



1010748403

64-209P

1981

c. 1

stics Canada

Statistique Canada

va. Canada

## INFORMATION BULLETIN

## BULLETIN D'INFORMATION

1981

## THE HEAVY ENGINEERING CONTRACTING INDUSTRY

The heavy engineering contracting industry is defined as the construction, reconstruction or repair of complete projects such as hydro-electric, nuclear and thermal generating stations, dams, transmission and distribution lines; water mains, pumping stations and filtration plants, sewer lines, drains and treatment plants; oil and gas refineries, natural gas processing plants, pumping stations, gas and oil storage tanks, pipelines; dredging, irrigation canals, wharves, harbour facilities, breakwater structures, docks and other marine facilities; heavy industrial structures such as cement plants, petrochemical plants, smelters, pulp and paper mills, heavy water plants, foundries and other heavy construction such as communication towers, land reclamation projects, railway lines, subways, tunnels, etc.

This information bulletin provides a series of financial and operational ratios on statistics collected from establishments whose main activity is described above.

The gross construction output for the establishments included in this bulletin totalled \$2,461 million in 1981. The sample from which the information in the accompanying tables is derived is deemed to be large enough to permit the release of usable data for these firms in ratio form. It is anticipated that full census data for this sector will be available in mid-1983. Historical census results are available for this sector covering the period 1975 to 1980 in Statistics Canada Publication *The heavy Engineering Contracting Industry*, Catalogue 64-209. The information provided relates to the calendar year 1981 but for companies not using the calendar year for accounting purposes, fiscal periods ending between April 1, 1981 to March 31, 1982 are included.

1981

## L'INDUSTRIE DES ENTREPRENEURS EN GROS TRAVAUX DE GENIE

L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie comprend la construction, la réfection ou la réparation complète d'ouvrages telles que les centrales hydro-électriques, nucléaires et thermiques, les barrages, les lignes de transmission et distribution d'énergie électrique; conduites d'eau, stations de pompage et usines de filtration; lignes d'égouts, canaux de drainage et usines de traitement; raffineries de pétrole et de gaz, usines de transformation du gaz naturel, stations de pompage, réservoirs de stockage du pétrole, pipelines; dragage, travaux et canaux d'irrigation, quais, débarcadères maritimes, batardeaux et autres constructions maritimes; les grosses structures industrielles telles que usines de ciment, usines pétrochimiques, usines d'affinage des métaux, usines de pâte et papier, sidérurgies, usines d'oxyde de deutérium (eau lourde), fonderies et autres constructions lourdes telles que tours de communication, récupération de terres, voies ferrées, métros, tunnels, etc.

Ce bulletin d'information présente une série de proportions financières et opérationnelles calculées d'après les données fournies par les établissements dont l'activité principale est énoncée ci-dessus.

Le revenu brut d'exploitation pour les établissements inclus dans ce bulletin s'élevait à \$2,461 millions en 1981. On estime que l'échantillon utilisé pour recueillir les données de ces tableaux est suffisamment grand pour permettre de publier des données utilisables qui apparaissent dans les tableaux de ce bulletin. Les données complètes de recensement pour ce secteur devraient-être disponibles vers le milieu de 1983. Les résultats historiques des recensements 1975 à 1980 sont disponibles dans la publication *L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie*, n° 64-209 au catalogue de Statistique Canada. Les données publiées se rapportent à l'année civile 1981 mais pour les entreprises qui n'utilisent pas l'année civile pour fins comptables, celles des périodes fiscales se terminant entre le 1er avril 1981 et le 31 mars 1982 sont également incluses.

January 1983  
5-3202Janvier 1983  
5-3202

Canada

**Table 1:** Financial Ratios, by Type of Construction, Canada.

The financial ratios in this table are based on profit and loss and balance sheet data as submitted in the sample. The firms have been aggregated by principal type of construction. Ratios become significant as instruments of measurability when compared to other firms. The use of ratios can be an advantage to a contractor in assessing his performance with companies of similar size and doing the same type of work in similar regions. Ratios should be calculated over a number of years in order to provide an insight as to the performance of the industry. Tables 1A and 1B provide the basis for such an analysis. They outline some of the more significant ratios covering the period 1975-1981.

**Table 2:** Revenues, Costs, Profit and Loss Expressed as a Percentage of Total Operating Revenue, by Type of Construction.

This table provides additional operational information in ratio form related to revenues, costs, profit and loss classified by type of construction within provinces and regions. Table 2A is a summary, at the Canada level, of operational ratios for the years 1975 to 1981.

Heavy Engineering General Contractors comprise one component of the Construction Industry census program currently being conducted by Statistics Canada. This program was initiated in response to various governmental and non-governmental demands to substantially improve the quality and quantity of statistical information on the Construction Industry. For census purposes the industry has been delineated into seven sectors comprising some 46 sub-industry groups. The seven sectors are:

#### Catalogue

- 64-204 Mechanical Trade Contractors
- 64-205 Electrical Trade Contractors
- 64-206 Highway, Road, Street and Bridge General Contractors
- 64-207 Non-residential General Building Contractors
- 64-208 Residential General Building Contractors
- 64-209 Heavy Engineering Contractors
- 64-210 Special Trade Contractors.

**Further information.** Requests for further information, or suggestions, should be addressed to Mr. S. Parent (telephone: 613-995-8423), Construction Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0Z6.

The co-operation of the general contractors in the Heavy Engineering Industry is gratefully acknowledged. Their early response to the census made this bulletin possible.

**Tableau 1:** Proportions financières, par genre de construction, Canada.

Les proportions financières présentées dans ce tableau sont calculées d'après les données recueillies des états de profits et pertes et des bilans. Les données sont rassemblées par tranche de taille. Ce n'est que lorsqu'on utilise les proportions financières en tant qu'instruments de mesure comparativement à d'autres entreprises qu'elles deviennent significatives. Le contracteur pourra tirer avantage de ces proportions en comparant son rendement avec d'autres compagnies dont la tranche de taille se ressemble et exécutant les mêmes genres de travaux dans des régions semblables. Les ratios devraient être calculés sur plusieurs périodes pour en arriver à fournir un aperçu tant qu'au fonctionnement de l'industrie. Les tableaux 1A et 1B démontrent le fondement d'un tel rendement. Ils tracent les proportions les plus significatives pour la période 1975-1981.

**Tableau 2:** Revenus, coûts et profits ou pertes exprimés en pourcentage des revenus d'exploitation, par genre de construction.

Ce tableau fournit des données d'exploitation supplémentaires sous forme de proportions opérationnelles portant sur les revenus, les coûts, les profits et les pertes classés selon le genre de construction, par province et région. Le tableau 2A est un sommaire, au niveau du Canada, pour les années 1975 à 1981.

Le recensement des entrepreneurs généraux en gros travaux de génie est un élément du programme de recensement de l'industrie de la construction que mène couramment Statistique Canada. Ce programme a été lancé pour donner suite aux différentes demandes des secteurs publics et privés en vue d'améliorer de façon appréciable la qualité et la quantité des données statistiques recueillies sur l'industrie de la construction. Aux fins du recensement, l'industrie a été divisée en sept secteurs comportant quelque 46 sous-groupes. Ces sept secteurs sont:

#### Catalogue

- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques
- 64-206 Les entrepreneurs généraux de grande route, chemin, rue et pont
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en construction non domiciliaire
- 64-208 Les entrepreneurs généraux en construction domiciliaire
- 64-209 Les entrepreneurs généraux en gros travaux de génie
- 64-210 Entrepreneurs en métiers spécialisés.

**Autres renseignements.** Adresser toute demande de renseignement ou toute suggestion à M. S. Parent (téléphone: 613-995-8423), Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0Z6.

Nous remercions les entrepreneurs généraux qui font partie de l'industrie de la construction en gros travaux de génie de leur collaboration. Une réponse rapide de leur part a permis la préparation de ce bulletin.

TABLE 1. Summary of Financial Ratios of Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Type of Construction, Canada, 1981

TABLEAU 1. Sommaire des proportions financières des établissements fournissant des données relatives au bilan classés suivant le genre de construction, Canada, 1981

	Total	Electric power facilities Projets hydro-électriques	Water and sewer facilities Canalisations et systèmes d'égouts	Gas and oil facilities Installations de gaz et de pétrole	Heavy industrial facilities(1) Grosses installations industrielles(1)	Marine facilities Installations maritimes	Other engineering Autres travaux de génie
number - nombre							
Establishments(2) - Total - Etablissements(2)	353	63	140	46	30	20	54
per cent - pourcentage							
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts							
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	1.6	- 0.7	2.5	5.5	0.5	4.8	0.8
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts							
Equity - Capital	8.2	- 4.2	14.5	27.4	7.5	17.7	2.1
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts							
Assets - Total - Actif	2.6	- 1.5	4.0	8.9	1.2	5.6	0.9
Fixed assets - Immobilisations	79.0	70.0	86.8	87.7	90.1	121.7	65.8
Equity - Capital							
Current liabilities - Passif à court terme	154.9	154.2	173.5	154.6	449.9	118.4	84.8
Equity - Capital							
Accounts receivable - Comptes à recevoir	22.5	19.1	21.4	27.6	21.0	35.4	24.8
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation							
Current assets - Actifs à court terme	61.1	67.1	56.0	68.2	64.7	59.8	48.9
Assets - Total - Actif							
times - fois							
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation							
Equity - Capital	5.2	5.6	5.9	5.0	14.4	3.7	2.7
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation							
Working capital(3) - Fonds de roulement(3)	14.8	15.5	18.6	9.2	33.8	5.3	8.7
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation							
Fixed assets - Immobilisations	6.6	7.9	6.8	5.7	16.0	3.0	4.0
Current assets - Actif à court terme							
Current liabilities - Passif à court terme	1.2	1.2	1.2	1.4	0.9	1.6	1.4
Liabilities - Total - Passif							
Equity - Capital	2.1	1.8	2.7	2.1	5.3	2.1	1.4
Assets - Total - Actif							
Liabilities - Total - Passif	1.5	1.5	1.4	1.5	1.2	1.5	1.7

(1) "Heavy industrial facilities" comprises establishments primarily engaged in the construction of smelters, pulp and paper mills, heavy water plants, steel mills, pelletizing plants, cement plants, etc.

(1) "Grosses installations industrielles" comprennent les établissements dont l'activité principale consiste en la construction d'usines de fonte, usines de pâtes et papier, deutérium, sidérurgies, usines de pelletisation, fabriques de ciment, etc.

(2) All values in Table 1 are at a sub-sample level, as defined by establishments reporting balance sheet information.

(3) "Working capital" is defined as current assets minus current liabilities.

(3) "Fonds de roulement" est la différence obtenue lorsqu'on déduit les passifs à court terme des actifs à court terme.

TABLE 1A. Net Profit Expressed as a percentage of Operating Revenue and Equity, Canada, 1975-1981

TABLEAU 1A. Bénéfices nets exprimés en pourcentage du revenu d'exploitation et du capital, Canada, 1975-1981

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<u>Net profit - Bénéfices nets</u>	5.9	4.5	4.3	3.9	4.0	2.7	2.5
Operating revenue - Revenu d'exploitation							
<u>Net profit - Bénéfices nets</u>	30.0	15.8	23.3	17.8	20.0	12.5	8.2
Equity - Capital							

TABLE 1B. Selected financial Ratios, Canada, 1975-1981

TABLEAU 1B. Proportions financières choisies, Canada, 1975-1981

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
per cent - pourcentage							
<u>Fixed assets - Immobilisations</u>	70.1	68.9	73.4	64.0	89.7	72.2	79.0
Equity - Capital							
times - fois							
<u>Current liabilities - Passif à court terme</u>	139.6	145.4	146.7	134.8	139.9	113.7	154.9
Equity - Capital							
<u>Current assets - Actif à court terme</u>	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.5	1.2
Current liabilities - Passif à court terme							

TABLE 2. Revenues, Costs, Profit and Loss Expressed as a Percentage of Total Operating Revenue, by Type of Construction, Canada and Regions, 1981

TABLEAU 2. Revenus, coûts et profits ou pertes exprimés en pourcentage des revenus d'exploitation, par genre de construction, Canada et régions, 1981

Item Détail	Total	Electric power facilities	Water and sewer facilities	Gas and oil facilities	Heavy industrial facilities(1)	Other engineering(4) Autres travaux de génie(4)		
		Projets hydro- électriques	Canalisation et systèmes d'égouts	Installations de gaz et de pétrole	Grosses installations industrielles(1)			
Canada								
number - nombre								
Establishments - Total - Etablissements	430	75	145	70	37	103		
per cent - pourcentage								
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
Construction revenue - Revenus de construction	98.2	97.8	97.5	99.5	99.4	96.3		
Other revenue(2) - Autres revenus(2)	1.8	2.2	2.5	0.5	0.6	3.7		
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	97.5	100.0	97.3	93.6	99.4	98.8		
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	23.2	15.4	16.2	34.4	33.7	15.5		
Materials - Matériaux	17.8	12.3	30.9	12.1	17.9	22.8		
Wages - Salaires	26.5	35.5	20.3	21.0	29.9	24.4		
Salaries - Traitements	7.4	6.3	5.6	9.8	6.4	8.3		
Repairs to machinery, equipment, buildings and other structures - Réparations des machines, de l'équipement, des bâtiments et d'autres structures	5.2	10.8	5.0	2.3	0.9	4.3		
Depreciation - Amortissement	3.0	4.1	3.6	1.7	1.1	4.2		
Other costs - Autres coûts	14.4	15.6	15.7	12.3	9.5	19.3		
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	2.5	--	2.7	6.4	0.6	1.2		
Profit - Bénéfices	4.5	3.3	3.9	6.7	2.7	5.0		
Loss - Pertes	- 2.0	- 3.3	- 1.2	- 0.3	- 2.1	- 3.8		
Atlantic provinces - Provinces de l'Atlantique								
number - nombre								
Establishments - Total - Etablissements	37		11	5		21		
per cent - pourcentage								
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	100.0		100.0	100.0		100.0		
Construction revenue - Revenus de construction	97.1		96.9	99.6		96.1		
Other revenue(2) - Autres revenus(2)	2.9		1.1	0.4		3.9		
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	100.0	Included in Other Engineering	95.3	103.2	Included in Other Engineering	101.6		
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	9.7	Inclus dans Autres Travaux de Génie	4.2	3.0	Inclus dans Autres Travaux de Génie	12.6		
Materials - Matériaux	26.5		41.2	26.1		19.9		
Wages - Salaires	23.6		15.5	19.9		27.5		
Salaries - Traitements	6.9		5.1	5.5		7.8		
Repairs to machinery, equipment, buildings and other structures - Réparations des machines, de l'équipement, des bâtiments et d'autres structures	6.1		5.8	2.9		6.5		
Depreciation - Amortissement	3.3		4.3	2.6		3.0		
Other costs - Autres coûts	23.9		19.2	41.2		24.1		
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	--		4.7	- 3.2		- 1.6		
Profit - Bénéfices	4.4		5.0	1.7		4.5		
Loss - Pertes	- 4.4		- 0.3	- 4.9		- 6.1		

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

TABLE 2. Revenues, Costs, Profit and Loss Expressed as a Percentage of Total Operating Revenue, by Type of Construction, Canada and Regions, 1981 - Continued

TABLEAU 2. Revenus, coûts et profits ou pertes exprimés en pourcentage des revenus d'exploitation, par genre de construction, Canada et régions, 1981 - suite

Item	Total	Electric power facilities Projets hydro-électriques	Water and sewer facilities Canalisations et systèmes d'égouts	Gas and oil facilities Installations de gaz et de pétrole	Heavy industrial facilities(1) Grosses installations industrielles(1)	Other engineering(4) Autres travaux de génie(4)
Détail						
Québec						
number - nombre						
<b>Establishments - Total - Établissements</b>	107	34	28	7	10	28
per cent - pourcentage						
<b>Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Construction revenue - Revenus de construction	96.4	96.6	96.7	96.3	94.2	94.4
Other revenue(2) - Autres revenus(2)	3.6	3.2	3.3	1.7	5.8	5.6
<b>Operating costs - Total - Coûts d'exploitation</b>	100.4	100.8	97.5	95.6	97.9	104.3
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	20.1	17.1	16.7	51.3	42.6	25.2
Materials - Matériaux	14.6	9.4	29.1	15.2	18.9	21.6
Wages - Salaires	27.9	33.4	16.3	10.6	20.3	21.5
Salaries - Traitements	6.2	6.6	4.5	2.5	4.4	7.1
Repairs to machinery, equipment, buildings and other structures - Réparations des machines, de l'équipement, des bâtiments et d'autres structures	9.6	12.4	6.0	2.0	2.6	4.2
Depreciation - Amortissement	4.3	4.6	3.4	1.4	1.6	5.1
Other costs - Autres coûts	17.7	17.1	21.5	12.6	7.5	19.6
<b>Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts</b>	- 0.4	- 0.8	2.5	4.4	2.1	- 4.3
Profit - Bénéfices	3.3	3.1	4.6	4.6	3.4	1.9
Loss - Pertes	- 3.7	- 3.9	- 2.1	- 0.2	- 1.3	- 6.2
Ontario						
number - nombre						
<b>Establishments - Total - Établissements</b>	124	17	67	11	11	18
per cent - pourcentage						
<b>Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Construction revenue - Revenus de construction	98.1	100.0	98.1	99.4	96.7	94.5
Other revenue(2) - Autres revenus(2)	1.9	--	1.9	0.6	1.3	5.5
<b>Operating costs - Total - Coûts d'exploitation</b>	95.9	91.6	97.2	92.5	96.9	99.2
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	16.7	15.8	17.9	17.6	19.1	10.6
Materials - Matériaux	24.6	23.0	32.6	9.1	12.3	31.2
Wages - Salaires	30.0	31.4	22.2	37.3	45.5	27.3
Salaries - Traitements	7.0	7.1	6.2	9.2	5.5	8.3
Repairs to machinery, equipment, buildings and other structures - Réparations des machines, de l'équipement, des bâtiments et d'autres structures	3.4	3.9	4.0	2.6	1.3	3.9
Depreciation - Amortissement	2.4	2.2	2.6	2.8	1.0	3.4
Other costs - Autres coûts	11.6	8.2	11.5	13.7	12.2	14.5
<b>Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts</b>	4.1	8.4	2.8	7.5	3.1	0.8
Profit - Bénéfices	5.0	9.3	3.7	7.7	3.5	3.1
Loss - Pertes	- 0.9	- 0.9	- 0.9	- 0.2	- 0.4	- 2.3

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

TABLE 2. Revenues, Costs, Profit and Loss Expressed as a Percentage of Total Operating Revenue, by Type of Construction, Canada and Regions, 1981 - Concluded

TABLEAU 2. Revenus, coûts et profits ou pertes exprimés en pourcentage des revenus d'exploitation, par genre de construction, Canada et régions, 1981 - fin

Item Detail	Total	Electric power facilities	Water and sewer facilities	Gas and oil facilities	Heavy industrial facilities(1)	Other engineering(4)	
		Projets hydro- électriques	Canalisations et systèmes d'égouts	Installations de gaz et de pétrole	Grosses installations industrielles(1)	Autres travaux de génie(4)	
Manitoba, Saskatchewan and - et Alberta							
number - nombre							
Establishments - Total - Etablissements	103	14	26	39	5	19	
per cent - pourcentage							
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Construction revenue - Revenus de construction	99.1	100.0	96.0	99.5	100.0	99.3	
Other revenue(2) - Autres revenus(2)	0.9	--	4.0	0.5	--	0.7	
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	95.2	98.6	98.5	93.3	103.3	97.0	
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	29.3	12.9	15.7	37.1	16.5	11.2	
Materials - Matériaux	15.2	11.6	29.1	11.6	26.2	16.6	
Wages - Salaires	21.8	34.9	22.0	19.4	33.5	24.4	
Salaries - Traitements	9.7	7.8	5.1	10.3	9.2	11.4	
Repairs to machinery, equipment, buildings and other structures - Réparations des machines, de l'équipement, des bâtiments et d'autres structures	3.2	7.1	6.3	2.3	1.8	5.3	
Depreciation - Amortissement	2.5	7.0	5.4	1.5	1.2	4.9	
Other costs - Autres coûts	13.5	17.5	14.9	11.1	14.9	23.2	
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	4.8	1.4	1.5	6.7	- 3.3	3.0	
Profit - Bénéfices	6.0	5.0	2.9	6.9	1.2	8.8	
Loss - Pertes	- 1.2	- 3.6	- 1.4	- 0.2	- 4.5	- 3.8	
British Columbia(3) - Colombie-Britannique(3)							
number - nombre							
Establishments - Total - Etablissements	59	8	13	8	9	21	
per cent - pourcentage							
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Construction revenue - Revenus de construction	99.4	99.7	99.8	99.9	100.0	97.2	
Other revenue(2) - Autres revenus(2)	0.6	0.3	0.2	0.1	--	2.8	
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation	98.4	100.2	98.3	98.8	99.1	96.2	
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	25.7	9.9	15.3	16.8	42.6	12.5	
Materials - Matériaux	19.5	18.0	25.7	19.1	17.4	24.1	
Wages - Salaires	29.9	48.5	20.9	24.6	24.6	25.6	
Salaries - Traitements	5.8	3.0	7.0	8.1	6.2	8.7	
Repairs to machinery, equipment, buildings and other structures - Réparations des machines, de l'équipement, des bâtiments et d'autres structures	3.4	9.2	3.1	2.8	0.4	3.5	
Depreciation - Amortissement	2.1	2.6	3.6	2.3	1.0	3.3	
Other costs - Autres coûts	12.0	9.0	20.7	22.9	8.9	20.5	
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	1.6	- 0.2	3.7	3.4	0.9	3.8	
Profit - Bénéfices	3.2	0.2	4.3	4.2	2.9	7.0	
Loss - Pertes	- 1.6	- 0.4	- 0.6	- 0.8	- 2.0	- 3.2	

(1) "Heavy industrial facilities" comprises establishments primarily engaged in the construction of smelters, pulp and paper mills, heavy water plants, steel mills, pelletizing plants, cement plants, etc.

(1) "Grosses installations industrielles" comprennent les établissements dont l'activité principale consiste au la construction d'usines de fonte, usines de pâtes et papier, deutérium, sidérurgie, usines de pelletisation, fabriques de ciment, etc.

(2) "Other revenue" includes sale of asphalt and ready-mix concrete, gravel pit operations, engineering fees, sand blasting, etc.

(2) "Autres revenus" comprennent la vente d'asphalte et de béton préparé, les exploitations gravillères, honoraires de génie, jet de sable, etc.

(3) British Columbia includes the Yukon and the Northwest Territories.

(3) La Colombie-Britannique comprend la Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

(4) Includes marine facilities.

(4) Comprend les installations maritimes.

TABLE 2A. Revenues, Costs, Profit and Loss Expressed as a Percentage of Total Operating Revenue, Canada, 1975-1981

TABLEAU 2A. Revenus, coûts et profits ou pertes exprimés en pourcentage des revenus d'exploitation, Canada, 1975-1981

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
per cent - pourcentage							
<b>Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation</b>	<b>100.0</b>						
Construction revenue - Revenus de construction	99.2	98.5	97.2	96.9	97.8	98.0	98.2
Other revenue(1) - Autres revenus(1)	0.8	1.5	2.8	3.1	2.2	2.0	1.8
<b>Operating costs - Total - Coûts d'exploitation</b>	<b>94.1</b>	<b>95.5</b>	<b>95.7</b>	<b>96.1</b>	<b>96.0</b>	<b>97.3</b>	<b>97.5</b>
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants	11.5	12.0	14.0	14.4	13.0	15.2	23.2
Materials - Matériaux	30.3	29.1	21.8	26.1	22.7	20.5	17.8
Wages - Salaires	24.3	23.9	30.2	26.2	28.2	27.7	26.5
Salaries - Traitements	5.5	5.2	6.4	6.6	6.8	7.5	7.4
Repairs to machinery, equipment, buildings and other structures - Réparations des machines, de l'équipement, des bâtiments et d'autres structures	2.9	3.1	3.4	4.2	5.3	6.1	5.2
Depreciation - Amortissement	3.2	3.6	3.2	3.3	3.8	3.8	3.0
Other costs - Autres coûts	16.5	18.6	16.7	15.2	16.2	16.5	14.4
<b>Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts</b>	<b>5.9</b>	<b>4.5</b>	<b>4.3</b>	<b>3.9</b>	<b>4.0</b>	<b>2.7</b>	<b>2.5</b>
Profit - Bénéfices	6.6	5.8	5.4	5.4	5.9	4.5	4.5
Loss - Pertes	- .7	- 1.3	- 1.1	- 1.5	- 1.9	- 1.8	- 2.0

(1) "Other revenue" includes sale of asphalt and ready-mix concrete, gravel pit operations, engineering fees, sand blasting, etc.

(1) "Autres revenus" comprennent la vente d'asphalte et de béton préparé, les exploitations gravierées, honoraires de génie, jet de sable, etc.