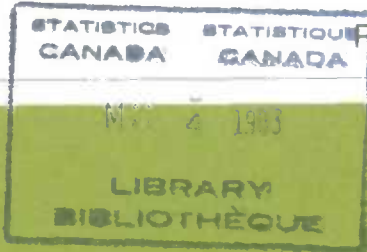


Investment statistics – Manufacturing sub-industries and selected energy related industries

Statistique des investissements – Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Outlook 1983

Perspectives 1983



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:

Capital Expenditures Section,
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 995-9013) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

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	Zénith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zénith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Zénith 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 des dépenses d'investissements,
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-9013) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

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	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	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

Investment statistics – Manufacturing sub- industries and selected energy related industries

Outlook 1983

Statistique Canada
Division de la construction

Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspectives 1983

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

May 1983
5-3203-504

Price: Canada, \$4.75
Other Countries, \$5.70

Catalogue 61-214

ISSN 0229-7361

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1983

Mai 1983
5-3203-504

Prix: Canada, \$4.75
Autres pays, \$5.70

Catalogue 61-214

ISSN 0229-7361

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:

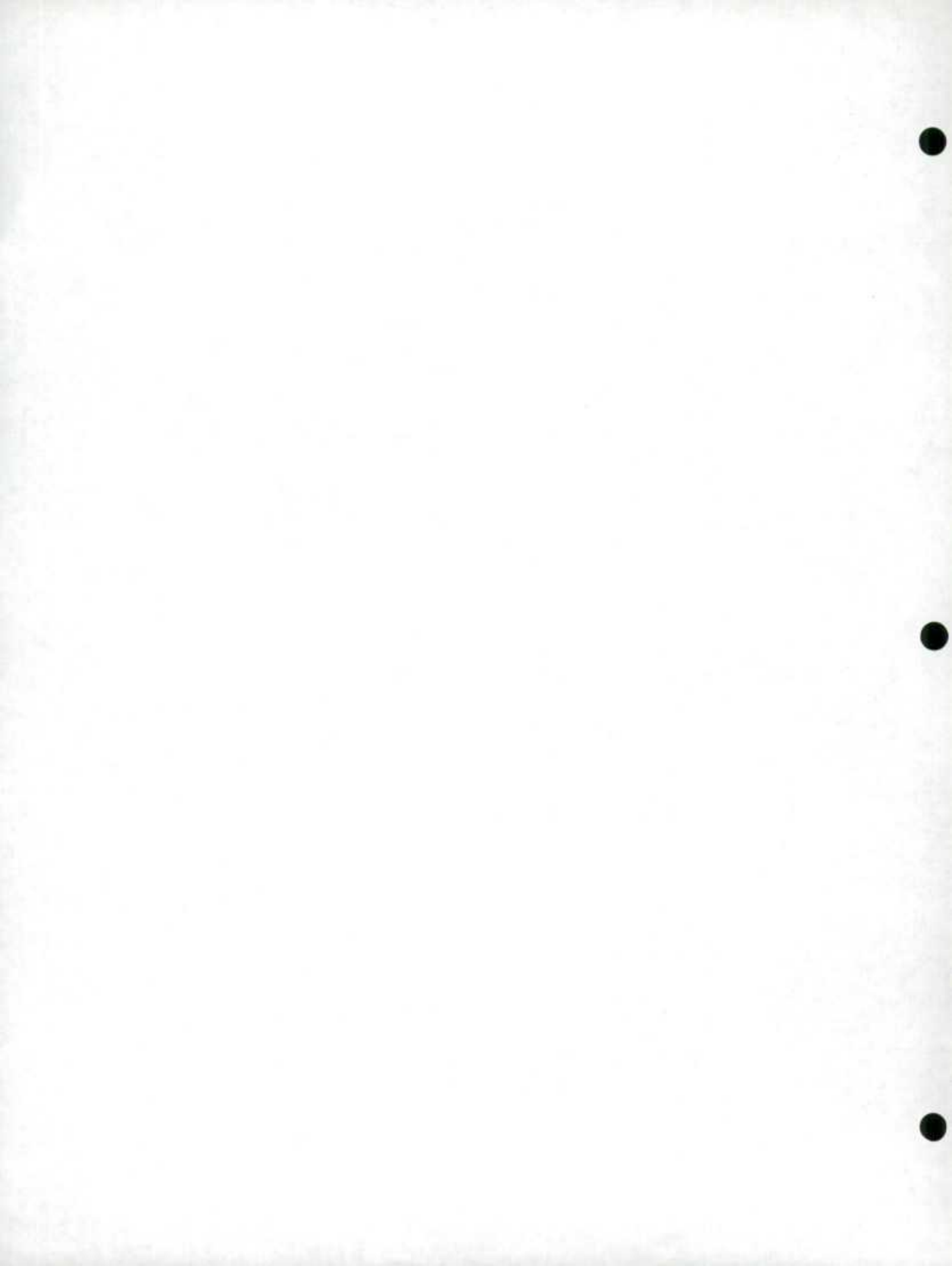
- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983	7
2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983	16
Statistical Notes	17
Definitions	17
Methods	18
Construction Expenditures, by Type of Structure	19
Selected Publications Dealing with Construction Activity	20

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Tableau	
1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983	7
2. Statistique des investissements - Certaines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983	16
Renseignements statistiques	17
Définitions	17
Méthodes	18
Dépenses de construction, par genre de construction	19
Publications choisies sur les travaux de construction	20



INTRODUCTION

The totals in this publication represent the sub-industry detail for the same 20 major industry groups of manufacturing shown in Table 3 of the report **Private and Public Investment in Canada, Outlook 1983** (Catalogue 61-205) released recently in April 1983. From that same publication, some sub-industry detail for the Petroleum and Natural Gas industry of Table 2 is included in this release along with other selected energy related industries.

Estimates in both publications are based on the same questionnaire surveys of establishments but are compiled later for this publication to avoid delaying release of the first aggregates. As in Catalogue 61-205, the 1983 figures represent spending intentions. The data for 1982 are preliminary actual and the 1981 amounts are final.

Information on capital spending intentions provides a useful indication of market conditions both in the economy at large and in particular industries. Since, such expenditures account for a large and relatively variable proportion of gross national expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands to be placed upon the productive capacities of the economy during the period covered. In addition, information on the relative size of the capital expenditures program planned, both in total and for individual industries, gives an indication of the views management hold on prospective market demands in relation to present productive capacity.

Non-capitalized repair expenditures on structures and on machinery and equipment for manufacturing sub-industries are also given in the report but are shown separately. By including outlays for repairs, a more complete picture is provided of all demands likely to be made on labour and materials in accomplishing the program.

This publication on manufacturing sub-industries data (Catalogue 61-214) is available since 1976 on an annual basis. For historical information from 1960-1977 please refer to publication Catalogue 61-518, **Investment Statistics - Manufacturing sub-industries, Canada**. Should you need more information please refer to the inside cover for contacts and phone numbers.

Les totaux de la présente publication correspondent aux chiffres des niveaux inférieurs des 20 principaux groupes de l'activité manufacturière donnés au tableau 3 de la publication intitulée **Investissement privés et publics au Canada, Perspectives 1983** (n° 61-205 au catalogue), parue en avril 1983. On a également tiré de ce bulletin, plus précisément du tableau 2, des renseignements sur les composantes de l'industrie du pétrole et du gaz naturel, qu'on a regroupés, dans le présent ouvrage, avec ceux de certaines autres industries énergétiques.

Les estimations des deux publications sont fondées sur les mêmes enquêtes auprès des établissements; celles de la présente sont toutefois rassemblées plus tard de façon à ne pas retarder la parution des premiers agrégats. À l'instar des chiffres de la publication n° 61-205 au catalogue, ceux donnés ici pour 1983 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1982 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1981 sont définitives.

Les renseignements sur les projets d'immobilisations fournissent des indications utiles quant à la conjoncture économique en général et dans certaines industries. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement variable de la dépense nationale brute, l'envergure du programme des investissements et sa répartition entre les différents secteurs donnent de précieux renseignements sur le taux d'utilisation de la capacité productrice au cours de la période en cause. De plus, les renseignements sur l'importance relative des immobilisations projetées dans l'ensemble du pays et dans chaque industrie permettent de déterminer comment les chefs d'entreprise jugent la demande éventuelle par rapport à la capacité productrice actuelle.

Le présent bulletin comprend aussi, quoique sous une rubrique distincte, les sommes destinées à la réparation non capitalisée d'immeubles et de machines et d'outillage dans les sous-industries manufacturières. L'inclusion de ces sommes donne une idée plus juste de tous les besoins de main-d'oeuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Cette publication sur les sous-industries manufacturières (n° 61-214 au catalogue) paraît tous les ans depuis 1976. Le lecteur qui désire consulter les statistiques parues entre 1960 et 1977 n'a qu'à se procurer la publication n° 61-518, au catalogue intitulé **Statistiques des investissements - Sous-industries manufacturières du Canada**. Si vous désirez de plus amples renseignements, reportez-vous au verso de la couverture où figure une liste de personnes-ressources et de numéros de téléphone.

Concerning the energy related industries investment, this is the third release in this format. Data relating to the Petroleum and Natural Gas industry was released in the Service Bulletin on **Investments Statistics** (Catalogue 61-007) in previous years with the exception of 1980 when it was released in the July 22 **Statistics Canada Daily** bulletin. Historical data for both tables, where possible, are available on request.

Par ailleurs, nous publions ici pour la troisième fois, dans leur forme actuelle, les données sur les investissements dans les industries énergétiques. Par le passé, les statistiques concernant l'industrie du pétrole et du gaz naturel ont été diffusées dans le bulletin de service sur la **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue); en 1980 cependant, elles ont paru dans la livraison du 22 juillet du **Quotidien de Statistique Canada**. On peut obtenir, sur demande, certaines données historiques relatives aux deux tableaux.

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983

TABLÉAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983

Major group Groupe majeur	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations	
	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel		
millions of dollars - millions de dollars								
1	Food and beverage industries - Industries des aliments et boissons:							
	Slaughtering and meat processors - Abatage et préparation de la viande	1981 20.0 1982 16.6 1983 x	41.2 44.9 x	61.2 61.5 56.2	10.1 11.3 13.2	47.5 53.5 59.0	57.6 64.8 72.2	118.8 126.3 128.4
	Poultry processors - Préparation de la volaille	1981 13.5 1982 x 1983 4.9	10.7 x 11.5	24.2 22.2 16.4	3.0 2.8 3.2	8.2 10.0 9.7	11.2 12.8 12.9	35.4 35.0 29.3
	Fish products - Poissons	1981 19.7 1982 25.2 1983 17.6	20.1 29.4 18.8	39.8 54.6 36.4	6.2 5.1 8.6	14.8 11.2 9.1	21.0 16.3 17.7	60.8 70.9 54.1
	Fruit and vegetable processing - Préparation de fruits et de légumes	1981 15.7 1982 20.5 1983 17.7	35.5 45.8 67.1	51.2 66.3 84.8	5.2 6.9 7.4	35.1 42.2 48.9	40.3 49.1 56.3	91.5 115.4 141.1
	Dairy products - Fabriques laitières	1981 32.9 1982 26.9 1983 20.3	72.6 64.7 63.7	105.5 91.6 84.0	10.3 10.1 8.3	45.5 48.7 43.7	55.8 58.8 52.0	161.3 150.4 136.0
	Flour and breakfast cereal products - Meunerie et fabrication de céréales de table	1981 3.1 1982 4.0 1983 x	16.8 37.0 x	19.9 41.0 109.0	1.0 1.0 1.0	5.7 3.8 3.7	6.7 4.8 4.7	26.6 45.8 113.7
	Feed mills - Mouline d'aliments pour les animaux	1981 19.4 1982 15.1 1983 16.8	39.5 50.2 37.4	58.9 65.3 54.2	5.4 6.1 6.1	19.4 19.6 22.1	24.8 25.7 28.2	83.7 91.0 82.4
	Biscuits	1981 2.3 1982 2.5 1983 3.0	11.7 11.2 15.5	14.0 13.7 18.5	1.0 1.3 1.2	3.4 4.6 5.1	4.4 5.9 6.3	18.4 19.6 24.8
	Bakeries - Boulangeries	1981 7.4 1982 10.5 1983 11.9	19.9 30.3 39.5	27.3 40.8 51.4	3.1 6.5 7.4	8.3 13.9 15.2	11.4 20.4 22.6	38.7 61.2 74.0
	Confectionery - Confiserie	1981 6.2 1982 15.5 1983 10.2	17.0 32.2 32.1	23.2 47.7 42.3	1.4 1.2 1.4	10.7 7.8 9.4	12.1 9.0 10.8	35.3 56.7 53.1
	Cane and beet sugar processors - Traitement de sucre de canne et de betteraves	1981 x 1982 x 1983 3.9	x x 9.4	30.1 26.1 13.3	0.7 0.5 0.9	8.0 8.5 6.6	8.7 9.0 7.5	38.8 35.1 20.8
	Vegetable oil mills - Moulins à huile végétale	1981 x 1982 9.6 1983 0.7	x 27.3 8.3	35.2 36.9 9.0	0.2 0.3 0.4	6.8 7.3 8.3	7.0 7.6 8.7	42.2 44.5 17.7
	Miscellaneous food - Aliments divers	1981 23.9 1982 37.0 1983 17.6	83.4 113.3 100.2	107.3 150.3 117.8	4.2 4.2 4.5	27.8 30.0 33.6	32.0 34.2 38.1	139.3 184.5 155.9
	Soft drinks - Boissons gazeuses	1981 2.6 1982 13.6 1983 8.0	31.8 38.6 35.5	34.4 52.2 43.5	4.3 3.0 2.6	10.4 15.6 15.4	14.7 18.6 18.0	49.1 70.8 61.5
	Distilleries	1981 5.2 1982 5.5 1983 4.9	13.7 19.0 13.5	18.9 24.5 18.4	1.8 2.5 2.8	10.1 10.8 10.6	11.9 13.3 13.4	30.8 37.8 31.8
	Breweries - Brasseries	1981 25.8 1982 16.3 1983 20.5	54.5 51.8 79.1	80.3 68.1 99.6	5.9 7.3 8.8	34.4 39.8 43.6	40.3 47.1 52.4	120.6 115.2 152.0
	Wineries - Producteurs de vin	1981 4.2 1982 2.0 1983 1.5	8.2 5.8 6.0	12.4 7.8 7.5	1.1 1.0 1.1	5.9 2.4 2.6	5.0 3.4 3.7	17.4 11.2 11.2
	Major group 1 - Total - Groupe majeur 1	1981 224.0 1982 244.5 1983 217.2	519.8 626.1 644.4	743.8 870.6 862.3	64.9 71.1 70.9	300.0 329.7 346.6	364.9 400.8 425.5	1,108.7 1,271.4 1,207.9

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Cont. (suite)

TABLÉAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, intentions 1983 - suite

Major group Groupe majeur			Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations	
			Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Construction	Machinery and equipment	Sub-total		
				Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel		
millions of dollars - millions de dollars										
2	Tobacco products industries - Industries du tabac	1981	6.4	25.1	31.5	5.8	19.9	25.7	57.2	
		1982	9.6	36.6	46.2	6.2	19.0	25.2	71.4	
		1983	6.6	35.8	42.4	7.1	19.5	26.6	69.0	
3	Rubber and plastics products industries - Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:									
		Rubber products - Produits en caoutchouc	1981	80.8	128.5	209.3	7.7	77.4	85.1	294.4
		1982	21.7	174.3	196.0	8.4	83.5	91.9	287.9	
		1983	14.5	84.2	98.7	9.8	98.4	108.2	206.9	
	Plastics fabricating - Fabrication d'articles en matière plastique	1981	13.4	62.9	76.3	6.3	35.0	41.3	117.6	
		1982	8.8	59.2	68.0	4.0	34.6	38.6	106.6	
		1983	12.5	55.1	67.6	4.6	33.2	37.8	105.4	
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1981	94.2	191.4	285.6	14.0	112.4	126.4	412.0	
		1982	30.5	233.5	264.0	12.4	118.1	130.5	394.5	
		1983	27.0	139.3	166.3	14.4	131.6	146.0	312.3	
4	Leather industries - Industrie du cuir:									
		Leather tanneries - Tanneries	1981	0.5	2.3	2.8	0.8	3.6	4.4	7.2
		1982	0.1	1.5	1.6	0.5	3.2	3.8	5.4	
		1983	-	1.5	1.5	0.5	3.6	4.1	5.6	
	Shoe factories - Fabriques de chaussures	1981	2.0	4.9	6.9	1.5	3.9	5.2	12.1	
		1982	1.0	3.2	4.2	0.9	3.2	4.1	8.3	
		1983	1.0	7.6	8.6	1.2	2.9	4.1	12.7	
	Leather glove factories - Fabriques de gants en cuir	1981	0.3	0.4	0.7	-	0.2	0.2	0.9	
		1982	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	
		1983	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	
	Luggage, handbag and small leather goods - Valises, sacs à main et menus articles en cuir	1981	3.4	3.3	6.7	0.5	1.4	1.9	8.6	
		1982	0.1	3.2	3.3	0.3	0.7	1.0	4.3	
		1983	0.1	3.5	3.6	0.5	0.8	1.3	4.9	
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1981	6.2	10.9	17.1	2.6	9.1	11.7	28.8	
		1982	1.2	8.0	9.2	1.8	7.3	9.1	18.3	
		1983	1.1	12.7	13.8	2.3	7.4	9.7	23.5	
5	Textile industries - Industrie du textile:									
		Cotton yarn and cloth mills - Filature et tissage du coton	1981	2.8	26.2	29.0	5.4	5.1	10.5	39.5
		1982	1.7	26.1	27.8	3.8	5.1	8.9	36.7	
		1983	0.6	21.0	21.6	2.7	4.9	7.6	29.2	
	Wool yarn and cloth mills - Filature et tissage de la laine	1981	2.5	10.6	13.1	0.9	4.7	5.6	18.7	
		1982	3.4	14.8	18.2	0.6	4.0	4.6	22.8	
		1983	0.3	16.5	16.8	0.4	4.5	4.9	21.7	
	Man-made fibre, yarn and cloth mills - Fabrication de fibres, filés et tissus artificiels et synthétiques	1981	11.3	72.4	83.7	9.1	38.5	47.6	131.3	
		1982	9.1	57.9	67.0	7.7	40.3	48.0	115.0	
		1983	4.8	65.2	70.0	8.0	42.3	50.3	120.3	
	Carpets, mat and rug fabricating - Fabriques des tapis, des carpettes et de la moquette	1981	0.6	8.4	9.0	0.5	6.7	7.2	16.2	
		1982	0.3	10.4	10.7	1.0	4.6	5.6	16.3	
		1983	x	x	x	x	x	x	x	
	Canvas products and cotton and jute bags - Articles en gross toile et des sacs de coton et de jute	1981	0.1	1.2	1.3	0.2	0.6	0.8	2.1	
		1982	-	0.8	0.8	x	x	0.5	1.3	
		1983	-	0.4	0.4	x	x	0.6	1.0	
	Automobile fabrics accessories - Accessoires en tissu pour l'automobile	1981	0.3	6.3	6.6	0.7	8.0	8.7	15.3	
		1982	0.3	7.1	7.4	x	x	7.6	15.0	
		1983	x	x	x	x	x	x	x	

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - suite

Major group Groupe majeur		Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures	
		Construc- tion	Machinery and equipment	Sub-total	Construc- tion	Machinery and equipment	Sub-total	Total, immo- bilisations et réparations	
			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel		
millions of dollars - millions de dollars									
5	Textile industries - Concluded - Industries du textile - fins								
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1981	3.3	14.1	17.4	1.6	11.4	13.0	30.4
		1982	7.7	20.8	28.5	1.6	13.4	15.0	43.5
		1983	16.4	26.1	42.5	1.6	15.4	17.0	59.5
	Other textiles(1) - Textiles (autres)(1)	1981	-	3.7	3.7	0.6	3.4	4.0	7.7
		1982	0.1	1.0	1.1	0.3	2.0	2.3	3.4
		1983	-	0.3	0.9	0.4	2.2	2.6	3.5
	Major group 5 - Total - Groupe majeur 5	1981	20.9	142.9	163.8	19.0	78.4	97.4	261.2
		1982	22.6	138.9	161.5	15.6	76.9	92.5	254.0
		1983	23.6	143.0	166.6	15.1	82.4	97.5	264.1
6	Knitting mills - Bonneterie:								
	Hosiery mills - Bas et chaussettes	1981	0.3	6.1	6.4	0.3	2.0	2.3	8.7
		1982	0.7	3.8	4.5	0.4	2.3	2.7	7.2
		1983	2.5	6.1	8.6	0.2	2.1	2.3	10.9
	Knitting mills - Bonneterie	1981	2.8	7.8	10.6	1.7	3.9	5.6	16.2
		1982	1.0	9.0	10.0	1.3	3.6	4.9	14.9
		1983	2.2	8.9	11.1	1.8	4.7	6.5	17.6
	Major group 6 - Total - Groupe majeur 6	1981	3.1	13.9	17.0	2.0	5.9	7.9	24.9
		1982	1.7	12.8	14.5	1.7	5.9	7.6	22.1
		1983	4.7	15.0	19.7	2.0	6.8	8.8	28.5
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:								
	Men's clothing - Vêtements pour hommes	1981	8.4	13.8	22.2	1.4	4.3	5.7	27.9
		1982	1.8	8.1	9.9	2.1	3.7	5.8	15.7
		1983	1.5	9.3	10.8	1.4	3.8	5.2	16.0
	Women's clothing - Vêtements pour dames	1981	1.3	6.3	7.6	0.7	2.1	2.8	10.4
		1982	2.8	5.0	7.8	0.9	2.0	2.9	10.7
		1983	0.9	4.4	5.3	1.3	2.1	3.4	8.7
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1981	1.9	2.4	4.3	0.1	0.6	0.7	5.0
		1982	1.3	1.6	2.9	0.2	0.8	1.0	3.9
		1983	0.5	1.3	1.8	0.2	0.7	0.9	2.7
	Foundation garment - Corsets et soutiens-gorge	1981	0.1	0.6	0.7	0.1	0.3	0.4	1.1
		1982	0.1	0.2	0.3	-	0.2	0.2	0.5
		1983	0.1	0.4	0.5	-	0.2	0.2	0.7
	Other clothing(1) - Vêtements (autres)(1)	1981	1.4	1.0	2.4	0.4	0.6	1.0	3.4
		1982	0.3	0.4	0.7	0.2	0.5	0.7	1.4
		1983	0.1	0.6	0.7	0.1	0.5	0.6	1.3
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1981	13.1	24.1	37.2	2.7	7.9	10.6	47.8
		1982	6.3	15.3	21.6	3.4	7.2	10.6	32.2
		1983	3.1	16.0	19.1	3.0	7.3	10.3	29.4
8	Wood industries - Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shingle mills - Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux	1981	81.5	251.5	333.0	25.4	207.0	232.4	565.4
		1982	50.9	130.9	181.8	16.1	176.5	192.6	374.4
		1983	17.9	77.0	94.9	12.0	172.9	184.9	279.8
	Veneer and plywood mills - Fabrique de placages et de contre-plaques	1981	2.9	14.8	17.7	54.1	28.2	32.3	50.0
		1982	1.0	13.7	14.7	3.7	27.7	31.4	46.1
		1983	1.3	5.4	6.7	2.8	28.5	31.3	38.0

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

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - (Cont'd)

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - suite

Major group Groupe majeur	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures	
	Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Total, immobilisations et réparations	
		Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel		
millions of dollars - millions de dollars								
8	Wood industries - Concluded - Industries du bois - fin:							
	Sash, door and other millwork plants - Portes, châssis et autres bois ouvrés	1981 8.1	20.2	28.3	1.9	7.7	9.6	37.9
		1982 3.2	8.4	11.6	2.5	5.2	7.7	19.3
		1983 3.1	7.4	10.5	2.6	4.4	7.0	17.5
	Other wood - Bois (autres)	1981 15.4	53.4	68.8	2.1	20.3	22.4	91.2
		1982 11.4	58.1	69.5	2.2	21.5	23.7	93.2
		1983 4.2	30.7	34.9	1.9	19.5	21.4	56.3
	Major group 8 - Total - Groupe majeur 8	1981 107.9	339.9	447.8	33.5	263.2	296.7	744.5
		1982 66.5	211.1	277.6	24.5	230.9	255.4	533.0
		1983 26.5	120.5	147.0	19.3	225.3	244.6	391.6
9	Furniture and fixture industries - Industrie du meuble et des articles d'ameublement:							
	Household furniture - Meubles de maison	1981 5.0	11.8	16.8	2.2	5.4	7.6	24.4
		1982 11.7	11.4	23.1	2.1	5.3	7.4	30.5
		1983 8.9	14.5	23.4	2.1	4.7	6.8	30.2
	Office furniture - Meubles de bureau	1981 12.4	9.5	21.9	0.9	1.9	2.8	24.7
		1982 4.7	7.6	12.3	1.0	2.6	3.6	14.9
		1983 0.3	4.4	4.7	1.1	2.5	3.6	8.3
	Other furniture - Meubles (autres)	1981 6.2	7.6	13.8	0.9	3.1	4.0	17.8
		1982 2.4	4.3	6.7	0.9	3.9	4.8	11.6
		1983 2.2	4.8	7.0	2.6	2.3	4.9	11.9
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1981 23.6	28.9	52.5	4.0	10.4	14.4	66.9
		1982 18.8	23.3	42.1	4.0	11.8	15.8	57.9
		1983 11.4	23.7	35.1	5.8	9.5	15.3	50.4
10	Paper and allied industries - Industrie du papier et produits connexes:							
	Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers	1981 375.6	1,676.0	2,051.6	71.5	761.6	833.1	2,884.7
		1982 286.5	1,440.0	1,726.5	76.4	773.1	849.5	2,576.0
		1983 135.4	841.6	977.0	84.2	831.3	915.5	1,892.5
	Asphalt roofing - Papier de couverture asphalté	1981 0.2	4.5	4.7	0.5	4.4	4.9	9.6
		1982 0.3	2.4	2.7	0.3	3.4	3.7	6.4
		1983 0.1	2.3	2.4	0.4	4.4	4.8	7.2
	Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1981 11.7	76.5	88.2	6.3	39.0	45.3	133.5
		1982 6.0	53.0	59.0	5.1	38.8	43.9	102.9
		1983 7.0	44.1	51.1	6.4	46.1	52.5	103.6
	Miscellaneous paper converters - Transformations diverses du papier	1981 4.7	33.5	38.2	3.1	16.5	19.6	57.8
		1982 5.9	39.1	45.0	3.2	19.4	22.6	67.6
		1983 1.8	33.8	35.6	3.8	22.6	26.4	62.0
	Major group 10 - Total - Groupe majeur 10	1981 392.2	1,790.5	2,182.7	81.4	821.5	902.9	3,085.6
		1982 298.7	1,534.5	1,833.2	85.0	834.7	919.7	2,752.9
		1983 144.3	921.8	1,066.1	94.8	904.4	999.2	2,065.3
11	Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et industries connexes:							
	Commercial printing - Imprimerie commerciale	1981 20.3	93.0	113.3	12.8	26.5	39.3	152.6
		1982 20.4	70.9	91.3	5.2	26.9	32.1	123.4
		1983 6.1	80.0	86.1	6.7	27.2	33.9	130.0
	Platemaking, typesetting and trade bindery - Clichage, de la composition et de la reliure commerciale	1981 2.0	12.0	14.0	0.3	1.8	2.1	15.9
		1982 0.5	6.2	6.7	0.5	1.7	2.2	8.9
		1983 0.3	4.5	4.8	0.5	1.6	2.1	6.9

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Continued

TABLERAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - suite

Major group Groupe majeur		Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations
		Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	
millions of dollars - millions de dollars								
11	Printing, publishing and allied industries - Concluded - Imprimerie, édition et industries connexes - fin:							
	Publishing and printing - Édition et impression	1981	14.9	62.9	77.8	4.4	9.5	13.9
		1982	7.5	64.5	72.0	4.5	10.6	15.1
		1983	21.6	47.3	68.9	4.8	13.1	17.9
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1981	37.2	167.9	205.1	17.5	37.8	55.3
		1982	28.4	141.6	170.0	10.2	39.2	49.4
		1983	28.0	131.8	159.8	12.0	41.9	53.9
12	Primary metal industries - Première transformation des métaux:							
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1981	104.8	605.2	710.0	45.3	653.9	699.2
		1982	63.1	381.6	444.7	39.3	624.7	664.0
		1983	23.8	171.6	195.4	38.8	580.3	619.1
	Steel pipe and tube mills - Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	1981	38.3	137.4	175.7	4.1	65.9	70.0
		1982	11.6	182.8	194.4	3.9	68.1	72.0
		1983	5.9	77.5	83.4	3.3	57.8	61.1
	Iron foundries - Fonderies de fer	1981	5.8	14.0	19.8	2.1	23.0	25.1
		1982	6.4	10.2	16.6	1.9	37.2	39.1
		1983	3.7	15.6	19.3	1.9	41.6	43.5
	Smelting and refining - Fonte et affinage	1981	167.5	476.0	643.3	83.3	270.1	553.4
		1982	167.0	352.7	519.7	37.3	206.2	243.5
		1983	136.3	319.3	455.6	50.8	246.5	297.3
	Aluminum rolling, casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium	1981	5.1	27.8	32.9	2.1	23.8	25.9
		1982	2.3	10.7	13.0	2.8	25.6	28.4
		1983	0.4	11.0	11.4	2.8	28.6	31.4
	Copper and copper alloy rolling casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages	1981	x	x	24.1	0.6	5.5	6.1
		1982	1.3	19.9	21.2	0.2	4.9	5.1
		1983	0.7	6.2	6.9	0.3	5.6	5.9
	Metal rolling, casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion des métaux	1981	x	x	13.9	1.5	11.1	12.6
		1982	1.6	7.7	9.3	1.3	10.3	11.6
		1983	0.6	7.6	8.2	1.0	9.5	10.5
	Major group 12 - Total - Groupe majeur 12	1981	330.1	1,289.6	1,619.7	139.0	1,053.3	1,192.3
		1982	253.3	965.6	1,218.9	86.7	977.0	1,063.7
		1983	171.4	608.8	780.2	98.9	969.9	1,068.8
13	Metal fabricating industries - Fabrication de produits en métal:							
	Boiler and plate works - Industrie des chaudières et des plaques	1981	10.2	12.9	23.1	1.4	7.9	9.3
		1982	2.3	9.5	11.8	1.6	7.8	9.4
		1983	0.4	7.3	7.7	1.4	4.1	5.5
	Fabricated structural metal - Fabrication d'éléments de charpente métallique	1981	13.1	28.1	41.2	4.8	13.6	18.4
		1982	6.8	14.0	20.8	5.1	12.4	17.5
		1983	1.3	15.1	16.4	4.6	13.1	17.7
	Ornamental and architectural metal - Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1981	7.4	20.2	27.6	2.0	10.8	12.8
		1982	10.2	30.8	41.0	1.8	9.9	11.7
		1983	1.0	37.9	38.9	2.2	9.3	11.5
	Metal stamping, pressing and coating - Emboutissage, matricage et revêtement des métaux	1981	16.8	74.2	91.0	6.3	38.7	45.0
		1982	7.4	49.8	57.2	6.0	39.9	45.9
		1983	6.8	49.0	55.8	7.4	39.5	46.9
	Wire and wire products - Fil métallique et ses produits	1981	8.6	34.8	43.4	3.8	35.3	39.1
		1982	5.7	29.0	34.7	4.1	38.1	42.2
		1983	1.8	24.3	26.1	3.8	28.7	32.5

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Continues

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, prévues 1983 - suite

Major group Groupe majeur	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations		
	Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Total, immobilisations et réparations		
		Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel			
millions of dollars - millions de dollars									
13	Metal fabricating industries - Concluded - Fabrication de produits en métal - fin:								
	Hardware, tool and cutlery - Quincaillerie, outillage et coutellerie	1981	7.1	33.2	40.3	2.9	10.5	13.4	53.7
		1982	2.8	26.0	28.8	1.6	9.7	11.3	40.1
		1983	2.9	24.8	27.7	2.0	9.8	11.8	39.5
	Heating equipment - Appareils de chauffage	1981	2.5	6.2	8.7	1.0	1.6	2.6	11.3
		1982	2.8	4.7	7.5	0.6	2.2	2.8	10.3
		1983	1.4	3.1	4.5	0.9	2.1	3.0	7.5
	Machine shops - Ateliers d'usinage	1981	4.8	14.4	19.2	1.6	4.7	6.3	25.5
		1982	3.5	7.1	10.6	0.8	2.1	2.9	13.5
		1983	0.9	6.6	7.5	1.0	1.8	2.8	10.3
	Miscellaneous metal fabricating - Produits métalliques divers	1981	13.8	42.3	56.1	3.6	21.0	24.6	80.7
		1982	5.5	31.2	36.7	3.0	20.5	23.5	60.2
		1983	3.5	28.3	31.8	2.7	17.0	19.7	51.5
	Major group 13 - Total - Groupe majeur 13	1981	84.3	266.3	350.6	27.4	144.1	171.5	522.1
		1982	47.0	202.1	249.1	24.6	142.6	167.2	416.3
		1983	36.0	196.4	232.4	26.0	129.4	155.4	367.8
14	Machinery industries - Fabrication de machines:								
	Agricultural implements - Instruments aratoires	1981	3.1	22.7	25.8	11.5	15.8	27.3	64.3
		1982	2.6	18.0	20.6	3.6	13.7	17.3	37.9
		1983	6.0	16.3	22.3	2.3	7.6	9.9	32.2
	Miscellaneous machinery and equipment - Machines et équipement divers	1981	58.9	123.1	182.0	12.2	45.6	57.8	239.8
		1982	60.6	104.4	165.0	10.3	44.0	54.3	219.3
		1983	17.3	97.3	114.6	10.0	42.6	52.6	167.2
	Commercial refrigeration and air conditioning equipment - Équipement commercial de réfrigération et de climatisation	1981	x	x	5.5	0.8	2.0	2.8	8.3
		1982	0.2	2.6	2.8	0.6	1.7	2.3	5.1
		1983	1.3	3.2	4.5	0.7	1.6	2.3	6.8
	Office and store machinery - Machines pour le bureau et le commerce	1981	x	x	103.1	3.7	6.3	10.0	113.1
		1982	46.1	60.5	106.6	3.4	3.4	6.8	113.4
		1983	41.2	61.7	102.9	2.8	3.9	6.7	109.6
	Major group 14 - Total - Groupe majeur 14	1981	128.3	199.3	327.6	28.2	69.7	97.9	425.5
		1982	109.5	185.5	295.0	17.9	62.8	80.7	375.7
		1983	65.8	178.5	244.3	15.8	55.7	71.5	315.8
15	Transportation equipment industries - Fabrication d'équipement de transport:								
	Aircraft and parts - Aéronefs et pièces	1981	34.3	62.2	96.5	14.8	35.6	50.4	146.9
		1982	55.8	61.1	116.9	18.8	25.3	44.1	161.0
		1983	x	x	x	x	x	x	x
	Motor vehicles - Véhicules automobiles	1981	83.5	189.4	272.9	7.3	41.2	48.5	321.4
		1982	19.2	144.3	163.5	7.0	54.1	61.1	224.6
		1983	x	x	x	x	x	x	x
	Truck body and trailer - Carrosseries de camion et remorques	1981	11.8	20.4	32.2	2.7	5.3	8.0	40.2
		1982	5.2	35.4	40.6	2.5	5.5	8.0	48.6
		1983	2.1	8.8	10.9	2.6	5.6	8.2	19.1
	Motor vehicle parts and accessories - Pièces et accessoires d'automobiles	1981	71.9	594.6	666.5	20.0	167.2	187.2	853.7
		1982	22.2	167.6	189.8	14.9	133.0	147.9	337.7
		1983	x	x	x	x	x	x	x
	Railroad rolling stock - Fabricants de matériel ferroviaire roulant	1981	10.0	66.3	76.3	4.7	20.2	24.9	101.2
		1982	8.7	69.0	77.7	4.2	14.6	18.8	96.5
		1983	18.3	62.3	80.6	4.0	15.1	19.1	99.7

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - suite

Major group Groupe majeur		Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations
		Construc- tion	Machinery and equipment	Sub-total	Construc- tion	Machinery and equipment	Sub-total	
			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel	
millions of dollars - millions de dollars								
15	Transportation equipment industries - Concluded - Fabrication d'équipement de transport - fin:							
	Shipbuilding and repair - Construction et réparation de navires	1981	29.2	18.6	47.8	4.0	12.4	64.2
		1982	44.9	17.1	62.0	4.2	13.5	79.7
		1983	25.3	18.8	44.1	3.5	15.5	63.1
	Other transportation equipment(1) - Équipement de transport (autres)(1)	1981	6.0	11.9	17.9	1.1	2.8	21.8
		1982	1.7	4.9	6.6	1.0	2.5	9.9
		1983	x	x	x	x	x	x
	Major group 15 - Total - Groupe ma- jeur 15	1981	246.7	963.4	1,210.1	54.6	284.7	1,549.4
		1982	157.7	499.4	657.1	52.6	248.3	958.0
		1983	148.8	556.8	705.6	57.0	294.7	1,057.3
16	Electrical products industries - Fabri- cation de produits électriques:							
	Small electrical appliances - Petits appareils électriques	1981	0.3	2.5	2.8	0.1	0.7	3.6
		1982	0.3	5.0	5.3	0.5	1.4	7.2
		1983	0.5	6.4	6.9	0.4	1.6	8.9
	Major appliances (electric and non- electric) - Gros appareils (électri- ques ou non)	1981	2.6	5.8	8.4	0.9	5.5	14.8
		1982	2.7	6.0	8.7	0.8	5.3	14.8
		1983	1.8	11.3	13.1	0.9	7.8	21.8
	Lighting fixtures - Appareils d'éclair- age	1981	0.2	1.4	1.6	0.7	1.0	3.3
		1982	x	x	1.0	0.2	0.5	1.7
		1983	0.1	0.5	0.6	0.3	0.6	1.5
	Household radio and television receiv- ers - Radiorécepteurs et téléviseurs ménagères	1981	1.6	9.0	10.6	1.7	1.5	13.8
		1982	x	x	7.1	1.4	1.7	10.2
		1983	1.5	10.5	12.0	1.6	1.5	15.1
	Communications equipment - Équipement de télécommunication	1981	53.1	132.0	185.1	8.1	20.5	213.7
		1982	44.9	146.6	191.5	6.0	22.8	220.3
		1983	47.5	162.4	209.9	6.4	20.6	236.9
	Electrical industrial equipment - Équi- pement électrique industriel	1981	13.5	37.7	51.2	3.3	14.1	68.6
		1982	6.0	25.4	31.4	3.9	15.0	50.3
		1983	2.1	34.1	36.2	4.5	14.8	55.5
	Electric wire and cable - Fils et câ- bles électriques	1981	18.3	31.9	50.2	3.6	23.4	77.2
		1982	19.1	38.1	57.2	3.0	23.4	83.6
		1983	13.2	26.6	39.8	2.9	27.2	69.9
	Miscellaneous electrical products - Produits électriques divers	1981	7.3	27.6	34.9	2.2	11.4	48.5
		1982	20.1	32.2	52.3	2.5	11.2	66.0
		1983	16.8	64.5	81.3	2.8	11.5	95.6
	Major group 16 - Total - Groupe ma- jeur 16	1981	96.9	247.9	344.8	20.6	78.1	443.5
		1982	94.0	260.5	354.5	18.3	81.3	454.1
		1983	83.5	316.3	399.8	19.8	85.6	505.2
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Fabrication de produits miné- raux non métalliques:							
	Clay products - Produits en argile	1981	4.2	9.2	13.4	0.8	7.9	22.1
		1982	1.1	7.5	8.6	0.6	7.3	16.5
		1983	1.8	6.5	8.3	0.9	7.6	16.8
	Cement - Ciment	1981	46.7	103.9	150.6	6.2	72.1	228.9
		1982	14.4	44.6	59.0	4.4	69.3	132.7
		1983	5.1	28.4	33.5	5.0	64.7	103.2
	Stone products - Produits en pierre	1981	0.6	1.9	2.5	-	0.5	3.0
		1982	0.6	3.9	4.5	x	x	5.5
		1983	-	0.3	0.3	x	x	0.8

See footnotes at end of table.
Voir notes à la fin du tableau.

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Continues

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - suite

Major group Groupe majeur	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures	
	Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Total, immobilisations et réparations	
		Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel		
millions of dollars - millions de dollars								
17	Non-metallic mineral products industries - Concluded - Fabrication de produits minéraux non métalliques - fins:							
Concrete products - Produits en béton	1981	6.5	10.0	16.5	2.7	32.7	35.4	51.9
	1982	1.2	7.2	8.4	1.8	17.0	18.8	27.2
	1983	2.4	6.6	9.0	1.8	15.2	17.0	26.0
Ready-mix concrete - Béton préparé	1981	5.6	24.1	29.7	4.8	43.8	48.6	78.3
	1982	4.9	14.4	19.3	4.8	42.1	46.9	66.2
	1983	1.2	10.2	11.4	4.6	39.9	44.5	55.9
Glass and glass products - Verre et articles en verre	1981	6.2	43.9	50.1	2.7	17.3	20.0	70.1
	1982	1.7	29.3	31.0	2.7	16.1	18.8	49.8
	1983	7.4	31.3	38.7	3.9	19.9	23.8	62.5
Abrasives - Abrasifs	1981	4.1	23.8	27.9	1.4	14.4	15.8	43.7
	1982	2.6	9.3	11.9	1.4	12.0	13.4	25.3
	1983	2.0	10.1	12.1	1.2	12.5	13.7	25.8
Lime - Chaux	1981	0.8	2.3	3.1	0.4	1.9	2.3	5.4
	1982	0.1	1.9	2.0	x	x	1.4	3.4
	1983	-	1.2	1.2	x	x	1.5	2.7
Miscellaneous non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques divers	1981	18.7	34.9	53.6	4.7	36.9	41.6	95.2
	1982	5.1	30.6	35.7	12.0	30.8	42.8	78.5
	1983	2.5	21.7	24.2	11.9	34.7	46.6	70.8
Major group 17 - Total - Groupe majeur 17	1981	93.4	254.0	347.4	23.7	227.5	251.2	598.6
	1982	31.7	148.7	180.4	28.0	196.7	224.7	405.1
	1983	22.4	116.3	138.7	29.5	196.3	225.8	364.5
18	Petroleum and coal products industries - Fabrication de produits du pétrole et du charbon:							
Petroleum refineries - Raffineries de pétrole	1981	629.6	212.2	841.8	212.3	82.9	295.2	1,137.0
	1982	821.2	286.7	1,107.9	227.8	72.6	300.4	1,408.3
	1983	594.8	195.2	790.0	236.9	79.2	316.1	1,106.1
Miscellaneous petroleum and coal products - Dérivés divers du pétrole et du charbon	1981	0.3	2.8	3.1	0.6	6.2	6.8	9.9
	1982	0.1	5.5	5.6	0.3	4.0	4.3	9.9
	1983	0.1	1.8	1.9	0.4	4.3	4.7	6.5
Major group 18 - Total - Groupe majeur 18	1981	629.9	215.0	844.9	212.9	89.1	302.0	1,146.9
	1982	821.3	292.2	1,113.5	228.1	76.6	304.7	1,418.2
	1983	594.9	197.0	791.9	237.3	83.5	320.8	1,112.7
19	Chemical and chemical products industries - Industrie chimique:							
Manufacturers of mixed fertilizers - Fabricants d'engrais composés	1981	x	x	100.7	1.6	7.7	9.3	110.0
	1982	x	x	x	x	x	x	x
	1983	x	x	x	x	x	x	x
Plastics and synthetic resins - Matières plastiques et résines synthétiques	1981	14.1	86.0	100.1	5.3	49.9	55.2	155.3
	1982	23.8	46.9	70.7	3.7	52.2	55.9	126.6
	1983	6.4	33.4	39.8	4.5	53.2	57.7	97.5
Pharmaceuticals and medicines - Produits pharmaceutiques et médicaments	1981	x	x	65.0	4.0	7.3	11.3	76.3
	1982	x	x	x	x	x	x	x
	1983	x	x	x	x	x	x	x
Paint and varnish - Peinture et vernis	1981	6.6	16.1	22.7	2.3	8.5	10.8	33.5
	1982	3.5	11.4	14.9	1.7	7.7	9.4	24.3
	1983	3.9	12.4	16.3	2.2	8.2	10.4	26.7
Soap and cleaning compounds - Savons et produits de nettoyage	1981	10.1	33.6	43.7	1.7	15.8	17.5	61.2
	1982	6.5	35.7	42.2	2.0	19.0	21.0	63.2
	1983	2.7	27.9	30.6	2.2	23.1	25.3	55.9

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983 - Concluded

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983 - fin

Major group Groupe majeur	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Total capital and repair expenditures		
	Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Total, immobilisations et réparations		
		Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel			
millions of dollars - millions de dollars									
19	Chemical and chemical products industries - Concluded - Industrie chimique - fin:								
	Toilet preparations - Produits de toilette	1981	3.4	10.3	13.7	1.5	3.4	4.9	18.6
		1982	5.1	9.3	14.4	1.5	3.0	4.5	18.9
		1983	2.0	11.7	13.7	1.7	5.3	5.0	18.7
	Industrial chemicals - Produits chimiques industriels	1981	365.5	1,312.5	1,678.0	63.2	345.1	408.3	2,086.3
		1982	336.3	1,240.8	1,577.1	80.7	335.6	416.3	1,993.4
		1983	320.3	1,231.2	1,551.5	86.4	338.4	424.8	1,976.3
	Miscellaneous chemical industries - Fabricants de produits chimiques divers	1981	45.2	80.8	126.0	8.8	24.0	32.8	158.8
		1982	24.1	73.6	97.7	6.9	27.8	34.7	132.4
		1983	15.9	49.5	65.4	7.2	24.6	36.8	102.2
	Major group 19 - Total - Groupe majeur 19	1981	494.5	1,655.4	2,149.9	88.4	461.7	550.1	2,700.0
		1982	486.9	1,632.4	2,119.3	101.3	464.2	565.5	2,684.8
		1983	411.7	1,588.4	2,000.1	109.6	479.3	588.9	2,589.0
20	Miscellaneous manufacturing industries - Industries manufacturières diverses:								
	Scientific and professional equipment - Fabrication de matériel scientifique et professionnel	1981	26.4	31.1	57.5	3.8	13.7	17.5	75.0
		1982	26.5	30.6	57.1	4.8	16.7	21.5	78.6
		1983	17.5	47.2	64.7	5.0	18.2	23.2	87.9
	Jewellery and silverware - Bijouterie et orfèvrerie	1981	2.3	8.3	10.6	0.5	2.8	3.3	13.9
		1982	2.4	7.6	10.0	0.5	1.9	2.4	12.4
		1983	1.9	6.3	8.2	0.5	2.2	2.7	10.9
	Sporting goods and toys - Articles de sport et jouets	1981	0.9	5.4	6.3	0.9	1.7	2.6	8.9
		1982	2.1	7.5	9.6	1.0	1.5	2.5	12.1
		1983	1.5	5.7	7.2	1.0	1.4	2.4	9.6
	Signs and displays - Enseignes et étalages	1981	4.7	3.1	7.8	0.4	0.4	0.8	8.6
		1982	4.1	5.1	9.2	0.3	0.4	0.7	9.9
		1983	5.9	4.2	10.1	0.2	0.4	0.6	10.7
	Other miscellaneous manufacturing(1) - Industries manufacturières diverses (autres)(1)	1981	7.1	19.0	26.1	3.0	11.0	14.0	40.1
		1982	5.7	13.3	19.0	3.1	12.1	15.2	34.2
		1983	1.9	19.8	21.7	3.2	12.0	15.2	36.9
	Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1981	41.4	66.9	108.3	8.6	29.6	38.2	146.5
		1982	40.8	64.1	104.9	9.7	32.6	42.3	147.2
		1983	28.7	83.2	111.9	9.9	34.2	44.1	156.0
	Capital items charged to operating expenses - Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1981	-	1,251.9	1,251.9	-	-	-	1,251.9
		1982	-	1,119.5	1,119.5	-	-	-	1,119.5
		1983	-	1,015.5	1,015.5	-	-	-	1,015.5
	MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1981	3,074.3	9,665.0	12,739.3	890.8	4,104.3	4,955.1	17,694.4
		1982	2,771.0	8,351.7	11,122.7	803.1	3,962.8	4,765.9	15,888.6
		1983	2,041.4	7,061.2	9,102.6	858.5	4,107.3	4,965.8	14,068.4

(1) All sub-industries which cannot be shown separately because of the confidentiality clauses of the Statistics Act are combined in this "Other" grouping.

(1) À cause de certaines restrictions de la Loi sur la statistique, tous les sous-groupes qui ne peuvent être démontrés séparément sont combinés sous l'item "Autres".

(2) The totals for all major groups are the totals published in *Private and Public Investment in Canada, Outlook, 1983* Table 3 (Catalogue 61-205). The sum of the sub-industries for the construction and the machinery and equipment columns for this particular year will not equal the major group totals since some expenditures figures have been suppressed.

(3) Les totaux pour tous les groupes majeurs sont ceux publiés dans *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, 1983* (n° 61-205 au catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et équipement n'égalent pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

3074.300
3067.800

TABLE 2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1981, Preliminary Actual 1982, Intentions 1983

TABLEAU 2. Statistique des investissements - Certaines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1981, réelles provisoires 1982, projetées 1983

No.	Capital expenditures			Total capital expenditures	
	Construction	Machinery and equipment			
		Immobilisations		Total, immobilisations	
	millions of dollars - millions de dollars				
Industries related to petroleum and natural gas - Pétrole et gaz naturel et industries connexes					
1	Conventional Crude oil and Natural gas - Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1981 1982 1983	5,289.8 5,049.5 5,951.1	614.0 593.4 341.4	5,903.8 5,642.9 6,292.5
2	Non-conventional crude oil - Extraction du pétrole brut selon des méthodes non classiques	1981 1982 1983	283.5 213.8 259.2	257.6 165.6 251.0	541.1 379.4 510.2
3	Refined petroleum and coal products - Produits raffinés du pétrole et du charbon	1981 1982 1983	629.9 821.3 594.9	215.0 292.2 197.0	844.9 1,113.5 791.9
4	Natural gas processing plants - Usines de dégazolinage du gaz naturel	1981 1982 1983	(1) (1) (1)	(1) (1) (1)	311.6 503.6 373.8
5	Transportation (including water and pipelines) - Transportation (y compris par eau et par pipeline)	1981 1982 1983	1,535.5 1,934.3 813.4	210.2 86.8 58.0	1,745.7 2,021.1 871.4
6	Natural gas distribution - Distribution du gaz	1981 1982 1983	319.6 417.1 460.8	89.1 99.2 91.9	408.7 516.3 552.7
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) - Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1981 1982 1983	110.8 97.8 178.1	153.3 172.4 185.6	264.1 270.2 363.7
8	Oil and gas drilling contractors - Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1981 1982 1983	x x x	x x x	274.9 117.8 142.2
9	Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 à 8)	1981 1982 1983	8,420.9 8,933.2 8,556.7	1,873.9 1,631.6 1,341.7	10,294.8 10,564.8 9,898.4
Other energy related industries - Autres industries énergétiques					
10	Electric power systems - Énergie électrique	1981 1982 1983	4,414.3 5,291.2 5,459.1	2,904.9 3,270.6 3,799.2	7,319.2 8,561.8 9,258.3
11	Coal mines - Mines de charbon	1981 1982 1983	418.8 722.3 814.4	157.3 360.5 294.6	576.1 1,082.8 1,109.0
12	Uranium mines - Mines d'uranium	1981 1982 1983	197.9 230.9 185.1	91.1 116.0 158.0	289.0 346.9 343.1
13	Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)	1981 1982 1983	5,031.0 6,244.4 6,458.6	3,153.3 3,747.1 4,251.8	8,184.3 9,991.5 10,710.4
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1981 1982 1983	13,451.9 15,177.6 15,015.3	5,027.2 5,378.7 5,593.5	18,479.1 20,556.3 20,608.8

(1) The nature of the structure of natural gas processing plants precludes making a distinction between new construction and new machinery and equipment.

(1) La structure des usines de dégazolinage du gaz naturel, une fois érigée, ne permet pas de faire une distinction entre la construction et les machines et l'outillage.

Definitions**Manufacturing Sub-industries**

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery, whether for replacement of worn or obsolete assets, or as additions to existing assets. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of capital assets put in place by firms with their own labour force. Gross outlays are reported without any deduction for scrap or trade-in value of old assets. Excluded are expenditures made for the acquisition of existing or used equipment, unless imported, and for land, since outlays of this type involve only the transfer of property and not the creation of a capital asset.

Construction includes building construction and all types of engineering construction such as roads and petroleum refineries. The machinery and equipment category takes into account the purchase of all such items which are used either in producing goods or providing services. Such machinery would include various types of industrial machinery, automotive equipment, professional and scientific equipment, various office equipment, furniture and furnishings, and other related capital goods.

The intention is to include the cost of all new plant and equipment which normally has a life of more than one year. For this reason companies were asked to report, as capital expenditures, all purchases to be charged to fixed asset accounts. This method of reporting omits certain types of equipment which are bought regularly out of ordinary revenue and charged to current account. Adjustments have been made where necessary to take account of such omitted capital items and separate figures are shown in Table 1 as "capital items charged to operating expenses".

The repair expenditures shown in Table 1 represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. These repairs and maintenance expenditures exclude, however, the routine care of assets

Définitions**Sous-industries manufacturières**

Les immobilisations comprennent le coût d'acquisition, de construction et d'installation de nouvelles installations et machines durables, qu'il s'agisse de remplacer des biens usés ou défectueux ou d'ajouter aux valeurs immobilisées existantes, ainsi que tous les frais portés au compte de capital, comme les honoraires d'architectes, d'avocats et d'ingénieurs, et la valeur des biens immobilisés mis en place par les entreprises à l'aide de leur propre main-d'oeuvre. Le bulletin donne les dépenses brutes, sans déduction pour la valeur des biens mis au rancart ou cédés en échange de biens nouveaux, mais il ne comprend pas les achats de constructions existantes ou de matériel d'occasion (à moins qu'il n'ait été importé), ni les achats de terrains, puisque dans ce cas il s'agit d'une simple cession des droits de propriété et non de la création d'un bien nouveau.

La construction comprend les bâtiments et tous les travaux de génie, comme les routes et les raffineries de pétrole. Dans le secteur des machines et de l'outillage, les achats concernent tous les articles servant à produire un bien ou à rendre un service. Outre divers types de machines industrielles, on y retrouve le matériel automobile, le matériel professionnel et scientifique, les meubles et les accessoires de bureau, et d'autres biens de capital connexes.

On a cherché à inclure le coût de toutes les nouvelles installations d'une durée normale de plus d'un an. C'est pourquoi on a demandé aux sociétés d'inscrire comme immobilisations tous les achats devant être portés au compte de l'actif immobilisé. Ainsi, il n'est pas tenu compte de certains types de matériel acheté régulièrement au moyen du produit ordinaire et imputé sur le compte courant. Des rajustements ont été faits lorsqu'il a semblé nécessaire de prendre ce matériel en compte; les sommes en cause figurent séparément au tableau 1 sous le titre "biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation".

Les dépenses en réparations données au tableau 1 représentent les déboursés non capitalisés effectués en vue de maintenir les biens matériels durables en bon état de fonctionnement. La réparation et l'entretien excluent toutefois les soins courants comme le nettoyage et le graissage

such as in oiling and cleaning of machinery. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on new construction or on new machinery and equipment.

Energy Related Industries

The definitions outlined for the Manufacturing Sub-industries apply generally for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

Methods

Manufacturing Sub-industries

The figures in the tables of this report are estimates of total expenditures. In order to approximate full coverage for Canada, adjustments were made to allow for the smaller firms which are not surveyed and for firms which did not report. In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms, does not introduce any great margin of error into the total.

des machines. Lorsque les dépenses en réparations sont assez importantes pour prolonger la durée prévue des biens, en accroître la capacité ou en améliorer la productivité, elles sont considérées comme des immobilisations en constructions neuves ou en machines et outillage neufs.

Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries manufacturières s'appliquent également aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

Méthodes

Sous-industries manufacturières

Les chiffres présentés dans les tableaux sont des estimations des dépenses globales. Afin de se rapprocher le plus possible du total pour l'ensemble du Canada, on a effectué des rajustements de façon à tenir compte des petites entreprises qui n'ont pas fait partie de l'enquête et des entreprises qui n'y ont pas répondu. Dans le secteur de la fabrication, la méthode employée pour gonfler le montant des dépenses en immobilisations déclarées consiste à multiplier ce dernier par un facteur représentant le rapport entre la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises de chaque industrie (pendant l'année la plus récente pour laquelle il existe des chiffres) et le total correspondant pour les entreprises participant à l'enquête en cours. L'utilisation des expéditions comme indicateur connexe donne à la procédure d'estimation un cadre analytique qui favorise la prise en compte des caractéristiques utiles des industries, telles que la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les entreprises pour lesquelles on ne disposait d'aucune donnée sur la production ou sur une autre variable importante sont considérées comme des "additions nettes". La formule d'estimation employée à l'égard des entreprises non déclarantes ne semble pas avoir sensiblement faussé le montant global.

Energy Related Industries

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the manufacturing sub-industries. All data is based on survey questionnaires and in the petroleum and gas industry all companies having \$50,000 or greater expenditures are surveyed. For Coal and Uranium mining, mineral and exploration companies are surveyed. In both cases some adjustments are made for non-respondents. In all of the other industries, the survey methodology is similar to that explained for the Manufacturing Sub-industries.

Construction Expenditures, by Type of Structure

For details of construction activity by type of structure see the publication **Construction in Canada** (Catalogue 64-201).

The statistics for these types of structures come from the same capital and repair expenditures surveys that produce **Private and Public Investment in Canada, Outlook** (Catalogue 61-205) and **Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries** (Catalogue 61-214).

Industries énergétiques

Pour les données relatives aux industries énergétiques nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisée pour les sous-industries manufacturières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête; dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, l'enquête a visé toutes les sociétés dont les dépenses s'élevaient à \$50,000 ou plus, tandis qu'elle a porté sur les sociétés minières et d'exploration, dans le cas des mines de charbon et d'uranium. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse. Pour toutes les autres industries, les méthodes d'enquête ressemblent à celles décrites plus haut pour les sous-industries manufacturières.

Dépenses de construction, par genre de construction

Pour de plus amples détails sur les travaux de construction selon le genre, le lecteur consultera le bulletin **La construction au Canada** (n° 64-201 au catalogue).

Les statistiques sur ces genres de construction proviennent des enquêtes sur les dépenses d'immobilisations et de réparations qui servent à produire les publications **Investissements privés et publics au Canada. Perspectives** (n° 61-205 au catalogue) et **Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques** (n° 61-214 au catalogue).

SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUCTION ACTIVITY

PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION

Catalogue

Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
- 61-215 Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.
- 61-518 Historical - Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, 1960-1977
- 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.

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.
- 61-215 Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
- 61-518 Historique - Statistiques des investissements - Sous-industries Manufacturières Canada 1960-1977
- 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 Les entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachévés, 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.

DATE DUE
DATE DE RETOUR

JAN 30 1986	C. He		
JAN 22 1987			
NOV 25 1988			

MAY -1 1991
MAI

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010527894

