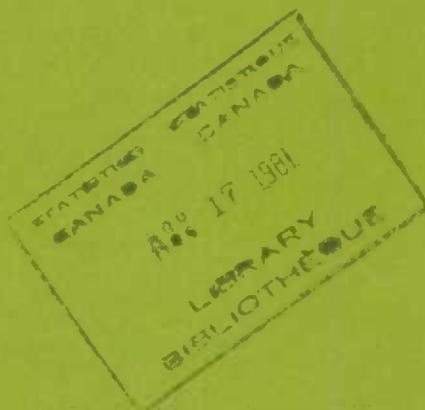


# Investment statistics – Manufacturing sub- industries and selected energy related industries

Outlook 1981

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

Perspectives 1981



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: 995-9013) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

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: 995-9013) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

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.

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

Outlook 1981

Formerly: "Capital and repair expenditures,  
manufacturing sub-industries, Canada"

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 1981

August 1981  
5-3203-504

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

Catalogue 61-214

ISSN 0708-4196

Ottawa

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

Perspectives 1981

Auparavant: "Dépenses en immobilisation, et  
réparation sous-industries manufacturières,  
Canada"

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 1981

Août 1981  
5-3203-504

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

Catalogue 61-214

ISSN 0708-4196

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.

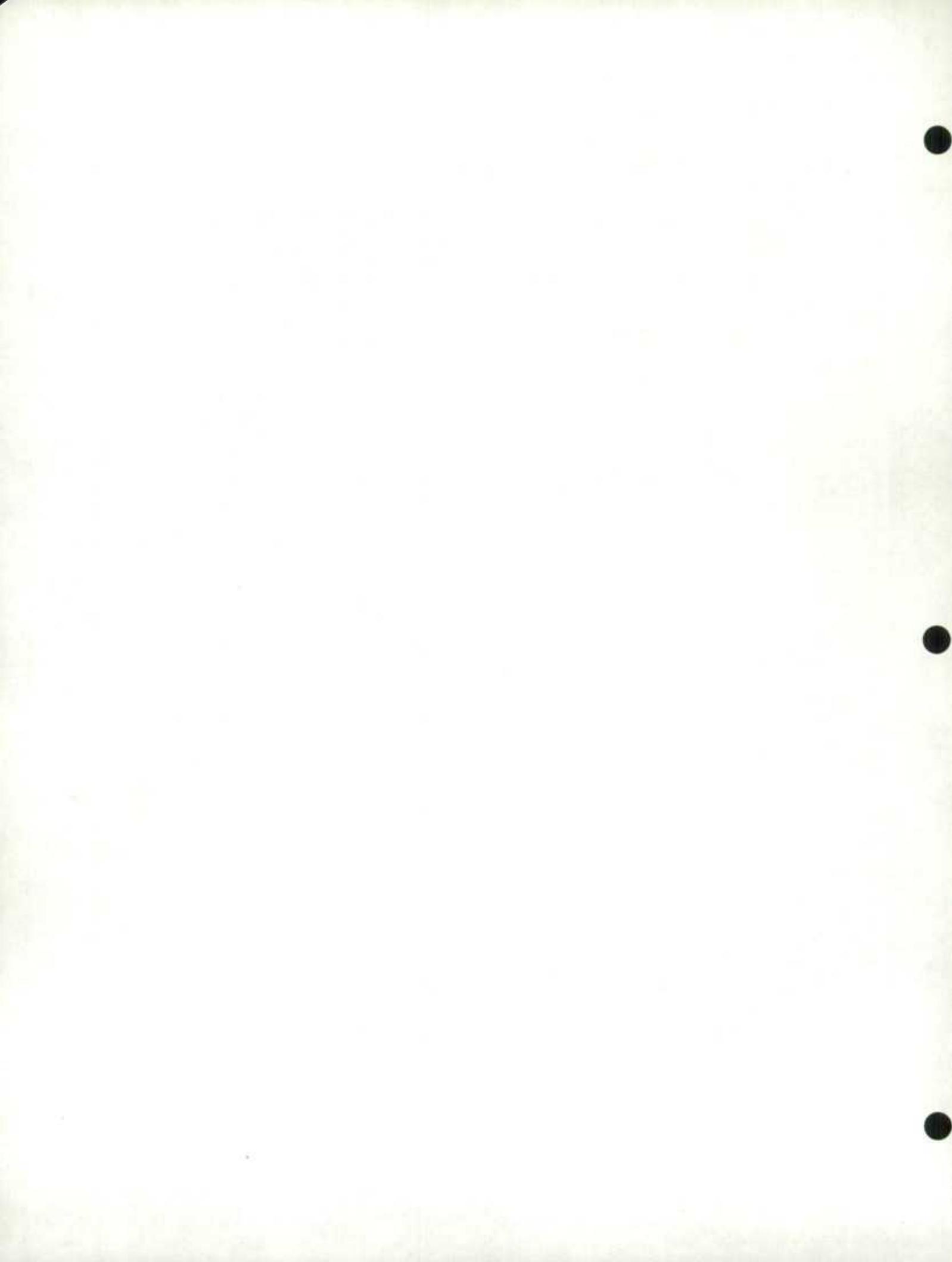
X confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>Introduction</b>	5
 <b>Table</b>	
1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981	7
2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981	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
<b>Introduction</b>	5
 <b>Tableau</b>	
1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981	7
2. Statistique des investissements - Certaines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981	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 1981** (Catalogue 61-205) released recently in April 1981. 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 (Tables 2 and 4).

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 1981 figures represent spending intentions. The data for 1980 are preliminary actual and the 1979 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 fifth official release of the manufacturing sub-industries data. Final data for 1976, 1977 and 1978 are included in

## 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, 1981** (n° 61-205 au catalogue), parue en avril 1981. 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 (tableaux 2 et 4).

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 1981 représentent les intentions de dépense. Les statistiques pour 1980 sont des chiffres réels provisoires, tandis que celles pour 1979 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.

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

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 first 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 last year when it was released in the July 22 Statistics Canada Daily Bulletin. Historical data for both tables, where possible, are available on request.

1977 et 1978 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 première 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); l'an dernier, 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 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981

TABLEAU 1. Statistiques des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projétées 1981

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									
1	Food and beverage industries - Industries des aliments et boissons:								
	Slaughtering and meat processors - Abattage et préparation de la viande	1979	24.2	46.6	70.8	10.0	44.1	54.1	124.9
		1980	26.5	47.3	73.8	10.1	44.3	54.4	128.6
		1981	29.9	48.4	78.3	11.5	50.8	62.3	140.6
	Poultry processors - Préparation de la volaille	1979	5.1	8.8	13.9	1.5	6.9	8.4	22.3
		1980	6.8	9.7	16.5	2.8	6.4	9.2	25.7
		1981	8.2	12.1	20.3	2.8	5.7	8.5	28.8
	Fish products - Poissons	1979	25.4	39.4	64.8	6.7	19.6	26.3	91.1
		1980	11.9	27.5	39.4	6.2	17.0	23.2	62.6
		1981	6.8	24.6	31.4	5.7	16.3	22.0	53.4
	Fruit and vegetable processing industries - Préparation de fruits et de légumes	1979	13.8	27.9	41.7	3.8	22.5	26.3	68.0
		1980	17.9	34.3	52.2	4.1	29.6	33.7	85.9
		1981	11.7	37.6	49.3	4.3	31.6	35.9	85.2
	Dairy products - Fabriques laitières	1979	32.3	68.4	100.7	7.5	32.5	40.0	140.7
		1980	29.7	71.1	100.8	6.2	30.3	36.5	137.3
		1981	27.2	71.2	98.4	7.1	30.3	37.4	135.8
	Flour and breakfast cereal products - Meunerie et fabrication de céréales de table	1979	5.0	23.0	28.0	0.6	5.6	6.2	34.2
		1980	3.8	20.5	24.3	0.6	6.0	6.6	30.9
		1981	4.1	19.7	23.8	0.5	6.6	7.1	30.9
	Feed mills - Mouline d'aliments pour les animaux	1979	20.0	36.5	56.5	3.0	14.8	17.8	74.3
		1980	16.5	35.0	51.5	2.8	13.7	16.5	68.0
		1981	7.9	33.0	40.9	2.7	14.6	17.3	58.2
	Biscuits	1979	3.5	7.0	10.5	1.3	3.1	4.4	14.9
		1980	3.6	11.9	15.5	1.6	5.6	7.2	22.7
		1981	2.0	14.1	16.1	1.4	6.2	7.6	23.7
	Bakeries - Boulangeries	1979	4.0	18.8	22.8	2.4	7.0	9.4	32.2
		1980	7.4	25.8	33.2	3.2	8.3	11.5	44.7
		1981	5.1	18.1	23.2	3.1	8.8	11.9	35.1
	Confectionery - Confiserie	1979	8.1	17.5	25.6	2.0	11.3	13.3	38.9
		1980	8.6	19.6	28.2	2.0	10.9	12.9	41.1
		1981	7.8	20.1	27.9	1.8	10.5	12.3	40.2
	Cane and beet sugar processors - Traitement de sucre de canne et de betteraves	1979	0.9	5.8	6.7	1.5	4.7	6.2	12.9
		1980	6.2	17.8	24.0	1.6	7.2	8.8	32.8
		1981	3.7	20.9	24.6	1.2	8.4	9.6	34.2
	Vegetable oil mills - Moulins à huile végétale	1979	5.9	14.7	20.6	0.1	3.1	3.2	23.8
		1980	2.2	10.1	12.3	0.1	6.6	6.7	19.0
		1981	2.7	24.2	26.9	0.1	6.7	6.8	33.7
	Miscellaneous food - Aliments divers	1979	23.2	70.0	93.2	3.6	25.2	28.6	121.8
		1980	31.6	113.0	144.6	3.5	28.6	32.1	176.7
		1981	21.8	92.1	113.9	4.3	31.4	35.7	149.6
	Soft drinks - Boissons gazeuses	1979	10.4	38.3	48.7	2.7	13.0	15.7	64.4
		1980	11.8	36.3	48.1	2.6	15.0	17.6	65.7
		1981	5.1	32.2	37.3	2.3	15.2	17.5	54.8
	Distilleries	1979	6.8	16.4	23.2	2.3	10.4	12.7	35.9
		1980	6.6	12.1	18.7	2.4	10.7	13.1	31.8
		1981	7.8	27.7	35.5	3.0	9.7	12.7	48.2
	Breweries - Brasseries	1979	16.2	37.1	53.3	4.3	23.2	27.5	80.8
		1980	25.9	65.3	91.2	6.0	27.7	33.7	124.9
		1981	21.4	67.9	89.3	6.6	30.1	36.7	126.0
	Wineries - Producteurs de vin	1979	2.3	3.8	6.1	0.5	1.5	2.0	8.1
		1980	2.0	8.1	10.1	0.5	1.4	1.9	12.0
		1981	1.4	8.0	9.4	0.5	1.4	1.9	11.3
	Major group 1 - Total - Groupe majeur 1	1979	207.1	480.0	687.1	53.6	248.5	302.1	989.2
		1980	219.0	565.4	784.4	56.3	269.3	325.6	1,110.0
		1981	174.6	571.9	746.5	58.9	284.3	343.2	1,089.7

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projets 1981 - 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					
2	Tobacco products industries - Industries du tabac	1979	4.9	23.5	28.4	4.1	14.8	18.9 47.3	
		1980	7.1	36.3	43.4	4.8	17.0	21.8 65.2	
		1981	5.9	31.1	37.0	5.9	18.3	24.2 61.2	
3	Rubber and plastics products industries - Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique:								
	Rubber products industries - Industrie des produits en caoutchouc	1979	12.2	80.4	92.6	5.6 ✓	67.6	73.2 165.8	
		1980	31.9	82.5	114.4	6.9	71.0	77.9 192.3	
		1981	87.2	128.7	215.9	7.5	75.1	82.6 298.5	
	Plastics fabricating industry - Fabrication d'articles en matière plastique	1979	26.4	65.7	92.1	3.9 ✓	28.7	32.6 124.7	
		1980	16.7	57.6	74.3	4.1	31.9	36.0 110.3	
		1981	7.3	57.2	64.5	3.3	28.4	31.7 96.2	
	Major group 3 - Total - Groupe majeur 3	1979	38.6	146.1	184.7	9.5	96.3	105.8 290.5	
		1980	48.6	140.1	188.7	11.0	102.9	113.9 302.6	
		1981	94.5	185.9	280.4	10.8	103.5	114.3 394.7	
4	Leather industries - industrie du cuir:								
	Leather tanneries - Tanneries	1979	0.4	2.0	2.4	1.0	4.5	5.5 7.9	
		1980	0.3	2.5	2.8	0.9	4.6	5.5 8.3	
		1981	0.3	3.0	3.3	1.0	4.7	5.7 9.5	
	Shoe factories - Fabriques de chaussures	1979	3.6	6.5	10.1	1.4 ✓	4.0	5.4 15.5	
		1980	1.3	7.7	9.0	1.2	4.2	5.4 14.4	
		1981	2.0	7.6	9.6	1.3	4.3	5.6 15.2	
	Leather glove factories - Fabriques de gants en cuir	1979	0.1	0.2	0.3	-	0.1	0.1 0.4	
		1980	0.2	0.3	0.5	-	0.1	0.1 0.6	
		1981	0.2	0.3	0.5	-	0.1	0.1 0.6	
	Luggage, handbag and small leather goods - Valises, sacs à main et autres articles en cuir	1979	0.1	3.1	3.2	0.3 ✓	0.9	1.2 4.4	
		1980	1.8	4.4	6.2	0.4	0.9	1.3 7.5	
		1981	3.0	3.3	6.3	0.4	1.0	1.4 7.7	
	Major group 4 - Total - Groupe majeur 4	1979	4.2	11.8	16.0	2.7	9.5	12.2 28.2	
		1980	3.6	14.9	18.5	2.5	9.8	12.3 30.8	
		1981	5.5	14.2	19.7	2.7	10.1	12.8 32.5	
5	Textile industries - Industrie du textile:								
	Cotton yarn and cloth mills - Filature et tissage du coton	1979	0.5	5.6	6.1	1.6 ✓	2.9	4.5 10.6	
		1980	1.9	15.5	17.4	3.2	5.9	9.1 26.5	
		1981	2.2	29.1	31.3	5.2	8.1	13.3 44.6	
	Wool yarn and cloth mills - Filature et tissage de la laine	1979	0.9	6.7	7.6	1.0 ✓	3.3	4.3 11.9	
		1980	0.6	10.2	10.8	0.6	3.7	4.3 15.1	
		1981	1.7	13.9	15.6	1.2	3.9	5.1 20.7	
	Man-made fibre, yarn and cloth mills - Fabrication de fibres, filées et tissus artificiels et synthétiques	1979	4.7	39.5	44.2	3.8 ✓	38.3	42.1 86.3	
		1980	4.7	51.1	55.8	7.5	41.8	49.3 105.1	
		1981	8.5	68.6	77.1	9.8	42.2	52.0 129.1	
	Carpet, mat and rug industry - Industrie des tapis, des carpettes et de la moquette	1979	5.1	10.4	15.5	1.0 ✓	7.9	8.9 24.4	
		1980	4.9	21.4	26.3	0.8	6.4	7.2 33.5	
		1981	2.6	7.9	10.5	0.9	7.3	8.2 18.7	
	Canvas products and cotton and jute bags industries - Industrie des articles en grosse toile et des sacs de coton et de jute	1979	0.4	0.9	1.3	0.2 ✓	0.6	0.8 2.1	
		1980	0.1	0.7	0.8	0.4	0.5	0.9 1.7	
		1981	0.2	0.7	0.9	0.2	0.4	0.6 1.5	
	Automobile fabric accessories - Accessoires en tissu pour l'automobile	1979	1.5	7.7	9.2	0.9	4.1	5.0 14.2	
		1980	0.5	5.3	5.8	0.8	7.8	8.6 14.4	
		1981	0.8	9.0	9.8	0.9	10.0	10.9 20.7	

TABLE I. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU I. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981 - suite

Major group Groupe majeur		Capital expenditures			Repair expenditures			Total capital and repair expenditures Total, immobilisations et réparations	
		Immobilisations		Construction Construction	Réparations				
		Machinery and equipment	Sub-total		Machinery and equipment	Sub-total			
		Machines et outillage	Total partiel		Machines et Outillage	Total partiei			
millions of dollars - millions de dollars									
5	Textile industries - Concluded - Industries du textile - fin:								
	Miscellaneous textile - Textiles divers	1979	2.1	21.3	23.4	1.7	8.5	10.2	33.6
		1980	5.7	27.5	33.2	1.5	11.0	12.5	45.7
		1981	2.3	15.9	18.2	1.4	12.9	14.3	32.5
	Other textiles(1) - Textiles (autres)(1)	1979	0.2	1.8	2.0	0.4	1.8	2.2	4.2
		1980	0.8	2.5	3.3	0.3	2.1	2.4	5.7
		1981	0.4	2.3	2.7	0.2	1.8	2.0	4.7
	Major group 5 - Total - Groupe majeur 5	1979	15.4	93.9	109.3	10.6	67.4	78.0	187.3
		1980	19.2	134.2	153.4	15.1	79.2	94.3	247.7
		1981	18.7	147.4	166.1	19.8	86.6	106.4	272.5
6	Knitting mills - Bonneterie:								
	Hosiery mills - Bas et chaussettes	1979	0.9	3.4	4.3	0.4	1.2	1.6	5.9
		1980	0.5	5.9	6.4	0.6	1.6	2.2	8.6
		1981	0.5	4.2	4.7	0.6	1.3	1.9	6.6
	Knitting mills - Bonneterie	1979	1.7	9.7	11.4	1.2	4.4	5.6	17.0
		1980	2.7	10.8	13.5	1.5	4.9	6.4	19.9
		1981	2.9	10.4	13.3	1.5	4.5	6.0	19.3
	Major group 6 - Total - Groupe majeur 6	1979	2.6	13.1	15.7	1.6	5.6	7.2	22.9
		1980	3.2	16.7	19.9	2.1	6.5	8.6	28.5
		1981	3.4	14.6	18.0	2.1	5.8	7.9	25.9
7	Clothing industries - Industrie de l'habillement:								
	Men's clothing - Vêtements pour hommes	1979	2.1	11.4	13.5	1.8	3.9	5.7	19.2
		1980	4.9	13.1	18.0	1.4	4.1	5.5	23.5
		1981	7.4	13.3	20.7	1.2	4.5	5.7	26.4
	Women's clothing - Vêtements pour dames	1979	3.4	6.4	9.8	0.4	1.9	2.3	12.1
		1980	1.7	5.8	7.5	0.7	2.2	2.9	10.4
		1981	0.9	3.9	4.8	0.5	1.9	2.4	7.2
	Children's clothing - Vêtements pour enfants	1979	-	1.3	1.3	0.2	0.7	0.9	2.2
		1980	0.2	1.0	1.2	0.2	0.7	0.9	2.1
		1981	0.3	1.0	1.3	0.2	0.8	1.0	2.3
	Foundation garment - Corsets et soutiens-gorge	1979	0.1	0.5	0.6	0.1	0.4	0.5	1.1
		1980	0.4	1.1	1.5	0.2	0.6	0.8	2.3
		1981	0.2	1.6	1.8	0.2	0.5	0.7	2.5
	Other clothing(1) - Vêtements (autres)(1)	1979	0.3	0.6	0.9	0.1	0.5	0.6	1.5
		1980	0.4	0.9	1.3	0.3	0.9	1.2	2.5
		1981	0.6	0.9	1.5	0.3	0.8	1.1	2.6
	Major group 7 - Total - Groupe majeur 7	1979	5.9	20.2	26.1	2.6	7.4	10.0	36.1
		1980	7.6	21.9	29.5	2.8	8.5	11.3	40.8
		1981	9.4	20.7	30.1	2.4	8.5	10.9	41.0
8	Wood industries - Industrie du bois:								
	Sawmills, planing mills and shingle mills - Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardage	1979	82.9	240.9	323.8	22.1	208.2	230.3	554.1
		1980	83.0	229.7	312.7	23.5	218.1	241.6	554.3
		1981	81.8	266.0	347.8	26.3	248.0	274.3	622.1
	Veneer and plywood mills - Fabrique de placages et de contre-plaqué	1979	10.4	37.2	47.6	4.1	38.8	42.9	90.5
		1980	6.5	33.1	39.6	4.8	36.2	41.0	80.6
		1981	3.1	29.6	32.7	5.1	36.5	41.6	74.3

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

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles prévisees 1980, projets 1981 - 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							
8 Wood industries - Caencluded - Industries du bois - fin:							
Sash, door and other millwork plants - Portes, châssis et autres bois ouvrés	1979	7.9	14.8	22.7	2.0	9.2	11.2
	1980	2.9	14.9	17.8	1.8	5.2	7.0
	1981	4.1	15.0	19.1	1.8	5.7	7.5
Other wood(1) - Bois (autres)(1)	1979	3.0	16.1	19.1	1.7	17.2	18.9
	1980	9.1	32.7	41.8	1.6	15.1	16.7
	1981	8.9	58.9	67.8	1.9	17.7	19.6
Major group 8 - Total - Groupe majeur 8	1979	104.2	309.0	413.2	29.9	273.4	303.3
	1980	101.5	310.4	411.9	31.7	274.6	306.3
	1981	97.9	369.5	467.4	35.1	307.9	343.0
							716.5
							718.2
							810.4
9 Furniture and fixture industries - industrie du meuble et des articles d'ameublement:							
Household furniture - Meubles de maison	1979	5.1	9.5	14.6	2.5	5.1	7.6
	1980	2.4	9.8	12.2	2.1	5.3	7.4
	1981	2.1	8.2	10.3	2.1	4.6	6.7
Office furniture - Meubles de bureau	1979	1.6	4.0	5.6	0.8	1.7	2.5
	1980	2.8	4.6	7.4	0.6	2.0	2.6
	1981	14.2	10.2	24.4	1.0	2.8	3.8
Other furniture(1) - Meubles (autres)(1)	1979	2.8	6.0	8.8	0.6	2.2	2.8
	1980	5.4	4.7	10.1	1.3	3.4	4.7
	1981	1.4	6.0	7.4	1.1	4.1	5.2
Major group 9 - Total - Groupe majeur 9	1979	9.5	19.5	29.0	3.9	9.0	12.9
	1980	10.6	19.1	29.7	4.0	10.7	14.7
	1981	17.7	24.4	42.1	4.2	11.5	15.7
							41.9
							44.4
							57.8
10 Paper and allied industries - Industrie du papier et produits connexes:							
Pulp and paper mills - Usines de pâtes et papiers	1979	77.8	685.3	763.1	57.4	604.0	661.4
	1980	219.9	1,021.5	1,241.4	61.2	662.0	723.2
	1981	292.4	1,498.5	1,790.9	71.9	742.8	814.7
Asphalt roofing - Papier de couverture asphalté	1979	0.4	3.1	3.5	0.4	3.4	3.8
	1980	-	3.1	3.1	0.8	4.2	5.0
	1981	-	3.2	3.2	0.9	4.6	5.5
Paper boxes and bags - Boîtes en carton et sacs en papier	1979	4.7	44.4	49.1	3.9	29.7	33.6
	1980	5.9	40.8	46.7	4.1	34.2	38.3
	1981	6.3	47.6	53.9	4.3	36.4	40.7
Miscellaneous paper converters - Transformations diverses du papier	1979	2.2	19.9	22.1	2.4	11.9	14.3
	1980	6.5	22.3	28.8	3.7	16.1	19.8
	1981	1.8	25.0	26.8	3.3	16.8	20.1
Major group 10 - Total - Groupe majeur 10	1979	85.1	752.7	837.8	64.1	649.0	713.1
	1980	232.3	1,087.7	1,320.0	69.8	716.5	786.3
	1981	300.5	1,574.3	1,874.8	80.4	800.6	881.0
							1,550.9
							2,106.3
							2,755.8
11 Printing, publishing and allied industries - Imprimerie, édition et industries connexes:							
Commercial printing - Imprimerie commerciale	1979	12.6	77.1	89.7	6.4	23.9	30.3
	1980	11.1	91.5	102.6	5.7	28.1	33.8
	1981	16.5	80.1	96.6	5.1	28.7	33.8
Platemaking, typesetting and trade bindery industry - Industrie du clichage, de la composition et de la reliure commerciale	1979	1.9	6.0	7.9	0.4	1.7	2.1
	1980	0.7	6.8	7.5	0.5	2.0	2.5
	1981	0.5	10.5	11.0	0.6	2.1	2.7
							10.0
							10.0
							13.7

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

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projettées 1981 - 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	1979	22.7	39.3	62.0	3.8	9.0	12.8	74.8
		1980	22.4	42.0	64.4	3.8	10.9	14.7	79.1
		1981	14.3	49.2	63.5	3.9	11.2	15.1	78.6
	Major group 11 - Total - Groupe majeur 11	1979	37.2	122.4	159.6	10.6	34.6	45.2	204.8
		1980	34.2	140.3	174.5	10.0	41.0	51.0	225.5
		1981	31.3	139.8	171.1	9.6	42.0	51.6	222.7
12	Primary metal industries - Première transformation des métaux:								
	Iron and steel mills - Sidérurgie	1979	60.1	310.0	370.1	47.3	583.3	630.6	1,000.7
		1980	85.6	493.9	579.5	42.1	700.5	742.6	1,322.1
		1981	101.8	486.8	588.6	47.1	838.8	885.9	1,474.5
	Steel pipe and tube mills - Fabriques de tubes et tuyaux d'acier	1979	10.9	66.1	77.0	3.0	39.2	42.2	119.2
		1980	12.3	46.9	59.2	3.4	48.0	51.4	110.6
		1981	11.3	127.5	138.8	4.1	47.7	51.8	190.6
	Iron foundries - Fonderies de fer	1979	10.2	25.7	35.9	2.3	31.9	34.2	70.1
		1980	4.6	15.6	20.2	1.4	23.8	25.2	45.4
		1981	1.1	16.5	17.6	1.5	18.3	19.8	37.4
	Machining and rolling - Fonderie de métal	1979	64.8	173.7	238.5	29.8	193.4	223.2	461.7
		1980	183.4	321.1	504.5	58.3	231.4	289.7	794.2
		1981	186.5	353.7	540.2	62.9	259.8	322.7	862.9
	Aluminum rolling, casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion de l'aluminium	1979	4.0	20.5	24.5	2.6	19.9	22.5	47.0
		1980	8.9	19.9	28.8	2.3	22.0	24.3	53.1
		1981	9.8	31.3	41.1	2.2	22.9	25.1	66.2
	Copper and copper alloy rolling, casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion du cuivre et de ses alliages	1979	0.9	4.4	5.3	0.9	7.6	8.5	13.8
		1980	4.9	13.1	18.0	0.3	6.5	6.8	24.8
		1981	4.9	19.3	24.2	0.4	7.1	7.5	31.7
	Metal rolling, casting and extruding - Laminage, moulage et extrusion des métaux	1979	2.5	20.7	23.2	1.7	12.4	14.1	37.3
		1980	2.5	16.3	18.8	2.7	12.0	14.7	33.5
		1981	1.8	17.0	18.8	3.0	11.2	14.2	33.0
	Major group 12 - Total - Groupe majeur 12	1979	153.4	621.1	774.5	87.6	887.7	975.3	1,749.8
		1980	302.2	926.8	1,229.0	110.5	1,044.2	1,154.7	2,383.7
		1981	317.2	1,052.1	1,369.3	121.2	1,205.8	1,327.0	2,696.3
13	Metal fabricating industries - Fabrication de produits en métal:								
	Boiler and plate works - Industrie des chaudières et des plaques	1979	5.4	8.3	13.7	0.8	4.4	5.2	18.9
		1980	10.6	7.7	18.3	1.2	3.7	4.9	23.2
		1981	10.5	15.8	26.3	1.5	4.3	5.8	32.1
	Fabricated structural metal - Fabrication d'éléments de charpente métallique	1979	7.3	22.0	29.3	3.5	10.8	14.3	43.6
		1980	11.4	23.6	35.0	2.7	11.4	14.1	49.1
		1981	11.9	24.8	36.7	2.8	12.0	14.8	51.5
	Ornamental and architectural metal - Produits métalliques d'architecture et d'ornement	1979	4.4	12.4	16.8	2.1	10.1	12.2	29.0
		1980	7.4	14.2	21.6	1.7	11.6	13.3	34.9
		1981	6.3	17.2	23.5	1.9	13.1	15.0	38.5
	Metal stamping, pressing and coating - Emboutissage, matriçage et revêtement des métaux	1979	17.0	68.6	85.6	5.9	41.1	47.0	132.6
		1980	17.6	81.6	99.2	5.9	39.7	45.6	123.8
		1981	12.4	61.4	73.8	6.6	43.4	50.0	123.8
	Wire and wire products - Fil métallique et fils métalliques	1979	9.0	29.6	38.6	3.7	36.1	39.8	78.4
		1980	10.6	32.3	42.3	6.5	42.2	46.7	92.3
		1981	8.2	42.2	70.7	4.9	50.9	55.5	106.3

TABLE 1. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU 1. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981 - suite

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	Total partiel	Construction	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	1979	9.3	29.1	38.4	2.7	9.7	12.4	50.8		
	1980	8.4	33.1	41.5	2.0	10.5	12.5	54.0		
	1981	10.2	36.6	46.8	2.0	11.3	13.3	60.1		
Heating equipment - Appareils de chauffage	1979	2.5	2.8	5.3	0.4	1.6	2.0	7.3		
	1980	4.1	4.7	8.8	0.6	2.0	2.6	11.4		
	1981	2.7	4.7	7.4	0.6	1.9	2.5	9.9		
Machine shops - Ateliers d'usinage	1979	3.3	14.0	17.3	1.5	4.0	5.5	22.8		
	1980	11.6	12.9	24.5	2.0	4.2	6.2	30.7		
	1981	3.9	9.6	13.5	1.8	2.8	4.6	18.1		
Miscellaneous metal fabricating - Produits métalliques divers	1979	7.6	47.0	54.6	2.9	17.3	20.2	74.8		
	1980	11.8	41.2	53.0	3.3	21.1	24.4	77.4		
	1981	9.4	40.3	49.7	3.3	20.9	24.2	73.9		
Major group 13 - Total - Groupe majeur 13	1979	65.8	233.8	299.6	23.5	135.1	158.6	458.2		
	1980	93.5	261.2	354.7	23.6	146.7	170.3	525.0		
	1981	75.5	252.9	328.4	25.4	160.6	186.0	514.4		
14 Machinery industries - Fabrication de machines:										
Agricultural implements - Instruments aratoires	1979	10.3	23.4	33.9	5.9	12.5	18.5	59.4		
	1980	11.9	20.5	32.4	11.0	19.4	30.4	62.8		
	1981	8.8	35.0	43.8	14.5	19.8	34.3	76.1		
Miscellaneous machinery and equipment - Machines et équipement divers	1979	32.5	87.4	119.9	9.0	32.1	41.1	161.0		
	1980	44.2	121.9	166.1	10.7	38.7	49.4	215.5		
	1981	29.2	131.3	160.5	10.6	40.9	51.5	212.0		
Commercial refrigeration and air conditioning equipment - Équipement commercial de réfrigération et de climatisation	1979	0.8	2.6	3.4	0.7	1.2	1.9	5.3		
	1980	2.9	5.0	7.9	0.8	1.8	2.6	10.5		
	1981	1.1	5.5	6.6	0.8	1.7	2.5	9.1		
Office and store machinery - Machines pour le bureau et le commerce	1979	10.5	36.0	46.5	2.2	5.1	7.3	53.8		
	1980	30.3	37.2	67.5	0.8	2.2	3.0	70.5		
	1981	28.4	32.6	61.0	0.8	2.4	3.2	64.2		
Major group 14 - Total - Groupe majeur 14	1979	54.3	151.4	205.7	20.8	53.0	73.8	279.5		
	1980	89.3	184.6	273.9	23.3	62.1	85.4	359.3		
	1981	67.5	204.4	271.9	26.7	64.8	91.5	363.4		
15 Transportation equipment industries - Fabrication d'équipement de transport:										
Aircraft and parts - Aéronefs et pièces	1979	15.2	38.9	54.1	8.4	25.4	33.8	87.9		
	1980	44.9	72.3	117.2	10.3	26.8	37.1	154.3		
	1981	34.6	77.1	111.7	9.9	28.0	37.9	149.6		
Motor vehicles - Véhicules automobiles	1979	46.7	64.7	111.4	8.8	42.3	51.1	162.5		
	1980	x	x	152.3	6.8	40.5	47.3	199.6		
	1981	x	x	428.2	8.0	51.8	59.8	488.0		
Truck body and trailer - Carrosseries de camion et remorques	1979	11.6	30.1	41.7	1.9	4.5	6.4	48.1		
	1980	9.2	29.9	39.1	1.4	3.1	4.5	43.6		
	1981	3.1	25.5	28.6	1.3	2.9	4.2	32.8		
Motor vehicle parts and accessories - Pièces et accessoires d'automobiles	1979	123.5	207.4	330.9	14.3	153.6	167.9	498.8		
	1980	128.7	634.1	762.8	17.5	136.2	153.7	916.5		
	1981	29.7	702.5	732.2	19.0	168.7	187.7	919.9		
Railroad rolling stock - Fabriquants de matériel ferroviaire roulant	1979	x	x	80.4	3.8	13.9	17.7	98.1		
	1980	x	x	124.5	4.7	19.6	24.3	148.8		
	1981	6.5	83.5	90.0	5.1	21.8	26.9	116.9		

TABLE I. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU I. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981 - suite

Major group Groupe majeur	Capital expenditures				Repair expenditures				Total capital and repair expenditures Total, immo- bilisations et réparations	
	Immobilisations		Réparations		Machinery and equipment		Machinery and equipment			
	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										
15 Transportation equipment industries - Concluded - Fabrication d'équipement de transport - fin:										
Shipbuilding and repair - Construction et réparation de navires	1979	18.3	10.8	29.1	3.3	9.2	12.5	41.6		
	1980	9.0	15.9	24.9	3.0	7.7	10.7	35.6		
	1981	x	x	64.7	3.4	7.8	11.2	75.9		
Other transportation equipment(1) - Équipement de transport (autres)(1)	1979	x	x	9.0	0.7	2.4	3.1	12.1		
	1980	1.6	4.2	5.8	1.0	1.3	2.3	8.1		
	1981	3.6	5.8	9.4	1.1	1.5	2.6	12.0		
Major group 15 - Total - Groupe majeur 15	1979	215.3(2)	351.9(2)	656.6	41.2	251.3	292.5	949.1		
	1980	193.4(2)	756.4(2)	1,226.6	44.7	235.2	279.9	1,506.5		
	1981	77.5(2)	894.4(2)	1,464.8	47.8	282.5	330.3	1,795.1		
16 Electrical products industries - Fabrication de produits électriques:										
Small electrical appliances - Petits appareils électriques	1979	0.8	4.9	5.7	0.4	2.1	2.5	8.2		
	1980	0.5	7.1	7.6	0.5	2.2	2.7	10.3		
	1981	0.3	6.1	6.4	0.4	2.6	3.0	9.4		
Large appliances (electric and non-electric) - Gros appareils (électriques ou non)	1979	3.0	10.9	13.9	0.8	4.3	5.1	19.0		
	1980	2.2	8.2	10.4	1.3	5.2	6.5	16.9		
	1981	2.2	15.9	18.1	1.4	5.4	6.8	24.9		
Lighting fixtures - Appareils d'éclairage	1979	0.2	0.5	0.7	0.3	0.8	1.1	1.8		
	1980	0.4	1.4	1.8	0.6	1.0	1.6	3.4		
	1981	1.6	1.9	3.5	0.5	1.0	1.5	5.0		
Household radio and television receivers - Radiotélécepteurs et téléviseurs ménagers	1979	1.0	11.0	12.0	1.0	1.3	2.3	14.3		
	1980	1.4	11.0	12.4	1.1	1.5	2.6	15.0		
	1981	1.0	13.5	14.5	1.0	1.5	2.5	17.0		
Communications equipment - Équipement de télécommunication	1979	9.6	55.2	64.8	3.8	18.5	22.3	87.1		
	1980	17.5	97.3	114.8	6.2	20.8	27.0	141.8		
	1981	16.8	95.8	112.6	6.6	20.6	27.2	139.9		
Electrical industrial equipment - Équipement électrique industriel	1979	8.0	21.6	29.6	3.3	9.4	12.7	42.3		
	1980	11.8	28.8	40.6	3.3	10.7	14.0	54.6		
	1981	8.0	34.5	42.5	3.9	11.5	15.4	57.9		
Electric wire and cable - Fils et câbles électriques	1979	1.4	14.6	16.0	2.2	15.6	17.8	33.8		
	1980	2.6	17.5	20.1	2.3	18.8	21.1	41.2		
	1981	16.0	31.9	47.9	2.7	22.5	25.2	73.1		
Miscellaneous electrical products - Produits électriques divers	1979	4.8	28.0	32.8	2.2	11.9	14.1	46.9		
	1980	15.4	41.5	56.9	2.4	9.7	12.1	69.0		
	1981	8.0	28.7	36.7	2.3	10.4	12.7	49.4		
Major group 16 - Total - Groupe majeur 16	1979	28.8	146.7	175.5	14.0	63.9	77.9	253.4		
	1980	51.8	212.8	264.6	17.7	69.9	87.6	352.2		
	1981	53.9	228.3	282.2	18.8	75.5	94.3	376.5		
17 Non-metallic mineral products industries - Fabrication de produits minéraux non métalliques:										
Clay products - Produits en argile	1979	1.3	7.9	9.2	0.6	6.1	6.7	15.9		
	1980	2.4	7.5	9.9	0.8	6.5	7.3	17.2		
	1981	0.7	11.1	11.8	0.9	7.1	8.0	19.8		
Cement - Ciment	1979	36.9	90.5	127.4	4.8	58.3	63.1	190.5		
	1980	38.6	91.3	129.9	4.6	60.5	65.1	195.0		
	1981	12.3	79.3	91.6	5.5	68.8	74.3	165.9		
Stone products - Produits en pierre	1979	-	0.8	0.8	-	0.8	0.8	1.6		
	1980	0.7	1.1	1.8	0.2	1.4	1.6	3.4		
	1981	0.4	2.2	2.6	0.2	1.4	1.6	4.2		

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

TABLE I. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Continued

TABLEAU I. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981 - 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			Machines et outillage			
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	1979	10.8	34.0	44.8	2.4	27.3	29.7	74.5
		1980	4.9	26.1	31.0	2.6	31.2	33.8	64.8
		1981	6.4	12.1	18.5	2.8	30.6	33.4	51.9
	Ready-mix concrete - Béton préparé	1979	4.3	26.1	30.4	4.6	45.2	49.8	80.2
		1980	5.4	35.1	40.5	3.7	54.4	58.1	98.6
		1981	5.8	27.7	33.5	4.4	59.2	63.6	97.1
	Glass and glass products - Verre et articles en verre	1979	21.4	44.2	65.6	1.9	13.4	15.3	80.9
		1980	9.5	45.5	55.0	2.6	12.9	15.5	70.5
		1981	9.1	39.5	48.6	3.1	14.1	17.2	65.8
	Abrasives - Abrasifs	1979	1.2	10.3	11.5	1.6	13.9	15.5	27.0
		1980	1.6	14.2	15.8	1.6	14.4	16.0	31.8
		1981	5.0	18.4	23.4	1.9	14.5	16.4	39.8
	Lime - Chaux	1979	0.2	6.1	6.3	0.1	4.9	5.0	11.3
		1980	-	0.6	0.6	0.2	6.3	6.5	7.1
		1981	-	0.4	0.4	0.2	6.2	6.4	6.8
	Miscellaneous non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques divers	1979	25.9	73.6	99.5	4.2	36.2	40.4	139.9
		1980	17.3	50.3	67.6	12.7	35.7	48.4	118.0
		1981	12.1	53.0	65.1	16.0	37.9	53.9	119.0
	Major group 17 - Total - Groupe majeur 17	1979	102.0	293.5	395.5	20.2	206.1	226.3	621.8
		1980	80.4	271.7	352.1	29.0	223.3	252.3	604.4
		1981	51.8	243.7	295.5	35.0	239.8	274.8	570.3
18	Petroleum and coal products industries - Fabrication de produits du pétrole et du charbon:								
	Petroleum refineries - Raffineries de pétrole	1979	179.3	92.0	271.3	157.7	56.5	214.2	485.5
		1980	196.4	97.7	294.1	162.8	87.6	250.4	544.5
		1981	537.8	199.7	737.5	191.2	100.7	291.9	1,029.4
	Miscellaneous petroleum and coal products - Dérivés divers du pétrole et du charbon	1979	0.7	2.0	2.7	0.4	4.8	5.2	7.9
		1980	3.4	2.8	6.2	0.4	5.4	5.8	12.0
		1981	2.7	0.9	3.6	0.4	4.1	4.5	8.1
	Major group 18 - Total - Groupe majeur 18	1979	180.0	94.0	274.0	158.1	61.3	219.4	493.4
		1980	199.8	100.5	300.3	163.2	93.0	256.2	556.5
		1981	540.5	200.6	741.1	191.6	104.8	296.4	1,037.5
19	Chemical and chemical products industries - Industrie chimique:								
	Manufacturers of mixed fertilizers - Fabricants d engrains composés	1979	1.3	4.2	5.5	1.3	7.9	9.2	14.7
		1980	1.9	11.8	13.7	2.0	8.7	10.7	24.4
		x	x	120.0	2.1	10.9	13.0	133.0	
	Plastics and synthetic resins - Matières plastiques et résines synthétiques	1979	8.8	50.2	59.0	3.7	39.0	42.7	101.7
		1980	7.7	89.8	97.5	4.2	41.5	45.7	143.2
		1981	13.2	115.5	128.7	5.4	50.4	55.8	184.5
	Pharmaceuticals and medicines - Produits pharmaceutiques et médicaments	1979	15.4	20.9	36.3	3.0	6.8	9.8	46.1
		1980	13.9	36.8	50.7	2.5	5.6	8.1	58.8
		1981	14.9	31.7	46.6	3.5	6.6	10.1	56.7
	Paint and varnish - Peinture et vernis	1979	4.2	10.9	15.1	1.8	5.5	7.3	22.4
		1980	7.8	13.8	21.6	2.4	5.8	8.2	29.8
		1981	3.6	14.9	18.5	2.7	7.1	9.8	28.3
	Soap and cleaning compounds - Savons et produits de nettoyage	1979	15.0	39.5	54.5	1.5	12.5	14.0	68.5
		1980	15.2	35.3	50.5	1.2	12.8	14.0	64.5
		1981	19.6	43.5	63.1	1.8	16.1	17.9	81.0

TABLE I. Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Actuel 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981 - Concluded

TABLEAU I. Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981 - fin

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								
19 Chemical and chemical products industries - Concluded - Industrie chimique - fin:								
Toilet preparations - Produits de toilette	1979	4.7	8.3	13.0	1.0	2.6	3.6	16.6
	1980	4.5	8.9	13.4	1.3	2.7	4.0	17.4
	1981	5.8	10.1	15.9	1.8	3.9	5.7	21.6
Industrial chemicals - Produits chimiques industriels	1979	201.2	802.4	1,003.6	56.4	261.9	318.3	1,321.9
	1980	160.9	725.9	886.8	56.7	327.2	383.9	1,270.7
	1981	253.4	1,029.8	1,283.2	59.6	348.7	408.3	1,691.5
Miscellaneous chemical industries - Fabricants de produits chimiques divers	1979	18.7	30.6	49.3	5.4	19.1	24.5	73.8
	1980	21.0	47.7	68.7	6.3	21.6	27.9	96.6
	1981	x	x	106.2	7.4	24.5	31.9	138.1
Major group 19 - Total - Groupe majeur 19	1979	269.3	967.0	1,236.3	74.1	355.3	429.4	1,665.7
	1980	232.9	970.0	1,202.9	76.6	425.9	502.5	1,705.4
	1981	310.5(2)	1,245.5(2)	1,782.2	84.3	468.2	552.5	2,334.7
20 Miscellaneous manufacturing industries - Industries manufacturières diverses:								
Scientific and professional equipment industries - Fabrication de matériel scientifique et professionnel	1979	7.0	16.5	23.5	3.3	11.6	14.9	38.4
	1980	12.2	27.5	39.7	3.4	12.8	16.2	55.9
	1981	11.4	31.8	43.2	4.0	14.2	18.2	61.4
Jewellery and silverware - Bijouterie et orfèvrerie	1979	2.5	4.4	6.9	0.5	3.5	4.0	10.9
	1980	0.9	4.2	5.1	1.3	3.5	4.8	9.8
	1981	1.6	4.2	5.8	1.6	3.5	5.1	10.9
Sporting goods and toys - Articles de sport et jouets	1979	1.7	5.5	7.2	0.6	1.5	2.1	9.3
	1980	3.0	5.9	8.9	0.6	1.7	2.3	11.2
	1981	1.8	4.7	6.5	0.6	1.8	2.4	9.9
Signs and displays - Enseignes et étagères	1979	4.6	6.6	11.2	0.5	0.4	0.9	12.1
	1980	5.4	7.3	12.7	0.4	0.4	0.8	13.5
	1981	5.0	5.5	10.5	0.3	0.3	0.6	11.1
Other miscellaneous manufacturing(1) - Industries manufacturières diverses (autres)(1)	1979	5.7	19.8	25.5	2.9	11.0	13.9	39.4
	1980	7.9	24.0	31.9	2.3	10.7	13.0	44.9
	1981	5.8	18.7	24.5	2.3	10.4	12.7	37.2
Major group 20 - Total - Groupe majeur 20	1979	21.5	52.8	74.3	7.8	28.0	35.8	110.1
	1980	29.4	68.9	98.3	8.0	29.1	37.1	135.4
	1981	25.6	64.9	90.5	8.8	30.2	39.0	129.5
Capital items charged to operating expenses - Biens capitaux imputés sur les dépenses d'exploitation	1979	~	844.7	844.7	~	~	~	844.7
	1980	~	1,028.9	1,028.9	~	~	~	1,028.9
	1981	~	1,226.8	1,226.8	~	~	~	1,226.8
MANUFACTURING - TOTAL - FABRICATION	1979	1,610.5	5,833.1	7,443.6	640.5	3,457.2	4,097.7	11,541.3
	1980	2,052.5	7,452.7	9,505.2	706.7	3,865.4	4,572.1	14,077.3
	1981	2,522.7	9,183.2	11,705.9	791.5	4,311.3	5,102.8	16,806.7

(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 equal the totals published in *Private and Public Investment in Canada, Outlook, 1981* 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 identiques à ceux publiés dans *Investments privés et publics au Canada, Perspectives, 1981* (n° 61-205 au catalogue) tableau 3. L'addition de ces sous-groupes pour les colonnes de la construction et des machines et équipements n'égalera pas les totaux du groupe majeur à cause de certains éléments qui ont été supprimés.

TABLE 2. Investment Statistics - Selected Energy Related Industries, Canada, Actual 1979, Preliminary Actual 1980, Intentions 1981

TABLEAU 2. Statistique des investissements - Certaines industries énergétiques, Canada, dépenses réelles 1979, réelles provisoires 1980, projetées 1981

No.			Capital expenditures				
			Immobilisations				
			Construction	Machinery and equipment	Total capital expenditures		
<b>Industries related to petroleum and natural gas</b>							
<b>Pétrole et gaz naturel et industries connexes</b>							
				Machines et outillage	Total, immobilisations		
1	Conventional crude oil and natural gas - Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1979	3,454.6	186.0	3,640.6		
		1980	5,042.2	190.4	5,232.9		
		1981	5,672.5	455.0	6,127.3		
2	Non-conventional crude oil - Extraction du pétrole brut selon des méthodes non classiques	1979	121.7	123.5	245.2		
		1980	168.1	251.2	419.3		
		1981	276.8	288.6	565.4		
3	Refined petroleum and coal products - Produits raffinés du pétrole et du charbon	1979	180.0	94.0	274.0		
		1980	199.8	100.5	300.3		
		1981	540.5	200.6	741.1		
4	Natural gas processing plants - Usines de dégazolinage du gaz naturel	1979	(1)	(1)	301.8		
		1980	(1)	(1)	330.7		
		1981	(1)	(1)	614.6		
5	Transportation (including water and pipelines) - Transportation (y compris par eau et par pipeline)	1979	194.7	34.6	229.3		
		1980	410.0	179.6	589.6		
		1981	1,321.1	284.5	1,605.6		
6	Natural gas distribution - Distribution du gaz	1979	201.8	60.7	262.5		
		1980	254.0	117.7	371.7		
		1981	325.7	173.2	498.9		
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) - Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1979	59.9	74.4	134.3		
		1980	102.1	104.2	206.4		
		1981	145.8	142.5	288.3		
8	Oil and gas drilling contractors - Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1979	x	x	127.6		
		1980	x	x	175.0		
		1981	x	x	41.5		
9	<b>Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 à 8)</b>	1979	4,456.7	758.6	5,215.3		
		1980	6,440.9	1,185.0	7,625.9		
		1981	8,772.5	1,710.2	10,482.7		
<b>Other energy related industries - Autres industries énergétiques</b>							
10	Electric power systems - Énergie électrique	1979	4,120.7	2,243.1	6,363.8		
		1980	4,021.4	2,425.6	6,447.0		
		1981	4,481.4	2,714.7	7,196.1		
11	Coal mines - Mines de charbon	1979	139.8	74.0	213.8		
		1980	174.6	128.5	303.1		
		1981	330.2	216.2	546.4		
12	Uranium mines - Mines d'uranium	1979	164.8	78.5	243.3		
		1980	160.3	96.8	257.1		
		1981	315.9	139.8	455.7		
13	<b>Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)</b>	1979	4,425.3	2,395.6	6,820.9		
		1980	4,356.3	2,650.9	7,007.2		
		1981	5,127.5	3,070.7	8,198.2		
14	<b>TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)</b>	1979	8,882.0	3,154.2	12,036.2		
		1980	10,797.2	3,835.9	14,633.1		
		1981	13,900.0	4,780.9	18,680.9		

(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 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 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.

**Mémo**

- 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.

APP

15.00

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010527889

Canada