

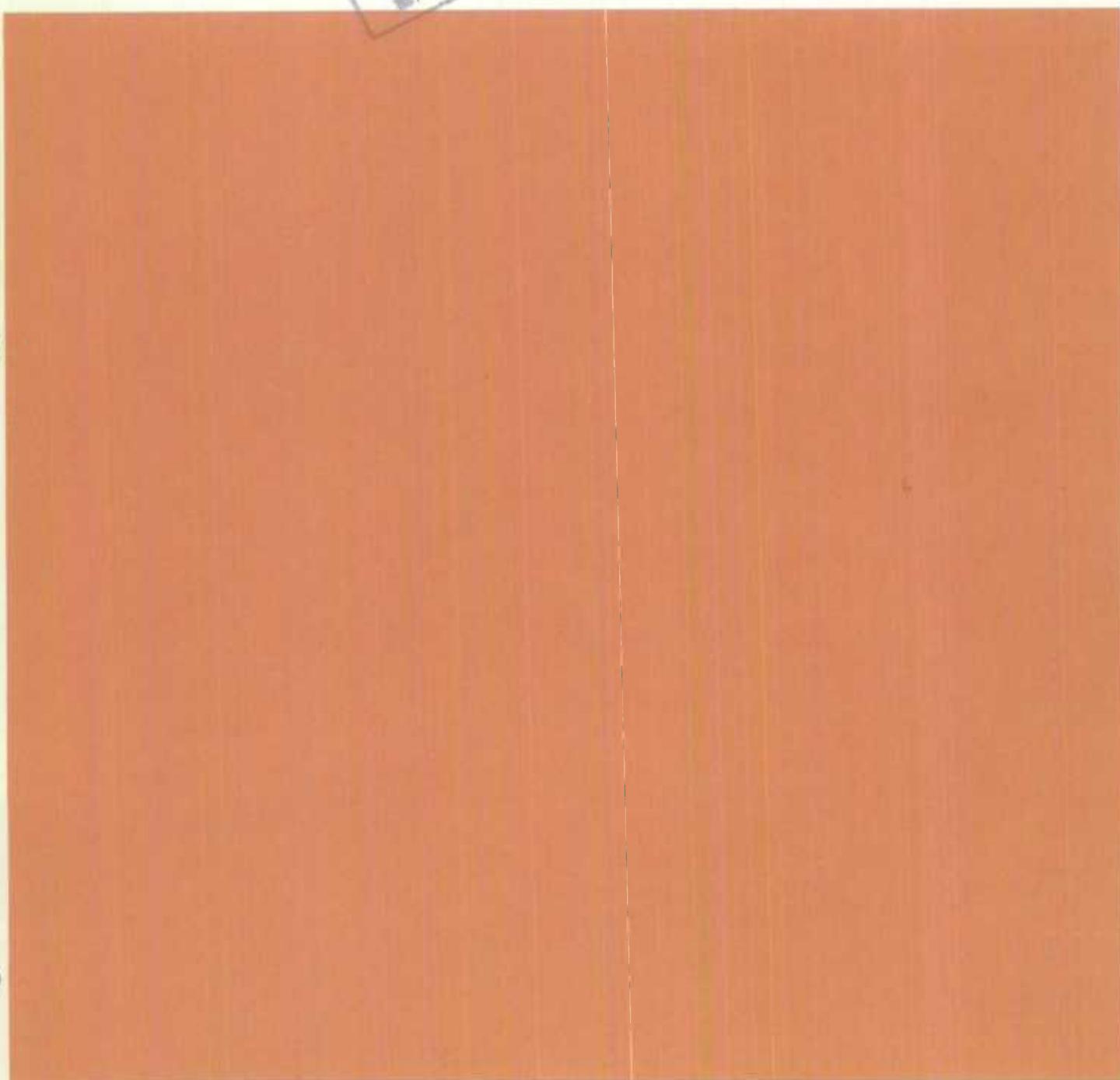
The mechanical contracting industry

1983



Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1983



Statistics Canada Statistique Canada

Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Construction Census Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9692) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Credit Card only (973-8018)			

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)990-8114
1(613)990-8115

Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9692) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Carte de crédit seulement (973-8018)			

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zenith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)990-8114
1(613)990-8115

Statistics Canada
Industry Division

The mechanical contracting industry

1983

Statistique Canada
Division de l'industrie

Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1983

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

November 1985
5-3202-501

Price: Canada, \$15.00
Other Countries, \$16.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Novembre 1985
5-3202-501

Prix: Canada, \$15.00
Autres pays, \$16.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

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.

This publication was prepared under the direction of:

- D. Desjardins, Director, Industry Division
- V. Totten, Chief, Construction Census Section
- T. Hewitt, Sector Head, Construction Census Section
- R.Z. Dubeau, Financial Analyst, Construction Census Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

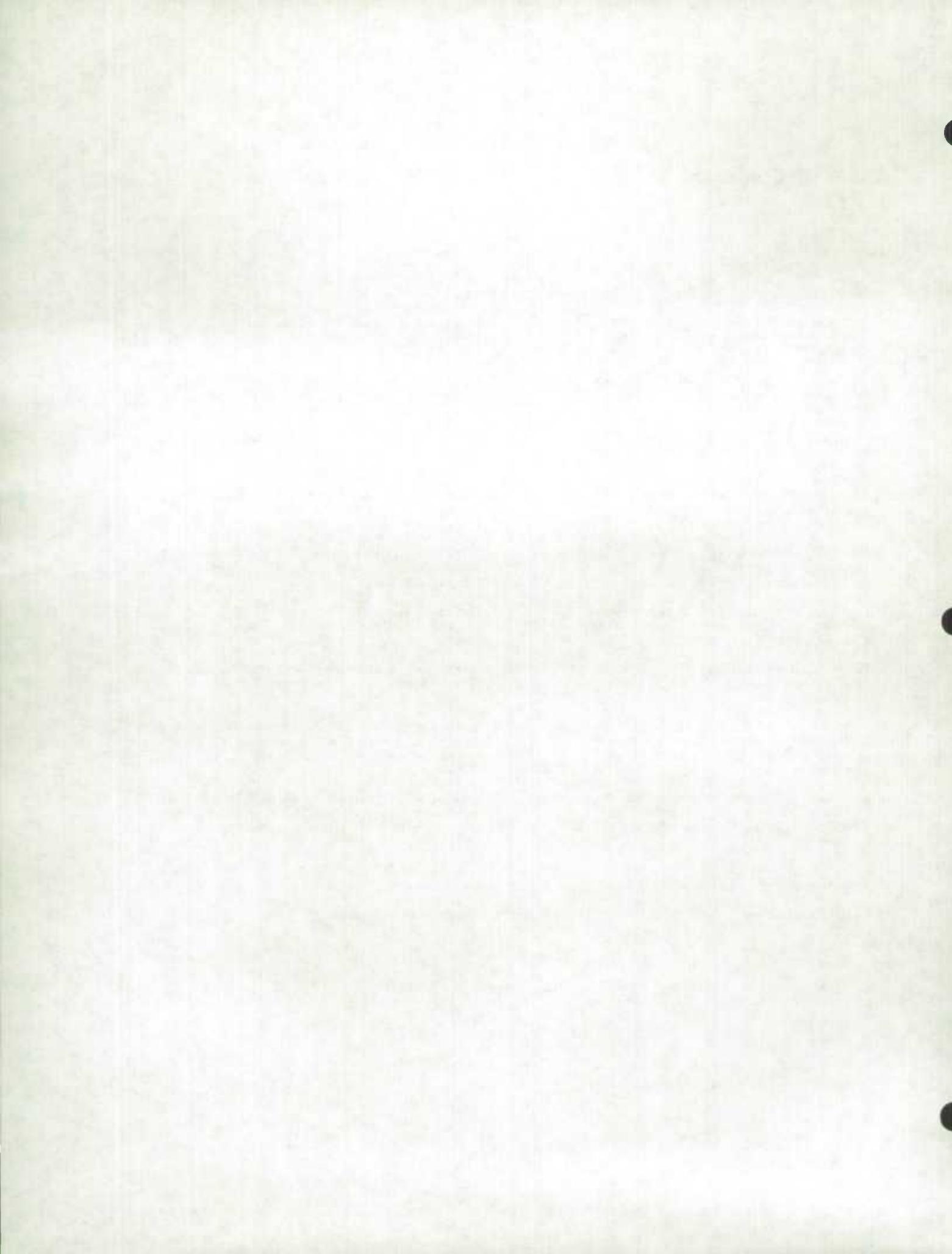
- D. Desjardins, Directeur, Division de l'industrie
- V. Totten, Chef, Section du recensement de la construction
- T. Hewitt, Chef du secteur, Section du recensement de la construction
- R.Z. Dubeau, Analyste financier, Section du recensement de la construction

Table of Contents

	Page
General Review	v
Table	
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1983	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1983	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1983	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1983	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1983	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1983	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1983	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1983	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1983	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, 1983	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1983	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1983	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1983	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1983	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1983	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1983	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1983	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1983	26
Questionnaire	33
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 1983 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$56.0 billion. Building construction accounted for some \$30.6 billion, while the engineering portion contributed another \$25.4 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$16.7 billion. The non-residential portion of building construction was about \$13.9 billion.

New construction accounted for some \$45.7 billion of the total programme. The repair component was about \$10.3 billion.

The Construction Industry

As measured by the 1983 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$28.2 billion or 50.4% of the total \$56.0 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$9.4 billion (33.3%) of residential work, \$10.0 billion (35.5%) of non-residential building construction, and \$8.8 billion (31.2%) of engineering work. Some \$22.1 billion or 78.4% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$6.1 billion (21.6%) was repair work.

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'œuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'œuvre pour compte propre).

En 1983 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 \$56.0 milliards. Quelque \$30.6 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$25.4 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$16.7 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$13.9 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$45.7 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$10.3 milliards de dollars.

L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1983 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 \$28.2 milliards, ce qui représente 50.4% du programme total de \$56.0 milliards accompli cette année-là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$9.4 milliards (33.3%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$10.0 milliards (35.5%), et les travaux de génie civil, avec \$8.8 milliards (31.2%). La construction neuve s'est élevée à \$22.1 milliards, soit 78.4% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$6.1 milliards (21.6%), représente les travaux de réparations.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed – Summary by Sectors, Canada, 1983-1985(1,2,3)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Sommaire par secteurs, Canada, 1983-1985(1,2,3)

Sector Secteur	1983			1984			1985		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
	millions of dollars – millions de dollars								
Total	45,676.0	10,269.3	55,945.3	45,475.5	10,637.1	56,112.6	47,692.1	11,251.9	58,944.0
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1,211.5	365.3	1,576.8	1,280.1	329.5	1,609.6	1,236.9	342.3	1,579.2
Forestry – Forêts	96.9	77.9	174.8	104.5	75.3	179.8	118.2	90.1	208.3
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	7,996.5	546.2	8,542.7	8,001.5	477.1	8,478.6	9,094.0	518.6	9,612.6
Manufacturing – Fabrication	1,895.9	784.5	2,680.4	1,837.8	892.3	2,730.1	2,089.6	920.0	3,009.6
Utilities – Services d'utilité publique	7,642.3	1,684.9	9,327.2	7,001.1	1,853.7	8,854.8	6,634.9	1,970.3	8,605.2
Construction industry – Industrie de la construction	205.2	28.4	233.6	203.0	28.0	231.0	207.6	28.7	236.3
Housing – Logement	12,994.1	3,857.3	16,851.4	12,453.2	4,044.1	16,497.3	12,682.7	4,229.8	16,912.5
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	630.5	243.3	873.8	685.9	248.8	934.7	650.3	260.2	910.5
Finance, insurance and real estate – Finances, assurances et affaires immobilières	3,188.8	305.6	3,494.4	3,193.6	359.1	3,552.7	3,553.3	413.7	3,967.0
Commercial services – Services commerciaux	621.5	130.4	751.9	857.7	144.3	1,002.0	909.4	146.0	1,055.4
Institutional services – Services institutionnels	2,104.7	513.0	2,617.7	2,017.9	486.1	2,504.0	2,100.1	503.5	2,603.6
Government departments(3) – Ministères gouvernementaux(3)	7,088.1	1,732.5	8,820.6	7,839.2	1,698.8	9,538.0	8,415.1	1,828.7	10,243.8

(1) Actual expenditures 1981-1983, preliminary actual 1984, intentions 1985. — Dépenses réelles en 1981-1983, dépenses réelles provisoires en 1984, dépenses projetées en 1985.

(2) Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1985*. — Tableau tiré de *Investissement privés et publics au Canada, perspectives de 1985*.

(3) 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 other industries and the remainder to government departments. — Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la Couronne de département 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".

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1981-1985(1)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction 1981-1985(1)

No.	Type of construction Genre de construction	1981		1982		1983		1984		1985	
		Value Valeur	Percent Pour- centage du total								
		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
1	Construction – Total – Travaux de construction	56,884	100.0	56,065	100.0	56,098	100.0	56,971	100.0	58,962	100.0
2	Building construction – Total – Construction de bâtiments	31,537	55.4	28,843	51.4	30,600	54.5	31,118	54.6	32,582	55.3
3	Residential – Habitations	16,365	28.8	13,581	24.2	16,683	29.7	17,240	30.3	16,912	28.7
8	Industrial – Bâtiments industriels	3,611	6.3	3,044	5.4	2,502	4.5	2,739	4.8	2,967	5.0
13	Commercial – Bâtiments commerciaux	6,989	12.3	7,064	12.6	6,228	11.1	5,817	10.2	7,374	12.5
22	Institutional – Édifices institutionnels	2,593	4.5	3,092	5.5	3,198	5.7	3,183	5.6	3,186	5.4
27	Other building – Autres bâtiments	1,979	3.5	2,062	3.7	1,989	3.5	2,139	3.7	2,143	3.7
36	Engineering – Total – Travaux de génie	25,347	44.6	27,222	48.6	25,498	45.5	25,853	45.4	26,380	44.7
37	Marine – Génie maritime	377	0.7	480	0.8	404	0.7	414	0.7	500	0.8
45	Road, highway and airport runways – Constructions de routes et de pistes d'envoi	4,091	7.2	4,310	7.7	4,270	7.6	4,328	7.6	4,873	8.3
50	Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	2,145	3.8	2,244	4.0	2,402	4.3	2,391	4.2	2,292	3.9
56	Dams and irrigation – Barrages et irrigation	307	0.5	314	0.6	295	0.5	306	0.6	288	0.5
59	Electric power construction – Réseaux électriques	4,801	8.4	4,866	8.7	4,673	8.4	3,827	6.7	3,483	5.9
64	Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	2,142	3.8	2,390	4.3	2,531	4.5	2,811	4.9	2,732	4.6
68	Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	8,780	15.4	9,706	17.3	8,115	14.5	9,141	16.1	8,879	15.1
79	Other engineering construction – Autres travaux de génie	2,704	4.8	2,912	5.2	2,808	5.0	2,635	4.6	3,333	5.6

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

TEXT TABLE III. Total Value of Construction Work Performed - Principal Type of Construction, by Industry, 1983-1985(1,2,3)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre principal de construction, par branche d'activité, 1983-1985(1,2,3)

Industry Industrie	1983			1984			1985		
	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	30,752,661	25,195,106	55,947,767	31,334,296	24,795,836	56,130,132	32,582,365	26,379,811	58,962,176
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	1,019,865	557,008	1,576,873	1,041,206	568,354	1,609,560	1,021,058	558,308	1,579,366
Forestry - Forêts	14,887	159,743	174,630	23,849	155,839	179,688	28,815	179,730	208,545
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	815,232	7,727,431	8,542,663	612,277	7,866,268	8,478,545	562,745	9,050,977	9,613,722
Construction	230,898	2,947	233,845	228,122	2,867	230,989	233,145	3,027	236,172
Manufacturing - Fabrication	1,686,073	994,256	2,680,329	2,024,419	706,892	2,731,311	2,329,514	680,601	3,010,115
Utilities - Services d'utilité publique	1,111,488	8,216,530	9,328,018	1,185,866	7,669,759	8,855,625	1,178,425	7,427,942	8,606,067
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail)	830,145	44,182	874,327	880,337	54,492	934,829	859,046	51,629	910,675
Finance, insurance and real estate - Finances, assurances et affaires immobilières	3,133,749	360,926	3,494,675	3,254,320	298,314	3,552,634	3,653,144	313,646	3,966,790
Commercial services - Services commerciaux	728,388	23,659	752,047	974,249	27,920	1,002,169	1,024,135	31,602	1,055,737
Housing - Logement	16,851,369	-	16,851,369	16,497,192	-	16,497,192	16,912,435	-	16,912,435
Institutional services - Services institutionnels	2,601,346	16,916	2,618,262	2,482,310	21,727	2,504,037	2,576,560	27,121	2,603,681
Government departments(3) - Ministères gouvernementaux(3)	1,729,221	7,091,508	8,820,729	2,430,149	7,423,404	9,553,553	2,203,643	8,055,228	10,258,871

See footnotes) on Text Table I.
Voir notes) 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, 1983(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, 1983(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 Réparations	Total	
millions of dollars - millions de dollars							
Construction industry - Total - Industrie de la construction	1983	9,423	9,995	8,804	22,108	6,114	28,222
Residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1983	2,846	165	11	2,761	261	3,022
Non-residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1983	86	2,010	94	2,084	106	2,190
Highway, road and bridges contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1983	5	23	2,538	2,231	335	2,566
Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construction lourde	1983	34	128	4,205	4,081	286	4,367
Special trade contractors - Total - Entrepreneurs en métiers spécialisés	1983	6,452	7,669	1,956	10,951	5,126	16,077
Mechanical trade contractors - Entrepreneurs d'installations mécaniques	1983	1,283	2,498	691	2,960	1,512	4,472
Electrical trade contractors - Entrepreneurs d'installations électriques	1983	784	1,694	264	1,918	824	2,742
Other special trade contractors - Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1983	4,385	3,477	1,001	6,073	2,790	8,863

(1) Based on Census of the Construction Industry results.

(2) Results of the count of the construction industry.

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 1983 Census cycle, a blend of direct survey and random sampling methods was used to provide universe level estimates as follows:

For 1983, construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than \$750,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of \$10,000 to \$750,000. 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 small firm universe was subdivided into small, medium and large firm groups - defined by annual operating revenue which were then sampled at rates of 10%, 50% and 100% respectively. 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 9,000 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). The large and small firm results were then merged and tabulated to produce the tables contained in this publication.

A comprehensive review was recently completed of sampling procedures, data qualities and methodologies employed in the generation of the Census of the Construction Industry small firm universe. As a result of this review, several methodology improvements were implemented resulting in better estimates starting with 1981. Statistical users are advised to note that universe measures for earlier years of this publication are understated.

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 1983, on s'est servi à la fois de l'enquête directe et de sondage aléatoire pour obtenir des estimations représentant l'ensemble de l'univers. Voici un aperçu des méthodes employées à cette fin:

Pour 1983, les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de \$750,000 et \$10,000 à \$750,000. 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. L'univers des petites entreprises a été subdivisé en trois groupes comprenant les petites, moyennes et grandes entreprises défini selon le revenu brut d'exploitation - où nous avons appliqué la fraction de sondage de 10%, 50% et 100% respectivement. 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 9,000 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). 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.

Récemment, une révision complète a été complétée de nos procédures d'échantillonnage, de la qualité des données et des méthodes utilisées pour recenser l'univers des petites entreprises de l'industrie de la construction. À partir de 1981, cette révision nous a permis d'y apporter plusieurs améliorations méthodologiques produisant de meilleures estimations. Les utilisateurs sont priés de prendre note qu'antérieurement, les mesures de l'univers de cette publication ont été sous-estimées.

The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1983 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 12,602 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$5,040,849,720. This figure includes \$4,964,733,418 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$76,116,302 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.).

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 \$4,471,687,464 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 1983 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.);

Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1983 accounted for about 15.9% of total Construction Industry output (15.4% in 1982).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$1,282,724,922 or about 13.8% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$3,188,962,542 was about 17.0% of total Construction Industry output.

Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1983 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 12,602 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$5,040,849,720. Ce chiffre comprend \$4,964,733,418 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$76,116,302 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.).

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 \$4,471,687,464. 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 1983. 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.);

Comparaisons avec l'industrie de la construction

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 15.9% de la production totale de l'industrie de la construction en 1983 (contre 15.4% en 1982).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$1,282,724,922 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 13.8% 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 \$3,188,962,542, soit environ 17.0% de la production totale de l'industrie.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$2,960,172,-532 or about 13.6% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$1,-511,514,932 or some 24.6% of total Construction Industry repair work.

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.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$2,960,172,532, soit environ 13.6% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$1,511,514,932 ont représenté environ 24.6% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.

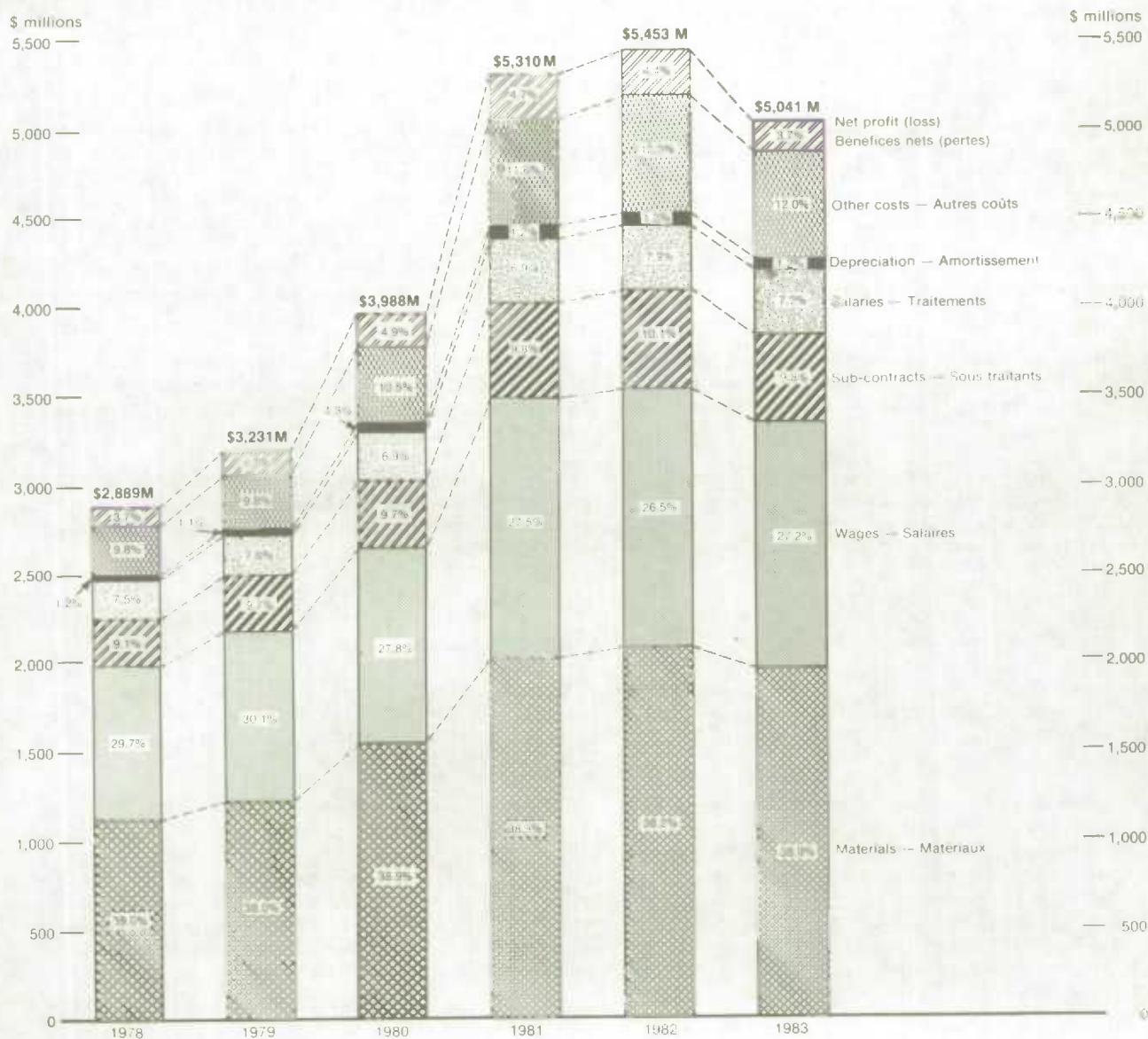
Composition des entrées dans la construction mécanique

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.

Figure I

Level and Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1978-1983

Niveau et nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1978-1983



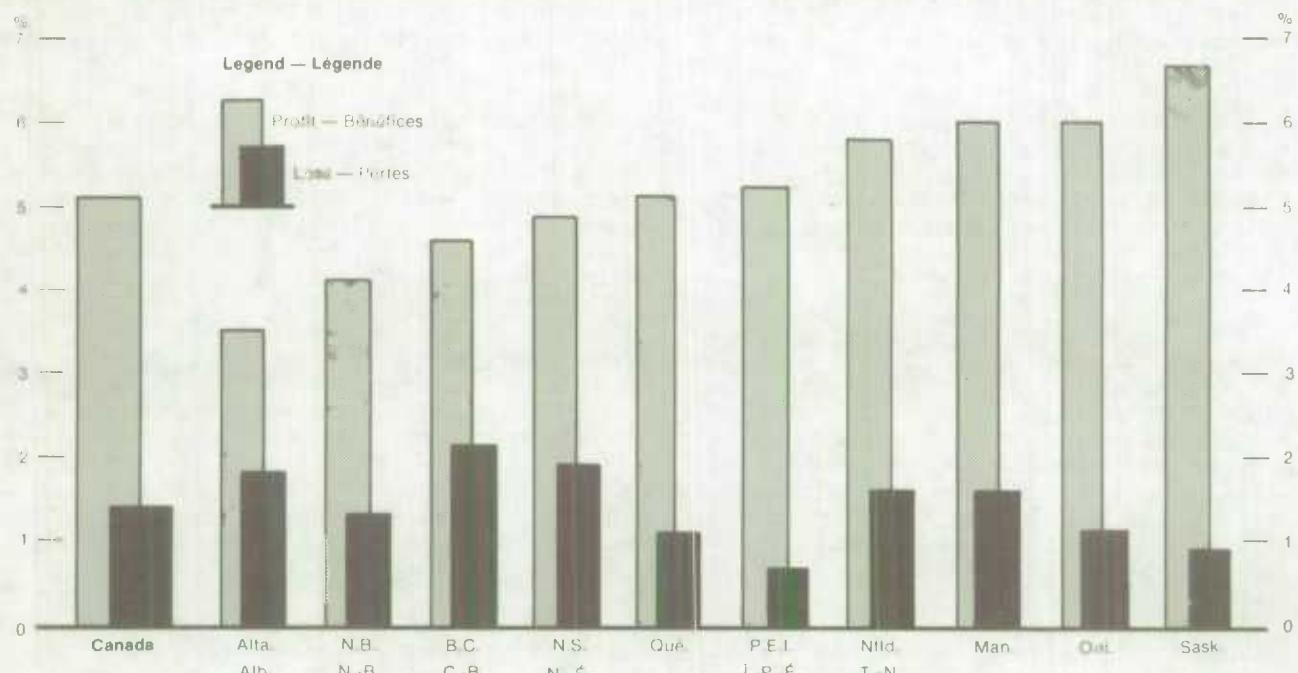
Levels of Profit and Loss

Summarized in Figure II are 1983 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.

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 1983 (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, 1983
Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1983



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 8,780 establishments classified to residential work numerically comprise 69.7% of the total respondents. The same group, however, performed only 27.9% 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 3,544 establishments numerically comprising 28.1% performed 56.7% of the total operating revenue.

Some 278 firms, or 2.2% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 15.4% of total operating revenue.

The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Figure III (top left). In addition, Figure III displays the 1983 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 1983 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.

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 785 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1983 numerically represent only 6.2% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 64.2% of the total mechanical volume.

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 8,780 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 69.7% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 27.9% 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 3,544 établissements, soit 28.1% de tous les établissements, figurent pour 56.7% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 278 entreprises, soit 2.2% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 15.4% du total des revenus d'exploitation.

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 1983 (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 1983. 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.

Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

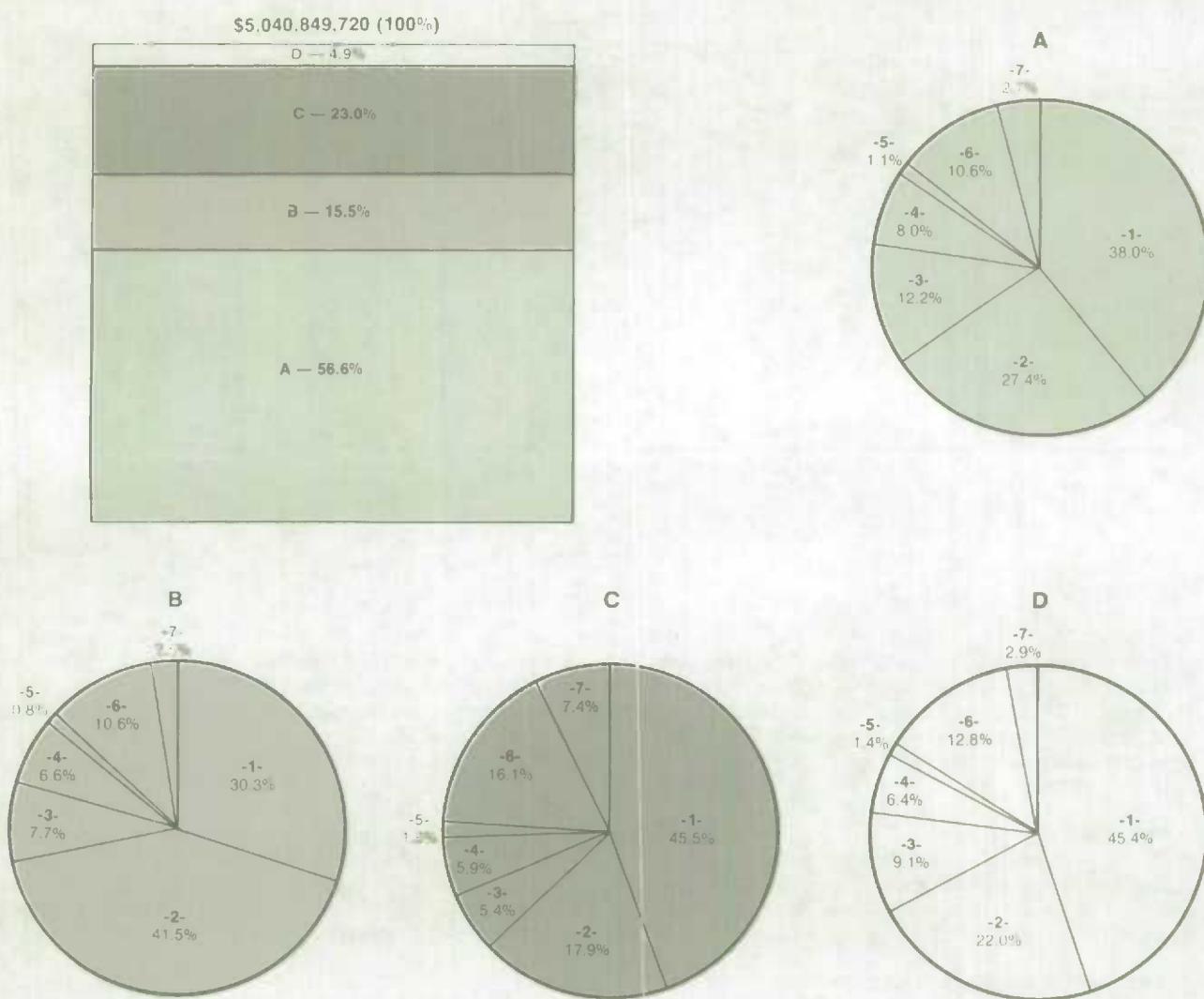
Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 785 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 1983 de \$1 million ou plus, représentent 6.2% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 64.2% du volume total des travaux mécaniques.

Figure III

Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1983

Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, 1983



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

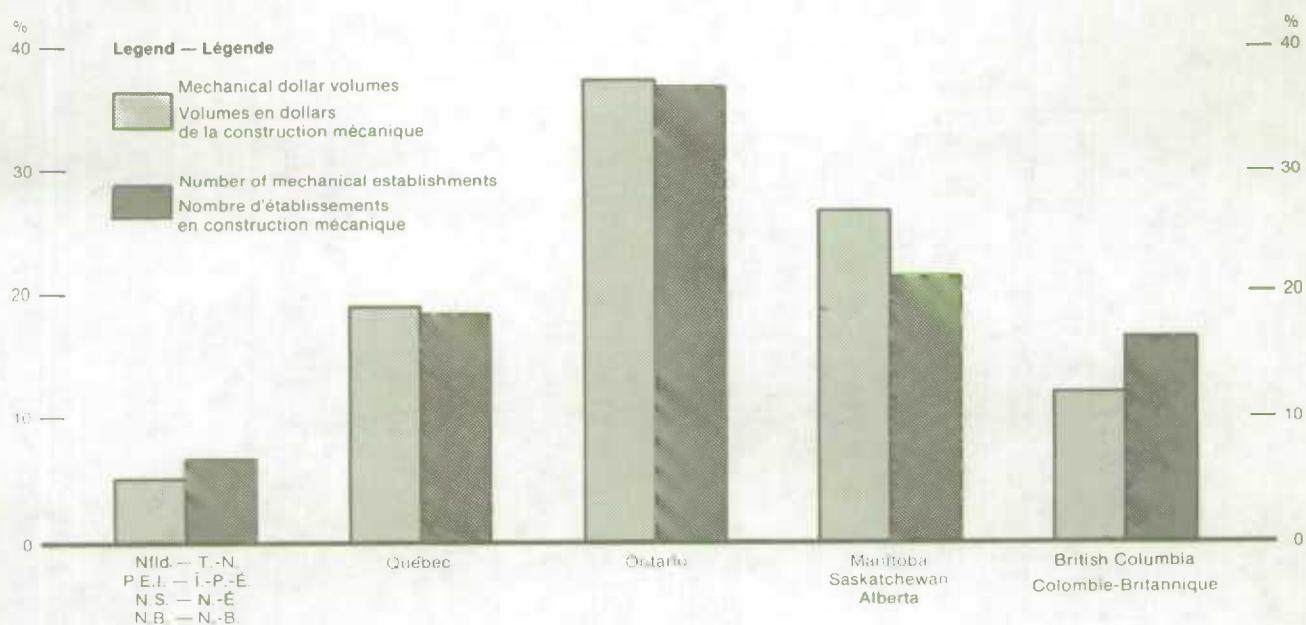
Engineering -B- Travaux de génie

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

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

Figure IV
**Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes
 and Numbers of Mechanical Contractors, 1983**

**Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et
 nombre d'établissements en construction mécanique, 1983**



By contrast, the 7,077 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 56.2% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 6.2% of the total mechanical volume.

The analysis of other size groups shows that 2,763 or 21.9% 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 9.1% of the industry's total output.

About 9.2% of the total volume was accounted for by 1,235 or 9.8% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 742 or 5.9% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 11.3% 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.

À l'opposé, les 7,077 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 56.2% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 6.2% du volume total des entreprises en construction mécanique.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 2,763 établissements, soit 21.9% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 9.1% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 1,235 établissements, soit 9.8% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 9.2% du volume total. Quelque 742 établissements, soit 5.9% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 11.3% 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.

Figure V

Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1983

Nombre d'établissements et volumes en dollars des revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de revenu net, Canada, 1983

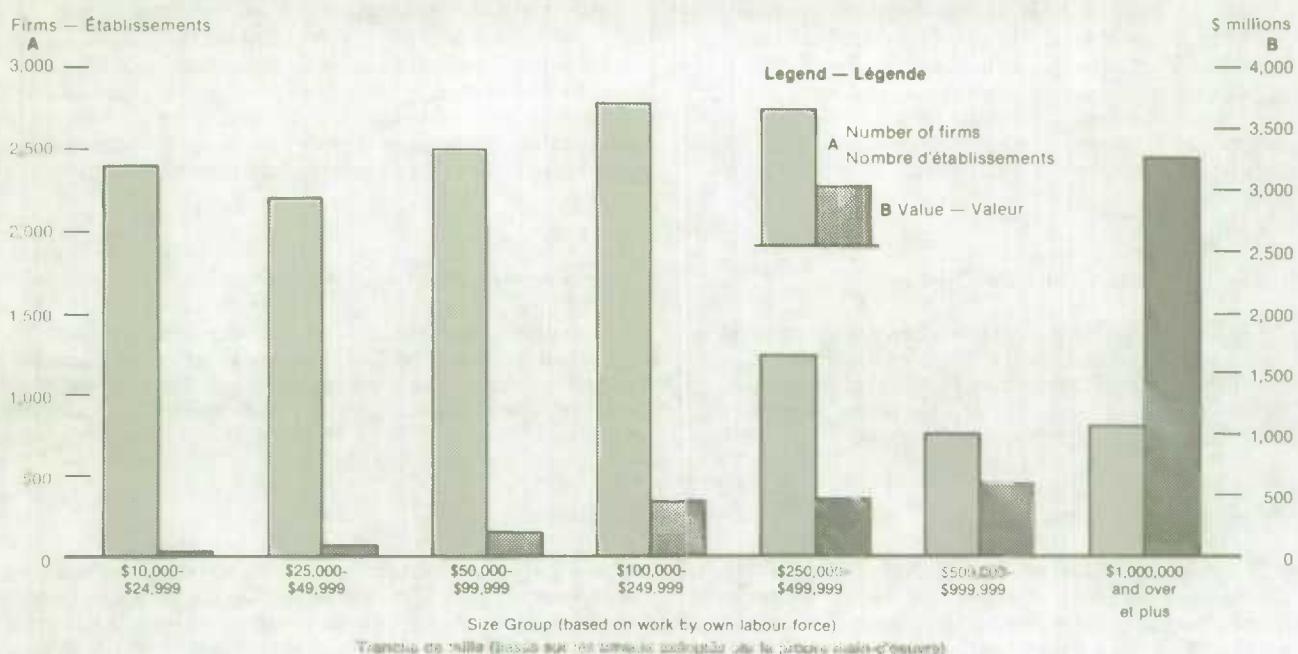
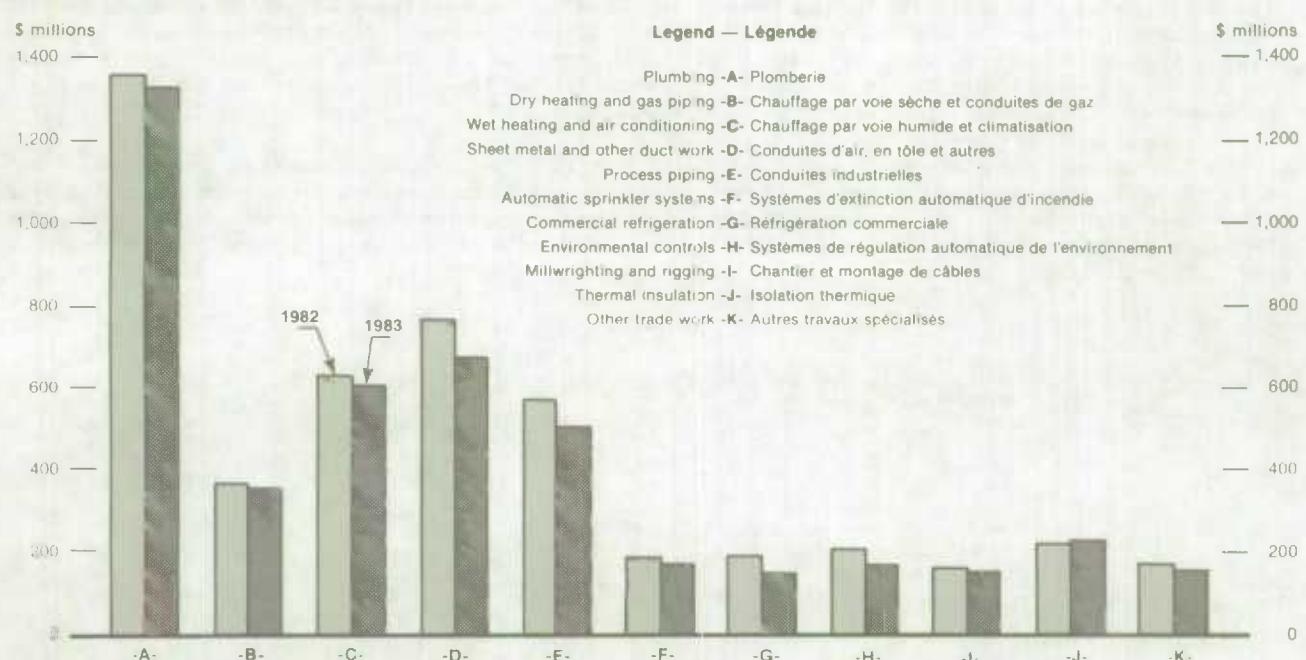


Figure VI

Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1982-83

Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada, 1982-83



Characteristics of Construction Output

Tables in the 1983 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 1983. 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 \$4,600,543,875 or 91.3% of the total operating revenue of \$5,040,849,720 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 1983 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 1983. 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 \$4,600,543,875 à titre de revenus d'exploitation soit 91.3% par rapport au montant total \$5,040,849,720 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 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1983

No.	Item	Total	Plumbing — Plomberie	Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning — 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	12,602	7,082	1,599	1,452	1,096	152
percentage — pourcentage							
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)	21.9	35.7	57.8	22.2	14.5	—
4	Residential (triplex, row housing, apartment)	6.8	13.9	6.0	4.3	2.9	—
5	Non-residential buildings(3)	55.9	48.0	31.1	63.2	69.9	39.8
6	Engineering(4)	15.4	2.4	5.1	10.3	12.7	60.2
Detailed by type of work:							
7	New construction(5)	66.2	70.4	49.2	62.5	74.7	56.0
8	Repair construction	33.8	29.6	50.8	37.5	25.3	44.0
Detailed by trade:							
9	Plumbing	29.6	68.2	9.5	8.8	5.3	—
10	Dry heating and gas piping	8.0	7.7	65.1	7.4	2.7	—
11	Wet heating and air conditioning	13.4	10.4	7.8	58.1	8.9	—
12	Sheet metal and other duct work	15.1	7.3	9.7	11.6	72.3	—
13	Process piping	11.3	1.9	0.8	2.5	1.2	—
14	Automatic sprinkler systems	3.8	0.8	0.8	0.9	0.4	—
15	Commercial refrigeration	3.3	0.3	0.3	5.0	1.4	—
16	Environmental controls	3.7	0.2	0.3	1.5	0.6	—
17	Millwrighting and rigging	3.4	0.7	0.1	1.3	0.1	—
18	Thermal insulation	4.9	0.4	1.3	0.9	2.7	4.1
19	Other trade work	3.5	2.1	4.3	2.0	4.4	8.2
Income statement							
20	Total operating revenue	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
21	Revenue from construction(6)	98.5	98.6	97.6	98.4	98.5	99.0
22	Other revenue(7)	1.5	1.4	2.4	1.6	1.5	1.0
23	Total operating costs	96.3	95.8	94.3	96.2	97.9	97.6
24	Payments to sub-contractors	9.8	10.9	10.2	12.3	7.4	10.6
25	Materials(8)	38.9	43.0	40.6	40.4	40.9	28.8
26	Wages	27.2	22.6	20.2	21.9	29.1	41.8
27	Salaries	7.2	6.3	6.2	7.5	7.3	7.0
28	Repairs to machinery and equipment	0.7	0.9	1.1	0.6	0.4	0.2
29	Repairs to buildings and other structures	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1
30	Depreciation	1.2	1.3	1.6	1.1	1.2	0.8
31	Bad debts	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3
32	Other costs	10.7	10.0	13.4	11.8	10.9	8.0
33	Net operating profit (loss) before taxes	3.7	4.2	5.7	3.8	2.1	2.4
34	Profit	5.1	5.6	7.3	5.0	4.0	3.4
35	Loss	1.4	1.4	1.6	1.2	1.9	1.0
36	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7
37	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	1.3	2.0	3.9	1.1	0.7	0.1
Capital expenditures							
38	Total capital expenditures	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	0.5
39	New machinery and equipment	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.4
40	New buildings and other structures	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1

See footnotes at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1983

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	Systèmes de régulation automatique de l'environ- nement	Chantier et montage de câbles					
number - nombre								
Classification des établissements								
146	731	65	97	182	Total des établissements			1
Caractéristiques du produit de la construction								
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Valeur globale du produit de la construction(2)			2
-	-	0.6	-	1.4	Détailé suivant le genre de construction:			
98.0	94.8	1.1	0.6	1.1	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)			3
2.0	5.2	94.5	65.9	55.2	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)			4
		3.8	33.5	42.3	Bâtiments non résidentiels(3)			5
					Travaux de génie(4)			6
80.3	38.8	73.1	56.5	76.4	Détailé suivant le genre de travail:			
19.7	61.2	26.9	43.5	23.6	Construction neuve(5)			7
					Réparation			8
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Détailé suivant le genre de métier:			
99.3	97.3	98.2	99.5	96.7	Plomberie			9
0.7	2.7	1.8	0.5	3.3	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz			10
98.6	93.5	93.7	95.6	95.9	Chauffage par voie humide et climatisation			11
9.1	4.0	5.0	11.3	1.9	Conduites d'air en tôle et autres			12
33.4	45.9	33.5	17.9	34.9	Conduites industrielles			13
31.7	18.4	25.1	38.7	40.1	Réfrigération d'incendie			14
10.2	7.6	16.1	6.8	0.1	Réfrigération commerciale			15
0.3	1.2	0.3	0.9	0.1	Systèmes de régulation automatique de l'environnement			16
0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	Chantier et montage de câbles			17
1.0	1.8	0.6	1.3	96.7	Isolation thermique			18
0.4	0.5	0.6	0.2	0.9	Autres travaux spécialisés			19
12.4	13.8	12.4	18.2					
État des profits et pertes								
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total des revenus d'exploitation			20
99.3	97.3	98.2	99.5	96.7	Revenus de construction(6)			21
0.7	2.7	1.8	0.5	3.3	Autres revenus(7)			22
98.6	93.5	93.7	95.6	95.9	Total des coûts d'exploitation			23
9.1	4.0	5.0	11.3	1.9	Paiements aux sous-traitants			24
33.4	45.9	33.5	17.9	34.9	Matiériaux(8)			25
31.7	18.4	25.1	38.7	40.1	Salaires			26
10.2	7.6	16.1	6.8	7.5	Traitements			27
0.3	1.2	0.3	0.9	0.6	Réparations des machines et de l'équipement			28
0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	Réparations des bâtiments et d'autres structures			29
1.0	1.8	0.6	1.3	1.0	Amortissement			30
0.4	0.5	0.6	0.2	0.4	Créances irrécouvrables			31
12.4	13.8	12.4	18.2	9.5	Autres coûts			32
1.4	6.5	6.3	4.4	4.1	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts			33
3.1	7.5	7.0	5.2	5.0	Bénéfices			34
1.7	1.0	0.7	0.8	0.9	Pertes			35
0.3	0.3	0.1	0.2	0.7	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)			36
0.1	2.7	0.1	0.2	0.2	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)			37
Dépenses en immobilisations								
0.8	1.1	2.0	1.1	0.9	Total des immobilisations			38
0.6	0.8	0.5	1.0	0.7	Machines et équipement neufs			39
0.3	0.3	1.5	0.1	0.2	Bâtiments et autres structures neufs			40

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1983

No.	Item	Canada	Newfoundland - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec
number - nombre							
Establishment classification							
1	Total establishments	12,602	139	128	373	218	2,344
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	5,635	51	89	220	66	1,064
3	Partnership	581	9	2	2	3	83
4	Incorporated company	6,386	79	37	151	149	1,197
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	8,023	86	56	252	141	1,430
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	757	17	25	28	14	175
7	Non-residential buildings(3)	3,544	31	41	80	52	714
8	Engineering(4)	278	5	6	13	11	25
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	6,757	71	66	175	124	1,075
10	Repair construction	5,845	68	62	198	94	1,269
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000-\$ 24,999	2,395	11	27	89	20	333
12	25,000- 49,999	2,188	30	51	62	24	298
13	50,000- 99,999	2,494	25	9	90	52	511
14	100,000- 249,999	2,763	35	28	63	68	624
15	250,000- 499,999	1,235	22	3	35	15	245
16	500,000- 999,999	742	11	7	15	20	166
17	1,000,000 and over	785	5	3	19	19	167
dollars							
Characteristics of construction output							
18	Total value of construction output(2)	4,471,687,464	32,734,990	24,508,390	88,916,382	82,148,389	850,493,225
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	978,327,679	8,449,940	5,282,817	19,223,034	14,368,137	192,255,065
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	304,397,243	6,193,239	2,040,412	5,537,744	6,153,099	78,047,497
21	Non-residential buildings(3)	2,498,110,934	15,143,984	16,289,040	54,015,208	38,844,113	508,871,137
22	Engineering(4)	690,951,608	2,947,827	896,121	10,140,396	22,780,040	71,319,526
Detailed by type of work:							
23	New construction(5)	2,960,172,532	22,555,102	18,157,986	61,186,627	56,136,264	487,637,276
24	Repair construction	1,511,514,932	10,179,888	6,350,404	27,729,755	26,012,125	362,855,933
Detailed by trade:							
25	Plumbing	1,324,078,229	15,629,611	11,172,339	31,845,186	26,666,615	283,218,939
26	Dry heating and gas piping	355,766,338	1,251,618	484,365	5,684,201	2,118,820	54,798,639
27	Wet heating and air conditioning	600,752,128	3,942,804	7,184,630	11,667,596	10,464,455	93,156,978
28	Sheet metal and other duct work	677,242,904	4,402,070	2,999,100	10,008,588	9,281,087	127,187,564
29	Process piping	503,932,699	2,002,248	147,053	10,782,700	13,673,134	107,688,665
30	Automatic sprinkler systems	167,914,413	1,098,752	543,699	4,482,299	3,212,689	29,832,360
31	Commercial refrigeration	148,122,367	2,028,895	1,282,908	6,722,133	2,754,426	42,389,053
32	Environmental controls	165,215,198	944,175	52,863	3,590,391	2,710,771	28,059,360
33	Millwrighting and rigging	152,602,490	148,696	137,328	1,822,994	5,569,958	31,631,201
34	Thermal insulation	220,766,668	128,661	504,105	698,868	1,972,584	33,974,519
35	Other trade work	155,294,030	1,157,460	1,157,460	1,611,426	3,733,850	18,555,997
Income statement							
36	Total operating revenue	5,040,849,720	34,733,780	26,847,793	99,886,859	87,855,651	927,582,630
37	Revenue from construction(6)	4,904,733,418	33,910,245	26,568,288	98,225,682	86,956,824	904,949,424
38	Other revenue(7)	76,116,302	823,535	279,505	1,661,177	899,827	22,633,206
39	Total operating costs	4,852,425,913	33,305,143	25,643,483	96,898,723	85,400,875	890,931,363
40	Payments to sub-contractors	493,045,954	1,175,255	2,059,898	9,309,300	4,808,435	54,456,199
41	Materials(8)	1,961,886,515	16,944,061	13,317,824	39,787,641	28,576,409	371,996,681
42	Wages	1,369,039,856	7,052,045	5,390,506	26,950,110	32,455,911	251,788,888
43	Salaries	363,194,300	2,194,778	1,640,666	8,081,086	6,543,798	73,535,334
44	Repairs to machinery and equipment	33,610,342	427,432	247,033	559,437	718,205	12,225,492
45	Repairs to buildings and other structures	10,739,006	113,827	73,635	175,683	249,683	3,886,080
46	Depreciation	60,142,507	681,628	392,666	1,304,985	1,346,125	11,461,765
47	Bad debts	22,288,116	166,029	132,518	366,765	231,680	2,460,379
48	Other costs	538,479,317	4,550,088	2,388,737	10,363,716	10,470,629	105,720,545
49	Net operating profit (loss) before taxes	188,423,807	1,428,637	1,204,310	2,988,136	2,454,776	36,651,267
50	Profit	257,811,346	1,998,076	1,392,191	4,848,677	3,616,285	47,042,353
51	Loss	69,387,539	569,439	187,881	1,860,541	1,161,509	10,391,086
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	24,516,139	232,488	70,893	539,569	228,811	4,021,232
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	66,700,798	425,587	689,514	1,814,721	739,056	13,516,751
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	38,139,699	611,978	326,319	916,841	976,659	7,240,345
55	New machinery and equipment	27,825,534	502,265	251,070	773,036	851,359	4,342,165
56	New buildings and other structures	10,314,165	109,713	75,249	143,805	125,300	2,898,180
Labour characteristics							
57	Total hours worked by wage-earning employees	81,668,181	646,200	434,094	1,965,332	2,119,283	14,953,239
58	Total salaried employees	15,579	117	88	368	312	3,257
59	Total owners and partners(10)	6,797	69	93	224	72	1,230

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1983

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
number - nombre						
4,644	654	536	1,482	2,084	Total des établissements	1
2,301	333	227	364	920	Classés suivant la forme juridique:	
219	47	25	87	104	Propriétaires uniques	2
2,124	274	284	1,031	1,060	Sociétés en nom collectif	3
3,007	467	334	886	1,364	Sociétés à responsabilité limitée	4
292	34	36	84	52	Classés suivant le genre principal de construction:	
1,293	124	145	448	616	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
52	29	21	64	52	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
2,210	414	317	950	1,355	Bâtiments non résidentiels(3)	7
2,434	240	219	532	729	Travaux de génie(4)	8
929	130	83	222	551	Classés suivant le genre principal de travail:	
887	147	86	222	381	Construction neuve(5)	9
915	120	82	323	367	Réparation	10
931	153	139	292	430	Classés suivant la tranche de taille(1):	
439	51	62	184	179	\$ 10,000-\$ 24,999	11
265	25	47	101	85	25,000-\$ 49,999	12
278	28	37	148	91	50,000-\$ 99,999	13
dollars						
1,678,805,338	130,110,287	172,138,967	875,904,877	535,926,619	Caractéristiques du produit de la construction	
400,671,239	47,744,636	45,878,268	126,561,210	117,891,333	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
105,339,152	8,578,719	13,505,206	42,512,061	36,490,114	Détailé suivant le genre de construction:	
970,219,496	67,157,325	83,768,678	449,251,933	294,550,020	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
202,573,451	6,629,607	28,986,815	257,579,673	86,995,152	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
1,207,550,654	86,835,348	120,550,350	611,039,062	400,523,863	Bâtiments non résidentiels(3)	21
58,374,684	43,274,939	51,588,617	264,865,815	135,402,756	Travaux de génie(4)	22
477,382,753	49,341,389	59,850,737	218,904,244	149,646,416	Détailé suivant le genre de travail:	
150,282,812	15,725,886	14,652,424	50,705,210	51,062,363	Construction neuve(5)	23
250,010,538	20,134,889	22,339,731	96,349,242	76,501,315	Réparation	24
250,147,423	20,392,742	28,076,195	131,962,573	86,385,562	Détailé suivant le genre de métier:	
190,551,836	3,660,042	12,276,272	120,984,307	35,966,442	Plomberie	25
50,508,360	3,896,562	7,124,493	32,532,354	28,682,845	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
43,951,917	4,540,050	3,929,541	19,513,732	21,009,712	Chauffage par voie humide et climatisation	27
61,250,060	5,895,876	6,751,111	39,921,421	16,049,170	Condutes d'air en tôle et autres	28
61,317,357	1,088,695	3,807,188	21,615,155	25,611,266	Condutes industrielles	29
64,373,497	1,270,290	4,567,584	93,163,517	20,479,820	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
42,908,785	4,178,866	7,863,711	50,253,122	24,531,708	Réfrigeration commerciale	31
Total des revenus d'exploitation						
1,883,962,315	140,670,555	192,912,700	1,019,176,740	619,220,707	Autres revenus(6)	36
1,864,769,654	146,911,791	188,604,313	1,004,326,599	609,510,598	Autres revenus(7)	37
19,192,651	1,758,764	4,308,387	14,850,141	9,710,109	Total des coûts d'exploitation	38
1,791,227,488	142,135,700	181,682,793	1,001,335,589	603,864,756	Paiements aux sous-traitants	39
183,964,316	16,801,504	16,465,346	128,421,722	73,583,979	Matériaux(8)	40
748,081,557	64,689,731	81,127,988	371,296,845	226,067,778	Salaires	41
491,966,043	29,771,587	46,477,021	315,779,034	159,408,711	Traitements	42
128,759,583	10,536,573	13,922,606	67,794,402	50,196,473	Réparation des machines et de l'équipement	43
9,734,253	1,190,058	1,027,923	3,769,517	3,710,994	Réparation des bâtiments et d'autres structures	44
3,173,767	372,902	291,860	1,288,078	1,113,491	Amortissement	45
21,315,468	2,377,508	2,516,805	10,754,500	7,991,057	Créances irrécouvrables	46
6,730,330	372,747	572,786	6,551,002	4,303,880	Autres coûts	47
195,502,171	17,024,090	19,280,460	95,680,489	77,498,392	Total des bénéfices (pertes) net d'exploitation avant impôts	48
92,734,817	6,534,855	11,229,907	17,841,151	15,355,951	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
112,753,306	8,895,419	12,921,833	35,710,329	28,632,877	Bénéfices	50
20,018,489	2,360,564	1,691,926	17,869,178	13,276,926	Pertes	51
9,656,086	1,056,857	1,074,632	4,959,550	2,676,021	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
28,892,793	4,179,131	2,670,115	4,192,143	9,580,987	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations						
13,123,090	1,293,275	1,869,122	6,986,150	4,795,920	Total des immobilisations	54
9,982,589	1,083,729	1,242,510	5,430,996	3,365,815	Machines et équipement neufs	55
3,140,501	209,546	626,612	3,555,154	1,430,105	Bâtiments et autres structures neufs	56
Caractéristiques de la main-d'œuvre						
29,942,670	2,253,979	3,146,119	17,544,241	8,663,024	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
5,654	534	624	2,628	1,997	Total des employés à traitement	58
2,739	427	277	538	1,128	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir notes à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1983

No.	Item	Canada	Atlantic Region de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(14) Colombie-Britannique(1)
Establishment classification							
number - nombre							
1	Total establishments	7,082	537	1,438	2,297	1,656	1,154
2	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship	3,290	283	707	1,213	621	466
3	Partnership	309	7	33	102	105	62
4	Incorporated company	3,483	247	698	982	930	626
5	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	5,216	400	1,076	1,652	1,254	834
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	606	38	141	278	114	35
7	Non-residential buildings(3)	1,235	97	220	367	270	281
8	Engineering(4)	25	2	1	—	18	4
9	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5)	3,850	274	766	970	1,045	795
10	Repair construction	3,232	263	672	1,327	611	359
11	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999	1,228	115	189	402	284	238
12	25,000- 49,999	1,209	87	161	476	234	251
13	50,000- 99,999	1,644	122	372	559	371	220
14	100,000- 249,999	1,680	118	402	476	401	283
15	250,000- 499,999	668	49	153	191	185	90
16	500,000- 999,999	367	28	98	108	97	36
17	1,000,000 and over	286	18	63	85	84	36
Characteristics of construction output							
dollars							
18	Total value of construction output(2)	1,759,936,821	107,348,553	363,582,227	605,412,610	473,875,513	209,717,918
19	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	827,555,195	35,642,655	147,336,017	206,016,577	163,136,075	75,423,871
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	245,344,499	16,951,531	66,928,076	85,133,093	50,892,332	25,439,467
21	Non-residential buildings(3)	845,678,597	51,019,241	147,556,102	311,236,913	230,176,020	105,890,711
22	Engineering(4)	41,358,530	3,735,126	1,762,032	3,026,027	29,671,086	3,164,533
23	Detailed by type of work:						
23	New construction(5)	1,239,442,973	79,071,025	226,357,012	417,953,952	358,563,572	157,497,113
24	Repair construction	520,493,848	28,277,528	137,225,215	187,458,658	115,311,941	52,220,468
25	Detailed by trade:						
25	Plumbing	1,197,034,916	76,986,469	270,189,519	421,836,954	292,214,215	136,805,769
26	Dry heating and gas piping	134,859,464	2,388,299	20,818,869	47,503,421	45,748,403	18,400,472
27	Wet heating and air conditioning	183,838,992	13,748,574	31,269,098	56,948,818	53,806,357	28,066,145
28	Sheet metal and other duct work	128,849,647	10,000,536	16,787,877	35,750,112	32,046,984	14,265,038
29	Process piping	34,056,858	1,458,394	11,055,137	9,433,509	10,357,508	1,752,310
30	Automatic sprinkler systems	14,569,927	167,997	905,360	5,803,103	2,288,758	5,404,709
31	Commercial refrigeration	5,673,274	—	1,751,865	1,177,716	1,506,418	1,237,275
32	Environmental controls	3,755,988	10,394	418,705	1,772,659	1,036,571	517,659
33	Millwrighting and rigging	12,692,566	116,825	125,459	11,946,011	504,271	—
34	Thermal insulation	7,501,701	265,057	1,759,628	2,245,177	2,189,703	1,042,136
35	Other trade work	37,103,488	2,206,008	8,500,710	10,995,130	12,177,225	3,224,415
Income statement							
36	Total operating revenue	2,006,990,927	116,770,739	385,795,240	674,527,337	589,478,808	240,418,803
37	Revenue from construction(6)	1,978,682,911	115,358,770	378,975,971	667,607,186	581,318,615	235,422,369
38	Other revenue(7)	28,308,016	1,411,969	6,819,269	6,920,151	8,160,193	4,996,434
39	Total operating costs	1,923,279,033	112,348,054	364,883,205	637,837,679	573,314,030	234,896,065
40	Payments to sub-contractors	218,746,090	8,010,217	15,391,744	62,194,576	107,443,102	25,704,451
41	Materials(8)	862,485,213	53,235,157	177,667,524	278,987,923	244,784,766	107,809,843
42	Wages	452,733,281	27,203,988	89,701,564	175,916,605	113,168,251	46,742,873
43	Salaries	127,129,065	7,618,367	26,894,110	38,133,342	36,778,614	17,704,632
44	Repairs to machinery and equipment	18,785,852	1,321,423	7,601,289	4,467,577	3,216,364	2,179,199
45	Repairs to buildings and other structures	6,041,869	468,636	2,428,530	1,491,329	974,397	678,977
46	Depreciation	26,903,609	1,926,788	5,050,637	8,518,301	8,101,982	3,305,901
47	Bad debts	9,228,665	301,315	1,124,161	1,674,030	3,909,614	2,219,545
48	Other costs	201,225,389	12,262,163	39,021,646	66,453,996	54,936,940	28,550,644
49	Net operating profit (loss) before taxes	83,711,894	4,422,685	20,912,035	36,689,658	16,164,778	5,522,738
50	Profit	113,055,090	5,971,265	24,854,457	44,099,665	26,403,472	11,726,231
51	Loss	29,343,196	1,548,580	3,942,422	7,410,007	10,238,694	6,203,493
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	10,818,217	557,691	823,204	3,855,537	4,018,313	1,563,472
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	39,435,142	2,876,427	9,210,101	14,971,352	7,511,299	4,865,963
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	13,440,408	1,564,425	1,860,668	3,678,278	3,899,133	2,437,904
55	New machinery and equipment	9,938,189	1,258,598	1,318,779	2,926,300	2,973,697	1,460,815
56	New buildings and other structures	3,502,219	305,827	541,889	751,978	925,436	341,083
Labour characteristics							
number - nombre							
57	Total hours worked by wage-earning employees	30,609,221	2,281,807	5,650,908	11,348,841	8,300,164	3,027,501
58	Total salaried employees	6,342	414	1,382	1,949	1,704	893
59	Total owners and partners(10)	3,908	297	773	1,417	831	590

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1983

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							
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz																
number - nombre																
1,599	83	215	769	202	330		Classification des établissements		1							
937	54	104	489	112	178		Total des établissements		2							
103	1	17	52	7	26		Propriétaires uniques		3							
559	28	94	228	83	126		Sociétés en nom collectif		4							
1,315	78	137	663	140	297		Sociétés à responsabilité limitée									
36	-	18	1	1	16		Classes suivant le genre principal de construction:		5							
179	5	60	95	2	17		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)		6							
69	-	-	10	59			Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)		7							
629	4	14	336	141	134		Bâtiments non résidentiels(3)		8							
970	79	201	433	61	196		Travaux de génie(4)									
479	3	32	279	32	133		Classes suivant le genre principal de travail:		9							
327	31	40	150	67	39		Construction neuve(5)		10							
289	16	61	116	37	59		Réparations									
317	27	47	137	46	60		Classes suivant la tranche de taille(11):		11							
111	5	18	51	10	27		\$ 10,000-\$ 24,999		12							
38	-	7	15	6	10		25,000- 49,999		13							
38	1	10	21	4	2		50,000- 99,999		14							
							100,000- 249,999		15							
							250,000- 499,999		16							
							500,000- 999,999		17							
							1,000,000 et plus									
dollars																
239,249,806	9,324,406	43,032,285	122,836,048	28,646,238	35,410,829		Caractéristiques du produit de la construction									
Valeur globale du produit de la construction(2)																
178,289,893	6,521,564	21,013,020	72,343,998	13,901,538	24,509,773		Détail suivant le genre de construction:		18							
14,362,976	18,910	4,056,414	3,122,043	2,142,548	5,023,061		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)		19							
74,300,447	2,783,932	17,830,853	43,713,980	4,143,684	5,827,998		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)		20							
12,296,490	-	131,998	3,656,027	8,458,468	49,997		Bâtiments non résidentiels(3)		21							
117,606,909	1,427,377	18,824,016	65,316,086	16,683,129	15,356,301		Travaux de génie(4)		22							
121,642,897	7,897,029	24,208,269	57,519,962	11,963,109	20,054,528		Détail suivant le genre de travail:									
22,812,000	3,034,136	3,769,042	12,641,371	2,262,448	1,105,003		Construction neuve(5)		23							
155,897,488	5,326,229	29,979,722	72,029,226	21,471,192	26,891,119		Réparations		24							
18,655,117	816,389	1,882,453	12,847,475	353,666	2,775,134		Détail suivant le genre de métier:									
23,297,580	28,813	2,912,780	15,142,275	1,877,010	3,336,702		Plomberie		25							
1,967,725	-	864,471	361,685	-	741,569		Chauffage par voie sèche et conduites de gaz		26							
1,830,593	-	-	993,746	845,847	-		Chauffage par voie humide et climatisation		27							
362,363	-	-	348,903	234,925	178,535		Conduites d'air en tôle et autres		28							
577,662	-	263,996	413,866	-	-		Conduites industrielles		29							
380,687	-	-	289,687	-	-		Systèmes d'extinction automatique d'incendie		30							
3,013,450	-	1,622,923	1,352,003	37,424	-		Réfrigération commerciale		31							
10,238,041	418,839	1,756,898	6,415,811	1,563,726	382,767		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																
273,506,396	11,046,467	49,502,835	145,499,273	30,405,988	37,051,833		Total des revenus d'exploitation		36							
267,060,385	11,001,340	45,954,544	143,056,419	30,319,883	36,728,199		Revenus de construction(6)		37							
6,346,011	45,127	3,544,291	2,442,854	86,105	322,614		Autres revenus(7)		38							
257,982,653	11,064,556	46,010,034	136,600,773	29,627,676	34,679,614		Total des coûts d'exploitation		39							
27,810,579	1,676,934	2,922,259	20,220,371	1,673,645	1,317,370		Paiements aux sous-traitants		40							
111,166,604	4,998,529	16,467,685	59,075,622	14,005,962	16,618,806		Matériaux(8)		41							
55,167,506	1,776,792	13,555,353	27,180,826	5,983,455	6,671,080		Salaires		42							
16,340,669	774,670	3,090,364	8,682,924	1,797,240	2,595,471		Traitements		43							
4,082,005	103,372	1,197,912	1,022,055	346,144	412,522		Réparation des machines et de l'équipement		44							
983,647	34,335	341,281	335,699	149,117	123,215		Réparations des bâtiments et d'autres structures		45							
4,456,965	242,199	636,486	2,070,059	597,996	799,225		Amortissement		46							
1,568,338	5,815	194,546	736,793	463,374	107,810		Créances irrécouvrables		47							
36,377,340	1,451,910	7,604,148	17,276,424	4,610,743	6,034,115		Autres coûts		48							
15,523,743	- 18,099	3,492,801	8,898,500	778,312	2,372,219		Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts		49							
20,021,697	436,944	3,934,002	10,775,173	1,745,332	3,130,246		Bénéfices		50							
4,497,954	455,033	441,201	1,876,673	967,020	758,027		Pertes		51							
1,067,349	42,530	202,749	549,548	150,328	122,194		Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)		52							
10,632,227	263,504	1,295,495	6,394,064	1,001,563	1,677,611		Gains et retraits des propriétaires et associés(10)		53							
Dépenses en immobilisations																
2,448,411	96,831	770,701	1,101,175	146,873	332,831		Total des immobilisations		54							
1,800,110	72,148	422,232	972,224	130,896	252,610		Machines et équipement neufs		55							
1,288,301	24,683	348,469	128,951	15,977	80,221		Bâtiments et autres structures neufs		56							
number - nombre																
4,346,182	173,077	897,306	2,042,344	524,154	509,301		Caractéristiques de la main-d'œuvre									
900	46	161	463	87	143		Total des heures travaillées par les ouvriers salariés		57							
1,143	56	138	593	126	230		Total des employés à traitement		58							
							Total des propriétaires et des associés(10)		59							

Voir notes et à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1983 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation							
Establishment classification							
1	Total establishments	1,452	65	183	694	256	254
2	Classified by legal entity:						
2.1	Sole proprietorship	579	27	78	288	61	125
2.2	Partnership	66	5	39	17	5	-
2.3	Incorporated company	807	38	100	367	178	124
3	Classified by principal type of construction:						
3.1	Residential (single, duplex, semi-detached)	747	9	101	474	62	101
3.2	Residential (triplex, row housing, apartment)	93	34	16	6	37	-
3.3	Non-residential buildings(3)	596	20	65	208	152	151
3.4	Engineering(4)	16	2	4	6	5	2
4	Classified by principal type of work:						
4.1	New construction(5)	920	50	79	505	113	173
4.2	Repair construction	532	15	104	189	143	81
5	Classified by size group(11)						
5.1	\$ 10,000-\$ 24,999	265	5	65	97	28	70
5.2	25,000- 49,999	311	27	7	145	79	53
5.3	50,000- 99,999	204	11	10	115	24	44
5.4	100,000- 249,999	279	8	42	133	48	48
5.5	250,000- 499,999	175	5	23	95	37	15
5.6	500,000- 999,999	106	5	16	58	15	12
5.7	1,000,000 and over	112	4	20	51	25	12
Characteristics of construction output							
18	Total value of construction output(2)	548,702,550	23,920,681	77,500,150	270,344,697	114,917,752	62,019,270
19	Detailed by type of construction:						
19.1	Residential (single, duplex, semi-detached)	121,581,235	1,623,119	9,529,881	95,972,997	7,282,849	7,172,350
19.2	Residential (triplex, row housing, apartment)	23,534,743	2,069,199	4,525,729	11,181,589	3,448,022	2,310,204
19.3	Non-residential buildings(3)	346,812,961	15,677,976	58,620,928	149,783,196	81,944,830	40,786,051
19.4	Engineering(4)	56,773,611	4,550,387	4,823,612	13,406,915	22,242,051	11,750,636
20	Detailed by type of work:						
20.1	New construction(5)	343,142,851	17,165,867	33,732,037	166,048,320	80,286,560	45,910,020
20.2	Repair construction	205,559,699	6,754,814	43,768,113	104,296,377	34,631,192	16,109,108
21	Detailed by trade:						
21.1	Plumbing	48,037,088	2,412,259	2,540,025	38,985,452	18,820,959	5,278,106
21.2	Dry heating and gas piping	40,357,785	1,573,681	1,722,392	29,144,055	6,531,291	1,386,366
21.3	Wet heating and air conditioning	318,744,203	14,722,128	50,031,159	156,794,435	58,532,392	38,661,089
21.4	Sheet metal and other duct work	63,771,319	3,119,177	11,193,165	34,822,785	9,526,703	5,109,489
21.5	Process piping	13,901,111	812,444	2,079,219	5,627,833	3,922,063	1,459,532
21.6	Automatic sprinkler systems	4,684,225	-	-	1,098,709	3,400,278	185,238
21.7	Commercial refrigeration	27,708,177	258,017	4,344,292	8,940,029	9,421,092	4,744,747
21.8	Environmental controls	8,380,519	-	972,423	3,259,081	2,081,771	2,067,244
21.9	Millwrighting and rigging	6,992,695	400,626	1,479,135	3,777,536	1,216,658	118,738
21.10	Thermal insulation	4,919,475	157,913	594,888	2,742,828	558,933	864,912
21.11	Other trade work	11,205,953	464,436	2,540,432	5,151,951	905,612	2,143,522
Income statement							
36	Total operating revenue	637,352,755	25,973,470	91,915,303	308,537,625	134,005,202	76,921,155
37	Revenue from construction(6)	627,015,051	25,500,675	87,186,353	306,650,587	132,473,457	75,223,979
38	Other revenue(7)	10,317,704	472,795	4,728,950	1,887,038	1,531,745	1,697,176
39	Total operating costs	612,932,516	25,423,834	89,929,325	291,978,621	131,329,503	74,271,233
40	Payments to sub-contractors	78,332,501	1,579,994	9,686,203	36,305,890	17,555,705	13,204,709
41	Materials(8)	257,550,433	10,424,710	34,895,094	124,880,791	62,032,248	25,317,590
42	Wages	139,471,044	8,261,502	23,152,602	63,602,329	26,642,118	17,810,493
43	Salaries	47,829,004	2,012,695	8,315,632	22,889,939	8,773,721	5,837,015
44	Repairs to machinery and equipment	3,544,709	115,809	1,144,402	1,276,900	633,849	373,649
45	Repairs to buildings and other structures	1,114,195	18,949	393,889	413,723	171,123	116,502
46	Depreciation	7,247,470	386,778	1,074,887	3,185,202	1,560,163	1,040,440
47	Bad debts	2,585,430	129,585	330,254	958,261	678,286	489,044
48	Other costs	75,257,730	2,491,712	10,936,353	38,465,586	13,282,288	10,081,791
49	Net operating profit (loss) before taxes	24,420,239	549,636	1,985,978	16,559,004	2,675,699	2,649,922
50	Profit	32,026,409	1,053,049	3,217,211	18,433,354	5,305,906	4,016,889
51	Loss	7,606,170	503,413	1,201,233	1,874,350	2,630,207	1,466,967
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	2,603,515	150,187	572,990	1,246,872	328,477	304,989
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	7,270,060	84,055	706,481	3,946,180	1,066,754	1,466,590
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	4,412,354	263,861	913,877	2,144,160	755,274	335,182
55	New machinery and equipment	3,856,610	246,148	862,200	1,838,956	614,848	294,458
56	New buildings and other structures	555,744	17,713	51,677	305,204	140,426	40,734
Labour characteristics							
57	Total hours worked by wage-earning employees	8,928,245	552,888	1,346,919	4,241,691	1,795,024	991,723
58	Total salaried employees	2,009	89	346	986	362	226
59	Total owners and partners(10)	711	27	88	366	95	135

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1983 - suite

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1983 - 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)
Establishment classification							
number - nombre							
1	Total establishments	152	17	32	60	33	10
2	Classified by legal entity:						
3	Sole proprietorship	8	-	4	2	2	-
4	Partnership	-	-	-	-	-	-
5	Incorporated company	144	17	28	58	31	10
6	Classified by principal type of construction:						
7	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
8	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
9	Non-residential buildings(3)	92	10	20	40	17	5
10	Engineering(4)	60	7	12	20	16	5
11	Classified by principal type of work:						
12	New construction(5)	114	14	20	46	28	6
13	Repair construction	38	3	12	14	5	4
14	Classified by size group(11):						
15	\$ 10,000 & 24,999	-	-	-	-	-	-
16	25,000- 49,999	8	-	1	5	2	-
17	50,000- 99,999	1	-	1	-	-	-
18	100,000- 249,999	19	1	5	9	4	-
19	250,000- 499,999	12	2	1	4	3	2
20	500,000- 999,999	25	6	2	8	7	2
21	1,000,000 and over	87	8	22	34	17	6
Characteristics of construction output							
dollars							
22	Total value of construction output(2)	646,205,134	35,161,269	118,042,996	245,980,843	190,589,255	56,430,771
23	Detailed by type of construction:						
24	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
25	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
26	Non-residential buildings(3)	256,899,075	14,176,782	68,023,396	109,413,227	45,237,763	20,047,301
27	Engineering(4)	389,306,059	20,984,487	50,019,600	136,567,616	145,351,492	36,382,801
28	Detailed by type of work:						
29	New construction(5)	361,594,241	26,785,165	62,523,353	162,565,454	64,660,517	45,059,771
30	Repair construction	284,610,893	8,376,104	55,519,643	83,415,389	125,928,738	11,371,019
31	Detailed by trade:						
32	Plumbing	18,378,293	147,169	3,113,447	10,667,814	3,570,299	879,564
33	Dry heating and gas piping	7,022,694	147,169	845,575	3,902,056	2,011,278	116,616
34	Wet heating and air conditioning	9,500,294	1,067,914	2,420,696	4,283,766	1,383,396	344,522
35	Sheet metal and other duct work	19,999,798	1,433,043	2,653,744	13,786,064	2,062,337	64,610
36	Process piping	431,723,572	24,268,040	87,992,602	169,874,095	120,337,369	29,251,466
37	Automatic sprinkler systems	6,075,572	374,992	383,272	3,189,543	2,048,741	79,024
38	Commercial refrigeration	826,238	148,696	529,635	147,907	-	-
39	Environmental controls	5,014,118	7,070	423,108	3,285,810	1,233,520	64,610
40	Millwrighting and rigging	67,925,291	5,301,543	16,050,055	14,771,633	18,468,123	13,333,937
41	Thermal insulation	26,499,354	77,770	1,359,419	8,809,782	15,541,673	710,710
42	Other trade work	53,239,910	2,187,863	2,271,443	13,262,373	23,932,519	11,585,712
Income statement							
43	Total operating revenue	730,549,006	38,637,579	133,123,385	280,622,573	205,657,635	72,507,834
44	Revenue from construction(6)	723,507,681	38,449,051	129,587,906	278,730,944	204,406,036	72,333,744
45	Other revenue(7)	7,041,325	-	188,528	3,535,479	1,891,629	1,251,599
46	Total operating costs	712,755,619	37,259,215	135,025,712	271,732,279	199,948,069	68,790,344
47	Payments to sub-contractors	77,302,547	3,287,782	11,544,910	32,750,101	13,816,781	15,902,973
48	Materials(8)	210,109,927	6,153,791	33,616,908	116,000,139	43,011,786	10,727,303
49	Wages	305,419,409	19,178,938	56,264,978	84,587,637	116,177,787	29,210,069
50	Salaries	51,377,257	2,789,820	11,839,266	17,190,646	13,218,704	6,338,821
51	Repairs to machinery and equipment	1,199,377	94,105	453,863	228,927	186,271	236,211
52	Repairs to buildings and other structures	239,849	13,230	91,545	99,644	18,918	16,512
53	Depreciation	5,517,310	400,340	1,537,577	2,183,064	936,661	459,668
54	Bad debts	2,396,778	105,930	337,464	1,673,481	271,072	8,831
55	Other costs	59,193,165	5,235,279	19,339,201	16,418,640	12,310,089	5,889,956
56	Net operating profit (loss) before taxes	17,793,387	1,378,364	- 1,902,327	8,890,294	5,709,566	3,717,490
57	Profit	25,189,630	(14)	1,013,681	12,286,163	6,204,043	(14)
58	Loss	7,396,243	(14)	2,916,008	3,395,869	494,477	(14)
59	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	5,166,196	214,233	1,253,265	1,597,168	1,791,910	309,620
60	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	105,369	-	53,317	(14)	(14)	-
Capital expenditures							
61	Total capital expenditures	3,916,751	147,197	1,453,884	1,093,936	992,478	229,256
62	New machinery and equipment	2,800,036	122,583	433,284	1,057,811	957,102	229,256
63	New buildings and other structures	1,116,715	24,614	1,020,600	36,125	35,376	-
Labour characteristics							
64	Total hours worked by wage-earning employees	13,505,429	1,022,808	2,746,189	3,857,543	4,741,547	1,137,342
65	Total salaried employees	1,671	103	422	553	444	149
66	Total owners and partners(10)	8	-	4	2	2	-

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classes par métiers, Canada et régions, 1983 - 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																
146	21	30	45	27	23		Classification des établissements		1							
11	10	-	-	-	1		Total des établissements									
12	-	-	-	1	2		Classés suivant la forme juridique:									
13	-	-	-	-	3		Propriétaires uniques		2							
14	11	30	45	26	22		Sociétés en nom collectif		3							
15	-	-	-	-			Sociétés à responsabilité limitée		4							
16	-	-	-	-			Classe suivant le genre principal de construction:									
17	-	-	-	-			Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)		5							
18	19	30	43	27	23		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)		6							
19	2	-	2	-			Bâtiments non résidentiels(3)		7							
20	-	-	-	-			Travaux de génie(4)		8							
21	21	28	38	27	22		Classe suivant le genre principal de travail:									
22	-	2	7	-	1		Construction neuve(5)		9							
23	-	-	1	-			Réparations		10							
24	-	8	-	-			Classe suivant la tranche de taille(11):									
25	-	-	-	-			\$ 10,000-\$ 24,999		11							
26	-	-	-	-			25,000-49,999		12							
27	11	-	-	1	3		50,000-99,999		13							
28	4	-	-	9	3		100,000-249,999		14							
29	-	8	13	3	6		250,000-999,999		15							
30	-	5	5	4	5		500,000-999,999		16							
31	3	9	7	10	6		1,000,000 et plus		17							
dollars																
142,000,109	8,715,811	28,944,145	46,636,942	36,301,229	21,401,982		Caractéristiques du produit de la construction									
-	-	-	-	-	-		Valeur globale du produit de la construction(2)		18							
-	-	-	-	-	-		Détailé suivant le genre de construction:									
-	-	-	-	-	-		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)		19							
-	-	-	-	-	-		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)		20							
139,118,322	8,004,083	28,542,088	45,637,473	35,976,323	20,958,355		Bâtiments non résidentiels(3)		21							
2,881,787	711,728	402,057	999,469	324,906	443,627		Travaux de génie(4)		22							
14,002,271	6,910,376	20,844,199	37,694,358	31,199,402	17,353,936		Détailé suivant le genre de travail:									
27,397,838	1,805,435	8,099,946	8,942,584	5,101,827	4,048,046		Construction neuve(5)		23							
1,276,762	-	-	256,685	113,519	706,558		Réparations		24							
34,917	-	-	-	18,921	25,996		Plomberie		25							
122,244	-	-	161,308	-	161,936		Chaudage par voie sèche et conduites de gaz		26							
804,350	-	-	84,458	-	320,892		Chaudage par voie humide et climatisation		27							
522,413	-	-	223,717	75,494	255,302		Conduites d'air en tôle et autres		28							
134,642,794	8,715,811	28,498,352	44,022,883	33,956,457	19,449,291		Conduites industrielles		29							
-	-	-	-	-	-		Systèmes d'extinction automatique d'incendie		30							
-	-	-	-	-	-		Réfrigération commerciale		31							
-	-	-	-	-	-		Systèmes de régulation automatique de l'environnement		32							
-	-	-	-	-	-		Chantier et montage de câbles		33							
-	-	-	-	-	-		Isolation thermique		34							
4,982,450	-	445,793	1,887,891	2,136,838	482,007		Autres travaux spécialisés		35							
État des profits et pertes																
157,459,007	9,774,582	30,743,227	52,692,462	39,783,184	24,495,552		Total des revenus d'exploitation		36							
150,385,403	9,770,961	30,504,691	52,207,251	39,771,873	24,130,627		Revenus de construction(6)		37							
1,073,604	3,621	208,536	485,211	11,311	364,925		Autres revenus(7)		38							
155,314,269	9,507,152	30,240,244	51,969,585	39,271,523	24,325,765		Total des coûts d'exploitation		39							
14,385,294	1,055,150	1,560,546	5,570,309	3,470,644	2,728,645		Paiements aux sous-traitants		40							
4,607,531	3,367,856	10,460,624	17,421,220	13,571,443	7,786,388		Matériaux(8)		41							
49,961,160	2,881,019	10,326,865	15,430,936	12,737,894	8,584,446		Salaires		42							
16,985,657	841,530	3,629,885	5,267,062	4,051,122	2,196,058		Traitements		43							
408,150	27,441	151,354	146,957	48,083	34,315		Réparations des machines et de l'équipement		44							
177,908	13,365	64,255	50,908	26,696	22,684		Réparations des bâtiments et d'autres structures		45							
1,585,084	93,246	486,302	483,234	346,033	176,269		Amortissement		46							
652,897	17,706	151,898	185,900	178,403	118,990		Créances irrécouvrables		47							
19,550,588	1,209,839	3,408,515	7,413,059	4,841,205	2,677,970		Autres coûts		48							
2,144,738	267,430	472,983	722,877	511,661	169,787		Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts		49							
4,826,169	(14)	789,523	(14)	1,043,054	1,036,057		Bénéfices		50							
2,681,431	(14)	316,540	(14)	531,393	866,270		Pertes		51							
507,006	19,564	76,827	111,681	152,616	146,318		Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)		52							
40,394	6,850	-	-	(14)	(14)		Gains et retraits des propriétaires et associés(10)		53							
Dépenses en immobilisations																
1,205,199	25,754	106,299	526,578	499,620	46,948		Total des immobilisations		54							
736,707	21,856	36,048	121,318	471,493	44,787		Machines et équipement neufs		55							
418,597	2,508	10,251	405,160	28,127	2,161		Bâtiments et autres structures neufs		56							
number - nombre																
Caractéristiques de la main-d'œuvre																
2,914,266	193,816	657,011	917,081	705,439	440,919		Total des heures travaillées par les ouvriers salariés		57							
559	35	134	180	137	73		Total des employés à traitement		58							
13	10	-	-	2	1		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, 1983 - Continued

No.	Item	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)
Establishment classification							
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale							
			number - nombre				
1	Total establishments	731	43	212	261	117	98
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	363	10	113	148	35	57
3	Partnership	41	5	15	10	8	3
4	Incorporated company	327	28	84	103	74	38
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3)	687	25	210	261	117	74
8	Engineering(4)	44	18	2	-	-	24
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	185	24	69	28	40	24
10	Repair construction	546	19	143	233	77	74
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000-\$ 24,999	187	-	38	87	24	38
12	25,000- 49,999	122	4	31	51	23	13
13	50,000- 99,999	115	11	35	28	23	18
14	100,000- 249,999	185	19	79	45	26	16
15	250,000- 499,999	60	2	11	30	9	8
16	500,000- 999,999	43	4	13	16	8	2
17	1,000,000 and over	19	3	5	4	4	3
Characteristics of construction output							
			dollars				
18	Total value of construction output(2)	135,794,766	14,207,744	41,817,702	41,009,738	20,887,992	17,871,590
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	128,687,173	11,017,499	40,584,840	40,840,470	19,665,815	16,578,749
21	Non-residential buildings(3)	7,107,593	3,190,245	1,232,862	169,268	1,222,377	1,292,841
22	Engineering(4)	-	-	-	-	-	-
Detailed by type of work:							
23	New construction(5)	52,706,018	5,319,360	12,923,667	15,431,998	9,357,942	9,673,061
24	Repair construction	83,088,748	8,888,384	28,894,035	25,577,740	11,530,050	8,198,539
Detailed by trade:							
25	Plumbing	970,655	90,625	194,086	352,295	9,128	324,521
26	Dry heating and gas piping	1,287,480	-	754,624	25,713	-	507,143
27	Wet heating and air conditioning	13,973,077	605,012	761,118	4,792,235	5,391,093	2,423,619
28	Sheet metal and other duct work	3,803,618	230,094	2,675,593	852,289	45,642	-
29	Process piping	1,672,010	-	-	152,544	1,519,466	-
30	Automatic sprinkler systems	-	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration	103,845,750	12,221,138	34,067,258	31,867,094	12,664,803	13,025,457
32	Environmental controls	3,020,438	45,313	994,649	827,963	561,641	590,872
33	Millwrighting and rigging	21,409	-	21,409	-	-	-
34	Thermal insulation	926,472	-	20,561	240,545	16,324	649,042
35	Other trade work	6,273,857	1,015,562	2,328,404	1,899,060	679,895	350,936
Income statement							
36	Total operating revenue	145,422,513	15,454,516	44,101,246	44,080,222	23,054,108	18,732,421
37	Revenue from construction(6)	141,542,551	14,898,336	43,976,974	42,505,517	21,907,431	18,254,293
38	Other revenue(7)	3,879,962	556,180	124,272	1,574,705	1,146,677	478,128
Total operating costs							
39	Payments to sub-contractors	135,945,747	14,630,868	41,012,162	40,414,639	21,770,689	18,117,389
40	Materials(8)	5,747,785	690,592	2,159,272	1,495,779	1,019,439	382,703
41	Wages	66,735,707	7,606,596	21,097,697	19,552,156	9,810,006	8,669,252
42	Salaries	26,720,426	2,773,123	7,803,960	8,600,104	4,371,661	3,171,578
43	Repairs to machinery and equipment	10,985,655	1,284,505	2,838,514	3,348,025	1,830,789	1,683,822
44	Repairs to buildings and other structures	1,693,465	108,309	748,787	428,946	286,763	120,660
45	Depreciation	495,763	23,732	223,212	122,338	86,518	39,963
46	Bad debts	2,628,360	226,675	771,313	804,686	519,056	306,630
47	Other costs	682,100	121,878	174,403	38,014	79,643	268,162
48	Net operating profit (loss) before taxes	20,256,486	1,795,458	5,195,004	6,024,591	3,766,814	3,474,619
49	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	9,476,766	823,648	3,089,084	3,665,583	1,283,419	615,032
50	Profit	10,900,147	954,392	3,411,522	4,107,924	1,422,002	1,004,307
51	Loss	1,423,381	130,744	322,438	442,341	138,583	389,275
Earnings and withdrawals of owners and partners(10)							
52	Capital expenditures	399,975	27,470	175,957	187,984	45,261	- 36,697
53	New machinery and equipment	3,913,647	227,509	1,365,870	1,376,203	491,918	452,147
Labour characteristics							
54	Total hours worked by wage-earning employees	2,083,744	229,192	518,851	780,715	350,862	204,124
55	Total salaried employees	616	66	158	225	98	69
56	Total owners and partners(10)	445	20	143	168	51	63

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1983 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region (13) - Régions des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)		Détail		No							
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement																
number - nombre																
65	8	15	19	16	7		Classification des établissements		1							
9	-	9	-	-			Total des établissements									
1	-	-	1	-			Classés suivant la forme juridique:									
55	8	6	18	16	7		Propriétaires uniques		2							
4	-	4	-	-			Sociétés en nom collectif		3							
61	8	11	19	16	7		Sociétés à responsabilité limitée		4							
46	8	11	10	10	7		Classés suivant le genre principal de construction:									
19	-	4	9	6			Residentiels (simples, duplex, semi-détachées)		5							
4	-	4	-	-			Residentiels (triplex, en rangée, appartements)		6							
3	-	3	-	-			Bâtiments non résidentiels(3)		7							
12	1	2	4	5			Travaux de génie(4)		8							
6	-	-	4	1			Classés suivant le genre principal de travail:									
6	1	-	2	-			Construction neuve(5)		9							
9	3	2	3	1			Réparation		10							
25	3	4	6	9	3		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							
							1,000,000 et plus		17							
dollars																
145,153,008	7,245,768	25,257,081	52,868,109	46,905,026	12,877,024		Caractéristiques du produit de la construction									
924,527	41,777	153,251	451,418	226,593	51,488		Valeur globale du produit de la construction(2)		18							
1,638,168	83,552	191,015	861,864	398,762	102,975		Détails suivant le genre de construction:									
1,37,137,598	7,054,182	23,321,029	48,661,101	45,513,806	12,587,480		Residentiels (simples, duplex, semi-détachées)		19							
5,492,715	66,257	1,591,786	2,893,726	765,865	135,081		Residentiels (triplex, en rangée, appartements)		20							
116,040,449	5,737,561	19,301,890	35,773,918	35,645,067	9,582,013		Bâtiments non résidentiels(3)		21							
112,559	1,508,207	5,955,191	17,094,191	11,259,959	3,295,011		Travaux de génie(4)		22							
24,816	-	-	-	-	24,816		Détails suivant le genre de travail:									
1,532,217	66,257	74,776	947,262	334,125	109,797		Construction neuve(5)		23							
264,942	-	-	264,942	-			Réparation		24							
946,529	66,257	74,776	361,574	334,125	109,797		Détails suivant le genre de métier:									
761,535	-	-	538,194	-			Plomberie		25							
141,052,051	7,113,254	24,954,538	50,598,351	46,100,715	12,285,193		Chaudrage par voie sèche et conduites de gaz		26							
570,918	-	152,991	157,786	136,061	124,080		Chaudrage par voie humide et climatisation		27							
							Conduites d'air en toile 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																
155,686,819	7,468,195	29,225,573	57,135,964	48,342,035	13,515,052		Total des revenus d'exploitation									
152,956,737	7,321,296	29,061,016	55,775,416	47,538,711	13,260,298		Revenus de construction(6)		36							
2,730,082	146,899	164,557	1,360,548	803,324	254,754		Autres revenus(7)		37							
145,948,263	7,096,875	27,385,043	53,855,468	44,455,265	13,155,612		Total des coûts d'exploitation									
7,803,729	75,528	3,803,935	2,907,307	633,685	384,274		Paiements aux sous-traitants		39							
52,154,227	2,474,378	9,894,535	19,124,842	16,155,259	4,505,213		Matériaux(8)		40							
39,095,031	2,875,027	5,979,773	13,273,869	13,166,833	3,799,529		Salaire		41							
25,046,877	941,265	3,777,074	10,678,873	7,238,315	2,411,350		Traitements		42							
47,748	25,235	66,504	233,461	145,836	36,912		Réparations des machines et de l'équipement		43							
85,610	-	13,095	50,181	14,926	7,414		Réparation des bâtiments et d'autres structures		44							
1,004,339	18,821	144,094	540,031	230,502	60,891		Amortissement		45							
923,405	-	26,636	64,466	565,147	214,053		Crances irrécouvrables		46							
19,357,097	659,985	3,641,567	6,501,757	6,655,862	1,897,926		Autres coûts		47							
9,738,556	371,320	1,840,530	3,280,496	3,886,770	359,440		Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts									
10,891,450	(14)	(14)	(14)	3,886,770	359,440		Bénéfices		48							
1,152,894	(14)	(14)	(14)	-	-		Pertes		49							
140,159	3,701	8,080	96,987	22,186	9,205		Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)									
143,519	-	(14)	(14)	-	-		Gains et retraits des propriétaires et associés(10)									
Dépenses en immobilisations																
3,215,942	48,963	504,749	1,519,809	874,525	267,896		Total des immobilisations									
839,253	48,963	111,762	387,081	231,603	59,844		Machines et équipement neufs		54							
2,376,689	-	392,987	1,132,728	642,922	208,052		Bâtiments et autres structures neufs		55							
							Total des immobilisations		56							
number - nombre																
2,103,669	186,722	338,790	711,007	685,471	181,679		Caractéristiques de la main-d'œuvre									
847	41	131	369	230	76		Total des heures travaillées par les ouvriers salariés									
41	-	9	2	-	-		Total des employés à traitement									
							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, 1983 - Concluded

No	Item	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)
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles							
Establishment classification							
1	Total establishments	97	4	12	49	20	12
2	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship	11	-	1	5	5	-
3	Partnership	2	-	-	-	-	2
4	Incorporated company	84	4	11	44	15	10
5	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3)	75	3	6	45	19	2
8	Engineering(4)	22	1	6	4	1	10
9	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5)	39	4	6	15	2	12
10	Repair construction	58	-	6	34	18	-
11	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999	7	-	-	7	-	-
12	25,000- 49,999	7	-	1	2	-	4
13	50,000- 99,999	13	-	2	5	5	1
14	100,000- 249,999	18	2	1	7	8	-
15	250,000- 499,999	20	1	2	12	2	3
16	500,000- 999,999	13	-	1	9	4	2
17	1,000,000 and over	19	1	5	7	4	2
Characteristics of construction output							
18	Total value of construction output(2)	85,336,848	2,219,137	15,775,126	35,946,606	8,635,994	22,759,985
19	Detailed by type of construction:						
20	Residential (single, duplex, semi-detached)	475,718	-	13,934	-	23,089	438,691
21	Residential (triplex, row housing, apartment)	56,294,263	854,987	10,957,019	31,762,612	8,266,567	4,453,075
22	Non-residential buildings(3)	28,566,867	1,364,150	4,804,173	4,183,994	346,338	17,868,211
23	Engineering(4)						
23	New construction(5)	48,226,233	1,762,265	9,323,195	14,765,991	3,043,778	19,331,004
24	Repair construction	37,110,615	456,872	6,451,931	21,180,615	5,592,216	3,428,981
25	Detailed by trade:						
25	Plumbing	4,082,686	-	151,094	22,950	73,885	3,834,787
26	Dry heating and gas piping	184,714	-	-	-	9,236	175,478
27	Wet heating and air conditioning	369,427	-	-	-	18,471	350,956
28	Sheet metal and other duct work	633,429	-	-	185,026	-	448,403
29	Process piping	8,313,148	-	1,532,088	4,379,783	120,064	2,281,213
30	Automatic sprinkler systems	3,615,088	-	-	-	92,357	3,522,731
31	Commercial refrigeration	-	-	-	-	-	-
32	Environmental controls	-	-	-	-	-	-
33	Millwrighting and rigging	64,317,763	1,712,654	13,955,143	30,372,848	6,202,232	12,074,886
34	Thermal insulation	-	-	-	-	-	-
35	Other trade work	3,820,593	506,483	136,801	985,999	2,119,749	71,561
Income statement							
36	Total operating revenue	96,764,904	2,401,527	16,726,486	38,850,972	9,486,987	29,298,932
37	Revenue from construction(6)	96,287,603	2,400,244	16,720,573	38,483,005	9,457,141	29,206,640
38	Other revenue(7)	497,301	1,283	5,913	367,967	29,846	92,292
39	Total operating costs	92,555,304	2,276,930	15,798,228	36,341,033	8,699,266	29,439,847
40	Payments to sub-contractors	10,930,755	181,107	945,447	2,536,399	821,147	6,446,655
41	Materials(8)	17,357,353	406,771	3,048,617	7,267,985	1,143,450	5,490,530
42	Wages	37,402,120	1,089,543	8,229,113	13,987,612	4,137,347	9,958,505
43	Salaries	6,533,631	72,613	906,349	3,139,038	507,092	1,908,539
44	Repairs to machinery and equipment	906,892	40,277	76,739	524,206	190,181	75,489
45	Repairs to buildings and other structures	266,482	7,241	15,435	165,521	58,930	19,355
46	Depreciation	1,283,871	112,151	134,344	568,534	210,895	257,947
47	Bad debts	206,403	4,182	512	139,024	6,907	55,778
48	Other costs	17,667,797	363,045	2,441,672	8,012,714	1,623,317	5,227,049
49	Net operating profit (loss) before taxes	4,209,600	124,597	928,258	2,509,919	787,721	- 140,915
50	Profit	5,063,870	(14)	(14)	2,932,598	874,926	69,147
51	Loss	854,270	(14)	(14)	422,659	87,205	210,062
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	210,791	17,664	10,698	193,074	- 16,212	5,567
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	238,895	-	(14)	50,317	151,565	(14)
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	1,014,179	274,713	77,037	499,842	35,528	127,059
55	New machinery and equipment	973,829	271,938	75,591	469,948	31,431	124,921
56	New buildings and other structures	40,350	2,775	1,446	29,894	4,097	2,138
Labour characteristics							
57	Total hours worked by wage-earning employees	2,220,102	71,041	450,441	765,560	424,011	509,049
58	Total salaried employees	263	4	40	138	27	54
59	Total owners and partners(10)	15	-	1	5	5	4

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1983 - fin

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region (13) Régions des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)		Détail		No							
Thermal insulation - Isolation thermique																
number - nombre																
182	7	35	72	49	19		Classification des établissements		1							
15	-	5	10	-	19		Total des établissements		1							
7	3	-	3	1			Classés suivant la forme juridique:		2							
160	4	30	59	48			Propriétaires uniques		3							
22	3	6	8	-	19		Sociétés en nom collectif		4							
-	-	-	-				Sociétés à responsabilité limitée									
132	4	26	57	37	5		Classés suivant le genre principal de construction:		5							
28	-	3	7	12	8		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)		6							
149	4	21	58	49	17		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)		7							
33	3	14	14	-	2		Bâtiments non résidentiels(3)		8							
9	-	-	2	7			Travaux de génie(4)									
17	3	3	11	-			Classés suivant le genre principal de travail:		9							
16	-	4	8	2			Construction neuve(5)		10							
32	2	6	17	3			Réparation									
37	1	10	9	12			Classés suivant la tranche de taille(11):		11							
32	-	6	10	12			\$ 10,000-\$ 24,999		12							
39	1	6	15	13			25,000-49,999		13							
							50,000-99,999		14							
							100,000-249,999		15							
							250,000-499,999		16							
							500,000-999,999		17							
							1,000,000 et plus									
dollars																
Caractéristiques du produit de la construction																
166,999,030	2,536,149	30,622,655	48,049,096	69,550,199	16,240,931		Valeur globale du produit de la construction(2)		18							
374,102	63,177	499,122	280,897	38,008	1,492,898		Détail suivant le genre de construction:									
1,772,230	43,524	360,503	203,625	1,012,455	152,123		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)		19							
155,452	2,268,556	26,023,589	33,432,780	21,204,286	9,226,271		Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)		20							
1,697,246	160,892	3,739,471	14,131,794	47,295,450	5,369,639		Bâtiments non résidentiels(3)		21							
127,631,377	1,915,322	18,587,446	31,701,116	61,061,798	14,365,695		Travaux de génie(4)		22							
3367,653	620,827	12,035,209	16,347,980	8,488,401	1,875,236		Détail suivant le genre de travail:									
132,828	-	-	-	-	132,828		Construction neuve(5)		23							
132,828	-	-	-	-	132,828		Réparation		24							
3,477,291	-	2,781,833	695,458	-	-		Détail suivant le genre de métier:									
107,706	-	107,706	-	-	-		Plomberie		25							
161,607,965	2,339,614	27,628,224	47,304,626	68,603,119	15,732,382		Chauffage par voie sèche et conduites de gaz		26							
1,540,412	196,535	104,892	49,012	947,080	242,893		Chauffage par voie humide et climatisation		27							
							Conduites d'eau en tôle et autres		28							
							Conduites industrielles		29							
							Systèmes d'extinction automatique d'incendie		30							
							Réfrigération 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																
176,068,635	2,539,741	32,365,960	50,464,633	73,466,353	17,231,948		Total des revenus d'exploitation		36							
170,311,219	2,539,741	30,882,444	49,579,553	70,502,838	16,806,643		Revenus de construction(6)		37							
5,757,416	-	1,483,516	885,080	2,963,515	425,305		Autres revenus(7)		38							
168,830,848	2,587,967	31,392,357	47,895,040	69,557,603	17,397,881		Total des coûts d'exploitation		39							
3,312,189	3,592	259,789	1,530,457	952,639	565,712		Paiements aux sous-traitants		40							
61,418,386	11,331,485	13,425,808	16,241,597	25,266,446	5,351,050		Matériaux(8)		41							
70,533,395	1,120,914	10,374,076	20,155,962	31,828,154	7,054,289		Salaires		42							
13,202,951	106,185	3,060,733	3,754,134	4,285,850	1,996,049		Traitements		43							
669,056	8,501	191,036	245,160	196,352	28,007		Réparation des machines et de l'équipement		44							
283,314	5,026	39,865	34,076	119,243	24,504		Réparation des bâtiments et d'autres structures		45							
1,722,210	48,348	258,067	310,149	868,564	237,082		Amortissement		46							
720,146	17,929	97,735	62,683	379,845	161,954		Créances irrécouvrables		47							
16,969,201	143,987	3,685,248	5,500,222	5,660,510	1,979,234		Autre(s) coûts		48							
7,237,787	- 48,226	973,603	2,569,593	3,908,750	- 165,933		Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts		49							
8,798,637	64,173	(14)	2,805,410	4,187,178	(14)		Bénéfices		50							
1,560,850	112,399	(14)	325,817	278,428	(14)		Pertes		51							
1,144,568	8,952	178,134	674,475	20,420	262,587		Bénéfice (pertes) divers avant impôts(9)		52							
363,969	48,126	86,365	229,478	-	-		Gains et retraits des propriétaires et associés(10)		53							
Dépenses en immobilisations																
1,671,330	26,904	160,484	138,927	1,266,076	78,939		Total des immobilisations		54							
1,286,839	24,166	139,718	128,206	915,810	78,939		Machines et équipement neufs		55							
384,491	2,738	20,766	10,721	350,266	-		Bâtiments et autres structures neufs		56							
Caractéristiques de la main-d'œuvre																
3,923,855	85,799	595,250	1,187,416	1,712,029	343,361		Total des heures travaillées par les ouvriers salariés		57							
497	6	121	148	156	66		Total des employés à traitement		58							
29	6	5	16	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, 1983

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
number - nombre					
Establishment classification					
1	Total establishments	12,602	2,395	2,188	2,494
2	Classified by legal entity:				
2	Sole proprietorship	5,635	1,956	1,589	1,358
3	Partnership	581	109	120	186
4	Incorporated company	6,386	330	479	950
5	Classified by principal type of construction:				
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	8,023	1,862	1,536	1,927
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	757	145	157	109
7	Non-residential buildings(3)	3,544	384	461	440
8	Engineering(4)	278	4	32	18
9	Classified by principal type of work:				
9	New construction(5)	6,757	1,051	915	1,285
10	Repair construction	5,845	1,344	1,273	1,209
11	Classified by size group(11)				
11	\$ 10,000-\$ 24,999	2,395	2,395	-	-
12	25,000- 49,999	2,188	-	2,188	-
13	50,000- 99,999	2,494	-	-	2,494
14	100,000- 249,999	2,763	-	-	-
15	250,000- 499,999	1,235	-	-	-
16	500,000- 999,999	742	-	-	-
17	1,000,000 and over	785	-	-	-
Characteristics of construction output					
18	Total value of construction output(2)	4,471,687,464	38,826,454	79,628,188	179,159,593
19	Detailed by type of construction:				
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	978,327,679	28,435,190	50,072,372	121,656,118
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	304,397,243	3,174,504	9,537,720	16,341,676
21	Non-residential buildings(3)	2,498,110,934	7,012,102	18,631,482	39,559,746
22	Engineering(4)	690,851,608	204,658	1,386,614	1,602,053
23	Detailed by type of work:				
23	New construction(5)	2,960,172,532	13,638,929	31,203,022	85,025,654
24	Repair construction	1,511,514,932	25,187,525	48,425,166	94,133,939
25	Detailed by trade:				
25	Plumbing	1,324,078,229	18,279,701	37,915,507	100,192,403
26	Dry heating and gas piping	355,766,338	6,043,646	10,659,712	23,836,063
27	Wet heating and air conditioning	600,752,128	5,107,386	10,398,363	16,376,463
28	Sheet metal and other duct work	677,242,904	4,831,759	9,390,076	18,530,853
29	Process piping	503,932,699	4,680	410,371	1,167,433
30	Automatic sprinkler systems	167,914,413	11,068	712,219	1,250,466
31	Commercial refrigeration	148,122,367	3,310,672	6,224,883	8,570,220
32	Environmental controls	165,215,198	90,219	548,442	1,587,741
33	Millwrighting and rigging	152,602,490	160,587	223,973	740,689
34	Thermal insulation	220,766,668	115,171	732,340	1,637,732
35	Other trade work	155,294,030	871,565	2,412,302	5,269,411
Income statement					
36	Total operating revenue	5,040,849,720	41,082,083	83,456,074	186,509,529
37	Revenue from construction(6)	4,964,733,418	40,727,072	82,930,975	185,003,437
38	Other revenue(7)	76,116,302	355,011	525,099	1,506,092
39	Total operating costs	4,852,425,913	30,587,009	65,956,113	161,450,145
40	Payments to sub-contractors	493,045,954	1,900,618	3,302,787	5,843,844
41	Materials(8)	1,961,886,515	14,256,668	30,688,707	79,900,746
42	Wages	1,369,039,856	1,164,788	5,275,144	24,185,681
43	Salaries	363,194,300	454,789	2,404,457	7,268,643
44	Repairs to machinery and equipment	33,610,342	1,662,475	2,441,203	4,868,625
45	Repairs to buildings and other structures	10,739,006	476,160	757,832	1,583,843
46	Depreciation	60,142,507	1,834,328	2,812,217	4,683,734
47	Bad debts	22,288,116	38,450	226,833	211,648
48	Other costs	538,479,317	8,798,733	18,046,933	32,903,384
49	Net operating profit (loss) before taxes	188,423,807	10,495,074	17,499,961	25,059,384
50	Profit	257,811,346	11,916,656	19,254,257	28,316,152
51	Loss	69,387,539	1,421,582	1,754,296	3,256,768
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	24,516,139	328,616	667,652	1,560,734
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	66,700,798	10,497,209	16,416,604	20,553,613
Capital expenditures					
54	Total capital expenditures	38,139,699	593,935	1,243,587	1,431,382
55	New machinery and equipment	27,825,534	456,034	954,671	1,094,027
56	New buildings and other structures	10,314,165	137,901	288,916	337,355
Labour characteristics					
57	Total hours worked by wage-earning employees	81,668,181	122,075	515,085	2,437,645
58	Total salaried employees	15,579	60	303	734
59	Total owners and partners(10)	6,797	2,174	1,829	1,730

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1983

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 and over et plus	Détail	No
number - nombre					
2,763	1,235	742	785	Classification des établissements	
676	50	6		Classés suivant la forme juridique:	
141	19	4		Propriétaires uniques	2
1,946	1,166	732	783	Sociétés en nom collectif	3
				Sociétés à responsabilité limitée	4
1,759	619	231	89	Classés suivant le genre principal de construction:	
134	100	67		Residentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
801	484	405	567	Residentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
69	32	39	84	Bâtiments non résidentiels(3)	7
1,537	789	544	636	Trauvols de génie(4)	8
1,226	446	198	149	Classés suivant le genre principal de travail:	
-	-	-		Construction neuve(s)	9
-	-	-		Réparation	10
2,763	1,235	742	785	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
-	-	-		1,000,000 et plus	17
dollars					
434,671,176	427,365,424	507,552,744	2,804,483,885	Caractéristiques du produit de la construction	
229,771,269	177,119,456	186,883,022	234,390,252	Valeur globale du produit de la construction(2)	
44,169,860	47,202,054	55,795,592	128,175,837	Détailé suivant le genre de construction:	
148,019,961	188,676,381	284,832,622	1,811,378,640	Residentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
12,710,086	14,367,533	30,041,508	630,539,156	Residentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
310,953,318	243,806,587	329,283,487	2,038,261,535	Bâtiments non résidentiels(3)	21
310,717,858	183,558,837	178,269,257	766,222,350	Trauvols de génie(4)	22
208,421,751	162,506,661	184,360,820	611,401,328	Détailé suivant le genre de travail:	
55,603,176	53,811,427	43,522,500	162,289,814	Construction neuve(s)	23
55,475,851	62,787,891	80,755,107	368,851,065	Réparation	24
55,560,650	64,967,743	76,623,495	457,148,322	Détailé suivant le genre de métier:	
55,188,881	6,773,283	17,758,478	471,307,508	Plomberie	25
55,180,805	12,018,951	18,041,073	130,548,843	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
28,133,438	22,361,721	28,000,316	51,521,117	Chauffage par voie humide et climatisation	27
2,166,999	2,676,945	8,158,418	149,986,434	Conduites d'air en tôle et autres	28
2,207,151	6,970,725	10,531,461	131,767,904	Conduites industrielles	29
7,631,694	16,501,072	23,897,981	170,250,078	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
15,437,780	15,989,005	15,903,095	99,410,872	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					
7,810,267	8,627,018	9,614,411	52,541,180	Etat des profits et pertes	
2,381	2,122	2,095	7,964	Total des revenus d'exploitation	36
958	88	14	4	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	37
				Bénéfices	38
				Pertes	
2,425,508	3,375,180	5,258,536	23,811,571	Total des coûts d'exploitation	39
1,864,850	2,467,498	3,550,133	17,439,321	Paitements aux sous-traitants	40
580,658	907,682	1,708,403	6,373,250	Matériaux(8)	41
				Salaires	42
				Traitements	43
				Réparations des machines et de l'équipement	44
				Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
				Amortissement	46
				Créances irrécouvrables	47
				Autres coûts	48
25,599,675	17,402,548	20,957,379	71,409,786	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	
35,608,514	26,816,481	28,661,482	107,237,804	Bénéfices	49
10,008,839	9,413,933	7,704,103	35,828,018	Pertes	50
2,359,711	2,282,303	2,304,336	15,012,787	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	
15,524,412	2,399,841	(14)	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	52
					53
number - nombre					
				Caractéristiques de la main-d'œuvre	
				Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	54
				Total des employés à traitement	55
				Total des propriétaires et des associés(10)	56

Voir notes à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction.
Canada, 1983

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction.
Canada, 1983

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	12,602	8,023	757	3,544	278	
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:						
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	5,635	4,355	294	951	35	
Partnership - Sociétés en nom collectif	581	414	32	129	6	
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	6,386	3,254	431	2,464	237	
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:						
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	8,023	8,023	-	-	-	
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	757	-	757	-	-	
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	3,544	-	-	3,544	-	
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	278	-	-	-	278	
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:						
New construction(5) - Construction neuve(5)	6,757	4,277	284	2,002	121	
Repair construction - Réparations	5,845	3,746	473	1,542	83	
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):						
\$ 10,000-\$ 24,999	2,395	1,862	145	384	4	
25,000- 49,999	2,188	1,536	157	463	32	
50,000- 99,999	2,494	1,927	109	440	18	
100,000- 249,999	2,763	1,759	134	801	69	
250,000- 499,999	1,235	619	100	484	32	
500,000- 999,999	742	231	67	405	39	
1,000,000 and over - et plus	785	89	45	567	84	
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)	4,471,687,464	1,080,868,754	220,840,458	2,461,445,671	708,532,581	
Detailed by type of construction - Détailé suivant le genre de construction:						
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	978,327,679	853,298,627	27,704,666	94,877,069	2,447,317	
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	304,397,243	90,666,048	157,704,458	54,085,105	1,941,632	
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	2,498,110,934	131,257,333	35,381,294	2,260,041,767	71,430,540	
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	690,851,608	5,646,746	50,040	52,441,730	632,713,092	
Detailed by type of work - Détailé suivant le genre de travail:						
New construction(5) - Construction neuve(5)	2,960,172,532	626,783,502	153,209,126	1,802,224,114	377,956,790	
Repair construction - Réparations	1,511,514,932	454,085,252	67,631,332	659,222,557	330,575,791	
Detailed by trade - Détailé suivant le genre de métier:						
Plumbing - Plomberie	1,324,078,229	557,509,729	151,842,817	580,493,748	34,231,935	
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	355,766,838	182,383,951	20,419,457	135,727,160	17,235,770	
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	600,752,128	144,698,002	23,120,207	390,610,825	42,323,094	
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	677,242,904	142,287,452	14,531,026	453,304,010	67,120,416	
Process piping - Conduites industrielles	503,932,699	4,065,132	2,443,089	226,727,583	270,696,895	
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	167,914,413	937,441	3,167,926	153,302,771	10,506,275	
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	148,122,367	8,400,484	1,207,819	132,054,930	6,459,114	
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	165,215,198	854,136	395,846	157,882,404	6,082,812	
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	152,602,490	99,111	-	84,543,197	67,960,182	
Thermal insulation - Isolation thermique	220,766,668	5,626,549	1,289,737	97,914,803	116,935,539	
Other trade work - Autres travaux spécialisés	155,294,030	34,006,767	2,422,534	48,884,220	69,980,600	

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, 1983 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction,
Canada, 1983 - 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	5,040,849,720	1,160,894,560	244,661,140	2,855,741,631	779,552,389
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	4,964,733,418	1,143,739,697	243,066,361	2,809,476,448	768,450,912
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	76,116,302	17,154,863	1,594,779	46,265,183	11,101,477
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	4,852,425,913	1,075,423,149	237,600,413	2,779,323,879	760,078,472
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	493,045,954	62,870,943	22,225,903	348,030,777	59,918,331
Materials(8) - Matériaux(8)	1,961,886,515	528,330,762	111,005,100	1,086,371,810	236,178,843
Wages - Salaires	1,369,039,856	207,482,502	53,904,006	784,044,458	323,608,990
Salaries - Traitements	363,194,300	68,903,015	15,572,088	227,377,692	51,341,505
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	33,610,342	16,245,649	2,633,764	12,734,797	1,996,132
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	10,739,006	5,232,474	897,894	4,123,137	485,501
Depreciation - Amortissement	60,142,507	20,439,846	3,314,937	30,426,785	5,960,939
Bad debts - Crédits non récupérables	22,288,116	4,214,274	2,228,363	12,395,236	3,450,243
Other costs - Autres coûts	538,479,317	161,703,684	25,818,358	273,819,287	77,137,988
Net operating profit (loss) before taxes - Benefice (perte) net d'exploitation avant impôts	188,423,807	85,471,411	7,060,727	76,417,752	19,473,917
Profit - Bénéfices	257,811,346	102,755,847	11,984,436	115,374,534	27,696,529
Loss - Pertes	69,387,539	17,284,436	4,923,709	38,956,782	8,222,612
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	24,516,139	4,464,924	3,295,488	11,956,257	4,799,470
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	66,700,798	51,008,376	2,810,313	12,590,328	291,781
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations	38,139,699	7,525,296	2,116,287	22,568,749	5,929,367
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	27,825,534	5,736,471	1,232,659	16,459,829	4,396,575
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	10,314,165	1,788,825	883,628	6,108,920	1,532,792
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'œuvre					
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	81,668,181	17,069,721	3,977,815	45,288,012	15,332,633
Salaries - Employés à traitement	15,579	4,329	775	8,670	1,805
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10)	6,797	5,183	358	1,209	47

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, 1983

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail.
Canada, 1983

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
	number - nombre		
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements	12,602	6,757	5,845
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	5,635	2,573	3,062
Partnership - Sociétés en nom collectif	581	285	296
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	6,386	3,899	2,487
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	8,023	4,277	3,746
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	757	284	473
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	3,544	2,002	1,542
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	278	194	84
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5)	6,757	6,757	-
Repair construction - Réparations	5,845		5,845
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):			
\$ 0-49,999	2,395	1,051	1,344
50,000-49,999	2,188	915	1,275
50,000-99,999	2,494	1,285	1,209
100,000-249,999	2,763	1,537	1,226
250,000-499,999	1,235	789	446
500,000-999,999	742	544	198
1,000,000 and over - et plus	785	636	149
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)	4,471,687,464	3,276,427,238	1,195,260,226
Detailed by type of construction - Détallé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	978,327,679	642,749,416	335,578,263
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	304,397,243	217,699,888	86,697,355
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	2,498,110,934	2,046,413,470	451,697,464
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	690,851,608	369,564,464	321,287,144
Detailed by type of work - Détallé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5)	2,960,172,532	2,752,076,176	208,096,356
Repair construction - Réparations	1,511,514,932	524,351,062	987,163,870
Detailed by trade - Détallé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie	1,324,078,229	1,041,991,647	282,086,582
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	355,766,338	238,341,435	117,424,903
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	600,752,128	413,735,488	187,016,640
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	677,242,904	544,366,091	132,876,813
Process piping - Conduites industrielles	503,932,699	315,372,964	188,559,735
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	167,914,413	156,257,347	11,657,066
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	148,122,367	63,941,493	84,180,874
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	165,215,198	150,042,611	15,172,557
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	152,602,490	95,039,788	57,562,701
Thermal insulation - Isolation thermique	220,766,668	170,114,641	50,652,031
Other trade work - Autres travaux spécialisés	155,294,030	87,223,733	68,070,291

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, 1983 - Concluded

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,
Canada, 1983 - 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	5,040,849,720	3,752,504,393	1,288,345,327
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	4,964,733,418	3,694,881,467	1,269,851,951
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	76,116,302	57,622,926	18,493,376
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	4,852,425,913	3,628,014,149	1,224,411,764
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	493,045,954	418,454,229	74,591,725
Materials(8) - Matériaux(8)	1,961,886,515	1,500,492,400	461,394,115
Wages - Salaires	1,369,039,856	993,942,428	375,097,428
Salaries - Traitements	363,194,300	268,483,954	94,710,346
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	33,610,342	18,582,145	15,028,197
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	10,739,006	6,115,691	4,623,315
Depreciation - Amortissement	60,142,507	41,015,828	19,126,679
Bad debts - Crédits irrécouvrables	22,288,116	18,487,720	3,900,396
Other costs - Autres coûts	538,479,317	362,539,754	175,939,563
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	188,423,807	124,490,244	63,933,563
Profit - Bénéfices	257,811,346	179,088,571	78,722,775
Loss - Pertes	69,387,539	54,598,327	14,789,212
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	24,516,139	16,290,747	8,225,392
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	66,700,798	34,315,277	32,385,521
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations	38,139,699	27,889,721	10,249,978
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	27,825,534	20,060,828	7,764,706
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	10,314,165	7,828,893	2,486,272
number - nombre			
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'œuvre			
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	81,668,181	58,603,923	23,064,260
Salaried employees - Total - Employés à traitement	15,573	10,799	4,780
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10)	6,797	3,143	3,654

See footnotes 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, 1983

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,
Canada, 1983

Item - Détail	Total	Sole proprietorship Propriétaires uniques	Partnership Sociétés en nom collectif	Incor- porated company Sociétés à responsabilité limitée
		number - nombre		
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements	12,602	5,635	581	6,386
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	5,635	5,635	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif	581	-	581	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	6,386	-	-	6,386
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	8,023	4,355	414	3,254
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	757	294	32	431
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	3,544	951	129	2,464
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	278	35	6	237
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5)	6,757	2,573	285	5,895
Repair construction - Réparations	5,845	3,062	296	2,183
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000-\$ 24,999	2,395	1,956	109	290
25,000- 49,999	2,188	1,589	120	439
50,000- 99,999	2,494	1,358	186	966
100,000- 249,999	2,763	676	141	1,946
250,000- 499,999	1,235	50	19	1,166
500,000- 999,999	742	6	4	732
1,000,000 and over - et plus	785	-	2	783
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)	4,471,687,464	300,751,832	82,524,975	4,088,410,657
Detailed by type of construction - Détallé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	978,327,679	196,291,904	58,018,020	724,017,755
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	304,397,243	28,685,333	9,187,454	266,524,454
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	2,498,110,934	72,309,620	14,889,073	2,410,912,241
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	690,851,608	3,464,973	430,428	686,956,207
Detailed by type of work - Détallé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5)	2,960,172,532	136,345,185	51,612,057	2,772,215,290
Repair construction - Réparations	1,513,514,932	164,406,647	30,912,918	1,316,195,367
Detailed by trade - Détallé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie	1,324,078,229	159,046,579	39,562,824	1,125,468,826
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	355,766,338	39,309,679	16,036,481	300,420,178
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	600,752,128	33,440,867	13,884,124	553,427,137
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	677,242,904	30,083,015	6,768,011	640,391,878
Process piping - Conduites industrielles	503,932,699	2,237,159	389,744	501,305,796
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	167,914,413	1,387,259	63,386	166,463,708
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	148,122,367	20,436,403	3,011,958	124,674,000
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	165,215,198	1,481,722	458,465	163,275,041
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	152,602,490	788,877	62,630	151,750,981
Thermal insulation - Isolation thermique	220,766,668	2,811,662	606,011	217,348,995
Other trade work - Autres travaux spécialisés	155,294,030	9,728,610	1,681,341	143,884,078

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, 1983 - Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,
Canada, 1983 - 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	5,040,849,720	310,464,232	84,508,729	4,645,876,759
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	4,964,733,118	308,993,909	84,176,361	4,571,563,148
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	76,116,302	1,470,323	332,368	74,313,611
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	4,852,425,913	249,720,012	69,923,385	4,532,782,516
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	493,045,954	8,242,077	1,651,386	483,152,491
Materials(8) - Matériaux(8)	1,961,886,515	141,689,687	39,253,965	1,780,942,863
Wages - Salaires	1,369,039,056	22,372,249	15,166,938	1,331,500,679
Salaries - Traitements	363,194,300	6,974,722	2,056,588	354,162,990
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	33,610,542	7,368,316	1,147,011	25,094,995
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	10,739,006	2,313,229	397,235	8,028,542
Depreciation - Amortissement	60,142,107	8,011,037	1,158,755	50,972,715
Bad debts - Crédences irrécouvrables	22,288,116	321,377	29,895	21,936,844
Other costs - Autres coûts	538,479,317	52,427,328	9,061,592	476,990,397
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	188,423,807	60,744,220	14,585,344	113,094,243
Profit - Bénéfices	257,811,546	62,462,829	14,908,500	180,440,017
Loss - Pertes	69,387,539	1,718,609	323,156	67,345,774
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	24,516,139	2,081,067	368,874	22,066,198
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	66,700,798	55,560,953	11,139,845	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures - Total - Immobilisations	38,139,639	2,942,330	277,342	34,920,027
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	27,825,534	2,258,388	234,202	25,332,944
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	10,314,135	683,942	43,140	9,587,083
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'œuvre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	81,668,181	2,200,531	1,043,931	78,423,719
Salaried employees - Total - Employés à traitement	15,579	717	103	14,759
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10)	6,707	5,635	1,162	-

See footnot(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, 1983

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 climati- sation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles
				number	nombre		
1	Total establishments	8,686	5,056	892	990	740	109
	Characteristics of construction output				dollars		
2	Total value of construction output(2)	4,070,325,738	1,629,562,517	212,129,400	511,518,070	564,162,576	536,052,172
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached)	854,628,834	538,960,079	122,114,256	113,250,185	77,550,666	-
4	Residential (triplex, row housing, apartment)	282,630,565	228,755,064	13,347,810	19,929,317	16,913,982	-
5	Non-residential buildings(3)	2,253,264,967	814,247,672	64,962,521	333,850,500	393,287,218	150,497,061
6	Engineering(4)	679,801,372	47,599,702	11,704,813	44,488,068	76,410,710	385,555,111
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5)	2,658,199,963	1,159,043,669	105,110,785	315,786,022	417,323,767	259,897,600
8	Repair construction	1,412,125,775	470,518,848	107,018,615	195,732,048	146,838,809	276,154,572
	Detailed by trade:						
9	Plumbing	1,208,536,139	1,099,826,457	21,880,070	41,599,132	29,693,993	9,478,260
10	Dry heating and gas piping	320,204,563	119,102,058	138,542,063	38,895,648	15,242,787	6,936,408
11	Wet heating and air conditioning	561,319,826	174,790,847	14,214,512	296,077,070	51,421,741	9,500,294
12	Sheet metal and other duct work	635,088,587	124,477,623	19,671,297	62,214,140	408,666,258	15,120,494
13	Process piping	416,749,721	32,635,519	1,963,039	12,892,143	3,268,062	351,035,382
14	Automatic sprinkler systems	164,533,379	14,235,123	1,782,429	4,684,225	2,487,214	6,075,572
15	Commercial refrigeration	136,928,472	5,532,062	762,363	24,986,682	8,429,560	826,238
16	Environmental controls	125,196,125	3,743,977	654,427	7,841,598	3,306,458	5,014,118
17	Millwrighting and rigging	135,835,267	12,692,566	6,011	6,992,695	363,079	52,930,146
18	Thermal insulation	215,172,841	7,455,717	2,947,413	4,734,162	16,285,134	25,805,350
19	Other trade work	150,760,818	35,070,568	9,705,776	10,600,575	25,298,300	52,314,916
	Income statement						
20	Total operating revenue	4,600,543,875	1,867,518,304	243,637,431	596,814,184	618,578,911	601,744,391
21	Revenue from construction(6)	4,531,123,003	1,839,715,906	238,898,781	586,719,009	608,931,214	585,594,220
22	Other revenue(7)	69,420,872	27,802,398	4,738,648	10,095,175	9,647,695	3,350,171
	Total operating costs	4,449,853,656	1,805,324,645	234,719,935	575,356,838	608,039,250	583,670,132
24	Payments to sub-contractors	460,797,265	210,153,389	26,769,383	75,200,939	44,768,640	62,342,048
25	Materials(8)	1,789,104,364	804,725,005	101,739,333	238,062,715	251,769,466	164,992,528
26	Wages	1,259,013,696	428,889,587	50,017,929	132,441,672	183,136,619	257,559,918
27	Salaries	339,119,636	122,874,202	16,001,712	46,193,263	46,404,381	42,790,501
28	Repairs to machinery and equipment	29,975,529	16,724,127	2,493,920	3,242,109	2,603,085	1,150,876
29	Repairs to buildings and other structures	9,659,311	5,376,657	812,002	1,051,820	991,530	219,256
30	Depreciation	53,901,429	24,089,028	3,547,399	6,649,436	7,305,476	4,700,333
31	Bad debts	21,035,506	9,104,801	1,316,356	2,010,636	3,323,163	2,393,203
32	Other costs	487,246,920	183,387,849	32,021,902	70,514,248	67,738,890	47,501,469
33	Net operating profit (loss) before taxes	150,690,219	62,193,659	8,917,496	21,457,346	10,539,661	18,074,259
34	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	23,268,541	10,081,261	902,675	2,409,321	2,333,931	5,165,758
	Balance sheet						
35	Total assets	1,894,106,966	833,324,941	88,889,716	217,761,665	258,648,990	204,577,330
36	Accounts receivable	851,179,617	334,831,542	37,462,778	107,357,264	123,466,478	111,126,478
37	Other current assets	589,768,234	279,439,361	28,423,963	64,365,087	72,329,353	57,723,608
38	Fixed assets	359,482,362	176,619,550	17,583,886	37,210,712	49,372,306	27,735,992
39	Other long-term assets	93,676,753	42,434,488	5,419,089	8,828,602	13,480,621	7,991,252
	Total liabilities and equity	1,894,106,966	833,324,941	88,889,716	217,761,665	258,648,990	204,577,330
41	Current liabilities	3,050,982,693	449,768,804	52,067,414	132,733,128	153,992,454	104,912,549
42	Long-term liabilities	302,964,329	155,698,727	17,574,887	36,887,103	32,236,173	29,479,947
43	Equity	540,159,944	227,857,410	19,247,435	48,141,434	72,420,363	70,184,834
	Capital expenditures						
44	Total capital expenditures	35,376,793	11,884,988	1,898,276	4,261,359	4,818,533	3,898,793
45	New machinery and equipment	25,541,169	8,681,508	1,404,328	3,742,473	4,013,934	2,786,686
46	New buildings and other structures	9,835,624	3,203,480	493,948	518,886	804,599	1,112,107
	Labour characteristics			number	nombre		
47	Total hours worked by wage-earning employees	75,812,177	29,070,916	3,817,656	8,479,460	10,701,267	11,347,886
48	Total salaried employees	14,617	6,108	860	1,929	1,372	1,386

See footnotes at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1983

Automatic sprinkler systems	Commercial refrigeration	Environ- mental controls	Mill- wrighting and rigging	Thermal insulation		Detail	
						Systèmes d'extinction automatique d'incendie	No
number - nombre							
118	510	32	84	155	Total des établissements	1	
dollars							
138,849,719	126,230,255	105,991,089	83,841,486	161,988,454	Valeur globale du produit de la construction	2	
détail suivant le genre de construction:							
135,967,932	119,458,283	98,017,843	55,126,520	87,849,417	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	3	
2,881,787	6,771,972	5,452,715	28,239,248	70,697,246	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	4	
111,516,777	49,904,241	66,931,671	47,206,661	125,478,770	Bâtiments non résidentiels(3)	5	
27,332,942	76,326,014	39,059,418	36,634,825	36,509,684	Travaux de génie(4)	6	
détail suivant le genre de travail:							
1,002,192	948,533	24,816	4,082,686	-	Construction neuve(5)	7	
41,332	1,259,553	-	184,714	-	Réparation	8	
243,660	13,470,058	1,532,217	369,427	-			
405,350	3,635,054	264,942	633,429	-			
554,513	1,664,095	946,529	8,313,148	3,477,291			
131,653,728	-	-	3,615,088	-			
95,522,326	-	761,535	-	107,706			
2,712,487	-	101,923,060	-	-			
-	21,409	-	62,829,361	-			
926,472	-	-	-	156,928,603			
6,070,268	-	537,990	3,813,633	1,474,854			
détail suivant le genre de métier:							
Plomberie	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés	19	
Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	-	-	-	-		20	
Chauffage par voie humide et climatisation	-	-	-	-		21	
Conduites d'air en tôle et autres	-	-	-	-		22	
Conduites industrielles	-	-	-	-		23	
Systèmes d'extinction automatique d'incendie	-	-	-	-		24	
Réfrigération commerciale	-	-	-	-		25	
Systèmes de régulation automatique de l'environnement	-	-	-	-		26	
Chantier et montage de câbles	-	-	-	-		27	
Isolation thermique	-	-	-	-		28	
État des profits et pertes							
154,188,868	135,449,747	116,524,900	94,949,092	171,046,107	Total des revenus d'exploitation	20	
154,116,147	131,681,859	113,794,818	94,483,354	165,288,691	Revenus de construction(6)	21	
1,035,661	3,767,888	2,730,082	465,738	5,757,416	Autres revenus(7)	22	
152,049,169	127,551,871	107,964,734	90,862,686	164,314,396	Total des coûts d'exploitation	23	
14,365,428	5,451,604	7,803,729	10,641,868	3,300,237	Paiements aux sous-traitants	24	
51,398,976	62,385,423	36,659,145	17,137,153	60,234,620	Matériaux(8)	25	
48,977,915	25,782,262	26,707,968	36,663,217	68,836,609	Salaires	26	
15,750,349	10,706,622	19,125,717	6,415,652	12,867,237	Traitements	27	
381,301	1,355,134	473,205	888,257	663,515	Réparation des machines et de l'équipement	28	
170,303	384,993	84,170	266,051	282,529	Réparation des bâtiments et d'autres structures	29	
1,406,647	2,357,986	790,533	1,280,278	1,684,313	Amortissement	30	
631,689	651,565	722,005	206,403	677,686	Créances irrécouvrables	31	
18,876,561	18,476,282	15,598,262	17,363,807	15,767,630	Autres coûts	32	
2,231,639	7,897,876	8,560,166	4,086,406	6,731,711	Benefice (perte) net d'exploitation avant impôts	33	
488,236	408,064	138,944	208,672	1,131,679	Benefices (pertes) divers avant impôts(9)	34	
Bilan							
64,390,486	61,020,083	59,388,431	31,542,521	74,562,803	Total des actifs	35	
33,491,138	23,051,919	25,821,989	16,832,704	37,734,095	Comptes à recevoir	36	
19,650,418	18,848,584	18,842,462	7,064,125	23,081,273	Autres actifs à court terme	37	
8,811,074	16,163,091	9,388,440	6,942,956	9,654,352	Immobilisations	38	
2,437,856	2,956,489	5,332,537	702,736	4,093,083	Autres actifs à long terme	39	
64,390,486	61,020,083	59,388,431	31,542,521	74,562,803	Total du passif et du capital	40	
40,125,978	27,612,105	27,264,820	18,923,001	43,582,440	Passifs à court terme	41	
5,920,151	11,499,758	2,175,026	4,585,325	6,907,232	Passifs à long terme	42	
18,344,357	21,908,220	29,948,585	8,034,195	24,073,131	Capital	43	
Dépenses en immobilisations							
1,168,234	1,618,057	3,215,942	941,281	1,671,330	Total des immobilisations	44	
719,637	1,145,495	839,253	921,016	1,286,839	Machines et équipement neufs	45	
448,597	472,562	2,376,689	20,265	384,491	Bâtiments et autres structures neufs	46	
number - nombre							
Caractéristiques de la main-d'œuvre							
2,861,085	2,013,529	1,525,936	2,186,064	3,808,378	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	47	
549	598	672	257	486	Total des employés à traitement	48	

Voir aussi à la fin des tableaux

TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information⁽¹⁵⁾
Classified by Trade, Canada, 1983

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chauffage par voie humide et climatisa- tion	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) Total operating revenue	3.3	3.3	3.7	3.6	1.7	3.0
2	Net profit before taxes (after loss) Equity	27.9	27.3	46.3	44.6	14.6	25.8
3	Net profit before taxes (after loss) Total capital employed ⁽¹⁶⁾	17.9	16.2	24.2	25.2	10.1	18.1
4	Net profit before taxes (after loss) Working capital ⁽¹⁷⁾	38.6	37.8	64.5	55.0	25.2	28.3
5	Net profit before taxes (after loss) Total assets	8.0	7.5	10.0	9.9	4.1	8.8
6	Fixed assets Equity	66.6	77.5	91.4	77.3	68.2	39.5
7	Current liabilities Equity	194.6	197.4	270.5	275.7	212.6	123.0
8	Accounts receivable Total operating revenue	18.5	17.9	15.4	18.0	20.0	18.8
9	Current assets Total assets	76.1	73.7	74.1	78.9	75.7	82.5
10	Long-term liabilities Total capital employed ⁽¹⁶⁾	35.9	40.6	47.7	43.4	30.8	29.6
11	Total operating revenue Equity	8.5	8.2	12.7	12.4	8.5	8.6
12	Total operating revenue Total capital employed ⁽¹⁶⁾	5.5	4.9	6.6	7.0	5.9	6.0
13	Total operating revenue Working capital ⁽¹⁷⁾	11.8	11.4	17.6	15.3	14.8	9.4
14	Total operating revenue Fixed assets	12.8	10.6	13.9	16.0	12.5	21.7
15	Current assets Current liabilities	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6
16	Total liabilities Equity	2.5	2.7	3.6	3.5	2.6	1.9
17	Total assets Total liabilities	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.8

See footnotes at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1983

Automatic sprinkler systems	Commercial refrigeration	Environ- mental controls	Mill- wrighting and rigging	Chantier et montage de câbles	Thermal insulation	Isolation thermique	Détail		No
							percentage = pourcentage		
1.4	5.8	7.3	4.3		3.9		Bénéfice net avant impôts (après perte)		1
12.2	36.0	28.6	50.9		28.0		Total du revenu d'exploitation		
9.2	23.6	26.6	32.4		21.7		Bénéfice net avant impôts (après perte)		2
17.1	55.3	49.2	82.2		39.1		Total du capital investi(16)		
3.5	12.9	14.4	13.0		9.0		Bénéfice net avant impôts (après perte)		3
48.0	73.8	31.3	86.4		40.1		Fonds de roulement(17)		
218.7	126.0	91.0	235.5		181.0		Bénéfice net avant impôts (après perte)		4
91.7	17.0	22.2	17.7		22.1		Total de l'actif		
82.5	68.7	75.2	75.8		81.6		Immobilisations		5
24.4	34.4	6.8	36.3		22.3		Capital		
		times = fois					Passifs à court terme		6
8.4	6.2	3.9	11.8		7.1		Capital		
6.4	4.4	3.6	7.5		5.5		Total du revenu d'exploitation		7
11.9	9.5	6.7	19.1		9.9		Total du capital investi(16)		
17.5	8.4	12.4	13.7		17.7		Total du revenu d'exploitation		8
1.3	1.5	1.6	1.3		1.4		Fonds de roulement(17)		
2.5	1.8	1.0	2.9		2.1		Total du revenu d'exploitation		9
1.4	1.6	2.0	1.3		1.5		Immobilisations		
							Actifs à court terme		10
							Passifs à court terme		
							Total du passif		11
							Capital		
							Total du passif		12
							Total du capital investi(16)		
							Total du revenu d'exploitation		13
							Fonds de roulement(17)		
							Total du revenu d'exploitation		14
							Immobilisations		
							Actifs à court terme		15
							Passifs à court terme		
							Total du passif		16
							Capital		
							Total du passif		17

Voir note(s) 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'égout, 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'œuvre 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

If you have problems in completing this Form, write or telephone
to: Mr. Ronald Dubé or Mrs. C. Cousineau, Construction Division,
Statistics Canada, Ottawa, K1A 0Z6 (613) 995-8192

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

CONFIDENTIAL
(WHEN COMPLETED)
FORM MCI - E - 1983

COMPLETE AND RETURN ADDRESS-LABELLED FORM

FILE REFERENCE NUMBER

THIS IS YOUR FILE COPY

Construction Division

**THE 1983 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 mechanical contracting, repair or service work during 1983?

Examples of mechanical trades:

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 ()

Sole
proprietorship

Partnership:
Number of partners _____

Incorporated
company

Statistics Canada
Use

NOTE: ACCOUNTING PERIOD ENDING BETWEEN APRIL 1, 1983 AND MARCH 31, 1984.

ALL INFORMATION SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD.

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

NOTE: Exclude purchases of previously existing (second hand) buildings and machinery and equipment.

\$ (omit cents)

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

■

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 leasehold repairs)

■

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

■

5. TOTAL (sum of items 1-4)

■

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)

\$ (omit cents)

(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.)

\$ (omit cents)
2

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*

\$ (omit cents)

* 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

\$ (omit cents)
3

(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; 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.)

4

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)

II. 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

\$ (omit cents)

SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)

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

ASSETS:

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

\$ (omit cents)

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)

- (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**

Number

GROUP A

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

6

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

6

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

6

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

6

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.

Number

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

\$ and ¢

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

\$ and ¢

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

\$ and ¢

- (b) Average gross hourly rate paid to apprentices

\$ and ¢

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

\$ and ¢

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

NOTE: IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE AN ANSWER 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)
- (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)

	Percentage
A	■
B	■
C	■
D	■
E	■
F	■
G	■
H	■
I	■
J	■
K	■
L	■
M	■

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

Statistics Canada Use
■
■

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 plants, mine shaft ventilation, etc.)

Percentage
■
■
■
■

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

Statistics Canada Use
■
■

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.)

Percentage
■
■

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

Statistics Canada Use
■
■

Statistics Canada
use

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):



Statistique Canada Statistics Canada

Si vous avez de la difficulté à compléter le questionnaire, n'hésitez pas à communiquer avec M. Ronald Dubé ou Mme C. Cousineau, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0Z6 (613) 995-8192 (à frais virés)

Pour toute correspondance future concernant ce questionnaire, veuillez inscrire votre numéro de référence.

CONFIDENTIEL
(LORSQUE COMPLÉTÉ)
FORMULE MCI - F - 1983

COMPLÉTER ET RETOURNER LA COPIE AVEC L'ÉTIQUETTE D'ADRESSE

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

Division de la construction

**RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE
DE LA CONSTRUCTION, 1983
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 1983, est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur en métier mécanique dans l'installation, la réparation ou le service?

Exemple:

Piомбierie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie 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 QUELLES 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

NOTA: EXERCICE COMPTABLE SE TERMINANT ENTRE LE 1^{er} AVRIL, 1983 ET LE 31 MARS, 1984.

TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS).

Usage	
Statistique Canada	
■	■
■	■

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 7(a) 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.

NOTA: Prière de ne pas inclure les achats d'immeubles, de machines et de matériel existants (achats d'occasion)

\$ (ommettre les cents)

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 immobilisation 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, mobilier, 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 réparation pour les machines et équipements utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers _____

■

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

■

SÉCTION C: ETAT DES REVENUS, ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "N/A" OU MARQUEZ UN TRAIT.

\$ (omettre les cents)

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

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

\$ (omettre les cents)

2

b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris

les travaux à forfait, 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 2 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 au 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*

\$ (omettre 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

\$ (omettre les cents)

3

5. Matériaux:

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

\$ (omettre les cents)

b) Coûts des matériaux achetés

\$ (omettre les cents)

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

\$ (omettre les cents)

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 7a) Nombre

8. Contributions patronales versées au 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

4

(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

5

(e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et 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

Usage
Statistique Canada

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

\$ (omettre les cents)

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)
 b) Amortissements accumulés

\$ (omettre les cents)

[5]

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

5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3 a) 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: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS]

Nombre

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)
 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 bruts des questions 1 b), 2 b) et 3 b) 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 accidentés 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)
 b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons
 2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories)
 b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis
 3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'œuvre occasionnelle, etc.)
 b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés

Nombre

\$ et q

Nombre

\$ et q

Nombre

\$ et q

SECTION F: 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)

Pourcentage

A	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>
D	<input type="checkbox"/>
E	<input checked="" type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>
G	<input type="checkbox"/>
H	<input type="checkbox"/>
I	<input type="checkbox"/>
J	<input type="checkbox"/>
K	<input type="checkbox"/>
L	<input type="checkbox"/>
M	<input type="checkbox"/>

Somme totale
des postes (a) à (m) = 100%

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) Résidentiels (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales)
- (b) Autres résidentiels (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.)
- (c) Bâtiments non résidentiels (à usage industriel et 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)

Pourcentage

	<input type="checkbox"/>

Somme totale
des postes (a) à (d) = 100%

3. 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) 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.)

Pourcentage

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

Somme totale
des postes (a) et (b) = 100%

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.

Nom de la personne ayant rempli la déclaration

Titre:

Date:

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 from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

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

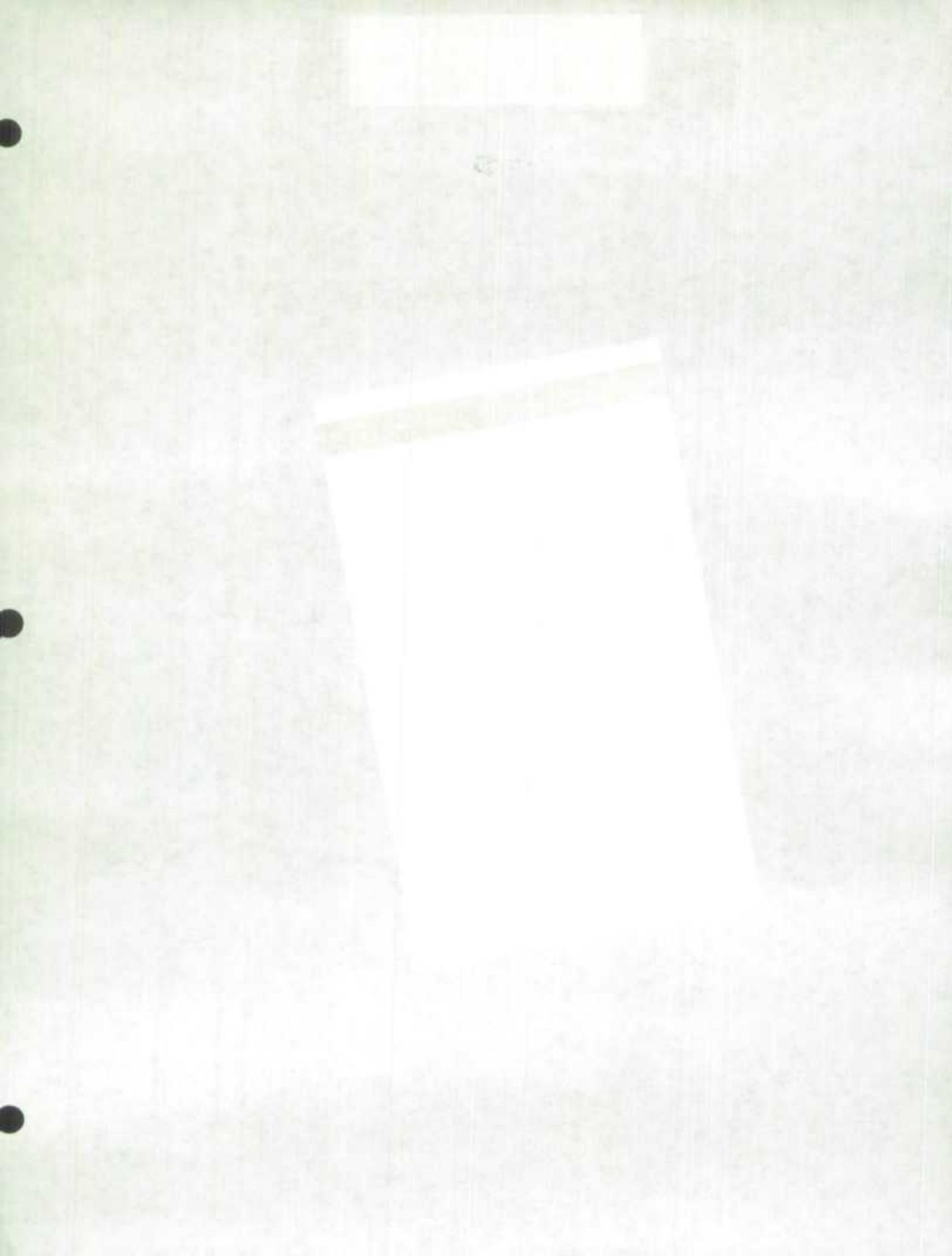
- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Apparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. — Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.







1010047628

CRS

DATE DUE		DATE DE RETOUR	
JUL	29 1986	JUL	31 1986
NOV 28 1986 (EX)			
260-000CNP			
JUL	7 1987	... 1987	
SEP 18 1987			
OCT 31 2002			
LOWE-MARTIN No. 1137			