26	118	34	25
10	Repair construction	252	10	52	144	33	13
11	Classified by size group(11) (
11	\$ 10,000-\$ 24,999	84	4	7	48	18	7
12	25,000-49,999	58	1	4	50	2	1
13	50,000-99,999	67	3	17	35	5	7
14	100,000-249,999	68	4	11	36	13	4
15	250,000-499,999	69	2	4	38	9	6
16	500,000-999,999	54	6	11	27	7	3
17	1,000,000 and over	71	6	14	28	13	10
	Characteristics of construction output						dollars
18	Total value of construction output(2)	254,611,533	29,202,846	47,487,470	107,221,601	39,879,990	30,819,626
19	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	32,531,817	3,234,505	3,618,163	18,446,662	5,818,140	1,414,347
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	13,189,496	2,636,705	2,077,220	4,734,701	2,661,655	1,079,215
21	Non-residential buildings(3)	204,966,546	22,903,180	40,780,512	82,295,720	30,817,324	28,169,810
22	Engineering(4)	3,923,674	428,456	1,011,575	1,744,518	582,871	156,254
23	Detailed by type of work:						
23	New construction(5)	172,681,881	20,517,821	29,692,489	62,299,437	32,750,431	27,421,700
24	Repair construction	81,929,652	8,685,025	17,794,981	44,922,164	7,129,559	3,391,200
25	Detailed by trade:						
25	Plumbing	30,411,673	4,745,744	5,501,667	7,827,082	5,283,405	6,753,775
26	Dry heating and gas piping	14,240,466	521,747	721,830	9,458,853	1,572,654	1,965,382
27	Wet heating and air conditioning	153,013,098	16,560,024	30,019,897	68,870,249	20,915,438	16,647,470
28	Sheet metal and other duct work	29,718,439	3,782,078	8,061,955	11,757,985	3,965,725	2,150,696
29	Process piping	5,104,059	460,824	1,268,578	1,391,631	1,711,635	271,391
30	Automatic sprinkler systems	1,801,454	29,532	-	714,003	361,599	696,320
31	Commercial refrigeration	11,680,608	1,930,125	1,055,201	3,912,929	4,156,754	1,525,599
32	Environmental controls	2,898,065	29,532	1,587,718	1,707,826	826,078	166,911
33	Millwrighting and rigging	219,695	-	-	111,950	101,658	6,077
34	Thermal insulation	1,508,299	16,955	596,098	244,660	508,003	142,583
35	Other trade work	4,324,677	2,026,285	103,526	1,224,423	477,021	493,422
	Income statement						
36	Total operating revenue	302,288,680	34,078,160	50,851,410	126,117,376	50,857,716	40,384,018
37	Revenue from construction(6)	296,859,540	31,816,891	50,132,115	125,084,305	50,487,160	39,339,069
38	Other revenue(7)	5,429,140	2,261,269	719,295	1,033,071	370,556	1,044,949
39	Total operating costs	290,545,781	33,261,029	49,681,034	120,205,589	48,363,996	39,034,133
40	Payments to sub-contractors	42,248,007	2,614,045	2,644,645	17,862,704	10,607,170	8,519,443
41	Materials(8)	125,351,669	16,400,199	22,111,073	49,165,908	20,709,033	16,965,456
42	Wages	67,166,467	8,564,506	13,095,133	28,001,207	9,668,343	7,837,278
43	Salaries	22,628,564	2,428,760	4,527,634	10,238,312	3,240,250	2,193,608
44	Repairs to machinery and equipment	1,291,984	176,093	269,624	565,391	125,150	155,726
45	Repairs to buildings and other structures	376,042	58,063	133,224	119,389	46,577	18,789
46	Depreciation	2,816,569	291,752	631,963	1,199,187	430,115	263,562
47	Bad debts	1,612,634	67,571	371,928	798,509	194,914	179,712
48	Other costs	27,053,845	2,660,040	5,895,820	12,254,982	3,342,444	2,900,559
49	Net operating profit (loss) before taxes	11,742,899	817,131	1,170,376	5,911,787	2,493,720	1,349,885
50	Profit	13,040,500	927,617	1,634,479	6,352,497	2,592,656	1,533,251
51	Loss	1,297,601	110,486	464,103	440,710	98,936	183,366
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	1,153,430	47,291	134,722	424,289	336,923	210,205
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	1,764,978	80,791	183,396	1,262,025	111,160	127,606
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures	5,339,930	434,264	867,778	1,923,844	829,530	1,284,514
55	New machinery and equipment	3,397,848	376,299	674,511	1,243,490	482,353	621,195
56	New buildings and other structures	1,942,082	57,965	193,267	680,354	347,177	663,319
	Labour characteristics						number - nombre
57	Total hours worked by wage-earning employees	5,720,591	818,504	1,086,809	2,353,456	870,071	591,751
58	Total salaried employees	1,209	114	242	585	159	109
59	Total owners and partners(10)	201	11	18	134	23	15

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1979 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)		Détail		No							
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres																
number - nombre																
613	48	89	200	192	84	84	Classification des établissements		1							
291	27	41	84	110	29	29	Total des établissements		2							
18	-	-	9	3	6	Sociétés en nom collectif	Classés suivant la forme juridique:		3							
304	21	48	107	79	49	Sociétés à responsabilité limitée	Propriétaires uniques		4							
322	24	28	103	116	51	Residentiels (simples, duplex, semi-détachées)	Sociétés en nom collectif		5							
4	-	-	2	2	-	Residentiels (triplex, en rangée, appartements)	Sociétés à responsabilité limitée		6							
283	23	60	93	74	33	Bâtiments non résidentiels(1)	Bâtiments non résidentiels(1)		7							
4	1	1	2	-	-	Travaux de génie(4)	Travaux de génie(4)		8							
463	29	77	155	137	65	Classés suivant le genre principal de construction:	Construction neuve(5)		9							
150	19	12	45	55	19	Construction neuve(5)	Construction neuve(5)		10							
154	8	22	29	66	29	Reparations	Reparations		11							
97	16	11	36	31	3	\$ 10,000 \$ 24,999	\$ 10,000 \$ 24,999		12							
63	5	6	27	23	2	25,000 - 49,999	25,000 - 49,999		13							
88	4	13	35	21	15	50,000 - 99,999	50,000 - 99,999		14							
52	3	4	18	13	14	100,000 - 249,999	100,000 - 249,999		15							
70	9	10	29	13	9	250,000 - 499,999	250,000 - 499,999		16							
89	3	23	26	25	12	500,000 - 999,999	500,000 - 999,999		17							
dollars																
349,113,554	14,798,848	77,369,630	96,131,416	117,954,409	42,859,251	Caractéristiques du produit de la construction										
41,225,761	3,419,206	4,744,716	13,818,908	13,880,812	5,362,119	Valeur globale du produit de la construction(2)	Valeur globale du produit de la construction(2)		18							
19,438,069	822,632	3,520,738	5,615,331	8,644,189	835,179	Détails suivant le genre de construction:	Détails suivant le genre de construction:		19							
773,67,978	9,862,855	67,936,289	68,949,192	93,881,089	33,008,353	Residentiels (simples, duplex, semi-détachées)	Residentiels (simples, duplex, semi-détachées)		20							
14,811,746	694,155	1,167,887	7,747,785	1,548,319	3,653,600	Residentiels (triplex, en rangée, appartements)	Residentiels (triplex, en rangée, appartements)		21							
784,185,517	12,343,535	60,707,307	73,525,558	101,921,226	35,687,891	Bâtiments non résidentiels(3)	Bâtiments non résidentiels(3)		22							
64,928,037	2,455,313	16,662,323	22,605,858	16,033,183	7,171,360	Travaux de génie(4)	Travaux de génie(4)		23							
35,262,801	1,710,276	9,691,382	7,549,784	14,256,385	2,054,974	Détails suivant le genre de travail:	Détails suivant le genre de travail:		24							
10,452,360	279,985	513,568	2,744,151	5,447,960	1,466,696	Construction neuve(5)	Construction neuve(5)		25							
29,526,668	2,193,246	7,871,311	9,775,945	7,414,620	2,271,546	Reparations	Reparations		26							
240,626,980	9,632,741	52,924,774	66,781,430	80,493,220	30,794,815	Détails suivant le genre de métier:	Détails suivant le genre de métier:		27							
4,458,804	1,299,553	2,207,889	951,362	988,254	254,140	Plomberie	Plomberie		28							
1,821,038	580,644	1,317,330	612,541	3,570,923	1,411,923	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz		29							
5,941,518	305,917	300,879	414,897	523,350	159,547	Chauffage par voie humide et climatisation	Chauffage par voie humide et climatisation		30							
1,612,129	233,456	203,233	121,546	27,286	27,286	Conduites industrielles	Conduites industrielles		31							
352,065	398,366	696,990	528,339	2,471,397	2,471,397	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Systèmes d'extinction automatique d'incendie		32							
4,095,092	463,227	2,471,823	4,156,302	4,392,564	3,478,183	Réfrigération commerciale	Réfrigération commerciale		33							
14,962,099						Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Systèmes de régulation automatique de l'environnement		34							
						Chantier et montage de câbles	Chantier et montage de câbles		35							
						Isolation thermique	Isolation thermique									
						Autres travaux spécialisés	Autres travaux spécialisés									
Etat des profits et pertes																
387,099,005	16,246,308	87,916,020	106,092,818	131,302,744	45,541,115	Total des revenus d'exploitation	Total des revenus d'exploitation		36							
380,838,336	15,831,126	86,177,928	102,566,971	131,211,674	45,050,637	Revenus de construction(6)	Revenus de construction(6)		37							
6,280,669	415,182	1,738,092	3,525,847	91,070	490,478	Autres revenus(7)	Autres revenus(7)		38							
372,618,953	15,919,416	85,588,104	102,682,852	124,344,503	44,084,078	Total des coûts d'exploitation	Total des coûts d'exploitation		39							
31,724,782	1,032,278	8,808,298	6,435,555	13,257,265	2,191,386	Paiements aux sous-traitants	Paiements aux sous-traitants		40							
165,516,296	6,928,225	37,064,078	43,219,375	60,242,690	18,071,928	Matériaux(8)	Matériaux(8)		41							
107,986,978	4,267,052	23,764,903	33,317,554	32,399,095	14,238,374	Salaires	Salaires		42							
28,126,902	1,475,282	8,049,535	7,583,406	7,473,255	3,545,424	Traitements	Traitements		43							
1,205,475	48,323	272,033	485,937	282,156	317,026	Reparations des machines et de l'équipement	Reparations des machines et de l'équipement		44							
496,850	40,723	123,377	197,336	77,840	57,574	Reparations des bâtiments et d'autres structures	Reparations des bâtiments et d'autres structures		45							
4,544,470	241,409	915,271	1,276,688	1,577,091	534,011	Amortissement	Amortissement		46							
2,305,679	77,154	384,132	975,558	585,288	283,547	Créances irrécouvrables	Créances irrécouvrables		47							
30,711,521	1,808,970	6,206,477	9,201,443	8,449,823	5,044,808	Autres coûts	Autres coûts		48							
14,480,052	326,892	2,327,916	3,409,966	6,958,241	1,457,037	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts		49							
17,866,445	679,347	2,919,821	4,770,138	7,664,393	1,832,746	Bénéfices	Bénéfices		50							
3,386,393	352,455	591,905	1,360,172	706,152	375,709	Pertes	Pertes		51							
1,586,579	135,805	393,363	358,913	536,176	162,322	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)		52							
2,931,639	229,231	413,278	1,162,500	973,880	212,750	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)		53							
Dépenses en immobilisations																
7,375,888	152,807	1,003,127	1,795,616	3,637,201	787,137	Total des immobilisations	Total des immobilisations		54							
4,439,250	137,592	608,118	1,172,203	1,921,634	599,283	Machines et équipement neufs	Machines et équipement neufs		55							
2,936,658	14,815	395,009	623,413	1,715,567	187,854	Bâtiments et autres structures neufs	Bâtiments et autres structures neufs		56							
number - nombre																
9,018,803	414,755	1,983,498	2,745,575	2,798,662	1,076,313	Caractéristiques de la main-d'œuvre	Caractéristiques de la main-d'œuvre									
1,528	118	379	432	417	182	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés		57							
327	27	41	102	116	41	Total des employés à traitement	Total des employés à traitement		58							
						Total des propriétaires et des associés(10)	Total des propriétaires et des associés(10)		59							

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1979 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(14) Colombie-Britannique(14)
Process piping - Conduites industrielles							
Establishment classification							
1	Total establishments	88	15	20	32	13	8
2	Classified by legal entity:						
3	Sole proprietorship	1	-	1	-	-	-
4	Partnership	-	-	-	-	-	-
4	Incorporated company	87	15	19	32	13	8
5	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3)	54	8	14	20	6	6
8	Engineering(4)	34	7	6	12	7	2
9	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5)	71	13	15	26	10	7
10	Repair construction	17	2	5	6	3	1
11	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999	1	-	-	-	1	-
12	25,000-49,999	-	-	-	-	-	-
13	50,000-99,999	3	-	-	-	1	2
14	100,000-249,999	5	-	1	1	2	1
15	250,000-499,999	8	3	-	5	-	-
16	500,000-999,999	8	3	4	-	-	1
17	1,000,000 and over	63	9	15	26	9	4
Characteristics of construction output							
18	Total value of construction output(2)	436,046,220	64,355,486	75,316,141	186,137,014	93,884,545	16,353,034
19	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3)	221,261,440	25,043,213	33,632,483	134,256,531	19,844,442	8,484,771
22	Engineering(4)	214,784,780	39,312,273	41,683,658	51,880,483	74,040,103	7,868,263
23	Detailed by type of work:						
23	New construction(5)	307,091,024	49,872,078	58,632,452	150,587,695	36,215,523	11,783,276
24	Repair construction	128,955,196	14,483,408	16,683,689	35,549,319	57,669,022	4,569,758
25	Detailed by trade:						
25	Plumbing	18,010,391	1,234,148	2,267,995	13,782,205	726,043	-
26	Dry heating and gas piping	7,343,280	481,279	927,170	5,243,781	303,370	387,680
27	Wet heating and air conditioning	7,587,853	-	844,197	6,743,656	-	-
28	Sheet metal and other duct work	15,652,152	1,323,719	2,111,255	12,008,177	-	209,001
29	Process piping	338,726,138	50,895,138	57,754,287	127,159,142	89,591,979	13,325,592
30	Automatic sprinkler systems	1,583,969	-	101,625	1,482,344	-	-
31	Commercial refrigeration	3,107,846	1,005,900	426,612	1,675,334	-	-
32	Environmental controls	269,965	-	129,668	140,297	-	-
33	Millwrighting and rigging	34,070,150	9,264,962	9,520,587	10,657,289	2,685,878	1,941,434
34	Thermal insulation	637,897	-	65,289	137,303	425,590	9,715
35	Other trade work	9,056,579	150,340	1,167,456	7,107,486	151,685	479,612
Income statement							
36	Total operating revenue	487,127,285	70,205,164	84,951,528	208,370,488	105,062,995	18,537,110
37	Revenue from construction(6)	482,587,989	70,195,891	83,738,386	206,569,193	103,549,509	18,535,010
38	Other revenue(7)	4,539,296	9,273	1,213,142	1,801,295	1,513,486	2,100
39	Total operating costs	477,340,780	68,379,631	82,589,711	206,166,022	102,193,045	18,012,371
40	Payments to sub-contractors	46,541,769	5,840,405	8,422,245	20,432,179	9,664,964	2,181,976
41	Materials(8)	109,027,166	11,517,583	15,639,988	57,140,098	22,000,277	2,729,220
42	Wages	249,099,113	37,984,822	39,371,990	99,213,212	62,338,637	10,190,452
43	Salaries	30,673,666	3,340,187	5,288,322	17,814,275	3,507,415	726,467
44	Repairs to machinery and equipment	1,518,751	307,097	483,776	558,834	104,334	64,710
45	Repairs to buildings and other structures	186,736	15,729	72,327	80,987	9,857	7,836
46	Depreciation	3,867,607	524,995	841,679	1,540,067	640,042	320,824
47	Bad debts	367,621	123,626	147,941	73,755	5,776	16,523
48	Other costs	36,058,351	8,725,187	12,321,443	9,315,615	3,921,743	1,774,363
49	Net operating profit (loss) before taxes	9,786,505	1,825,533	2,361,817	2,204,466	2,869,950	524,739
50	Profit	11,925,109	2,406,612	2,650,333	(14)	(14)	524,739
51	Loss	2,138,604	581,079	288,516	(14)	(14)	-
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	1,367,799	16,359	173,907	1,079,590	21,450	76,493
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	(14)	-	(14)	-	-	-
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	5,458,381	1,020,521	1,032,250	1,889,987	1,074,749	440,874
55	New machinery and equipment	4,629,317	824,324	877,972	1,550,309	940,489	436,223
56	New buildings and other structures	829,064	196,197	154,278	339,678	134,260	4,651
Labour characteristics							
57	Total hours worked by wage-earning employees	17,945,443	3,057,941	2,869,535	6,683,842	4,582,523	751,602
58	Total salaried employees	1,242	137	225	697	150	33
59	Total owners and partners(10)	4	-	1	-	-	-

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1979 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)		Détail		No							
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie																
number - nombre																
67	9	13	21	15	9		Classification des établissements		1							
11	-	1	8	2	-		Classe suivant la forme juridique:		2							
2	-	-	-	2	-		Propriétaires uniques		3							
54	9	12	13	11	9		Sociétés en nom collectif		4							
-	-	-	-	-	-		Sociétés à responsabilité limitée		-							
67	9	13	21	15	9		Classe suivant le genre principal de construction:		5							
-	-	-	-	-	-		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)		6							
10	1	-	7	2	-		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)		7							
2	-	-	-	2	-		Bâtiments non résidentiels(3)		8							
5	1	-	3	1	-		Travaux de génie(4)		-							
11	2	2	3	1	9		Classe suivant le genre principal de travail:		9							
6	1	3	-	1	-		Construction neuve(5)		10							
10	2	2	2	2	-		Réparations		-							
23	2	6	6	6	3		Classe suivant la tranche de taille(11):		11							
dollars																
85,163,730	5,731,994	18,313,959	29,695,469	22,832,024	8,590,284		Caractéristiques du produit de la construction		12							
83,019,876	5,076,472	13,831,616	29,191,726	22,498,234	8,421,828		Valeur globale du produit de la construction(2)		13							
2,143,844	655,522	483,343	503,743	333,790	168,456		Détailé suivant le genre de construction:		14							
11,955,407	4,866,129	13,903,257	26,061,157	20,629,178	6,495,686		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)		15							
13,208,323	865,865	4,410,702	3,634,312	3,202,846	2,094,598		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)		16							
553,049	29,348	-	266,274	-	257,427		Bâtiments non résidentiels(3)		17							
62,974	-	-	62,974	-	-		Travaux de génie(4)		-							
490,076	29,348	-	203,301	-	257,427		Détailé suivant le genre de travail:		18							
62,974	-	-	62,974	-	-		Construction neuve(5)		19							
83,655,586	5,673,298	18,313,959	29,099,946	22,747,214	7,821,169		Réparations		20							
-	-	-	-	-	-		Détailé suivant le genre de métier:		21							
-	-	-	-	-	-		Plomberie		22							
-	-	-	-	-	-		Chauffage par voie sèche et conduites de gaz		23							
339,071	-	-	-	84,810	254,261		Chauffage par voie humide et climatisation		24							
État des profits et pertes																
90,128,619	5,903,042	19,376,016	31,850,708	23,999,894	8,998,958		Total des revenus d'exploitation		25							
88,860,624	5,898,971	18,964,062	31,224,857	23,966,465	8,809,269		Revenus de construction(6)		26							
1,267,995	4,071	411,954	628,851	33,430	189,689		Autres revenus(7)		27							
86,813,870	5,595,502	19,005,302	30,605,382	22,993,211	8,614,473		Total des coûts d'exploitation		28							
3,696,894	166,977	650,103	1,526,388	1,134,441	218,985		Paiements aux sous-traitants		29							
35,877,060	2,354,519	7,728,925	12,127,709	10,383,305	3,282,602		Matériaux(8)		30							
29,071,329	2,025,499	6,255,479	9,810,330	7,734,147	3,245,874		Salaires		31							
6,799,128	350,785	2,152,669	1,966,069	1,580,770	748,845		Traitements		32							
251,985	17,153	82,818	71,943	64,258	15,813		Réparations des machines et de l'équipement		33							
47,056	2,673	19,256	15,882	6,998	2,247		Réparations des bâtiments et d'autres structures		34							
896,121	63,112	271,408	292,512	160,287	98,802		Amortissement		35							
526,662	43,903	86,050	230,820	119,268	46,621		Créances irrécouvrables		36							
9,657,635	570,884	1,758,594	1,563,729	1,809,737	954,694		Autres coûts		37							
3,314,749	307,540	370,714	1,245,326	1,006,684	384,485		Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts		38							
3,612,163	(14)	566,787	1,294,728	(14)	(14)		Bénéfices		39							
297,354	(14)	196,073	49,402	(14)	(14)		Pertes		40							
-23,703	2,316	25,819	-62,717	5,017	5,862		Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)		41							
88,112	-	(14)	(14)	57,684	-		Gains et retraits des propriétaires et associés(10)		42							
Dépenses en immobilisations																
1,029,253	84,152	302,533	386,001	215,484	41,083		Total des immobilisations		43							
938,716	76,727	262,864	369,266	396,588	33,271		Machines et équipement neufs		44							
29,567	7,425	39,669	16,735	18,896	7,812		Bâtiments et autres structures neufs		45							
number - nombre																
number - nombre																
2,352,171	201,552	540,616	756,268	587,274	266,461		Caractéristiques de la main-d'œuvre		46							
337	20	98	103	83	33		Total des heures travaillées par les ouvriers salariés		47							
15	-	1	8	6	-		Total des employés à traitement		48							
Voir note(s) à la fin des tableaux																
Total des propriétaires et des associés(10)																

Voir note(s) à la fin des tableaux

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1979 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Quebec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)	
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale								
Establishment classification								
				number - nombre				
1	Total establishments	393	25	112	138	78	40	
2	Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	230	9	70	90	48	13	
3	Partnership	11	-	5	4	1	1	
4	Incorporated company	152	16	37	44	29	26	
5	Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-	
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-	
7	Non-residential buildings(3)	392	25	112	138	77	40	
8	Engineering(4)	1	-	-	-	1	-	
9	Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	95	19	31	24	8	13	
10	Repair construction	298	6	81	114	70	27	
11	Classified by size group(1):							
11	\$ 10,000-\$ 24,999	87	-	11	43	24	9	
12	25,000- 49,999	103	5	40	38	20	-	
13	50,000- 99,999	57	5	18	13	10	11	
14	100,000- 249,999	62	2	22	18	11	9	
15	250,000- 499,999	36	6	9	15	3	3	
16	500,000- 999,999	16	2	3	4	4	3	
17	1,000,000 and over	32	5	9	7	6	5	
	Characteristics of construction output							
				dollars				
18	Total value of construction output(2)	115,526,626	13,941,188	31,062,005	31,072,569	18,954,337	20,496,527	
19	Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-	
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-	
21	Non-residential buildings(3)	113,031,360	13,941,188	30,996,142	30,613,569	17,043,355	20,437,106	
22	Engineering(4)	2,495,266	-	65,863	459,000	1,910,982	59,421	
23	Detailed by type of work:							
23	New construction(5)	59,847,270	8,657,416	13,111,463	17,163,769	9,909,841	11,004,781	
24	Repair construction	55,679,356	5,283,772	17,950,542	13,908,800	9,044,496	9,491,746	
25	Detailed by trade:							
25	Plumbing	747,886	189,740	38,312	211,824	-	308,010	
26	Dry heating and gas piping	3,096,112	-	282,658	292,939	494,290	2,026,225	
27	Wet heating and air conditioning	10,855,332	925,473	1,034,923	3,737,166	2,571,290	2,586,480	
28	Sheet metal and other duct work	718,116	269,422	148,658	300,036	-	-	
29	Process piping	1,092,961	39,628	705,578	331,231	-	16,524	
30	Automatic sprinkler systems	-	-	-	-	-	-	
31	Commercial refrigeration	94,326,927	12,415,740	28,671,244	24,531,615	15,225,988	13,482,340	
32	Environmental controls	2,153,025	33,813	91,496	497,039	277,407	1,253,470	
33	Millwrighting and rigging	122,536	-	-	122,536	-	-	
34	Thermal insulation	290,595	-	-	245,072	28,999	16,524	
35	Other trade work	2,122,936	67,372	89,136	803,111	356,363	806,954	
	Income statement							
36	Total operating revenue	126,429,265	14,623,616	33,151,342	36,266,939	19,977,062	22,410,306	
37	Revenue from construction(6)	121,358,090	14,231,263	32,341,217	33,102,979	19,354,357	22,328,274	
38	Other revenue(7)	5,071,175	392,353	810,125	3,163,960	622,705	82,032	
39	Total operating costs	118,017,007	13,934,844	30,746,450	33,738,297	18,351,191	21,246,225	
40	Payments to sub-contractors	5,831,464	290,075	1,279,212	2,030,410	400,020	1,831,747	
41	Materials(8)	65,212,202	9,143,639	19,230,665	14,167,257	10,794,118	11,876,523	
42	Wages	22,236,081	2,235,189	4,270,605	9,038,010	3,318,474	3,373,803	
43	Salaries	10,517,208	798,042	2,192,438	4,085,238	1,568,659	1,872,831	
44	Repairs to machinery and equipment	637,961	44,048	249,721	157,074	113,376	73,742	
45	Repairs to buildings and other structures	230,927	14,465	80,920	78,835	33,959	22,748	
46	Depreciation	1,641,429	165,511	389,845	523,228	250,656	312,189	
47	Bad debts	678,435	58,074	167,497	182,948	90,358	179,558	
48	Other costs	11,031,300	1,185,801	2,885,547	3,475,297	1,781,571	1,703,084	
49	Net operating profit (loss) before taxes	8,412,258	688,772	2,404,892	2,528,642	1,625,871	1,164,081	
50	Profit	9,002,530	(14)	(14)	2,598,146	1,747,352	1,180,731	
51	Loss	590,272	(14)	(14)	69,504	121,481	16,650	
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	779,072	20,305	98,929	517,279	54,847	87,712	
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	2,338,297	91,913	974,708	718,358	429,560	123,758	
	Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	2,113,354	168,444	509,330	732,179	509,016	194,385	
55	New machinery and equipment	1,779,269	142,680	386,033	626,040	453,661	170,855	
56	New buildings and other structures	334,085	25,764	123,297	106,139	55,351	24,530	
	Labour characteristics							
57	Total hours worked by wage-earning employees	2,034,790	236,856	384,334	802,224	320,962	290,414	
58	Total salaried employees	611	62	132	213	99	105	
59	Total owners and partners(10)	252	9	80	98	50	15	

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1979 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) and British Columbia(1) Régions des Prairies(13) et Colombie-Britannique(1)		Détail	No							
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement														
number - nombre														
31	8	4	8	11										
-	-	-	-	-										
31	8	4	8	11										
-	-	-	-	-										
25	6	3	6	10										
5	2	1	1	1										
29	8	4	7	10										
2	-	-	1	1										
19	4	3	4	8										
dollars														
89,313,428	6,220,838	22,950,088	29,089,571	31,052,931										
130,918	18,834	107,060	102,282	102,742										
1375,520	192,547	608,920	866,172	1,007,881										
50,263,587	5,525,169	20,632,912	25,431,396	29,374,110										
5,243,403	484,288	1,601,196	2,689,721	568,198										
50,452,941	3,969,464	14,524,656	18,644,031	19,314,790										
52,300,487	2,251,374	8,425,432	10,445,540	11,738,341										
146,655	-	146,655	-	-										
97,770	-	97,770	-	-										
89,056,508	6,220,838	22,705,663	29,077,076	31,052,931										
12,495	-	-	12,495	-										
Total des établissements														
Classification des établissements														
Classe suivant la forme juridique:														
Propriétaires uniques														
Sociétés en nom collectif														
Sociétés à responsabilité limitée														
Classes suivant le genre principal de construction:														
Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)														
Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)														
Bâtiments non résidentiels(3)														
Travaux de génie(4)														
Classes suivant le genre principal de travail:														
Construction neuve(5)														
Réparations														
Classes suivant la tranche de taille(11):														
\$ 10,000-\$ 24,999														
25,000-49,999														
50,000-99,999														
100,000-249,999														
250,000-499,999														
500,000-999,999														
1,000,000 et plus														
Caractéristiques du produit de la construction														
Valeur globale du produit de la construction(2)														
Détailé suivant le genre de construction:														
Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)														
Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)														
Bâtiments non résidentiels(3)														
Travaux de génie(4)														
Détailé suivant le genre de travail:														
Construction neuve(5)														
Réparations														
Détailé suivant le genre de métier:														
Plomberie														
Chauffage par voie sèche et conduites de gaz														
Chauffage par voie humide et climatisation														
Conduites d'air en tôle et autres														
Conduites industrielles														
Systèmes d'extinction automatique d'incendie														
Réfrigération commerciale														
Systèmes de régulation automatique de l'environnement														
Chantier et montage de câbles														
Isolation thermique														
Autres travaux spécialisés														
État des profits et pertes														
Total des revenus d'exploitation														
Revenus de construction(6)														
Autres revenus(7)														
Total des coûts d'exploitation														
Paiements aux sous-traitants														
Matériaux(8)														
Salaires														
Traitements														
Réparations des machines et de l'équipement														
Réparations des bâtiments et d'autres structures														
Amortissement														
Créances irrécouvrables														
Autres coûts														
Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts														
Bénéfices														
Pertes														
Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)														
Gains et retraits des propriétaires et associés(10)														
Dépenses en immobilisations														
Total des immobilisations														
Machines et équipement neufs														
Bâtiments et autres structures neufs														
Caractéristiques de la main-d'œuvre														
Total des heures travaillées par les ouvriers salariés														
Total des employés à traitement														
Total des propriétaires et des associés(10)														

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1979 - Concluded

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) and British Columbia(1) Région des Prairies(13) et Colombie Britannique(1)
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles						
Establishment classification						
1	Total establishments	76	8	9	41	18
2	Classified by legal entity:					
3	Sole proprietorship	15	-	2	12	1
4	Partnership	-	-	-	-	-
4	Incorporated company	61	8	7	29	17
5	Classified by principal type of construction:					
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	19	-	2	17	-
7	Non-residential buildings(3)	39	1	7	21	10
8	Engineering(4)	18	7	-	3	8
9	Classified by principal type of work:					
9	New construction(5)	54	6	5	31	12
10	Repair construction	22	2	4	10	6
11	Classified by size group(11)					
11	\$ 10,000-\$ 24,999	7	-	-	7	-
12	25,000- 49,999	7	-	2	5	-
13	50,000- 99,999	-	1	1	2	3
14	100,000- 249,999	12	2	1	6	3
15	250,000- 499,999	7	-	-	5	2
16	500,000- 999,999	7	-	-	4	3
17	1,000,000 and over	29	5	5	12	7
Characteristics of construction output						
18	Total value of construction output(2)	109,165,661	13,137,826	14,572,709	54,974,752	26,480,374
19	Detailed by type of construction:					
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	2,997,679	-	72,792	2,924,887	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	65,975,412	1,090,000	13,751,499	42,862,555	8,271,358
21	Non-residential buildings(3)	40,192,570	12,047,826	748,418	9,187,310	18,209,016
22	Engineering(4)	-	-	-	-	-
23	Detailed by type of work:					
23	New construction(5)	83,221,865	12,271,513	11,011,746	37,840,560	22,098,046
24	Repair construction	25,943,796	866,313	3,560,963	17,134,192	4,382,328
25	Detailed by trade:					
25	Plumbing	2,929,361	109,000	657,148	1,718,725	444,488
26	Dry heating and gas piping	1,437,271	-	552,871	884,400	-
27	Wet heating and air conditioning	7,225,368	316,100	1,416,883	4,544,085	948,300
28	Sheet metal and other duct work	1,240,702	540,285	-	674,077	26,340
29	Process piping	15,267,297	3,435,884	3,665,828	7,190,945	974,640
30	Automatic sprinkler systems	5,615	-	-	3,065	2,550
31	Commercial refrigeration	-	-	-	-	-
32	Environmental controls	-	-	-	-	-
33	Millwrighting and rigging	78,613,409	7,564,957	8,057,102	39,240,016	23,751,334
34	Thermal insulation	-	-	-	-	-
35	Other trade work	2,446,638	1,171,600	222,877	719,439	332,722
Income statement						
36	Total operating revenue	126,260,833	15,178,572	17,184,564	66,289,683	27,608,014
37	Revenue from construction(6)	122,175,307	14,921,620	16,997,048	62,650,166	27,606,473
38	Other revenue(7)	4,085,526	256,952	187,516	3,639,517	1,541
39	Total operating costs	121,536,068	14,847,170	16,301,532	63,647,361	26,740,005
40	Payments to sub-contractors	13,009,646	1,783,794	2,424,339	7,675,414	1,126,099
41	Materials(8)	27,410,379	1,582,355	4,193,611	14,812,646	6,821,767
42	Wages	53,604,751	9,188,883	6,588,643	24,521,962	13,305,263
43	Salaries	9,539,691	865,550	964,213	5,250,620	2,459,308
44	Repairs to machinery and equipment	956,277	61,341	22,898	628,662	243,376
45	Repairs to buildings and other structures	37,507	7,032	1,651	16,419	12,405
46	Depreciation	1,473,797	132,540	22,649	1,004,431	314,177
47	Bad debts	480,944	45,202	9,948	158,758	267,036
48	Other costs	15,023,076	1,180,473	2,073,580	9,578,449	2,190,574
49	Net operating profit (loss) before taxes	4,724,765	331,402	883,032	2,642,322	868,009
50	Profit	5,290,476	(14)	(14)	3,015,022	938,535
51	Loss	565,711	(14)	(14)	372,700	70,526
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	352,487	61,587	64,902	217,639	8,359
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	(14)	-	(14)	(14)	(14)
Capital expenditures						
54	Total capital expenditures	3,525,717	94,927	41,949	2,733,129	655,712
55	New machinery and equipment	2,996,802	94,653	34,250	2,304,029	563,870
56	New buildings and other structures	528,915	274	7,699	429,100	91,842
Labour characteristics						
57	Total hours worked by wage-earning employees	3,870,681	657,876	454,093	1,865,923	892,789
58	Total salaried employees	427	33	43	253	98
59	Total owners and partners(10)	15	-	2	12	1

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1979 - fin

Canada	Atlantic Région(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Région(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)		Detail		No							
Thermal insulation - Isolation thermique																
number - nombre																
90	4	18	36	21	11		Classification des établissements		1							
5	-	2	3	-	-		Classés suivant la forme juridique:		2							
3	-	1	1	1	1		Propriétaires uniques		3							
82	4	16	32	20	10		Sociétés en nom collectif		4							
6	-	2	3	-	1		Sociétés à responsabilité limitée									
66	4	14	26	14	8		Classés suivant le genre principal de construction:		5							
18	-	2	7	7	2		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)		6							
75	4	15	27	21	8		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)		7							
15	-	3	9	-	3		Bâtiments non résidentiels(3)		8							
-	-	-	-	-	-		Travaux de génie(4)									
4	-	1	2	-	1		Construction neuve(5)		9							
8	-	2	4	1	1		Réparation		10							
14	1	1	6	4	2		Classés suivant la tranche de taille(11):									
13	1	2	4	3	3		\$ 10 000-\$ 24 999		11							
16	-	4	4	5	3		25 000-49 999		12							
35	2	8	16	8	1		50 000-99 999		13							
							100 000-249 999		14							
							250 000-499 999		15							
							500 000-999 999		16							
							1 000 000 et plus		17							
dollars																
154,430,999	4,618,407	28,757,058	46,206,905	68,024,817	6,823,812		Caractéristiques du produit de la construction		18							
1,504,318	-	141,732	792,974	-	69,612		Valeur globale du produit de la construction(2)									
742,316	-	493,223	107,801	-	141,292		Détail suivant le genre de construction:									
82,226,487	4,060,048	22,658,610	19,907,027	31,747,179	3,853,633		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)		19							
16,677,878	558,369	5,463,493	25,399,103	36,277,638	2,759,275		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)		20							
127,434,104	4,120,540	21,037,799	33,405,246	64,764,143	4,106,376		Bâtiments non résidentiels(3)		21							
36,996,895	497,867	7,719,259	12,801,659	3,260,674	2,717,436		Travaux de génie(4)		22							
-	-	-	-	-	-		Détail suivant le genre de travail:									
-	-	-	-	-	-		Construction neuve(5)		23							
-	-	-	-	-	-		Réparation		24							
6,464,042	-	-	-	6,464,042	-		Détail suivant le genre de métier:									
27,496	-	-	-	-	27,496		Plomberie		25							
-	-	-	-	-	-		Chauffage par voie sèche et conduites de gaz		26							
-	-	-	-	-	-		Chauffage par voie humide et climatisation		27							
-	-	-	-	-	-		Conduites d'air en tôle et autres		28							
-	-	-	-	-	-		Conduites industrielles		29							
-	-	-	-	-	-		Systèmes d'extinction automatique d'incendie		30							
-	-	-	-	-	-		Réfrigeration commerciale		31							
134,731,761	4,618,407	38,513,170	45,445,928	49,553,138	6,601,118		Systèmes de régulation automatique de l'environnement		32							
13,207,700	-	243,888	760,977	12,007,637	195,198		Chantier et montage de câbles		33							
-	-	-	-	-	-		Isolation thermique		34							
-	-	-	-	-	-		Autres travaux spécialisés		35							
État des profits et pertes																
166,403,778	4,699,948	32,693,350	48,075,223	73,772,790	7,162,467		Total des revenus d'exploitation		36							
155,790,454	4,678,090	29,105,866	46,857,075	68,034,256	7,118,167		Revenus de construction(6)		37							
10,613,324	21,858	3,587,484	3,218,148	5,741,534	44,300		Autres revenus(7)		38							
155,112,493	4,521,948	32,515,050	45,553,208	65,874,977	6,647,310		Total des coûts d'exploitation		39							
1,359,455	59,683	348,808	650,170	6,439	294,355		Paiements aux sous-traitants		40							
49,461,933	1,999,712	9,125,893	14,462,647	21,463,207	2,410,474		Matiériaux(8)		41							
72,647,619	1,633,414	14,448,011	22,112,702	32,256,610	2,197,283		Salaires		42							
13,513,321	399,341	3,465,966	4,306,424	4,711,282	630,308		Traitements		43							
369,330	7,070	21,493	52,646	225,622	62,499		Réparation des machines et de l'équipement		44							
133,942	1,180	19,406	20,937	55,308	37,111		Réparations des bâtiments et d'autres structures		45							
1,365,580	28,142	336,219	306,131	602,000	93,088		Amortissement		46							
332,080	9,634	73,127	111,547	109,487	28,265		Créances irrécouvrables		47							
15,929,233	384,052	4,676,127	3,530,004	6,445,122	891,928		Autres coûts		48							
11,291,285	178,000	178,300	2,522,015	7,897,813	515,157		Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts		49							
12,218,735	178,000	(14)	2,686,554	7,966,873	(14)		Bénéfices		50							
927,450	-	(14)	164,539	69,060	(14)		Pertes		51							
1,311,875	51,699	630,326	372,345	121,180	136,325		Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)		52							
98,741	-	(14)	66,755	(14)	(14)		Gains et retraits des propriétaires et associés(10)		53							
Dépenses en immobilisations																
2,154,601	45,474	142,903	599,479	619,301	747,444		Total des immobilisations		54							
1,694,472	12,746	81,456	472,913	543,751	552,827		Machines et équipement neufs		55							
481,129	2,240	61,347	126,566	75,550	194,617		Bâtiments et autres structures neufs		56							
Caractéristiques de la main-d'œuvre																
5,559,821	142,248	1,103,934	1,714,277	2,411,469	187,893		Total des heures travaillées par les ouvriers salariés		57							
632	20	164	212	207	29		Total des employés à traitement		58							
11	-	2	5	2	2		Total des propriétaires et des associés(10)		59							

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group(11) Canada, 1979

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000+ 99,999
number - nombre					
Establishment classification					
1	Total establishments	7,319	1,516	1,719	1,088
Classified by legal entity:					
2	Sole proprietorship	3,780	1,391	1,421	631
3	Partnership	295	61	89	85
4	Incorporated company	3,244	64	209	372
Classified by principal type of construction:					
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	4,672	1,279	1,328	832
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	387	67	97	52
7	Non-residential buildings(3)	2,113	162	275	189
8	Engineering(4)	147	8	19	15
Classified by principal type of work:					
9	New construction(5)	4,028	616	725	578
10	Repair construction	3,291	900	994	510
Classified by size group(11)					
11	\$ 10,000-\$ 24,999	1,516	1,516	-	-
12	25,000- 49,999	1,719	-	1,719	-
13	50,000- 99,999	1,088	-	-	1,088
14	100,000- 249,999	1,273	-	-	-
15	250,000- 499,999	651	-	-	-
16	500,000- 999,999	458	-	-	-
17	1,000,000 and over	614	-	-	-
dollars					
Characteristics of construction output					
18	Total value of construction output(2)	2,861,557,726	25,427,559	62,421,157	78,391,765
Detailed by type of construction:					
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	503,228,477	19,008,973	42,157,190	49,892,381
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	206,619,104	2,053,695	4,958,598	7,502,414
21	Non-residential buildings(3)	1,751,052,244	4,205,748	14,649,255	20,044,966
22	Engineering(4)	400,657,901	159,143	656,114	952,004
Detailed by type of work:					
23	New construction(5)	2,085,231,298	9,570,554	24,000,897	36,727,820
24	Repair construction	776,326,428	15,857,005	38,420,260	41,663,945
Detailed by trade:					
25	Plumbing	816,599,816	14,134,863	35,689,207	41,231,614
26	Dry heating and gas piping	225,953,893	4,756,528	10,554,449	12,797,134
27	Wet heating and air conditioning	359,066,585	1,465,769	3,895,893	7,434,582
28	Sheet metal and other duct work	400,340,267	3,120,786	5,235,438	7,913,110
29	Process piping	391,279,758	74,643	379,308	634,197
30	Automatic sprinkler systems	105,606,751	153,322	78,118	262,082
31	Commercial refrigeration	118,456,711	818,193	3,508,957	3,550,963
32	Environmental controls	99,343,914	6,042	50,547	380,577
33	Millwrighting and rigging	120,042,217	76,613	235,200	463,750
34	Thermal insulation	147,846,609	25,187	242,530	881,452
35	Other trade work	77,021,205	795,613	2,551,510	2,842,443
Income statement					
36	Total operating revenue	3,231,191,119	27,095,644	64,322,439	82,067,369
37	Revenue from construction(6)	3,174,732,787	26,816,214	63,997,723	81,292,553
38	Other revenue(7)	56,458,332	279,430	324,716	814,816
39	Total operating costs	3,092,665,093	20,338,250	49,581,747	70,615,430
40	Payments to sub-contractors	313,175,061	1,388,655	1,576,566	2,860,788
41	Materials(8)	1,226,723,588	9,921,256	26,612,191	35,763,337
42	Wages	972,155,554	737,266	3,994,553	12,021,662
43	Salaries	224,850,719	203,338	2,000,316	3,809,703
44	Repairs to machinery and equipment	14,567,060	731,318	1,478,818	1,368,363
45	Repairs to buildings and other structures	4,172,074	203,270	448,474	431,891
46	Depreciation	37,079,647	1,278,390	2,442,518	2,243,971
47	Bad debts	17,156,086	165,148	359,388	518,284
48	Other costs	282,785,304	5,706,214	30,668,923	11,597,431
49	Net operating profit (loss) before taxes	138,526,026	6,757,394	14,740,692	11,451,939
50	Profit	164,449,507	7,472,795	15,545,059	12,668,790
51	Loss	25,923,481	715,401	804,367	1,216,851
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	15,483,915	216,490	514,586	652,147
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	38,209,999	6,599,961	13,570,603	9,967,818
Capital expenditures					
54	Total capital expenditures	53,556,618	1,254,586	1,891,795	2,583,328
55	New machinery and equipment	39,142,939	962,139	1,448,670	1,975,743
56	New buildings and other structures	14,413,679	292,447	443,125	607,585
number - nombre					
Labour characteristics					
57	Total hours worked by wage-earning employees	79,183,372	106,980	592,757	1,562,090
58	Total salaried employees	12,294	43	400	438
59	Total owners and partners(10)	4,370	1,513	1,599	804

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1979

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 et plus	Detail	No
number - nombre					
1,273	651	458	614	Classification des établissements	
303	31	3	614	Total des établissements	1
47	11	2		Classes suivant la forme juridique:	
923	609	453		Propriétaires uniques	2
				Sociétés en nom collectif	3
				Sociétés à responsabilité limitée	4
806	246	123	614	Classes suivant le genre principal de construction:	
86	26	27		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
368	362	293		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
13	17	15		Bâtiments non résidentiels(3)	7
764	423	366	556	Travaux de génie(4)	8
509	228	92	58	Classes suivant le genre principal de travail:	
				Construction neuve(5)	9
				Réparation	10
				Classes suivant la tranche de taille(11):	
				\$ 10,000-\$ 24,999	11
				25,000- 49,999	12
				50,000- 99,999	13
				100,000- 249,999	14
				250,000- 499,999	15
				500,000- 999,999	16
			614	1,000,000 et plus	17
dollars					
204,296,548	230,699,580	318,277,870	1,942,043,247	Caractéristiques du produit de la construction	
108,061,279	81,400,233	72,928,571	129,779,850	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
23,990,924	19,587,523	35,721,718	112,804,232	Détailé suivant le genre de construction:	
69,666,418	123,118,080	194,818,363	1,324,349,414	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
2,577,927	6,393,744	14,809,218	375,109,751	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
112,328,512	133,107,765	222,279,257	1,547,216,493	Bâtiments non résidentiels(3)	21
91,968,936	97,591,815	95,998,613	394,826,754	Travaux de génie(4)	22
106,956,008	100,972,291	118,695,243	398,920,590	Détailé suivant le genre de travail:	
26,597,796	27,849,416	29,352,080	114,046,429	Construction neuve(5)	23
39,986,225	35,884,476	51,923,119	235,476,721	Réparation	24
21,319,754	26,207,436	61,619,238	274,924,505	Détailé suivant le genre de métier:	
1,800,519	6,680,778	8,271,973	373,438,340	Plomberie	25
2,296,397	3,559,573	8,510,001	90,747,258	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
9,109,531	13,757,197	11,888,143	75,823,727	Chauffage par voie humide et climatisation	27
1,571,584	1,526,206	1,866,068	93,942,890	Conduites d'air en tôle et autres	28
1,925,374	2,229,794	5,479,786	109,631,700	Conduites industrielles	29
3,014,864	5,519,070	12,152,841	126,010,665	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
6,718,496	6,513,343	8,519,378	49,080,422	Réfrigération commerciale	31
				Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
				Chantier et montage de câbles	33
				Isolation thermique	34
				Autres travaux spécialisés	35
number - nombre					
216,066,565	253,418,333	355,055,427	2,233,165,342	État des profits et pertes	
214,504,798	251,135,946	347,049,135	2,189,976,418	Total des revenus d'exploitation	36
1,561,767	2,282,387	8,006,292	43,188,924	Revenus de construction(6)	37
				Autres revenus(7)	38
203,604,908	242,830,799	340,204,464	2,165,489,495	Total des coûts d'exploitation	39
10,208,250	20,436,366	28,771,265	247,933,171	Paiements aux sous-traitants	40
93,203,475	107,410,213	149,428,136	804,384,980	Matériaux(8)	41
48,662,488	62,514,522	92,135,657	752,089,406	Salaires	42
16,315,594	19,911,260	27,066,854	155,543,259	Traitements	43
2,091,896	1,837,724	1,279,992	5,775,949	Réparation des machines et de l'équipement	44
675,304	592,967	441,260	1,378,908	Réparation des bâtiments et d'autres structures	45
4,611,456	3,823,403	4,510,595	18,169,414	Amortissement	46
1,966,818	2,378,551	3,396,041	8,371,856	Crédances irrécouvrables	47
25,869,627	23,925,893	33,174,664	171,842,552	Autres coûts	48
12,461,657	10,587,534	14,850,963	67,675,847	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
15,681,611	13,536,940	17,718,612	81,825,700	Bénéfices	50
3,219,954	2,949,406	2,867,649	14,149,853	Pertes	51
1,138,495	1,205,855	1,638,965	10,117,377	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
6,617,278	1,134,388	319,951	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
number - nombre					
7,390,351	5,906,993	7,605,331	26,924,234	Dépenses en immobilisations	
5,508,798	4,472,261	5,303,285	19,472,043	Total des immobilisations	54
1,881,553	1,434,732	2,302,046	7,452,191	Machines et équipement neufs	55
				Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre					
5,605,159	6,274,016	8,018,487	57,023,883	Caractéristiques de la main-d'œuvre	
1,429	1,432	1,522	7,033	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
397	53	7	-	Total des employés à traitement	58
				Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction,
Canada, 1979

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction.
Canada, 1979

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached - Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements		
				number - nombre	
Establishment classification - Classification des établissements					
Establishments - Total - Établissements	7,319	4,672	387	2,113	147
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:					
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	3,780	2,984	208	553	35
Partnership - Sociétés en nom collectif	295	240	15	38	2
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	3,244	1,448	164	1,522	110
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	4,672	4,672	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	387	-	387	-	-
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	2,113	-	-	2,113	-
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	147	-	-	-	147
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5)	4,028	2,317	179	1,494	98
Repair construction - Réparations	3,291	2,355	208	679	49
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):					
\$ 10,000-\$ 24,999	1,516	1,279	67	162	8
25,000- 49,999	1,719	1,328	97	275	19
50,000- 99,999	1,088	832	52	189	15
100,000- 249,999	1,273	806	86	368	13
250,000- 499,999	651	246	26	362	17
500,000- 999,999	458	123	27	293	15
1,000,000 and over - et plus	614	58	32	464	60
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction					
				dollars	
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2)	2,861,557,726	548,482,668	120,673,451	1,806,455,456	385,946,151
Detailed by type of construction - Détailé suivant le genre de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	503,228,477	414,229,914	15,163,632	70,176,521	3,658,410
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	206,619,104	59,742,035	84,886,740	61,047,724	942,605
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	1,751,052,244	71,456,306	20,102,157	1,620,780,077	38,713,704
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	400,657,901	3,054,413	520,922	54,451,134	342,631,432
Detailed by type of work - Détailé suivant le genre de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5)	2,085,231,298	327,017,215	93,901,916	1,408,146,663	256,165,504
Repair construction - Réparations	776,326,428	221,465,453	26,771,535	398,308,793	129,780,647
Detailed by trade - Détailé suivant le genre de métier:					
Plumbing - Plomberie	816,599,816	302,128,343	76,866,871	417,308,308	20,296,294
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	225,953,893	93,158,942	12,094,341	111,663,079	9,037,531
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	359,066,585	61,428,867	15,853,991	277,482,193	4,301,534
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	400,340,267	66,683,557	9,414,283	308,405,576	15,836,851
Process piping - Conduites industrielles	391,279,758	2,899,648	892,720	182,629,375	204,858,015
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	105,606,751	333,497	1,528,506	101,537,831	2,206,917
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	118,456,711	3,619,155	-	112,682,210	2,155,346
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	99,343,914	123,562	220,472	93,890,695	5,109,185
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	120,042,217	-	2,919,385	74,336,509	42,786,323
Thermal insulation - Isolation thermique	147,846,609	1,236,575	200,429	83,422,242	62,987,366
Other trade work - Autres travaux spécialisés	77,021,205	16,870,522	682,453	43,097,438	16,370,799

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction,
Canada, 1979 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction,
Canada, 1979 - fin

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment Triplex, en rangée, appartements		
dollars					
Income statement - État des profits et pertes					
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	3,231,911,119	585,024,611	132,361,581	2,091,505,235	422,299,692
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	3,174,732,787	578,076,916	130,207,246	2,051,884,042	414,564,583
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	56,458,332	6,947,695	2,154,335	39,621,193	7,735,109
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	3,092,065,093	539,498,599	127,077,652	2,017,096,851	408,991,991
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	313,175,061	29,594,248	9,533,795	245,428,586	28,618,432
Materials(8) - Matériaux(8)	1,226,723,588	269,757,994	59,387,300	804,183,116	93,395,178
Wages - Salaires	972,155,554	114,084,050	31,602,837	611,219,799	215,248,868
Salaries - Traitements	224,350,719	36,266,310	8,519,608	153,394,037	26,670,764
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	14,367,060	5,349,066	631,703	6,621,934	1,964,357
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	4,172,074	1,723,514	160,473	1,986,656	301,431
Depreciation - Amortissement	37,079,647	11,465,845	1,738,494	19,983,394	3,891,914
Bad debts - Crédits imprécouvrables	37,156,086	5,162,407	2,155,504	8,938,715	899,460
Other costs - Autres coûts	282,785,304	66,095,165	13,347,938	165,340,614	38,001,587
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	138,526,026	45,526,012	5,283,929	74,408,384	13,307,701
Profit - Bénéfices	164,449,507	51,622,135	6,891,978	90,387,219	15,548,175
Loss - Pertes	25,923,481	6,096,123	1,608,049	15,978,835	2,240,474
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	15,483,915	2,381,935	447,852	11,375,615	1,278,513
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	38,209,999	28,923,169	2,525,389	6,360,500	400,941
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations	53,556,618	14,915,926	2,317,011	29,640,327	6,683,354
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	39,142,939	11,102,650	1,503,719	21,307,078	5,229,492
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	14,413,679	3,813,276	813,292	8,333,249	1,453,862
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'œuvre					
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	79,183,372	11,950,443	2,808,428	48,806,628	15,617,873
Salaried employees - Total - Employés à traitement	12,294	2,842	505	7,841	1,106
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10)	4,370	3,464	238	629	39

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,
Canada, 1979

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,
Canada, 1979

Item - Detail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
number - nombre			
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements	7,319	4,028	3,291
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	3,780	1,675	2,105
Partnership - Sociétés en nom collectif	295	140	155
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	3,244	2,213	1,031
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	4,672	2,317	2,355
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	387	179	208
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	2,113	1,434	679
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	147	98	49
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5)	4,028	4,028	-
Repair construction - Réparations	3,291	-	3,291
Classified by size group(1) - Classés suivant la tranche de taille(1):			
\$ 10,000-\$ 24,999	1,516	616	908
25,000- 49,999	1,719	725	934
50,000- 99,999	1,088	578	510
100,000- 249,999	1,273	764	598
250,000- 499,999	651	423	228
500,000- 999,999	458	366	92
1,000,000 and over et plus	614	556	58
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction			
dollars			
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2)	2,861,557,726	2,338,387,341	523,170,385
Detailed by type of construction - Détailé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	503,228,477	348,575,000	154,653,477
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	206,619,104	168,078,738	38,540,366
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	1,751,052,244	1,532,079,538	218,972,706
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	400,657,901	289,654,065	111,003,836
Detailed by type of work - Détailé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5)	2,085,231,298	2,003,622,942	81,608,356
Repair construction - Réparations	776,326,428	334,764,399	441,562,029
Detailed by trade - Détailé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie	816,599,816	674,494,118	142,105,698
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	225,953,893	165,292,654	60,661,239
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	359,066,585	284,666,042	74,400,543
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	400,340,267	354,473,906	45,866,361
Process piping - Conduites industrielles	391,279,758	278,967,670	112,312,088
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	105,606,751	101,471,691	4,135,060
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	118,456,711	85,035,890	33,420,821
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	99,343,914	97,234,881	2,109,033
Milwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	120,042,217	100,298,844	19,743,317
Thermal insulation - Isolation thermique	147,846,609	133,957,265	13,889,344
Other trade work - Autres travaux spécialisés	77,021,205	62,494,380	14,526,826

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,
Canada, 1979 - Concluded

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,
Canada, 1979 - fin

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
		dollars	
Income statement - État des profits et pertes			
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	3,231,191,119	2,670,850,577	560,340,542
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	3,174,732,787	2,625,238,538	549,494,249
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	56,458,332	45,612,039	10,846,293
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	3,092,665,093	2,571,275,514	521,389,579
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	313,175,061	286,851,197	26,323,864
Materials(8) - Matériaux(8)	1,226,723,588	1,035,486,564	191,237,024
Wages - Salaires	972,155,554	785,044,430	187,111,124
Salaries - Traitements	224,850,719	184,102,397	40,748,322
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	14,567,060	9,404,783	5,182,277
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	4,172,074	2,720,168	1,451,906
Depreciation - Amortissement	37,079,647	27,364,513	9,715,134
Bad debts - Créditances irrécouvrables	17,156,086	13,782,715	3,373,371
Other costs - Autres coûts	282,785,304	226,518,747	56,266,557
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) net d'exploitation avant impôts	138,526,026	99,575,063	38,950,963
Profit - Bénéfices	164,449,507	121,013,698	43,435,809
Loss - Pertes	25,923,481	21,438,635	4,484,846
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	15,483,915	12,782,591	2,701,324
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	38,209,999	18,057,976	20,152,023
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations	53,556,618	37,928,711	15,627,907
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	39,142,939	27,078,507	12,064,432
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	14,413,679	10,850,204	3,563,475
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'œuvre			
		number - nombre	
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	79,183,372	62,783,236	16,400,136
Salaried employees - Total - Employés à traitement	12,294	9,618	2,676
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10)	4,370	1,955	2,415

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,
Canada, 1979

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,
Canada, 1979

Item - Detail	Total	Sole proprietorship Propriétaires uniques	Partnership Sociétés en nom collectif	Incorporated company Sociétés à responsabilité limitée
		number - nombre		
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements	7,319	3,780	295	3,244
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	3,780	3,780	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif	295	-	295	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	3,244	-	-	3,244
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	4,672	2,984	240	1,448
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	387	208	15	164
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	2,113	553	38	1,522
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	147	35	2	110
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5)	4,028	1,675	149	1,313
Repair construction - Réparations	3,291	2,105	150	1,001
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000-\$ 24,999	1,516	1,391	61	34
25,000- 49,999	1,719	1,421	59	36
50,000- 99,999	1,088	631	85	44
100,000- 249,999	1,273	303	47	23
250,000- 499,999	651	31	11	609
500,000- 999,999	458	3	2	453
1,000,000 and over - et plus	614	-	-	614
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction				
		dollars		
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2)	2,861,557,726	173,316,147	22,626,232	2,665,615,347
Detailed by type of construction - Détailé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	503,228,477	109,757,020	14,037,663	379,433,794
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	206,619,104	17,918,934	2,372,986	186,327,184
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	1,751,052,244	43,812,257	6,104,989	1,701,134,998
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	400,657,901	1,827,936	110,594	398,719,371
Detailed by type of work - Détailé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5)	2,085,231,298	76,653,357	10,913,022	1,997,664,919
Repair construction - Réparations	776,326,428	96,662,790	11,713,210	667,950,428
Detailed by trade - Détailé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie	816,599,816	97,074,597	12,239,051	707,286,168
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	225,953,893	27,547,757	3,441,268	194,964,868
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	359,066,585	14,011,318	2,193,570	342,861,697
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	400,340,267	16,971,964	2,573,987	380,794,316
Process piping - Conduites industrielles	391,279,758	1,303,450	98,816	389,877,492
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	105,606,751	577,797	98,147	104,930,807
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	118,456,711	8,796,443	1,222,944	108,437,324
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	99,343,914	71,711	19,272	99,252,931
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	120,042,217	453,674	-	119,588,543
Thermal insulation - Isolation thermique	147,846,609	760,980	248,025	146,837,604
Other trade work - Autres travaux spécialisés	77,021,205	5,746,456	491,152	70,783,597

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,
Canada, 1979 - Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,
Canada, 1979 - fin

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incor- porated company - Sociétés à respon- sabilité limitée
		dollars		
Income statement - État des profits et pertes				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	3,231,191,119	179,153,431	23,249,773	3,028,787,915
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	3,174,732,787	177,908,265	23,220,916	2,973,603,606
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	56,458,332	1,245,166	28,857	55,184,309
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	3,092,665,093	142,555,215	18,149,078	2,931,960,800
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	313,175,061	4,592,118	594,684	307,988,259
Materials(8) - Matériaux(8)	1,226,723,588	82,577,160	10,689,598	1,133,456,830
Wages - Salaires	972,155,554	14,620,179	2,222,584	955,312,791
Salaries - Traitements	224,850,719	4,053,956	440,083	220,356,680
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	14,567,060	3,201,246	333,566	11,032,248
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	4,172,074	975,336	102,236	3,094,502
Depreciation - Amortissement	37,079,647	5,793,480	568,175	30,717,992
Bad debts - Crédit-mal encaissable	17,156,086	1,140,480	201,187	15,814,419
Other costs - Autres coûts	282,785,304	25,601,260	2,996,965	254,187,079
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	138,526,026	36,598,216	5,100,695	96,827,115
Profit - Bénéfices	164,449,507	37,779,497	5,148,121	121,521,889
Loss - Pertes	25,923,481	1,181,281	47,426	24,694,774
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	15,483,915	1,239,898	138,698	14,105,319
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	38,209,999	33,623,800	4,586,199	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures - Total - Immobilisations	53,556,618	6,056,530	611,409	46,888,679
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	39,142,939	4,628,789	466,678	34,047,472
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	14,413,679	1,427,741	144,731	12,841,207
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'œuvre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	79,183,372	1,916,862	259,748	77,006,762
Salaried employees - Total - Employés à traitement	12,294	548	46	11,700
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10)	4,370	3,780	590	-

See footnote(s) at end of tables. Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)
Classified by Trade, Canada, 1979

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping	Wet heating and air conditioning	Sheet metal and other duct work	Process piping Conduites industrielles
				number - nombre	dollars		
1	Total establishments	3,364	2,101	296	281	325	50
	Characteristics of construction output						
2	Total value of construction output(2)	2,578,687,203	991,149,490	140,405,019	222,610,827	328,589,330	442,504,190
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached)	406,763,864	284,340,162	57,490,205	28,789,034	35,027,409	-
4	Residential (triplex, row housing, apartment)	190,825,017	147,184,376	8,999,779	11,465,617	19,129,486	
5	Non-residential buildings(3)	1,584,946,456	522,718,969	66,007,643	178,383,552	263,772,508	226,082,440
6	Engineering(4)	396,151,866	36,905,983	7,907,392	3,972,624	10,659,927	216,421,750
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5)	1,912,792,167	752,949,145	98,184,819	148,150,251	267,772,644	313,395,487
8	Repair construction	665,895,036	238,200,345	42,220,200	74,460,576	60,816,686	129,108,703
	Detailed by trade:						
9	Plumbing	718,913,042	623,698,537	15,545,387	22,380,654	34,567,967	20,902,991
10	Dry heating and gas piping	196,062,076	79,383,308	82,362,277	12,504,431	9,938,229	7,343,280
11	Wet heating and air conditioning	325,553,421	131,657,413	12,532,751	133,294,321	28,975,801	8,311,003
12	Sheet metal and other duct work	383,088,999	82,412,181	15,737,867	28,578,975	226,415,976	17,397,687
13	Process piping	383,208,503	22,820,199	2,835,850	4,628,420	4,456,497	338,294,875
14	Automatic sprinkler systems	85,663,658	13,743,735	2,923,766	1,801,454	1,823,038	1,583,969
15	Commercial refrigeration	108,250,872	3,352,363	19,953	11,182,129	5,695,843	3,107,846
16	Environmental controls	50,617,400	2,972,216	373,245	2,836,422	1,612,129	269,965
17	Millwrighting and rigging	110,822,066	3,101,524	3,562,838	219,695	352,065	35,042,664
18	Thermal insulation	145,135,375	5,028,808	1,294,699	1,015,053	1,651,940	137,897
19	Other trade work	71,371,791	22,979,206	3,216,386	4,169,273	13,099,845	9,12,000
	Income statement						
20	Total operating revenue	2,928,063,988	1,149,403,434	163,053,744	260,810,169	364,994,872	495,145,704
21	Revenue from construction(6)	2,872,915,471	1,132,890,066	161,597,102	255,409,702	359,048,569	490,696,468
22	Other revenue(7)	55,148,517	16,513,368	1,456,642	5,400,467	5,946,303	4,539,296
23	Total operating costs	2,828,580,647	1,112,486,717	158,516,275	250,780,985	353,030,061	485,228,620
24	Payments to sub-contractors	294,228,268	141,740,576	21,192,083	32,798,875	30,459,239	48,102,218
25	Materials(8)	1,112,844,694	491,020,371	68,682,545	110,820,622	156,981,663	110,558,045
26	Wages	909,517,767	280,340,773	39,139,529	57,127,736	103,016,007	253,034,855
27	Salaries	207,561,147	76,487,564	11,090,407	20,474,632	26,846,632	31,010,164
28	Repairs to machinery and equipment	11,402,699	5,144,016	529,031	1,146,618	994,625	1,533,448
29	Repairs to buildings and other structures	3,215,795	1,676,811	174,385	324,449	450,806	186,536
30	Depreciation	31,083,840	13,609,708	3,710,267	2,508,668	4,124,150	3,898,673
31	Bad debts	16,193,663	8,883,151	1,104,186	1,567,361	2,259,213	367,621
32	Other costs	242,532,774	93,583,747	14,893,842	24,012,024	27,897,925	36,517,060
33	Net operating profit (loss) before taxes	99,483,341	36,916,717	4,537,469	10,029,184	11,964,811	9,917,084
34	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	14,230,077	7,362,027	641,783	1,086,488	1,507,689	1,310,687
	Balance sheet						
35	Total assets	1,246,940,213	538,880,749	59,384,396	114,081,979	159,460,505	151,511,976
36	Accounts receivable	642,410,124	267,099,200	31,013,951	57,007,120	87,226,223	94,447,269
37	Other current assets	373,136,474	165,105,967	17,584,288	36,206,282	41,861,693	39,023,504
38	Fixed assets	169,817,573	78,771,947	7,556,237	14,668,279	23,014,609	14,289,420
39	Other long-term assets	61,576,042	27,903,635	3,229,920	6,200,298	7,357,980	3,751,783
40	Total liabilities and equity	1,246,940,213	538,880,749	59,384,396	114,081,979	159,460,505	151,511,976
41	Current liabilities	751,972,268	316,034,868	36,206,370	70,647,482	89,178,736	110,501,365
42	Long-term liabilities	120,131,639	60,328,635	6,290,013	9,174,389	18,986,344	10,596,523
43	Equity	374,836,306	162,517,246	16,888,013	34,260,108	51,295,425	30,454,088
	Capital expenditures						
44	Total capital expenditures	48,529,348	20,592,508	1,922,375	5,124,512	6,918,279	5,474,300
45	New machinery and equipment	35,376,907	14,693,417	1,466,397	3,255,909	4,078,225	4,646,031
46	New buildings and other structures	13,152,441	5,899,091	455,978	1,868,603	2,840,054	828,269
	Labour characteristics			number - nombre			
47	Total hours worked by wage-earning employees	73,710,318	24,820,911	3,368,603	4,900,722	8,629,108	18,257,904
48	Total salaried employees	11,020	4,593	641	1,090	1,408	1,255

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classées par métiers, Canada, 1979

Automatic sprinkler systems	Commercial refrigeration	Environ- mental controls	Mill- wrighting and rigging	Thermal insulation	Isolation thermique		Détail		No
							Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Réfrigé- ration commerciale	
number - nombre									
34	152	8	42	75	Total des établissements				1
dollars									
65,163,976	103,613,763	40,738,262	82,828,563	161,083,783	Valeur globale du produit de la construction(2)				2
-									
63,995,546	101,118,497	330,918	786,136	Détailé suivant le genre de construction:					
1,168,430	2,495,266	736,800	696,173	Résidentielles (simples, duplex, semi-détachées)					3
		34,327,141	42,250,157	Résidentielles (triplex, en rangée, appartements)					4
		5,343,403	37,965,580	Bâtiments non résidentielles(3)					5
				Travaux de génie(4)					6
57,952,774	56,353,352	25,867,952	57,629,210	134,536,533	Détailé suivant le genre de travail:				
7,211,202	47,260,411	14,870,310	25,199,353	26,547,230	Construction neuve(5)				7
487,117	581,028	-	749,361	-	Réparation				8
62,974	2,883,651	146,655	1,437,271	-	Détailé suivant le genre de métier:				
424,144	9,454,620	-	903,368	-	Plomberie				9
	704,604	-	674,077	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz				10
62,974	1,092,961	97,770	8,918,957	11,167,632	Chauffage par voie humide et climatisation				11
63,787,696	84,865,242	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres				12
-	2,072,081	40,481,342	-	27,496	Conduites industrielles				13
-	122,536	-	68,420,744	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie				14
-	290,595	-	-	-	Réfrigeration commerciale				15
239,071	1,546,445	12,495	1,724,785	135,216,483	Systèmes de régulation automatique de l'environnement				16
				14,672,272	Chantier et montage de câbles				17
					Isolation thermique				18
					Autres travaux spécialisés				19
-									
État des profits et pertes									
70,100,438	113,625,569	41,603,083	95,976,480	173,350,498	Total des revenus d'exploitation				20
68,842,410	108,614,127	41,572,657	91,891,162	162,443,238	Revenus de construction(6)				21
1,257,995	5,011,442	30,426	4,085,318	10,907,260	Autres revenus(7)				22
68,488,834	107,355,105	38,689,663	92,074,946	161,929,441	Total des coûts d'exploitation				23
3,678,464	5,000,364	834,395	9,062,599	1,359,455	Paiements aux sous-traitants				24
27,891,289	59,841,304	14,082,039	21,224,045	51,742,771	Matériaux(8)				25
23,250,637	21,135,470	14,375,893	42,472,458	75,624,329	Salaires				26
5,173,932	10,061,236	4,872,942	7,577,289	13,946,628	Traitements				27
239,680	478,464	13,235	928,796	394,786	Réparation des machines et de l'équipement				28
43,305	183,801	6,403	34,432	134,867	Réparation des bâtiments et d'autres structures				29
774,073	1,202,849	404,434	1,408,562	1,442,456	Amortissement				30
519,896	595,462	94,202	479,246	323,325	Créances irrécouvrables				31
6,917,558	8,856,155	4,006,120	8,887,519	16,960,824	Autres coûts				32
1,611,601	6,270,464	2,913,420	3,901,534	11,421,057	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts				33
- 27,863	709,365	9,842	344,719	1,285,340	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)				34
Bilan									
30,619,918	46,077,528	31,918,500	42,912,184	72,092,478	Total des actifs				35
11,921,075	21,763,360	13,172,120	20,810,617	37,943,189	Comptes à recevoir				36
12,086,576	15,458,195	12,891,474	10,394,743	22,523,752	Autres actifs à court terme				37
5,274,363	6,171,040	2,521,596	8,730,051	8,820,031	Immobilisations				38
1,337,904	2,684,933	3,333,310	2,976,773	2,799,506	Autres actifs à long terme				39
30,619,918	46,077,528	31,918,500	42,912,184	72,092,478	Total du passif et du capital				40
19,378,748	21,978,181	22,158,924	25,459,836	40,427,738	Passifs à court terme				41
909,420	5,105,968	338,124	5,285,441	3,176,782	Passifs à long terme				42
10,331,750	18,993,379	9,421,452	12,166,887	28,507,958	Capital				43
Dépenses en immobilisations									
1,016,011	1,777,059	92,021	3,370,025	2,242,258	Total des immobilisations				44
927,144	1,522,192	80,857	2,910,858	1,775,877	Machines et équipement neufs				45
88,867	254,867	11,164	439,167	466,381	Bâtiments et autres structures neufs				46
number - nombre									
1,824,427	1,928,149	1,117,892	3,111,948	5,750,654	Caractéristiques de la main-d'œuvre				
262	569	218	340	644	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés				47
					Total des employés à traitement				48

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information.(15)
Classified by Trade, Canada, 1979

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chaudage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chaudage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles
				percentage =	Pourcentage		
1	Net profit before taxes (after loss)	3.4	3.2	2.8	3.8	3.3	2.0
	Total operating revenue						
2	Net profit before taxes (after loss)	26.5	22.7	26.9	29.3	23.3	32.6
	Equity						
3	Net profit before taxes (after loss)	20.1	16.6	19.6	23.1	17.0	24.2
	Total capital employed(16)						
4	Net profit before taxes (after loss)	37.7	31.8	36.6	44.4	30.0	43.2
	Working capital(17)						
5	Net profit before taxes (after loss)	8.0	6.9	7.6	8.8	7.5	6.5
	Total assets						
6	Fixed assets	45.3	48.5	44.7	42.8	44.9	46.9
	Equity						
7	Current liabilities	200.6	194.5	214.4	206.2	173.9	362.8
	Equity						
8	Accounts receivable	21.9	23.2	19.0	21.9	23.9	19.1
	Total operating revenue						
9	Current assets	81.4	80.2	81.8	81.7	81.0	88.1
	Total assets						
10	Long-term liabilities	24.3	27.1	27.1	21.1	27.0	25.7
	Total capital employed(16)						
11	Total operating revenue	7.8	7.1	9.7	7.6	7.1	16.3
	Equity						
12	Total operating revenue	5.9	5.2	7.0	6.0	5.2	12.1
	Total capital employed(16)						
13	Total operating revenue	11.1	9.9	13.2	11.6	9.1	21.6
	Working capital(17)						
14	Total operating revenue	17.2	14.6	21.6	17.8	15.9	34.7
	Fixed assets						
15	Current assets	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.2
	Current liabilities						
16	Total liabilities	2.3	2.3	2.5	2.3	2.1	4.0
	Equity						
17	Total assets	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.8
	Total liabilities						

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1979

Automatic sprinkler systems	Commercial refrigeration	Environ- mental controls	Mill- wrighting and rigging	Thermal insulation	Isolation thermique		Détail		No
							percentage - pourcentage		
2.3	5.5	7.0	4.1	6.6			Bénéfice net avant impôt (après perte)		1
							Total du revenu d'exploitation		
15.6	33.0	30.9	32.1	40.1			Bénéfice net avant impôt (après perte)		2
							Capital		
14.3	26.0	29.9	22.4	36.1			Bénéfice net avant impôt (après perte)		3
							Total du capital investi(16)		
34.8	41.1	74.6	67.9	57.0			Bénéfice net avant impôt (après perte)		4
							Fonds de roulement(17)		
5.3	13.6	9.1	9.1	15.8			Bénéfice net avant impôt (après perte)		5
							Total de l'actif		
51.1	32.5	26.8	71.8	30.9			Immobilisations		6
							Capital		
187.6	115.7	235.2	209.3	141.8			Passif à court terme		7
							Capital		
17.0	19.2	31.7	21.7	21.9			Comptes à recevoir		8
							Total du revenu d'exploitation		
78.4	80.8	81.7	72.7	83.9			Actif à court terme		9
							Total de l'actif		
8.1	21.2	3.5	30.3	10.0			Passif à long terme		10
							Total du capital investi(16)		
	times = fois								
6.8	6.0	4.4	7.9	6.1			Total du revenu d'exploitation		11
							Capital		
6.2	4.7	4.3	5.5	5.5			Total du revenu d'exploitation		12
							Total du capital investi(16)		
15.1	7.5	10.7	16.7	8.6			Total du revenu d'exploitation		13
							Fonds de roulement(17)		
13.3	18.4	16.5	11.0	19.7			Total du revenu d'exploitation		14
							Immobilisations		
1.2	1.7	1.2	1.2	1.5			Actif à court terme		15
							Passif à court terme		
2.0	1.4	2.4	2.5	1.5			Total du passif		16
							Capital		
1.0	1.7	1.4	1.4	1.7			Total de l'actif		17
							Total du passif		

Voir annexe à la fin des tableaux.

FOOTNOTES

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$10,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
- (15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.
- (16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.
- (17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

NOTES

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égoût, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Autres revenus comprennent ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratuit" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratuit" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établi d'après le travail exécuté par la main-d'oeuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de \$10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.
- (13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.
- (14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- (15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement; définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.
- (16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.
- (17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.



Statistics Canada Statistique Canada

- 29 -

Complete and return address-labelled copy in the enclosed envelope. The File Copy is for your own records.

Please quote your File Reference Number in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

CONFIDENTIAL (WHEN COMPLETED)

FORM MCI-E - 1979

FILE REFERENCE NUMBER

--	--	--	--	--	--	--	--

Enter above your File Reference Number
Your address is labelled copy.

THIS IS YOUR FILE COPY

**Construction Division
THE 1979 CENSUS OF THE
CONSTRUCTION INDUSTRY
MECHANICAL CONTRACTORS AND
ASSOCIATED TRADES**

AUTHORITY: Statistics Act, Statutes of Canada 1970-71-72, Chapter 15, and applicable provincial statutes and regulations.

**SI VOUS PRÉFÉREZ CE QUESTIONNAIRE
EN FRANÇAIS, Veuillez COCHER □**

SECTION A. GENERAL INFORMATION:

1. Correct name and address if different from above (please include Postal Code) _____

2. Was the firm primarily engaged in any one or more of the following trades (including contracts, repair and service work) during 1979?

Plumbing; dry heating; gas piping; wet heating; cooling; air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

Yes No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN TO STATISTICS CANADA.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

3. Nature of main business activity (describe briefly) _____

4. Check type of legal entity (v)

Sole proprietorship

Partnership:
Number of partners _____ ■

Incorporated company

Statistics Canada Use	
■	■

NOTE: ALL INFORMATION IN THIS REPORT SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD WHOSE YEAR END OCCURRED ON ANY DATE BETWEEN APRIL 1, 1979 AND MARCH 31, 1980.

5. Accounting period for this report is from: _____ to: _____

6. This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of: _____
(If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? Yes No

(b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? Yes No

SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD
IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements)

\$ (omit cents)
_____ ■

2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.)

_____ ■

3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including household repairs)

_____ ■

4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others

_____ ■

5. **TOTAL** (sum of items 1 to 4)

SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT
IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement)

Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)

(b) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work)

(c) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals, etc.)

Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above: _____

NOTE: Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.

2. Work in progress at beginning of reporting period

3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section)

4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors*

* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts

5. Materials:

(a) Materials inventory at beginning of reporting period

(b) Cost of materials purchased

(c) Materials inventory at end of reporting period

(d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c))

NOTE: Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.

6. Gross wages paid to all hourly-rated employees

7. (a) Gross salaries paid
(e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions)

(b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above) Number

8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans:

(Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; private pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc.; include allowances for travel, board and lodging)

9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period

10. Bad debt expense written off

11. All other expenses not specified above

(e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.)

12. **TOTAL COSTS** (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11)

13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)*

* Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1(a) at top of page.

14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net)

(e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc. If net amount of items is a loss, denote by brackets)

15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only)

SECTION C - (concluded)

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?

Yes

No

Statistics Canada
use

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?

Yes

No

SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

ASSETS:

1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts)

2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.)

3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation)

\$ (omit cents)

5

- (b) Accumulated depreciation

4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.)

5. **TOTAL ASSETS** (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above)

IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.

LIABILITIES AND EQUITY:

6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.)

7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.)

8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.)

9. **TOTAL LIABILITIES AND EQUITY** (sum of items 6, 7 and 8 above)

SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD

NOTES: 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.

2. If precise information is not available, please provide "best estimates".

Statistics Canada
use

IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW

GROUP A

1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (including journeymen for all trades and categories)

Number

6

2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (including all trades and categories)

3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers etc.)

4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3)

GROUP B

NOTE: Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (including journeymen for all trades and categories)

Number

\$ and ¢

- (b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period

Number

2. (a) Average number of apprentices on payroll (including apprentices for all trades and categories)

\$ and ¢

- (b) Average gross hourly rate paid to apprentices

Number

3. (a) Average number of "other" on-site employees (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.)

\$ and ¢

- (b) Average gross hourly rate paid to "other" employees

SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND REPAIR WORK DURING REPORTING PERIOD

NOTE: IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST ESTIMATES".

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?
- (a) Plumbing
- (b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work)
- (c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)
- (d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) 7
- (e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling
- (f) Process piping
- (g) Automatic sprinkler systems
- (h) Commercial and other low-temperature refrigeration
- (i) Environmental or automatic temperature controls
- (j) Millwrighting and rigging
- (k) Thermal insulation for heating and cooling systems
- (l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.)
- (m) Other trade work not specified above (please describe)

Statistics Canada Use	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sum of items
(a) to (m)
= 100%

2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?
- (a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential)
- (b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.)
- (c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings)
- (d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plans, mine shaft ventilation, etc.)

Statistics Canada use	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sum of items
(a) to (d)
= 100%

3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?
- (a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.)
- (b) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components; etc.)

Statistics Canada use	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sum of items
(a) and (b)
= 100%

Please do not hesitate to write or telephone Mr. Ronald Dubois or Mrs. C. Cousineau if any problems should arise during the completion of this form. telephone number 995-8192, area code 613, Ottawa.

Statistics Canada use
<input type="checkbox"/>

FEDERAL PROVINCIAL AGREEMENTS TO SHARE INFORMATION: To avoid duplication of enquiry and to provide consistent statistics, this survey is being conducted under a cooperative agreement, made in accordance with the Statistics Act, Statutes of Canada, 1970-71-72, Chapter 15, under Section 10 for the exchange of information with the British Columbia Central Statistics Bureau for respondents in that province.

Name of person completing this report:	Official position:	Date:
Business address:	Postal Code:	Telephone (please include area code):



Veuillez remplir et retourner la copie avec l'étiquette d'adresse dans l'enveloppe ci-jointe. L'autre copie est pour vos dossiers.

Veuillez inscrire le numéro de référence de votre dossier dans toute correspondance avec Statistique Canada concernant ce questionnaire.

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE



Insérez le numéro de référence de votre dossier qui apparaît sur l'enveloppe avec l'étiquette d'adresse.

COPIE POUR VOS DOSSIERS

CONFIDENTIEL (LORSQUE COMPLÉTÉ)

FORMULE MCI - F - 1979

Division de la construction

**RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE
DE LA CONSTRUCTION, 1979
ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET
MÉTIERS ASSOCIÉS**

EN VERTU DE La Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, et des lois et règlements de la province qui s'y appliquent.

**IF YOU PREFER THIS QUESTIONNAIRE
IN ENGLISH, PLEASE CHECK**

SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexacts, veuillez faire la rectification voulue (inclure le Code Postal s.v.p.) _____

2. Au cours de 1979 est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur d'installations, de réparations ou de services dans l'un des métiers suivants?

Plomberie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tuyauterie pour les conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température commerciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique de systèmes mécaniques.

Oui Non

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLÉTEZ LE QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE À STATISTIQUE CANADA.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "NON" DITES QUELLE EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FIRME ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE À STATISTIQUE CANADA.

3. Activité principale (description brève) _____

4. Cochez la forme juridique ()

Propriétaire unique

Association: Nombre d'associés _____

Société incorporée

Usage Statistique Canada	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTA: TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DANS CETTE FORMULE DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS) DONT L'EXERCICE COMPTABLE S'EST TERMINÉ ENTRE LE 1^{er} AVRIL, 1979, ET LE 31 MARS, 1980

5. La période comptable de ce rapport est du: _____ au: _____

6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de: _____ (Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)

7. a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable? Oui Non

b) Si la réponse à la question 7a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus dans ce rapport? Oui Non

SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

\$ (omettre les cent)

1. Dépenses en immobilisations pour des **NOUVEAUX** bâtiments et structures (à exclure, terrains) utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les améliorations capitalisées des propriétés prises en location)

2. Dépenses en immobilisations pour des machines et équipement **NEUFS** utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, mobiliers, etc.)

3. Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les réparations des propriétés à loyer)

4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers

5. TOTAL (somme totale des postes 1 à 4)

**SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT**

1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à-d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes)

a) La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)

\$ (ommettre les cents)

2	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à farfrait, les travaux de réparations et de services

c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction, y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement, etc.

Veuillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus:

NOTA: Répondez aux questions 1 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux aux postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.

2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport

3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section)

()

4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants*

\$ (ommettre les cents)

* Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à-d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants

\$ (ommettre les cents)

5. Matériaux:

a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport

\$ (ommettre les cents)

b) Coût des matériaux achetés

c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport

d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c)

NOTA: Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.

6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure

7. a) Traitements bruts versés aux employés de bureau
(e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonus et commissions)

b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7 a)

Nombre

8. Contributions patronales versées ou bénéfice des employés:

(Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail; l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport)

9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable

10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables

11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus
(e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridique, d'assurance, etc.)

12. COÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11)

13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)*

* Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1 a) au haut de la page.

14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation

(e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et d'équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)

15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement)

SECTION C - fin

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?

Oui

Non

17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?

Oui

Non

Usage
Statistique Canada

SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

ACTIF:

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses)

2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts, etc.)

3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés)

\$ (omettre les cents)

b) Amortissements accumulés

4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achat-landage, intangibles, etc.)

5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3a) et 4 ci-dessus)

NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9

PASSIF ET CAPITAL:

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.)

7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.)

8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.)

9. TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus)

SECTION E: CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT

NOTA: 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou les travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.

2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.

Usage
Statistique Canada

NOTA: RÉPONDEZ AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS

GROUPE A

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et toutes catégories)

Nombre

6

2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories)

3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'œuvre occasionnelle et générale, etc.)

4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3)

GROUPE B

NOTA: Les taux horaires moyen brut des questions 1b), 2b) et 3b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jours fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidents du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories)

Nombre

.....

b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons

\$/h et €

.....

2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories)

Nombre

.....

b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis

\$/h et €

.....

3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'œuvre occasionnelle, etc.)

Nombre

.....

b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés

\$/h et €

.....

SECTION E: CARACTÉRISTIQUES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE RÉPARATION AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

**NOTA: SI DES RENSEIGNEMENTS EXACTS NE PEUVENT ÊTRE OBTENUS DIRECTEMENT OU TIRÉS AISÉMENT DE VOS DOSSIERS,
INSCRIVEZ LES ESTIMATIONS LES PLUS PRÉCISES.**

1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

(a) Plomberie

(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie)

(c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'incluez pas les travaux de tôlerie, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air)

(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage)

(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air

(f) Tuyauterie industrielle

(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie

(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre

(i) Régulation automatique de température et d'ambiance

(j) Travaux de chantier et montage de câbles

(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération

(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.)

(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser)

Usage Statistique Canada

2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de construction ci-dessous:

- (a) Domiciliaires (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales).

(b) Autres domiciliaires (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.).

(c) Bâtiments non-domiciliaires (à usage industriel de commercial, institutions, etc., y compris les bâtiments agricoles)

(d) Travaux de génie (structures extérieures et raffineries de pétrole et de produits chimiques, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation des puits de mines, etc.)

Usage Statistique Canada

3. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignd à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

- a) **Construction neuve** (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs, rajouts aux structures et bâtiments existants; changements majeurs, altérations, renouvellements et modifications partielles ou entières; etc.)

b) **Réparation et service** (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faite dans le but de redonner leur norme de base aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.)

Usage Statistique Canada

Si vous désirez de plus amples renseignements pour compléter le présent questionnaire, n'hésitez pas à communiquer avec M. Ronald Dubé ou Mme C. Cousineau, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0Z6 (613) 995-8192

Usage
Statistique Canada

ACCORDS FÉDÉRAUX-PROVINCIAUX EN MATIÈRE D'ÉCHANGE DE RENSEIGNEMENTS: Afin d'éviter tout chevauchement des enquêtes et de fournir des statistiques uniformes, Statistique Canada mène cette enquête aux termes d'un accord conjoint conclu en vertu de l'article 10 de la Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, pour l'échange de renseignements avec l'Agence Centrale de la Statistique de la Colombie-Britannique, pour les répondants de cette province.

cette province.	Titre:	Date:
Nom de la personne ayant rempli la déclaration:		
Adresse commerciale:	Code postal:	N° de téléphone (avec l'indicatif régional):

SELECTED PUBLICATIONS

Catalogue

Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
64-201 Construction in Canada, Bil.
64-203 Building Permits, Bil.
64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Catalogue

Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
64-201 La construction au Canada, Bil.
64-203 Permis de bâtir, Bil.
64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
64-210 L'industrie des entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Apparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. — Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

STATISTICS CANADA

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010329115

C 3

DATE DUE
DATE DE RETOUR

MAY -
MAI - 1982

MAY 26 1985
MAI 26 1985
Amelia

LOWE-MARTIN No. 1137

Canadä