

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

Outlook 1982

Statistique des investissements – Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques

Perspectives 1982



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Capital Expenditures Section,
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 995-8201) or to a local Advisory Services office:

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

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

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

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

Section des dépenses d'investissements,
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8201) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(772-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3691)

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

Statistics Canada
Construction Division

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

Outlook 1982

Statistique Canada
Division de la construction

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

Perspectives 1982

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 1982

June 1982
5-3203-504

Price: Canada, \$4.50
Other Countries, \$5.40

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 1982

Juin 1982
5-3203-504

Prix: Canada, \$4.50
Autres pays, \$5.40

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.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

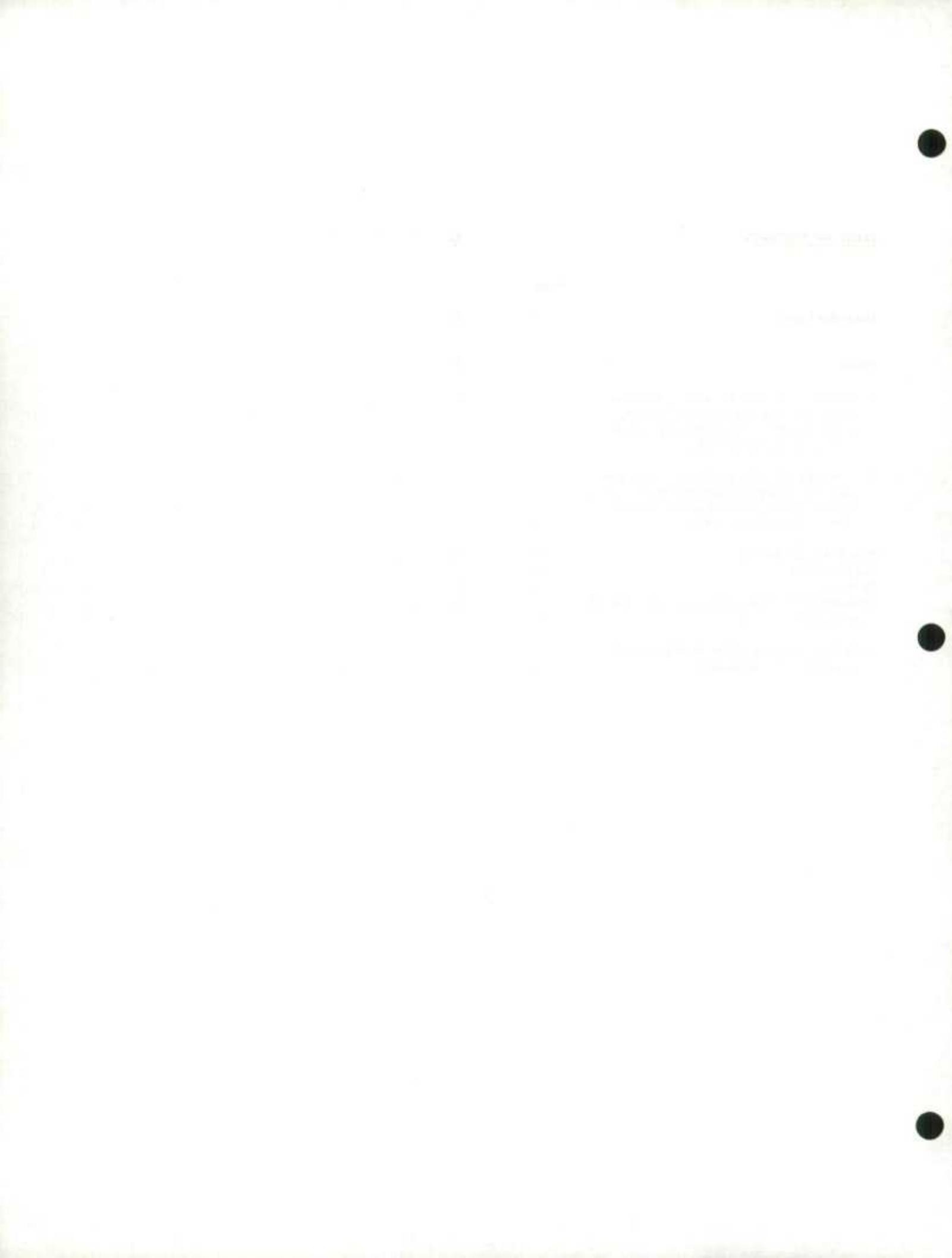
- ... nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982	7
2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982	16
Statistical Notes	17
Definitions	17
Methods	18
Construction Expenditures, by Type of Structure	18
Selected Publications Dealing with Construction Activity	20

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Tableau	
1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982	7
2. Statistique des investissements - Certaines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982	16
Renseignements statistiques	17
Définitions	17
Méthodes	18
Dépenses de construction, par genre de construction	18
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 1982** (Catalogue 61-205) released recently in May 1982. 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 1982 figures represent spending intentions. The data for 1981 are preliminary ~~accuse et les 1980 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 by the survey. 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 is the sixth official release of the manufacturing sub-industries data. Final data for 1976, 1977, 1978 and 1979 are

INTRODUCTION

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 1982** (n° 61-205 au catalogue), parue en mai 1982. 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 1982 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1981 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1980 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'œuvre et de matériaux liés à l'exécution du programme.

Il s'agit de la sixième publication officielle de données sur les sous-industries manufacturières. Les chiffres définitifs pour 1976,

included in prior years releases of this same publication (Catalogue 61-214). Final data for 1975 is included in the Service Bulletin on **Investment Statistics** (Catalogue 61-007, Vol. 3, No. 1) released in May 1977. Concerning the energy related industries investment, this is the second 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.

1977, 1978 et 1979 figurent dans des éditions précédentes de ce bulletin (n° 61-214 au catalogue). Pour leur part, ceux de 1975 ont paru dans le Bulletin de service sur la **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue, vol. 3, n° 1), diffusé en mai 1977. Par ailleurs, nous publions ici pour la deuxième 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 I. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982

TABLEAU I. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982

Major group Groupe majeur	Capital expenditures			Repair expenditures			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations	
	Immobilisations		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								
1 Food and beverage industries - Industries des aliments et boissons:								
Slaughtering and meat processors - Abattage et préparation de la viande	1980	34.1	61.2	95.3	11.8	56.3	68.1	163.4
	1981	25.7	55.4	81.1	10.2	50.0	60.2	141.3
	1982	24.1	55.3	79.4	12.0	53.0	65.0	144.4
Poultry processors - Préparation de la volaille	1980	7.4	10.0	17.4	2.4	8.7	11.1	28.5
	1981	11.0	9.3	20.3	2.3	6.9	9.2	29.5
	1982	8.4	13.6	22.0	3.0	7.8	10.8	32.8
Fish products - Poissons	1980	25.4	37.8	63.2	6.9	19.1	26.0	89.2
	1981	24.6	24.4	49.0	5.5	15.2	20.7	69.7
	1982	19.9	38.6	58.5	4.9	13.0	17.9	76.4
Fruit and vegetable processing - Préservation de fruits et de légumes	1980	22.5	45.5	68.0	5.1	32.1	37.2	105.2
	1981	21.9	44.4	66.3	5.2	33.9	39.1	105.4
	1982	19.6	58.0	77.6	6.1	35.9	42.0	119.6
Dairy products - Fabriques laitières	1980	30.4	76.4	106.8	9.5	39.0	48.5	155.3
	1981	31.9	72.1	104.0	6.7	32.5	39.2	143.2
	1982	30.0	66.4	96.4	7.1	34.8	41.9	138.3
Flour and breakfast cereal products - Meunerie et fabrication de céréales de table	1980	2.9	14.6	17.5	0.5	4.8	5.3	22.8
	1981	1.9	21.6	23.5	0.9	3.4	4.3	27.8
	1982	4.6	29.0	33.6	0.7	4.7	5.4	39.0
Food mills - Moulinage d'aliments pour les animaux	1980	25.5	44.6	70.1	5.1	18.2	23.3	93.4
	1981	28.0	49.4	77.4	3.6	14.9	18.5	95.9
	1982	11.8	50.1	61.9	3.6	14.2	17.8	79.7
Biscuits	1980	4.0	10.4	14.4	1.9	5.6	7.5	21.9
	1981	1.2	13.5	14.7	1.2	3.5	4.7	19.4
	1982	2.2	14.1	16.3	1.4	3.5	4.9	21.2
Bakeries - Boulangeries	1980	8.6	31.4	40.0	4.0	16.4	20.4	60.4
	1981	8.4	22.4	30.8	3.2	8.5	11.7	42.5
	1982	6.5	30.0	36.5	3.3	9.1	12.4	48.9
Confectionery - Confiserie	1980	10.0	21.9	31.9	1.9	10.2	12.1	44.0
	1981	11.2	19.9	31.1	1.8	11.2	13.0	44.1
	1982	5.3	33.2	38.5	1.5	11.6	13.1	51.6
Cane and beet sugar processors - Traitement de sucre de canne et de betteraves	1980	6.1	14.9	21.0	0.7	6.6	7.3	28.3
	1981	19.8	10.5	30.3	1.4	6.8	8.2	38.5
	1982	18.6	9.7	28.3	0.9	7.5	8.4	36.7
Vegetable oil mills - Moulins à huile végétale	1980	3.6	6.8	10.4	x	x	7.2	17.6
	1981	9.5	37.3	46.8	0.1	7.2	7.3	54.1
	1982	6.3	30.9	37.2	0.1	7.7	7.8	45.0
Miscellaneous food - Aliments divers	1980	36.0	121.3	157.3	4.0	30.0	34.0	191.3
	1981	28.5	97.7	126.2	4.1	32.5	36.6	162.8
	1982	46.6	124.9	171.5	4.2	35.5	39.7	211.2
Soft drinks - Boissons gazeuses	1980	16.6	41.3	57.9	3.2	12.3	15.5	73.4
	1981	2.9	33.0	35.9	2.7	17.9	20.6	56.5
	1982	3.9	40.9	44.8	2.5	17.1	19.6	64.4
Distilleries	1980	6.1	12.7	18.8	2.3	11.2	13.5	32.3
	1981	4.7	14.2	18.9	2.2	11.2	13.4	32.3
	1982	5.9	22.7	28.6	2.4	10.5	12.9	41.5
Breweries - Brasseries	1980	22.3	53.1	75.4	5.2	30.6	35.8	111.2
	1981	33.2	65.1	98.3	7.6	31.7	39.3	137.6
	1982	22.1	64.1	86.2	9.8	37.5	47.3	133.5
Wineries - Producteurs de vin	1980	3.1	7.4	10.5	x	x	2.7	13.2
	1981	3.7	8.7	12.4	0.9	2.2	3.1	15.5
	1982	1.9	7.1	9.0	0.8	2.1	2.9	11.9
Major group 1 = Total = Groupe majeur 1	1980	264.6	611.3	875.9	65.6	309.9	375.5	1,251.4
	1981	268.1	598.9	867.0	59.6	289.5	349.1	1,216.1
	1982	277.7	688.6	926.3	64.3	305.5	369.8	1,296.1

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982 - suite

Major group Groupe majeur		Capital expenditures			Repair expenditures			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations	
		Immobilisations		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	1980	6.1	32.7	38.8	6.6	17.7	24.3	63.1
		1981	5.7	40.8	46.5	5.7	16.8	22.5	69.0
		1982	11.4	56.3	67.7	7.4	19.2	26.6	94.3
3	Rubber and plastics products industries - Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
	Rubber products - Produits en caoutchouc	1980	26.0	92.1	118.1	7.7	76.5	84.2	202.3
		1981	117.1	162.2	279.3	8.5	84.0	92.5	371.8
		1982	21.4	171.5	192.9	9.2	95.9	105.1	298.0
	Plastics fabricating - Fabrication d'articles en matière plastique	1980	14.4	64.3	78.7	4.7	32.7	37.4	116.1
		1981	11.4	61.9	73.3	4.6	29.7	34.3	107.6
		1982	10.0	74.6	84.6	4.7	34.8	39.5	124.1
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1980	40.4	156.4	196.8	12.4	109.2	121.6	318.4
		1981	128.5	224.1	352.6	13.1	113.7	126.8	479.4
		1982	31.4	246.1	277.5	13.9	130.7	144.6	422.1
4	Leather industries - Industrie du cuir:								
	Leather tanneries - Tanneries	1980	0.6	2.6	3.2	0.9	5.1	6.5	9.7
		1981	0.3	2.2	2.5	0.9	5.0	5.9	8.4
		1982	0.3	2.6	2.9	0.9	5.2	6.1	9.0
	Shoe factories - Fabriques de chaussures	1980	1.9	9.0	10.9	1.4	4.7	6.1	17.0
		1981	3.0	6.8	9.8	1.0	3.9	4.9	14.7
		1982	1.9	5.6	7.5	1.1	3.8	4.9	12.4
	Leather glove factories - Fabriques de gants en cuir	1980	0.1	0.4	0.5	-	0.2	0.2	0.7
		1981	0.4	0.3	0.7	-	0.1	0.1	0.8
		1982	0.1	0.3	0.4	-	0.1	0.1	0.5
	Luggage, handbag and small leather goods - Valises, sacs à main et menus articles en cuir	1980	0.2	3.9	4.1	0.4	1.0	1.4	5.5
		1981	3.1	2.7	5.8	0.4	0.9	1.3	7.1
		1982	0.5	4.0	4.5	0.4	0.9	1.3	5.8
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1980	2.8	15.9	18.7	2.7	11.5	14.2	32.9
		1981	6.8	12.0	18.8	2.3	9.9	12.2	31.0
		1982	2.8	12.5	15.3	2.4	10.0	12.6	27.7
5	Textile industries - Industrie du textile:								
	Cotton yarn and cloth mills - Filature et tissage du coton	1980	1.8	15.3	17.1	3.2	5.1	8.3	25.4
		1981	2.8	25.3	28.1	5.5	5.4	10.9	39.0
		1982	1.8	27.7	29.5	4.4	6.2	10.6	40.1
	Wool yarn and cloth mills - Filature et tissage de la laine	1980	0.6	10.5	11.1	0.7	4.9	5.6	16.7
		1981	3.1	15.5	18.6	0.8	4.4	5.2	23.8
		1982	0.6	17.3	17.9	0.9	4.8	5.7	23.6
	Man-made fibre, yarn and cloth mills - Fabrication de fibres, fils et tissus artificiels et synthétiques	1980	7.4	61.1	68.5	6.2	45.5	51.7	120.2
		1981	12.5	73.9	86.4	6.6	46.4	53.0	139.4
		1982	6.8	66.1	72.9	6.7	53.3	60.0	132.9
	Carpet, mat and rug fabricating - Fabriques des tapis, des carpettes et de la moquette	1980	2.9	21.1	24.0	0.7	6.2	6.9	30.9
		1981	1.7	8.1	9.8	0.7	7.2	7.9	17.7
		1982	3.2	9.1	12.3	0.7	8.1	8.8	21.1
	Canvas products and cotton and jute bags - Articles en gross toile et des sacs de coton et de jute	1980	x	x	1.0	0.4	0.6	1.0	2.0
		1981	0.1	1.3	1.4	0.2	0.7	0.9	2.3
		1982	0.1	1.3	1.4	0.2	0.7	0.9	2.3
	Automobile fabric accessories - Accessoires en tissu pour l'automobile	1980	x	x	4.0	0.7	6.1	6.8	10.4
		1981	0.4	7.8	8.2	0.8	8.6	9.4	17.6
		1982	0.6	7.8	8.4	1.0	10.4	11.4	19.8

TABLE I. INVESTMENT STATISTICS - Manufacturing Sub-Industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU I. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projets 1982 - suite

Major group Groupe majeur		Capital expenditures			Repair expenditures			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations	
		Immobilisations		Sub-total	Réparations				
		Construction	Machinery and equipment		Construction	Machinery and equipment			
			Machines et outillage	Total partiel		Machines et outillage	Total partiel		
millions of dollars - millions de dollars									
5	Textile industries - Concluded - Industries du textile - fin:								
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1980	6.0	28.5	34.5	2.1	12.1	14.2	48.7
		1981	3.1	17.5	20.6	1.5	13.5	15.0	35.6
		1982	8.8	20.1	28.9	1.7	15.0	16.7	45.6
	Other textiles(1) - Textiles (autres)(1)	1980	0.8	3.0	3.8	0.4	2.6	3.0	6.8
		1981	0.2	3.6	3.8	0.3	2.2	2.5	6.3
		1982	0.3	2.3	2.6	0.7	2.3	3.0	5.6
	Major group 5 - Total - Groupe majeur 5	1980	20.0	144.0	164.0	14.4	83.1	97.5	261.5
		1981	23.9	153.0	176.9	16.4	88.4	104.8	281.7
		1982	22.2	151.7	173.9	16.3	100.8	117.1	291.0
6	Knitting mills - Bonneterie:								
	Hosiery mills - Bas et chaussettes	1980	0.4	7.5	7.9	0.4	1.6	2.0	9.9
		1981	0.4	4.1	4.5	0.3	1.4	1.7	6.2
		1982	3.1	5.1	8.2	0.3	1.6	1.9	10.1
	Knitting mills - Bonneterie	1980	5.3	13.9	19.2	2.0	5.3	7.3	26.5
		1981	3.2	11.0	14.2	1.7	3.7	5.4	19.6
		1982	4.3	16.1	20.4	2.0	5.5	7.5	27.9
	Major group 6 - Total - Groupe majeur 6	1980	5.7	21.4	27.1	2.4	6.9	9.3	36.4
		1981	3.6	15.1	18.7	2.0	5.1	7.1	25.8
		1982	7.4	21.2	28.6	2.3	7.1	9.4	38.0
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:								
	Men's clothing - Vêtements pour hommes	1980	4.0	14.2	18.2	1.5	5.1	6.6	24.8
		1981	9.2	16.5	25.7	1.0	3.9	4.9	30.6
		1982	2.8	15.5	18.3	0.8	3.9	4.7	23.0
	Women's clothing - Vêtements pour dames	1980	0.7	7.8	8.5	0.7	3.9	4.6	13.1
		1981	2.1	9.1	11.2	0.6	1.8	2.4	13.6
		1982	14.6	7.5	22.1	0.6	2.2	2.8	24.9
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1980	0.2	3.4	3.6	0.4	0.9	1.3	4.9
		1981	1.6	2.0	3.6	0.2	0.9	1.1	4.7
		1982	3.0	2.4	5.4	0.2	0.9	1.1	6.5
	Foundation garment - Corssets et soutiens-gorge	1980	-	0.8	0.8	0.1	0.7	0.8	1.6
		1981	0.2	1.5	1.7	0.1	0.5	0.6	2.3
		1982	x	x	1.8	0.1	0.5	0.6	2.4
	Other clothing(1) - Vêtements (autres)(1)	1980	0.3	1.5	1.8	0.1	0.8	0.9	2.7
		1981	0.9	1.4	2.3	0.2	0.8	1.0	3.3
		1982	x	x	1.2	0.2	0.8	1.0	2.2
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1980	5.2	27.7	32.9	2.8	11.4	14.2	47.1
		1981	14.0	30.5	44.5	2.1	7.9	10.0	54.5
		1982	20.9	27.9	48.8	1.9	8.3	10.2	59.0
8	Wood industries - Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shingle mills - Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardages	1980	102.5	251.9	354.4	30.5	219.4	249.9	604.3
		1981	83.7	253.7	337.4	24.4	204.1	228.5	565.9
		1982	59.3	189.9	249.2	24.8	235.1	259.9	509.1
	Panel and plywood mills - Fabrique de placages et de contre-plaqués	1980	7.2	37.7	44.9	5.3	39.6	44.9	89.8
		1981	2.3	16.9	19.2	3.7	28.4	32.1	51.3
		1982	2.4	20.2	22.6	4.3	32.1	36.4	59.0

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

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projections 1982 - suite

Major group Groupe majeur		Capital expenditures			Repair expenditures			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations	
		Immobilisations		Réparations					
		Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Construction	Machinery and equipment	Sub-total		
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	1980	4.1	19.1	23.2	2.9	7.9	10.8	34.0
		1981	8.6	18.2	26.8	4.1	5.9	10.0	36.8
		1982	6.5	13.7	20.2	2.9	6.0	8.9	29.1
	Other wood - Bois (autres)	1980	9.1	37.4	46.5	1.8	19.7	21.5	68.0
		1981	6.9	59.9	66.8	2.4	16.9	19.3	86.1
		1982	9.1	61.8	70.9	2.0	17.5	19.5	90.4
	Major group 8 - Total - Groupe majeur 8	1980	122.9	346.1	469.0	40.5	286.6	327.1	796.1
		1981	101.5	348.7	450.2	34.6	255.3	289.9	740.1
		1982	77.3	285.6	362.9	34.0	290.7	324.7	687.6
9	Furniture and fixture industries - Industrie du meuble et des articles d'ameublement:								
	Household furniture - Meubles de maison	1980	2.3	12.2	14.5	2.5	6.5	9.0	23.5
		1981	9.4	12.7	22.1	2.5	5.3	7.8	29.9
		1982	6.3	10.4	16.7	2.5	5.9	8.4	25.1
	Office furniture - Meubles de bureau	1980	1.4	4.5	5.9	0.9	2.2	3.1	9.3
		1981	8.6	11.4	20.0	0.8	1.9	2.7	22.3
		1982	7.0	10.7	17.7	1.1	2.4	3.5	21.3
	Other furniture - Meubles (autres)	1980	3.5	7.6	11.1	1.4	4.2	5.6	16.7
		1981	4.4	6.9	11.3	1.0	3.0	4.0	15.3
		1982	2.7	10.1	12.8	1.2	3.6	4.8	17.6
	Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1980	7.2	24.3	31.5	4.8	12.9	17.7	49.2
		1981	22.4	31.0	53.4	4.3	10.2	14.5	67.9
		1982	16.0	31.2	47.2	4.8	11.9	16.7	63.9
10	Paper and allied industries - Industrie du papier et produits connexes:								
	Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers	1980	192.3	1,040.7	1,233.0	68.4	682.4	750.8	1,983.8
		1981	332.7	1,673.9	2,006.6	69.9	784.1	854.0	2,860.6
		1982	326.7	2,049.1	2,375.8	80.1	891.2	971.3	3,347.1
	Asphalt roofing - Papier de couverture asphalté	1980	0.1	3.8	3.9	0.2	2.2	2.4	6.3
		1981	0.2	4.2	4.4	0.4	4.4	4.8	9.2
		1982	-	5.6	5.6	0.4	4.8	5.2	10.8
	Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1980	7.5	51.3	58.8	4.6	39.4	44.0	102.8
		1981	11.0	82.8	93.8	5.5	38.2	43.7	137.5
		1982	6.1	65.8	71.9	6.1	39.4	45.5	117.4
	Miscellaneous paper converters - Transformations diverses du papier	1980	6.4	30.8	37.2	3.3	18.8	22.1	59.3
		1981	3.9	33.5	37.4	3.7	16.5	20.2	57.6
		1982	5.9	40.8	46.7	4.1	18.8	22.9	69.6
	Major group 10 - Total - Groupe majeur 10	1980	206.3	1,126.6	1,332.9	76.5	742.8	819.3	2,152.2
		1981	347.8	1,794.4	2,142.2	79.5	843.2	922.7	3,064.9
		1982	338.7	2,161.3	2,500.0	90.7	954.2	1,044.9	3,544.9
11	Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et industries connexes:								
	Commercial printing - Imprimerie commerciale	1980	12.4	96.4	108.8	6.0	30.4	36.4	145.2
		1981	23.3	96.8	120.1	5.0	26.7	31.7	151.8
		1982	25.7	82.7	108.4	5.7	28.9	34.6	143.0
	Platemaking, typesetting and trade bindery - Clichage, de la composition et de la reliure commerciale	1980	2.6	15.1	17.7	0.7	2.7	3.4	21.1
		1981	1.2	11.3	12.5	0.4	1.8	2.2	14.7
		1982	0.5	5.6	6.1	0.4	1.6	2.0	8.1

TABLE I. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU I. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982 - suite

Major group Groupe majeur	Capital expenditures						Repair expenditures			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations				
	Immobilisations			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														
11	Printing, publishing and allied industries - Concluded - Imprimerie, édition et industries connexes - fin:													
	Publishing and printing - Édition et impression	1980	9.8	58.9	68.7	5.3	12.0	17.3	86.0					
		1981	14.3	63.0	77.3	4.3	9.5	13.8	91.1					
		1982	17.9	64.7	82.6	3.8	10.4	14.2	96.8					
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1980	24.8	170.4	195.2	12.0	45.1	57.1	252.3					
		1981	38.8	171.1	209.9	9.7	38.0	47.7	257.6					
		1982	44.1	153.0	197.1	9.9	40.9	50.8	247.9					
12	Primary metal industries - Première transformation des métaux:													
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1980	99.5	484.7	584.2	48.0	661.5	709.5	1,293.7					
		1981	107.5	578.6	686.1	51.2	684.4	735.6	1,421.7					
		1982	129.6	603.6	733.2	64.0	867.1	931.1	1,664.3					
	Steel pipe and tube mills - Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	1980	11.9	48.0	59.9	3.5	44.9	48.4	108.3					
		1981	18.8	152.3	171.1	4.3	62.6	66.9	238.0					
		1982	17.0	232.1	249.1	4.9	68.9	73.8	322.9					
	Iron foundries - Fonderies de fer	1980	4.8	14.9	19.7	1.8	19.2	21.0	40.7					
		1981	7.9	18.0	25.9	2.1	19.5	21.6	47.5					
		1982	12.0	15.0	27.0	2.0	20.6	22.6	49.6					
	Smelting and refining - Fonderie et raffinerie	1980	198.9	367.1	566.0	64.5	239.0	303.5	869.5					
		1981	166.8	379.1	545.9	71.2	244.7	315.9	861.8					
		1982	219.4	509.1	728.5	70.7	269.6	340.3	1,068.8					
	Aluminum rolling, casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium	1980	9.1	19.6	28.7	2.0	16.5	18.5	47.2					
		1981	6.5	27.5	34.0	2.6	21.9	24.5	58.5					
		1982	4.4	14.3	18.7	3.7	26.3	30.0	48.7					
	Copper and copper alloy rolling casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages	1980	1.1	13.4	14.5	0.2	4.4	4.6	19.1					
		1981	7.0	21.2	28.2	0.3	5.7	6.0	34.2					
		1982	0.6	21.2	21.8	0.4	5.5	5.9	27.7					
	Metal rolling, casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion des métaux	1980	2.9	13.2	16.1	2.1	13.0	15.1	31.2					
		1981	3.8	13.5	17.3	1.4	11.1	12.5	29.8					
		1982	2.3	11.0	13.3	1.6	14.0	15.6	28.9					
	Major group 12 - Total - Groupe majeur 12	1980	328.2	960.9	1,289.1	122.1	998.5	1,120.6	2,409.7					
		1981	318.3	1,190.2	1,508.5	133.1	1,049.9	1,183.0	2,691.5					
		1982	385.3	1,406.3	1,791.6	147.3	1,272.0	1,419.3	3,210.9					
13	Metal fabricating industries - Fabrication de produits en métal:													
	Boiler and plate works - Industrie des chaudières et des plaques	1980	11.3	7.9	19.2	1.9	6.7	8.6	27.8					
		1981	11.9	16.1	28.0	1.7	6.6	8.3	36.3					
		1982	6.6	14.4	21.0	1.6	4.1	5.7	26.7					
	Fabricated structural metal - Fabrication d'éléments de charpente métallique	1980	13.7	26.2	39.9	4.4	13.4	17.8	57.7					
		1981	14.0	32.4	46.4	5.5	12.9	18.4	64.8					
		1982	9.7	27.6	37.3	5.3	14.3	19.6	56.9					
	Ornamental and architectural metal - Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1980	9.4	17.8	27.2	2.7	15.0	17.7	44.9					
		1981	5.5	19.9	25.4	2.1	12.1	14.2	39.6					
		1982	4.8	34.7	39.5	2.2	12.8	15.0	54.5					
	Metal stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement des métaux	1980	20.9	84.1	105.0	5.0	39.1	44.1	149.1					
		1981	17.4	79.9	97.3	5.3	39.7	45.0	142.3					
		1982	12.9	74.6	87.5	5.2	42.3	47.5	135.0					
	Wire and wire products - Fil métallique et ses produits	1980	13.5	45.6	59.1	4.6	45.2	49.8	108.9					
		1981	9.3	41.7	51.0	3.8	38.7	42.5	93.5					
		1982	7.9	44.7	52.6	5.0	48.7	53.7	106.3					

TABLE I. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU I. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projets 1982 - suite

Major group Groupe majeur		Capital expenditures			Repair expenditures			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations	
		Immobilisations		Sub-total	Réparations		Sub-total		
		Construction	Machinery and equipment		Construction	Machinery and equipment			
millions of dollars - millions de dollars									

13 Metal fabricating industries - Conclued - Fabrication de produits en métal - fin:

Hardware, tool and cutlery - Quincaillerie, outillage et coutellerie	1980	7.6	40.0	47.6	2.7	12.4	15.1	62.7
	1981	7.2	36.8	44.0	1.6	11.4	13.0	57.0
	1982	3.9	35.6	39.5	2.4	13.5	15.9	55.4
Heating equipment - Appareils de chauffage	1980	4.1	5.0	9.1	0.6	2.0	2.6	11.7
	1981	2.6	7.9	10.5	1.5	2.4	3.9	14.4
	1982	1.1	7.3	8.4	0.9	2.9	3.8	12.2
Machine shops - Ateliers d'usinage	1980	13.7	19.0	32.7	2.5	5.1	7.6	40.3
	1981	4.7	11.6	16.3	1.2	2.8	4.0	20.3
	1982	2.2	12.2	14.4	1.6	3.5	5.1	19.5
Miscellaneous metal fabricating - Produits métalliques divers	1980	14.7	45.9	60.6	4.2	22.5	26.7	87.3
	1981	13.8	47.7	61.5	3.3	22.5	25.8	87.3
	1982	11.2	55.7	66.9	3.8	22.9	26.7	93.6
Major group 13 - Total - Groupe majeur 13	1980	108.9	291.5	400.4	28.6	161.4	190.0	590.4
	1981	86.4	294.0	380.4	26.0	149.1	175.1	555.5
	1982	60.3	306.8	367.1	28.0	165.0	193.0	560.1

14 Machinery industries - Industries de machines:

Agricultural implements - Instruments aratoires	1980	10.2	20.3	31.5	10.3	15.3	18.9	55.1
	1981	8.2	33.4	41.6	9.7	13.4	23.1	64.7
	1982	15.1	28.1	43.2	11.6	13.5	25.1	68.3
Miscellaneous machinery and equipment - Machines et équipement divers	1980	50.8	130.0	180.8	11.4	43.4	54.8	235.6
	1981	55.0	130.5	185.5	11.5	46.4	57.9	243.4
	1982	57.4	127.1	184.5	12.2	48.4	60.6	245.1
Commercial refrigeration and air conditioning equipment - Équipement commercial de réfrigération et de climatisation	1980	1.7	5.4	7.1	0.7	1.4	2.1	9.2
	1981	0.5	4.7	5.2	1.1	2.0	3.1	8.3
	1982	1.6	5.9	7.5	1.3	2.4	3.7	11.2
Office and store machinery - Machines pour le bureau et le commerce	1980	29.0	36.0	65.0	2.5	5.0	7.5	72.5
	1981	35.3	40.7	76.0	2.8	2.3	5.1	81.1
	1982	48.9	56.4	105.3	3.2	2.2	5.4	110.7
Major group 14 - Total - Groupe majeur 14	1980	92.1	192.3	284.4	24.9	66.1	91.0	375.4
	1981	99.0	209.3	308.3	25.1	64.1	89.2	397.5
	1982	123.0	217.5	340.5	28.3	66.5	94.8	435.3

15 Transportation equipment industries - Fabrication d'équipement de transport:

Aircraft and parts - Aéronefs et pièces	1980	45.0	66.2	111.2	11.8	32.1	43.9	155.1
	1981	55.6	71.8	127.4	17.5	28.4	45.9	173.3
	1982	65.0	80.0	145.0	18.4	28.6	47.0	192.0
Motor vehicles - Véhicules automobiles	1980	x	x	136.4	5.9	39.4	45.3	181.7
	1981	x	x	263.9	6.9	44.0	50.9	314.8
	1982	14.6	186.0	200.6	8.5	67.7	76.2	276.8
Truck body and trailer - Carrosseries de camion et remorques	1980	10.9	36.3	47.2	1.7	5.2	6.9	54.1
	1981	5.6	24.8	30.4	2.1	5.3	7.4	37.8
	1982	3.3	14.7	18.0	1.7	5.3	7.0	25.0
Motor vehicle parts and accessories - Pièces et accessoires d'automobiles	1980	211.0	569.9	780.9	16.4	127.3	143.7	924.6
	1981	69.7	556.3	626.0	19.2	173.2	192.4	818.4
	1982	27.0	264.2	291.2	21.2	177.0	198.2	489.8
Railroad rolling stock - Fabricants de matériel ferroviaire roulant	1980	x	x	142.4	3.3	18.4	21.7	164.1
	1981	x	x	71.3	4.4	19.0	23.4	94.7
	1982	18.2	108.5	126.7	4.5	19.5	24.0	150.7

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, dépenses provisoires 1981, projétées 1982 - suite

Major group Groupe majeur		Capital expenditures			Repair expenditures			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations	
		Immobilisations		Sub-total	Réparations		Sub-total		
		Construction	Machinery and equipment		Construction	Machinery and equipment			
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	1980	13.7	17.3	31.0	4.0	10.9	14.9	45.9
		1981	31.3	15.1	46.4	4.6	12.4	17.0	63.4
		1982	39.3	13.6	52.9	4.2	11.9	16.1	69.0
	Other transportation equipment(1) - Équipement de transport (autres)(1)	1980	1.9	6.6	8.5	1.3	2.5	3.8	12.3
		1981	5.0	13.0	18.0	1.3	3.3	4.6	22.6
		1982	2.0	7.7	9.7	1.2	2.4	3.6	13.3
	Major group 15 - Total - Groupe ma- jeur 15	1980	352.3	905.3	1,257.6	44.4	235.8	280.2	1,537.8
		1981	250.8	932.6	1,183.4	56.0	285.6	341.6	1,525.0
		1982	169.4	674.7	844.1	59.7	312.4	372.1	1,216.2
16	Electrical products industries - Fabri- cation de produits électriques:								
	Small electrical appliances - Petits appareils électriques	1980	0.9	8.1	9.0	0.2	2.8	3.0	12.0
		1981	0.2	4.6	4.8	0.4	2.2	2.6	7.4
		1982	0.3	6.1	6.4	0.3	2.6	2.9	9.3
	Major appliances (electric and non- electric) - Gros appareils (électri- ques ou non)	1980	3.7	9.6	13.3	0.5	4.9	5.4	18.7
		1981	3.7	9.5	13.2	0.8	6.7	7.5	20.7
		1982	5.1	15.1	20.2	0.9	8.2	9.1	29.3
	Lighting fixtures - Appareils d'éclai- rage	1980	0.1	1.6	1.7	0.2	0.8	1.0	2.7
		1981	0.4	2.3	2.7	0.4	0.7	1.1	3.8
		1982	0.4	1.8	2.2	0.4	1.0	1.4	3.6
	Household radio and television receiv- ers - Radiotélécepteurs et téléviseurs ménagers	1980	1.5	15.1	16.6	1.2	1.5	2.7	19.3
		1981	1.8	12.6	14.4	1.3	1.7	3.0	17.4
		1982	1.6	13.0	14.6	1.5	1.5	3.0	17.6
	Communications equipment - Équipement de télécommunication	1980	17.7	100.0	117.7	5.3	15.9	21.2	138.9
		1981	53.3	126.5	179.8	8.3	18.8	27.1	206.9
		1982	53.1	147.9	201.0	7.9	20.8	28.7	229.7
	Electrical industrial equipment - Équi- pement électrique industriel	1980	14.9	30.8	45.7	4.1	12.0	16.1	61.8
		1981	14.4	50.3	64.7	3.1	11.8	14.9	79.6
		1982	10.9	55.2	66.1	3.2	13.5	16.7	82.8
	Electric wire and cable - Fils et câ- bles électriques	1980	4.4	17.3	21.7	2.7	17.3	20.0	41.7
		1981	11.7	66.4	58.1	3.5	22.7	26.2	84.3
		1982	25.8	55.8	81.6	3.0	26.6	29.6	111.2
	Miscellaneous electrical products - Produits électriques divers	1980	17.2	39.4	56.6	2.0	12.3	14.3	70.9
		1981	12.3	33.5	45.8	2.8	13.7	16.5	62.3
		1982	22.0	59.3	81.3	2.9	10.6	13.5	94.8
	Major group 16 - Total - Groupe ma- jeur 16	1980	60.4	221.9	282.3	16.2	67.5	83.7	366.0
		1981	97.8	285.7	383.5	20.6	78.3	98.9	482.4
		1982	119.2	354.2	473.4	20.1	84.8	104.9	578.3
17	Non-metallic mineral products indus- tries - Fabrication de produits miné- raux non métalliques:								
	Clay products - Produits en argiles	1980	1.2	7.9	9.1	0.6	8.3	8.9	18.0
		1981	2.3	13.7	16.0	0.6	10.4	11.0	27.0
		1982	1.4	11.7	15.1	1.0	10.2	11.2	24.3
	Cement - Ciment	1980	37.7	83.3	121.0	3.1	60.7	63.8	184.8
		1981	29.8	100.4	130.2	4.0	65.2	69.2	199.4
		1982	21.2	55.3	76.5	4.9	78.4	83.3	159.8
	Stone products - Produits en pierre	1980	0.9	1.5	2.4	-	1.3	1.3	3.7
		1981	1.0	2.9	3.9	0.1	0.8	0.9	4.8
		1982	1.0	2.6	3.6	0.1	0.9	1.0	4.6

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

TABLE I. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Continued

TABLEAU I. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projections 1982 - suite

Major group Groupe majeur		Capital expenditures			Repair expenditures			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations	
		Immobilisations		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									
17	Non-metallic mineral products industries - Concluded - Fabrication de produits minéraux non métalliques - fin:								
	Concrete products - Produits en béton	1980	4.6	25.9	30.5	2.6	29.2	31.8	62.3
		1981	6.7	14.3	21.0	2.8	27.7	30.5	51.5
		1982	2.8	15.0	17.8	3.3	25.2	28.5	46.3
	Ready-mix concrete - Béton préparé	1980	6.0	34.7	40.7	3.8	44.7	48.5	89.2
		1981	6.8	34.0	40.8	6.3	55.0	61.3	102.1
		1982	2.6	29.0	31.6	6.1	62.0	68.1	99.7
	Glass and glass products - Verre et articles en verre	1980	6.8	44.3	51.1	1.8	15.0	16.8	67.9
		1981	5.2	45.1	50.3	2.6	16.8	19.4	69.7
		1982	4.3	43.2	47.5	3.2	16.3	19.5	67.0
	Abrasives - Abrasifs	1980	1.0	12.0	13.0	1.3	14.7	16.0	29.0
		1981	4.0	23.1	27.1	2.0	16.6	18.6	45.7
		1982	2.7	16.6	19.3	1.5	16.7	18.2	37.5
	Lime - Chaux	1980	0.1	0.8	0.9	0.1	1.7	1.8	2.7
		1981	0.2	2.3	2.5	0.1	2.1	2.2	4.7
		1982	0.1	2.4	2.5	0.1	2.3	2.4	4.9
	Miscellaneous non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques divers	1980	11.7	39.3	51.0	3.4	38.2	41.6	92.6
		1981	10.6	46.2	56.8	5.9	36.2	42.1	98.9
		1982	3.6	51.0	54.6	6.9	41.1	48.0	102.6
	Major group 17 - Total - Groupe majeur 17	1980	70.0	249.7	319.7	16.7	213.8	230.5	550.2
		1981	66.6	282.0	348.6	24.4	230.8	255.2	603.8
		1982	39.7	226.8	266.5	27.1	253.1	280.2	546.7
18	Petroleum and coal products industries - Fabrication de produits du pétrole et du charbon:								
	Petroleum refineries - Raffineries de pétrole	1980	212.3	105.6	317.9	189.8	69.5	259.3	577.2
		1981	454.9	158.1	613.0	203.1	75.8	278.9	891.9
		1982	732.1	255.0	987.1	253.1	97.4	350.5	1,337.6
	Miscellaneous petroleum and coal products - Dérivés divers du pétrole et du charbon	1980	3.3	3.5	6.8	0.7	6.7	7.4	14.2
		1981	0.5	2.3	2.8	0.4	4.4	4.8	7.6
		1982	0.1	6.8	6.9	0.4	4.6	5.0	11.9
	Major group 18 - Total - Groupe majeur 18	1980	215.6	109.1	324.7	190.5	76.2	266.7	591.4
		1981	455.4	160.4	615.8	203.5	80.2	283.7	899.5
		1982	732.2	261.8	994.0	253.5	102.0	355.5	1,349.5
19	Chemical and chemical products industries - Industrie chimique:								
	Manufacturers of mixed fertilizers - Fabricants d'engrais composés	1980	1.8	15.7	17.5	2.2	10.2	12.4	29.9
		1981	19.4	82.9	102.3	1.8	8.2	10.0	112.3
		x	x	278.0	2.4	11.5	13.9	291.9	
	Plastics and synthetic resins - Matières plastiques et résines synthétiques	1980	12.6	75.5	88.1	4.2	45.1	49.3	137.4
		1981	16.7	82.0	98.7	3.0	54.8	57.8	156.5
		1982	20.1	82.1	102.2	3.8	58.2	62.0	164.2
	Pharmaceuticals and medicines - Produits pharmaceutiques et médicaments	1980	13.5	36.2	49.7	3.6	9.7	13.3	63.0
		1981	26.6	32.0	58.6	4.0	8.8	12.8	71.4
		x	x	80.4	4.7	7.7	12.4	92.8	
	Paint and varnish - Peinture et vernis	1980	7.5	14.2	21.7	2.7	7.5	10.2	31.9
		1981	7.0	17.4	24.4	2.1	7.4	9.5	33.9
		1982	3.2	15.9	19.1	2.7	8.6	11.3	30.4
	Soap and cleaning compounds - Savons et produits de nettoyage	1980	9.9	29.9	39.8	1.7	14.6	16.3	56.1
		1981	9.0	31.3	40.3	1.8	16.5	18.3	58.6
		1982	4.2	42.8	47.0	2.2	19.7	21.9	68.9

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982 - Concluded

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982 - fin

Major group Groupe majeur	Capital expenditures				Repair expenditures				Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations	
	Immobilisations		Réparations		Machinery and equipment		Machinery and equipment			
	Construction	Machines et outillage	Sub-total	Total partiel	Construction	Machines et outillage	Sub-total	Total partiel		
									millions of dollars - millions de dollars	
19 Chemical and chemical products industries - Concluded - Industrie chimique - fin:										
Toilet preparations - Produits de toilette	1980	4.7	8.8	13.5	1.0	2.9	3.9	17.4		
	1981	3.5	9.5	13.0	1.7	5.7	7.4	20.4		
	1982	5.8	12.8	18.6	1.4	5.7	7.1	25.7		
Industrial chemicals - Produits chimiques industriels	1980	211.0	525.7	736.7	56.5	355.2	411.7	1,148.4		
	1981	328.8	1,156.9	1,485.7	79.2	351.0	430.2	1,915.9		
	1982	464.3	1,469.6	1,933.9	102.9	402.0	504.9	2,438.8		
Miscellaneous chemical industries - Fabricants de produits chimiques divers	1980	21.8	65.5	87.3	6.7	26.1	32.8	120.1		
	1981	51.9	80.2	132.1	8.7	24.1	32.8	164.9		
	1982	34.0	75.3	109.3	8.4	29.0	37.4	146.7		
Major group 19 - Total - Groupe majeur 19	1980	282.8	771.5	1,054.3	78.6	471.3	549.9	1,604.2		
	1981	462.9	1,492.2	1,955.1	102.3	476.5	578.8	2,533.9		
	1982	636.0	1,952.5	2,588.5	128.5	542.4	670.9	3,259.4		
Miscellaneous manufacturing industries - Industries manufacturières diverses:										
Scientific and professional equipment - Fabrication de matériel scientifique et professionnel	1980	17.8	24.8	42.6	3.9	15.4	19.3	61.9		
	1981	27.3	39.0	66.3	3.9	15.0	18.9	85.2		
	1982	32.3	43.2	75.5	5.2	17.6	22.8	98.3		
Jewellery and silverware - Bijouterie et orfèvrerie	1980	2.0	5.9	7.9	0.5	1.9	2.4	10.3		
	1981	1.3	6.3	7.6	0.3	1.6	1.9	9.5		
	1982	4.6	13.1	17.7	0.4	1.5	1.9	19.6		
Sporting goods and toys - Articles de sport et jouets	1980	2.9	5.9	8.8	0.8	2.6	3.4	12.2		
	1981	0.5	4.5	5.0	1.0	2.4	3.4	8.4		
	1982	2.7	5.8	8.5	0.9	2.3	3.2	11.7		
Signs and displays - Enseignes et Étagages	1980	6.4	9.7	16.1	0.6	0.8	1.4	17.5		
	1981	4.7	9.9	14.6	0.3	0.4	0.7	15.3		
	1982	3.1	8.1	11.2	0.3	0.5	0.8	12.0		
Other miscellaneous manufacturing(1) - Industries manufacturières diverses (autres)(1)	1980	10.5	24.7	35.2	2.7	11.7	14.4	49.6		
	1981	7.6	19.4	27.0	3.3	10.8	14.1	41.1		
	1982	5.1	26.8	31.9	3.6	11.8	15.4	47.3		
Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1980	39.6	71.0	110.6	8.5	32.4	40.9	151.5		
	1981	41.4	79.1	120.5	8.8	30.2	39.0	159.5		
	1982	47.8	97.0	144.8	10.4	33.7	44.1	188.9		
Capital items charged to operating expenses - Biens capitaux imputés sur les dépense d'exploitation	1980	-	1,040.9	1,040.9	-	-	-	1,040.9		
	1981	-	1,246.8	1,246.8	-	-	-	1,246.8		
	1982	-	1,404.4	1,404.4	-	-	-	1,404.4		
MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1980	2,255.9	7,490.9	9,746.8	771.2	3,960.1	4,731.3	14,478.1		
	1981	2,839.7	9,591.9	12,431.6	829.1	4,122.7	4,951.8	17,383.4		
	1982	3,122.8	10,737.4	13,860.2	950.8	4,711.2	5,662.0	19,522.2		

(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, 1982* 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.

(2) Les totaux pour tous les groupes majeurs sont ceux publiés dans *Investments privés et publics au Canada, Perspectives, 1982* (n° 61-205 catalogue) (tableau 3). L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et équipement n'égaleraient pas les totaux du groupe majeur à cause de certaines dépenses qui ont été supprimées.

TABLE 2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1980, Preliminary Actual 1981, Intentions 1982

TABLEAU 2. Statistique des investissements - Certaines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1980, réelles provisoires 1981, projetées 1982

No.		Capital expenditures					
		Immobilisations		Machinery and equipment	Total capital expenditures		
		Construction	Machines et outillage				
		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	1980	5,002.7	321.0	5,323.7		
		1981	5,057.8	543.7	5,601.5		
		1982	6,335.4	727.5	7,062.9		
2	Non-conventional crude oil - Extraction du pétrole brut selon des méthodes non classiques	1980	196.4	224.1	420.5		
		1981	283.5	209.6	493.1		
		1982	345.9	183.5	529.4		
3	Refined petroleum and coal products - Produits raffinés du pétrole et du charbon	1980	215.6	109.1	324.7		
		1981	455.4	160.4	615.8		
		1982	732.2	261.8	994.0		
4	Natural gas processing plants - Usines de dégazolinage du gaz naturel	1980	(1)	(1)	311.5		
		1981	(1)	(1)	435.7		
		1982	(1)	(1)	698.6		
5	Transportation (including water and pipelines) - Transportation (y compris par eau et par pipeline)	1980	460.4	141.7	602.1		
		1981	1,511.5	267.2	1,778.7		
		1982	2,213.7	194.0	2,407.7		
6	Natural gas distribution - Distribution du gaz	1980	254.6	131.8	386.4		
		1981	336.1	96.4	432.5		
		1982	520.4	107.0	627.4		
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) - Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1980	88.6	116.6	205.2		
		1981	113.5	138.3	251.8		
		1982	155.0	179.2	334.2		
8	Oil and gas drilling contractors - Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1980	x	x	197.7		
		1981	x	x	91.0		
		1982	x	x	107.1		
9	Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 à 8)	1980	6,472.3	1,299.5	7,771.8		
		1981	8,108.2	1,591.9	9,700.1		
		1982	10,863.2	1,898.1	12,761.3		
Other energy related industries - Autres industries énergétiques							
10	Electric power systems - Énergie électrique	1980	3,997.9	2,111.1	6,109.0		
		1981	4,698.4	2,734.0	7,432.4		
		1982	5,534.6	3,077.9	8,612.5		
11	Coal mines - Mines de charbon	1980	192.5	106.8	299.3		
		1981	387.0	180.8	567.8		
		1982	567.4	274.3	841.7		
12	Uranium mines - Mines d'uranium	1980	236.0	41.4	277.4		
		1981	203.6	49.2	252.8		
		1982	351.8	53.7	405.5		
13	Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)	1980	4,426.4	2,259.3	6,685.7		
		1981	5,289.0	2,964.0	8,253.0		
		1982	6,453.8	3,405.9	9,859.7		
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1980	10,898.7	3,558.8	14,457.5		
		1981	13,397.2	4,555.9	17,953.1		
		1982	17,317.0	5,304.0	22,621.0		

(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 désuets 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'œuvre. 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 methods of data derivation are also very similar in the Energy Related 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

On a utilisé des méthodes fort semblables pour estimer les données relatives aux industries énergétiques. 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

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.
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.

PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION

Catalogue

Annuel

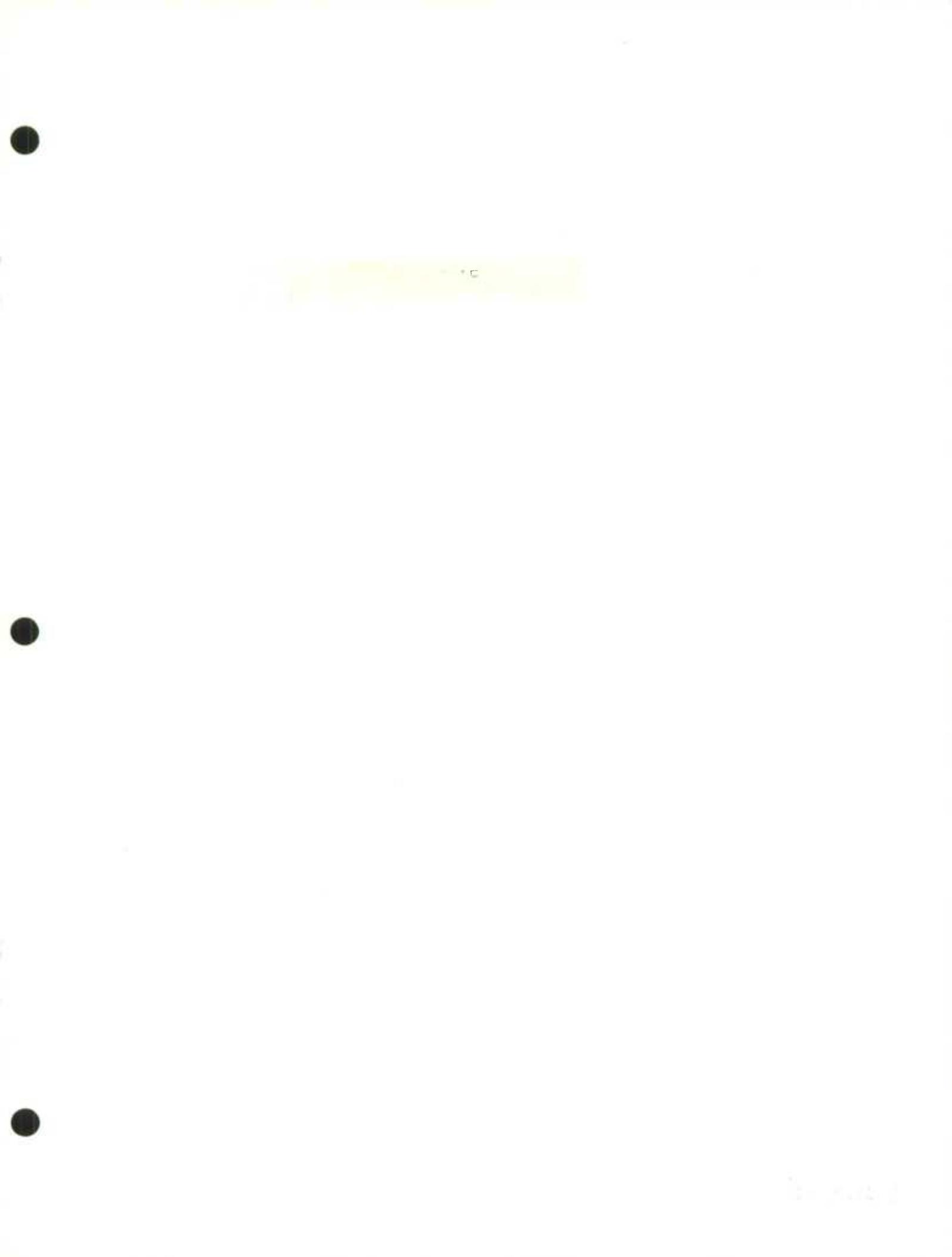
- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
61-215 Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
64-201 La construction au 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

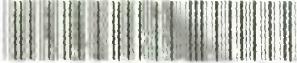
- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

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
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010527892

Canada