

c.3

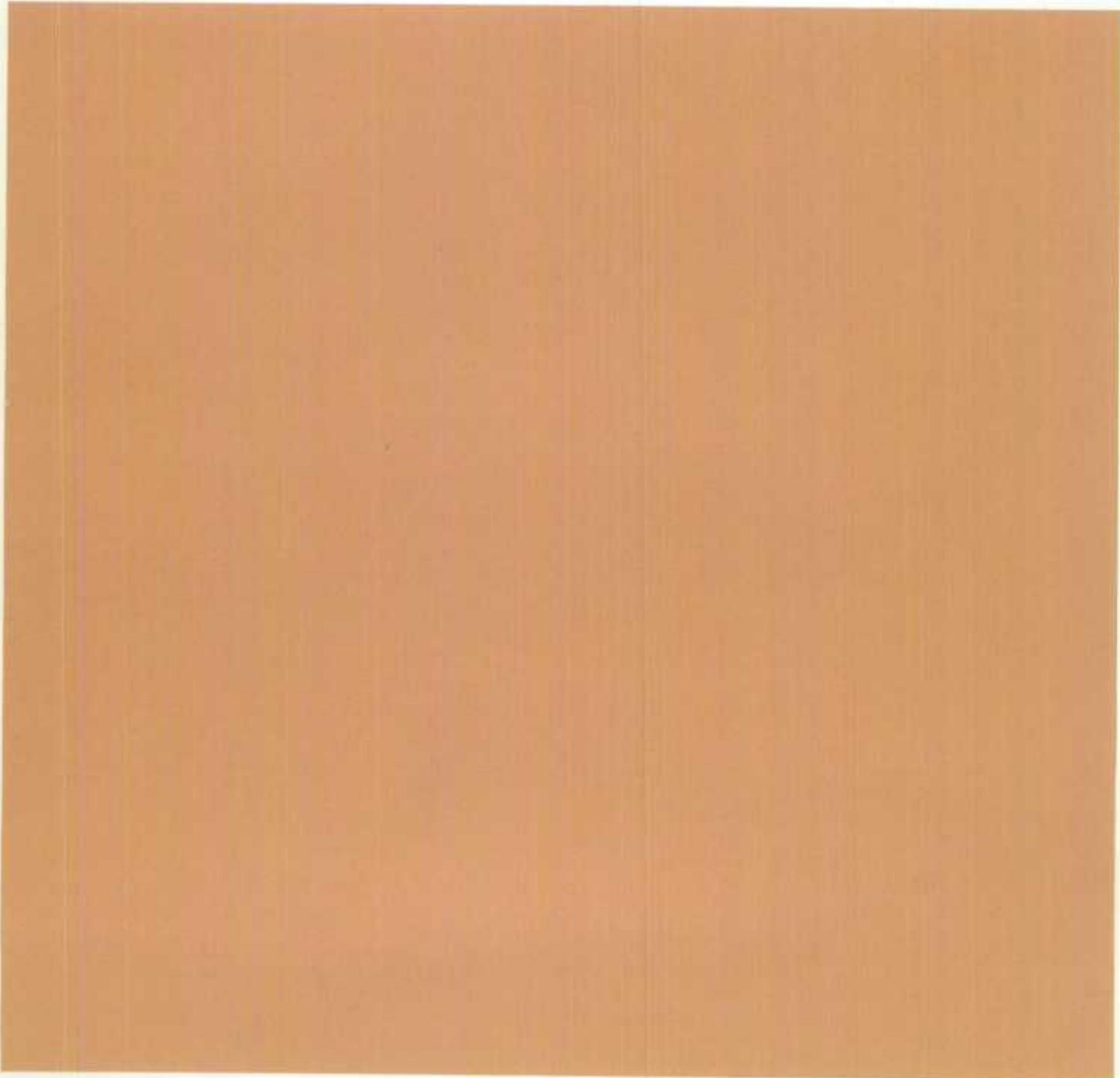


The mechanical contracting industry

1981

Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1981



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,
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 995-8192) 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	(992-4734)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

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	1-800-268-1150
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 0V7.

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 ordinaire 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 la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8192) 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	(992-4734)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

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	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1150
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.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 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 0V7.

Statistics Canada

Construction Division

The mechanical contracting industry

1981

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1983

September 1983
5-3202-501

Price: Canada, \$6.35
Other Countries, \$7.60

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

Statistique Canada

Division de la construction

Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1981

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1983

Septembre 1983
5-3202-501

Prix: Canada, \$6.35
Autres pays, \$7.60

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.
- † 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.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Table of Contents

	Page
General Review	v
Table	
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1981	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1981	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1981	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1981	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1981	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1981	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1981	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1981	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1981	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, 1981	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1981	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1981	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1981	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1981	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1981	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1981	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1981	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1981	26
Questionnaire	33
Choix de publications	37



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 1981 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$56.9 billion. Building construction accounted for some \$31.5 billion, while the engineering portion contributed another \$25.4 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$16.4 billion. The non-residential portion of building construction was about \$15.1 billion.

New construction accounted for some \$47.9 billion of the total programme. The repair component was about \$9.0 billion.

The Construction Industry

As measured by the 1981 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$30.9 billion or 54.3% of the total \$56.9 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$9.9 billion (32.0%) of residential work, \$11.8 billion (38.2%) of non-residential building construction, and \$9.2 billion (29.8%) of engineering work. Some \$24.9 billion or 80.6% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$6.0 billion (19.4%) 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'oeuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'oeuvre pour compte propre).

En 1981 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 \$56.9 milliards. Quelque \$31.5 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 \$16.4 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$15.1 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$47.9 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$9.0 milliards de dollars.

L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1981 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 \$30.9 milliards, ce qui représente 54.3% du programme total de \$56.9 milliards accompli cette année là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$9.9 milliards (32.0%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$11.8 milliards (38.2%), et les travaux de génie civil, avec \$9.2 milliards (29.8%). La construction neuve s'est élevée à \$24.9 milliards, soit 80.6% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$6.0 milliards (19.4%), représente les travaux de réparations.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed - Summary by Sectors, Canada, 1981-1983(1,2,3,4,5,6.)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés. - Sommaire par secteurs, Canada, 1981-1983(1,2,3,4,5,6)

Sector Secteur	1981			1982			1983		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
millions of dollars - millions de dollars									
Total	47,859.8	9,022.4	56,882.2	46,208.0	9,535.0	55,743.0	45,405.3	10,137.8	55,543.1
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	1,280.8	336.1	1,616.9	1,376.9	350.0	1,726.9	1,257.9	364.1	1,622.0
Forestry - Forêts	132.9	87.4	220.3	84.9	74.4	159.3	80.4	87.9	168.3
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	7,804.2	692.3	8,496.5	7,501.8	693.3	8,195.1	8,205.0	748.7	8,953.7
Manufacturing - Fabrication	3,074.3	850.8	3,925.1	2,771.0	803.1	3,574.1	2,041.4	858.5	2,899.9
Utilities - Services d'utilité publique	8,588.1	1,442.3	10,030.4	10,273.9	1,469.6	11,743.5	9,245.9	1,610.4	10,856.3
Construction industry(3) - Industrie de la construction(3)	208.6	28.9	237.5	204.2	28.2	232.4	203.6	28.1	231.7
Housing(5) - Logement(5)	13,135.4	3,229.4	16,364.8	9,890.6	3,451.0	13,341.6	10,726.8	3,687.6	14,414.4
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail)	595.4	189.8	785.2	535.9	181.7	717.6	522.5	189.2	711.7
Finance, insurance and real estate(6) - Finances, assurances et affaires immobilières(6)	3,917.2	259.2	4,176.4	3,392.6	259.4	3,652.0	2,656.3	283.1	2,939.4
Commercial services - Services commerciaux	723.7	123.4	847.1	774.6	110.4	885.0	583.8	121.4	705.2
Institutional services - Services institutionnels	1,882.3	401.9	2,284.2	2,109.3	454.3	2,563.6	2,303.7	459.0	2,762.7
Government departments(4) - Ministères gouvernementaux(4)	6,516.9	1,380.9	7,897.8	7,292.3	1,659.6	8,951.9	7,578.0	1,699.8	9,277.8

- (1) Actual expenditures 1981, preliminary actual 1982, intentions 1983. — Dépenses réelles en 1981, dépenses réelles provisoires en 1982, dépenses projetées en 1983.
- (2) Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1982* — Tableau tiré de *Investissement privés et publics au Canada, perspectives de 1982*.
- (3) Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry. — À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.
- (4) Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to the other industries and the remainder to government departments. — Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des sociétés de la Couronne relevant des ministères tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administration fédérales".
- (5) Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations. — À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.
- (6) Beginning with the 1972 Preliminary Actual data, an estimate was included for municipal services installed and financed by residential developers before being turned over to the municipal governments. The figures for previous years will be revised when more complete data are available. — Commencant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants résidentiels avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront revus lorsque des données plus complètes seront disponibles.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed - Principal Type of Construction, 1979-1983(1,5)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre principal de construction 1979-1983(1,5)

Type of construction Genre de construction	1979		1980		1981		1982		1983	
	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total								
No.										
1 Construction - Total - Travaux de construction	\$'000,000 43,023	100.0	\$'000,000 48,327	100.0	\$'000,000 56,884	100.0	\$'000,000 55,743	100.0	\$'000,000 55,544	100.0
2 Building construction - Total - Construction de bâtiments	24,706	57.4	26,540	54.9	31,537	55.4	28,207	50.6	28,102	50.6
3 Residential(5) - Habitations(5)	14,267	33.2	13,872	28.7	16,365	28.8	13,342	24.0	14,414	26.0
8 Industrial - Bâtiments industriels	2,068	4.8	3,005	6.2	3,498	6.1	2,986	5.3	2,569	4.6
13 Commercial - Bâtiments commerciaux	5,074	11.8	5,912	12.2	6,986	12.3	6,868	12.3	5,979	10.8
22 Institutional - Edifices institutionnels	1,831	4.2	2,157	4.5	2,571	4.5	2,896	5.2	3,114	5.6
27 Other building - Autres bâtiments	1,466	3.4	1,594	3.3	2,117	3.7	2,135	3.8	2,026	3.6
36 Engineering - Total - Travaux de génie	18,317	42.6	21,787	45.1	25,347	44.6	27,536	49.4	27,442	49.4
37 Marine - Génie maritime	235	0.6	269	0.6	377	0.7	459	0.8	465	0.8
45 Road, highway and airport runways - Constructions de routes et de pistes d'envol	3,380	7.9	3,731	7.7	4,092	7.2	4,304	7.7	4,306	7.7
50 Waterworks and sewage systems - Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	1,863	4.3	1,997	4.1	2,145	3.8	2,295	4.1	2,421	4.4
56 Dams and irrigation - Barrages et irrigation	174	0.4	202	0.4	300	0.5	260	0.5	264	0.5
59 Electric power construction - Réseaux électriques	4,279	9.9	4,297	8.9	4,801	8.4	5,428	9.7	5,722	10.3
64 Railway, telephone and telegraph construction - Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,621	3.8	1,851	3.8	1,870	3.3	2,067	3.7	1,977	3.6
68 Gas and oil facilities - Installations de gaz et de pétrole	4,643	10.8	6,709	13.9	7,110	12.5	7,440	13.4	8,186	14.7
79 Other engineering construction - Autres travaux de génie	2,122	4.9	2,731	5.7	4,652	8.2	5,283	9.5	4,101	7.4

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, 1981-1983(1,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre principal de construction, par branche d'activité, 1981-1983(1,3,4,5,6)

Industry Industrie	1981			1982			1983		
	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	31,537,256	25,346,676	56,883,932	28,206,735	27,536,460	55,743,195	28,101,431	27,442,187	55,543,618
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	1,046,585	570,494	1,617,079	1,118,038	609,006	1,727,044	1,050,193	572,134	1,622,327
Forestry - Forêts	41,866	178,367	220,233	28,280	131,015	159,295	29,923	138,216	168,139
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1,024,260	7,471,662	8,495,922	823,867	7,370,707	8,194,574	779,455	8,173,778	8,953,233
Construction(3)	234,301	3,125	237,426	229,640	3,032	232,672	228,840	2,997	231,837
Manufacturing - Fabrication	2,785,704	1,139,826	3,925,530	2,332,774	1,241,343	3,574,117	1,930,339	970,502	2,900,841
Utilities - Services d'utilité publique	1,067,169	8,964,116	10,031,285	1,172,334	10,571,782	11,744,116	1,150,065	9,706,298	10,856,363
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail)	744,079	40,849	784,928	680,784	37,087	717,871	660,890	50,451	711,341
Finance, insurance and real estate(6) - Finances, assurances et affaires immobilières(6)	3,708,080	468,864	4,176,944	3,359,984	291,826	3,651,810	2,661,889	277,450	2,939,339
Commercial services - Services commerciaux	825,721	21,018	846,739	867,854	17,070	884,924	690,109	15,739	705,848
Housing(5) - Logement(5)	16,364,781	-	16,364,781	13,341,565	-	13,341,565	14,414,312	-	14,414,312
Institutional services - Services institutionnels	2,256,279	28,571	2,284,850	2,535,515	28,302	2,563,817	2,730,157	32,217	2,762,374
Government departments(4) - Ministères gouvernementaux(4)	1,438,431	6,459,784	7,898,215	1,716,100	7,235,290	8,951,390	1,775,259	7,502,405	9,277,664

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

TEXT TABLE IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal Type of Work, Canada, 1981(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, 1981(1)

		Type of construction Genre de construction			Type of work Genre de travaux		Total
		Residential building Construction résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Engineering Travaux de génie	New construction Construction neuve	Repair construction Réparations	
millions of dollars - millions de dollars							
Construction Industry - Total - Industrie de la construction	1981	9,878	11,841	9,204	24,938	5,985	30,923
Residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1981	3,406	323	10	3,381	358	3,739
Non-residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1981	120	2,926	141	3,044	143	3,187
Highway, road and bridge contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1981	34	34	2,690	2,413	345	2,758
Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construction lourde	1981	38	116	4,290	4,081	363	4,444
Special trade contractors - Total - Entrepreneurs en métiers spécialisés	1981	6,280	8,442	2,073	12,019	4,776	16,795
Mechanical trade contractors - Entrepreneurs d'installations mécaniques	1981	1,188	2,774	748	3,257	1,453	4,710
Electrical trade contractors - Entrepreneurs d'installations électriques	1981	742	1,796	286	2,002	822	2,824
Other special trade contractors - Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1981	4,350	3,872	1,039	6,760	2,501	9,261

(1) Based on Census of the Construction Industry results.
(2) Résultats du recensement de l'industrie de la construction.

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 1981 Census cycle, a blend of direct survey and random sampling methods was used to provide universe level estimates as follows:

For 1981, construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than \$500,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of \$10,000 to \$500,000. The larger firms received the census long form, of which a sample is provided at the end of this publication. The smaller firms were stratified by sub-industry group, size range and province, from which a representative sample was selected for the collection of financial and non-financial data. The sampling rates varied between 10% and 50% for firms with less than \$375,000 annual revenue. Financial data were collected for all firms between \$375,000 and \$500,000 total operating revenue. The financial information was obtained from administrative records provided by Revenue Canada. Non-financial data (i.e., operating characteristics and labour data) were collected for a sub-sample of this group, numbering approximately 7,000 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.

Over the past few years, a comprehensive review has been undertaken 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, a number of corrections and improvements have been introduced. Statistical users familiar with previous year issues of "The Mechanical Contracting Industry" will note that the 1981 data show significant increases in population and activity level. A substantial portion of these increases is attributed to revisions as previously noted.

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 1981, 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 1981, les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de \$500,000 et \$10,000 à \$500,000. Les grandes entreprises ont reçu le questionnaire de recensement détaillé, dont un spécimen figure à la fin de cette publication. Les petites entreprises ont, d'autre part, été stratifiées selon leur groupe d'activité économique, la taille et la province; dans chaque strate, un échantillon représentatif a été tiré en vue de la collecte des données financières et non financières. Parmi les entreprises dont le revenu annuel était inférieur à \$375,000, la fraction de sondage allait de 10% à 50%. Des données financières ont été obtenues pour toutes les entreprises dont le revenu brut d'exploitation s'échelonnait entre \$375,000 et \$500,000. On a obtenu les renseignements financiers en consultant les documents administratifs de Revenu Canada. Pour recueillir les données non financières (c.-à-d., les caractéristiques d'exploitation et les données sur la main-d'oeuvre) on a envoyé à un sous-échantillon de ce groupe, comprenant environ 7,000 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.

Au cours des deux dernières années, nous avons entrepris une révision complète 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. Cette révision nous a permis d'introduire un nombre de corrections et d'améliorations. Les utilisateurs qui connaissent bien les numéros antérieurs de "L'industrie des entrepreneurs d'installations mécaniques" remarqueront que les données de 1981 indiquent une augmentation substantielle du nombre d'entreprises et de leurs niveaux d'activité. On peut attribuer une part importante de cette augmentation aux révisions susmentionnées.

The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1981 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 11,595 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$5,309,643,966. This figure includes \$5,233,145,244 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$76,498,722 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 \$4,709,953,397 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 1981 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 1981 accounted for about 15.2% of total Construction Industry output (14.9% in 1980).

15.30.9%

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$1,187,918,535 or about 12.0% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$3,522,034,862 was about 16.7% of total Construction Industry output.

Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1981 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 11,595 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$5,309,643,966. Ce chiffre comprend \$5,233,145,244 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$76,498,722 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'oeuvre (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 \$4,709,953,397. 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 1981. Mentionnons certaines lacunes:

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'oeuvre 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 15.2% de la production totale de l'industrie de la construction en 1981 (contre 14.9% en 1980).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$1,187,918,535 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 12.0% 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 \$3,522,034,862, soit environ 16.7% de la production totale de l'industrie.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$3,257,060,153 or about 13.1% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$1,452,893,244 or some 24.3% of total Construction Industry repair work.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$3,257,060,153, soit environ 13.1% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$1,452,893,244 ont représenté environ 24.3% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.

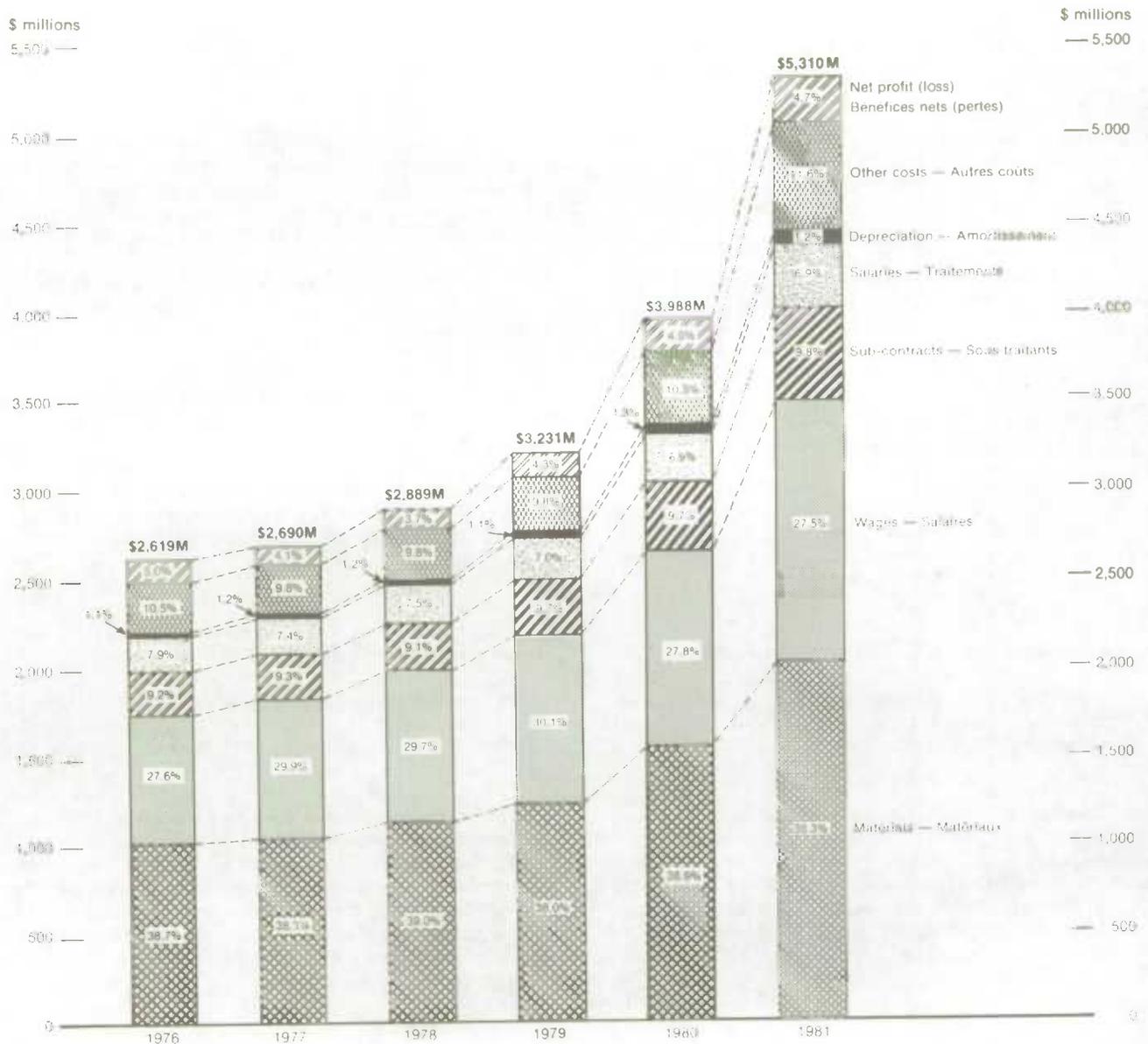
Composition of Mechanical Inputs

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.

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 proportions 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, 1976-1981
Niveau et nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1976-1981



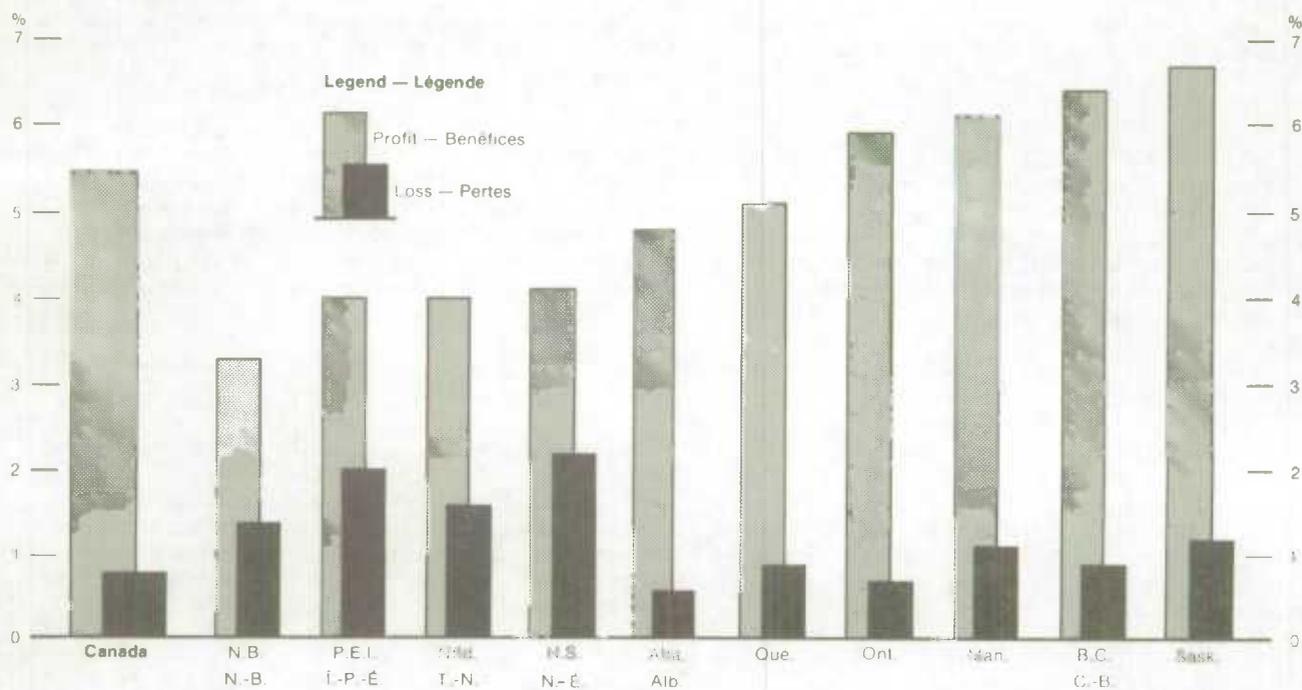
Levels of Profit and Loss

Summarized in Figure II are 1981 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 1981 (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, 1981
Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1981



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 7,549 establishments classified to residential work numerically comprise 65.1% of the total respondents. The same group, however, performed only 23.3% 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 3,767 establishments numerically comprising 32.5% performed 61.7% of the total operating revenue.

Some 279 firms, or 2.4% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 15.0% 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 1981 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 1981 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 825 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1981 numerically represent only 7.1% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 67.3% 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 7,549 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 65.1% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 23.3% 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 3,767 établissements, soit 32.5% de tous les établissements, figurent pour 61.7% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 279 entreprises, soit 2.4% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 15.0% 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 1981 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

Répartition régionale

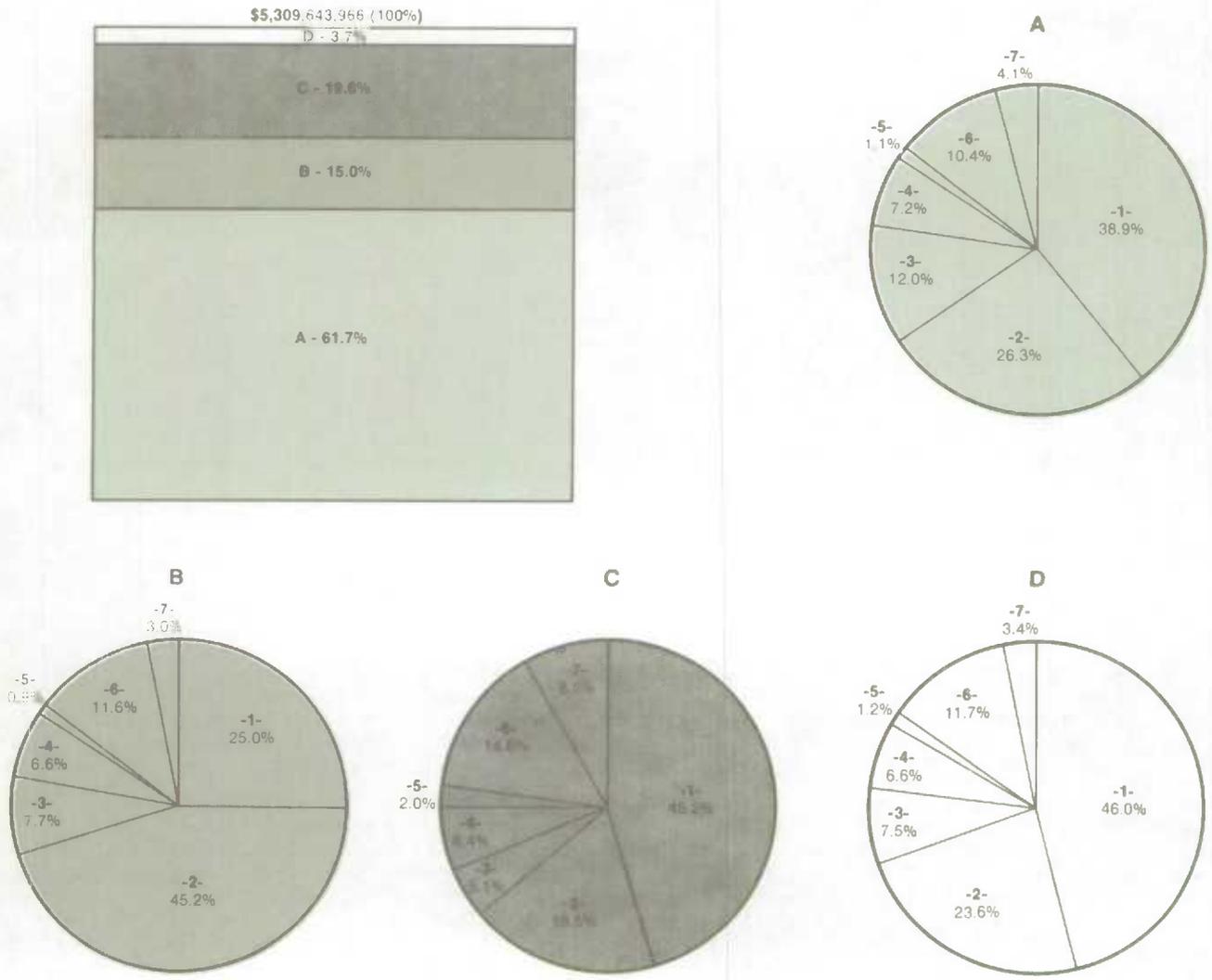
La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1981. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations 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 825 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 1981 de \$1 million ou plus, représentent 7.1% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 67.3% 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, 1981
Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, 1981



Legend — Légende

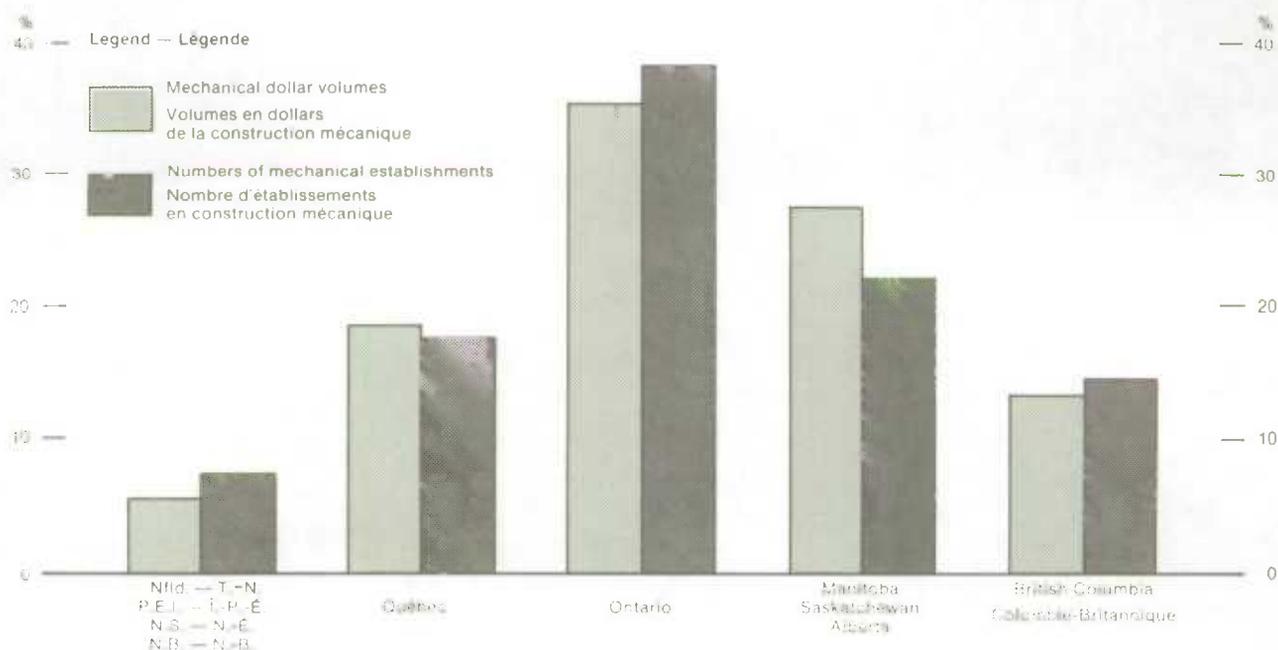
- Materials -1- Matériaux
- Wages -2- Salaires
- Payments to sub-contractors -3- Paiements aux sous-traitants
- Salaries -4- Traitements
- Depreciation -5- Amortissement
- Other expenses -6- Autres coûts
- Net profit (loss) -7- Bénéfices (pertes) nets avant impôts

- Non-residential buildings -A- Bâiments 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, 1981

Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1981



By contrast, the 6,194 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 53.4% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 5.3% of the total mechanical volume.

The analysis of other size groups shows that 2,564 or 22.1% 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 8.1% of the industry's total output.

About 9.6% of the total volume was accounted for by 1,342 or 11.6% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 670 or 5.8% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 9.8% 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 6,194 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 53.4% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 5.3% du volume total des entreprises en construction mécanique.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 2,564 établissements, soit 22.1% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 8.1% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 1,342 établissements, soit 11.6% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 9.6% du volume total. Quelque 670 établissements, soit 5.8% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 9.8% 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, 1981

Nombre d'établissements et volumes en dollars des revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1981

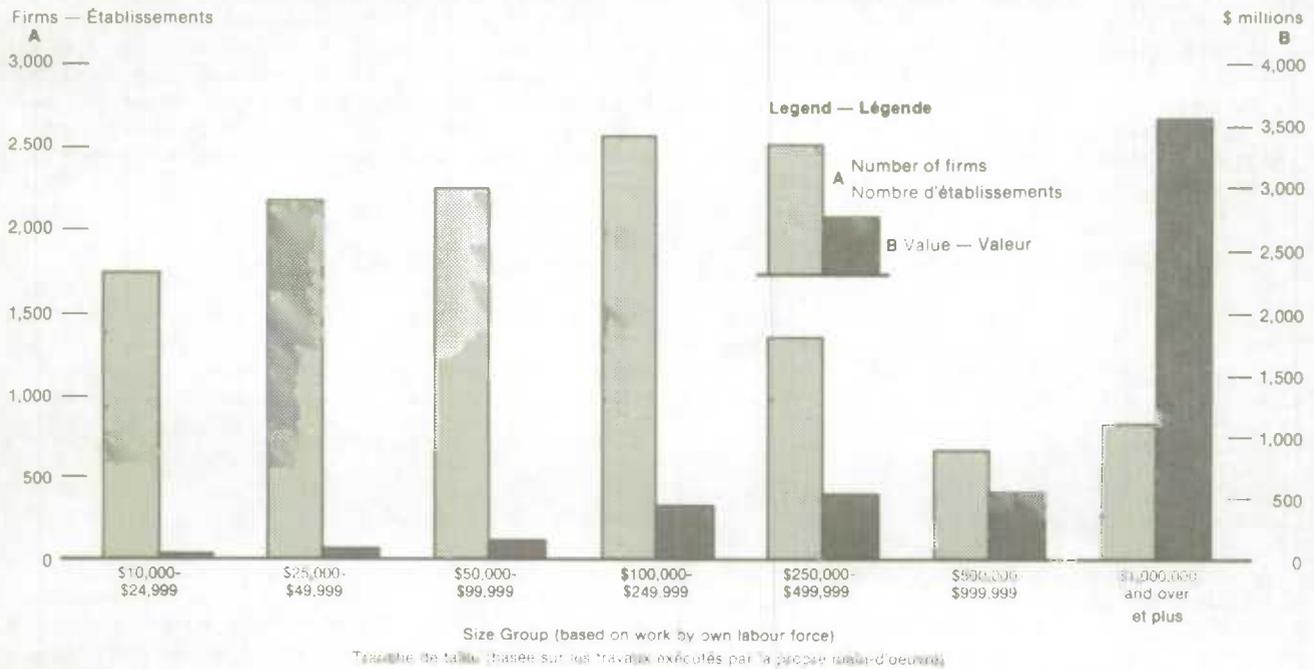
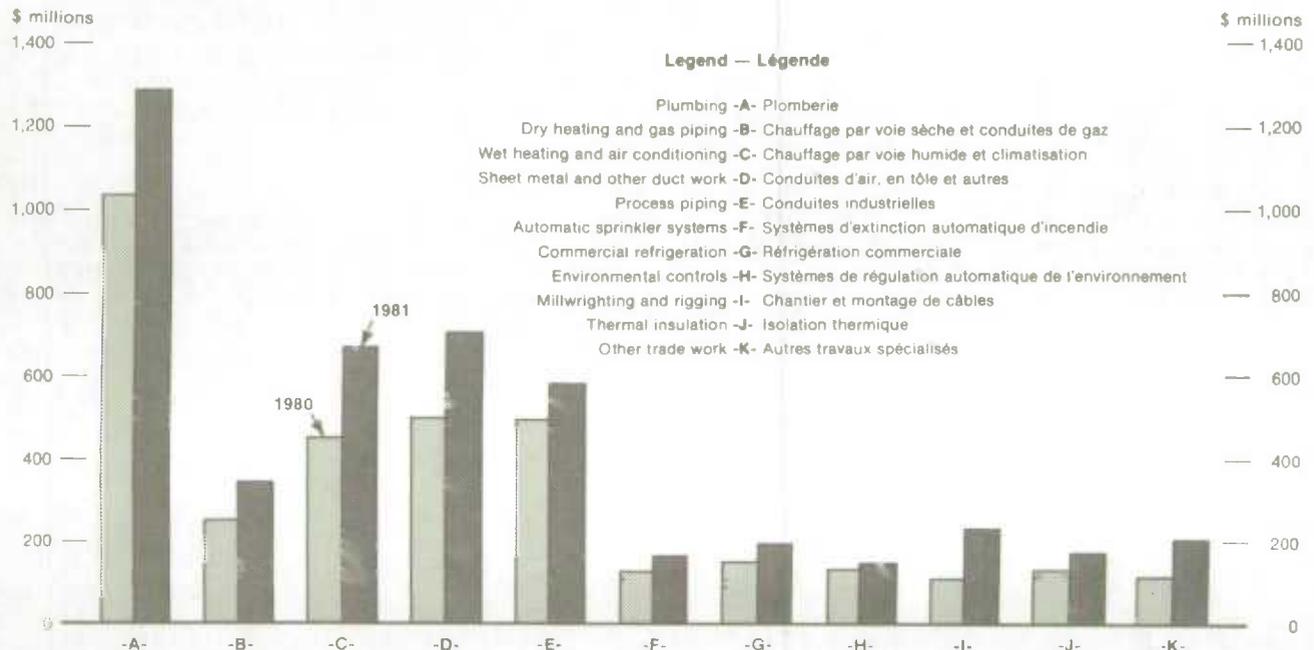


Figure VI

Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1980-81

Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada, 1980-81



Characteristics of Construction Output

Tables in the 1981 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 1981. 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 \$4,878,323,523 or 91.9% of the total operating revenue of \$5,309,643,966 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 1981 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 1981. 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 \$4,878,323,523 à titre de revenus d'exploitation soit 91.9% par rapport au montant total \$5,309,643,966 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, 1981

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 clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
				number - nombre			
	Establishment classification						
1	Total establishments	11,595	6,744	1,336	1,088	1,049	144
				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)	18.5	32.2	50.9	15.8	16.1	-
4	Residential (triplex, row housing, apartment)	6.7	12.8	8.1	6.4	5.0	-
5	Non-residential buildings(3)	58.9	52.0	39.9	73.3	70.1	40.3
6	Engineering(4)	15.9	3.0	1.1	4.5	8.8	59.7
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5)	69.2	70.4	56.3	63.4	78.2	66.5
8	Repair construction	30.8	29.6	43.7	36.6	21.8	33.5
	Detailed by trade:						
9	Plumbing	27.2	63.3	6.9	12.6	3.8	4.4
10	Dry heating and gas piping	7.3	7.6	69.4	5.8	2.8	1.4
11	Wet heating and air conditioning	14.2	11.1	10.7	65.4	9.2	2.3
12	Sheet metal and other duct work	15.0	8.7	7.3	8.7	75.6	2.7
13	Process piping	12.4	2.4	1.0	1.7	1.5	62.2
14	Automatic sprinkler systems	3.5	1.1	-	0.9	0.5	1.2
15	Commercial refrigeration	4.2	0.6	0.8	2.7	1.4	0.7
16	Environmental controls	3.1	0.3	-	0.5	0.4	0.7
17	Millwrighting and rigging	4.9	0.6	-	-	-	14.7
18	Thermal insulation	3.8	0.5	0.9	0.9	0.9	2.7
19	Other trade work	4.4	3.8	3.0	0.8	3.9	6.9
	Income statement						
20	Total operating revenue	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
21	Revenue from construction(6)	98.6	98.6	98.9	98.8	98.8	99.2
22	Other revenue(7)	1.4	1.4	1.1	1.2	1.2	0.8
23	Total operating costs	95.3	94.8	91.8	95.6	95.6	97.5
24	Payments to sub-contractors	9.9	10.7	9.3	17.1	5.8	10.7
25	Materials(8)	38.3	43.2	41.3	39.4	40.8	26.3
26	Wages	27.5	22.0	18.8	21.2	29.5	43.4
27	Salaries	6.9	6.4	7.0	6.5	7.5	5.9
28	Repairs to machinery and equipment	0.6	0.8	0.9	0.5	0.5	0.4
29	Repairs to buildings and other structures	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
30	Depreciation	1.2	1.4	1.7	0.9	1.1	0.8
31	Bad debts	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.1
32	Other costs	10.4	9.6	12.0	9.5	9.8	9.8
33	Net operating profit (loss) before taxes	4.7	5.2	8.2	4.4	4.4	2.5
34	Profit	5.5	6.1	8.8	5.2	5.1	3.4
35	Loss	0.8	0.9	0.6	0.8	0.7	0.9
36	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
37	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	1.3	1.9	4.2	0.7	1.0	-
	Capital expenditures						
38	Total capital expenditures	1.2	1.0	0.9	1.1	1.1	1.4
39	New machinery and equipment	0.9	0.6	0.8	0.7	0.9	1.2
40	New buildings and other structures	0.3	0.4	0.1	0.4	0.2	0.2

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1981

Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration - Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls - Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
121	777	55	98	183	Total des établissements	1
percentage - pourcentage						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Valeur globale du produit de la construction(2)	2
-	-	0.3	-	2.0	Détailé suivant le genre de construction:	
-	-	3.3	0.9	0.4	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	3
96.2	97.0	90.8	63.0	61.2	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	4
3.8	3.0	5.6	36.1	36.4	Bâtiments non résidentiels(3)	5
					Travaux de génie(4)	6
92.2	50.5	62.2	73.5	76.9	Détailé suivant le genre de travail:	
7.8	49.5	37.8	26.5	23.1	Construction neuve(5)	7
					Réparations	8
1.7	0.6	-	1.8	0.2	Détailé suivant le genre de métier:	
0.1	-	0.3	0.8	-	Plomberie	9
0.6	10.8	0.8	0.8	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	10
-	2.9	1.4	1.3	0.1	Chauffage par voie humide et climatisation	11
-	0.8	0.7	9.4	10.3	Conduites d'air en tôle et autres	12
3.3	-	-	-	1.9	Conduites industrielles	13
5.9	-	-	-	0.1	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	14
-	82.4	0.2	-	-	Réfrigération commerciale	15
-	1.0	96.3	-	0.1	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	16
-	-	-	67.2	0.1	Chantier et montage de câbles	17
-	0.8	-	0.2	79.2	Isolation thermique	18
1.4	0.7	0.3	18.5	8.0	Autres travaux spécialisés	19
État des profits et pertes						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total des revenus d'exploitation	20
99.5	94.6	99.6	99.1	95.2	Revenus de construction(6)	21
0.5	5.4	0.4	0.9	4.8	Autres revenus(7)	22
95.9	92.3	88.4	99.0	96.9	Total des coûts d'exploitation	23
4.9	3.8	3.5	8.7	1.1	Paiements aux sous-traitants	24
33.2	50.1	31.3	25.3	35.7	Matériaux(8)	25
28.5	17.2	26.6	38.1	39.5	Salaires	26
11.6	6.9	13.3	6.4	9.7	Traitement	27
0.4	0.8	0.1	0.7	0.4	Réparations des machines et de l'équipement	28
0.2	0.2	-	0.2	0.1	Réparations des bâtiments et d'autres structures	29
1.0	1.6	1.4	1.7	1.0	Amortissement	30
0.6	0.4	0.3	0.5	0.3	Créances irrécouvrables	31
15.5	11.3	11.9	17.4	9.1	Autres coûts	32
4.1	7.7	11.6	1.0	3.1	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	33
4.9	8.2	(14)	(14)	3.8	Bénéfices	34
0.8	0.5	(14)	(14)	0.7	Pertes	35
0.1	0.4	-	0.4	0.3	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	36
-	2.5	0.2	0.2	0.5	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	37
Dépenses en immobilisations						
1.1	1.4	0.5	3.0	2.8	Total des immobilisations	38
0.9	1.0	0.4	2.6	1.1	Machines et équipement neufs	39
0.2	0.4	0.1	0.4	1.7	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, 1981

No.	Item	Canada	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec
	Establishment classification						
1	Total establishments.....	11,595	132	95	374	257	2,055
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	5,220	52	57	177	117	942
3	Partnership.....	500	1	1	7	4	85
4	Incorporated company.....	5,875	79	37	190	136	1,048
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	7,061	78	64	235	174	1,018
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	488	3	5	6	1	146
7	Non-residential buildings(3).....	3,767	46	26	115	78	861
8	Engineering(4).....	279	5	-	18	4	30
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	6,298	66	40	226	131	824
10	Repair construction.....	5,297	66	55	148	126	1,231
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	1,757	18	32	60	31	162
12	25,000- 49,999.....	2,184	23	26	81	40	369
13	50,000- 99,999.....	2,253	12	11	91	66	450
14	100,000- 249,999.....	2,564	22	14	80	69	505
15	250,000- 499,999.....	1,342	36	7	25	21	236
16	500,000- 999,999.....	670	8	2	14	11	159
17	1,000,000 and over.....	825	13	3	23	19	174
	Characteristics of construction output						
18	Total value of construction output(2).....	4,709,953,397	62,165,622	14,283,388	101,707,394	86,511,653	875,688,293
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	870,029,171	7,783,790	4,083,464	16,964,181	14,894,844	140,596,141
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	317,889,364	1,864,752	1,353,507	4,763,806	2,690,759	68,024,041
21	Non-residential buildings(3).....	2,774,124,673	41,060,812	8,720,307	69,752,584	50,252,576	535,943,169
22	Engineering(4).....	747,910,189	11,456,268	126,110	10,226,823	18,673,474	131,124,942
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	3,257,060,153	48,491,249	9,588,477	70,893,265	55,365,324	545,250,487
24	Repair construction.....	1,452,893,244	13,674,373	4,694,911	30,814,129	31,146,329	330,437,806
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	1,283,240,814	16,393,402	4,423,077	27,219,361	23,261,916	255,738,947
26	Dry heating and gas piping.....	345,373,680	1,874,362	2,943,477	5,588,357	5,333,399	36,683,351
27	Wet heating and air conditioning.....	670,263,457	10,104,541	2,628,815	20,518,661	13,487,353	115,968,421
28	Sheet metal and other duct work.....	704,699,384	10,061,086	1,387,890	13,556,708	8,947,369	123,396,510
29	Process piping.....	585,791,766	10,890,647	30,575	7,122,396	13,091,755	105,098,542
30	Automatic sprinkler systems.....	162,868,375	846,809	12,336	3,312,219	2,911,091	28,070,210
31	Commercial refrigeration.....	197,385,860	2,131,744	613,578	12,624,158	4,104,933	50,315,994
32	Environmental controls.....	147,864,582	1,585,749	10,982	3,295,950	2,144,996	33,749,243
33	Millwrighting and rigging.....	231,950,676	5,998,084	-	3,876,204	6,139,314	52,784,116
34	Thermal insulation.....	178,304,536	197,383	326,670	2,385,014	2,499,566	30,903,897
35	Other trade work.....	202,210,267	2,081,815	1,905,988	2,208,366	4,589,961	42,979,059
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	5,309,643,966	65,938,194	16,958,438	111,461,336	92,521,382	959,304,078
37	Revenue from construction(6).....	5,233,145,244	65,380,476	15,087,036	109,476,530	91,694,281	942,153,044
38	Other revenue(7).....	76,498,722	557,718	1,871,402	1,984,806	827,101	17,151,034
39	Total operating costs.....	5,060,407,368	64,396,764	16,621,894	109,381,451	90,794,809	918,961,792
40	Payments to sub-contractors.....	523,191,847	3,214,854	803,648	7,769,136	5,182,628	66,464,751
41	Materials(8).....	2,035,933,804	26,984,764	8,604,769	46,429,292	29,863,397	362,572,290
42	Wages.....	1,461,054,475	20,477,047	3,136,544	33,917,370	36,280,419	280,474,849
43	Salaries.....	368,265,702	4,054,508	1,433,582	8,022,983	6,370,008	71,619,017
44	Repairs to machinery and equipment.....	33,169,072	733,313	183,397	468,758	631,531	9,362,587
45	Repairs to buildings and other structures.....	10,464,816	233,811	45,970	154,589	224,183	2,902,106
46	Depreciation.....	64,023,070	689,833	373,631	1,389,898	1,506,476	11,546,572
47	Bad debts.....	18,492,075	198,788	65,723	401,481	253,378	3,604,443
48	Other costs.....	545,812,507	7,809,846	1,974,630	10,827,944	10,482,789	110,415,177
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	249,236,598	1,541,430	336,544	2,079,885	1,726,573	40,342,286
50	Profit.....	293,754,783	2,618,781	670,204	4,551,858	3,067,226	49,272,784
51	Loss.....	44,518,185	1,077,351	333,660	2,471,973	1,340,653	8,930,498
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	25,310,802	283,822	48,098	439,333	706,506	4,206,032
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	66,559,568	419,030	483,225	1,842,000	949,774	12,865,895
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	65,943,755	420,856	103,393	1,229,487	1,408,826	9,403,540
55	New machinery and equipment.....	47,626,827	394,682	92,896	810,387	1,298,512	7,738,914
56	New buildings and other structures.....	18,416,928	26,174	10,497	419,100	110,314	1,664,626
	Labour characteristics						
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	102,284,474	1,536,715	325,972	2,873,319	2,655,422	19,341,421
58	Total salaried employees.....	17,636	234	87	426	301	3,346
59	Total owners and partners(10).....	6,220	54	59	191	125	1,072

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1981

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
number - nombre						
4,422	679	580	1,294	1,707	Classification des établissements	
2,222	369	302	328	654	Total des établissements	1
216	28	18	52	108	Classés suivant la forme juridique:	
1,984	282	260	914	945	Propriétaires uniques	2
2,800	437	376	770	1,109	Sociétés en nom collectif	3
156	12	7	20	132	Sociétés à responsabilité limitée	4
1,295	225	189	488	444	Classés suivant le genre principal de construction:	
171	5	8	16	22	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
2,329	451	339	850	1,042	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
2,093	228	241	444	665	Bâtiments non résidentiels(3)	7
					Travaux de génie(4)	8
					Classés suivant le genre principal de travail:	
650	200	135	195	274	Construction neuve(5)	9
993	110	110	189	243	Réparations	10
930	99	95	157	342	Classés suivant la tranche de taille(11):	
871	165	89	314	435	\$ 10,000-\$ 24,999	11
487	39	86	190	215	25,000- 49,999	12
232	33	30	97	84	50,000- 99,999	13
259	33	35	152	114	100,000- 249,999	14
					250,000- 499,999	15
					500,000- 999,999	16
					1,000,000 et plus	17
dollars						
1,665,112,921	147,093,584	179,617,882	954,078,422	623,694,238	Caractéristiques du produit de la construction	
					Valeur globale du produit de la construction(2)	18
316,326,325	42,494,594	39,359,889	139,334,951	148,190,992	Détaillé suivant le genre de construction:	
115,451,269	6,599,918	21,045,479	51,099,713	44,996,120	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
992,510,064	88,004,281	98,406,883	532,517,385	356,956,612	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
240,825,283	9,994,791	20,805,631	231,126,373	73,550,514	Bâtiments non résidentiels(3)	21
					Travaux de génie(4)	22
1,001,099,363	106,570,121	133,215,254	719,098,873	467,487,640	Détaillé suivant le genre de travail:	
664,013,558	40,523,463	46,402,528	234,979,549	156,206,598	Construction neuve(5)	23
					Réparations	24
					Détaillé suivant le genre de métier:	
421,725,728	48,498,305	62,320,005	228,646,520	195,014,553	Plomberie	25
43,615,599	13,192,310	12,209,014	62,910,809	61,023,002	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
22,626,498	25,003,525	25,437,112	116,504,975	77,983,553	Chauffage par voie humide et climatisation	27
226,347,679	23,903,981	22,340,106	167,940,191	106,817,864	Conduites d'air en tôle et autres	28
246,990,742	5,557,917	14,397,279	135,884,320	46,727,593	Conduites industrielles	29
58,790,650	8,128,185	5,874,518	29,265,634	25,856,723	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
54,427,646	5,339,177	9,555,564	29,600,738	28,672,328	Réfrigération commerciale	31
41,712,166	9,063,424	6,755,602	35,548,665	13,997,805	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
94,419,526	1,417,708	4,853,157	32,620,916	29,741,651	Chantier et montage de câbles	33
54,310,235	3,061,731	5,901,413	62,076,892	16,641,875	Isolation thermique	34
60,146,392	3,927,321	10,074,112	53,079,762	21,217,491	Autres travaux spécialisés	35
					État des profits et pertes	
1,857,102,956	172,685,478	200,461,973	1,112,709,470	720,500,661	Total des revenus d'exploitation	36
1,832,250,335	170,184,037	197,657,194	1,100,416,530	708,845,781	Revenus de construction(6)	37
24,852,621	2,501,441	2,804,779	12,292,940	11,654,880	Autres revenus(7)	38
1,759,791,046	164,096,418	189,355,977	1,065,641,311	681,365,906	Total des coûts d'exploitation	39
167,137,414	23,090,453	18,039,312	146,338,108	85,151,543	Paiements aux sous-traitants	40
736,799,634	69,472,530	83,520,425	398,229,145	273,457,558	Matériaux(8)	41
493,593,745	34,912,518	49,124,039	330,954,617	178,183,327	Salaires	42
138,654,962	13,567,105	13,451,333	65,631,905	45,460,299	Traitements	43
10,687,042	1,334,114	1,186,939	4,585,476	3,995,915	Réparations des machines et de l'équipement	44
3,688,633	608,812	370,970	1,043,160	1,192,582	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
22,348,801	2,584,430	2,541,385	12,303,590	8,738,454	Amortissement	46
6,125,725	445,905	754,542	4,127,769	2,514,321	Créances irrécouvrables	47
180,755,090	18,080,551	20,367,032	102,427,541	82,671,907	Autres coûts	48
97,311,910	8,589,060	11,105,996	47,068,159	39,134,755	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
110,368,751	10,524,767	13,453,982	53,377,933	45,848,487	Bénéfices	50
13,056,841	1,935,707	2,347,996	6,309,774	6,713,732	Pertes	51
9,336,204	1,062,617	1,314,109	4,120,084	3,793,997	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
29,863,885	3,450,451	2,696,820	4,245,613	9,742,875	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
					Dépenses en immobilisations	
19,165,671	1,413,673	2,075,091	18,361,787	12,361,431	Total des immobilisations	54
16,076,422	1,200,193	1,686,303	10,593,836	7,634,682	Machines et équipement neufs	55
3,089,249	213,480	388,788	7,767,951	4,726,749	Bâtiments et autres structures neufs	56
					Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
35,573,011	2,722,161	3,789,769	21,546,909	11,919,775	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
6,671	714	708	2,931	2,218	Total des employés à traitement	58
2,654	425	338	432	870	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, 1981

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(14) - Colombie-Britannique(14)
Plumbing - Plomberie							
number - nombre							
1	Total establishments	6,744	540	1,284	2,253	1,652	1,015
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	3,115	270	614	1,181	643	407
3	Partnership	297	13	31	116	62	75
4	Incorporated company	3,332	257	639	956	947	533
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	5,026	444	765	1,795	1,245	777
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	352	15	146	108	26	57
7	Non-residential buildings(3)	1,315	68	367	325	377	178
8	Engineering(4)	51	13	6	25	4	3
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	3,506	242	476	1,136	942	710
10	Repair construction	3,238	298	808	1,117	710	305
Classified by size groups(11)							
11	\$ 10,000-24,999	926	79	74	306	302	165
12	25,000-49,999	1,363	137	246	556	304	120
13	50,000-99,999	1,453	137	317	518	247	234
14	100,000-249,999	1,551	99	330	453	332	277
15	250,000-499,999	823	58	151	247	232	135
16	500,000-999,999	324	13	98	87	80	46
17	1,000,000 and over	304	17	68	86	95	38
dollars							
Characteristics of construction output							
18	Total value of construction output(2)	1,795,737,333	102,019,060	341,297,323	561,881,926	534,397,115	256,141,909
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	578,930,850	35,035,424	97,302,920	189,197,428	162,923,294	94,471,784
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	230,607,766	8,249,675	53,099,116	74,446,901	62,416,049	32,396,025
21	Non-residential buildings(3)	931,774,295	56,029,446	179,278,738	283,922,436	296,290,289	116,253,386
22	Engineering(4)	54,424,422	2,704,515	11,616,549	14,315,161	12,767,483	13,020,714
Detailed by type of work:							
23	New construction(5)	1,265,030,250	66,074,200	198,763,781	370,841,440	432,715,599	196,635,230
24	Repair construction	530,707,083	35,944,860	142,533,542	191,040,486	101,681,516	59,506,679
Detailed by trade:							
25	Plumbing	1,137,091,835	58,823,541	236,856,601	361,066,552	311,052,710	169,292,431
26	Dry heating and gas piping	136,773,171	5,682,759	13,825,641	48,432,621	48,154,824	20,677,326
27	Wet heating and air conditioning	198,628,268	14,629,555	41,017,564	48,744,606	71,957,331	22,279,212
28	Sheet metal and other duct work	155,505,239	16,062,629	20,682,163	40,219,632	54,913,568	23,627,247
29	Process piping	43,493,651	1,005,054	9,790,762	20,165,228	10,119,019	2,413,588
30	Automatic sprinkler systems	19,881,949	539,815	1,499,781	7,252,309	4,439,345	6,150,699
31	Commercial refrigeration	10,034,044	144,642	1,663,606	292,994	6,633,379	1,299,423
32	Environmental controls	5,362,594	73,275	189,332	1,324,261	3,348,104	427,522
33	Millwrighting and rigging	11,448,159	40,811	70,069	7,222,893	28,540	4,085,846
34	Thermal insulation	8,973,169	452,090	1,990,862	2,030,311	3,931,788	568,118
35	Other trade work	68,545,254	4,564,889	13,710,942	25,130,519	19,818,507	5,320,397
Income statement							
36	Total operating revenue	2,042,078,788	108,327,404	370,197,266	624,940,557	649,278,346	289,335,215
37	Revenue from construction(6)	2,013,832,179	107,198,571	362,749,057	615,214,590	643,737,138	284,932,823
38	Other revenue(7)	28,246,609	1,128,833	7,448,209	9,725,967	5,541,208	4,402,392
39	Total operating costs	1,936,188,083	106,347,211	351,407,759	588,482,112	620,029,361	269,921,640
40	Payments to sub-contractors	218,094,846	5,179,511	21,451,734	53,332,664	109,340,023	28,790,914
41	Materials(8)	881,648,749	50,940,542	162,797,647	277,671,381	262,304,841	127,934,338
42	Wages	449,460,358	27,773,954	88,512,644	142,061,388	131,770,589	59,341,783
43	Salaries	130,843,022	6,540,878	26,463,775	40,169,315	39,547,923	18,121,131
44	Repairs to machinery and equipment	16,558,700	1,315,950	4,830,482	4,861,828	4,091,018	1,459,422
45	Repairs to buildings and other structures	5,395,740	439,509	1,567,403	1,621,131	1,144,096	623,601
46	Depreciation	28,684,468	1,853,851	4,941,855	8,324,362	9,507,789	4,056,611
47	Bad debts	8,105,543	257,726	1,505,941	2,357,581	2,791,572	1,192,723
48	Other costs	197,396,657	12,045,290	39,336,278	58,082,462	59,531,510	28,401,117
49	Net operating profit (loss) before taxes	105,890,705	1,980,193	18,789,507	36,458,445	29,248,985	19,413,575
50	Profit	124,574,835	4,130,938	22,986,385	40,405,367	35,473,863	21,578,282
51	Loss	18,684,130	2,150,745	4,196,878	3,946,922	6,224,878	2,164,707
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	10,571,592	678,993	1,719,307	3,392,147	3,305,799	1,475,346
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	38,650,027	2,134,304	8,105,088	15,671,402	6,647,663	6,091,570
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	21,047,507	844,737	2,724,802	5,269,197	9,534,200	2,674,571
55	New machinery and equipment	13,229,813	690,254	1,771,555	3,971,959	4,604,592	2,191,483
56	New buildings and other structures	7,817,694	154,483	953,247	1,297,238	4,929,608	453,088
Labour characteristics							
number - nombre							
57	Total hours worked by wage-earning employees	34,761,613	2,533,205	6,406,306	11,406,546	10,067,725	4,347,831
58	Total salaried employees	6,947	439	1,370	2,210	1,958	970
59	Total owners and partners(10)	3,709	296	676	1,413	767	557

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1981

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						Classification des établissements	
1,336	105	150	697	129	255	Total des établissements	1
763	61	80	466	59	97	Classés suivant la forme juridique:	
56	-	4	38	1	13	Propriétaires uniques	2
517	44	66	193	69	145	Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
985	95	123	466	108	193	Classés suivant le genre principal de construction:	
39	-	-	-	1	38	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
203	10	27	122	20	24	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
109	-	-	109	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de génie(4)	8
576	71	26	321	75	83	Classés suivant le genre principal de travail:	
760	34	124	376	54	172	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
305	27	20	172	22	64	Classés suivant la tranche de taille(11):	
300	13	35	194	27	31	\$ 10,000- 24,999	11
257	22	30	149	19	37	25,000- 49,999	12
294	35	46	109	33	71	50,000- 99,999	13
104	6	6	43	18	31	100,000- 249,999	14
43	1	1	16	5	10	250,000- 499,999	15
33	1	11	14	5	11	500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
213,691,087	14,276,723	23,971,924	94,805,777	31,057,414	49,579,249	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
105,235,662	6,801,633	12,726,861	45,957,098	14,319,464	28,930,606	Détaillé suivant le genre de construction:	
17,261,448	1,109,739	4,080,344	5,218,033	2,793,960	4,059,372	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
85,578,949	6,365,351	7,164,719	41,342,493	13,943,990	16,462,396	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
3,413,028	-	-	2,288,153	-	126,875	Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de génie(4)	22
30,392,856	9,480,395	7,247,892	52,042,407	22,521,561	29,100,601	Détaillé suivant le genre de travail:	
63,298,231	4,796,328	16,724,032	42,763,370	8,535,853	20,478,648	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
14,660,230	514,960	2,551,216	4,089,275	2,606,564	4,898,215	Détaillé suivant le genre de métier:	
148,314,308	9,824,763	19,101,874	64,608,471	19,957,822	34,821,378	Plomberie	25
22,863,763	855,686	1,547,726	12,601,560	5,119,508	2,739,283	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
15,703,877	1,014,091	231,788	8,747,905	2,442,945	3,267,148	Chauffage par voie humide et climatisation	27
1,929,471	-	206,698	1,275,103	3,133	444,537	Conduites d'air en tôle et autres	28
85,217	-	-	85,217	-	-	Conduites industrielles	29
1,661,058	-	-	-	816,851	844,207	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
62,680	-	37,582	3,812	21,286	-	Réfrigération commerciale	31
143,474	-	-	143,474	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
1,862,184	-	37,582	730,285	89,305	1,005,012	Chantier et montage de câbles	33
6,404,825	2,067,223	257,458	2,520,675	-	1,559,469	Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
238,699,494	16,050,894	25,960,183	106,280,923	37,480,018	52,927,476	État des profits et pertes	
235,959,105	14,555,922	25,930,548	105,784,661	37,324,500	52,363,474	Total des revenus d'exploitation	36
2,740,389	1,494,972	29,635	496,262	155,518	564,002	Revenus de construction(6)	37
						Autres revenus(7)	38
219,167,361	15,178,105	24,285,556	96,267,731	36,072,076	47,363,893	Total des coûts d'exploitation	39
22,268,018	279,199	1,958,624	10,978,884	6,267,086	2,784,225	Paiements aux sous-traitants	40
98,663,480	7,040,052	9,082,287	43,112,611	16,485,339	22,943,191	Matériaux(8)	41
44,818,234	3,681,816	6,211,395	17,404,303	7,252,076	10,268,644	Salaires	42
16,674,451	1,399,322	1,945,627	8,035,783	1,710,582	3,583,137	Traitements	43
2,040,186	278,690	451,949	925,577	103,096	280,854	Réparations des machines et de l'équipement	44
618,392	65,432	142,257	296,938	27,824	85,941	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
4,160,595	444,076	543,610	1,778,853	465,011	929,045	Amortissement	46
1,142,296	48,432	44,928	515,960	277,665	255,311	Créances irrécouvrables	47
28,781,729	1,941,086	3,904,879	13,218,822	3,483,397	6,233,545	Autres coûts	48
19,532,133	872,789	1,674,627	10,013,192	1,407,942	5,563,583	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
21,042,988	1,210,556	1,797,180	10,502,025	1,903,586	5,629,641	Bénéfices	50
1,510,855	337,767	122,553	488,833	495,644	66,058	Pertes	51
1,190,476	47,088	95,898	391,077	446,942	209,471	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
9,988,427	685,759	1,155,685	6,076,790	484,132	1,586,061	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
2,165,664	140,372	264,319	912,002	187,093	661,878	Dépenses en immobilisations	
1,883,389	124,014	208,707	823,421	176,792	550,455	Machines et équipement neufs	54
282,275	16,358	55,612	88,581	10,301	111,423	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
3,909,315	451,569	450,291	1,567,255	577,830	862,370	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
994	86	134	452	94	228	Total des employés à traitement	58
875	61	88	542	61	123	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, 1981 - Continued

Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(14) Colombie-Britannique(1)
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation						
number - nombre						
Establishment classification						
1 Total establishments	1,088	52	134	567	204	131
2 Classified by legal entity:						
3 Sole proprietorship	346	18	53	174	58	43
4 Partnership	49	-	3	23	8	15
4 Incorporated company	693	34	78	370	138	73
5 Classified by principal type of construction:						
5 Residential (single, duplex, semi-detached)	378	2	25	273	15	63
6 Residential (triplex, row housing, apartment)	49	-	-	31	-	18
7 Non-residential buildings(3)	653	49	108	259	187	50
8 Engineering(4)	8	1	1	4	2	-
9 Classified by principal type of work:						
9 New construction(5)	545	47	49	237	126	86
10 Repair construction	543	5	85	330	78	45
11 Classified by size group(11)						
11 \$ 10,000- \$ 24,999	116	4	26	48	28	10
12 25,000- 49,999	137	10	18	71	13	25
13 50,000- 99,999	191	8	16	120	22	25
14 100,000- 249,999	257	9	17	143	62	26
15 250,000- 499,999	157	6	24	86	24	17
16 500,000- 999,999	106	5	11	54	25	11
17 1,000,000 and over	124	10	22	45	30	17
dollars						
Characteristics of construction output						
18 Total value of construction output(2)	539,362,961	40,151,070	80,547,088	219,602,145	128,698,767	70,363,891
19 Detailed by type of construction:						
19 Residential (single, duplex, semi-detached)	85,350,162	554,691	9,516,543	48,149,756	13,339,016	13,790,156
20 Residential (triplex, row housing, apartment)	34,333,132	898,982	2,249,200	27,054,709	1,813,987	2,316,251
21 Non-residential buildings(3)	395,563,869	32,120,922	66,825,724	141,257,295	102,468,929	52,890,990
22 Engineering(4)	24,115,798	6,576,475	1,955,621	3,140,385	11,076,835	1,366,482
23 Detailed by type of work:						
23 New construction(5)	341,949,268	30,299,455	49,208,371	103,897,255	99,398,901	59,145,354
24 Repair construction	197,413,693	9,851,615	31,338,717	115,704,890	29,299,866	11,218,605
25 Detailed by trade:						
25 Plumbing	67,866,976	6,940,326	5,138,385	23,346,826	16,519,863	15,921,576
26 Dry heating and gas piping	31,326,232	3,917	717,930	14,936,438	11,823,849	3,844,098
27 Wet heating and air conditioning	352,659,319	28,390,715	54,941,764	153,706,571	73,271,222	42,349,047
28 Sheet metal and other duct work	46,717,385	3,408,151	14,946,930	9,980,754	15,335,413	3,046,137
29 Process piping	9,110,047	181,325	396,613	5,480,169	2,292,004	759,936
30 Automatic sprinkler systems	4,920,180	-	-	1,613,386	181,470	3,125,324
31 Commercial refrigeration	14,657,758	360,609	1,634,571	6,806,665	4,780,711	1,075,202
32 Environmental controls	2,446,180	-	1,075,350	1,011,458	255,495	103,877
33 Millwrighting and rigging	138,800	141,389	-	138,829	-	5,604
34 Thermal insulation	5,337,313	724,638	94,649	675,307	3,734,677	108,042
35 Other trade work	4,148,767	-	1,600,896	2,013,156	504,063	30,652
Income statement						
36 Total operating revenue	659,832,955	44,925,954	88,211,353	257,745,757	169,114,709	99,835,182
37 Revenue from construction(6)	651,907,520	44,780,053	86,613,514	254,755,658	168,065,171	97,693,124
38 Other revenue(7)	7,925,435	145,901	1,597,839	2,990,099	1,049,538	2,142,058
39 Total operating costs	630,953,575	43,974,506	85,277,639	243,779,512	162,829,329	95,092,589
40 Payments to sub-contractors	112,544,559	4,628,983	6,066,426	35,153,513	39,366,404	27,329,233
41 Materials(8)	260,127,180	14,795,621	39,817,615	101,242,985	67,653,101	36,617,858
42 Wages	139,727,108	17,199,699	20,537,786	54,806,096	30,174,893	17,008,634
43 Salaries	43,082,060	2,825,279	7,904,101	17,727,488	9,961,115	4,664,077
44 Repairs to machinery and equipment	3,455,695	104,829	746,303	1,695,675	484,949	423,939
45 Repairs to buildings and other structures	1,141,349	50,556	290,222	557,947	129,248	113,376
46 Depreciation	5,994,637	307,793	949,558	2,557,318	1,521,400	658,568
47 Bad debts	2,283,671	262,171	329,598	901,076	415,988	354,838
48 Other costs	62,617,316	3,799,575	8,636,030	29,137,414	13,122,231	7,922,066
49 Net operating profit (loss) before taxes	28,879,380	951,448	2,933,714	13,966,245	6,285,380	4,742,593
50 Profit	34,271,852	1,563,459	3,558,564	16,406,113	7,675,977	5,067,739
51 Loss	5,392,472	612,011	624,850	2,439,868	1,390,597	325,146
52 Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	3,202,354	197,080	335,691	913,431	749,815	1,006,337
53 Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	4,712,921	(14)	563,961	2,561,764	(14)	801,729
Capital expenditures						
54 Total capital expenditures	7,421,257	470,994	1,075,686	1,295,429	1,448,521	3,130,627
55 New machinery and equipment	4,811,027	430,894	883,413	1,072,120	1,271,041	1,153,559
56 New buildings and other structures	2,610,230	40,100	192,273	223,309	177,480	977,068
Labour characteristics						
57 Total hours worked by wage-earning employees	9,994,301	1,151,764	1,389,060	4,149,894	2,179,003	1,124,580
58 Total salaried employees	2,130	118	316	973	514	209
59 Total owners and partners(10)	444	18	59	220	74	73

See footnote(1) at end of issues.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1981 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres							
number - nombre						Classification des établissements	
1,049	60	174	407	299	109	Total des établissements	1
488	16	82	199	147	44	Classés suivant la forme juridique:	
42	-	12	17	12	1	Propriétaires uniques	2
519	44	80	191	140	64	Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
636	9	89	263	215	60	Classés suivant le genre principal de construction:	
28	-	-	2	7	19	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
380	50	85	140	76	29	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
5	1	-	2	1	1	Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de génie(4)	8
870	55	145	310	263	97	Classés suivant le genre principal de travail:	
179	5	29	97	36	12	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
223	17	32	55	105	14	Classés suivant la tranche de taille(1):	
151	3	20	64	42	22	\$ 10,000-24,999	11
170	2	36	79	36	17	25,000-49,999	12
195	22	26	95	34	18	50,000-99,999	13
96	6	17	35	25	13	100,000-249,999	14
86	6	17	34	24	5	250,000-499,999	15
128	4	26	45	33	20	500,000-999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
579,455,549	17,086,951	104,639,267	207,733,593	156,576,348	93,419,390	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
33,257,042	1,297,492	18,276,773	32,808,883	30,445,295	10,428,599	Détaillé suivant le genre de construction:	
29,215,978	212,256	7,467,745	6,723,881	9,268,409	5,543,687	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
406,027,420	14,660,417	77,646,600	135,555,315	112,873,835	65,291,253	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
50,955,109	916,786	1,248,149	32,645,514	3,988,809	12,155,851	Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de génie(4)	22
453,293,372	13,849,874	75,005,406	150,934,702	137,563,055	75,940,335	Détaillé suivant le genre de travail:	
126,162,177	3,237,077	29,633,861	56,798,891	19,013,293	17,479,055	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
21,929,322	1,219,198	4,865,631	8,502,782	4,155,792	3,185,919	Détaillé suivant le genre de métier:	
16,125,648	170,996	1,146,150	7,117,222	6,261,301	1,429,979	Plomberie	25
53,051,343	2,206,012	11,161,493	25,944,998	10,022,497	3,716,343	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
437,946,013	12,262,591	78,113,646	149,414,814	122,413,308	75,741,654	Chauffage par voie humide et climatisation	27
8,444,822	41,198	1,490,715	5,724,341	440,939	747,629	Conduites d'air en tôle et autres	28
2,704,739	49,815	49,555	1,142,062	24,000	1,439,307	Conduites industrielles	29
8,137,806	751,929	1,698,499	915,198	4,590,359	181,821	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
2,289,755	252,575	672,584	1,139,310	22,082	203,204	Réfrigération commerciale	31
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
5,624,680	23,929	1,059,630	1,096,473	1,341,482	2,103,186	Chantier et montage de câbles	33
23,055,191	108,708	4,381,364	6,595,764	7,304,608	4,664,747	Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
622,914,100	19,298,927	113,839,555	223,423,563	162,481,344	103,870,711	Total des revenus d'exploitation	36
615,584,823	18,434,263	112,739,646	221,484,224	162,149,772	100,776,918	Revenus de construction(6)	37
7,329,277	864,664	1,099,909	1,939,339	331,572	3,093,793	Autres revenus(7)	38
595,635,516	18,815,707	110,084,649	211,318,721	155,022,393	100,394,046	Total des coûts d'exploitation	39
36,129,274	1,347,312	8,100,379	13,750,631	5,573,424	7,357,528	Paiements aux sous-traitants	40
254,445,444	6,584,005	48,282,692	89,093,992	75,041,328	35,443,431	Matériaux(8)	41
183,702,832	5,408,306	33,029,697	63,682,430	44,899,888	36,682,511	Salaires	42
46,614,354	1,917,334	7,564,257	16,839,527	11,283,192	9,010,044	Traitements	43
3,301,406	55,294	850,300	948,166	614,448	833,198	Réparations des machines et de l'équipement	44
1,276,540	31,464	304,449	334,669	398,741	207,217	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
6,808,463	292,524	1,163,027	2,295,108	1,856,184	1,201,620	Amortissement	46
2,621,095	76,731	336,032	889,327	1,037,080	281,925	Créances irrécouvrables	47
60,736,104	3,102,737	10,453,816	23,484,871	14,318,108	9,376,572	Autres coûts	48
27,278,584	483,220	3,754,906	12,104,842	7,458,951	3,476,665	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
31,848,276	946,169	4,330,829	12,772,907	8,655,006	5,143,365	Bénéfices	50
4,569,692	462,949	575,923	668,065	1,196,055	1,666,700	Pertes	51
3,647,641	191,307	542,127	1,149,054	1,474,239	290,914	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
6,456,132	167,003	1,162,505	3,049,053	1,583,154	494,417	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
7,150,791	185,596	791,993	1,918,670	1,055,222	3,199,310	Total des immobilisations	54
5,532,782	163,724	677,316	1,766,056	965,916	1,959,750	Machines et équipement neufs	55
1,618,009	21,872	114,677	152,614	89,306	1,239,560	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
12,972,120	574,539	2,396,266	4,616,197	3,195,689	2,189,429	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
2,183	105	369	780	541	388	Total des employés à traitement	58
572	16	106	233	171	46	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, 1981 - Continued

Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(14) - Colombie-Britannique(1)
Process piping - Conduites industrielles						
number - nombre						
Establishment classification						
1 Total establishments	144	18	30	49	30	17
Classified by legal entity:						
2 Sole proprietorship	7	-	-	2	3	2
3 Partnership	-	-	-	-	-	-
4 Incorporated company	137	18	30	47	27	15
Classified by principal type of construction:						
5 Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
6 Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
7 Non-residential buildings(3)	73	8	19	24	12	10
8 Engineering(4)	71	10	11	25	18	7
Classified by principal type of work:						
9 New construction(5)	108	17	15	38	24	14
10 Repair construction	36	1	15	11	6	3
Classified by size group(11)						
11 \$ 10,000-\$ 24,999	-	-	-	-	-	-
12 25,000- 49,999	2	-	-	-	-	2
13 50,000- 99,999	6	1	-	1	3	1
14 100,000- 249,999	10	1	2	6	-	1
15 250,000- 499,999	16	3	6	5	2	2
16 500,000- 999,999	19	2	2	8	5	-
17 1,000,000 and over	91	11	20	29	20	11
dollars						
Characteristics of construction output						
18 Total value of construction output(2)	808,968,134	45,832,656	124,692,085	336,759,874	226,070,563	75,612,956
Detailed by type of construction:						
19 Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
20 Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
21 Non-residential buildings(3)	326,325,415	21,780,740	62,106,970	168,647,159	37,347,473	36,443,078
22 Engineering(4)	482,642,719	24,051,916	62,585,115	168,112,715	188,723,090	39,169,888
Detailed by type of work:						
23 New construction(5)	537,660,791	37,368,644	87,326,220	248,709,248	108,886,225	55,370,454
24 Repair construction	271,307,343	8,464,012	37,365,865	88,050,626	117,184,338	20,242,502
Detailed by trade:						
25 Plumbing	35,298,629	2,543,458	4,559,947	22,119,993	5,128,901	946,360
26 Dry heating and gas piping	13,022,312	48,880	1,483,241	7,125,633	2,114,337	250,221
27 Wet heating and air conditioning	19,028,466	168,124	4,532,018	11,919,219	1,362,450	1,046,655
28 Sheet metal and other duct work	21,964,547	929,808	3,036,042	15,962,809	1,768,922	266,966
29 Process piping	502,897,426	28,214,038	79,203,747	211,470,892	141,768,011	42,240,740
30 Automatic sprinkler systems	10,790,924	492,471	206,481	8,221,121	1,551,243	319,608
31 Commercial refrigeration	5,739,134	62,214	1,169,363	4,103,167	342,176	62,214
32 Environmental controls	5,689,200	168,070	1,300,871	2,623,798	1,496,385	100,076
33 Millwrighting and rigging	119,222,920	11,786,351	21,886,248	31,981,606	32,520,201	21,048,514
34 Thermal insulation	21,773,899	249,999	2,800,930	5,489,534	12,854,812	378,624
35 Other trade work	55,540,677	1,169,245	4,513,197	15,742,102	25,163,125	8,953,008
Income statement						
36 Total operating revenue	914,789,051	50,293,742	141,331,250	381,774,442	248,577,432	92,812,185
37 Revenue from construction(6)	907,155,053	49,810,035	137,738,106	379,072,975	247,730,246	92,803,691
38 Other revenue(7)	7,633,998	483,707	3,593,144	2,701,467	847,186	8,494
39 Total operating costs	892,309,784	50,115,197	138,140,813	369,616,067	241,911,864	92,525,843
40 Payments to sub-contractors	98,186,919	3,977,379	13,046,027	42,313,101	21,659,683	17,190,735
41 Materials(8)	240,791,971	12,720,591	32,843,202	127,573,817	50,342,906	17,311,455
42 Wages	397,230,135	25,554,285	63,864,992	142,674,811	131,292,743	33,843,304
43 Salaries	53,972,507	2,871,157	10,574,691	29,415,381	8,939,585	2,171,693
44 Repairs to machinery and equipment	3,525,885	99,148	695,429	1,162,518	958,826	609,964
45 Repairs to buildings and other structures	584,835	11,363	100,164	429,169	20,766	23,373
46 Depreciation	7,106,966	377,298	1,172,849	3,163,412	1,617,193	776,214
47 Bad debts	899,711	29,107	245,846	482,881	91,988	49,889
48 Other costs	90,010,855	4,474,869	15,597,619	22,400,977	26,988,174	20,549,216
49 Net operating profit (loss) before taxes	22,479,267	178,545	3,190,437	12,158,375	6,665,568	286,342
50 Profit	30,879,136	(14)	4,755,397	15,462,147	(14)	1,597,934
51 Loss	8,399,869	(14)	1,564,960	3,303,772	(14)	1,311,592
52 Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	4,493,084	163,860	783,629	2,670,411	405,489	469,695
53 Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	176,557	-	-	(14)	101,940	(14)
Capital expenditures						
54 Total capital expenditures	12,872,644	375,487	1,025,884	5,943,350	4,263,145	1,264,778
55 New machinery and equipment	11,714,316	370,230	1,006,085	5,445,940	3,937,799	954,262
56 New buildings and other structures	1,158,328	5,257	19,799	497,410	325,346	310,516
number - nombre						
Labour characteristics						
57 Total hours worked by wage-earning employees	24,122,363	1,659,060	4,279,362	8,424,833	7,722,493	2,036,615
58 Total salaried employees	1,918	101	380	1,048	311	78
59 Total owners and partners(10)	7	-	-	2	3	2

See footnotes at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1981 - 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						Classification des établissements	
121	9	23	36	41	12	Total des établissements	1
13	-	-	-	13	-	Classés suivant la forme juridique:	
1	-	-	-	-	1	Propriétaires uniques	2
107	9	23	36	28	11	Sociétés en nom collectif	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée	4
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
120	8	23	36	41	12	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
1	1	-	-	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
121	9	23	36	41	12	Bâtiments non résidentiels(3)	7
-	-	-	-	-	-	Travaux de génie(4)	8
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de travail:	
12	-	-	-	12	-	Construction neuve(5)	9
23	-	-	19	1	3	Réparations	10
1	1	-	-	-	-	Classés suivant la tranche de taille(1):	
35	3	6	5	20	1	\$ 10,000- 24,999	11
11	1	6	2	2	2	25,000- 49,999	12
7	-	3	3	1	-	50,000- 99,999	13
32	4	8	7	7	6	100,000- 249,999	14
						250,000- 499,999	15
						500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
129,603,917	6,212,968	27,039,715	43,878,887	37,503,871	14,968,476	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
-	-	-	-	-	-	Détaillé suivant le genre de construction:	
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
124,684,181	4,922,672	26,700,435	42,778,707	35,846,236	14,436,131	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
4,919,736	1,290,296	339,280	1,100,180	1,657,635	532,345	Bâtiments non résidentiels(3)	21
119,453,568	5,439,868	24,820,875	40,471,438	34,866,555	13,854,832	Travaux de génie(4)	22
10,150,349	773,100	2,218,840	3,407,449	2,637,316	1,113,644	Détaillé suivant le genre de travail:	
2,225,933	133,090	596,968	1,495,875	-	-	Construction neuve(5)	23
68,100	-	-	68,100	-	-	Réparations	24
815,471	79,524	-	735,947	-	-	Détaillé suivant le genre de métier:	
34,050	-	-	34,050	-	-	Plomberie	25
334,907	-	-	334,907	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
124,291,823	6,000,354	26,314,393	40,476,555	36,678,736	14,821,785	Chauffage par voie humide et climatisation	27
-	-	-	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
-	-	-	-	-	-	Conduites industrielles	29
1,833,633	-	128,354	733,453	825,135	146,691	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							
136,996,049	6,329,746	30,254,957	46,220,129	38,918,825	15,272,392	Total des revenus d'exploitation	36
136,963,243	6,323,511	30,151,664	45,935,216	38,775,420	15,177,432	Revenus de construction(6)	37
632,806	6,235	103,293	284,913	143,405	94,960	Autres revenus(7)	38
131,378,135	6,342,428	30,048,364	43,615,587	37,132,407	14,239,349	Total des coûts d'exploitation	39
6,759,326	110,543	3,111,949	2,056,329	1,271,549	208,956	Paiements aux sous-traitants	40
45,549,889	2,441,407	9,488,938	15,675,210	13,064,368	4,879,966	Matériaux(8)	41
39,085,657	2,020,952	9,511,026	11,764,078	10,648,709	5,140,892	Salaires	42
15,921,673	639,880	3,569,467	5,627,353	4,425,322	1,659,651	Traitements	43
605,121	27,858	209,730	131,612	225,870	10,051	Réparations des machines et de l'équipement	44
311,807	14,066	101,825	95,078	92,076	8,762	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
1,327,257	88,886	403,148	470,193	225,935	139,095	Amortissement	46
769,794	48,893	237,569	222,632	165,911	94,789	Créances irrécouvrables	47
21,047,611	949,943	3,414,712	7,573,102	7,012,667	2,097,187	Autres coûts	48
5,617,914	- 12,682	206,593	2,604,542	1,786,418	1,033,043	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
6,724,486	190,418	933,082	2,621,078	1,882,946	1,096,962	Bénéfices	50
1,106,572	203,100	726,489	16,536	96,528	63,919	Pertes	51
79,671	2,428	29,353	26,887	21,891	- 888	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
34,974	-	-	-	(14)	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
1,523,729	68,977	246,099	702,611	245,499	260,543	Total des immobilisations	54
1,305,006	64,943	219,942	670,487	224,091	125,543	Machines et équipement neufs	55
218,723	4,034	26,157	32,124	21,408	135,000	Bâtiments et autres structures neufs	56
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							
2,762,363	171,626	723,426	860,313	708,103	298,894	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
731	29	148	272	210	72	Total des employés à traitement	58
15	-	-	-	13	2	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, 1981 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(14) - Colombie-Britannique(14)
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale							
Establishment classification							
number - nombre							
1	Total establishments	777	56	208	260	133	120
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship	392	37	99	149	68	39
3	Partnership	40	-	15	15	7	3
4	Incorporated company	345	19	94	96	58	78
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3)	768	56	199	260	133	120
8	Engineering(4)	9	-	9	-	-	-
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5)	301	10	52	118	106	15
10	Repair construction	476	46	156	142	27	105
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000- 24,999	116	13	10	31	59	3
12	25,000- 49,999	200	7	49	86	18	40
13	50,000- 99,999	141	9	45	48	18	21
14	100,000- 249,999	180	14	66	47	14	39
15	250,000- 499,999	74	4	20	30	10	10
16	500,000- 999,999	28	4	7	12	2	3
17	1,000,000 and over	38	5	11	6	12	4
dollars							
18	Total value of construction output(2)	190,497,120	18,704,432	52,751,738	50,718,244	33,948,841	34,373,865
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3)	184,789,157	18,476,917	48,807,794	50,404,398	32,780,968	34,319,080
22	Engineering(4)	5,707,963	227,515	3,943,944	313,846	1,167,873	54,785
Detailed by type of work:							
23	New construction(5)	96,195,929	9,711,835	20,075,716	25,653,138	22,749,892	18,005,343
24	Repair construction	94,301,191	8,992,597	32,676,022	25,065,106	11,198,949	16,368,522
Detailed by trade:							
25	Plumbing	1,096,382	8,290	242,414	123,598	-	722,980
26	Dry heating and gas piping	71,738	8,280	-	63,458	-	-
27	Wet heating and air conditioning	20,664,451	373,125	2,710,178	7,115,069	4,691,975	5,774,104
28	Sheet metal and other duct work	5,584,346	56,092	4,305,844	677,550	-	544,860
29	Process piping	1,458,801	-	552,953	-	889,324	16,524
30	Automatic sprinkler systems	-	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration	156,877,066	18,155,019	44,149,955	42,059,853	27,332,003	25,180,236
32	Environmental controls	1,833,661	28,046	221,088	283,974	599,007	701,546
33	Millwrighting and rigging	-	-	-	-	-	-
34	Thermal insulation	1,519,589	16,827	-	-	116,194	1,386,568
35	Other trade work	1,391,086	58,763	569,306	394,742	320,338	47,937
Income statement							
36	Total operating revenue	209,823,969	20,186,880	56,881,324	57,634,971	38,938,833	36,181,961
37	Revenue from construction(6)	198,512,184	19,096,614	55,505,513	52,500,595	36,409,843	34,999,619
38	Other revenue(7)	11,311,785	1,090,266	1,375,811	5,134,376	2,528,990	1,182,342
39	Total operating costs	193,740,617	19,095,391	52,754,571	51,916,281	36,413,995	33,560,379
40	Payments to sub-contractors	8,015,064	392,182	2,753,775	1,782,351	2,461,002	625,754
41	Materials(8)	105,167,262	14,294,277	28,806,111	26,432,077	18,712,653	19,922,144
42	Wages	36,109,736	3,291,028	9,354,883	10,961,368	7,158,051	5,344,406
43	Salaries	14,564,130	1,519,167	3,087,099	4,580,748	2,985,141	2,391,975
44	Repairs to machinery and equipment	1,582,784	30,629	765,742	386,071	223,112	177,230
45	Repairs to buildings and other structures	516,548	10,733	221,373	160,631	70,562	53,249
46	Depreciation	3,305,551	244,146	968,866	1,012,011	600,525	480,003
47	Bad debts	829,619	120,130	290,405	158,630	86,204	174,250
48	Other costs	21,649,923	2,193,099	6,506,317	6,442,394	4,116,745	4,391,368
49	Net operating profit (loss) before taxes	16,083,352	1,091,489	4,126,753	5,718,690	2,524,838	2,621,582
50	Profit	17,079,993	1,197,322	4,484,221	6,037,417	2,631,156	2,729,877
51	Loss	996,641	105,833	357,468	318,727	106,318	108,295
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	782,511	70,700	216,012	203,942	88,839	203,018
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	5,204,994	518,591	1,498,739	1,983,614	597,893	606,157
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures	3,097,407	519,248	377,369	723,682	617,425	859,683
55	New machinery and equipment	2,189,146	212,963	296,524	651,360	580,165	448,134
56	New buildings and other structures	908,261	306,285	80,845	72,322	37,260	411,549
Labour characteristics							
number - nombre							
57	Total hours worked by wage-earning employees	2,821,011	272,151	687,498	924,589	556,216	380,557
58	Total salaried employees	735	61	170	279	136	89
59	Total owners and partners(10)	472	37	129	179	82	45

See footnote(s) at end of tables.

TABEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1981 - 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						Classification des établissements	
55	8	8	21	15	3	Total des établissements	1
18	-	1	12	5	-	Classés suivant la forme juridique:	
1	-	-	1	-	-	Propriétaires uniques	2
36	8	7	8	10	3	Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
3	-	3	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
20	-	-	15	5	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
32	8	5	6	10	3	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
						Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de génie(4)	8
47	6	4	21	13	3	Classés suivant le genre principal de travail:	
8	2	4	-	2	-	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
12	-	-	12	-	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
						\$ 10,000 - \$ 24,999	11
3	-	2	1	-	-	25,000 - 49,999	12
9	1	1	2	5	-	50,000 - 99,999	13
2	2	-	-	-	-	100,000 - 249,999	14
4	2	-	-	-	-	250,000 - 499,999	15
25	3	5	6	8	3	500,000 - 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
134,977,110	6,669,552	31,089,468	37,442,549	46,982,643	12,792,898	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
458,392	17,651	237,499	-	162,365	40,877	Détaillé suivant le genre de construction:	
4,435,690	184,942	768,550	1,516,719	1,598,645	366,834	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
122,468,320	6,307,634	26,631,526	32,991,402	44,231,480	12,306,278	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
7,614,708	159,325	3,451,893	2,934,428	990,153	78,909	Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de génie(4)	22
81,933,971	3,903,993	19,478,102	25,405,141	27,752,343	7,394,392	Détaillé suivant le genre de travail:	
61,043,139	2,765,559	11,611,366	12,037,408	19,230,300	5,398,506	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
408,515	-	408,515	-	-	-	Détaillé suivant le genre de métier:	
1,135,183	36,629	57,681	634,878	327,086	78,909	Plomberie	25
1,963,873	80,583	142,863	847,240	719,587	173,600	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
885,414	36,629	57,681	385,109	327,086	78,909	Chauffage par voie humide et climatisation	27
						Conduites d'air en tôle et autres	28
249,769	-	-	249,769	-	-	Conduites industrielles	29
129,986,969	6,515,711	30,252,436	35,325,553	45,431,789	12,461,480	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
347,387	-	170,292	-	177,095	-	Autres travaux spécialisés	35
						État des profits et pertes	
140,394,612	6,760,613	33,291,513	39,934,228	47,569,127	12,839,131	Total des revenus d'exploitation	36
139,857,227	6,760,613	33,291,513	39,396,843	47,569,127	12,839,131	Revenus de construction(6)	37
537,385	-	-	537,385	-	-	Autres revenus(7)	38
124,087,477	6,546,322	28,646,072	37,274,114	39,683,841	11,937,128	Total des coûts d'exploitation	39
4,880,117	91,061	2,202,045	1,954,294	586,484	46,233	Paiements aux sous-traitants	40
44,000,788	2,114,268	10,509,113	12,846,484	14,715,194	3,815,729	Matériaux(8)	41
37,325,257	2,200,991	7,905,703	10,642,649	12,123,023	4,452,891	Salaires	42
18,624,912	1,102,070	3,868,739	5,716,130	5,914,870	2,023,103	Traitements	43
182,074	8,665	62,432	15,092	77,684	18,201	Réparations des machines et de l'équipement	44
63,321	2,926	23,889	1,391	28,971	6,144	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
1,940,118	105,201	392,506	591,248	675,602	175,561	Amortissement	46
459,765	25,500	78,862	152,964	158,830	43,609	Créances irrécouvrables	47
16,611,125	895,640	3,602,783	5,353,862	5,403,183	1,355,657	Autres coûts	48
16,307,135	214,291	4,645,441	2,660,114	7,885,286	902,003	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
(14)	(14)	(14)	2,660,114	7,885,286	(14)	Bénéfices	50
(14)	(14)	(14)	-	-	(14)	Pertes	51
55,771	-	15,277	37,444	3,050	-	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
249,283	-	(14)	(14)	120,735	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
						Dépenses en immobilisations	
762,473	45,166	199,269	74,656	348,520	94,862	Total des immobilisations	54
565,792	33,227	151,645	49,179	261,954	69,787	Machines et équipement neufs	55
196,681	11,939	47,624	25,477	86,566	25,075	Bâtiments et autres structures neufs	56
						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
2,359,735	158,117	541,904	623,224	776,630	259,860	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
866	54	184	245	286	97	Total des employés à traitement	58
20	-	1	14	5	-	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, 1981 - Concluded

Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Quebec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(14) Colombie-Britannique(1)
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles						
number - nombre						
Establishment classification						
Total establishments.....	98	4	11	58	9	16
Classified by legal entity:						
Sole proprietorship.....	17	-	2	9	-	6
Partnership.....	1	-	-	1	-	-
Incorporated company.....	80	4	9	48	9	10
Classified by principal type of construction:						
Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
Non-residential buildings(3).....	86	3	10	58	8	7
Engineering(4).....	12	1	1	-	1	9
Classified by principal type of work:						
New construction(5).....	83	3	6	56	9	9
Repair construction.....	15	1	5	2	-	7
Classified by size group(11)						
\$ 10,000-24,999.....	6	-	-	-	-	6
25,000-49,999.....	1	-	-	1	-	-
50,000-99,999.....	11	-	-	6	2	3
100,000-249,999.....	12	1	3	5	2	1
250,000-499,999.....	33	-	2	29	-	2
500,000-999,999.....	16	1	1	8	3	3
1,000,000 and over.....	19	2	5	9	2	1
dollars						
Characteristics of construction output						
Total value of construction output(2).....	149,727,859	10,003,300	60,610,314	66,971,216	7,284,043	4,858,986
Detailed by type of construction:						
Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment).....	1,289,815	16,210	38,208	377,077	854,060	4,260
Non-residential buildings(3).....	94,417,929	5,431,243	19,084,891	66,514,126	3,201,992	185,767
Engineering(4).....	54,020,115	4,555,847	41,487,215	80,013	3,228,081	4,668,959
Detailed by type of work:						
New construction(5).....	110,024,031	5,635,544	47,131,073	51,040,252	3,996,811	2,220,351
Repair construction.....	39,703,828	4,367,756	13,479,241	15,930,964	3,287,232	2,638,635
Detailed by trade:						
Plumbing.....	2,731,199	1,112,862	922,804	695,533	-	-
Dry heating and gas piping.....	1,263,656	-	-	1,263,656	-	-
Wet heating and air conditioning.....	1,223,650	-	-	1,223,650	-	-
Sheet metal and other duct work.....	1,934,676	139,108	1,332,643	462,925	-	-
Process piping.....	14,116,161	1,657,131	10,961,149	1,472,151	-	25,730
Automatic sprinkler systems.....	-	-	-	-	-	-
Commercial refrigeration.....	-	-	-	-	-	-
Environmental controls.....	-	-	-	-	-	-
Millwrighting and rigging.....	100,633,223	4,045,051	30,827,799	54,899,509	6,259,174	4,601,690
Thermal insulation.....	231,846	231,846	-	-	-	-
Other trade work.....	27,593,448	2,817,302	16,565,919	6,953,792	1,024,869	231,566
Income statement						
Total operating revenue.....	165,586,289	10,958,040	69,197,110	72,116,711	7,953,692	5,360,736
Revenue from construction(6).....	164,065,287	10,957,846	68,065,377	71,731,609	7,953,692	5,356,963
Other revenue(7).....	1,521,002	394	1,131,733	385,102	-	3,773
Total operating costs.....	163,925,439	11,014,599	68,686,035	71,161,517	7,813,531	5,249,757
Payments to sub-contractors.....	14,337,428	954,246	7,455,063	4,760,393	669,649	497,977
Materials(8).....	41,851,918	2,731,589	9,940,747	26,202,265	2,222,278	755,039
Wages.....	63,163,285	4,778,613	30,374,309	22,242,069	3,458,913	2,309,381
Salaries.....	10,661,283	647,129	4,084,757	4,968,059	535,015	426,323
Repairs to machinery and equipment.....	1,226,657	81,064	608,680	381,866	55,939	99,108
Repairs to buildings and other structures.....	294,218	24,160	114,178	106,188	18,400	31,292
Depreciation.....	2,852,615	211,399	692,454	1,713,032	81,334	154,396
Bad debts.....	777,751	41,983	404,302	298,358	4,070	29,038
Other costs.....	28,760,284	1,544,316	15,011,545	10,489,287	767,933	947,203
Net operating profit (loss) before taxes.....	1,660,850	- 56,559	511,075	955,194	140,161	110,979
Profit.....	(14)	(14)	(14)	1,847,533	(14)	(14)
Loss.....	(14)	(14)	(14)	892,339	(14)	(14)
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	700,208	102,082	452,847	89,586	36,228	19,465
Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	254,850	-	(14)	111,082	-	(14)
Capital expenditures						
Total capital expenditures.....	4,921,520	476,230	2,416,288	1,906,107	106,057	16,838
New machinery and equipment.....	4,308,508	470,473	2,364,475	1,362,513	98,267	12,780
New buildings and other structures.....	613,012	5,757	51,813	543,594	7,790	4,058
number - nombre						
Labour characteristics						
Total hours worked by wage-earning employees.....	4,049,402	280,211	1,686,058	1,694,126	223,528	165,479
Total salaried employees.....	435	37	166	188	22	22
Total owners and partners(10).....	19	-	2	11	-	6

See footnotes) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1981 - fin

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
Thermal insulation - Isolation thermique							
number - nombre							
183	6	33	74	41	29	Total des établissements	1
61	1	11	30	3	16	Classés suivant la forme juridique:	
13	-	-	5	8	-	Propriétaires uniques	2
109	5	22	39	30	13	Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
33	1	13	3	-	16	Classés suivant le genre principal de construction:	
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
137	5	18	65	38	11	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
13	-	2	6	3	2	Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de génie(4)	8
141	3	28	56	41	13	Classés suivant le genre principal de travail:	
42	3	5	18	-	16	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
41	1	-	26	2	12	Classés suivant la tranche de taille(11):	
7	-	1	2	4	-	\$ 10,000-24,999	11
20	-	4	8	4	4	25,000-49,999	12
21	-	8	6	6	1	50,000-99,999	13
26	3	4	10	4	5	100,000-249,999	14
37	1	4	10	13	4	250,000-499,999	15
31	1	7	12	8	3	500,000-999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
167,932,327	3,711,345	29,049,371	45,318,710	78,270,283	11,582,618	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
3,297,063	19,388	2,535,545	213,160	-	528,970	Détaillé suivant le genre de construction:	
745,535	1,020	320,878	113,949	-	309,688	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
102,795,138	3,690,937	21,695,772	29,096,733	39,943,447	8,368,249	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
61,094,591	-	4,497,176	15,894,868	38,326,836	2,375,711	Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de génie(4)	22
129,126,117	2,574,507	16,193,051	32,104,342	68,433,406	9,820,811	Détaillé suivant le genre de travail:	
88,806,210	1,136,838	12,856,320	13,214,368	9,836,877	1,761,807	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
340,308	2,041	4,981	285,294	-	47,992	Détaillé suivant le genre de métier:	
-	-	-	-	-	-	Plomberie	25
193,543	-	-	-	193,543	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
17,345,378	-	604,591	-	16,590,535	150,252	Chauffage par voie humide et climatisation	27
3,121,066	-	2,438,224	682,842	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
193,543	-	-	-	193,543	-	Conduites industrielles	29
29,225	-	-	-	-	29,225	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
193,543	-	-	-	193,543	-	Réfrigération commerciale	31
183,866	-	-	-	183,866	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
132,981,856	3,709,304	24,920,244	44,288,385	48,971,798	11,092,125	Chantier et montage de câbles	33
13,349,999	-	1,081,331	62,189	11,943,455	263,024	Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
178,528,659	3,747,150	30,139,567	47,031,675	85,544,595	12,065,672	Total des revenus d'exploitation	36
169,908,623	3,721,095	29,368,106	46,373,964	78,542,852	11,902,606	Revenus de construction(6)	37
8,620,036	26,055	771,461	657,711	7,001,743	163,066	Autres revenus(7)	38
173,021,381	3,765,452	29,630,334	46,359,404	82,184,909	11,081,282	Total des coûts d'exploitation	39
1,976,296	9,760	318,735	1,055,254	272,569	319,988	Paiements aux sous-traitants	40
63,687,119	1,219,870	11,003,938	16,948,812	30,680,092	3,834,407	Matériaux(8)	41
70,431,873	1,901,736	11,172,414	17,354,553	36,212,289	3,790,881	Salaires	42
17,307,310	418,865	2,556,504	5,575,178	7,347,598	1,409,165	Traitements	43
690,584	14,872	141,540	178,637	271,587	89,948	Réparations des machines et de l'équipement	44
262,066	8,344	36,346	85,491	92,258	39,627	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
1,842,400	34,864	318,699	443,264	878,432	167,341	Amortissement	46
622,830	8,697	130,960	146,316	298,908	37,949	Créances irrécouvrables	47
16,200,903	148,654	3,951,198	4,571,899	6,131,176	1,397,976	Autres coûts	48
5,507,278	- 18,302	509,233	672,271	3,359,686	984,390	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
6,869,352	22,434	802,248	1,654,050	3,406,230	984,390	Bénéfices	50
1,362,074	40,736	293,015	981,779	46,544	-	Pertes	51
587,494	24,221	15,891	462,225	- 35,482	120,639	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
831,403	(14)	225,074	(14)	235,633	93,228	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
4,980,763	35,755	281,831	419,967	4,044,869	198,341	Total des immobilisations	54
1,987,068	35,755	159,252	263,387	1,359,745	168,929	Machines et équipement neufs	55
2,993,695	-	122,579	156,580	2,685,124	29,412	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
4,531,252	139,186	781,250	1,306,034	2,051,622	254,160	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
697	18	109	224	281	65	Total des employés à traitement	58
87	1	11	40	19	16	Total des propriétaires et des associés(10)	59
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group.(11) Canada, 1981

No.	Item	Total	\$10,000-24,999	\$25,000-49,999	\$50,000-99,999
			number - nombre		
	Establishment classification				
1	Total establishments.....	11,595	1,757	2,184	2,253
2	Classified by legal entity:				
3	Sole proprietorship.....	5,220	1,413	1,659	1,388
4	Partnership.....	500	43	114	175
5	Incorporated company.....	5,875	301	411	690
6	Classified by principal type of construction:				
7	Residential (single, duplex, semi-detached).....	7,061	1,251	1,644	1,658
8	Residential (triplex, row housing, apartment).....	488	44	45	126
9	Non-residential buildings(3).....	3,767	388	428	457
10	Engineering(4).....	279	74	67	12
11	Classified by principal type of work:				
12	New construction(5).....	6,298	849	927	1,003
13	Repair construction.....	5,297	908	1,257	1,250
14	Classified by size group(11)				
15	\$ 10,000-24,999.....	1,757	1,757	-	-
16	25,000-49,999.....	2,184	-	2,184	-
17	50,000-99,999.....	2,253	-	-	2,253
18	100,000-249,999.....	2,564	-	-	-
19	250,000-499,999.....	1,342	-	-	-
20	500,000-999,999.....	670	-	-	-
21	1,000,000 and over.....	825	-	-	-
			dollars		
	Characteristics of construction output				
22	Total value of construction output(2).....	4,709,953,397	28,916,146	79,451,539	159,677,900
23	Detailed by type of construction:				
24	Residential (single, duplex, semi-detached).....	870,029,171	16,727,449	47,247,050	94,122,538
25	Residential (triplex, row housing, apartment).....	317,889,364	2,347,348	7,327,237	20,985,495
26	Non-residential buildings(3).....	2,774,124,673	8,510,487	21,578,202	42,128,421
27	Engineering(4).....	747,910,189	1,330,862	3,299,050	2,441,446
28	Detailed by type of work:				
29	New construction(5).....	3,257,060,153	13,295,847	31,926,719	65,862,775
30	Repair construction.....	1,452,893,244	15,620,299	47,524,820	93,815,125
31	Detailed by trade:				
32	Plumbing.....	1,283,240,814	12,283,458	38,997,444	80,057,701
33	Dry heating and gas piping.....	345,373,690	5,465,402	14,306,761	23,955,277
34	Wet heating and air conditioning.....	670,263,457	3,303,542	8,470,421	20,271,031
35	Sheet metal and other duct work.....	704,699,384	3,942,806	6,575,169	16,407,322
36	Process piping.....	585,791,766	-	319,943	893,951
37	Automatic sprinkler systems.....	162,868,375	276,706	766,293	512,100
38	Commercial refrigeration.....	197,385,860	1,510,051	6,817,190	8,786,216
39	Environmental controls.....	147,864,582	211,050	24,051	255,481
40	Millwrighting and rigging.....	231,950,676	21,306	128,985	861,913
41	Thermal insulation.....	178,304,536	720,125	313,088	1,797,566
42	Other trade work.....	202,210,267	1,181,700	2,732,194	5,879,080
	Income statement				
43	Total operating revenue.....	5,309,643,966	31,018,846	82,747,442	165,377,193
44	Revenue from construction(6).....	5,233,145,244	30,543,908	81,934,153	164,054,409
45	Other revenue(7).....	76,498,722	474,938	813,289	1,322,784
46	Total operating costs.....	5,060,407,368	22,857,060	64,030,041	140,408,169
47	Payments to sub-contractors.....	523,191,847	1,627,762	2,482,614	4,376,509
48	Materials(8).....	2,035,933,804	9,424,978	31,375,783	72,167,396
49	Wages.....	1,461,054,475	1,386,721	5,482,988	20,833,638
50	Salaries.....	368,265,702	374,678	3,492,690	6,726,780
51	Repairs to machinery and equipment.....	33,169,072	1,024,160	2,379,431	3,323,118
52	Repairs to buildings and other structures.....	10,464,816	281,001	734,380	1,066,559
53	Depreciation.....	64,023,070	1,372,001	2,947,199	4,507,349
54	Bad debts.....	18,492,075	50,338	28,066	182,187
55	Other costs.....	545,812,507	7,315,421	15,102,890	27,224,633
56	Net operating profit (loss) before taxes.....	249,236,598	8,161,786	18,717,401	24,969,024
57	Profit.....	293,754,783	9,155,808	20,003,520	26,806,674
58	Loss.....	44,518,185	994,022	1,286,119	1,837,650
59	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	25,310,802	248,103	662,028	1,321,885
60	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	66,559,568	7,871,767	17,196,333	21,465,772
	Capital expenditures				
61	Total capital expenditures.....	65,943,755	321,884	1,020,786	1,353,565
62	New machinery and equipment.....	47,526,827	248,539	778,039	1,032,915
63	New buildings and other structures.....	18,416,928	73,345	242,747	320,650
			number - nombre		
	Labour characteristics				
64	Total hours worked by wage-earning employees.....	102,284,474	148,816	592,264	2,167,277
65	Total salaried employees.....	17,636	58	574	688
66	Total owners and partners(10).....	6,220	1,499	1,887	1,738

See footnotes(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(1), Canada, 1981

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 and over - et plus	Détail	No
number - nombre					
2,564	1,342	670	825	Classification des établissements	
				Total des établissements	1
690	66	4	-	Classés suivant la forme juridique:	
146	21	-	1	Propriétaires uniques	2
1,728	1,255	666	824	Sociétés en nom collectif	3
				Sociétés à responsabilité limitée	4
1,550	714	146	98	Classés suivant le genre principal de construction:	
142	66	28	37	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
860	552	476	606	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
12	10	20	84	Bâtiments non résidentiels(3)	7
				Travaux de génie(4)	8
1,513	786	520	700	Classés suivant le genre principal de travail:	
1,051	556	150	125	Construction neuve(5)	9
				Réparations	10
				Classés suivant la tranche de taille(1):	
				\$ 10,000- \$ 24,999	11
				25,000- 49,999	12
				50,000- 99,999	13
2,564				100,000- 249,999	14
	1,342			250,000- 499,999	15
		670		500,000- 999,999	16
			825	1,000,000 et plus	17
dollars					
405,212,381	469,677,046	466,156,593	3,100,861,792	Caractéristiques du produit de la construction	
				Valeur globale du produit de la construction(2)	18
208,524,214	201,938,218	95,497,542	205,972,160	Détaillé suivant le genre de construction:	
42,964,046	47,789,415	36,538,662	159,937,161	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
149,789,755	215,071,692	315,727,474	2,021,318,642	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
3,934,366	4,877,721	18,392,915	713,633,829	Bâtiments non résidentiels(3)	21
				Travaux de génie(4)	22
218,525,750	262,091,185	305,659,657	2,359,698,220	Détaillé suivant le genre de travail:	
186,686,631	207,585,861	160,496,936	741,163,572	Construction neuve(5)	23
				Réparations	24
				Détaillé suivant le genre de métier:	
121,449,168	200,594,718	158,145,766	611,712,559	Plomberie	25
38,808,912	48,980,062	50,355,097	141,502,209	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
17,515,888	77,924,213	85,518,750	417,259,570	Chauffage par voie humide et climatisation	27
43,688,770	58,400,225	70,142,307	508,642,534	Conduites d'air en tôle et autres	28
4,304,970	7,828,886	18,996,543	553,447,467	Conduites industrielles	29
8,778,983	5,305,544	6,738,173	142,490,573	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
29,768,609	25,030,228	19,175,735	106,297,831	Réfrigération commerciale	31
1,554,608	1,747,151	4,055,455	140,016,786	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
1,608,596	10,293,393	9,749,262	209,287,221	Chantier et montage de câbles	33
4,380,041	12,012,472	29,420,689	129,660,555	Isolation thermique	34
16,453,836	21,560,154	13,858,816	110,544,487	Autres travaux spécialisés	35
				État des profits et pertes	
428,731,837	509,210,929	519,478,230	3,573,079,489	Total des revenus d'exploitation	36
425,426,170	504,203,379	511,124,768	3,515,858,457	Revenus de construction(6)	37
3,305,667	5,007,550	8,353,462	57,221,032	Autres revenus(7)	38
398,428,393	484,642,699	498,096,268	3,451,944,738	Total des coûts d'exploitation	39
20,213,789	34,526,333	44,968,175	414,996,665	Paiements aux sous-traitants	40
182,331,123	218,069,344	218,090,258	1,304,470,922	Matériaux(8)	41
86,879,189	113,554,337	128,091,684	1,104,825,918	Salaires	42
29,248,472	37,479,308	39,557,850	251,385,924	Traitements	43
6,098,705	5,708,085	3,223,845	11,411,728	Réparations des machines et de l'équipement	44
1,997,468	1,883,240	1,092,247	3,409,921	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
9,441,350	8,148,791	7,200,529	30,405,851	Amortissement	46
634,822	1,724,651	3,015,531	12,856,480	Créances irrécouvrables	47
61,583,475	63,548,610	52,856,149	318,181,329	Autres coûts	48
30,303,444	24,568,230	21,381,962	121,134,751	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
36,469,143	31,292,936	27,280,942	142,745,760	Bénéfices	50
6,165,699	6,724,706	5,898,980	21,611,009	Pertes	51
2,172,888	2,188,970	2,421,317	16,295,611	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
16,703,854	2,594,150	(14)	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
				Dépenses en immobilisations	
3,274,545	3,959,088	5,164,764	50,849,123	Total des immobilisations	54
2,418,885	2,924,442	4,072,823	36,051,184	Machines et équipement neufs	55
855,660	1,034,646	1,091,941	14,797,939	Bâtiments et autres structures neufs	56
				Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
8,513,176	10,197,393	10,042,551	70,622,997	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
2,199	2,399	2,046	9,672	Total des employés à traitement	58
982	108	4	2	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir notes) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1981

TABLÉAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1981

Establishment classification - Classification des établissements	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)	
		Single duplex, semi-detached - Simplex, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements			
		number - nombre				
Establishments - Total - Établissements	11,595	7,061	488	3,767	279	
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:						
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	5,220	3,786	190	1,101	143	
Partnership - Sociétés en nom collectif	500	365	18	114	3	
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	5,875	2,910	280	2,552	133	
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:						
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	7,061	7,061	-	-	-	
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	488	-	488	-	-	
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	3,767	-	-	3,767	-	
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	279	-	-	-	279	
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:						
New construction(5) - Construction neuve(5)	6,298	3,589	254	2,340	115	
Repair construction - Réparations	5,297	3,472	234	1,427	164	
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):						
\$ 10,000-\$ 24,999	1,757	1,251	44	388	74	
25,000- 49,999	2,184	1,644	45	428	67	
50,000- 99,999	2,253	1,658	126	457	12	
100,000- 249,999	2,564	1,550	142	860	12	
250,000- 499,999	1,342	714	66	552	10	
500,000- 999,999	670	146	28	476	20	
1,000,000 and over - et plus	825	98	37	606	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)	4,709,953,397	978,425,638	176,278,077	2,830,510,432	724,739,250	
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:						
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	870,029,171	728,851,966	27,171,681	111,459,294	2,546,230	
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	317,889,364	112,002,722	123,225,821	81,078,202	1,582,619	
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	2,774,124,673	132,695,589	25,533,668	2,561,706,522	54,188,894	
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	747,910,189	4,875,361	346,907	76,266,414	666,421,507	
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:						
New construction(5) - Construction neuve(5)	3,257,060,153	524,890,811	132,131,086	2,150,066,630	449,971,626	
Repair construction - Réparations	1,452,893,244	453,534,827	44,146,991	680,443,802	274,767,624	
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:						
Plumbing - Plomberie	1,283,240,814	487,008,781	110,096,422	652,649,902	33,485,709	
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	345,373,680	163,229,138	19,126,545	155,112,464	7,905,533	
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	670,263,457	141,014,435	24,004,596	473,052,999	32,191,427	
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	704,699,384	128,205,856	15,379,321	503,927,132	57,187,075	
Process piping - Conduites industrielles	585,791,766	3,343,425	1,509,845	261,384,455	319,554,041	
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	162,868,375	2,320,475	2,010,897	146,258,431	12,278,572	
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	197,385,860	1,447,556	240,662	190,336,007	5,361,635	
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	147,864,582	1,768,828	1,325,010	138,331,044	6,439,700	
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	231,950,676	-	14,480	120,147,044	111,789,152	
Thermal insulation - Isolation thermique	178,304,536	7,034,199	398,792	106,590,604	64,280,941	
Other trade work - Autres travaux spécialisés	202,210,267	43,052,945	2,171,507	82,720,350	74,265,465	

See footnotes at end of tables - Voir notes à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1981 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1981 - 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	5,309,643,966	1,042,575,321	193,843,002	3,276,386,199	796,839,444
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	5,233,145,244	1,031,155,374	190,867,111	3,225,267,516	785,856,243
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	76,498,722	11,419,947	2,975,891	51,118,683	10,984,201
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	5,060,407,368	957,576,966	187,226,985	3,142,500,697	773,102,720
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	523,191,847	52,729,736	14,589,034	394,757,084	61,115,993
Materials(8) - Matériaux(8)	2,035,933,804	471,760,112	89,210,278	1,275,444,764	199,518,850
Wages - Salaires	1,461,054,475	193,203,062	45,687,314	862,016,723	360,147,376
Salaries - Traitements	368,265,702	66,429,930	12,857,764	236,135,215	52,842,793
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	33,169,072	13,792,766	1,408,679	14,290,856	3,676,771
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	10,464,816	4,433,775	497,461	5,000,770	532,810
Depreciation - Amortissement	64,023,070	20,369,370	2,284,788	34,625,498	6,743,414
Bad debts - Créances irrécouvrables	18,492,075	3,175,549	1,155,354	12,660,772	1,500,400
Other costs - Autres coûts	545,812,507	131,682,666	19,536,313	307,569,015	87,024,513
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	249,236,598	84,998,355	6,616,017	133,885,502	23,736,724
Profit - Bénéfices	293,754,783	95,279,005	9,763,242	160,395,681	28,316,855
Loss - Pertes	44,518,185	10,280,650	3,147,225	26,510,179	4,580,131
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	25,310,802	4,924,725	2,021,915	15,125,661	3,238,501
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	66,559,568	46,741,528	3,605,444	14,590,029	1,622,567
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations	65,943,755	9,023,783	3,074,546	37,597,925	16,247,501
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	47,526,827	6,959,265	1,514,070	26,682,351	12,371,141
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	18,416,928	2,064,518	1,560,476	10,915,574	3,676,360
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	102,284,474	17,703,877	3,496,276	59,796,979	21,287,342
Salaried employees - Total - Employés à traitement	17,636	4,526	639	10,663	1,868
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10)	6,220	4,516	226	1,329	149

See footnotes at end of tables. - Voir notes à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1981

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail, Canada, 1981

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements	11,595	6,298	5,297
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	5,220	2,409	2,811
Partnership - Sociétés en nom collectif	500	258	242
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	5,875	3,631	2,244
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	7,061	3,589	3,472
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	488	254	234
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	3,767	2,340	1,427
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	279	115	164
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5)	6,298	6,298	-
Repair construction - Réparations	5,297	-	5,297
Classified by size group(1) - Classés suivant la tranche de taille(1):			
\$ 10,000-24,999	1,757	849	908
25,000-49,999	2,184	927	1,257
50,000-99,999	2,253	1,003	1,250
100,000-249,999	2,564	1,513	1,051
250,000-499,999	1,342	786	556
500,000-999,999	670	520	150
1,000,000 and over - et plus	825	700	125
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)	4,709,953,397	3,654,295,042	1,055,658,355
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	870,029,171	555,628,065	314,401,106
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	317,889,364	217,333,873	100,555,491
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	2,774,124,673	2,357,717,406	416,407,267
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	747,910,189	523,615,698	224,294,491
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5)	3,257,060,153	3,066,908,423	190,151,730
Repair construction - Réparations	1,452,893,244	587,386,619	865,506,625
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie	1,283,240,814	996,029,044	287,211,770
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	345,373,680	239,794,455	105,579,225
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	670,263,457	482,488,856	187,774,601
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	704,699,384	617,251,910	87,447,474
Process piping - Conduites industrielles	585,791,766	442,866,307	142,925,459
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	162,868,375	157,701,701	5,166,674
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	197,385,860	121,121,148	76,264,712
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	147,864,582	123,690,279	24,174,303
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	231,950,676	202,520,258	29,430,418
Thermal insulation - Isolation thermique	178,304,536	141,434,001	36,870,535
Other trade work - Autres travaux spécialisés	202,210,267	129,397,083	72,813,184

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, 1981 - Concluded

TABIEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,
Canada, 1981 - 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	5,309,643,966	4,182,445,126	1,127,198,840
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	5,233,145,244	4,126,413,254	1,106,731,990
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	76,498,722	56,031,872	20,466,850
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	5,060,407,368	4,009,175,438	1,051,231,930
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	523,191,847	472,118,212	51,073,635
Materials(8) - Matériaux(8)	2,035,933,804	1,618,376,263	417,557,541
Wages - Salaires	1,461,054,475	1,120,979,406	340,075,069
Salaries - Traitements	368,265,702	287,688,789	80,576,913
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	33,169,072	20,241,160	12,927,912
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	10,464,816	6,414,160	4,050,656
Depreciation - Amortissement	64,023,070	45,981,227	18,041,843
Bad debts - Créances irrécouvrables	18,492,075	15,557,773	2,934,302
Other costs - Autres coûts	545,812,507	421,818,448	123,994,059
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	249,236,598	173,269,688	75,966,910
Profits - Bénéfices	293,754,783	208,524,325	85,230,458
Losses - Pertes	44,518,185	35,254,637	9,263,548
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	25,310,802	20,157,252	5,153,550
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	66,559,568	32,121,806	34,437,762
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations	65,943,755	50,013,817	15,929,938
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	47,526,827	35,066,803	12,460,024
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	18,416,928	14,947,014	3,469,914
		number - nombre	
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	102,284,474	77,417,331	24,867,143
Salaried employees - Total - Employés à traitement	17,636	13,077	4,559
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10)	6,220	2,925	3,295

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, 1981

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1981

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée
		number - nombre		
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements	11,595	5,220	500	5,875
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques	5,220	5,220	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif	500	-	500	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée	5,875	-	-	5,875
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	7,061	3,786	365	2,910
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	488	190	18	280
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	3,767	1,101	114	2,552
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	279	143	3	133
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5)	6,298	2,409	258	3,631
Repair construction - Réparations	5,297	2,811	242	2,244
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000-24,999	1,757	1,413	43	301
25,000-49,999	2,184	1,859	114	411
50,000-99,999	2,253	1,388	175	690
100,000-249,999	2,564	690	146	1,728
250,000-499,999	1,342	66	21	1,255
500,000-999,999	670	4	-	666
1,000,000 and over - et plus	825	-	1	824
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)	4,709,953,397	299,801,639	59,844,315	4,350,307,443
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	870,029,171	172,315,394	26,783,092	670,930,685
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	317,889,364	34,207,853	18,268,916	265,412,595
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	2,774,124,673	86,332,807	14,248,430	2,673,543,436
Engineering(4) - Travaux de génie(4)	747,910,189	6,945,585	543,877	740,420,727
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5)	3,257,060,153	131,862,868	35,977,402	3,089,219,883
Repair construction - Réparations	1,452,893,244	167,938,771	23,866,913	1,261,087,560
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie	1,283,240,814	145,202,498	28,275,364	1,109,762,952
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	345,373,680	45,618,719	10,304,720	289,450,241
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation	670,263,457	33,465,593	10,089,781	626,708,083
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	704,699,384	32,703,371	4,597,222	667,398,791
Process piping - Conduites industrielles	585,791,766	1,956,279	110,808	583,724,679
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	162,868,375	840,881	313,010	161,714,484
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	197,385,860	20,892,117	2,840,903	173,652,840
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	147,864,582	1,082,468	139,435	146,642,679
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	231,950,676	1,856,813	106,297	229,987,566
Thermal insulation - Isolation thermique	178,304,536	4,589,741	1,075,513	172,639,282
Other trade work - Autres travaux spécialisés	202,210,267	11,593,159	1,991,262	188,625,846

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, 1981 - Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1981 - fin

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée
dollars				
Income statement - État des profits et pertes				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	5,309,643,966	312,171,702	63,031,156	4,934,441,108
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6)	5,233,145,244	309,543,176	61,270,613	4,862,331,455
Other revenue(7) - Autres revenus(7)	76,498,722	2,628,526	1,760,543	72,109,653
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	5,060,407,368	250,187,842	51,522,133	4,758,697,393
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	523,191,847	9,741,537	1,426,298	512,024,012
Materials(8) - Matériaux(8)	2,035,933,804	138,938,209	29,480,253	1,867,515,342
Wages - Salaires	1,461,054,475	25,072,357	8,608,393	1,427,373,725
Salaries - Traitements	368,265,702	7,486,203	2,026,402	358,753,097
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement	33,169,072	6,290,410	739,344	26,139,318
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures	10,464,816	1,955,206	258,483	8,251,127
Depreciation - Amortissement	64,023,070	8,955,193	1,186,319	53,881,558
Bad debts - Créances irrécouvrables	18,492,075	305,982	142,308	18,043,785
Other costs - Autres coûts	545,812,507	51,442,745	7,654,338	486,715,429
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	249,236,598	61,983,860	11,509,023	175,743,715
Profit - Bénéfices	293,754,783	63,317,991	11,647,397	218,789,395
Loss - Pertes	44,518,185	1,334,131	138,374	43,045,680
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	25,310,802	2,069,356	999,912	22,241,534
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	66,559,568	56,388,636	10,170,932	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures - Total - Immobilisations	65,943,755	2,545,498	433,087	62,965,170
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs	47,526,827	1,939,275	350,961	45,236,591
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs	18,416,928	606,223	82,126	17,728,579
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre				
number - nombre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés	102,284,474	2,578,675	640,891	99,064,908
Salaried employees - Total - Employés à traitement	17,636	761	138	16,737
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10)	6,220	5,220	1,000	-

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

TABLE 8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, (15)
Classified by Trade, Canada, 1981

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 clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles
				number - nombre			
1	Total establishments	5,889	3,432	541	662	541	92
				dollars			
2	Total value of construction output(2)	4,297,354,283	1,598,054,767	180,117,843	513,011,324	525,733,753	812,078,337
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached)	725,326,959	476,939,113	90,012,645	74,962,430	80,264,316	-
4	Residential (triplex, row housing, apartment)	270,177,674	194,577,134	13,394,196	32,037,133	27,332,444	-
5	Non-residential buildings(3)	2,564,276,323	876,669,586	76,548,946	382,120,988	380,358,406	332,103,624
6	Engineering(4)	737,573,327	49,868,934	162,056	23,890,773	37,778,587	479,974,713
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5)	3,036,048,818	1,158,863,911	105,931,359	330,977,867	412,192,686	541,361,465
8	Repair construction	1,261,305,465	439,090,856	74,186,484	182,033,457	113,541,057	270,716,872
	Detailed by trade:						
9	Plumbing	1,145,468,433	996,623,504	14,320,227	66,135,467	20,753,697	41,454,815
10	Dry heating and gas piping	298,882,047	121,456,364	119,851,439	30,248,662	14,569,185	10,922,668
11	Wet heating and air conditioning	625,985,938	178,916,590	20,300,932	331,753,786	51,119,731	21,819,362
12	Sheet metal and other duct work	662,274,174	143,195,989	14,098,601	45,733,981	395,501,171	23,415,588
13	Process piping	577,532,224	41,886,728	1,804,579	8,361,216	7,813,190	497,750,162
14	Automatic sprinkler systems	159,600,899	19,531,997	85,217	4,631,378	2,590,739	10,628,368
15	Commercial refrigeration	181,622,229	9,977,570	1,661,058	14,392,171	8,137,806	5,739,134
16	Environmental controls	49,873,021	5,316,003	37,582	2,438,018	2,230,447	5,689,200
17	Milwrighting and rigging	230,398,317	11,353,465	143,474	172,804	56,230	118,772,765
18	Thermal insulation	174,310,307	8,386,013	1,805,202	5,299,827	3,760,994	21,773,899
19	Other trade work	191,406,764	61,381,234	6,009,532	3,844,014	19,200,563	54,112,376
	Income statement						
20	Total operating revenue	4,878,323,523	1,830,524,830	203,959,243	630,802,751	567,060,641	919,840,497
21	Revenue from construction(6)	4,805,998,730	1,804,854,773	201,455,048	623,625,447	560,067,643	912,207,511
22	Other revenue(7)	72,324,793	25,670,057	2,504,195	7,177,304	6,992,998	7,632,986
23	Total operating costs	4,693,484,552	1,755,016,579	192,798,510	605,641,352	544,903,727	896,247,349
24	Payments to sub-contractors	508,644,447	206,800,006	21,337,205	110,614,123	34,333,890	100,129,174
25	Materials(8)	1,871,103,089	790,120,982	86,747,783	248,469,075	232,713,415	241,584,499
26	Wages	1,384,129,012	419,934,863	40,697,775	135,887,048	167,939,704	398,781,935
27	Salaries	338,316,233	122,453,690	15,103,514	41,664,181	43,586,852	54,153,982
28	Repairs to machinery and equipment	26,915,137	12,498,725	1,384,326	3,012,263	2,811,824	3,523,986
29	Repairs to buildings and other structures	8,477,538	4,104,902	429,042	1,000,916	1,137,514	560,639
30	Depreciation	54,079,075	23,637,225	3,077,838	5,331,261	5,831,290	7,228,195
31	Bad debts	17,548,246	7,877,801	1,116,604	2,126,491	2,500,851	899,046
32	Other costs	484,271,775	167,588,395	22,904,423	57,535,994	54,048,387	89,385,893
33	Net operating profit (loss) before taxes	184,838,971	75,508,251	11,160,733	25,161,399	22,156,914	23,593,148
34	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	22,668,288	8,571,932	946,428	3,053,481	3,497,452	4,573,675
	Balance sheet						
35	Total assets	1,960,198,231	778,297,373	79,626,634	289,670,945	237,941,107	268,290,703
36	Accounts receivable	978,969,623	364,847,192	35,024,921	137,637,410	120,535,333	164,438,650
37	Other current assets	560,179,604	215,833,609	22,208,176	108,298,574	62,532,673	62,337,370
38	Fixed assets	311,302,761	138,306,410	17,149,051	30,934,554	39,859,599	34,235,114
39	Other long-term assets	109,746,243	59,310,162	5,244,486	12,800,407	15,013,502	7,279,569
40	Total liabilities and equity	1,960,198,231	778,297,373	79,626,634	289,670,945	237,941,107	268,290,703
41	Current liabilities	1,176,062,637	439,387,408	45,633,817	203,033,570	142,280,805	171,401,673
42	Long-term liabilities	218,013,868	109,919,741	11,068,027	20,724,889	28,805,143	23,450,755
43	Equity	566,121,726	228,990,224	22,924,790	65,912,486	66,855,159	73,438,275
	Capital expenditures						
44	Total capital expenditures	61,488,159	19,394,594	2,070,228	7,348,393	6,915,714	13,017,566
45	New machinery and equipment	45,660,818	11,925,376	1,808,731	4,755,560	5,332,409	11,864,263
46	New buildings and other structures	17,827,341	7,469,218	261,497	2,592,833	1,583,305	1,153,303
	Labour characteristics			number - nombre			
47	Total hours worked by wage-earning employees	96,494,837	32,305,696	3,512,095	9,663,013	12,004,178	24,238,948
48	Total salaried employees	15,554	6,160	836	2,040	2,016	1,925

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1981

Automatic sprinkler systems Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration Réfrigération commerciale	Environmental controls Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Millwrighting and rigging Chantier et montage de câbles	Thermal insulation Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
67	345	15	77	117	Total des établissements	1
dollars						
127,073,278	172,761,116	37,073,629	148,751,823	182,698,413	Valeur globale du produit de la construction(2)	2
Caractéristiques du produit de la construction						
Détailé suivant le genre de construction:						
-	-	120,287	-	3,028,168	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	3
-	-	922,960	1,236,783	677,024	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	4
122,153,542	167,175,559	28,538,370	93,791,976	104,815,326	Bâtiments non résidentiels(3)	5
4,919,736	5,585,557	7,492,012	53,723,064	74,177,895	Travaux de génie(4)	6
Détailé suivant le genre de travail:						
117,152,725	90,644,588	29,171,918	109,460,778	140,191,511	Construction neuve(5)	7
9,920,553	82,116,528	7,901,711	39,291,045	42,506,902	Réparations	8
Détailé suivant le genre de métier:						
2,046,930	1,088,102	-	2,731,199	314,492	Plomberie	9
68,100	63,458	408,515	1,263,656	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	10
815,471	18,707,780	1,135,183	1,223,650	193,543	Chauffage par voie humide et climatisation	11
34,050	5,452,744	1,957,811	1,934,676	30,949,563	Conduites d'air en tôle et autres	12
334,907	1,458,801	885,414	14,116,161	3,121,066	Conduites industrielles	13
121,940,187	-	-	-	193,543	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	14
-	141,435,496	249,769	-	29,225	Réfrigération commerciale	15
-	1,814,024	32,154,204	-	193,543	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	16
-	-	-	99,715,713	183,866	Chantier et montage de câbles	17
-	1,519,589	-	231,846	131,532,937	Isolation thermique	18
1,534,668	1,221,122	282,733	27,534,922	15,986,635	Autres travaux spécialisés	19
État des profits et pertes						
134,356,345	191,561,024	42,380,927	164,584,633	193,252,632	Total des revenus d'exploitation	20
127,326,624	180,421,712	41,843,818	163,063,631	184,633,113	Revenus de construction(6)	21
669,311	11,139,312	537,109	1,521,002	8,619,519	Autres revenus(7)	22
128,462,733	179,226,620	39,892,597	163,059,179	188,235,906	Total des coûts d'exploitation	23
6,752,756	7,660,596	4,770,189	14,311,808	1,934,700	Paiements aux sous-traitants	24
44,623,600	97,372,511	16,653,706	41,657,132	71,160,386	Matériaux(8)	25
38,555,025	34,747,760	8,003,698	63,000,022	76,581,182	Salaires	26
15,126,918	13,953,060	3,549,376	10,598,311	18,126,359	Traitements	27
576,832	1,206,190	25,219	1,168,194	707,578	Réparations des machines et de l'équipement	28
303,249	400,217	12,321	274,645	254,093	Réparations des bâtiments et d'autres structures	29
1,268,850	2,735,938	265,582	2,818,665	1,884,231	Amortissement	30
724,794	809,383	95,103	777,751	620,422	Créances irrécouvrables	31
20,530,709	20,340,965	6,517,403	28,452,651	16,966,955	Autres coûts	32
5,893,612	12,334,404	2,488,330	1,525,454	5,016,726	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	33
70,230	636,395	52,453	692,199	574,043	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	34
Bilan						
55,835,823	80,179,763	19,041,358	63,014,340	88,300,185	Total des actifs	35
32,049,331	34,082,002	10,641,239	32,187,397	47,526,148	Comptes à recevoir	36
15,321,425	25,072,454	7,077,657	18,262,745	23,234,921	Autres actifs à court terme	37
6,615,708	18,197,395	1,198,779	10,819,304	13,986,847	Immobilisations	38
1,849,359	2,827,912	123,683	1,744,894	3,552,269	Autres actifs à long terme	39
55,835,823	80,179,763	19,041,358	63,014,340	88,300,185	Total du passif et du capital	40
35,074,250	37,290,699	6,236,121	42,464,262	53,260,032	Passifs à court terme	41
2,359,875	9,502,295	484,518	7,641,401	4,057,224	Passifs à long terme	42
18,401,698	33,386,769	12,320,719	12,908,677	30,982,929	Capital	43
Dépenses en immobilisations						
1,523,729	3,059,947	114,798	4,921,520	5,121,670	Total des immobilisations	44
1,305,006	2,160,412	89,321	4,308,508	2,111,232	Machines et équipement neufs	45
218,723	899,535	25,477	613,012	3,010,438	Bâtiments et autres structures neufs	46
number - nombre						
3,722,533	2,676,995	510,556	4,034,370	4,826,453	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	47
633	647	149	425	723	Total des employés à traitement	48

Voir notes à la fin des tableaux.

TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information.(15)
Classified by Trade, Canada, 1981

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 clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles
				percentage - pourcentage			
1	Net profit before taxes (after loss)	3.8	4.1	5.5	4.0	3.9	2.6
	Total operating revenue						
2	Net profit before taxes (after loss)	32.7	33.0	48.7	38.2	33.1	32.1
	Equity						
3	Net profit before taxes (after loss)	23.6	22.3	32.8	29.0	23.2	24.4
	Total capital employed(16)						
4	Net profit before taxes (after loss)	50.9	53.4	96.2	58.6	54.3	42.6
	Working capital(17)						
5	Net profit before taxes (after loss)	9.4	9.7	14.0	8.7	9.3	8.8
	Total assets						
6	Fixed assets	55.0	60.4	74.8	46.9	59.6	46.6
	Equity						
7	Current liabilities	207.7	191.9	199.1	308.0	212.8	233.4
	Equity						
8	Accounts receivable	20.1	19.9	17.2	21.8	21.3	17.9
	Total operating revenue						
9	Current assets	78.5	74.6	71.9	84.9	76.9	84.5
	Total assets						
10	Long-term liabilities	27.8	32.4	32.6	23.9	30.1	24.2
	Total capital employed(16)						
				times - fois			
11	Total operating revenue	8.6	8.0	8.9	9.6	8.5	12.5
	Equity						
12	Total operating revenue	6.2	5.4	6.0	7.3	5.9	9.5
	Total capital employed(16)						
13	Total operating revenue	13.4	13.0	17.6	14.7	13.9	16.6
	Working capital(17)						
14	Total operating revenue	15.7	13.2	11.9	20.4	14.2	26.9
	Fixed assets						
15	Current assets	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3
	Current liabilities						
16	Total liabilities	2.5	2.4	2.5	3.4	2.6	2.7
	Equity						
17	Total assets	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
	Total liabilities						

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1981

Automatic sprinkler systems Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration Réfrigération commerciale	Environmental controls Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Mill-wrighting and rigging Chantier et montage de câbles	Thermal insulation Isolation thermique	Détail		No
percentage - pourcentage							
4.4	6.4	5.9	0.9	2.6	Bénéfice net avant impôts (après perte)		1
					Total du revenu d'exploitation		
32.0	36.9	20.2	11.8	16.2	Bénéfice net avant impôts (après perte)		2
					Capital		
28.4	28.8	19.4	7.4	14.3	Bénéfice net avant impôts (après perte)		3
					Total du capital investi(16)		
47.9	56.4	21.7	19.1	28.7	Bénéfice net avant impôts (après perte)		4
					Fonds de roulement(17)		
10.6	15.4	13.1	2.4	5.7	Bénéfice net avant impôts (après perte)		5
					Total de l'actif		
36.0	54.5	9.7	83.8	45.1	Immobilisations		6
					Capital		
120.6	111.7	50.6	329.0	171.9	Passifs à court terme		7
					Capital		
23.9	17.8	25.1	19.6	24.6	Comptes à recevoir		8
					Total du revenu d'exploitation		
84.8	73.8	93.1	80.1	80.1	Actifs à court terme		9
					Total de l'actif		
11.4	22.2	3.8	37.2	11.6	Passifs à long terme		10
					Total du capital investi(16)		
		times - fois			Total du revenu d'exploitation		11
7.3	5.7	3.4	12.7	6.2	Capital		
					Total du revenu d'exploitation		12
6.5	4.5	3.3	8.0	5.5	Total du capital investi(16)		
					Total du revenu d'exploitation		13
10.9	8.8	3.7	20.6	11.0	Fonds de roulement(17)		
					Total du revenu d'exploitation		14
20.3	10.5	35.4	15.2	13.8	Immobilisations		
					Actifs à court terme		15
1.4	1.6	2.8	1.2	1.3	Passifs à court terme		
					Total du passif		16
2.0	1.4	0.5	3.9	1.8	Capital		
					Total de l'actif		17
1.6	1.7	2.8	1.3	1.5	Total du passif		

Voie sociale à la fin des tableaux.

FOOTNOTES

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

NOTES

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



Complete and return address-labelled copy in the enclosed envelope. If any problems should arise during the completion of this form, write or telephone Mr. Ronald Dubeau or Mrs. C. Cousineau: Construction Division, Statistics Canada, Ottawa: 995-8192; area code 613

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

CONFIDENTIAL (WHEN COMPLETED) FORM MCI - E - 1981

FILE REFERENCE NUMBER

Grid for entering file reference number

(Enter above your File Reference Number from address - labelled copy.)

THIS IS YOUR FILE COPY

Construction Division

THE 1981 CENSUS OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY MECHANICAL CONTRACTORS AND ASSOCIATED TRADES

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

SI VOUS PRÉFÉREZ CE QUESTIONNAIRE EN FRANÇAIS, VEUILLEZ COCHER

SECTION A. GENERAL INFORMATION:

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

2. Was the firm primarily engaged in any one or more of the following trades (including contracts, repair and service work) during 1981?

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

NOTE: ACCOUNTING PERIOD ALL INFORMATION IN THIS REPORT SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD WHOSE YEAR END OCCURRED ON ANY DATE BETWEEN APRIL 1, 1981 AND MARCH 31, 1982.

Statistics Canada Use table

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): (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.

Table with 5 rows for capital and repair expenditures and a column for amount in dollars (omit cents)

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

		\$ (omit cents)
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)	2 ■	
(c) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals, etc.)	■	
Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above: _____		
NOTE: Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.		
2. Work in progress at beginning of reporting period		■
3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section)	()	■
4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors*		■
	\$ (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		
	\$ (omit cents)	
5. Materials:		
(a) Materials inventory at beginning of reporting period	■	
(b) Cost of materials purchased	■	
(c) Materials inventory at end of reporting period	3 ■	
(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)

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

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

Yes No

Statistics Canada
use

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

Yes No

SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)

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

ASSETS:

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

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

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

(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".

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

GROUP A

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

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

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

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

GROUP B

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

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

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

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

(b) Average gross hourly rate paid to apprentices

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

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

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

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

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) Plumbing	A <input type="checkbox"/>
(b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work)	B <input type="checkbox"/>
(c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	C <input type="checkbox"/>
(d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	D <input type="checkbox"/>
(e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling	E <input type="checkbox"/> 7
(f) Process piping	F <input type="checkbox"/>
(g) Automatic sprinkler systems	G <input type="checkbox"/>
(h) Commercial and other low-temperature refrigeration	H <input type="checkbox"/>
(i) Environmental or automatic temperature controls	I <input type="checkbox"/>
(j) Millwrighting and rigging	J <input type="checkbox"/>
(k) Thermal insulation for heating and cooling systems	K <input type="checkbox"/>
(l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.)	L <input type="checkbox"/>
(m) Other trade work not specified above (please describe)	M <input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) to (m) = 100%

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

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?

	Percentage
(a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential)	<input type="checkbox"/>
(b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.)	<input type="checkbox"/>
(c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings)	<input type="checkbox"/>
(d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation, etc.)	<input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) to (d) = 100%

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

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?

	Percentage
(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.)	<input type="checkbox"/>
(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.)	<input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) and (b) = 100%

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

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

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

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

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

		\$ (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)
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		2 ■
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)
5. Matériaux:		
a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport		■
b) Coûts des matériaux achetés		■
c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport		3 ■
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 bonis et commissions)		■
b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7 a)		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 (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.)		4 ■
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 1a) au haut de la page.		
14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation (e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et 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 retraités 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

SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)

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

ACTIF:

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

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

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

\$ (omettre les cents)

b) Amortissements accumulés

4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, 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

GROUPE A

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et tous 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'oeuvre 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 jour 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'oeuvre occasionnelle, etc.)

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

Nombre

6

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢

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:

	Pourcentage
(a) Plomberie	A <input type="checkbox"/>
(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie)	B <input type="checkbox"/>
(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)	C <input type="checkbox"/>
(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage)	D <input type="checkbox"/>
(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air	E <input type="checkbox"/> 7
(f) Tuyauterie industrielle	F <input type="checkbox"/>
(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie	G <input type="checkbox"/>
(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre	H <input type="checkbox"/>
(i) Régulation automatique de température et d'ambiance	I <input type="checkbox"/>
(j) Travaux de chantier et montage de câbles	J <input type="checkbox"/>
(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération	K <input type="checkbox"/>
(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.)	L <input type="checkbox"/>
(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser)	M <input type="checkbox"/>
	Somme totale des postes (a) à (m) = 100%

Usage Statistique Canada

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

	Pourcentage
(a) Résidentiels (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales)	<input type="checkbox"/>
(b) Autres résidentiels (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.)	<input type="checkbox"/>
(c) Bâtiments non-résidentiels (à usage industriel et commercial, institutions, etc., y compris les bâtiments agricoles)	<input type="checkbox"/>
(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.)	<input type="checkbox"/>
	Somme totale des postes (a) à (d) = 100%

Usage Statistique Canada

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:

	Pourcentage
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.)	<input type="checkbox"/>
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.)	<input type="checkbox"/>
	Somme totale des postes (a) et (b) = 100%

Usage Statistique Canada

Usage Statistique Canada

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

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 free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Catalogue

Annuel

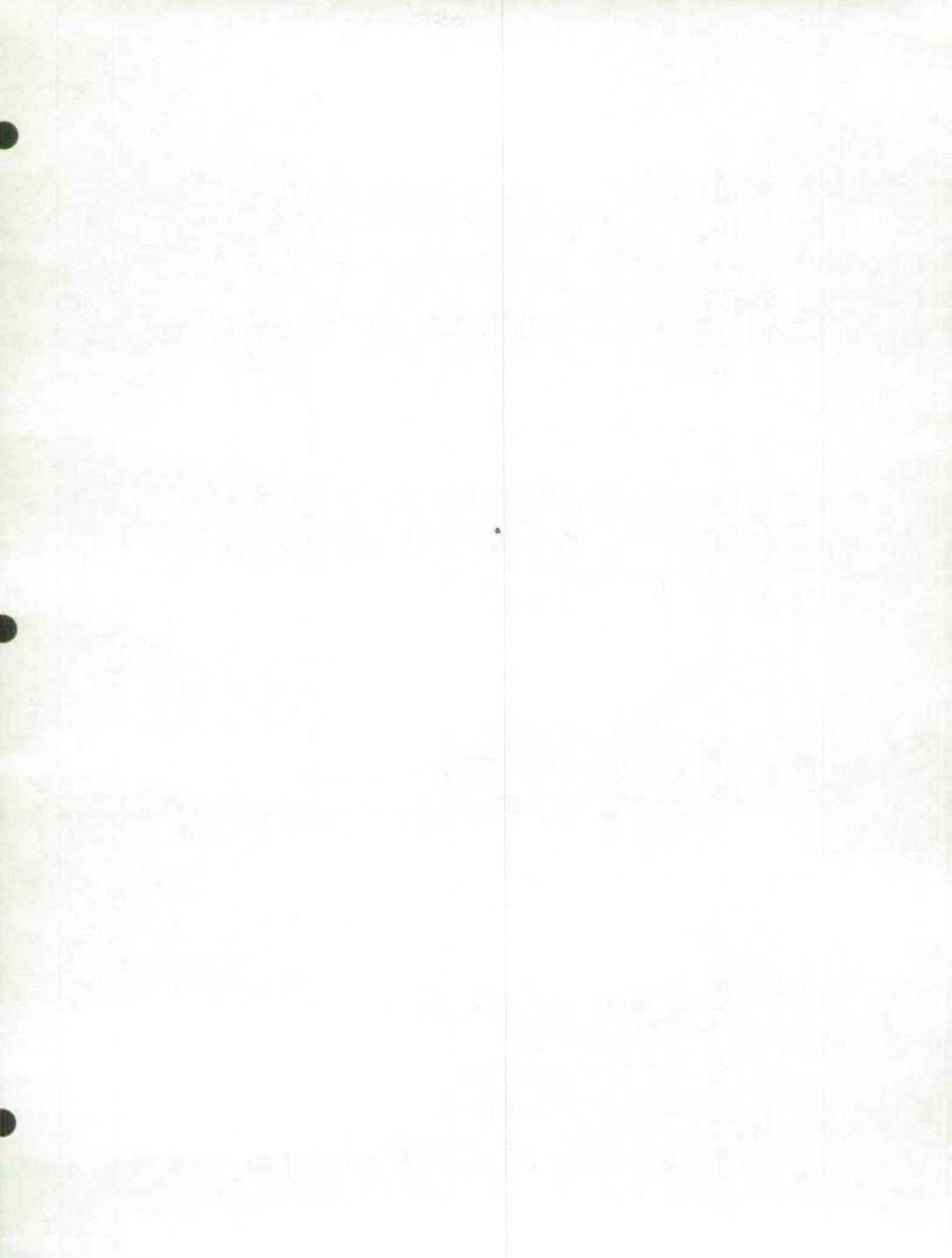
- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
64-201 La construction au Canada, Bil.
64-203 Permis de bâtir, Bil.
64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
64-205 Les entrepreneurs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

Mensuel

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

Bil. — Bilingue

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



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010329122

c.3

DATE DUE
DATE DE RETOUR

DEC 13 1983

Loyalist College
Library, Belleville

DEC 10 1984

MAY - 4 1984 Ny York

OCT 4 1984 Dntb

Canada