



Catalogue no.61-206-XPB

N°61-206-XPB au catalogue

Private and public investment in Canada

Revised intentions 1997

Investissements privés et publics au Canada

Perspective révisée 1997



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada

Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Capital Expenditure Section, Investment and Capital Stock Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9815) (fax: (613) 951-0196) (or 1 800 345-2294) Internet: icsdweb@statcan.ca or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

Ordering/Subscription information

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 61-206-XMB, is published annually in a Microfiche version for \$37.00 in Canada. Outside Canada the cost is US\$37.00.

A paper version, catalogue no. 61-206-XPB, is published annually for \$44.00 in Canada. Outside Canada the cost is US\$44.00.

Please send orders to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialling (613) 951-7277 or 1 800 700-1033, by fax (613) 951-1584 or 1 800 889-9734 or by Internet: order@statcan.ca. For change of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada publications may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section des dépenses en immobilisation, Division de l'investissement et du stock de capital, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9815) (fax: (613) 951-0196) (ou 1 800 345-2294) Internet : icsdweb@statcan.ca ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web :
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Le produit n° 61-206-XMB au catalogue est publié annuellement sur microfiche au coût de 37 \$ au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 37 \$ US.

Une version papier, produit n° 61-206-XPB au catalogue, est publiée annuellement au coût de 44 \$ au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 44 \$.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou commandez par téléphone au (613) 951-7277 ou au 1 800 700-1033, par télécopieur au (613) 951-1584 ou au 1 800 889-9734 ou par Internet : order@statcan.ca. Pour tout changement d'adresse, veuillez fournir votre ancienne et votre nouvelle adresse. Vous pouvez aussi vous procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés, des librairies locales et des bureaux locaux de Statistique Canada.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Investment and Capital Stock Division

Private and public investment in Canada

Revised intentions 1997

Statistique Canada
Division de l'investissement et du stock de capital

Investissements privés et publics au Canada

Perspective révisée 1997

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

July 1997

Catalogue no. 61-206-XMB
Catalogue no. 61-206-XPB

Frequency: Annual

ISSN 0823-0668

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Juillet 1997

N° 61-206-XMB au catalogue
N° 61-206-XPB au catalogue

Périodicité : annuelle

ISSN 0823-0668

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

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.
°	preliminary figures.
ˆ	revised figures.
x	confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Acts.

ACKNOWLEDGEMENTS

This publication was prepared in the Investment and Capital Stock Division under the direction of **Peter Koumanakos**, Director, and **Justin Lacroix**, Chief, Capital Expenditures Section, and **Mychèle Gagnon** and **Irfan Hashmi**, Unit Heads.

Major contributions were made by the following analysts: **Everett Roy**; **Chris Culbert**; **Michelle Rivet**; **Christine Barry**; **Gilles Marcotte**; and **Nicole Boucher**.

Technical assistance was provided by: **Lyne Comeau**; **Olavo Santos** and **Monique Lavigne**.

Other significant contributions to the collection and preparation of the data were made by the following people:

Marc Viau, Normand Boivin, Robert Major, Thérèse Bergeron, Todd Hahn, Dianne DeCarle and Diane Dontigny.

Business Survey Methods Division
Yanick Beaucage, Francine Hardy, Sylvie Auger

System Development Division
Peter Tonge

The survey of Capital and Repair Expenditures for Provincial Government Departments in Quebec is undertaken jointly by Statistics Canada and the "Bureau de la statistique du Québec". Their co-operation is gratefully acknowledged.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

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.
°	nombres provisoires.
ˆ	nombres rectifiés.
x	confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

REMERCIEMENTS

Cette publication a été réalisée à la Division des Investissements et du stock de capital sous la direction de **Peter Koumanakos**, directeur, **Justin Lacroix**, chef de la Section des Dépenses en immobilisations, et **Mychèle Gagnon** et **Irfan Hashmi**, Chefs d'unités.

Les analystes suivants ont contribué d'une façon particulière : **Everett Roy**; **Rachelle Pilon**; **Michelle Rivet**; **Christine Barry**; **Gilles Marcotte**; et **Nicole Boucher**.

Lyne Comeau; **Olavo Santos** et **Monique Lavigne** ont prêté leur assistance technique.

Les personnes suivantes ont participé à la collecte et à la préparation des données :

Marc Viau, Normand Boivin, Robert Major, Thérèse Bergeron, Todd Hahn, Dianne DeCarle et Diane Dontigny.

Division des Méthodes d'enquêtes-entreprises
Yanick Beaucage, Francine Hardy, Sylvie Auger

Division du Développement de systèmes
Peter Tonge

L'enquête sur les Dépenses d'immobilisations et de réparations pour les administrations provinciales au Québec est l'oeuvre conjointe de Statistique Canada et le Bureau de la statistique du Québec. Leur collaboration mérite notre reconnaissance.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 1984.

Notes

Note on CANSIM

Data for most of the tables in this publication are available on CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System). For those tables that are available, the matrix number for retrieval is shown in the top left box for every table. These matrices now include intentions for 1997, the preliminary actual for 1996 and actual expenditures for 1995.

For further information write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or telephone (613) 951-8200.

Nota

Note concernant CANSIM

Pour la plupart des tableaux de cette publication, les chiffres sont disponibles sur CANSIM (Système canadien d'information socio-économique). Pour les tableaux qui sont disponibles, les numéros de matrice apparaissent à gauche au haut de la page de chaque tableau. Ces matrices comprennent maintenant les intentions pour 1997, les chiffres réels provisoires de 1996 et les dépenses réelles de 1995.

Pour plus de renseignements, écrivez à Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez à (613) 951-8200.

Table of Contents

Page

Table des matières

Page

1. Highlights	7	1. Faits saillants	7
2. Feature Article	15	2. Article spécial	15
3. For Further Reading	20	3. Lectures suggérées	20
4. Sources and Methods	21	4. Sources et méthodes	21
4.1 Introduction	21	4.1 Introduction	21
4.2 Concepts	22	4.2 Concepts	22
Definitions	22	Définitions	22
Classification	26	Classification	26
Comparability	27	Comparabilité	27
4.3 Sources	29	4.3 Sources	29
Surveyed Data	29	Données enquêtées	29
Non-Surveyed Data	30	Données non enquêtées	30
Data Collection Arrangements	31	Mode de collecte des données	31
Survey periods	32	Périodes d'enquête	32
4.4 Quality Assurance	33	4.4 Assurance de la qualité	33
Non-Response Follow-Up	33	Suivi des questionnaires non retournés	33
Editing	33	Vérification	33
Macro Data Evaluation	34	Évaluation des macrodonnées	34
4.5 Methodology	35	4.5 Méthode	35
4.5.1 Introduction	35	4.5.1 Introduction	35
4.5.2 Survey Frame	37	4.5.2 Base de sondage	37
4.5.3 Sampling	38	4.5.3 Échantillonnage	38
4.5.4 Data Editing	42	4.5.4 Vérification des données	42
4.5.5 Outlier Detection	42	4.5.5 Détection des données aberrantes	42
4.5.6 Imputation	43	4.5.6 Imputation	43
4.5.7 Estimation	45	4.5.7 Estimation	45
4.5.8 Sampling error and non-sampling error	47	4.5.8 Erreur d'échantillonnage et non-due à l'échantillonnage	47
4.5.9 References	48	4.5.9 Références	48
4.5.10 Glossary	48	4.5.10 Glossaire	48
4.6 Users and Uses	49	4.6 Utilisateurs et utilisations	49
4.7 Expenditure Series Chronology	51	4.7 Chronologie de la série des dépenses	51
5. Quality Measures	53	5. Mesures de la qualité	53
6. Statistical Tables	55	6. Tableaux statistiques	55
1. Summary by Division, Canada	56	1. Résumé par division, Canada	56
2. Division D, Mining, Quarrying, and Oil Well Industries, Canada	57	2. Division D, Industries des mines, carrières et puits de pétrole, Canada	57
2A. Exploration and Development, By Mining Companies, By Industry Group, Canada	59	2A. Dépenses d'exploration et de mise en valeur, par les compagnies minières, par groupe d'industries, Canada	59
2B. Exploration and Development, By Mining Companies, By Province and Territory	61	2B. Dépenses d'exploration et de mise en valeur, par les compagnies minières, par province et territoire	61

3. Division E, Manufacturing Industries, Canada	62	3. Division E, Industries manufacturières, Canada	62
4. Division G, Transportation and Storage Industries, Canada	69	4. Division G, Industries du transport et de l'entreposage, Canada	69
5. Division H, Communications and Other Utility Industries, Canada	70	5. Division H, Industries des communications et autres services publics, Canada	70
6. Division I, Wholesale Trade Industries, Canada	71	6. Division I, Industries du commerce de gros, Canada	71
7. Division J, Retail Trade Industries, Canada	72	7. Division J, Industries du commerce de détail, Canada	72
8. Division K, Finance and Insurance Industries, Canada	73	8. Division K, Industries des intermédiaires financiers et des assurances, Canada	73
9. Division L, Real Estate Operator and Insurance Agent Industries, Canada	74	9. Division L, Industries des services immobiliers et agences d'assurances, Canada	74
10. Division M, Business Service Industries, Canada	75	10. Division M, Services aux entreprises, Canada	75
11. Division N, Government Services Industries, Canada	76	11. Division N, Industries des services gouvernementaux, Canada	76
12. Division O, Educational Services Industries, Canada	77	12. Division O, Industries des services d'enseignement, Canada	77
13. Division P, Health and Social Services Industries, Canada	78	13. Division P, Industries des services de soins de santé et des services sociaux, Canada	78
14. Division Q, Accommodation, Food and Beverage Services Industries, Canada	79	14. Division Q, Industries de l'hébergement et de la restauration, Canada	79
15. Division R, Other Service Industries, Canada	80	15. Division R, Autres industries de services, Canada	80
16. Summary of Provinces and Territories	81	16. Résumé par province et territoire	81
17. Newfoundland	82	17. Terre-Neuve	82
18. Prince Edward Island	83	18. Île-du-Prince-Édouard	83
19. Nova Scotia	84	19. Nouvelle-Écosse	84
20. New Brunswick	85	20. Nouveau-Brunswick	85
21. Quebec	86	21. Québec	86
22. Ontario	88	22. Ontario	88
23. Manitoba	90	23. Manitoba	90
24. Saskatchewan	91	24. Saskatchewan	91
25. Alberta	92	25. Alberta	92
26. British Columbia	94	26. Colombie-Britannique	94
27. Yukon	96	27. Yukon	96
28. Northwest Territories	97	28. Territoires du Nord-Ouest	97
29. Public Investment, Summary by Division, Canada	98	29. Investissements publics, résumé par division, Canada	98
30. Private Investment, Summary by Division, Canada	99	30. Investissements privés, résumé par division, Canada	99
31. Public Investment, Summary of Provinces and Territories	100	31. Investissements publics, résumé par province et territoire	100
32. Private Investment, Summary of Provinces and Territories	101	32. Investissements privés, résumé par province et territoire	101
7. Footnotes	102	7. Notes	102
8. Annex	103	8. Annexe	105

1. Highlights

Private and Public Investment 1997 revised intentions

Business and government plan to invest a record high \$110.9 billion in plant and equipment in 1997, an 11% increase from 1996. This is the fourth consecutive and largest annual increase in investment since 1993. The growth is evident in many sectors of the economy, most notably the service-producing industries which account for 54% of the increase. This latest survey shows much stronger investment for 1997 with an increase of \$6.6 billion from what was originally planned earlier this year.

With solid gains in production accompanied by healthy profits and rising rates of capacity use, companies are spending in plant and equipment at record levels. The bullish spending represents increased investment not only in machinery and equipment (up 13% over 1996) but also in building and engineering assets (+ 9%). Leading the spending spree are companies involved in crude oil exploration, leasing, telecommunications, pipelines and manufacturing.

Investment in housing is also strong and is expected to increase 13.3% and reach \$35.7 billion in 1997, the highest level since 1990.

1. Faits saillants

Investissements privés et publics Perspective révisée pour 1997

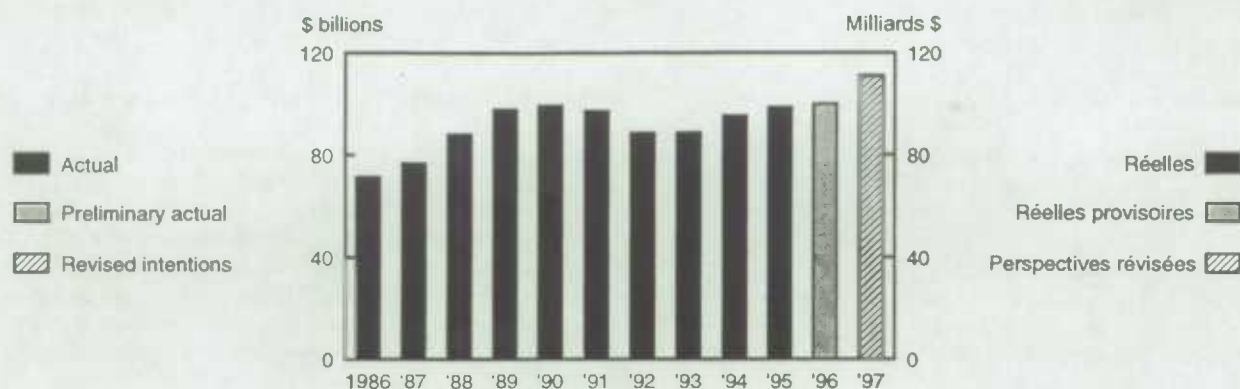
Les entreprises et les administrations publiques prévoient des investissements records de 110,9 milliards de dollars en installations et équipement en 1997, soit 11 % de plus qu'en 1996. Il s'agit de la quatrième augmentation consécutive et de la plus forte hausse des investissements depuis 1993. La croissance se voit dans de nombreux secteurs de l'économie, et plus précisément dans les services, qui interviennent pour 54 % de l'augmentation. Cette dernière enquête révèle des intentions d'investissements pour 1997 beaucoup plus fortes, soit une augmentation de 6,6 milliards de dollars, comparativement à celles prévues au début de l'année.

Grâce à de solides gains de production, jumelés à de vigoureux profits et à une hausse des taux d'utilisation de capacité, les dépenses des entreprises en installations et en équipement atteignent des niveaux records. La flambée des dépenses représente une augmentation des investissements non seulement en machines et en matériel (hausse de 13 % par rapport à 1996) mais aussi en immeubles et en services d'ingénierie (+9 %). Les entreprises de prospection de pétrole brut, de location, de télécommunications, de pipelines et de fabrication sont celles qui font les plus grandes dépenses.

L'investissement dans l'habitation est aussi robuste et devrait augmenter de 13,3 %, pour atteindre 35,7 milliards de dollars en 1997, soit le niveau le plus élevé depuis 1990.

Continued spending growth in plant and equipment

Maintien de la croissance des dépenses en installations et équipement



Petroleum and natural gas companies lead the investment drive

Petroleum and natural gas exploration companies plan an all time high investment of \$13.4 billion in 1997. The increase of \$ 2.8 billion over 1996 is the second largest ever. Alberta leads with 67% of the increase followed by Saskatchewan (17%). The historically high operating profits reported in the latest quarterly financial statistics and the continued growth in crude oil exports are some of the factors fuelling this investment drive.

Leasing companies lead growth in machinery and equipment

Investment by leasing companies in cars and trucks is expected to reach \$9.0 billion in 1997, a significant increase of \$2.4 billion. Ontario leads with 56% of the growth followed by Quebec and Alberta each at 10%. Since 1993, investment by leasing companies has more than doubled reflecting the increasing consumer interest in leasing as an alternative to purchasing new vehicles.

Continuing competition among cable and telephone companies

The continuing competition between cable and telephone companies is leading to planned investment of \$6.0 billion in 1997, a 29 % increase over 1996. The convergence of the two technologies as well as the arrival of new firms have maintained the investment momentum in the industry. Ontario accounts for 55% of the increase.

Manufacturers continue investing in machinery and equipment

Investment by manufacturing companies in machinery and equipment is anticipated to increase 15% in 1997, led by producers of chemicals, primary metal and transportation equipment. Alberta accounts for 70% of the \$776 million planned increase in the chemical industries.

Housing investment is getting stronger

Investment in residential housing is expected to increase 13.3% in 1997 and reach \$35.7 billion. This is the second consecutive increase since the trough in 1995. Ontario and Alberta lead the way with expected increases of 20% and 19% respectively. The increased demand for new housing is a reflection of the low mortgage rates, gains in employment and rising consumer confidence.

Les entreprises de pétrole et de gaz naturel sont les principaux responsables de l'explosion des investissements

Les entreprises de pétrole et de gaz naturel prévoient un niveau record d'investissement de 13,4 milliards de dollars en 1997. L'augmentation de 2,8 milliards de dollars par rapport à 1996 est, en importance, la deuxième de tous les temps. L'Alberta mène avec 67 % de l'augmentation, suivie de la Saskatchewan (17 %). Les bénéfices d'exploitation historiquement élevés dont font état les dernières statistiques financières trimestrielles et la croissance continue des exportations de pétrole brut sont au nombre des facteurs qui alimentent cette flambée des investissements.

Les entreprises de location sont à l'origine de la croissance dans les machines et le matériel

Les investissements des entreprises de location dans le secteur des automobiles et des camions devraient atteindre 9,0 milliards de dollars en 1997, soit une importante augmentation de 2,4 milliards de dollars. L'Ontario mène avec 56 % de la croissance, et est suivie du Québec et de l'Alberta, toutes deux à 10 %. Depuis 1993, les investissements des entreprises de location ont plus que doublé, reflet de l'intérêt croissant des consommateurs pour la location de préférence à l'achat de véhicules neufs.

Concurrence continue entre les sociétés de câble et de téléphone

La concurrence continue entre les sociétés de câble et de téléphone devrait entraîner des investissements de 6,0 milliards de dollars en 1997, soit 29 % de plus qu'en 1996. La convergence des deux technologies, ainsi que l'arrivée de nouvelles entreprises, ont maintenu l'élan des investissements dans l'industrie. L'Ontario intervient pour 55 % de l'augmentation.

Les fabricants continuent d'investir dans les machines et le matériel

On prévoit que les investissements des sociétés manufacturières au titre des machines et du matériel augmenteront de 15 % en 1997. Viennent aux premiers rangs les producteurs de produits chimiques, de métaux de première transformation et de matériel de transport. L'Alberta est responsable de 70 % de la hausse prévue de 776 millions de dollars dans les industries chimiques.

Les investissements dans le logement prennent de la vigueur

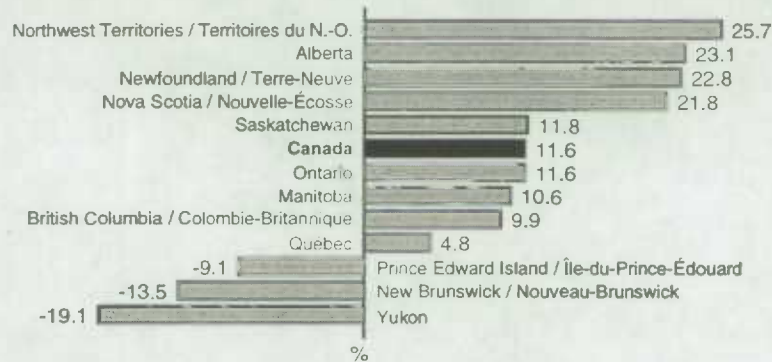
Selon les prévisions, les investissements dans le logement résidentiel devraient augmenter de 13,3 % en 1997, pour atteindre 35,7 milliards de dollars. Il s'agit de la deuxième augmentation consécutive depuis le creux de 1995. L'Ontario et l'Alberta occupent les premiers rangs, avec des augmentations prévues de 20 % et 19 % respectivement. L'augmentation de la demande de logements neufs est attribuable aux faibles taux hypothécaires, aux gains d'emploi et à la reprise de la confiance des consommateurs.

The latest Building Permit Monthly Survey, which provides an early indication of future building activity, also confirms comparable growth for residential construction.

La dernière Enquête mensuelle sur les permis de bâtir, qui fournit des indications anticipées de l'activité future dans le secteur de la construction, confirme également une croissance comparable dans la construction résidentielle.

Growth in the Northwest Territories and Alberta outpaces the other provinces

La croissance est plus forte aux Territoires du Nord-Ouest et en Alberta que dans les autres provinces



Ontario and Alberta, with \$5.7 and \$4.6 billion increases respectively, account for two thirds of the total \$15.2 billion increase in 1997. With the national growth rate at 11.6%, Northwest Territories and Alberta are outpacing the other provinces with 26% and 23% growth in total investment respectively. The growth in the Northwest Territories is due to the construction of a new diamond mine while in Alberta a large portion of the increase comes from petroleum firms and chemical manufacturers.

L'Ontario et l'Alberta, avec des augmentations respectives de 5,7 et 4,6 milliards de dollars sont responsables du deux tiers de la croissance totale de \$15,2 milliards en 1997. Avec un taux de croissance national de 11,6%, les Territoires du Nord-Ouest et l'Alberta devancent les autres provinces avec des taux de croissance des investissements de 26% et de 23% respectivement. Dans les Territoires du Nord-Ouest, la croissance est le fait de la construction d'une nouvelle mine de diamants alors qu'en Alberta, une grande partie de la croissance est due aux entreprises pétrolières et aux fabricants de produits chimiques.

Decreased investment plans are observed in the smaller provinces of Yukon, Prince Edward Island and New Brunswick. The decrease in Prince Edward Island and to a lesser extent in New Brunswick is a reflection of the completion of the Confederation Bridge.

Un déclin des intentions d'investissements est observé au Yukon, à l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick. Le déclin à l'Île-du-Prince-Édouard et, dans une moindre mesure, au Nouveau-Brunswick est attribuable à l'ouverture du pont de la Confédération.

The expected growth rate of 4.8 % in Quebec is not as strong as the two digit growth rate anticipated in the remaining provinces.

La croissance anticipée de 4.8% au Québec n'est pas aussi marquée que les taux de croissance à deux chiffres prévus dans les autres provinces.

Highlights Tables

Capital Spending Intentions of Private and Public Organizations by Province/Territory

Capital Spending Intentions of Private and Public Organizations by Division

Tableaux des faits saillants

Dépenses prévues en immobilisations des sociétés privées et des administrations publiques selon la province/le territoire

Dépenses prévues en immobilisations des sociétés privées et des administrations publiques selon la division

Capital Spending Intentions of Private and Public Organizations by Province/Territory 1996 to 1997¹
Dépenses prévues en immobilisations des sociétés privées et des administrations publiques selon la province/le territoire 1996 à 1997¹

Province/Territory Province/Territoire		Capital Expenditures Immobilisations			Intentions 1997 to Revised Intentions 1997 Perspectives 1997 aux Perspectives Révisées 1997	Preliminary Actual 1996 to Revised Intentions 1997 Dépenses Réelles Provisoires 1996 aux Perspectives révisées 1997
		Construction	Machinery and Equipment Machine et matériel	Total		
		\$ millions / millions \$			% change / variation en %	
Canada	1996	76,076.6	55,329.0	131,405.6		
	1997	78,698.4	59,554.6	138,253.1		
	1997	84,279.7	62,339.0	146,618.6	6.1	11.6
Newfoundland/ Terre-Neuve	1996	1,836.0	478.5	2,314.6		
	1997	1,987.8	466.8	2,454.6		
	1997	2,223.2	618.4	2,841.6	15.7	22.8
Prince Edward Island/ Île-du-Prince-Édouard	1996	364.1	148.0	512.1		
	1997	307.3	126.9	434.2		
	1997	350.5	114.9	465.4	7.1	-9.1
Nova Scotia/ Nouvelle-Écosse	1996	1,826.3	1,175.4	3,001.6		
	1997	1,845.0	1,700.2	3,545.1		
	1997	1,955.0	1,702.5	3,657.5	3.1	21.8
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	1996	1,846.9	842.3	2,689.2		
	1997	1,586.9	806.0	2,392.9		
	1997	1,518.4	806.7	2,325.1	-2.8	-13.5
Quebec/ Québec	1996	14,610.8	11,060.0	25,670.8		
	1997	14,009.4	12,028.5	26,037.9		
	1997	14,599.8	12,304.3	26,904.1	3.3	4.8
Ontario	1996	23,555.0	25,305.3	48,860.3		
	1997	24,537.0	26,275.4	50,812.3		
	1997	26,490.4	28,059.5	54,549.9	7.3	11.6
Manitoba	1996	2,313.6	1,769.7	4,083.3		
	1997	2,252.5	2,006.3	4,258.8		
	1997	2,498.5	2,019.4	4,517.9	6.0	10.6
Saskatchewan	1996	3,134.9	2,204.6	5,339.5		
	1997	3,130.3	2,472.8	5,603.1		
	1997	3,574.6	2,393.8	5,968.4	6.5	11.8
Alberta	1996	13,348.7	6,387.5	19,736.2		
	1997	15,347.2	7,331.4	22,678.7		
	1997	16,306.6	7,996.0	24,302.6	7.1	23.1
British Columbia/ Colombie-Britannique	1996	12,766.4	5,804.7	18,571.1		
	1997	13,295.4	6,222.0	19,517.4		
	1997	14,230.2	6,174.4	20,404.5	4.5	9.9
Yukon	1996	187.7	49.8	237.4		
	1997	163.5	46.9	210.5		
	1997	149.0	43.2	192.1	-8.7	-19.9
Northwest Territories/ Territoires du Nord-Ouest	1996	286.3	103.2	389.6		
	1997	236.2	71.4	307.6		
	1997	383.4	106.1	489.5	59.1	25.7

¹ Preliminary actual 1996, followed by Intentions 1997, and then Revised Intentions 1997.

¹ Dépenses réelles provisoires 1996, suivies des perspectives 1997, et ensuite des perspectives révisées 1997.

NOTE: Figures may not add to totals due to rounding.

NOTA: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Capital Spending Intentions of Private and Public Organizations by Division 1996 to 1997	Dépenses prévues en immobilisations des sociétés privées et des administrations publiques selon la division 1996 à 1997				
	Preliminary Actual 1996	1997 Intentions	1997 Revised Intentions	Intentions 1997 to Revised Intentions 1997	Preliminary Actual 1996 to Revised Intentions 1997
Division	Dépenses réelles provisoires 1996	Perspectives 1997	Perspectives révisées 1997	Perspectives 1997 aux Perspectives révisées 1997	Dépenses réelles provisoires 1996 aux Perspectives révisées 1997
	\$ millions / millions \$			% change / variation en %	
Grand Total	131,405.6	138,253.0	146,618.6	6.1	11.6
Plant and Equipment / Installations et équipement	99,885.2	104,298.8	110,918.3	6.3	11.0
Housing/Logement	31,520.4	33,954.2	35,700.3	5.1	13.3
Goods-producing Industries/ Industries productrices de biens	45,621.7	47,344.5	50,743.7	7.2	11.2
Services-producing Industries/ Industries productrices de services	54,263.6	56,954.3	60,174.7	5.7	10.9
Agriculture	3,691.9	3,594.5	3,548.2	-1.3	-3.9
Fishing and Trapping/Pêche et piégeage	116.8	114.0	114.0	0.0	-2.4
Logging and Forestry/Forêt	384.9	352.7	344.1	-2.4	-10.6
Mining, Quarrying and Oil Wells/ Mines, carrières et puits de pétrole	13,311.0	14,746.5	16,425.4	11.4	23.4
Manufacturing/Manufacturière	18,321.7	19,174.2	19,929.7	3.9	8.8
Construction	1,948.5	1,977.0	2,686.8	35.9	37.9
Transportation and Storage/ Transport et entreposage	6,215.2	6,951.8	7,419.4	6.7	19.4
Communications and Other Utilities/ Communication et autres services publics	13,644.2	14,201.0	14,973.6	5.4	9.7
Wholesale Trade/Commerce de gros	2,815.9	3,266.4	3,321.5	1.7	18.0
Retail Trade/ Commerce de détail	2,779.0	2,629.5	3,038.1	15.5	9.3
Finance and Insurance/ Finances et assurances	9,246.4	11,915.5	11,916.1	0.0	28.9
Real Estate Operators/ Services immobiliers	1,421.5	1,454.1	1,664.4	14.5	17.1
Business Services/ Services aux entreprises	2,088.1	1,990.5	2,132.0	7.1	2.1
Government Services/ Services gouvernementaux	13,124.9	12,274.1	13,160.6	7.2	0.3
Educational Services/ Services d'enseignement	2,630.3	2,639.0	2,906.9	10.2	10.5
Health and Social Services/ Services soins de santé et sociaux	2,116.2	1,684.4	1,850.4	9.9	-12.6
Accommodation, Food and Beverage/ Hébergement et restauration	1,033.2	800.0	955.1	19.4	-7.6
Other Services/ Autres services	4,995.4	4,533.7	4,532.1	0.0	-9.3

NOTE: Figures may not add to totals due to rounding.

NOTA: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués

2. Feature Article

Agricultural Industry Changes

M. Gagnon

Introduction

In 1996, for the first time in its history, the Census of Agriculture gathered information on investments and repairs carried out in 1995, for non-residential construction and machinery and equipment.

This article has two purposes. The first is to compare census data with 1995 actual expenditures data, and thus to evaluate whether agricultural industry investments as published in "Private and Public Investment in Canada" were fully representative of what was happening in this industry. The second is to present the data which appear in this publication based on both the new benchmark offered by the 1996 census and the addition of group 02 - Services Industries Incidental to Agriculture.

Agricultural Industry Data:

The Agriculture Division uses the Farm Financial Survey and the Crop Survey to gather data on actual and preliminary actual capital expenditures. The Farm Financial Survey provides the Investment and Capital Stock Division with data on actual expenditures. Since this survey only takes place every second year, the Investment and Capital Stock Division must use preliminary data every other year and, using indicators, adjust these data to generate data on actual expenditures. The Crop Survey collects information on preliminary actual expenditures.

Estimates are produced for forecasts and revised forecasts. These estimates are based on three groups of indicators. First, Agriculture Canada forecasts on net agricultural income are used in a model which simulates capital expenditures. Second, forecasts and revised forecasts of agriculture related machinery and equipment sales from the Canadian Farm and Industrial Equipment Institute are used to estimate expenditures on machinery and equipment. Third, data from the Manufacturing, Construction and Energy Division and the International Trade Division of Statistics Canada are compiled in accordance with the apparent domestic availability method, designed to estimate the consumption of

2. Article spécial

Des changements pour l'industrie de l'agriculture

M. Gagnon

Introduction

Pour la première fois de son histoire, le recensement de l'agriculture a recueilli en 1996 de l'information sur les investissements et les réparations, qui ont été effectués en 1995, pour la construction non-résidentielle et la machinerie et l'équipement.

Cet article a deux buts. Le premier est de comparer les données du recensement à celles des dépenses réelles de 1995 et ainsi d'évaluer si les investissements dans l'industrie agricole tels que publiés dans "Investissements privés et publics au Canada" étaient pleinement représentatifs de ce qui se passait dans cette industrie. Le deuxième est de présenter les données qui apparaissent dans la présente publication basé sur le nouveau point de repère qu'offre le recensement de 1996 et aussi, sur l'ajout du groupe 02 - Industrie des services agricoles.

Les données de l'industrie de l'agriculture:

C'est la division de l'agriculture qui recueille les données sur les dépenses réelles et réelles préliminaires en immobilisations à l'aide de l'Enquête financière sur les fermes et de l'Enquête sur les cultures. L'Enquête financière sur les fermes fournit à la Division de l'investissement et du stock de capital des données sur les dépenses réelles. Comme cette enquête n'a lieu qu'à tous les deux ans, une année sur deux la division de l'investissement et du stock de capital doit utiliser des données préliminaires et ajuster celles-ci à l'aide d'indicateurs afin de générer des données pour les dépenses réelles. C'est l'Enquête sur les cultures qui collecte l'information sur les dépenses réelles préliminaires.

Des estimations sont produites pour les prévisions et les prévisions révisées. Ces estimations sont fondées sur trois groupes d'indicateurs. Premièrement, les prévisions d'Agriculture Canada sur le revenu agricole net sont utilisées dans un modèle de simulation des dépenses en immobilisations. Deuxièmement, les prévisions et prévisions révisées de l'institut canadien de l'équipement agricole et industriel au sujet du matériel et de l'outillage agricoles servent à l'estimation des dépenses en matériel et outillage. Troisièmement, les données de la Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie et de la Division du commerce international de Statistique Canada sont colligées selon la méthode de la disponibilité intérieure apparente, conçue pour estimer la consommation

farm equipment in Canada. These three indicators are then combined to produce a final estimate of the capital expenditures trend in the agricultural industry.

Comparison:

A total of 132,727 census farms reported expenditures on construction and machinery and equipment in 1995. This represents almost half of all census farms in Canada, which number 276 548. For the Investment and Capital Stock Division, these data represent a significant benchmark for the evaluation of whether data gathered in the past and estimation models used were adequate vehicles for the generation of investment data representative of the agricultural industry.

The definition of capital used in this publication differs from the one used in the Census of Agriculture. Our publication defines agricultural investment as follows: construction or renovation of farm buildings and fences, land improvement, automobiles and other new vehicles, new farm trucks, and new agricultural machinery, implements and equipment. The census includes all of these items, plus land purchase, used farm vehicles, used machinery and implements, and the purchase of quota. To compare these sets of data, we adopted the definition of capital used in this publication.

The table following this article presents a comparison of the two sets of data for Canada and each province.

The 1996 census reports that in 1995, a total of \$3.4 billion was invested by Canadian farmers. The investment data published by the Investment and Capital Stock Division were over-estimated by 3%. We over-estimated agricultural investments primarily in Saskatchewan (\$71 million), Quebec (\$68 million), Alberta (\$53 million) and Manitoba (\$45 million). On the other hand, we under-estimated these same investments in Ontario (-\$106 million). In terms of amounts, the differences between census figures and those of the Investment and Capital Stock Division are very small for the Maritime provinces. In contrast, a percentage comparison demonstrates a 5% over-estimation in New Brunswick and a 17% under-estimation in Prince Edward Island.

If the two capital components are compared, a mixed trend is observed. We actually under-estimated construction expenditures by 10% and over-estimated expenditures on machinery and equipment by the same percentage. As regards construction, the under-estimation is most apparent in Ontario (-\$61 million), followed by British Columbia (-\$47

d'outillage agricole au Canada. Ces trois indicateurs sont alors combinés pour donner une estimation finale de la tendance des dépenses en immobilisations dans l'industrie de l'agriculture.

Comparaison:

Un total de 132,727 fermes de recensement ont rapporté des dépenses en immobilisations et en machinerie et équipement en 1995. Ceci représente presque la moitié de toutes les fermes de recensement au Canada dont le nombre s'élève à 276,548. Pour la Division de l'investissement et du stock de capital, ces données représentent un point de repère important qui permet d'évaluer si les données telles que recueillies dans le passé ainsi que les modèles d'estimation utilisés ont été des véhicules adéquats afin de générer des données sur les investissements représentatifs de l'industrie agricole.

La définition du capital utilisée dans cette publication diffère de celle utilisée par le recensement de l'agriculture. Notre publication définit l'investissement agricole comme suit: Construction ou rénovation des bâtiments de fermes et clôtures, amélioration des terres, automobiles et autres véhicules neufs, camions de ferme neufs, machinerie, matériel et équipement agricoles neufs. Le recensement inclut tous les items mentionnés ci-dessus mais inclut aussi l'achat de terres, les véhicules de ferme usagés, la machinerie et le matériel usagés et l'achat de quota. Afin de pouvoir comparer les deux ensembles de données, nous avons adopté la définition du capital telle qu'utilisée dans la présente publication.

Le tableau qui suit cet article présente une comparaison des deux ensembles de données pour le Canada et chacune des provinces.

Le recensement de 1996 rapporte qu'en 1995 un montant total de \$3.4 milliards a été investi par les fermiers canadiens. Les données sur les investissements tels que publiées par la Division de l'investissement et du stock de capital étaient sur-estimées de 3%. C'est principalement en Saskatchewan (\$71 millions), au Québec (\$68 millions), en Alberta (\$53 millions) et au Manitoba (\$45 millions) que nous avons sur-estimé les investissements agricoles. Nous avons, par contre, sous-estimé ces mêmes investissements en Ontario (-\$106 millions). En terme de montants, les écarts entre les chiffres du recensement et ceux de la Division de l'investissement et du stock de capital, pour les provinces maritimes, sont très faibles. Par contre, une comparaison en terme de pourcentage démontre une sur-estimation de 5% au Nouveau-Brunswick et une sous-estimation de 17% à l'Île-du-Prince-Édouard.

Si l'on compare les deux composantes du capital, on observe une tendance opposée. En effet, nous avons sous-estimé les dépenses en construction de 10% et sur-estimé les dépenses pour la machinerie et l'équipement d'un même pourcentage. Pour la construction, c'est en Ontario que la sous-estimation est la plus apparente (-\$61 millions) suivi de la Colombie-Britannique (-\$47 millions) et de l'Alberta

million) and Alberta (-\$42 million). This is mitigated by a \$40 million over-estimation in Quebec. As regards machinery and equipment, we over-estimated the amounts spent in Alberta (\$96 million) and Saskatchewan (\$85 million). We estimated higher expenditures in Manitoba and Quebec. Our largest under-estimation of expenditures on machinery and equipment was in Ontario (-\$44 million).

New Data

The benchmark for revised forecast data in this publication is 1996 census data. We applied a growth rate for 1996 and 1997 to these data. These growth rates are based on the three above-mentioned groups of indicators: Agriculture Canada forecasts, revised forecasts from the Canadian Farm and Industrial Equipment Institute, and data from the Manufacturing, Construction and Energy Division and the International Trade Division.

Previously, agricultural industry investments included only those in Group 01 – Agricultural Industries. The Investment and Capital Stock Division included Group 02 - Service Industries Incidental to Agriculture in its sample for the survey on Revised Intentions 1997, and for the first time, investments for the Revised Intentions 1997 include Groups 01 and 02. Total expenditures on construction and machinery and equipment are \$48.3 million for Group 02, i.e. slightly over 1% of the total for the agriculture division investments.

The differences you will observe for the agriculture division in this publication are due to these two changes, i.e. a new benchmark in 1995 thanks to the 1996 Census of Agriculture, and a broader definition of the agriculture division based on the 1980 standard classification definition. Despite a break in the series caused by these changes, we feel that agricultural industry investments are now more representative of reality.

(-\$42 millions). Ceci est atténué par une sur-estimation de \$40 millions au Québec. Pour la machinerie et l'équipement, nous avons sur-estimé les montants dépensés en Alberta (\$96 millions) et en Saskatchewan (\$85 millions). On observe que l'on évaluait des dépenses plus élevées au Manitoba et au Québec. C'est en Ontario que nous avons le plus sous-estimé les dépenses en machine et matériel (-\$44 millions).

De nouvelles données

Les données sur les prévisions révisées qui apparaissent dans la présente publication ont pour point de repère les données du recensement de 1996. Nous avons appliqué à ces données un taux de croissance pour l'année 1996 et pour l'année 1997. Ces taux de croissance sont fondés sur les trois groupes d'indicateurs mentionnés un peu plus haut soit: les prévisions d'Agriculture Canada, les prévisions révisées de l'institut canadien de l'équipement agricole et les données de la Division de la fabrication, construction et énergie et de la Division du commerce international.

Auparavant, les investissements de l'industrie de l'agriculture ne comprenaient que ceux du groupe 01 - Industries agricoles. La Division de l'investissement et du stock de capital a inclus dans son échantillon pour l'enquête sur les prévisions révisées 1997, le groupe 02 - Industrie des services agricoles et pour la première fois, les investissements pour les prévisions révisées de 1997 comprennent les groupes 01 et 02.

Les dépenses totales en immobilisations et en machinerie et équipement sont de \$48.3 millions pour le groupe 02 soit un peu plus de 1% des investissements de la division de l'agriculture.

Les différences que vous observerez dans cette publication pour la division de l'agriculture sont dues à ces deux changements soit, un nouveau point de repère en 1995 grâce au recensement de l'agriculture de 1996 et une définition élargie de la division de l'agriculture qui se fonde sur la définition de la classification type des industries de 1980. Malgré un bris dans la série causé par ces changements, nous sommes persuadés que les investissements de l'industrie agricole sont désormais plus représentatifs de la réalité.

Census of Agriculture vs Investment and Capital Stock Division, 1995
Recensement de l'agriculture vs Division de l'investissement et du stock de capital, 1995
(Millions of dollars/Milliers de dollars)

	Census of Agriculture Recensement de l'agriculture			Investment and Capital Stock Division de l'investissement et du stock du capital			Difference Différence		
	Construction	Machinery and Equipment Machinerie et équipement	Total Capital Total	Construction	Machinery and Equipment Machinerie et équipement	Total Capital Total	Construction	Machinery and Equipment Machinerie et équipement	Total Capital Total
Canada	1,244.6	2,177.2	3,421.8	1,115.9	2,392.4	3,508.3	128.7	-215.2	-86.5
Newfoundland/ Terre-Neuve	2.7	2.8	5.5	3.0	3.2	6.2	-0.3	-0.4	-0.7
Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	16.4	23.7	40.1	7.0	26.3	33.3	9.4	-2.6	6.8
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	20.8	20.4	41.2	17.1	26.1	43.2	3.7	-5.7	-2.0
New Brunswick Nouveau-Brunswick	14.4	19.7	34.1	16.0	16.4	32.4	-1.6	3.3	1.7
Quebec/ Québec	261.2	232.5	493.7	300.9	260.9	561.8	-39.7	-28.4	-68.1
Ontario	351.0	409.5	760.5	289.9	365.1	655.0	61.1	44.4	105.5
Manitoba	100.7	225.3	326.0	105.9	265.0	370.9	-5.2	-39.7	-44.9
Saskatchewan	113.6	595.1	708.7	100.1	680.0	780.1	13.5	-84.9	-71.4
Alberta	242.1	555.9	798.0	200.0	651.4	851.4	42.1	-95.5	-53.4
British Columbia/ Colombie-Britannique	121.7	92.1	213.8	75.3	97.5	172.8	46.4	-5.4	41.0

3. For Further Reading

Selected Publications
from Statistics Canada

3. Lectures suggérées

Choisies parmi les publications
de Statistique Canada

Title	Titre	Catalogue
Fixed Capital Flows and Stocks, Occasional, Bil.	Flux et stocks de capital fixe, Hors série, Bil.	13-568-XPB
Industrial Capacity Utilization Rates in Canada, Quarterly, Bil.	Taux d'utilisation de la capacité industrielle au Canada, Trimestriel, Bil.	31-003-XPB
Private and Public Investment in Canada, Intentions, Annual, Bil.	Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Annuel, Bil.	61-205-XPB
Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Annual, Bil.	Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Annuel, Bil.	61-205-XMB
Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Intentions, Annual, Bil. (only for these years 1978 to 1993)	Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, Perspective, Annuel, Bil. (seulement pour les années 1978 à 1993)	61-206-XPB
Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Intentions, Annual, Bil. (only for these years 1983 to 1993)	Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Annuel, Bil. (seulement pour les années 1983 à 1993)	61-214-XPB
Capital Expenditures by Type of Asset, Annual, Bil.	Dépenses en immobilisations par type d'actif, Annuel, Bil	61-216-XPB
Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Occasional, Bil.	Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, Hors série, Bil.	61-223-XPB
Construction in Canada, Annual, Bil (only for these years 1951 to 1993)	Construction au Canada, Annuel, Bil (seulement pour les années 1951 à 1993)	61-518-XPB
Capital Expenditures on Machinery and Equipment by type of asset, Annual, Bil (only for these years 1985 to 1991)	Dépenses d'immobilisations, machines et matériel selon le type d'actif, Annuel, Bil (seulement pour les années 1985 à 1991)	64-201-XPB
Building Permits, Monthly, Bil.	Permis de bâtir, Mensuel, Bil.	64-001-XPB
Building Permits, Annual, Bil.	Permis de bâtir, Annuel, Bil.	64-203-XPB
Bil. - Bilingual	Bil. - Bilingue	
Special Tabulations	Totalisations spéciales	
Special tabulations and unpublished items can be produced to your specifications on a cost recovery basis. Inquiries should be directed to the Capital Expenditure Section.	Il est également possible de produire, sur la base de recouvrement des coûts, des totalisations spéciales établies conformément à vos spécifications. Veuillez adresser ces demandes de renseignements à cet égard à la Section des dépenses en immobilisations.	
Further information on these products and other aspects of the surveys can be obtained from the Capital Expenditure Section, Investment and Capital Stock Division, Statistics Canada, K1A 0T6, (613) 951-9815.	Vous pouvez obtenir de plus amples renseignements sur ces produits et sur d'autres aspects des enquêtes auprès de la Section des dépenses en immobilisations, Division de l'investissement et du stock de capital, Statistique Canada, K1A 0T6, (613) 951-9815	
Other Products and Services	Autres produits et services	
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 from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.	Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.	
Catalogue 11-204E, price Canada \$13.95, U.S.A. \$17.00, Other Countries \$20.00.	N° 11-204F, prix Canada \$13.95, États-Unis \$17.00, Autres pays \$20.00.	

4. Sources and Methods

4.1 Introduction

Information on capital spending 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 domestic expenditures, the size and content of the investment program provides significant information about demands that have been 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 future market demands in relation to present productive capacity.

The following sections of the *Sources and Methods* will provide the information necessary to use the statistical tables to their full potential. The *Concepts* section explains the basic definitions used during data collection and publication, the target survey units and the classifications used to categorize industry and geographic location. The concepts section also contains information concerning the comparability of the capital expenditures series with other data sources.

The *Sources* section identifies the different types of questionnaires used to survey data, the sources for non-surveyed data and the data collection arrangements used during the collection process. *Quality Assurance* delineates the steps taken to insure data quality during, and after, the collection process.

The *Methodology* section encompasses the steps taken and the sources used to determine the survey frame and the method used to develop a stratified sample from that frame. In addition, the methodology section deals with the processes of imputation and estimation for non-respondents within the sample for the non-surveyed portion of the frame. The final two sections, *Users and Uses* and *Expenditure Series Chronology*, provide information related to the uses of the data and the availability of historical capital expenditures data, respectively.

4. Sources et méthodes

4.1 Introduction

Les données sur les dépenses en immobilisations fournissent des indications utiles quant à l'état du marché dans l'économie en général et dans ses divers secteurs. Comme ces dépenses représentent une partie importante et relativement variable des dépenses nationales brutes, l'envergure et la teneur des programmes d'investissements donnent une bonne idée de la demande que les producteurs canadiens ont eu à satisfaire au cours de la période en cause. De plus, l'importance relative des immobilisations projetées, au total et dans chaque secteur, permet de savoir ce que prévoient les dirigeants d'entreprise en ce qui concerne la demande future par rapport à la capacité de production actuelle.

On trouve dans la section *Sources et méthodes* les renseignements nécessaires pour tirer le maximum des tableaux statistiques. La section *Concepts* présente les définitions de base employées pour la collecte et la publication des données, les unités d'enquête visées et la classification des secteurs d'activité et des zones géographiques. Cette dernière section aborde en outre la question de la comparabilité de la série des dépenses en immobilisations avec les autres sources de données.

À la section *Sources*, on peut prendre connaissance des différents types de questionnaires employés pour recenser les données, des sources des données non recensées et des modes de recueil de données. La section *Assurance de la qualité* présente les mesures prises pour assurer la qualité des données pendant et après la collecte.

La section *Méthode* expose les actions entreprises et les sources utilisées pour définir la base de sondage et la méthode employée pour en tirer un échantillon stratifié. On trouvera dans la même section les procédés d'imputation et d'estimation concernant les non-répondants compris dans l'échantillon et l'inflation concernant la partie non recensée de la base de sondage. Les deux dernières sections, *Utilisateurs et utilisations* et *Chronologie de la série des dépenses*, fournissent respectivement des renseignements sur l'utilité des données et sur les données historiques qui existent en matière de dépenses en immobilisations.

4.2 Concepts

4.2.1 Définitions

Capital Expenditures

Capital expenditures include the cost of procuring, constructing and installing new durable plant and machinery and equipment, whether for replacement of worn or obsolete assets, as additions to existing assets or for lease or rent to others. Also included are all capitalized costs such as feasibility studies, architectural, legal, installation and engineering fees, the value of capital assets put in place by firms either by contract or with their own labour force, as well as the capitalized interest charges on loans with which capital projects are financed. Gross outlays have been reported without any deduction for scrap, trade-in value of old assets and include any grants and/or subsidies received.

Capital expenditures by government departments exclude grants and/or subsidies to outside entities (i.e. municipalities, agencies, institutions or businesses) and budgetary items pertaining to any departmental agency and proprietary crown corporation as they are surveyed separately. Federal department expenditures on capital include expenditures paid for by each department, regardless of which department awarded the contract. Provincial department expenditures include any capital expenditures on construction and/or machinery and equipment, for use in Canada, financed through revolving funds, loans attached to revolving funds, other loans, the Consolidated Revenue Fund or special accounts.

The intention is to include the cost of all new plants and machinery and equipment which normally have a life of more than one year. For this reason respondents are 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 and charged to current accounts.

Capital Construction

Expenditures on construction represent a process of human endeavour resulting in the erection, assembly, completion of free standing, static buildings or other types of structures, generally on a permanent foundation, bedding or location. Construction expenditures excludes the purchase price of land but includes outlays for land servicing and site preparation. Construction also includes modifications, additions and major renovations, conversions and alterations where either a structural change takes place or the life of an existing asset is extended beyond its normal life expectancy. Such structures may be above or below the surface of the earth for the passage or storage of

4.2 Concepts

4.2.1 Définitions

Dépenses en immobilisations

Les dépenses en immobilisations sont constituées par le coût d'acquisition, de construction et d'installation d'usines, de matériel et d'outillage durables, que ce soit ou non à des fins de remplacement ou de location. Les dépenses immobilisées servant par exemple à payer des études de faisabilité, des honoraires d'architecte, d'avocat ou d'ingénieur et des frais d'installation, la valeur des biens immobilisés implantés par une entreprise, soit par voie de sous-traitance, soit par son propre personnel, ainsi que les frais d'intérêt capitalisés découlant des prêts qui financent les immobilisations sont aussi comprises dans les dépenses en immobilisations. Les dépenses brutes ont été indiquées sans déduction de la valeur de rebut ou d'échange des biens remplacés et comprennent les subventions reçues le cas échéant.

Les dépenses en immobilisations des ministères ne comprennent pas les subventions accordées aux entités externes (municipalités, organismes, établissements, entreprises) ni les articles budgétaires liés à un organisme ministériel ou à une société d'État de propriétaires, qui font l'objet d'une enquête distincte. Les dépenses en immobilisations ministérielles fédérales concernent les frais acquittés par le ministère, peu importe le ministère ayant octroyé le contrat. Les dépenses ministérielles provinciales comprennent les dépenses en immobilisations consacrées à des bâtiments, au matériel et à l'outillage devant être utilisées au Canada, financées par un fonds renouvelable, par un prêt rattaché à un fonds renouvelable, par un autre genre de prêt, par le Trésor ou par un compte spécial.

Le but est d'inclure le coût des usines, du matériel et de l'outillage nouveaux dont la durée d'utilisation doit dépasser un an. C'est pourquoi on demande aux répondants d'inscrire comme immobilisations tous les achats imputés aux comptes d'immobilisations. Cette méthode passe sous silence certains types d'équipements dont l'achat est imputé aux comptes courants.

Constructions permanentes

Une dépense de construction correspond à une activité humaine se traduisant par l'érection, l'assemblage ou l'achèvement d'un bâtiment ou d'un autre genre d'ouvrage autoportant et immobile dont les fondations, l'assise ou l'emplacement sont permanents. Le prix d'achat du terrain est exclu des dépenses de construction, qui comprennent toutefois les frais de raccordement aux services publics et d'aménagement des lieux. Les constructions comprennent en outre les modifications, les rénovations et les ajouts majeurs comportant des changements de structure ou prolongeant la durée d'utilisation prévue d'un bien. La structure peut se trouver au-dessus ou au-dessous de la surface terrestre et peut servir à faire passer ou à loger des biens ou des

materials and/or people. A structure, not classified as machinery, in the form of a building or "other structure" may be defined as an output of construction activity. Such outputs are produced to shelter, support, retain or convey something to someone. All construction activity can be categorized as either building construction or engineering construction.

Building construction represents any permanent structure with walls and a roof affording protection and shelter from and for a social and/or physical environment for people and/or materials. Such structures may also include portable or temporary shelters intended to remain in a particular location for a significant length of time, any subordinate or ancillary attachments to the structures needed to contain, to provide support, access or protection, and the component machinery and equipment which form a part of the structure with functions such as plumbing, electrical wiring, air conditioning, or elevators. For example, building construction represents expenditures on aircraft hangars, factories, hospitals, hotels, office buildings, railway stations, schools and shopping centres.

Engineering construction encompasses the direct or indirect conveyance of people, machinery, materials, gases, and/or electrical impulses. It also includes free standing structures which contain or restrain such objects either as part of such conveyance or separately and independently. Free standing structures erected for the transmission of electrical impulses may also include structures designed to provide light as static illumination of an area or as periodic signalling from a static location. In addition, the cost associated with significantly altering any terrain in the preparation for specialized use of that terrain will fall under engineering construction. Engineering construction includes such items as bridges, roads, highways, waterworks, sewage systems, dams, street lighting, railway tracks and pipelines.

This represents a comprehensive definition of capital construction, however, several industries operate under unique conditions which warrant special consideration. Apart from the above definition, the mining industry incurs expenditures for mine-site exploration, mine-site development, mineral lease rental, field expenditures and general overhead which are included under capital construction. The petroleum and natural gas industry's expenditures on exploration drilling, development drilling, production facilities, enhanced recovery projects and natural gas processing plants are also included under capital construction. For utilities, capital construction encompasses expenditures for transformation, switching stations, production plants and general plant expenditures.

personnes. Une structure, non considérée comme du matériel, sous forme de bâtiment ou d'«autre structure», peut être définie comme étant le résultat d'une activité de construction ayant pour but de protéger, de soutenir, de retenir ou de faire passer quelque chose. Toute construction peut être classée comme bâtiment ou comme ouvrage de génie civil.

Un *bâtiment* est une construction permanente qui comporte des murs et un toit protégeant des biens ou des personnes d'une réalité sociale ou physique. Il peut aussi s'agir d'un abri mobile ou temporaire destiné à rester à un endroit donné pour une période prolongée, ou encore d'une annexe ou des dépendances nécessaires pour leurs fonctions de contenance, de soutien, d'accès ou de protection, ainsi que du matériel et de l'outillage faisant partie intégrante de la structure et servant par exemple à la plomberie, aux installations électriques, à la climatisation ou aux ascenseurs. Par exemple, un hangar pour avions, une usine, un hôpital, un hôtel, un immeuble à bureaux, une gare ferroviaire, une école et un centre commercial sont des bâtiments.

Un *ouvrage de génie civil* sert directement ou indirectement au transport de personnes, d'équipement, de matériel, de gaz ou de signaux électriques. Il peut aussi s'agir de structures autoportantes logeant ces mêmes réalités, que ce soit ou non lors du transport comme tel. Les structures autoportantes érigées pour la transmission de signaux électriques peuvent aussi comprendre les structures conçues pour fournir un éclairage statique ou des signaux lumineux périodiques à partir d'un endroit immobile. De plus, les frais engagés pour apporter des modifications importantes à un terrain en vue d'un usage spécialisé sont des frais d'ouvrage de génie civil. Sont des ouvrages de génie civil entre autres les ponts, les routes, les aqueducs, les systèmes d'égouts, les barrages, les installations d'éclairage de rue, les chemins de fer et les pipelines.

Ces définitions présentent une conception générale de ce qu'est une construction permanente; cependant, plusieurs industries sont caractérisées par des conditions particulières qui nécessitent des considérations spéciales. Ainsi, outre les définitions qui précèdent, les entreprises minières engagent des dépenses d'exploration, de mise en valeur et de location des sites miniers, des frais d'activités sur le terrain et des frais généraux qui rentrent dans les dépenses en constructions permanentes. Les dépenses consacrées par les entreprises gazières et pétrolières au forage d'exploration et d'exploitation, aux installations de production, à la récupération assistée et aux usines de traitement du gaz naturel rentrent aussi dans cette catégorie. Pour les entreprises de services publics, les dépenses en constructions permanentes comprennent les frais liés à la transformation, aux postes d'aiguillage et aux usines de production ainsi que les frais généraux imputables aux usines.

Although *housing* is not considered a capital expenditure in the sense mentioned above, it has been included in this report because it forms a large proportion of construction expenditures and has cyclical fluctuations similar to those which characterize business, institutional and government capital expenditures.

Capital Machinery and Equipment

Machinery and equipment corresponds to any combination of interrelated parts which are physically or electro-magnetically dynamic, which use or apply pressure, heat, mechanical, electrical or other energy to do work or where not dynamic, to complete a work environment for people.

Capital expenditures on machinery and equipment represent the total capitalized cost of machinery such as automobiles, boilers, compressors, earth moving and materials handling machines, generators, motors, office and store furniture, professional and scientific equipment, pumps, tools, and transformers.

In addition, machinery and equipment expenditures encompass the cost of any other machinery and equipment not already reported as part of building or engineering construction, exploration or development work (non-production facilities), items that may be termed manufacturing or mining equipment and other related capital goods, whether for the firms own use or for lease or rent to others. Also included are capitalized costs associated with tooling, progress payments paid out before delivery and any balance owing or holdbacks incurred during the survey year. Gross outlays have been reported without any deduction for receipts from the sale of fixed assets or allowance for scrap or trade-in value of old equipment.

Leases

In accordance with the recommendations of the Canadian Institute of Chartered Accountants, leases are divided into two types, operating and capital. Fixed assets purchased for own use or for lease to others, either as a capital lease or as an operating lease are categorized as new capital expenditure. The Canadian Institute of Chartered Accountants recommends that assets acquired through capital (financial) lease be accounted for by the lessee. However, for survey considerations, the assets are reported by the lessor.

Used Assets

Used assets are defined as existing buildings, structures or machinery and equipment which have been previously used by another organization. Outlays for used Canadian assets are excluded since they constitute a transfer of assets within Canada and have

Bien que le *logement* ne rentre pas dans les dépenses en immobilisations selon les définitions qui précèdent, il a été inclus en l'occurrence car il occupe une place importante dans les dépenses en construction et présente des fluctuations similaires à celles qui caractérisent les dépenses en immobilisations des entreprises, des établissements et des administrations publiques.

Matériel et outillage immobilisés

Le matériel et l'outillage sont constitués par toute combinaison de pièces interreliées qui sont mues physiquement ou électromagnétiquement et emploient la pression, la chaleur, la mécanique, l'électricité ou une autre forme d'énergie pour accomplir un travail ou, si elles sont statiques, pour faire partie du milieu de travail de personnes.

Les dépenses en immobilisations rentrant dans la catégorie du matériel et de l'outillage représentent le total des frais capitalisés consacrés à des appareils tels qu'automobiles, chaudières, compresseurs, engins de terrassement ou de manutention, génératrices, moteurs, fournitures de bureau et de magasin, matériel professionnel et scientifique, pompes, outils et transformateurs.

De plus, les dépenses en matériel et en outillage comprennent le coût de tout autre matériel ou outillage qui ne sont pas déjà déclarés comme faisant partie d'un bâtiment ou d'un ouvrage de génie civil, le coût des travaux d'exploration ou de mise en valeur (installations non productrices), le coût des biens pouvant être considérés comme du matériel de transformation ou d'exploitation minière et le coût des autres biens d'équipement que l'entreprise utilise elle-même ou loue à un tiers. Les dépenses immobilisées liées à l'outillage, les paiements proportionnels effectués avant l'achèvement des travaux ainsi que les résidus de compte et les retenues de garantie comptabilisés dans l'année en cause sont aussi incluses. Les dépenses brutes sont indiquées sans déduction des produits de la vente des actifs immobilisés ni de la valeur de rebut ou d'échange des biens remplacés.

Contrats de location

Conformément aux recommandations de l'Institut canadien des comptables agréés, les contrats de location sont divisés en contrats de location-exploitation et contrats de location-acquisition. Les immobilisations acquises pour être employées par l'acheteur ou pour être louées à autrui, soit à des fins d'exploitation, soit à des fins d'acquisition, sont classées comme des dépenses en immobilisations nouvelles. L'Institut canadien des comptables agréés recommande que les biens acquis par contrat de location-acquisition soient déclarés par le preneur. Toutefois, pour les besoins de l'enquête, ces biens sont déclarés par le bailleur.

Immobilisations usagées

Les immobilisations usagées sont définies comme étant des bâtiments, des constructions, du matériel ou de l'outillage ayant déjà servi à un autre organisme. Les dépenses liées à des immobilisations canadiennes usagées sont exclues puisqu'elles représentent un transfert de biens à l'intérieur du

no effect on the aggregates of our domestic inventory. On the other hand, all expenditures for assets imported from outside Canada increase our domestic inventory and are, therefore, included in the capital expenditures series.

Work in Progress

Included in the capital expenditures series are expenditures on work in progress, which represents accumulated or accrued costs on capital projects not completed and which are intended to be capitalized upon completion.

Repair and Maintenance Expenditures

Repair and maintenance expenditures on structures and machinery and equipment are also given in the report and are shown separately. *These expenditures are not considered capital.*

Repair and maintenance activity is that portion of current or operating expenditures which is charged against revenue in the year incurred and made for the purpose of keeping the stock of fixed assets or productive capacity in good working condition (preventive function) during the life originally intended. Repair and maintenance allow such fixed assets to operate at output producing capacity during the asset life without undue amounts of down time. A second purpose is the returning of any portion of the stock of fixed assets into a state of good working condition after any malfunctioning or reduced efficiency for whatever reason (curative function) short of replacement of such fixed assets or adding significantly to their life or productive efficiency. These outlays give a more complete picture of all demands likely to be made on labour and materials.

Repair Construction

Repair and maintenance expenditures on construction include expenditures which do not extend the expected useful life of the structure, increase its capacity or otherwise raise its capacity. Maintenance expenditures on buildings and other structures may include the routine care of assets such as janitorial services, snow removal and/or salting and sanding by the firm's own employees or persons outside the firm's employ.

Repair Machinery and Equipment

Repair and maintenance expenditures on machinery and equipment include expenditures which do not extend the expected useful life of the structure, increase its capacity or otherwise raise its capacity. Maintenance expenditures on machinery and equipment may include oil change and lubrication of vehicles and machinery.

Canada et n'ont aucun effet sur le total national. Par contre, les dépenses liées à des biens importés au Canada augmentent le stock national et sont donc incluses dans la série des dépenses en immobilisations.

Travaux en cours

La série des dépenses en immobilisations comprend les dépenses consacrées aux travaux en cours, soit les coûts accumulés des projets d'immobilisations non achevés mais destinés à être immobilisés lorsqu'ils seront terminés.

Dépenses en entretien et réparations

Les dépenses en entretien et réparations portant sur des ouvrages, du matériel et de l'outillage sont indiquées séparément. *Ces dépenses ne sont pas considérées comme des immobilisations.*

Les dépenses en entretien et réparations sont constituées par la partie des frais courants qui sont portés en diminution des revenus de l'année où ils ont été engagés et qui sont consentis afin de maintenir le stock des immobilisations ou leur capacité productive (prévention) tout au long de la durée d'utilisation prévue. L'entretien et les réparations permettent de maintenir la productivité des immobilisations jusqu'à la fin de leur période de service sans temps d'arrêt induit. Ils ont aussi pour but de remettre une partie quelconque des immobilisations en bon état de marche après une défaillance ou une réduction de l'efficacité, ou de prolonger sensiblement la durée d'utilisation ou la productivité des biens. Ces sorties de fonds donnent une meilleure idée de la demande portant sur la main-d'oeuvre et le matériel.

Réparation des constructions

Les dépenses d'entretien et de réparations liées aux constructions comprennent les dépenses qui ne prolongent pas la durée d'utilisation prévue de la structure et qui n'en augmentent pas la capacité. Les dépenses d'entretien des bâtiments et des autres structures peuvent comprendre le soin courant des biens comme les services de conciergerie, l'enlèvement de la neige ou l'épandage de sel ou de sable par le personnel de l'entreprise ou par d'autres personnes engagées par elle.

Réparation du matériel et de l'outillage

Les dépenses d'entretien et de réparations liées au matériel et à l'outillage comprennent les dépenses qui ne prolongent pas la durée d'utilisation prévue du bien et n'en augmentent pas la capacité. Elles peuvent comprendre les vidanges d'huile et le graissage des véhicules et outillage.

Accumulated Depreciation

The sum total of the annual capital consumption allowance (depreciation charge) since the purchase of the asset is referred to as the accumulated depreciation.

Capacity Utilization

Capacity utilization is calculated by taking the actual production level for an establishment (production can be measured in dollars or units) and dividing by the establishment's maximum production level under normal conditions.

Contract Work or Own Account

Contract work refers to work put in place by construction contractors. Own account consists of construction work done by any organization's own work force.

Disposal/Sales/Write-downs of Fixed Assets

These are defined as the Gross Book Value of fixed assets which were disposed, sold, retired, destroyed, or otherwise discarded (including write-downs) and/or traded in for credit in the acquisition or purchase of new fixed assets. Accumulated capital cost should represent total capital expenditures for an asset at and since the time of construction or purchase.

Expected Useful Life

Expected useful life of an asset refers to the expected useful life for new assets regardless of their lives reported for income tax purposes. With respect to mines, expected useful life of an asset is defined as the expected productive life of the mine. This relates to amortized expenditures (or expensed in some cases) for mine-site exploration and /or mine-site development. The expected life is based on the company's original commitment to go into production for a number of years (e.g. unit of production method) assuming no significant decrease (increase) in the price of minerals to lengthen (shorten) the life. The number of years of operating or productive life may not be the same as the life used for income tax purposes or measures of mineral deposits.

Expected Remaining Life of Assets

The expected remaining life of assets represents the number of years remaining in the life of a used asset at the time of acquisition.

Gross Book Value

This refers to the cost of the asset in terms of the original purchase price.

4.2.2 Classification

The establishment is used by the capital expenditures survey as the primary statistical unit in its measurement of capital and repair expenditures. By definition, the establishment is the smallest operating

Amortissement cumulé

L'amortissement cumulé est la somme des annuités imputées à la dépréciation du bien depuis son achat.

Utilisation de la capacité

On calcule l'utilisation de la capacité en divisant le niveau de production effectif d'une entreprise (en dollars ou en unités), par son niveau de production normal.

Impartition ou exécution autonome

L'impartition est l'action de confier des travaux à un entrepreneur en construction. L'exécution autonome consiste à faire effectuer les travaux par le personnel de l'entreprise.

Aliénation, vente et réduction des immobilisations

Il s'agit ici de la valeur comptable brute des immobilisations qui ont été aliénées, vendues, mises hors service, détruites ou sorties de quelque autre façon (y compris les réductions) ou qui ont été échangées à l'occasion de l'achat de nouvelles immobilisations. Le coût en capital cumulé représente le total des dépenses en immobilisations engagées pour un bien au moment de la construction ou de l'achat et après.

Durée d'utilisation prévue

La durée d'utilisation prévue d'un bien n'a pas de rapport avec la durée d'utilisation déclarée aux fins de l'impôt sur le revenu. Dans le cas d'une mine, la durée d'utilisation prévue est la période pendant laquelle la mine est censée être productive. Il s'agit ici des dépenses amorties (ou passées en charges dans certain cas) liées à l'exploration et à la mise en valeur du site minier. La durée prévue est basée sur le nombre d'années pour lequel l'entreprise s'engage dans la production au départ (ex. : méthode de l'amortissement proportionnel au rendement) en supposant qu'aucune diminution (ou augmentation) du prix des minéraux ne vienne réduire (ou prolonger) cette durée. La durée d'exploitation ou de productivité peut ne pas correspondre à la durée déclarée aux fins de l'impôt sur le revenu ni à la teneur mesurée des gisements.

Durée d'utilisation restante prévue des immobilisations

La durée d'utilisation restante prévue des immobilisations représente le nombre d'années qui restent dans la durée d'utilisation d'un bien usagé au moment de l'acquisition.

Valeur comptable brute

La valeur comptable brute est le prix d'achat du bien à l'origine.

4.2.2 Classification

Dans l'enquête sur les dépenses en immobilisations, l'établissement sert d'unité statistique principale dans la mesure des dépenses en immobilisations et en réparations. Par définition, l'établissement est la plus petite entité

entity which produces as homogenous a set of goods and services as possible and for which records provide data on the value of output together with the cost of materials used and the cost and quality of labour resources employed to produce the output, and for which records or estimated allocations can provide the full range of production account variables to calculate value added.

The term establishment refers to an organized capacity of production with some degree of specialization. To compensate for diversified production, the *Standard Industrial Classification* (SIC, catalogue 12-501E/F) is used to distinguish between primary, secondary and ancillary activities; ultimately grouping individual establishments by primary activity. The capital expenditures series uses the 1980 version of the SIC in its production of investment data. Under this SIC version, establishments are grouped into industries, major groups and divisions according to the production of homogenous goods or services and/or participation in similar economic activity. Grouping of establishments in this manner applies to all private and public establishments as well as government owned enterprises. All other government operations are categorized as federal, provincial or municipal services within the government services division. In addition, the concepts and definitions employed by the capital expenditures series are those outlined in the United Nations Concepts and Definitions of Capital Stock and Capital Formation Series F No. 3 of 1953.

Since establishments may have operations in several provinces, the *Standard Geographical Classification* (SGC, catalogue 12-571) has been integrated into the capital expenditures survey. The SGC has been designed to subdivide Canada into areas based on provinces, census divisions and census subdivisions as well as separating the census metropolitan areas. The capital expenditures survey has adopted geographical classification at the provincial level, which provides the basis for the stratified sampling of establishments. Extending the geographic breakdown to include census divisions and census subdivisions would require an increased sample for many industries.

4.2.3 Comparability

Although the capital expenditures series complies with the standards set fourth by Statistics Canada for the classification of geographic location and industry, there are cases whereby differences exist in the value of capital expenditures being reported by the capital expenditures series and other data sources.

New investment as surveyed by the Investment and Capital Stock Division (ICSD) of Statistics Canada includes all capital outlays of private organizations and governmental agencies acquiring durable physical assets. The totals do not, however, correspond exactly

opérationnelle produisant un ensemble de biens et de services aussi homogène que possible, dont les registres indiquent la valeur de la production ainsi que le coût des matériaux utilisés et le coût et la qualité des ressources humaines employées pour cette production et pour laquelle des registres ou des ventilations estimées permettent d'obtenir toutes les variables de production nécessaires pour calculer la valeur ajoutée.

Le terme *établissement* fait référence à une capacité de production organisée comportant un certain degré de spécialisation. Pour tenir compte de la production diversifiée, on utilise la *Classification type des industries* (CTI, catalogue 12-501E/F), qui établit une distinction entre les activités principales, secondaires et auxiliaires et qui, en définitive, regroupe les établissements selon leur activité principale. La série des dépenses en immobilisations utilise la version 1980 de la CTI. Dans cette version, les établissements sont regroupés en industries, en grands groupes et en divisions selon la production de biens ou de services homogènes ou selon leur participation à une activité économique similaire. Ce mode de regroupement s'applique à tous les établissements privés ou publics ainsi qu'aux entreprises gouvernementales. Toutes les autres activités gouvernementales sont classées comme fédérales, provinciales ou municipales dans la division des services gouvernementaux. Les notions et définitions employées dans la série des dépenses en immobilisations sont celles qui sont décrites dans les *Concepts and Definitions of Capital Stock and Capital Formation Series F No. 3* de 1953 des Nations-Unies.

Puisqu'un établissement peut être fixé dans plusieurs provinces, la *Classification géographique type* (CGT, catalogue 12-571) a été employée dans l'enquête sur les dépenses en immobilisations. La CGT a été conçue pour diviser le Canada en régions en fonction des provinces, des divisions et subdivisions de recensement et des régions métropolitaines de recensement. Pour l'enquête sur les dépenses en immobilisations, on a retenu la classification géographique au niveau provincial comme base pour l'échantillonnage stratifié des établissements. Pour descendre au niveau des divisions et des subdivisions de recensement, il aurait fallu accroître l'échantillon pour de nombreuses industries.

4.2.3 Comparabilité

Bien que la série des dépenses en immobilisations soit conforme aux normes préconisées par Statistique Canada en matière de classification géographique et de classification des industries, on observe des différences entre les valeurs des dépenses en immobilisations qui y sont présentées et celles que l'on trouve dans d'autres sources.

Les nouveaux investissements enquêtés par la Division de l'investissement et du stock de capital (DISC) de Statistique Canada comprennent toutes les dépenses d'investissement des entreprises privées et des organismes gouvernementaux qui acquièrent des biens corporels durables. Toutefois, les

with the details published for gross fixed capital formation in the National Income and Expenditure Accounts because of further adjustments made for the purpose of the national accounting system. These adjustments comprise deductions for defence construction, net sales of used motor vehicles, scrap and salvage and an addition for transfer costs of land and existing buildings.

The totals for capital expenditure published by Industrial Organization and Finance Division (IOFD) will not correspond exactly to this report as a result of IOFD's concentration on company level data for the private sector. Also in contrast to the capital expenditures series, IOFD includes the purchase price of land and used buildings.

The present report by ICSD differs in several ways from related upstream expenditures published by Natural Resources Canada (NRCan), Energy Policy Sector and the Industry Division of Statistics Canada. First, the comparability of exploration and development statistics in the petroleum and natural gas industry is restricted because Industry Division of Statistics Canada includes in its presentation land sites purchased for construction purposes, as well as land acquisition and rentals. In the non-conventional sector, Industry Division also includes the acquisition of housing. The Energy Policy Sector of Natural Resources Canada, and Industry Division in its presentation, include expenditures for geological and geophysical activities. These expenditures are not considered as part of "Capital Formation" for National Accounts purposes and are not included in this report. Further, NRCan and Industry Division collect "Other Capital Expenditures" at a national level while ICSD requests them provincially. Finally, Industry Division collects its data for the calendar year, where feasible, and not by fiscal year, in contrast with NRCan and ICSD. Impact of this difference, however, should be minimal.

When possible, the capital expenditures survey complies with the practices of the Canadian Institute of Chartered Accountants (CICA), however, the data reported by establishments often reflects the expensed cost of items which should be capitalized. Leased assets are reported by the lessor for the capital expenditures survey, whereas the CICA recommends that assets acquired through capital (financial) lease be accounted for by the lessee.

totaux ne correspondent pas exactement aux données publiées pour la formation brute de capital fixe dans la comptabilité nationale des revenus et dépenses à cause des rajustements effectués pour le système de comptabilité nationale. Ces rajustements comprennent des déductions pour les constructions servant à la défense, les ventes nettes de véhicules automobiles usagés et le matériel mis au rebut ou à récupérer et des ajouts pour les coûts de transfert des terrains et des bâtiments existants.

Les totaux des dépenses en immobilisations publiés par la Division de l'organisation et des finances de l'industrie (DOFI) ne correspondent pas non plus exactement aux résultats présentés ici du fait que la DOFI se concentre sur les données à l'échelle de l'entreprise dans le secteur privé. De plus, contrairement à la série des dépenses en immobilisations, la DOFI compte le prix d'achat des terrains et des bâtiments usagés.

Les chiffres de la présente publication de la DISC diffèrent sous plusieurs rapports des dépenses connexes d'activités d'amont publiées par le Secteur de la politique énergétique de Ressources naturelles Canada (RNCAN) et par la Division de l'industrie de Statistique Canada. D'abord, la comparabilité des statistiques de l'exploration et de la mise en valeur dans les secteurs du pétrole et du gaz naturel se trouve limitée par le fait que la Division de l'industrie de Statistique Canada tient compte des terrains achetés à des fins de construction, ainsi que des acquisitions et locations de terres. Dans le secteur non traditionnel, la Division de l'industrie inclut également les acquisitions de logements. De plus, le Secteur de la politique énergétique de Ressources naturelles Canada et la Division de l'industrie incluent les dépenses liées aux activités géologiques et géophysiques. Or, ces dépenses ne sont pas considérées comme faisant partie de la «formation de capital» au sens de la comptabilité nationale et ne sont pas comptées dans la présente publication. Ensuite, RNCAN et la Division de l'industrie recueillent les données sur les «autres dépenses en immobilisations» au niveau national, tandis que la DISC le fait à l'échelle provinciale. Enfin, la Division de l'industrie recueille ses données pour l'année civile, dans la mesure du possible, contrairement à RNCAN et à la DISC. Cette dernière différence ne devrait cependant pas causer des écarts considérables.

L'enquête sur les dépenses en immobilisations respecte autant que possible les recommandations de l'Institut canadien des comptables agréés (ICCA); cependant, les données fournies par les établissements comportent souvent des coûts passés en charge pour des articles qui auraient dû être immobilisés. Les biens loués à bail sont déclarés par le bailleur dans l'enquête sur les dépenses en immobilisations, alors que l'ICCA recommande que les biens acquis par location-acquisition soient comptabilisés par le preneur.

4.3 Sources

4.3.1 Surveyed Data

The majority of industries covered under the expenditures series are surveyed. All establishments selected for the sample during the three survey periods (see section 4.3.4) will receive either the regular survey questionnaire (short or long form), a specialized survey questionnaire (long or short form) or the new project questionnaire. The type of questionnaire an establishment receives depends on the industry, the expected level of expenditure, the survey being conducted and whether or not the establishment is classified as a new project (i.e. out of frame or outlier).

The regular short questionnaire is most often used during each of the three survey periods. This questionnaire collects basic information on capital construction, capital machinery and equipment, repair construction and repair machinery and equipment, value, capacity utilization in the manufacturing and mining sectors, reasons for change in expenditures and work in progress. Note that establishments are asked to report repair expenditures on the actual survey only. An establishment will receive one of the other questionnaire types if it is expected to spend a large amount on capital, has been operating in a specialized industry or has been categorized as a new project.

The regular long questionnaire is used only during the actual survey period and is distributed to establishments that have previously reported large capital expenditures. This questionnaire goes beyond the basic data assembled by the short form to collect information related to asset detail, asset value, reason for disposals and capitalized interest payments (see appendix).

Specialized questionnaires are used for the mining industry and the petroleum and natural gas industry. New project questionnaires are sent to new establishments that are considered to be either not yet on the frame because they are not in production or outliers on the frame.

Apart from surveying establishments, the capital expenditures series also uses reporting arrangements in the data collection process. Some respondents operating within Canada are unable to provide the required provincial breakdown of expenditures during the reporting periods. Consolidated reports are used to collect data from such respondents. These reports are subsequently allocated to the provinces based on related characteristics. It might also be the case that the number of locations administered by an establishment are too numerous for conventional sampling. To facilitate the reporting of capital expenditures by these establishments, data are collected through a reporting entity known as provincial establishments. However, the locations covered under the provincial establishment's report must all be within the same industry.

4.3 Sources

4.3.1 Données enquêtées

La majorité des secteurs couverts par les séries sur les investissements sont enquêtés. Tous les établissements sélectionnés durant les trois périodes d'enquête (voir section 4.3.4) reçoivent soit le questionnaire ordinaire (long ou abrégé), soit un questionnaire spécialisé (long ou abrégé) soit le questionnaire de nouveau projet. Le genre de questionnaire reçu par un établissement dépend de son secteur d'activité, du niveau de dépenses anticipé, de l'enquête en cause et du fait que l'établissement fait partie ou non des nouveaux projets (hors de la base de sondage ou cas aberrant).

Le questionnaire ordinaire abrégé est le plus utilisé pour les trois périodes d'enquête. Ce questionnaire vise à recueillir des renseignements de base portant sur les constructions, le matériel et l'outillage immobilisés, les réparations apportées aux constructions ainsi qu'au matériel et à l'outillage, l'utilisation de la capacité dans les secteurs manufacturier et minier, les motifs des changements de dépenses et les travaux en cours. Soulignons que l'établissement est tenu de rapporter ses dépenses en réparations durant l'enquête sur les données réelles seulement. L'établissement reçoit l'un des autres types de questionnaire si on l'on croit qu'il consacre des sommes importantes aux immobilisations, s'il est engagé dans un secteur spécialisé ou s'il fait partie des nouveaux projets.

Le questionnaire ordinaire long ne sert que pour l'enquête sur les données réelles et vise les établissements ayant déjà déclaré des dépenses importantes. Il vise à rassembler des renseignements plus approfondis que le questionnaire abrégé et touche le détail des dépenses par type d'actif, la valeur brute des actifs, les motifs d'aliénation et les frais d'intérêt capitalisés (voir annexe).

Les questionnaires spécialisés concernent le secteur minier et celui du pétrole et du gaz naturel. Les questionnaires de projets nouveaux sont destinés aux nouveaux établissements qui ne font pas encore partie de la base de sondage parce qu'ils ne produisent pas ou sont classés comme des cas aberrants.

Outre le sondage des établissements, la série des dépenses en immobilisations repose aussi sur des modes de cueillette particuliers. En effet, certains répondants opérant au Canada sont dans l'impossibilité de fournir une ventilation provinciale de leurs dépenses pour les périodes en cause. On utilise alors un rapport consolidé. La répartition entre les provinces est calculée à partir de ce rapport selon les caractéristiques pertinentes. Il peut aussi arriver que le nombre de sites administrés par l'établissement soit trop élevé pour un sondage classique. Dans ce cas, pour simplifier la déclaration, on fait appel, pour la collecte des données, à une entité appelée établissement provincial. Cependant, les sites représentés par l'établissement provincial doivent tous faire partie de la même industrie.

All respondents are asked to report expenditures for their 12 months fiscal period for which the final day occurs between April 1 of the reference year and March 31 of the following year.

4.3.2 Non-Surveyed Data

Although the capital expenditures series provides estimates of the expenditures attributable to each SIC division, they are not all surveyed. In these cases, estimates of capital expenditures are produced based on indicators of production, consumption and costs associated with operation in that industry.

Non-surveyed estimates are produced for the forecast and revised forecast capital expenditures in the *agriculture* industry (Division A)¹. These estimates are based on three different sets of indicators. First, Agriculture Canada's net farm income forecast is used in a simulation model of capital expenditures. Second, forecast and revised forecast estimates of agriculture related machinery and equipment sales, from the Canadian Farm and Industrial Equipment Institute, are used in the estimation of machinery and equipment expenditures. Finally, data from Statistics Canada's Industry Division and International Trade Division are assembled according to the apparent domestic availability method, which has been designed to estimate farm equipment consumption in Canada. These three indicators are then combined to produce a final trend estimate of capital expenditure for SIC major group 01, Agriculture. Major group 02, Services Incidental to Agriculture, is not estimated for in the capital expenditures series.

The value of capital expenditures in the *fishing* industry (Division B), for all survey periods, is based on the statistical modelling of data obtained from the Department of Fisheries and Oceans Canada and from Industrial Organization and Finance Division of Statistics Canada. Nevertheless, industry group 032, Services to Fishing and industry group 033, Trapping, are not covered by these other sources and are not estimated for in the capital expenditures series.

Estimated changes in capital expenditures in the *construction* industry (Division F) for all survey periods are based on the trend observed in construction activity in the whole economy. The underlying assumption is that the value of new construction work put in place, both in residential and non-residential sectors, is providing a reliable indicator of the demand placed on the construction industry, and therefore of the industries' own investment in capital. However, major group 44, Services to Construction, has not been covered by the capital expenditures survey and is not estimated for in the capital expenditures series.

1. Actual and Preliminary Actual data are collected through Agriculture Division surveys (see section 4.3.3 for more details).

On demande aux répondants de déclarer les dépenses pour l'exercice financier de douze mois dont le dernier jour se situe entre le 1^{er} avril de l'année demandée et le 31 mars de l'année suivante.

4.3.2 Données non enquêtées

Bien que la série des dépenses en immobilisations fournisse une estimation des dépenses attribuables à chaque division de la CTI, toutes ne sont pas enquêtées. Lorsqu'elles ne le sont pas, l'estimation des dépenses est fondée sur les indices de production, de consommation et de coûts associés au secteur en cause.

Des estimations sans recensement sont produites pour les prévisions et les prévisions révisées de dépenses du secteur de l'*agriculture* (division A)¹. Ces estimations sont fondées sur trois groupes d'indicateurs. Premièrement, les prévisions d'Agriculture Canada sur le revenu agricole net sont utilisées dans un modèle de simulation des dépenses en immobilisations. Deuxièmement, les prévisions et prévisions révisées de l'Institut canadien de l'équipement agricole et industriel au sujet du matériel et de l'outillage agricoles servent à l'estimation des dépenses en matériel et outillage. Enfin, les données de la Division de l'industrie et de la Division du commerce international de Statistique Canada sont colligées selon la méthode de la disponibilité intérieure apparente, conçue pour estimer la consommation d'outillage agricole au Canada. Ces trois indicateurs sont alors combinés pour donner une estimation finale de la tendance des dépenses en immobilisations du grand groupe 01 de la CTI, soit l'agriculture. Le grand groupe 02, soit les services agricoles, ne fait pas l'objet d'une estimation dans la série des dépenses en immobilisations.

La valeur des dépenses en immobilisations du secteur de la *pêche* (division B), pour toutes les périodes d'enquête, est fondée sur la modélisation statistique des données obtenues du ministère des Pêches et Océans du Canada et de la Division de l'organisation et des finances de l'industrie de Statistique Canada. Toutefois, les groupes industriels 032 et 033, soit les services relatifs à la pêche et le piégeage respectivement, ne sont pas couverts par ces sources et ne font pas l'objet d'estimations dans la série des dépenses en immobilisations.

L'estimation des changements dans les dépenses en immobilisations dans le secteur de la *construction* (division F), pour toutes les périodes d'enquête, se base sur la tendance observée dans le domaine du bâtiment pour l'ensemble de l'économie. Cette méthode repose sur l'hypothèse selon laquelle la valeur des mises en chantier, aussi bien dans le secteur résidentiel que dans les secteurs non résidentiels, constitue un indice fiable de la demande dans le domaine du bâtiment, donc des investissements des entreprises qui en font partie. Cependant, le grand groupe 44, soit les services relatifs à la construction, n'est pas visé par l'enquête sur les dépenses en immobilisations et ne fait pas partie des estimations de la série.

1. Les données réelles et réelles préliminaires sont recueillies par des enquêtes de la Division de l'agriculture (voir la section 4.3.3).

In addition, *housing* investment is produced by the Current Investment Indicators Section and is based on projected housing starts, building costs and the value of alterations and improvements in each province. *Residential infrastructure* put in place by developers has been estimated for and the value of that infrastructure which will be turned over to municipalities upon completion has been included in the capital expenditures series under local government investments in capital.

4.3.3 Data Collection Arrangements

Within Statistics Canada several divisions participate in the collection of data which are incorporated into the final production of capital expenditure estimates by the Investment and Capital Stock Division. The Agriculture Division collects information on actual and preliminary actual capital expenditures from the Farm Financial Survey and Crop Surveys. The Public Institutions Division expedites the collection process by providing information from its Local Government Capital Expenditure Survey, while Industry Division contributes small establishment data from the Net Cash Expenditures Survey of the oil and gas industry. Housing estimates are produced by the Current Investment Indicators Section (Investment and Capital Stock Division).

Furthermore, the capital expenditures series consolidates data collected by agencies or departments external to Statistics Canada. Data collected by each provincial/territorial statistical focal point related to education (provincial/territorial schools), health and provincial governments are incorporated into the capital expenditures series. Natural Resources Canada, Energy Policy Sector organizes collection of data from large establishments within the oil and gas industry; this data complements Statistics Canada's Industry Division's survey of small establishments operating in the oil and gas industry. Mining industry data are collected at the provincial level by provincial energy, mines and resources departments in Newfoundland, Nova Scotia, Quebec, Ontario, Manitoba and British Columbia.

Finalement, les chiffres sur les investissements dans le domaine du *logement* sont produits par la Section des indicateurs courants de l'investissement et sont fondés sur les mises en chantier projetées, les coûts de construction et la valeur des rénovations dans chaque province. L'*infrastructure résidentielle* mise en place par les promoteurs est estimée et la valeur des infrastructures qui seront remises aux municipalités une fois achevées est comprise dans la série des dépenses en immobilisations sous la rubrique des administrations locales.

4.3.3 Mode de collecte des données

Plusieurs divisions de Statistique Canada participent à la collecte des données comprises dans les estimations finales des dépenses en immobilisations produites par la Division de l'investissement et du stock de capital. La Division de l'agriculture recueille des données sur les dépenses réelles et réelles préliminaires en immobilisations à l'aide de l'Enquête financière sur les fermes et de l'Enquête sur les cultures. La Division des institutions publiques accélère le processus en fournissant les données de son Enquête sur les dépenses en immobilisations des administrations locales, tandis que la Division de l'industrie apporte des données sur les petites entreprises en se fondant sur son Enquête sur les dépenses nettes de l'industrie pétrolière et gazière. Les estimations portant sur le logement sont produites par la Section des indicateurs courants de l'investissement (Division de l'investissement et du stock de capital).

De plus, la série des dépenses en immobilisations comprend des données recueillies par des organismes et ministères extérieurs à Statistique Canada. Ainsi, les données rassemblées par chaque coordonnateur statistique provincial ou territorial dans le domaine de l'enseignement (écoles provinciales et territoriales), de la santé et de l'administration publique sont incorporées dans les séries des dépenses en immobilisations. Le Secteur de la politique énergétique de Ressources naturelles Canada organise la collecte des données provenant des grands établissements des secteurs pétroliers et gaziers; ces données viennent compléter l'enquête effectuée par la Division de l'industrie de Statistique Canada auprès des petits établissements actifs dans ces secteurs. Les chiffres portant sur l'industrie minière sont recueillis à l'échelle provinciale par les ministères provinciaux de l'énergie, des mines et des richesses naturelles de Terre-Neuve, de la Nouvelle-Écosse, du Québec, de l'Ontario, du Manitoba et de la Colombie-Britannique.

4.3.4 Survey Periods

The three survey periods are organized and timed to collect four sets of annual data related to intentions, revised intentions, preliminary actual and actual capital and repair expenditures for all sectors of the economy (see Table 1).

Table 1 Capital Expenditures Series Data Collection

Release Date	Data	Collection Period
February (Y)	Intentions (Y)	Nov. (Y-1) to Feb. (Y)
	Preliminary Actual (Y-1)	Nov. (Y-1) to Feb. (Y)
	Actual (Y-2)	March (Y-1) to Oct. (Y-1)
July (Y)	Revised Intentions (Y)	May (Y) to July (Y)

Y = current calendar year

4.3.4 Périodes d'enquête

Les trois périodes d'enquête sont organisées de telle sorte qu'on recueille quatre ensembles de données annuelles ayant trait aux perspectives, aux perspectives révisées, aux données réelles préliminaires et aux données réelles relativement aux dépenses en immobilisations et en réparations pour toutes les branches de l'économie (voir tableau 1).

Tableau 1 Collecte des données pour la série des dépenses en immobilisations

Date de publication	Données	Période de collecte
Février (A)	Perspectives (A)	Nov. (A-1) à févr. (A)
	Réelles préliminaires (A-1)	Nov. (A-1) à févr. (A)
	Réelles (A-2)	Mars (A-1) à oct. (A-1)
Juillet (A)	Perspectives révisées(A)	Mai (A) à juillet (A)

A = année civile courante

4.4 Quality Assurance

4.4.1 Non-Response Follow-Up

Low response rate to the survey within a specific industry and province/territory represents the primary reason for follow-up. Initially, a general reminder is sent in the form of a mailout to the entire delinquent portion of the sample. If non-response continues, establishments in areas of lowest coverage are solicited by telephone for the return of the completed questionnaire. Actively canvassing sampled non-response establishments increases the response rate and, as a result, estimation for the non-sampled portion of the frame are made more accurate (see 4.5 methodology).

4.4.2 Editing

After the questionnaires have been completed and returned, the process of quality assurance continues through data editing. Data are screened at the micro level for internal, survey over survey and year over year inconsistencies.

Add-check edits identify expenditure data that are incorrectly reported in dollars rather than thousands, percentage data failing to add to 100 percent and/or inconsistencies related to the reported totals. Large-difference edits evaluate the consistency of reported expenditures by comparing the current data with reports from a previous survey within the same year and from a different year. On the actual survey for respondents receiving long forms, asset detail edits identify all establishments reporting expenditures on assets or asset details which are inconsistent with previous questionnaire returns or inconsistent with assets commonly used in the respondent's industry. Edit tests will flag reported data for confirmation based on thresholds which are set after evaluating industry coverage and geographic location. In addition, new and large project data are collected from newspapers, trade journals and industry reports. This information is compared to reported data and any inconsistencies are flagged for confirmation.

Once an establishment's reported expenditures data have been flagged by the edit process, additional questionnaire data are consulted for an explanation. For example, the questionnaire section entitled, "Reasons for changes in capital expenditures", contains respondent supplied explanations for changes in capital expenditure. However, if the reason for the inconsistency cannot be ascertained from the questionnaire or other industry information, the reporting establishment is contacted directly for confirmation. Based on this inquiry the data reported are updated to include either new data or an explanation of expenditures.

4.4 Assurance de la qualité

4.4.1 Suivi des questionnaires non retournés

Les mesures de suivi sont le plus souvent motivées par un faible taux de réponse dans un secteur ou dans une province ou un territoire en particulier. Pour commencer, on envoie un rappel général par la poste à toutes les unités n'ayant pas encore répondu. Si la situation ne se règle pas, on téléphone aux établissements faisant partie des secteurs les plus lacunaires pour les inciter à retourner le questionnaire rempli. Le fait d'intervenir activement auprès des établissements enquêtés qui ne répondent pas accroît le taux de réponse et permet ainsi d'obtenir des résultats plus précis pour l'estimation de la partie non enquêtée de la base de sondage (voir 4.5, Méthode).

4.4.2 Vérification

Lorsque les questionnaires remplis sont reçus, le processus d'assurance de la qualité se poursuit par la vérification statistique des données, qui consiste à scruter les données pour détecter les incohérences internes et les anomalies par rapport aux autres enquêtes ou aux autres années.

La vérification des additions sert à repérer les chiffres indiqués en unités plutôt qu'en milliers, les pourcentages dont la somme n'arrive pas à 100% et les totaux inexacts. La vérification des différences consiste à évaluer la vraisemblance des dépenses déclarées en les comparant avec les dépenses indiquées lors des enquêtes antérieures de la même année et d'une autre année. Pour l'enquête sur les données réelles auprès des répondants qui reçoivent le questionnaire long, la vérification du détail des biens permet de découvrir les établissements qui présentent des renseignements sur les biens d'une manière qui ne concorde pas avec les déclarations des questionnaires antérieurs ou avec les réalités communes dans l'industrie. Ces vérifications permettent d'identifier les données pour confirmation selon des seuils fixés après évaluation de la portion couverte par l'enquête par rapport à l'industrie et selon l'emplacement géographique. De plus, des données sur les grands projets et sur les projets nouveaux sont recueillies dans les journaux, dans les revues spécialisées et dans les rapports d'industrie. Ces renseignements sont confrontés aux données déclarées et toute incohérence est identifiée pour confirmation.

Lorsque les données d'un établissement ont été identifiées à l'étape de la vérification, on consulte les autres données du questionnaire pour éclaircir le cas. Par exemple, une section du questionnaire demande au répondant d'indiquer les motifs des changements dans ses dépenses en immobilisations. Toutefois, si l'incohérence ne peut être expliquée à partir du questionnaire ni par d'autres renseignements portant sur l'industrie, on appelle directement l'établissement pour demander une confirmation. Les données sont alors mises à jour, soit par une correction, soit par une explication.

Other micro data editing may occur for Capacity Utilization. Capacity utilization edits identify all those manufacturing and mining establishments operating at less than expected manufacturing or mining capacity. If previous reports are significantly different from the current questionnaire response, the establishment is contacted to confirm or update the reported data.

4.4.3 Macro Data Evaluation

After the estimation process (see 4.5.3 estimation), a comprehensive data set exists for the surveyed and non-surveyed portions of the universe (frame) and therefore trend analysis for the various industries can begin. Commencing with an evaluation of the year over year (or percentage) change in each industry, provinces/territories that have industries or sub-industries experiencing unusual activity are highlighted. In addition, this type of analysis also identifies industries which have the largest impact on Canadian aggregates.

Macro analysis continues with the assessment of information which may be effecting the expenditures in a specific province or industry. This additional information might come in the form of economic indicators such as GDP, productivity, capacity utilization, profits or technological innovation. Factors influencing the expenditures might also include government policies (fiscal policy, monetary policy, grants and/or subsidies) or industry specific information such as meters drilled, import/export data or building permits. Although causality is not drawn, the analysis attempts to link information directly and indirectly related to the industry with recent trends in capital expenditures. As a by product of this analysis, those industries experiencing exceptional activity will undergo further micro data evaluation to determine the reason for the large year over year change.

D'autres vérifications des microdonnées peuvent être effectuées pour l'utilisation de la capacité. La vérification de l'utilisation de la capacité consiste à repérer tous les établissements manufacturiers et miniers qui fonctionnent à une capacité inférieure aux prévisions. Si les déclarations antérieures présentent des différences considérables par rapport aux données du questionnaire examiné, on appelle l'établissement pour qu'il confirme ou corrige les chiffres.

4.4.3 Évaluation des macrodonnées

L'exercice d'estimation (voir 4.5.3, Estimation) permet d'obtenir un ensemble complet de données pour les parties enquêtées et non enquêtées de l'univers (base de sondage), donc il est possible de commencer l'analyse des tendances des divers secteurs. On commence par une évaluation des changements annuels (ou en pourcentage) dans chaque industrie pour repérer les provinces et territoires comportant des industries ou des sous-industries qui présentent une activité inhabituelle. Ce genre d'analyse met aussi en relief les industries qui ont le plus de poids dans les totaux canadiens.

La macroanalyse se poursuit par l'ajout des facteurs pouvant avoir un effet sur les dépenses dans une province ou dans une industrie en particulier. Ces renseignements supplémentaires peuvent prendre la forme d'indices économiques comme le PIB, la productivité, l'utilisation de la capacité, les bénéfices ou l'innovation technologique. D'autres facteurs peuvent influencer sur les dépenses, par exemple les politiques gouvernementales (politique fiscale, politique monétaire, subventions) ou les données propres à une industrie comme le nombre de mètres forés, l'import-export et les permis de construction. Sans établir un lien de cause à effet, cette analyse vise à mettre en rapport les informations ayant directement et indirectement trait à l'industrie avec les tendances récentes en matière de dépenses d'immobilisations. À la suite de cet exercice, les industries qui présentent une activité exceptionnelle sont soumises à des évaluations de microdonnées plus poussées en vue d'expliquer les différences importantes entre les années.

4.5 Methodology

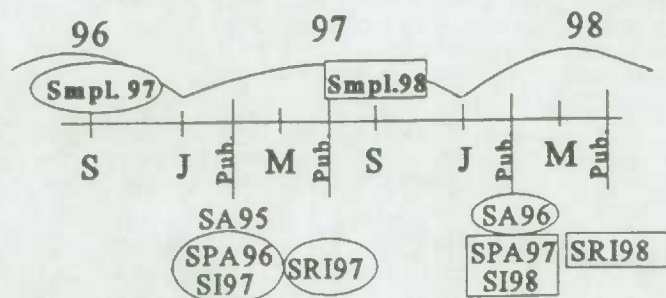
4.5.1 Introduction

The Capital Expenditures Survey (CES) produces data on investment made in Canada, in all types of Canadian industries. These data are gathered three times a year, at three very specific times. This provides follow-up on intentions and achievements in terms of investment, on an annual basis. For fiscal year Y, for example, we have four sources of data: the Survey on Intentions (SI) for which the questionnaire is mailed out in October of year Y-1, the Survey on Revised Intentions (SRI) for which the questionnaire is mailed out in March of year Y, the Survey on Preliminary Actual Data (SPA) for which the questionnaire is mailed out in October of year Y and finally, the Survey on Actual Data (SA) for which the questionnaire is mailed out in March of year Y+1. The data for the four surveys are gathered at three specific moments simply because the SI and SPA questionnaires are combined in a single questionnaire and thus gather these data at the same time.

The Investment and Capital Stock Division (ICSD) produces two annual publications that assemble the results of the aforementioned surveys. In February of year Y, the results of the SI (year Y), SPA (Y-1) and SA (Y-2) surveys are published. In July of year Y, the results of the SRI (Y) survey are published.

The sample for reference year Y is taken in September of year Y-1 and covers the SI (Y), SRI (Y), SPA (Y-1) and SA (Y-1) surveys. It should be noted here that the same sample covers two fiscal years, and conversely, that a single fiscal year is covered by two distinct samples. The following diagram illustrates the various relationships between the sample selection, the surveys covered by the sample as well as the publication of the estimates produced.

Diagram 1: Description of Survey Activities



In diagram 1, the ellipses indicate the data related to the 97 sample and the rectangles those from the 98 sample. The months indicated are September (S), January (J) and May (M).

This section covers only the sample for the 97 reference year and therefore covers the SI (97), SRI (97), SPA (96) and SA (96) surveys. The data gathered from this sample are published in this document and will be published again in July 97 and February 1998.

In the SI, SRI and SPA surveys, the interest variables are capital expenditures on new construction (CC) and capital expenditures on new machinery and new equipment (CM). In the SA survey, we add repair expenditures on construction (RC) as well as repair expenditures on machinery and

4.5 Méthodologie

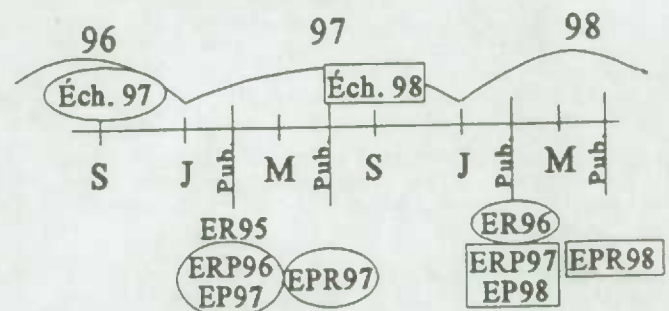
4.5.1 Introduction

L'enquête sur les dépenses en immobilisations (EDI) produit des données sur les investissements qui se font au Canada et dans tous les types d'industries canadiennes. Ces données sont recueillies trois fois par année, à trois moments bien précis. Ceci permet d'avoir un suivi sur les intentions et les réalisations en termes d'investissements et ce, sur une base annuelle. On a, par exemple, pour l'année financière A, quatre sources de données: l'enquête sur les perspectives (EP) dont le questionnaire est envoyé au mois d'octobre de l'année A-1, l'enquête sur les perspectives révisées (EPR) dont le questionnaire est envoyé au mois de mars de l'année A, l'enquête sur les données réelles provisoires (ERP) dont le questionnaire est envoyé au mois d'octobre de l'année A et finalement, l'enquête sur les données réelles (ER) dont le questionnaire est envoyé au mois de mars de l'année A+1. Si les données des quatre enquêtes sont recueillies à trois moments précis, c'est tout simplement parce que les questionnaires de l'EP et de l'ERP sont combinés dans un même questionnaire et du fait même, récoltés en même temps.

La Division des investissements et stock de capital (DISC) produit annuellement deux publications qui regroupent les résultats des enquêtes sus-mentionnées. En février de l'année A, on publie les résultats des enquêtes EP(année A), ERP(A-1) et ER(A-2). Au mois de juillet de l'année A, on publie les résultats de l'enquête EPR(A).

L'échantillon pour l'année de référence A est tiré au mois de septembre de l'année A-1 et couvre les enquêtes: EP(A), EPR(A), ERP(A-1) et ER(A-1). On note ici qu'un même échantillon couvre deux années financières et, vice versa, qu'une même année financière est couverte par deux échantillons distincts. Voici un schéma mettant en lumière les différentes relations entre le tirage de l'échantillon, les enquêtes couvertes par celui-ci ainsi que la publication des estimations produites.

Schéma 1 : Description des activités de l'enquête



Dans le schéma 1, les ellipses correspondent aux données reliées à l'échantillon 97 et les rectangles à celles de l'échantillon 98. Les mois représentés sont septembre (S), janvier (J) et mai (M).

La présente section porte uniquement sur l'échantillon de l'année de référence 97 et couvre donc les enquêtes EP(97), EPR(97), ERP(96) et ER(96). Les données récoltées à l'aide de cet échantillon sont publiées dans ce document et le seront à nouveau en juillet 97 et en février 98.

Lors des enquêtes EP, EPR et ERP, les variables d'intérêt sont les capitaux immobilisés pour de la nouvelle construction (CC) ainsi que les capitaux immobilisés pour de la nouvelle machinerie et du nouvel équipement (CM). Lors de l'enquête ER, on ajoute les capitaux immobilisés pour la réparation reliée à la

equipment (RM). In addition, the SA survey produces more detailed estimates for new capital. In fact, capital expenditures by type of assets are also available in the publication "Capital Expenditures by Type of Asset" (Catalogue 61-223-XPB).

Methodology by Industrial Sector

As in any survey covering several industrial sectors, the methodology for the CES survey differs from one sector to another and thus requires very detailed explanations that are impossible to cover in one section. The following is how the methodology for the various industrial sectors is divided:

1. Division A Major group 01 (Agricultural Industries):

The survey is conducted by the Agriculture Division (AD) which adds investment questions to some of their surveys of farmers. The data are processed by AD and the estimations are re-integrated into the bi-annual publication. Refer to section 4.3.2 for more details.

2. Divisions B (Trapping, Hunting and Fishing) AND F (Construction)

There is no survey. The data published are based on economic indicators. For more details, refer to section 4.3.2.

3. Division N major group 83 (Local Governments)

The survey is conducted by the Public Institution Division (PID) which uses this opportunity to request the distribution of investment expenditures by function, used for their own publication "Public Sector Finance" (Catalogue 68-212-XPB). The data, however, are processed by ICSD and usually are in the same format as most of the data gathered by ICSD. For more details on the sampling methodology, see Pandher (95). It should be noted that in the case of Quebec, a special arrangement provides investment values for the province.

4. Divisions D major groups 06 (Mining) and 07 (Crude Petroleum and Natural Gas), N major groups 81 (Federal Government) and 82 (Provincial and Territorial Governments), O (Education) and P SIC-3 8610, 8620, 8680 and 8690 (Health and Social Services)

A sample using a model based methodology has been preserved. The treatment is the same for the remainder of the samples with only a few exceptions. For more details, see Lacroix (91).

5. Divisions D SIC-4 0919 and SIC-3 0920 (Services Related to Oil and Mines), P SIC-3 8630 and 8640 (Non-institutional health services and Non-institutional social services), R major group 98 (Associations (except religious organizations))

There is no survey and no estimation for the 1997 sample.

6. Other Industrial Sectors

The methodology used will be described in this section, in particular an estimation method assisted by a model.

In fact, this section discusses primarily the methodology used for sampling in part 6, and for imputation and estimation in parts 4 and 6. The information on the methodology of the industrial sectors other than that described in 6 is available in the reference documents cited.

construction (RC) et les capitaux immobilisés pour la réparation reliée à la machinerie et à l'équipement (RM). De plus, lors de l'enquête ER, on produit des estimations plus détaillées pour les nouveaux capitaux. En effet, des estimations par type d'actifs sont également disponibles dans la publication "Dépenses en immobilisations par type d'actif" (Catalogue 61-223-XPB).

Méthodologie par secteur industriel

Comme dans toute enquête qui couvre plusieurs secteurs industriels, la méthodologie de l'EDI diffère d'un secteur à un autre et devient par conséquent très fastidieuse à expliquer à l'intérieur d'une même section. Voici comment se scinde la méthodologie pour les différents secteurs industriels:

1. Division A grand groupe 01 (Industrie agricoles):

L'enquête est menée par la Division de l'agriculture (DA) qui ajoute les questions d'investissements à certaines de leurs enquêtes auprès des fermiers. Les données sont traitées par la DA et les estimations sont rapatriées dans la publication bi-annuelle. Consultez la section 4.3.2 pour plus de détails.

2. Divisions B (Piégeage, chasse et pêche) ET F (Construction)

Il n'y a pas d'enquête. Les données publiées sont basées sur des indicateurs économiques. Consultez la section 4.3.2 pour plus de détails.

3. Division N grand groupe 83 (Administrations locales)

L'enquête est menée par la Division des institutions publiques (DIP) qui en profite pour demander la distribution des dépenses en investissements par fonction qui servira pour leur propre publication "Finance du secteur public" (Catalogue 68-212-XPB). Les données sont cependant traitées par la DISC et sont habituellement dans le même format que la plupart des données recueillies par la DISC. Pour plus de détails quant à la méthodologie d'échantillonnage, consultez Pandher (95). Notons que dans le cas du Québec, un arrangement spécial permet d'obtenir les valeurs d'investissements pour la province.

4. Divisions D grand groupes 06 (Mines) et 07 (Pétrole brut et gaz naturel), N grand groupes 81 (Gouvernements fédéraux) et 82 (Gouvernements provinciaux et territoriaux), O (Éducation) et P CTI-3 8610, 8620, 8680, 8690 (Santé et services sociaux)

Un échantillon suivant une méthodologie complètement basée sur un modèle a été préservé. Le traitement est le même que pour le reste de l'échantillon à quelques exceptions près. Pour plus de détails, consultez Lacroix (91).

5. Divisions D CTI-4 0919 et CTI-3 0920 (Services reliés au pétrole et aux mines), P CTI-3 8630 et 8640 (Services de soins de santé hors institution et Services sociaux hors institution) et R grand groupes 98 (Associations (à l'exception des organisations religieuses))

Il n'y a pas d'enquête ni aucune estimation pour l'échantillon 97.

6. Autres secteurs industriels

On utilise la méthodologie décrite dans cette section, en particulier une méthode d'estimation assistée d'un modèle.

Cette section discute donc principalement de la méthodologie utilisée pour l'échantillonnage de la partie 6, ainsi que pour l'imputation et l'estimation des parties 4 et 6. L'information concernant la méthodologie des secteurs industriels autres que celui décrit en 6, est disponible dans les documents de référence cités.

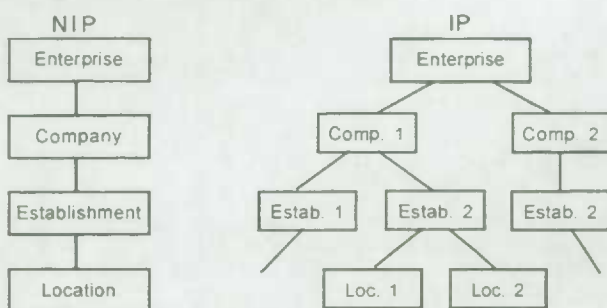
4.5.2 Survey Frame

The frame consists primarily of the Business Register developed by Statistics Canada. The Business Register Division (BRD) is responsible for maintenance and updating of the register. The register is used by a large number of surveys that in turn provide it with feedback to ensure that the latest changes in the business world are incorporated into the BR (as quickly as possible).

The BR contains the units required to establish our final survey frame. They are ranked as follows: Enterprise - Company - Establishment - Location. An enterprise may comprise several companies, each of which may have several establishments that in turn may operate in several locations. This so-called "statistical" structure is in fact a model of the operational structure described by the enterprise itself in the statistical structure. Based on the information available for each level of the operational structure, we define the corresponding structure. For example, to be considered an establishment, a respondent must be able to supply the BR with the wages and rates of pay, income and major inputs in the operations process.

For those units part of the non-integrated portion (NIP) of the BR, the statistical structure is linear: an enterprise is related to a single company, a single establishment and a single location. In the integrated portion (IP), the structure may be linear but usually is more complex. Diagram 2 illustrates both structures.

Diagram 2: Statistical Structures



The sampling unit selected for the Capital Expenditure Survey is the establishment, which best corresponds to the gathering and disclosure of investment data. For more details on the BR, refer to Cuthill (1996).

Given that the sample is drawn in September, the June version (the most recent of the general purposes file) of the BR is used for purposes of sampling. Since the questionnaires are mailed out in October and March, and given the dynamic nature of businesses, we can be certain that new projects will start up after the sample is selected. To make certain that major investments are not "overlooked", units are added to the sample even after the first mailing when the project is deemed fairly important. These "new projects", as they are called, are found from newspapers, company reports or lists of building

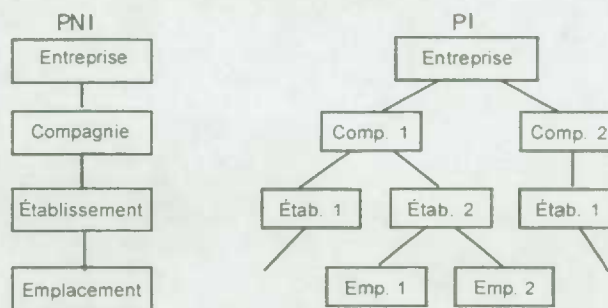
4.5.2 Base de sondage

La base de sondage est principalement formée du Registre des entreprises développé à Statistique Canada. La Division du registre des entreprises (DRE) est chargée d'en faire l'entretien et la mise à jour. Le registre est utilisé par un grand nombre d'enquêtes qui ne manquent pas de lui retourner de la rétroaction pour s'assurer que les plus récents changements dans le monde des entreprises soient incorporés au RE (dans les plus brefs délais possibles).

On retrouve sur le RE les unités nécessaires à l'établissement de notre base de sondage finale. La hiérarchie s'y lit comme suit : Entreprise - Compagnie - Établissement - Emplacement. Une entreprise peut avoir plusieurs compagnies qui peuvent chacune avoir plusieurs établissements qui peuvent à leur tour avoir plusieurs emplacements. Cette structure dite «statistique» est en fait une modélisation de la structure opérationnelle décrite par l'entreprise elle-même dans la structure statistique. Selon l'information disponible pour chaque niveau de la structure opérationnelle, on définit le niveau correspondant. Par exemple, pour être considéré comme un établissement, on doit pouvoir fournir au RE les salaires et taux de rémunération, le revenu et les intrants principaux dans le processus d'exploitation.

Dans le cas des unités formant la portion non-intégrée (PNI) du RE, la structure statistique est linéaire: une entreprise est reliée à une seule compagnie, à un seul établissement et à un seul emplacement. Dans la portion intégrée (PI), la structure peut être linéaire mais est généralement plus complexe. Le schéma 2 illustre les deux structures.

Schéma 2: Structures statistiques



Dans le cadre de l'EDI, l'unité d'échantillonnage choisie est l'établissement, celle-ci correspondant le mieux au besoin de collecte et de divulgation des données d'investissements. Pour plus de détails concernant le RE, consultez Cuthill (1996).

Étant donné que l'échantillon est tiré au mois de septembre, la version du mois de juin (version la plus récente du fichier à utilisation générale) du RE est utilisée pour les fins de l'échantillonnage. Puisque les questionnaires sont envoyés au mois d'octobre et au mois de mars, et étant donné la nature dynamique des entreprises, il est certain que de nouveaux projets se mettront en branle après la sélection de l'échantillon. Pour être certain que d'importants investissements ne soient pas "oubliés", on ajoute des unités à l'échantillon, même après le premier envoi postal, lorsque le projet est jugé d'une importance relative. Ces «nouveaux projets» comme nous les appelons,

permits. These are sampled with certainty and allow us to avoid gross under-estimation of the value of investment in their industries.

It should be noted that certain units, such as new projects, which we want to put in the sample have incomplete information. Income, which is known information for all base units, may be unknown for these units. Since income is information used in a range of processes (imputation, estimation, etc.), these units are grouped together to be dealt with separately when the processes are carried out.

Grouping

Before sampling begins, all units from the private sector not in the mining and manufacturing industries are grouped together using the following method. All establishments operating in the same province, in the same four-digit-code industrial sector and under the same enterprise have been grouped together in a single super-establishment. The income of the super-establishment is the sum of all income for the establishments that comprise it, while the remaining information is taken from the head of the group, either the head office where possible, or the establishment with the highest income, where applicable. For the public sector, all the units are in the sample

Once the new universe is constructed with the new super-establishments, all units with income of less than \$100,000 are eliminated from the base unless they constitute head offices or laboratories, in which case the units are chosen with certainty. This procedure is instituted to avoid "losing" these units, which generate practically no income, but might account for substantial investment. When all groups have been assembled and the out of scope units have been eliminated, the universe is ready for stratification.

4.5.3 Sampling

The sampling is divided into the three traditional parts: stratification, allocation and selection. These are described in the following text.

Stratification

The sample must first be stratified by geographic location and industrial classification. The geographic division is based on the 12 provinces and territories, with no other refinement (no infra-provincial stratification). For the industrial stratification, the 1980 Standard Industrial Classification (SIC) is used at the level required for estimations purposes. If, for example, for a certain industry, the most disaggregated level published corresponds to the 3-digit SIC, this will be the stratification level. It should be noted that for the remainder of the section, the 4-digit SIC will be abbreviated as SIC-4, the 3-digit SIC as SIC-3, and so forth.

Table 1 shows, by industry, the most disaggregated publication levels for provincial and Canadian estimations.

sont trouvés grâce à la lecture de journaux, de rapports de compagnie ou encore grâce aux listes de permis de construction. Ils sont échantillonnés avec certitude et nous permettent d'éviter de sous-estimer grossièrement la valeur des investissements des industries où on les retrouve.

Il est à noter que certaines unités, qu'on tient à mettre dans l'échantillon, tels que les nouveaux projets, ont une information incomplète. Le revenu, qui est une information connue de toutes les unités de la base, peut être inconnu pour ces unités. Comme le revenu est une information utilisée au cours de différents processus (imputation, estimation, etc.), ces unités sont regroupées afin de les traiter séparément lors de l'exécution.

Regroupement

Avant de procéder à l'échantillonnage, toutes les unités dans le secteur privé qui ne faisaient pas partie des industries minières et manufacturières ont été regroupées selon la méthode suivante. Tous les établissements opérant dans la même province, dans le même secteur industriel codé à quatre chiffres et sous la même entreprise ont été regroupés en un seul super-établissement. Le revenu du super-établissement est la somme de tous les revenus des établissements qui le compose et le reste de l'information est tiré de la tête du regroupement, soit le bureau-chef si c'est possible ou, le cas échéant, l'établissement avec le plus grand revenu. Pour le secteur public, toutes les unités font partie de l'échantillon.

Une fois le nouvel univers construit avec les nouveaux super-établissements, toutes les unités qui ont un revenu inférieur à 100 000\$ sont éliminées de la base à moins qu'elles ne correspondent à des bureaux-chefs ou à des laboratoires, dans quel cas, les unités sont choisies avec certitude. Cette procédure est mise en place pour éviter de "perdre" ces unités qui ne génèrent pratiquement aucun revenu, mais qui pourraient être l'objet d'investissements substantiels. Lorsque tous les regroupements ont été effectués et que les unités hors champs ont été éliminées, l'univers est prêt à être stratifié.

4.5.3 Échantillonnage

L'échantillonnage se divise selon les trois parties traditionnelles: la stratification, la répartition et la sélection. Celles-ci sont décrites dans le texte qui suit.

Stratification

On doit tout d'abord stratifier selon le lieu géographique et la classification industrielle. La division géographique se fait selon les 12 provinces et territoires, sans autre raffinement (aucune stratification infra-provinciale). Pour ce qui est de la stratification industrielle, le code de classification type des industries (CTI) de 1980 est utilisé selon le niveau requis pour les estimations. Si par exemple, pour une certaine industrie, le niveau le plus désagrégé publié correspond à la CTI à 3 chiffres, ce sera le niveau de stratification. Notons que pour le reste de la section, la CTI à 4 chiffres sera abrégée par CTI-4, la CTI à 3 chiffres par CTI-3, etc...

Le tableau 1 indique, par industrie, quels sont les niveaux de publication les plus désagrégés pour les estimations provinciales et canadiennes.

Table 1
Most Disaggregated Publication Levels

Industry	Publication Level	
	Canada	Province
C- Logging and forestry	SIC-2	Division
D- Mining, quarrying, and oil well (<08XX)	SIC-4	Division
D- Mining, quarrying, and oil well (≥ 08XX)	SIC-3	Division
E- Manufacturing (Prov <> Qc, On, Ab, BC)	SIC-3	Division
E- Manufacturing (Prov = Qc, On, Ab, BC)	SIC-3	SIC-2
G- Transportation and storage	SIC-3	Division
H- Communication and other utility	SIC-3	Division
I- Wholesale trade	SIC-2	Division
J- Retail trade	SIC-2	Division
K- Finance and insurance	SIC-2	Division
L- Real estate operator and insurance agent	SIC-2	Division
M-Business service	SIC-3*	Division
N- Government service	SIC-2	Division
O- Educational service	SIC-3	Division
P- Health and social service	SIC-3	Division
Q- Accommodation, food and beverage service	SIC-2	Division
R- Other service	SIC-2	Division

* Publication actually takes place at the Division level, but sampling is carried out at a more detailed level, to obtain better representation of subindustries.

Allocation

Once the initial stratification has been introduced, we compute the coefficient of variation (**CV**) to be targeted using the revenue variable to reach the CV set for the most disaggregated publication level. An example helps to better define the situation.

Assume that we want to publish estimations for industry Q, which corresponds to the following groups: Canada SIC-2 and Province Industry. We then construct Table 2, in which the number of provinces has been reduced to 3 and the number of SIC-2 for the industry as a whole is 2, specifically the major groups (**MG**) 91 and 92.

Table 2
Cross Publication for Industry Q

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
MG91				15%
MG92				15%
CV	15%	15%	15%	

The initial stratification corresponds to each cell in table 2 and the marginals correspond to the estimates we wish to publish. If, for example, we wish to publish estimations with a target CV of 15%, we must first compute the CV to be targeted for each cell, so that the marginal CVs are met.

Before we can compute the CV required at the cell level to reach the CV set for the marginals, we must first adjust the marginal CVs. In fact, we cannot obtain 15% CVs in both directions, because when we set the variance in one direction

Tableau 1
Niveaux de publication les plus désagrégés

Industrie	Niveau de publication	
	Canada	Province
C- Exploitation forestière	CTI-2	Division
D- Mines, carrières et puits de pétrole (<08XX)	CTI-4	Division
D- Mines, carrières et puits de pétrole (≥ 08XX)	CTI-3	Division
E- Manufacturières (Prov <> Qc, On, Ab, C.B.)	CTI-3	Division
E- Manufacturières (Prov = Qc, On, Ab, C.B.)	CTI-3	CTI-2
G- Transport et entreposage	CTI-3	Division
H- Communications et autres services publics	CTI-3	Division
I- Commerce de gros	CTI-2	Division
J- Commerce de détail	CTI-2	Division
K- Intermédiaires financiers et des assurances	CTI-2	Division
L- Services immobiliers et agences d'assurances	CTI-2	Division
M- Services aux entreprises	CTI-3*	Division
N- Services gouvernementaux	CTI-2	Division
O- Services d'enseignement	CTI-3	Division
P- Services de soins de santé et des services sociaux	CTI-3	Division
Q- Hébergement et restauration	CTI-2	Division
R- Autres services	CTI-2	Division

* On publie réellement au niveau de la division, mais l'échantillonnage se fait à un niveau plus détaillé afin d'obtenir une meilleure représentation des sous-industries.

Répartition

Une fois la stratification initiale mise en place, on calcule le coefficient de variation (**CV**) à viser en utilisant la variable revenu de façon à atteindre le CV fixé pour le niveau de publication le plus désagrégé. Un exemple aide à mieux cerner la situation.

Supposons qu'on veuille publier des estimations pour l'industrie Q qui correspond aux groupements suivants: Canada CTI-2 et Province Industrie. On construit alors le tableau 2, où le nombre de provinces a été simplifié à 3 et le nombre de CTI-2 pour l'industrie au complet est 2 soient les grands groupes (**GG**) 91 et 92.

Tableau 2
Croisements de publication pour l'industrie Q

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
GG91				15%
GG92				15%
CV	15%	15%	15%	

La stratification initiale correspond à chacune des cellules du tableau 2 et les marginales correspondent aux estimations qu'on désire publier. Si on désire, par exemple, publier des estimations avec un CV cible de 15%, on doit d'abord calculer le CV à viser pour chacune des cellules de telle sorte que les CV des marginales soient respectés.

Avant de pouvoir calculer le CV nécessaire au niveau des cellules pour atteindre le CV fixé au niveau des marginales, on doit d'abord ajuster ces CV marginaux. En effet, on ne peut

to obtain the targeted CV, we automatically set the variance (thus the CV) for the other direction and we are "subject to" the resulting CV. With the knowledge that the CVs in both directions cannot be simultaneously equal to the targeted CV (unless by chance), we have chosen to minimize the distance from the marginal CVs to the target CV. In one direction, we then obtain a resulting CV greater than the target CV and in the other, a CV less than this same CV. This is done by minimizing the distance between the resulting CVs and the target CV under the constraint that the variances must be the same in both directions. In mathematical terms:

Minimize $(CV^A - CV^C)^2 + (CV^B - CV^C)^2$ under the constraint $V^A = V^B$
 where CV^A and CV^B represent the CVs attainable in both directions,
 CV^C represents the target CV and
 V^A and V^B represents the variances in both directions.

Let us call the resulting CV the new target CV. In the preceding example, we could end up with new target CVs as in Table 3.

Table 3
New target CVs (as close as possible to the targeted CV)

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
MG91				11%
MG92				11%
CV	18%	18%	18%	

To reach the new target CV, we must compute what the targeted CVs should be for each of the initial strata by using a raking ratio algorithm as described in Latouche (88).

Using the letters A and B again to designate the two directions (A the geographic direction and B the industrial direction, for example), we recompute the cell CVs until the combination of the CVs on the same line or in the same column is close enough to the target CV for the corresponding marginal.

$$CV_r^B(\hat{Y}_{ij}) = CV_{(r-1)}^A(\hat{Y}_{ij}) \times \frac{CV(\hat{Y}_{.j})\hat{Y}_{.j}}{\sqrt{\sum_j (CV_{(r-1)}^A(\hat{Y}_{ij}))^2 \hat{Y}_{ij}^2}}$$

$$CV_r^A(\hat{Y}_{ij}) = CV_{(r-1)}^B(\hat{Y}_{ij}) \times \frac{CV(\hat{Y}_{.i})\hat{Y}_{.i}}{\sqrt{\sum_i (CV_{(r-1)}^B(\hat{Y}_{ij}))^2 \hat{Y}_{ij}^2}}$$

where r designates the current iteration,
 $r-1$ designates the preceding iteration,
 i designates the marginal in direction A,
 j designates the marginal in direction B,
 ij designates a crossover of directions A and B and
 \hat{Y} corresponds to the total for the income variable for a given group.

The algorithm stops when the convergence criterion (0.1%) is met or after a maximum of 10 iterations. It should

obtenir des CV de 15% dans les deux directions, car lorsque l'on fixe la variance dans une direction pour obtenir le CV visé, on fixe automatiquement la variance (donc le CV) pour l'autre direction et on «subit» le CV résultant. Sachant que les CV des deux directions ne peuvent être simultanément égaux au CV visé (à moins d'un hasard), nous avons choisi de minimiser la distance des CV des marginales au CV cible. On obtient donc, dans une direction, un CV résultant supérieur au CV cible et dans l'autre, un CV inférieur à ce même CV. Ceci est fait en minimisant la distance entre les CV résultants et le CV cible sous la contrainte d'avoir des variances égales dans les deux directions. D'une façon mathématique:

Minimiser $(CV^A - CV^C)^2 + (CV^B - CV^C)^2$ sous la contrainte $V^A = V^B$
 où CV^A et CV^B représentent les CV atteignables dans les deux directions,
 CV^C représente le CV cible et
 V^A et V^B représentent les variances dans les deux directions.

Appelons le CV résultant le nouveau CV cible. Dans l'exemple précédent, on pourrait se retrouver avec de nouveaux CV cibles comme dans le tableau 3.

Tableau 3
Nouveaux CV cibles (plus près possible du CV visé)

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
GG91				11%
GG92				11%
CV	18%	18%	18%	

Pour atteindre le nouveau CV cible, on doit calculer ce que devraient être les CV visés pour chacune des strates initiales en utilisant l'algorithme itératif du quotient tel que décrit dans Latouche (88).

En utilisant à nouveau les lettres A et B pour désigner les deux directions (A la direction géographique et B la direction industrielle par exemple), on recalcule les CV des cellules jusqu'à ce que la combinaison des CV sur une même ligne ou une même colonne soit assez près du CV cible de la marginale correspondante.

$$CV_r^B(\hat{Y}_{ij}) = CV_{(r-1)}^A(\hat{Y}_{ij}) \times \frac{CV(\hat{Y}_{.j})\hat{Y}_{.j}}{\sqrt{\sum_j (CV_{(r-1)}^A(\hat{Y}_{ij}))^2 \hat{Y}_{ij}^2}}$$

$$CV_r^A(\hat{Y}_{ij}) = CV_{(r-1)}^B(\hat{Y}_{ij}) \times \frac{CV(\hat{Y}_{.i})\hat{Y}_{.i}}{\sqrt{\sum_i (CV_{(r-1)}^B(\hat{Y}_{ij}))^2 \hat{Y}_{ij}^2}}$$

où r désigne l'itération courante,
 $r-1$ désigne l'itération précédente,
 i désigne la marginale dans la direction A,
 j désigne la marginale dans la direction B,
 ij désigne un croisement des directions A et B et
 \hat{Y} correspond au total de la variable revenu pour un groupement donné.

L'algorithme s'arrête lorsque le critère de convergence (0,1%) est rencontré ou après un maximum de 10 itérations.

be noted here that the algorithm converges very quickly and is almost certain to reach the targeted CV for the marginals. Table 4 illustrates the result of the iterative procedure.

Table 4
Cell CVs after Iterations

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
MG91	20%	23%	24%	11%
MG92	17%	20%	21%	11%
CV	18%	18%	18%	

Now that the CV is set for each of the initial strata (these correspond to the cells in the preceding table), we can stratify them into two major strata: large, in which the sample is conducted with certainty, and small, in which the sampling is conducted under a probability scheme so the new target CV can be attained. The preferred method for splitting cells in two is that advanced by Hidiroglou (86) which has the merit of minimizing the sampling size while attaining the target CV. The technique is simple: starting with the equation that gives the CV for the initial stratum

$$CV(\hat{Y})^2 = \frac{(N - t)(N - n(t))}{(n(t) - t)} \frac{S^2_{(N-t)}}{\hat{Y}^2}$$

where

- N designates the population size,
- n(t) designates the total number of units to be sampled,
- t designates the total number of units in the take-all stratum,
- S²(n-t) designates the variance in the take-some stratum and
- \hat{Y} corresponds to the total of the income variable for the stratum.

It can be rewritten to isolate n(t), the total number of units to be sampled based on t, the number of units sampled with certainty:

$$n(t) = t + \frac{(N - t)^2 S^2_{(N-t)}}{CV^2 \hat{Y}^2 + (N - t) S^2_{(N-t)}}$$

We then must clearly understand the function to find its minimum point. This can be attained through an iterative process that computes the following two parameters after converging: the dividing value separating the initial stratum into two final strata as well as the sampling size for each of the strata. There will be t units in the take-all stratum and n(t) - t units to be taken in the take-some stratum. This process will have take the minimum number of units to attain the target CV set.

It is highly likely that we will not obtain the precise target CV for the cells. The CV reached is usually close, but for some cells may be as much as 2% below the target CV. The effect of this is a slight change in the CVs targeted for the marginals. Table 5 reproduces the results from Table 4 following application of Hidiroglou's algorithm.

Notons ici que l'algorithme converge très rapidement et on atteint presque à coup sûr le CV visé au niveau des marginales. Le tableau 4 illustre le résultat du procédé itératif.

Tableau 4
CV des cellules après itérations

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
GG91	20%	23%	24%	11%
GG92	17%	20%	21%	11%
CV	18%	18%	18%	

Maintenant que le CV est fixé pour chacune des strates initiales (celles-ci correspondent aux cellules du tableau précédent), on peut les stratifier en deux strates de taille: grande taille où l'échantillonnage se fait avec certitude et petite taille où l'échantillonnage se fait selon une probabilité de sélection permettant d'atteindre le nouveau CV cible. La méthode préconisée pour séparer les cellules en deux est celle d'Hidiroglou (86) qui a le mérite de minimiser la taille échantillonnale tout en atteignant le CV cible. La technique est simple: en partant de l'équation qui donne le CV de la strate initiale

$$CV(\hat{Y})^2 = \frac{(N - t)(N - n(t))}{(n(t) - t)} \frac{S^2_{(N-t)}}{\hat{Y}^2}$$

où

- N désigne la taille de la population,
- n(t) désigne le nombre total d'unités à échantillonner,
- t désigne le nombre total d'unités dans la strate à tirage complet,
- S²(n-t) désigne la variance dans la strate à tirage partiel et
- \hat{Y} correspond au total de la variable revenu pour la strate.

On peut la réécrire de façon à isoler n(t), le nombre total d'unités à échantillonner en fonction de t, le nombre d'unités échantillonnées avec certitude:

$$n(t) = t + \frac{(N - t)^2 S^2_{(N-t)}}{CV^2 \hat{Y}^2 + (N - t) S^2_{(N-t)}}$$

Il s'agit alors de bien comprendre la fonction pour trouver son point minimum. Celui-ci peut être atteint selon un processus itératif qui calcule, après avoir convergé, les deux paramètres suivants: la borne qui sépare la strate initiale en deux strates finales ainsi que la taille échantillonnale de chacune des strates. On aura t unités dans la strate à tirage complet et n(t) - t unités à tirer dans la strate à tirage partiel. On aura ainsi tiré le nombre minimal d'unités pour atteindre le CV cible fixé.

Il est fort probable qu'on n'obtienne pas exactement le CV cible au niveau des cellules. Le CV atteint est habituellement près, mais peut être pour certaines cellules jusqu'à 2% au-dessus du CV cible. Ceci a pour effet de changer légèrement les CV visés au niveau des marginales. Le tableau 5 reprend les résultats du tableau 4 après l'application de l'algorithme d'Hidiroglou.

Table 5
Final Cell CVs after Iterations

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
MG91	20.1%	22.8%	24%	10.8%
MG92	17.2%	21.5%	20.4%	11.7%
CV	18.1%	18.9%	17.8%	

Once this step is complete, we can then proceed with the actual selection of the sample.

Selection

For the take-some strata, selection is based on a simple random process. A minimal fraction of 1% is imposed and a minimum of 3 units is required where possible. In the take-all strata, all units are sampled with certainty. This selection method forces no unit into the sample and takes no account of the preceding sample.

4.5.4 Data Editing

Once the sample has been selected, a questionnaire is mailed out and respondents are urged to complete and return it. Units that have not responded are the subject to a mail and telephone follow-up to ensure the data is obtained. A special effort is made for units in the take-all strata.

Once the data have been captured, some edits are conducted for each establishment. For example, several rules of consistency are in place to ensure that if some fields are coded, all related fields are also coded. For example, we can ensure that the sum of the parts equals the whole, that certain cells are properly filled out, etc.

Some edits focus directly on investment data. For example, if historical data are available, some tolerance rules are applied.

When no historical data are available, all respondents reporting investment of \$10,000,000 or more are the subject of thorough checks. It should be noted that these rules are subject to change.

Finally, a large number of qualitative (rather than quantitative) editing rules are also in place. For more details on editing rules, see Corneau (1995).

4.5.5 Outlier Detection

Once the data have been collected and edited, we proceed with the detection of outliers. Detection may be conducted at four levels, beginning at the most disaggregated. If there are not at least 25 units at this level, we proceed to the next level. As many as three variables may be involved in defining these levels: industrial level, size and geographic area.

There are three size categories: take-all stratum with known income, take-all stratum with unknown income, and take-some stratum.

With respect to geographic areas, units are located in large provinces (QUE, ON, ALTA and BC), mid-sized

Tableau 5
CV final des cellules après itérations

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
GG91	20,1%	22,8%	24%	10,8%
GG92	17,2%	21,5%	20,4%	11,7%
CV	18,1%	18,9%	17,8%	

Lorsque cette étape est complétée, on peut alors procéder à la sélection proprement dite de l'échantillon.

Sélection

Pour les strates à tirage partiel, la sélection se fait selon un processus aléatoire simple. Une fraction minimale de 1% est imposée et un minimum de 3 unités est exigé là où c'est possible. Dans les strates à tirage complet, toutes les unités sont échantillonnées avec certitude. Cette méthode de sélection ne force aucune unité dans l'échantillon et ne tient nullement compte de l'échantillon précédent.

4.5.4 Vérification des données

Une fois l'échantillon tiré, un questionnaire est envoyé par la poste invitant le répondant à le retourner dûment rempli. Les unités n'ayant pas répondu font l'objet d'un suivi postal et téléphonique pour s'assurer d'obtenir leurs investissements. Un effort spécial est fait pour les unités faisant partie de strates à tirage complet.

Une fois les données saisies, certaines vérifications sont faites pour chaque établissement. Entre autres, plusieurs règles de cohérence sont en place permettant de s'assurer que si certains champs sont codés, tous ceux qui y sont reliés sont également codés. On peut par exemple, vérifier que la somme des parties égale le tout, que certaines cellules sont bien remplies, etc...

Certaines vérifications ont trait directement aux données d'investissement. Par exemple, si des données historiques sont disponibles, certaines règles de tolérance sont appliquées.

Lorsqu'aucune donnée historique n'est disponible, tous les répondants présentant des investissements de 10 000 000\$ et plus font l'objet de vérifications approfondies. Notons que ces règles sont sujettes à changements.

Finalement, un grand nombre de règles de vérification de nature qualitative (et non quantitative) sont aussi en place. Pour plus de détails sur les règles de vérification, consulter Corneau (1995).

4.5.5 Détection de données aberrantes

Une fois la collecte effectuée et les données vérifiées, on procède à la détection de données aberrantes. La détection peut se faire à quatre niveaux. On commence la détection au niveau le plus désagrégé. S'il n'y a pas au moins 25 unités à ce niveau, on passe au niveau suivant. Dans la définition de ces niveaux, jusqu'à trois variables peuvent être impliquées: le niveau industriel, la taille et la région géographique.

En ce qui a trait à la taille, il y a trois catégories: la strate à tirage complet avec revenu connu, la strate à tirage complet avec revenu inconnu et la strate à tirage partiel.

Quant à la région géographique, l'unité se retrouve soit dans les grosses provinces (QC, ON, AB et CB), dans les provinces

provinces (NS, NB, MAN and SASK), or small provinces (PEI, YUK, NWT and NFLD).

The four detection levels are:

- Level 1: CTI-2 * Size * QUE, ON, ALTA, BC, small provinces and mid-sized provinces
- Level 2: CTI-2 * Size * large provinces and "small and mid-sized" provinces
- Level 3: CTI-2 * Size * Canada
- Level 4: Division * Canada

When publication is at the Division level in an industry, detection begins at the most aggregate level, i.e. Level 4.

In addition, the outlier detection module is run before and after imputation. This is done with the imputed data and permits detection of outliers among the imputed data.

The Hidioglou-Berthelot (86) method is used to detect them. Establishment "i" is considered an outlier if one of the two relations is checked:

$$y_i < M - C \cdot DQ_1$$

$$y_i > M + C \cdot DQ_3$$

where $y_i = \frac{\text{invest}_i}{\text{revenu}_i}$

$$DQ_1 = \text{Max}(M - Q_1, |A \cdot M|),$$

$$DQ_3 = \text{Max}(Q_3 - M, |A \cdot M|),$$

M is the median (the point at which exactly 50% of establishments lie on either side),

Q₁ is the first quartile (25% of establishments are smaller and 75% are larger),

Q₃ is the third quartile (75% of establishments are smaller and 25% are larger),

A and C take the values of 0.5 and 20 respectively.

The outliers are detected based on two values of y_i (four in the case of SA). The first corresponds to the ratio of CC to revenue (investment takes the value of CC in the y equation) while the second corresponds to the ratio of CM to revenue. If an establishment is found to be an outlier under one of these rules, it is automatically deemed an outlier (for the two investment variables).

4.5.6 Imputation

Records found to be outliers are not imputed since the consistency rules have been passed and since the investment reported by the respondent are deemed valid. These records are simply excluded from calculation of the average during imputation of non-respondents. Moreover, if some of the establishments found to be outliers form part of the take-some strata, they are then moved up to the take-all strata with known revenues and the selection probability for residual units is recomputed.

For records to be imputed, three imputation methods are used to proceed with evaluation of the missing data. There is no partial imputation: the two variables of interest, CC and CM (RC and RM are added in the case of the SA) are available or missing for each establishment. The three methods therefore allow us to impute the two variables in parallel. The first

moyennes (NÉ, NB, MB et SK) ou dans les petites provinces (IPE, TY, TNO et TN).

Les quatre niveaux de détection sont:

- Niveau 1: CTI-2 * Taille * QC, ON, AB, CB, petites provinces et moyennes provinces
- Niveau 2: CTI-2 * Taille * grosses provinces et "petites et moyennes" provinces
- Niveau 3: CTI-2 * Taille * Canada
- Niveau 4: Division * Canada

Lorsque dans une industrie, on publie au niveau de la division, on commence la détection au niveau le plus agrégé, soit le niveau 4.

De plus, la détection des valeurs aberrantes se fait avant et après imputation. La détection suite à l'imputation se fait avec les données imputées et permet ainsi de détecter les données imputées aberrantes.

La méthode d'Hidioglou-Berthelot (86) est utilisée pour les détecter. L'établissement "i" est considéré aberrant si une des deux relations est vérifiée:

$$y_i < M - C \cdot DQ_1$$

$$y_i > M + C \cdot DQ_3$$

où $y_i = \frac{\text{invest}_i}{\text{revenu}_i}$

$$DQ_1 = \text{Max}(M - Q_1, |A \cdot M|),$$

$$DQ_3 = \text{Max}(Q_3 - M, |A \cdot M|),$$

M est la médiane (c'est à dire le point où exactement 50% des établissements se trouvent de part et d'autres),

Q₁ est le premier quartile (25% des établissements sont plus petits et 75% sont plus grands),

Q₃ est le troisième quartile (75% des établissements sont plus petits et 25% sont plus grands),

A et C prennent respectivement les valeurs: 0,5 et 20.

Les données aberrantes sont détectées selon deux valeurs de y_i (quatre dans le cas de l'ER). La première correspond au ratio de CC sur le revenu (investissement prend la valeur de CC dans l'équation de y) alors que la deuxième correspond au ratio de CM sur le revenu. Si un établissement est trouvé aberrant selon une ou l'autre de ces règles, il est automatiquement considéré aberrant (pour les deux variables d'investissement).

4.5.6 Imputation

Les enregistrements trouvés aberrants ne sont pas imputés puisque les règles de cohérence ont été passées et que l'on considère valide l'investissement déclaré par le répondant. On ne fait qu'exclure ces enregistrements du calcul de moyenne lors de l'imputation des non-répondants. De plus, si certains des établissements trouvés aberrants font partie de strates à tirage partiel, alors ils sont promus dans la strate à tirage complet avec revenu connu et la probabilité de sélection des unités résiduelles est recalculée.

Pour les enregistrements à imputer, trois méthodes d'imputation sont utilisées pour procéder à l'évaluation des données manquantes. Il n'existe pas d'imputation partielle: les deux variables d'intérêts, CC et CM (on ajoute RC et RM dans le cas de l'ER) sont disponibles ou manquantes pour chacun des établissements. Les trois méthodes permettent donc d'imputer

method, used for three of the four survey cycles, is simply a substitution with the historical value:

$$y_{it} = y_{i(t-1)}$$

where t is the current survey, t-1 the preceding survey and y one of the investment variables (CC or CM).

We should note here that time t-1 refers to any other survey during which the data have been reported and which cover the same reference year. The only exception arises from the fact that the RC and RM variables are not required in the questionnaires covering the same reference year. The historical data are then those for the preceding reference year. In the case of the SI, the only imputation method used is the current ratio:

$$y_{it} = \frac{\bar{y}_t}{x_t} x_{it}$$

where x is income.

This method is also used for the three other surveys in cases where there is no historical information reported for the year surveyed.

Note that units which are part of take-all strata with unknown income are imputed with the average of current values rather than the quotient:

$$y_{it} = \bar{y}_t$$

An important factor when computing the imputed value is the level at which imputation is conducted. In fact, the imputation is conducted if the imputation group includes at least 10 establishments for which the questionnaire is complete and if these represent at least 25% of units in the group.

Imputation Groups

The starting imputation group corresponds to the stratum used for sampling once it is updated with the new data gathered. If one of the preceding constraints (10 units, 25% of units) is not met, we move to a more aggregated imputation group within the same industrial group and in the same size group, but in which all provinces are combined. As in outlier detection, the possible sizes are take-all stratum with known income, take-all stratum with unknown income and take-some stratum.

If the constraints still are not met, the industries are grouped. For example, all SIC-4s from a given SIC-3 are combined. We remain at the Canada level and within the same size group. The most aggregated level we can reach corresponds to the groups for all SIC-2s in a given industry, at the Canada level, for one size group where the last level of the take-all stratum with known and unknown revenues are regrouped. Two examples will provide a better understanding.

parallèlement les deux variables. La première méthode, utilisée pour trois des quatre cycles de l'enquête, est tout bonnement la substitution par valeur historique:

$$y_{it} = y_{i(t-1)}$$

où t correspond à l'enquête courante, t-1 à l'enquête précédente et y à une des variables d'investissements (CC ou CM).

Notons ici que le temps t-1 fait référence à toute autre enquête lors de laquelle les données ont été rapportées et qui couvraient la même année de référence. La seule exception provient du fait que les variables RC et RM ne sont pas requises lors de questionnaires couvrant la même année de référence. Les données historiques sont alors celles de l'année de référence précédente. Dans le cas de l'EP, la seule méthode d'imputation utilisée correspond à celle du quotient des valeurs courantes:

$$y_{it} = \frac{\bar{y}_t}{x_t} x_{it}$$

où x correspond au revenu.

Cette méthode est également utilisée pour les trois autres enquêtes dans le cas où on n'a aucune information historique rapportée pour l'année enquêtée.

Notons que les unités qui font partie de strates à tirage complet avec revenu inconnu sont imputées avec la moyenne des valeurs courantes au lieu du quotient:

$$y_{it} = \bar{y}_t$$

Un facteur important lors du calcul de la valeur imputée est le niveau auquel se fait l'imputation. En effet, l'imputation a lieu si le groupe d'imputation comprend au moins 10 établissements dont le questionnaire est complet et que ceux-ci représentent au moins 25% des unités du groupe.

Groupes d'imputation

Le groupe d'imputation de départ correspond à la strate utilisée pour l'échantillonnage une fois mise à jour avec les nouvelles données recueillies. Si l'une ou l'autre des contraintes précédentes (10 unités, 25% des unités) n'est pas satisfaite, on passe à un groupe d'imputation plus agrégé se situant dans le même groupe industriel et dans le même groupe de taille mais où toutes les provinces sont combinées. Comme dans la détection des valeurs aberrantes, les tailles possibles sont strate à tirage complet avec revenu connu, strate à tirage complet avec revenu inconnu et strate à tirage partiel.

Si encore une fois les contraintes ne sont pas satisfaites, on regroupe les industries. On combine par exemple toutes les CTI-4 d'une même CTI-3. On demeure au niveau canadien et à l'intérieur du même groupe de taille. Le niveau le plus agrégé qu'on peut atteindre correspond aux groupements de toutes les CTI-2 d'une même industrie, au niveau canadien, pour un groupe de taille où au dernier niveau les tailles strate à tirage complet "avec revenu connu" et "inconnu" sont regroupées. Deux exemples permettront de mieux comprendre.

If an establishment in the mining industry 0611 in Ontario forming part of the take-some group is to be imputed, we obtain the following sequence:

0611 - Ontario - take-some stratum
 0611 - Canada - take-some stratum
 061 - Canada - take-some stratum
 06 - Canada - take-some stratum
 Mining industry - Canada - take-some stratum

If an establishment in the lumber industry 0411 in Quebec forming part of the take-all group with unknown revenues is to be imputed, we obtain the following sequence:

Lumber industry - Quebec - take-all stratum with unknown revenues
 Lumber industry - Canada - take-all stratum with unknown revenues
 Lumber industry - Canada - take-all stratum with known and unknown revenues

We should also point out that a record imputed at a disaggregated level can be used to compute the averages during imputation of another record at a more aggregated level. The following example provides a better understanding.

If we manage to impute all records for Alberta at the first imputation level and must move to the next level for records from New Brunswick, these will be imputed at the Canadian level and the imputed Alberta records will be used in computing the averages at the Canadian level.

Once the missing values for establishments are imputed, we can move on to the estimation stage.

4.5.7 Estimation

The ratio estimator is used for estimation with revenue being the auxiliary variable. This method ensures that the final weight multiplied by the income for each unit in the sample matches the total known for the income variable for the entire population in the group. The groups used in this instance correspond to the lowest industry level published within a single size group at the Canadian level. The difference with the original stratum is the grouping at the Canadian level. The following example provides a better understanding.

For an establishment for which the stratum corresponds to SIC-3 301 of the manufacturing industry in Nova Scotia for the take-some stratum, we use the estimation group

301 - Canada - take-some stratum

During the survey, an establishment may be reclassified into a new industry or province. This new classification is used to define the domain of publication and it is this classification that will determine where the investments will be appearing in the final table. The following example provides a better understanding.

Si un établissement de l'industrie minière 0611 en Ontario faisant partie du groupe à tirage partiel est à imputer, on a la séquence suivante:

0611 - Ontario - strate à tirage partiel
 0611 - Canada - strate à tirage partiel
 061 - Canada - strate à tirage partiel
 06 - Canada - strate à tirage partiel
 Industrie minière - Canada - strate à tirage partiel

Si un établissement de l'industrie du bois 0411 au Québec faisant partie du groupe à tirage complet avec revenu inconnu est à imputer, on a la séquence suivante:

Industrie du bois - Québec - strate à tirage complet avec revenu inconnu
 Industrie du bois - Canada - strate à tirage complet avec revenu inconnu
 Industrie du bois - Canada - strate à tirage complet avec revenu connu ou inconnu

Notons aussi qu'un enregistrement imputé à un niveau désagrégé peut servir dans le calcul des moyennes lors de l'imputation d'un autre enregistrement à un niveau plus agrégé. L'exemple suivant permet de mieux comprendre.

Si on réussit à imputer tous les enregistrements de l'Alberta au premier niveau d'imputation et qu'on doit passer au niveau suivant pour les enregistrements du Nouveau-Brunswick, ceux-ci seront imputés au niveau canadien et les enregistrements imputés de l'Alberta seront utilisés dans le calcul des moyennes au niveau canadien.

Une fois les valeurs manquantes des établissements imputées, on peut passer à l'étape d'estimation.

4.5.7 Estimation

L'estimation se fait par la méthode du quotient avec le revenu comme variable de contrôle. Cette méthode assure que le poids final multiplié par le revenu de chaque unité de l'échantillon, respectera le total connu de la variable revenu pour la population complète du groupe. Les groupes utilisés correspondent cette fois-ci au plus bas niveau industriel publié, à l'intérieur d'un même groupe de taille, au niveau canadien. La différence avec la strate originale est le groupement au niveau canadien. L'exemple suivant permet de mieux comprendre.

Pour un établissement dont la strate correspond au CTI-3 301 de l'industrie manufacturière dans la Nouvelle-Écosse pour le groupe de strate à tirage partiel, on utilise le groupe d'estimation

301 - Canada - strate à tirage partiel

Lors de l'enquête, il est possible qu'un établissement soit reclassifié dans une nouvelle industrie ou dans une nouvelle province. On utilise cette nouvelle classification pour définir les domaines de publication et c'est cette classification qui déterminera où les investissements seront présents dans les tableaux finaux. L'exemple suivant permet de mieux comprendre.

If an establishment sampled in Quebec under SIC-2 50 is found in Ontario under SIC-2 60, it will have the following characteristics:

- stratum: 50 - Quebec
- group for computing outliers: 60 - Ontario
- initial imputation group: 60 - Ontario
- estimation group: 50 - Quebec
- domain of publication: 60 - Ontario

Here is the ratio estimator formula

$$\hat{Y}(d) = \sum_h \sum_{i \in s_h} \frac{N_h}{n_h} G_i y_i(d)$$

where for each unit i of a group g,

- where y is the variable of interest (the investment),
- x is the auxiliary variable (the income),
- h designates the stratum,
- g designates the estimation group,
- d designates the domain of publication,
- n designates the sample size,
- N designates the population size,
- s designates the sample,
- P designates the population,
- G designates the control weight ("G-weight") and
- p designates the selection probability.

Si un établissement, échantillonné au Québec sous la CTI-2 50, est retrouvé en Ontario sous la CTI-2 60, il aura les caractéristiques suivantes:

- strate : 50 - Québec
- groupe pour calcul de données aberrantes : 60 - Ontario
- groupe d'imputation initial : 60 - Ontario
- groupe d'estimation : 50 - Québec
- domaine de publication : 60 - Ontario

Voici la formule de l'estimateur par le quotient utilisé

$$\hat{Y}(d) = \sum_h \sum_{i \in s_h} \frac{N_h}{n_h} G_i y_i(d)$$

où pour chaque unité i d'un groupe g,

- où y est la variable d'intérêt (l'investissement),
- x est la variable auxiliaire (le revenu),
- h désigne la strate,
- g désigne le groupe d'estimation,
- d désigne le domaine de publication,
- n désigne la taille échantillonnale,
- N désigne la taille de la population
- s désigne l'échantillon,
- P désigne la population,
- G désigne le poids de contrôle ("G-weight") et
- p désigne la probabilité de sélection.

Estimation of Variance and Calculation of CV

Variance is estimated using Taylor's linearization formula in the case of ratio estimator. This is available in Estévaio (91). Using the same notation as before:

$$\hat{V}(\hat{Y}(d)) = \sum_h \frac{N_h - n_h}{n_h - 1} \frac{n_h}{N_h} \sum_{i \in s_h} (u_{hi} - \bar{u}_h)^2$$

Where/
où

$$u_{hi} = \frac{N_h}{n_h} G_i (y_i(d) - x_i x \frac{\sum_{i \in s_h} y_i / p_i}{\sum_{i \in s_h} x_i / p_i}) \text{ and } \bar{u}_h = \frac{\sum_{i \in s_h} u_{hi}}{n_h}$$

Estimation de la variance et calcul de CV

La variance est estimée à l'aide de la formule de linéarisation de Taylor dans le cas de l'estimateur par le quotient. Celle-ci est disponible dans Estévaio (91). En suivant la même notation que précédemment:

The coefficient of variation (CV) is computed using the ratio:

$$CV(\hat{Y}(d)) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{Y}(d))}}{\hat{Y}(d)}$$

Le coefficient de variation (CV) est calculé à l'aide du quotient:

$$CV(\hat{Y}(d)) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{Y}(d))}}{\hat{Y}(d)}$$

When the estimations are published, a scale distinguishes between the various qualities of accuracy. The scale is presented in Table 6.

Table 6
CV Interpretation

Letter	Coefficient of variation	Interpretation
A	0.0% - 0.5%	Very good
B	0.6% - 1.0%	
C	1.1% - 2.5%	Good
D	2.6% - 5.0%	
E	5.1% - 10.0%	Acceptable
F	10.1% - 16.5%	
G	16.6% - 25.0%	
H	25.1% - 33.3%	Use with caution
I	33.4% - 50.0%	
J	Over 50.0%	Non-publishable data

Confidentiality

Some confidentiality rules obviously are used to suppress any information that might lead to disclosure of the data supplied by a respondent. These rules allow Statistics Canada to comply with its mandate of non-disclosure of information supplied by respondents. The rules themselves are confidential and are not available for consultation.

4.5.8 Sampling error and non-sampling error

The difference between an estimate based on sample data and the value obtained by surveying the entire population is called the sampling error. This difference varies with sample size, expenditure variability, sampling scheme, and estimation method. In general, the larger a sample, the smaller its sampling error. If the population is very heterogeneous, a larger sample size is required to produce a reliable estimate. The sampling error is measured by a quantity known as the standard deviation. The latter indicates the expected variability of the estimate that will be produced if the expenditures are sampled repeatedly. The actual value of the standard deviation is unknown, but it can be estimated from the sample.

Another measure of precision is the coefficient of variation (CV). The CV is simply the standard deviation expressed as a percentage of the estimate. Hence it is a relative measure of precision and can be used for comparisons across industries or provinces. The smaller the CV, the more reliable the estimate. (See Quality Measures table in Section 5).

Another kind of error is non-sampling errors. Although every effort is made to keep such errors to a minimum (section 4.4), they always exist. They are not taken into account in computing the CV, nor are they measured by the CV. Measures such as response rate, coverage rate and imputation rate can be used as indicators of the possible extent of non-sampling errors.

Lors de la publication des estimations, une échelle permet de distinguer entre les différentes qualités de précision. L'échelle est reproduite au tableau 6.

Tableau 6
Interprétation des CV

Lettre	Coefficient de variation	Interprétation
A	0.0% - 0.5%	Très bon
B	0.6% - 1.0%	
C	1.1% - 2.5%	Bon
D	2.6% - 5.0%	
E	5.1% - 10.0%	Acceptable
F	10.1% - 16.5%	
G	16.6% - 25.0%	
H	25.1% - 33.3%	À utiliser avec précaution
I	33.4% - 50.0%	
J	Plus de 50.0%	Données non-diffusables

Confidentialité

Certaines règles de confidentialité sont évidemment utilisées pour supprimer toute information qui pourrait mener à la divulgation des données fournies par un répondant. Ces règles permettent à Statistique Canada de respecter son mandat de non-divulgence d'information fournie par les répondants. Les règles elles-mêmes sont confidentielles et ne sont pas disponibles pour consultation.

4.5.8 Erreur d'échantillonnage et non-due à l'échantillonnage

La différence entre l'estimation produite à partir de données échantillonnées et de données recensées est appelée erreur d'échantillonnage. Cette différence varie plus ou moins selon la taille de l'échantillon, la variabilité des dépenses, le plan de sondage et la méthode d'estimation. En général, un échantillon plus grand produit une erreur d'échantillonnage plus petite. Si la population est très hétérogène, une taille d'échantillon plus grande est requise pour produire une estimation fiable. L'erreur d'échantillonnage est mesurée par une quantité appelée écart-type. Cette quantité mesure la variabilité anticipée de l'estimation produite si on fait un échantillonnage répété des dépenses. La vraie valeur de l'écart-type est inconnue mais peut-être estimée à partir de l'échantillon.

Une deuxième mesure de précision est le coefficient de variation (CV). Ce coefficient est simplement l'écart-type exprimé en pourcentage de la valeur de l'estimation. Il donne donc une mesure de précision relative et comparable entre différentes industries ou provinces. Notons qu'un plus petit CV indique une plus grande fiabilité de l'estimation. (Voir tableau sur les Mesures de la qualité à la section 5).

En plus de l'erreur d'échantillonnage, il existe des erreurs non-dues à l'échantillonnage sur lesquelles on tente de conserver un contrôle des plus stricts (section 4.4). Néanmoins, celles-ci existent toujours et ne sont pas comptabilisées lorsque l'on calcule le coefficient de variation et ne sont pas incluses dans cette mesure de précision. Certaines mesures telles que les taux de réponses, de couverture et d'imputation peuvent être utilisées comme indicateurs du niveau potentiel des erreurs non-liées à l'échantillonnage.

4.5.9 References

- Corneau, L. (1995). Spécifications des règles de vérification dans le cadre de l'enquête sur les dépenses en immobilisations. Internal Statistics Canada document, December 1995.
- Cuthill, I. (1996). The Statistics Canada Business Register. Internal Statistics Canada Document, 1996.
- Estvao, V. (1991). Generalized Estimation System, Methodology Review. Internal Statistics Canada document, September 1991.
- Hidiroglou, M.A. (1986). The Construction of a Self-Representing Stratum of Large Units in Survey Design. *The American Statistician*, 40, 27-31
- Hidiroglou, M.A. and Berthelot, J.-M. (1986). Contrôle statistique et imputation dans les enquêtes-entreprises périodiques. *Survey Methodology* 12, 79-89.
- Lacroix, J. (1991). Capital and Repair Expenditures - Surveys Overview. Internal Statistics Canada document, January 1991.
- Latouche, M. (1988). Détermination, allocation et sélection de l'échantillon. Cahier de travail BSMD-88-021 de Statistique Canada, May 1988
- Pandher G.H. (1995). Population asymétrique: construction optimale de groupes "à tirage complet" et "échantillons", avec application au remaniement de l'enquête sur les finances des administrations locales. Cahier de travail SSMD-95-001 de Statistique Canada, March 1995.

4.5.10 Glossary

AD:	Agriculture Division
BR:	Business Register
BRD:	Business Register Division
CC:	Capital expenditures for new construction
CES:	Capital Expenditure Survey
CM:	Capital expenditures for new machinery and new equipment
CV:	Coefficient of variation
ICSD:	Investment and Capital Stock Division
IP:	Integrated Portion
MG:	Major groups
NIP:	Non-integrated portion
PID:	Public Institution Division
RC:	Repair expenditures on construction
RM:	Repair expenditures on machinery and equipment
SA:	Survey on Actual Data
SIC:	Standard Industrial Classification
SI:	Survey on Intentions
SPA:	Survey on Preliminary Actual Data
SRI:	Survey on Revised Intentions

4.5.9 Références

- Corneau, L. (1995). Spécifications des règles de vérification dans le cadre de l'enquête sur les dépenses en immobilisations. Document interne de Statistique Canada, décembre 1995.
- Cuthill, I. (1996). The Statistics Canada Business Register. Document interne de Statistique Canada, 1996.
- Estevao, V. (1991). Generalized Estimation System, Methodology Review. Document interne de Statistique Canada, septembre 1991.
- Hidiroglou, M.A. (1986). The Construction of a Self-representing Stratum of Large Units in Survey Design. *The American Statistician*, 40, 27-31.
- Hidiroglou, M.A. et Berthelot, J.-M. (1986). Contrôle statistique et imputation dans les enquêtes-entreprises périodiques. *Techniques d'enquêtes* 12, 79-89.
- Lacroix, J. (1991). Capital and Repair Expenditures - Surveys Overview. Document interne de Statistique Canada, janvier 1991.
- Latouche, M. (1988). Détermination, allocation et sélection de l'échantillon. Cahier de travail BSMD-88-021 de Statistique Canada, mai 1988.
- Pandher G.H. (1995). Population asymétrique: construction optimale de groupes "à tirage complet" et "échantillons", avec application au remaniement de l'enquête sur les finances des administrations locales. Cahier de travail SSMD-95-001 de Statistique Canada, mars 1995.

4.5.10 Glossaire

CC:	Capitaux immobilisés pour de la nouvelle construction
CM:	Capitaux immobilisés pour de la nouvelle machinerie et du nouvel équipement
CTI:	Classification type des industries
CV:	Coefficient de variation
DA:	Division de l'agriculture
DIP:	Division des institutions publiques
DISC:	Division de l'investissement et du stocks de capital
DRE:	Division du registre des entreprises
EDI:	Enquête sur les dépenses en immobilisations
EP:	Enquête sur les perspectives
EPR:	Enquête sur les perspectives révisées
ER:	Enquête sur les données réelles
ERP:	Enquête sur les données réelles provisoires
GG:	Grands groupes
Pt:	Portion intégrée
PNI:	Portion non-intégrée
RC:	Capitaux immobilisés pour la réparation reliée à la construction
RE:	Registre des entreprises
RM:	Capitaux immobilisés pour la réparation reliée à la machinerie et à l'équipement

4.6 Users and Uses

Within Statistics Canada, data collected by capital expenditures surveys are used by the System of National Accounts, National Accounts and Environment Division, to benchmark the quarterly projections of gross fixed capital formation by government and businesses. The Investment and Capital Stock Division, National Wealth and Capital Stock Section, uses the investment series to produce estimates of the gross and net capital stock as well as depreciation. In turn, the estimates of capital stock are used in the calculation of productivity estimates. Other Statistics Canada divisions using the investment series in the production of various statistics include Industry Measures and Analysis and Input-Output Division.

In the public sector, aggregated capital investment data are used by the Department of Finance in the development of fiscal policy and to calculate equalization payments to the provinces. The Bank of Canada uses the capital expenditures series in the development of monetary policy while Industry, Science and Technology uses the series in regional industrial policy development.

In the private sector, aggregated capital expenditures data are used in the development of economic policy by institutions such as the chartered banks and consulting firms. Analysis of market demands can be conducted using capital expenditures data, while investment intentions and revised intentions can be used for projecting demands on labour and materials. Through special tabulations, suppliers of machinery and equipment can determine market share through an evaluation of the capital expenditures for the identified machinery and equipment within a particular industry.

Provincial/territorial statistical agencies and departments use the expenditures series in micro data form for the production of various provincially based statistics. Information is shared under Section 11 of the Statistics Act with; the Newfoundland Statistics Agency, the New Brunswick Statistics Agency, the "Bureau de la statistique du Québec", the Statistics Unit, Ontario Ministry of Treasury and Economics, the Manitoba Bureau of Statistics, the Saskatchewan Bureau of Statistics, and the British Columbia Central Statistics Bureau for respondents in each of the respective provinces. Furthermore, sharing of information is conducted under Section 12 of the Statistics Act with; the Prince Edward Island Department of Finance, the Nova Scotia Department of Development Statistics and Research Services Branch, the Budget Planning and Economics Division of the Alberta Treasury, the Northwest Territories Bureau of Statistics and the Yukon Bureau of Statistics.

4.6 Utilisateurs et utilisations

À Statistique Canada, la Division des comptes nationaux et de l'environnement de la Direction du système de comptabilité nationale se sert des données recueillies lors des enquêtes sur les dépenses en immobilisations pour appuyer les projections de formation brute de capital fixe au gouvernement et dans l'entreprise. Pour sa part, la Section de la richesse nationale et des stocks de capital de la Division de l'investissement et du stock de capital emploie la série sur les investissements pour estimer le stock de capital brut et net ainsi que l'amortissement pour dépréciation. Ces estimations de stock de capital sont ensuite utilisées dans les estimations de productivité. D'autres divisions de Statistique Canada emploient la série des investissements pour produire diverses statistiques, notamment la Division des mesures et de l'analyse des industries et la Division des entrées-sorties.

Dans le secteur public, l'ensemble des données sur les investissements sont utilisées par le ministère des Finances dans l'élaboration de la politique fiscale et dans le calcul des paiements de péréquation aux provinces. La Banque du Canada se sert de la série des dépenses en immobilisations dans la formulation de sa politique monétaire tandis qu'Industrie, Sciences et Technologie Canada en fait usage pour élaborer sa politique industrielle régionale.

Dans le secteur privé, l'ensemble des données sur les investissements permettent à des établissements comme les banques à charte et les sociétés d'experts-conseils d'établir leurs politiques économiques. Les données sur les dépenses en immobilisations servent aussi à analyser la demande sur le marché, tandis que les perspectives d'investissements et les perspectives révisées peuvent servir à prévoir la demande portant sur la main-d'oeuvre et les matériaux. En consolidant des totalisations, les fournisseurs de matériel et d'outillage peuvent connaître les parts de marché en évaluant les dépenses en immobilisations consacrées aux différents types de matériel et d'outillage dans chaque secteur.

Les ministères et organismes chargés des statistiques provinciales et territoriales emploient aussi la série des dépenses sous forme de microdonnées dans l'exécution de leur mandat. Conformément à l'article 11 de la *Loi sur la statistique*, les renseignements se rapportant aux diverses provinces sont communiqués respectivement à la Newfoundland Statistics Agency, à l'Agence de la statistique du Nouveau-Brunswick, au Bureau de la statistique du Québec, à l'Unité de la statistique du ministère du Trésor et de l'Économie de l'Ontario, au Bureau de la statistique du Manitoba, au Saskatchewan Bureau of Statistics, et au British Columbia Central Statistics Bureau. Des données sont aussi transmises conformément à l'article 12 de la *Loi sur la statistique* au Department of Finance de l'Île-du-Prince-Édouard, à la Statistics and Research Services Branch du Department of Development de la Nouvelle-Écosse, à la Budget Planning and Economics Division de la Treasury Branch de l'Alberta, au Bureau de la statistique des Territoires du Nord-Ouest et au Bureau de la statistique du Yukon.

Also through Section 12 data sharing agreements, the following provincial departments are given access to mining related micro data; the Newfoundland Department of Mines and Energy, the Nova Scotia Department of Natural Resources, the New Brunswick Department of Natural Resources, Ministry of Northern Development and Mines of Ontario, the Manitoba Department of Energy and Mines, and the British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources. The Mineral Policy and Energy Policy Sectors of Natural Resources Canada have access to micro data related to the mining industry and the petroleum and natural gas industry, respectively.

Toujours dans le cadre d'ententes conclues en vertu de l'article 12, les ministères provinciaux suivants ont accès aux microdonnées portant sur les mines : le Department of Mines and Energy de Terre-Neuve, le Department of Natural Resources de Nouvelle-Écosse, le ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick, le ministère du Développement du Nord et des Mines de l'Ontario, le ministère de l'Énergie et des Mines du Manitoba et le Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources de la Colombie-Britannique. Les secteurs de la Politique minérale et de la Politique énergétique de Ressources naturelles Canada ont accès respectivement aux microdonnées portant sur l'industrie minière et sur l'industrie du pétrole et du gaz naturel.

4.7 Expenditure Series Chronology

In 1941 the Dominion Bureau of Statistics initiated the first actual capital expenditure series with the collection of, among other information, capital expenditure data on selected industries. The first forecast of investment was released to the public in the fall of 1946 as *Capital, Repair and Maintenance Expenditures of Business Enterprises in Canada: Forecast 1946*.

In 1947, the scope of the capital expenditure series was expanded to include capital items charged to operating expenses. The addition of this type of capital expenditure increased the accuracy of the reported data by providing an estimate of all those items which add to the capital stock of the country, but were not capitalized by the reporting industries.

Since 1946, the coverage of capital expenditure survey has grown to encompass more sectors of the economy. Capital expenditures for the mining and manufacturing sub-industries were presented in the *Service Bulletin: Investment Statistics* (Catalogue 61-007) starting in 1975, followed by the first appearance of energy related data in 1976. The release of energy related data in volume 2, number 2 of the *Service Bulletin: Investment Statistics* included current year data as well as estimates dating back to 1955.

In 1978 the first issue of *Capital and Repair Expenditures: Manufacturing Sub-Industries, Canada* (catalogue 61-214) was released with estimates for 1976 and 1977.

The introduction of *The Daily* (catalogue 11-001), in 1980, signified the replacement of the *Service Bulletin* as the primary vehicle for disseminating mining industry and energy related industries capital expenditure data. Expenditures for the mining sector appeared in this format from 1980 to 1982.

Energy related data was incorporated into *Capital and Repair Expenditures: Manufacturing Sub-Industries, Canada* (catalogue 61-214) in 1981. Further developments in the production of manufacturing sub-industry data were achieved in 1982 with the publication of the historical series from 1960 to 1967, for 20 major groups and sub-industries, in *Investment Statistics: Manufacturing Sub-Industries, Canada* (catalogue 61-518).

The definition of capital expenditures, related to exploration and development in the mining sector, was expanded in 1982 to include field expenditures on all physical work and surveys and other related costs such as applied administration costs, general overhead and

4.7 Chronologie de la série des dépenses en immobilisations

En 1941, le Bureau fédéral de la statistique donne le coup d'envoi à la première véritable série sur les dépenses en immobilisations en recueillant, entre autres, des données sur les dépenses en immobilisations provenant de certains secteurs. Les premières prévisions d'investissements sont publiées à l'automne 1946 sous le titre *Dépenses d'immobilisation, de réparation et d'entretien des entreprises commerciales au Canada : prévisions 1946*.

En 1947, le champ de la série des dépenses en immobilisations s'élargit avec l'inclusion des biens d'investissement imputés aux dépenses d'exploitation. Cette nouveauté accroît la précision des données en permettant l'estimation des biens qui comptent dans le stock de capital du pays sans être immobilisés par les entreprises répondantes.

Depuis 1946, la portée de l'enquête sur les dépenses en immobilisations s'est accrue pour englober de nouvelles branches de l'économie. Les dépenses en immobilisations des sous-industries minières et manufacturières sont publiées dans *Statistique des investissements - Bulletin de service* (catalogue 61-007) depuis 1975; pour les données sur l'énergie, la première parution remonte à 1976. Les données sur l'énergie publiées dans le numéro 2 du volume 2 de *Statistique des investissements - Bulletin de service* portaient sur l'année en cours et présentaient des estimations remontant à 1955.

En 1978 paraît le premier numéro de *Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, Canada* (catalogue 61-214), avec des estimations pour 1976 et 1977.

Le *Quotidien* (catalogue 11-001), en 1980, remplace le *Bulletin de service* à titre de principal organe de diffusion des données sur les dépenses en immobilisations des secteurs des mines et de l'énergie. Les dépenses du secteur minier paraissent dans cette publication de 1980 à 1982.

Les données sur l'énergie sont greffées à *Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, Canada* (catalogue 61-214) en 1981. La publication des données portant sur les sous-industries manufacturières connaît un nouveau tournant en 1982 avec la parution de la série historique portant sur les années 1960 à 1967, pour 20 grands groupes et sous-industries, dans *Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada* (catalogue 61-518).

La définition de *dépenses en immobilisations*, en rapport avec l'exploration et la mise en valeur dans le secteur minier, est élargie en 1982 pour comprendre les frais de travaux physiques et de levés exécutés sur le terrain ainsi que les frais connexes tels que les frais de location à bail, les frais

lease rental costs. *Investment Statistics: Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies* (catalogue 61-216) was released for the first time in 1983.

In 1986, the 1985 Actual Survey was expanded to include asset detail on new assets, used assets, renovations/retrofit for both construction and machinery and equipment. This new survey format also included other data items such as the reason for disposal/sale/write-downs of fixed assets, age of assets, lives of assets, reasons for expenditure and gross book value of asset. In addition, non-military machinery and equipment expenditures were now included under Department of National Defence expenditures.

Catalogue 61-216 was expanded in 1987 to include detailed data from the petroleum and natural gas industry (dating back to 1985) and energy related industries, which were previously included in catalogue 61-214.

In line with the National Accounts capital expenditure requirements and the movement toward streamlined operations, Statistics Canada stopped collecting and publishing data on non-producing exploration companies in 1990. These data are now surveyed by Natural Resources Canada.

In 1993, the survey adopted the 1980 Standard Industrial Classification and merged catalogues 61-214 and 61-216 into *Private and Public Investment in Canada* (catalogues 61-205-XPB and 61-205-XPB).

The most recent changes start with the current 1995 Revised Forecast where a probability sample was almost entirely selected from the the Central Frame Data Base of the Business Register Division.

Data prior to 1956 are only available in hard copy form, while subsequent historical data are available on CANSIM or from the Investment and Capital Stock Division of Statistics Canada.

généraux et les frais d'administration passés en charges. *Statistique des investissements - Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration* (catalogue 61-216), paraît pour la première fois en 1983.

En 1986, l'enquête sur les données réelles de 1985 s'élargit pour comprendre des renseignements détaillés sur les biens nouveaux, les biens usagés, les rénovations et les réfections des constructions, du matériel et de l'outillage. Cette nouvelle formule vise aussi d'autres objets, notamment les motifs d'aliénation, de vente ou de réduction des immobilisations, l'âge des biens, la durée de vie des biens, les motifs des dépenses et la valeur comptable brute. De plus, le matériel et l'outillage non militaires sont maintenant imputés au ministère de la Défense.

La portée de la publication n° 61-216 commence en 1987 à englober des données détaillées provenant des secteurs du pétrole et du gaz naturel (remontant à 1985) ainsi que de l'énergie, qui étaient auparavant comprises dans la publication n° 61-214.

Conformément aux exigences de la comptabilité nationale en matière de dépenses en immobilisations et à la tendance en faveur d'une simplification des opérations, Statistique Canada cesse en 1990 de recueillir et de publier des données sur les compagnies d'exploration non productrices. Ces données sont maintenant recensées par Ressources naturelles Canada.

En 1993, l'enquête adopta la Classification type des industries de 1980 et fusionna les publications n°s 61-214 et 61-216 dans *Investissements privés et publics au Canada*, (cat. 61-205-XPB et 61-205-XPB).

Les derniers changements commencent avec l'enquête courante les Prévisions révisées pour 1995 dont l'échantillon aléatoire fut presque entièrement sélectionné de la Base de données du registre central de la Division du Registre des entreprises.

Les données antérieures à 1956 existent sur papier seulement, mais les données historiques ultérieures peuvent être obtenues sur CANSIM ou à la Division de l'investissement et du stock de capital de Statistique Canada.

5. Quality Measures

5. Mesures de la qualité

5.1 Coverage of the 1997 Investment Survey

5.1 Couverture de l'enquête de 1997 sur les investissements

Divisions	Percentage / Pourcentage			\$ millions / millions de \$	% Coefficient of Variation ¹ / % Coefficient de Variation ¹
	Reported / Déclaré	Imputed / Imputé	Estimated / Estimé		
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	49.3	6.3	44.4	344.1	11.6
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole(D)	85.8	10.1	4.1	16,425.4	2.2
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	72.2	7.5	20.3	19,929.7	1.4
Transportation and storage industries Industries du transport et de l'entreposage (G)	91.0	6.2	2.8	7,419.4	1.6
Communications and other utility industries Industries des communications et autres services publics (H)	91.7	0.6	7.7	14,973.6	0.2
Wholesale trade industries Industries du commerce de gros (I)	34.1	12.3	53.6	3,321.4	7.9
Retail trade industries Industries du commerce de détail (J)	47.4	8.5	44.1	3,038.1	6.6
Finance and insurance industries Industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	86.6	6.2	7.2	11,916.1	0.6
Real estate operator and insurance agent Industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	92.9	3.5	3.6	1,664.4	0.9
Business service industries Industries des services aux entreprises (M)	53.9	17.4	28.7	2,132.0	4.1
Government service industries Industries des services gouvernementaux (N)	69.9	13.0	17.1	13,160.6	0.8
Educational service industries Industries des services d'enseignement (O)	86.7	11.7	1.6	2,906.9	0.7
Health and social service industries Industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	83.6	16.7	-0.3	1,850.4	3.6
Accommodation, food, and beverage service industries Industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	42.6	8.5	48.9	955.1	7.5
Other service industries Autres industries de services (R)	78.3	5.0	16.7	4,532.1	2.9
Total Surveyed / Enquêtées	78.4	7.9	13.8	104,569.3	0.6
Agricultural and related service industries Industries agricoles et de services connexes (A)	-	-	100.0	3,548.2	-
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	-	-	100.0	114.0	-
Construction industries Industries de la construction (F)	-	-	100.0	2,686.8	-
Housing Logement	-	-	100.0	35,700.3	-
Total Non-Surveyed / Non enquêtées	-	-	100.0	42,049.3	-
Grand Total				146,618.6	-

¹ See Glossary / Voir Glossaire

6. Statistical Tables

6. Tableaux statistiques

Table 1, Summary by Division, Canada (1,2)
Tableau 1, Résumé par division, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3101 Numéro de matrice Cansim 3101		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3101 Numéro de matrice Cansim 3101		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et de services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	1141.6 1090.2 1225.9	2550.3 2504.3 2322.3	3691.9 3594.5 3548.2	Real estate operator and insurance agent industries Industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	1996 1997 1997	1269.0 1347.0 1498.5	152.5 107.1 165.9	1421.5 1454.1 1664.4
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	53.3 53.6 53.6	63.5 60.4 60.4	116.8 114.0 114.0	Business service industries Industries des services aux entreprises (M)	1996 1997 1997	173.6 148.9 226.1	1914.4 1841.6 1905.9	2088.1 1990.5 2132.0
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	72.8 106.3 120.4	312.0 246.4 223.7	384.9 352.7 344.1	Government service industries Industries des services gouvernementaux (N)	1996 1997 1997	10384.7 9793.5 10636.9	2740.3 2480.6 2523.6	13124.9 12274.1 13160.6
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	11303.9 12612.4 13881.0	2007.1 2134.1 2544.3	13311.0 14746.5 16425.4	Educational service industries Industries des services d'enseignement (O)	1996 1997 1997	1934.1 1977.8 2205.0	696.2 661.2 701.9	2630.3 2639.0 2906.9
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	3163.6 2490.0 2475.0	15158.1 16684.1 17454.7	18321.7 19174.2 19929.7	Health and social service industries Industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	1996 1997 1997	1276.1 899.5 969.9	840.2 784.9 880.4	2116.2 1684.4 1850.4
Construction industries Industries de la construction (F)	1996 1997 1997	270.2 274.2 372.0	1678.3 1702.8 2314.8	1948.5 1977.0 2686.8	Accommodation, food, and beverage service industries Industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	1996 1997 1997	473.0 418.3 512.8	560.2 381.7 442.3	1033.2 800.0 955.1
Transportation and storage industries Industries du transport et de l'entreposage (G)	1996 1997 1997	2605.5 3045.9 3364.9	3609.7 3906.0 4054.5	6215.2 6951.8 7419.4	Other service industries Autres industries de services (R)	1996 1997 1997	905.5 509.8 971.9	4089.9 4023.9 3560.2	4995.4 4533.7 4532.1
Communications and other utility industries Industries des communications et autres services publics (H)	1996 1997 1997	6908.4 7139.6 7238.5	6735.8 7061.4 7735.1	13644.2 14201.0 14973.6	Sub-total goods producing industries Total partiel branches productrices des biens	1996 1997 1997	21284.2 21629.3 23226.0	24337.5 25715.2 27517.7	45621.7 47344.5 50743.7
Wholesale trade industries Industries du commerce de gros (I)	1996 1997 1997	526.4 794.3 885.9	2289.6 2472.1 2435.5	2815.9 3266.4 3321.5	Sub-total services producing industries Total partiel branches productrices de services	1996 1997 1997	23272.0 23114.9 25353.4	30991.5 33839.4 34821.3	54263.6 56954.3 60174.7
Retail trade industries Industries du commerce de détail (J)	1996 1997 1997	1093.3 1030.1 1212.6	1685.8 1599.3 1825.5	2779.0 2629.5 3038.1	Housing (4) Logement (4)	1996 1997 1997	31520.4 33954.2 35700.3	- - -	31520.4 33954.2 35700.3
Finance and insurance industries Industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	1996 1997 1997	1001.3 1012.9 728.3	8245.1 10902.6 11187.8	9246.4 11915.5 11916.1	Total	1996 1997 1997	76076.6 78698.4 84279.6	55329.0 59554.6 62339.0	131405.6 138253.0 146618.6

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 2, Division D, Mining, Quarrying, and Oil Well Industries, Canada (1,2)

Tableau 2, Division D, Industries des mines, Carrières et puits de pétrole, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3102 Numéro de matrice Cansim 3102	Capital Expenditures - Immobilisations			Cansim Matrix No. 3102 Numéro de matrice Cansim 3102	Capital Expenditures - Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total		
Mining industries Industries des mines (0600)	1996	1583.4	1001.8	2585.2	Non metal mines Mines de minerais non métalliques (0620)	1996	126.7	103.1	229.8
	1997	1614.3	906.8	2521.1		1997	182.0	115.8	297.7
	1997	1812.6	1017.5	2830.0		1997	328.4	167.2	495.5
Metal mines Mines de métaux (0610)	1996	1362.3	665.9	2028.2	Asbestos mines Mines d'amiante (0621)	1996	X	X	X
	1997	1324.0	642.5	1966.5		1997	X	X	X
	1997	1410.8	689.8	2100.6		1997	X	X	X
Gold mines Mines d'or (0611)	1996	428.8	129.7	558.5	Peat industry Tourbières (0622)	1996	2.9	6.9	9.8
	1997	366.2	115.8	482.0		1997	1.2	6.0	7.2
	1997	397.3	139.2	536.5		1997	1.6	9.3	10.9
Copper and copper-zinc mines Mines de cuivre et de cuivre-zinc (0612)	1996	216.4	139.9	356.3	Gypsum mines Mines de gypse (0623)	1996	7.4	10.2	17.6
	1997	178.2	108.3	286.5		1997	5.2	10.9	16.1
	1997	154.3	97.9	252.2		1997	7.5	8.6	16.1
Nickel-copper mines Mines de nickel-cuivre (0613)	1996	396.5	200.8	597.3	Potash mines Mines de potasse (0624)	1996	49.1	55.9	105.0
	1997	363.9	219.4	583.3		1997	65.2	66.3	131.5
	1997	457.7	266.1	723.7		1997	57.2	80.9	138.1
Silver-lead-zinc mines Mines de zinc-plomb- argent (0614)	1996	84.3	24.8	109.0	Salt mines Mines de sel (0625)	1996	X	X	X
	1997	114.6	31.6	146.2		1997	X	X	X
	1997	117.2	30.1	147.4		1997	X	X	X
Molybdenum mines Mines de molybdène (0615)	1996	X	X	X	Other non-metal mines Autres mines de minerais non métalliques (0629)	1996	X	X	26.0
	1997	-	X	X		1997	28.5	12.3	40.8
	1997	X	X	X		1997	175.5	46.1	221.6
Uranium mines Mines d'uranium (0616)	1996	X	X	X	Coal mines Mines de charbon (0630)	1996	94.5	232.8	327.3
	1997	X	X	X		1997	108.3	148.5	256.8
	1997	X	X	X		1997	73.4	160.5	233.9
Iron mines Mines de fer (0617)	1996	110.6	105.6	216.1	Bituminous coal mines Mines de houille grasse (0631)	1996	82.5	205.2	287.7
	1997	125.9	82.4	208.3		1997	97.2	120.6	217.8
	1997	111.2	91.6	202.9		1997	65.5	132.5	198.0
Other metal mines Autres mines de métaux (0619)	1996	X	X	30.2	Subbituminous coal mines Mines de houille maigre (0632)	1996	X	X	X
	1997	X	X	34.4		1997	X	X	X
	1997	23.2	9.7	32.9		1997	X	X	X
					Lignite coal mines Mines de lignite (0633)	1996	X	X	X
						1997	X	X	X
						1997	X	X	X

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 2, Division D, Mining, Quarrying, and Oil Well Industries, Canada (1,2)
Tableau 2, Division D, Industries des mines, Carrières et puits de pétrole, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3102 Numéro de matrice Cansim 3102		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3102 Numéro de matrice Cansim 3102		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Crude petroleum and natural gas industries	1996	9691.0	899.5	10590.5	Service industries incidental to mineral extraction	1996	X	X	54.7
Industries du pétrole brut et du gaz naturel (0700)	1997	10978.8	1120.3	12099.2	Industries des services miniers (0900)	1997	X	X	57.6
	1997	12055.0	1338.0	13393.1		1997	1.2	103.2	104.5
Conventional crude and natural gas industry	1996	9327.6	370.6	9698.2	Service industries incidental to crude, petroleum and natural gas	1996	X	X	54.7
Industries de l'extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques (0711)	1997	10418.0	501.3	10919.3	Industries des services relatifs à l'extraction du pétrole brut et du gaz naturel (0910)	1997	X	X	57.6
	1997	11362.1	718.6	12080.7		1997	1.2	103.2	104.5
Non conventional crude oil industry	1996	363.4	528.9	892.3	Service industries incidental to mining	1996	-	-	-
Industries de l'extraction du pétrole brut selon des méthodes non classiques (0712)	1997	560.8	619.0	1179.8	Industries des services relatifs à l'extraction minière (0920)	1997	-	-	-
	1997	693.0	619.4	1312.4		1997	-	-	-
Quarry and sand pit industries	1996	X	X	80.5	Total	1996	11303.9	2007.1	13311.0
Industries des carrières et sablières (0800)	1997	X	X	68.7		1997	12612.4	2134.1	14746.5
	1997	12.2	85.6	97.8		1997	13881.0	2544.3	16425.4
Stone quarries	1996	28.1	18.4	46.5					
Carrières (0810)	1997	15.6	24.2	39.8					
	1997	9.3	31.0	40.3					
Sand and Gravel pits	1996	X	X	34.0					
Sablières et gravières (0820)	1997	X	X	28.8					
	1997	3.0	54.5	57.5					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 2A, Exploration and Development, By Mining Companies, By Industry Group, Canada (1)
Tableau 2A, Dépenses d'exploration et de mise en valeur, par les compagnies minières,
par groupe d'industries, Canada (1)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3131 Numéro de matrice Cansim 3131		On-Property Exploration Exploration sur la propriété	On-Property Development Mise en valeur au chantier	Structures Ouvrages	Total Construction Construction total
		(1)	(2)	(3)	(4)
Metal mines	1996	119.5	729.2	513.6	1362.3
Mines de métaux (0610)	1997	107.3	748.3	468.6	1324.0
	1997	101.9	811.7	497.3	1410.8
Gold mines	1996	43.1	239.7	145.9	428.8
Mines d'or	1997	47.9	257.3	61.1	366.2
(0611)	1997	40.1	288.5	68.8	397.3
Copper and copper-zinc mines	1996	15.4	143.2	57.7	216.4
Mines de cuivre et de cuivre-zinc (0612)	1997	9.8	98.4	69.9	178.2
	1997	10.2	82.8	61.3	154.3
Nickel-copper mines	1996	X	149.1	X	396.5
Mines de nickel-cuivre	1997	X	159.9	X	363.9
(0613)	1997	X	223.9	X	457.7
Silver-lead-zinc mines	1996	2.7	X	X	84.3
Mines de zinc-plomb-argent	1997	X	76.3	X	114.6
(0614)	1997	X	77.4	X	117.2
Molybdenum mines	1996	X	-	-	X
Mines de molybdène	1997	-	-	-	-
(0615)	1997	X	-	-	X
Uranium mines	1996	-	X	X	103.3
Mines d'uranium	1997	-	X	X	X
(0616)	1997	X	X	X	X
Iron mines	1996	-	90.9	19.7	110.6
Mines de fer	1997	-	101.3	24.6	125.9
(0617)	1997	X	X	X	111.2
Other metal mines	1996	X	10.0	9.5	X
Autre mines de métaux	1997	X	X	9.6	X
(0619)	1997	X	13.8	X	23.2
Non-metal mines	1996	21.1	92.3	13.1	126.7
Mines de minerais non métalliques (0620)	1997	18.6	129.5	33.8	182.0
	1997	26.8	151.4	150.2	328.4
Asbestos mines	1996	X	X	X	X
Mines d'amiante	1997	X	X	X	X
(0621)	1997	X	X	-	X
Peat industry	1996	-	-	2.9	2.9
Tourbières	1997	-	-	1.2	1.2
(0622)	1997	-	-	1.6	1.6

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 2A, Exploration and Development, By Mining Companies, By Industry Group, Canada (1)
Tableau 2A, Dépenses d'exploration et de mise en valeur, par les compagnies minières, par groupe d'industries, Canada (1)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3131 Numéro de matrice Cansim 3131		On-Property Exploration	On-Property Development	Structures	Total Construction
		Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction total
		(1)	(2)	(3)	(4)
Gypsum mines	1996	0.1	2.1	X	7.4
Mines de gypse	1997	X	2.1	X	5.2
(0623)	1997	--	X	X	7.5
Potash mines	1996	X	27.1	X	49.1
Mines de potasse	1997	X	44.6	X	65.2
(0624)	1997	X	35.3	X	57.1
Salt mines	1996	-	X	X	X
Mines de sel	1997	X	X	X	X
(0625)	1997	-	X	X	X
Other non metal mines	1996	X	X	0.3	X
Autres mines de minerals	1997	X	X	21.0	28.5
non métalliques	1997	7.3	29.9	138.3	175.5
(0629)					
Coal mines	1996	6.8	62.5	25.3	94.5
Mines de charbon	1997	10.1	63.9	34.2	108.3
(0630)	1997	8.3	51.6	13.4	73.4
Bituminous coal mines	1996	5.6	61.0	16.0	82.5
Mines de houille grasse	1997	7.1	62.1	28.0	97.2
(0631)	1997	5.5	47.8	12.1	65.5
Subbituminous coal mines	1996	X	X	X	X
Mines de houille malgre	1997	X	X	X	X
(0632)	1997	X	X	X	X
Lignite coal mines	1996	X	X	X	X
Mines de lignite	1997	X	X	X	X
(0633)	1997	X	X	X	X
Total	1996	147.3	884.0	552.0	1583.4
	1997	135.9	941.8	536.6	1614.3
	1997	137.0	1014.7	660.9	1812.6

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 2B, Exploration and Development, By Mining Companies, By Province and Territory.
Tableau 2B, Dépenses d'exploration et de mise en valeur, par les compagnies minières,
par provinces et territoires.

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3132 Numéro de matrice Cansim 3132		On-Property Exploration Exploration sur la Propriété	On-Property Development Mise en Valeur au chantier	Structures Ouvrages	Total Construction Construction Total
		(1)	(2)	(3)	(4)
Newfoundland Terre-Neuve	1996 1997 1997	X X X	X X 63.2	5.5 9.5 X	107.4 108.4 91.7
Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	1996 1997 1997	- - -	- - -	- - -	- - -
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	1996 1997 1997	0.5 0.7 --	X 6.2 10.1	X 3.9 3.3	13.4 10.8 13.5
New Brunswick Nouveau-Brunswick	1996 1997 1997	X X X	X X X	19.9 X X	X X X
Québec	1996 1997 1997	27.0 16.2 23.3	245.2 271.0 332.7	242.4 152.4 200.4	514.6 439.6 556.6
Ontario	1996 1997 1997	35.1 56.4 38.8	209.9 228.5 271.6	112.9 113.3 111.8	357.9 398.2 422.2
Manitoba	1996 1997 1997	X X X	106.8 103.3 98.5	X X X	116.3 114.0 114.3
Saskatchewan	1996 1997 1997	X X X	53.2 88.2 X	X X 122.5	145.9 222.3 212.3
Alberta	1996 1997 1997	5.1 5.7 7.0	34.4 24.6 X	19.0 16.9 X	58.5 47.1 30.5
British Columbia Columbia-Britannique	1996 1997 1997	9.5 9.2 7.9	117.1 84.0 68.7	48.5 44.9 28.6	175.1 138.1 105.4
Yukon	1996 1997 1997	- X X	- X X	X X X	X X X
Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	1996 1997 1997	0.5 0.6 8.2	21.5 19.6 36.5	18.2 25.9 140.3	40.2 46.1 185.0
Canada (1)	1996 1997 1997	147.3 135.9 137.0	884.0 941.8 1014.7	552.0 536.6 660.9	1583.4 1614.3 1812.6

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 3, Division E, Manufacturing Industries, Canada (1,2)
Tableau 3, Division E, Industries manufacturières, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Food industries	1996	380.0	1244.0	1623.9	Soft drink industry	1996	3.5	97.0	100.6
Industries des aliments	1997	350.1	1097.0	1447.0	Industrie des boissons	1997	3.5	74.4	77.8
(1000)	1997	223.3	1212.9	1436.2	gazeuses (1110)	1997	1.5	150.2	151.7
Meat and poultry products industries	1996	117.1	294.8	411.9	Distillery products industry	1996	4.0	13.1	17.1
Industries de la viande et de la volaille (1010)	1997	255.5	254.0	509.5	Industrie des produits de distillation (1120)	1997	4.0	22.8	26.8
	1997	67.2	249.5	316.7		1997	3.9	26.4	30.3
Fish products industries	1996	20.0	26.8	46.7	Brewery products industry	1996	2.7	113.8	116.5
Industrie de la transformation du poisson (1020)	1997	11.3	37.2	48.5	Industrie de la bière (1130)	1997	24.8	102.7	127.5
	1997	4.2	30.4	34.6		1997	X	X	125.3
Fruit and vegetable industries	1996	117.3	125.7	243.1	Wine industry	1996	0.6	8.5	9.1
Industries de la préparation des fruits et légumes (1030)	1997	18.8	71.8	90.5	Industrie du vin (1140)	1997	1.9	13.4	15.2
	1997	21.7	62.5	84.2		1997	X	X	14.8
Dairy products industries	1996	22.9	99.9	122.8	Tobacco products industries	1996	X	X	X
Industries laitières (1040)	1997	17.6	155.9	173.5	Industries du tabac (1200)	1997	X	X	X
	1997	19.4	155.9	175.3		1997	X	X	X
Flour, prepared cereal food and feed industries	1996	14.1	162.1	176.3	Leaf tobacco industry	1996	X	X	X
Industries de la farine, des céréals de table préparés et des aliments pour animaux (1050)	1997	13.3	134.9	148.2	Industrie du tabac en feuilles (1210)	1997	X	X	X
	1997	49.6	153.2	202.8		1997	X	X	X
Vegetable oil mills	1996	28.2	85.5	113.8	Tobacco products industry	1996	X	X	X
Industrie des huiles végétales (1060)	1997	5.8	27.4	33.2	Industrie des produits du tabac (1220)	1997	X	X	X
	1997	5.1	33.9	39.0		1997	X	X	X
Bakery products industries	1996	19.2	116.0	135.2	Rubber products industries	1996	16.8	169.0	185.7
Industries des produits de boulangerie-pâtisserie (1070)	1997	2.5	91.7	94.2	Industries des produits en caoutchouc (1500)	1997	6.0	193.0	199.0
	1997	23.9	144.9	168.8		1997	8.8	207.9	216.7
Sugar and sugar confectionery industries	1996	8.1	116.4	124.5	Tire and tube industry	1996	X	X	86.2
Industries du sucre et des confiseries (1080)	1997	5.7	105.3	111.0	Industrie des pneus et chambres à air (1510)	1997	0.5	69.3	69.8
	1997	9.9	119.7	129.6		1997	X	X	106.7
Other food products industries	1996	33.0	216.7	249.7	Rubber hose and belting industry	1996	X	X	12.3
Autres industries de produits alimentaires (1090)	1997	19.5	218.8	238.4	Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc (1520)	1997	0.9	22.7	23.6
	1997	22.5	262.9	285.3		1997	X	X	16.3
Beverage industries	1996	10.8	232.5	243.2	Other rubber products industries	1996	5.0	82.3	87.2
Industries des boissons (1100)	1997	34.2	213.3	247.4	Autres industries de produits en caoutchouc (1590)	1997	4.7	100.9	105.6
	1997	28.6	293.6	322.1		1997	8.1	85.7	93.8

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 3, Division E, Manufacturing Industries, Canada (1,2)
Tableau 3, Division E, Industries manufacturières, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Plastic products industries	1996	56.8	417.4	474.2	Textile products industries	1996	9.2	65.9	75.2
Industries des produits en	1997	35.5	484.3	519.8	Industries des produits textiles	1997	10.6	97.3	108.0
matière plastique (1600)	1997	42.4	469.7	512.1	(1900)	1997	7.5	94.5	101.9
Formed and expanded plastic products industry	1996	3.8	22.4	26.2	Natural fibres and felt products industries	1996	2.6	7.0	9.5
Industrie des produits en matière plastique en	1997	5.7	20.6	26.3	Industrie du feutre et du traitement des fibres	1997	1.1	6.6	7.7
mousse et soufflée (1610)	1997	5.9	20.7	26.6	naturelles (1910)	1997	1.0	7.4	8.4
Plastic pipe and pipe fittings industry	1996	4.7	19.7	24.4	Carpet, mat and rug industry	1996	X	X	7.1
Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en	1997	2.5	34.3	36.7	Industrie des tapis, carpettes et maquettes	1997	0.9	12.8	13.8
matière plastique (1620)	1997	4.1	46.3	50.4	(1920)	1997	0.6	17.2	17.8
Plastic film and sheeting industry	1996	5.4	36.5	41.8	Canvas and related products industry	1996	X	X	6.9
Industrie des pellicules et feuilles de matière plastique	1997	6.2	48.6	54.8	Industries des articles en grosse toile et produits connexes (1930)	1997	1.6	2.4	4.0
(1630)	1997	8.9	46.0	55.0	Other textile products industries	1996	4.6	47.0	51.6
Other plastic products industries	1996	43.0	338.8	381.8	Autres industries des produits textiles (1990)	1997	7.0	75.5	82.5
Autres industries de produits en matière plastique (1690)	1997	23.4	356.6	380.1		1997	5.0	68.1	73.2
Leather and allied products industries	1996	X	X	X	Clothing industries	1996	14.7	82.8	97.4
Industries du cuir et des produits connexes (1700)	1997	X	X	X	Industries de l'habillement (2400)	1997	7.5	70.5	78.1
	1997	X	X	X		1997	4.6	81.2	85.8
Primary textile industries	1996	44.8	286.3	331.1	Men's and boys' clothing industries	1996	3.3	23.7	26.9
Industries textiles de première transformation (1800)	1997	19.9	208.8	228.7	Industries des vêtements pour hommes et garçonnets (2430)	1997	2.1	24.0	26.0
	1997	12.9	210.2	223.1		1997	2.2	20.1	22.3
Man made fibre and filament yarn industry	1996	28.1	199.7	227.8	Women's clothing industries	1996	2.3	24.6	26.9
Industries des filés et tissés (1810)	1997	14.7	142.0	156.7	Industries des vêtements pour dames (2440)	1997	1.2	14.4	15.6
	1997	X	X	151.1		1997	1.0	21.8	22.9
Spun yarn and woven cloth industries	1996	14.4	75.0	89.4	Children's clothing industry	1996	2.2	14.5	16.8
Autres industries des filés et tissus tissés (1820)	1997	3.8	51.8	55.5	Industries des vêtements pour enfants (2450)	1997	1.3	6.2	7.5
	1997	1.5	51.7	53.2		1997	0.5	8.5	9.0
Broad knitted fabric industries	1996	2.4	11.6	14.0	Other clothing and apparel industries	1996	6.9	20.0	26.9
Industrie des tissus larges, à mailles (1830)	1997	1.4	15.0	16.5	Autres industries de l'habillement (2490)	1997	2.9	26.0	28.9
	1997	X	X	18.8		1997	0.9	30.8	31.7

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 3, Division E, Manufacturing Industries, Canada (1,2)
Tableau 3, Division E, Industries manufacturières, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Wood industries Industries du bois (2500)	1996	161.8	886.2	1048.0	Other furniture and fixture industries Autres industries de meubles et d'articles d'ameublement (2690)	1996	8.6	39.1	47.7
	1997	186.7	1033.3	1220.0		1997	0.8	28.2	29.0
	1997	152.4	1053.0	1205.5		1997	0.5	19.3	19.8
Sawmill, planing mill, and shingle mill products industries	1996	75.2	487.1	562.3	Paper and allied products industries Industries du papier et produits connexes (2700)	1996	641.4	2482.2	3123.7
Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux (2510)	1997	69.2	595.6	664.8		1997	352.9	2944.9	3297.8
	1997	91.3	631.2	722.5		1997	262.2	2635.9	2898.1
Veneer and plywood industries	1996	9.2	53.2	62.4	Pulp and paper industries Industries des pâtes et papier (2710)	1996	608.3	2042.8	2651.1
Industries des placages et contreplaqués (2520)	1997	8.0	62.1	70.1		1997	330.9	2572.2	2903.1
	1997	7.2	77.0	84.2		1997	241.5	2306.3	2547.8
Sash, door and other millwork industries	1996	25.0	100.0	125.1	Asphalt roofing industries Industrie du papier-toiture asphalté (2720)	1996	2.1	14.7	16.8
Industries des portes, châssis et autre bois travaillés (2540)	1997	39.9	108.4	148.3		1997	2.9	29.0	31.9
	1997	23.3	110.8	134.1		1997	0.8	22.1	22.9
Wooden box and pallet industry	1996	1.0	10.3	11.3	Paper box and bag industries Industries des boîtes en carton et des sacs en papier (2730)	1996	22.1	161.9	184.0
Industrie des boîtes et palettes de bois (2560)	1997	1.4	4.6	6.0		1997	0.8	154.5	155.3
	1997	1.3	7.8	9.1		1997	3.5	139.9	143.4
Coffin and casket industry	1996	0.1	0.7	0.8	Other converted paper products industries Autres industries des produits en papier transformé (2790)	1996	8.9	262.9	271.8
Industrie des cercueils et bières (2580)	1997	0.1	0.5	0.6		1997	18.3	189.1	207.4
	1997	0.1	1.2	1.4		1997	16.4	167.6	183.9
Other wood industries	1996	51.3	234.8	286.1	Printing, publishing and allied industries Imprimerie, Édition et industries connexes (2800)	1996	51.6	516.3	567.9
Autres industries du bois (2590)	1997	68.2	262.0	330.2		1997	36.1	572.1	608.2
	1997	29.3	224.9	254.2		1997	45.8	510.3	556.1
Furniture and fixture industries Industries du meuble et des articles d'ameublement (2600)	1996	24.7	98.2	122.9	Commercial printing industries Industries de l'impression commerciale (2810)	1996	11.3	267.8	279.1
	1997	43.6	119.0	162.7		1997	10.2	289.9	300.1
	1997	75.1	121.4	196.5		1997	19.2	231.1	250.3
Household furniture industries	1996	6.7	34.1	40.8	Platemaking, typesetting and bindery industry Industrie du clichage, de la composition et de le reliure (2820)	1996	1.1	61.4	62.5
Industries des meubles de maison (2610)	1997	38.2	51.9	90.1		1997	2.0	50.2	52.2
	1997	40.3	50.6	90.9		1997	0.7	41.3	42.0
Office furniture industries	1996	9.4	25.0	34.4	Publishing industries Industries de l'édition (2830)	1996	2.1	31.9	33.9
Industries des meubles de bureau (2640)	1997	4.7	38.9	43.5		1997	3.2	38.1	41.3
	1997	34.3	51.5	85.8		1997	4.1	49.5	53.6

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 3, Division E, Manufacturing Industries, Canada (1,2)
Tableau 3, Division E, Industries manufacturières, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Combined publishing and printing industries Industries de l'impression et de l'édition combinées (2840)	1996 1997 1997	37.1 20.7 21.9	155.2 193.8 188.3	192.3 214.6 210.2	Fabricated metal products industries Industries de la fabrication des produits métalliques (3000)	1996 1997 1997	119.0 124.3 138.2	637.6 619.5 569.5	756.6 743.8 707.7
Primary metal industries Industries de première transformation des métaux (2900)	1996 1997 1997	322.2 276.9 232.7	1384.6 1564.6 1846.4	1706.8 1841.5 2079.1	Power boiler and heat exchanger industry Industries des chaudières à pression et échangeurs de chaleur (3010)	1996 1997 1997	X 2.5 X	X 15.5 X	9.8 18.0 10.6
Primary steel industries Industries sidérurgiques (2910)	1996 1997 1997	X X 48.1	X X 667.5	662.0 535.8 715.6	Fabricated structural metal products industries Industries de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques (3020)	1996 1997 1997	32.4 44.4 15.1	49.7 69.1 43.1	82.1 113.5 58.2
Steel pipe and tube industry Industrie des tubes et tuyaux d'acier (2920)	1996 1997 1997	X X 6.7	X X 150.3	52.7 79.5 157.0	Ornamental and architectural metal products industries Industries des produits métalliques d'ornement et d'architecture (3030)	1996 1997 1997	8.4 18.7 24.3	31.8 26.7 37.3	40.1 45.4 61.6
Iron foundries Fonderies de fer (2940)	1996 1997 1997	12.0 11.8 6.9	64.3 97.5 54.7	76.3 109.2 61.5	Stamped, pressed and coated metal products industries Industries de l'emboutis., du matriçage et du revêtement de produits en métal (3040)	1996 1997 1997	12.7 6.4 8.7	65.5 85.8 96.1	78.2 92.1 104.7
Non ferrous metal smelting and refining industries Industries de la fonte et de l'affinage des métaux non ferreux (2950)	1996 1997 1997	128.0 120.1 115.7	569.4 665.3 700.8	697.4 785.4 816.5	Wire and wire products industries Industries du fil métallique et de ses produits (3050)	1996 1997 1997	1.4 17.5 3.8	59.4 52.3 57.6	60.8 69.8 61.4
Aluminum rolling, casting and extruding industries Industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium (2960)	1996 1997 1997	8.6 9.0 8.3	92.2 111.5 103.7	100.7 120.5 112.0	Hardware, tool and cutlery industries Industries des articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie (3060)	1996 1997 1997	16.1 13.8 16.0	113.8 142.1 129.2	130.0 155.9 145.2
Copper and copper alloy rolling, casting and extruding industries Industries du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages (2970)	1996 1997 1997	1.1 4.8 4.9	8.1 14.1 12.1	9.2 18.9 17.0	Heating equipment industry Industrie du matériel de chauffage (3070)	1996 1997 1997	X 1.9 X	X 30.4 X	20.0 32.3 44.9
Other rolled, cast and extruded non ferrous metal products industries Autres industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de métaux non ferreux (2990)	1996 1997 1997	14.8 37.6 42.3	93.7 154.5 157.3	108.5 192.1 199.5	Machine shop industry Ateliers d'usinage (3080)	1996 1997 1997	33.1 16.5 48.9	154.8 125.8 93.5	187.9 142.3 142.5

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 3, Division E, Manufacturing Industries, Canada (1,2)
Tableau 3, Division E, Industries manufacturières, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construction	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construction	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Other metal fabricating industries Autres industries de produits en métal (3090)	1996 1997 1997	10.8 2.6 10.3	136.8 71.9 68.3	147.6 74.4 78.7	Railroad rolling stock industry Industrie du matériel ferroviaire roulant (3260)	1996 1997 1997	1.2 1.2 0.8	29.2 38.3 42.6	30.4 39.5 43.4
Machinery industries Industries de la machinerie (3100)	1996 1997 1997	79.3 131.1 104.5	448.0 423.0 423.6	527.3 554.1 528.1	Shipbuilding and repair industry Industrie de la construction et de la réparation de navires (3270)	1996 1997 1997	X X X	X X X	X 24.1 29.7
Agricultural implement industry Industrie des instruments aratoires (3110)	1996 1997 1997	7.1 32.3 15.1	40.4 42.3 53.2	47.5 74.6 68.3	Boatbuilding and repair industry Industrie de la construction et de la réparation d'embarcations (3280)	1996 1997 1997	0.6 10.1 10.5	4.1 5.8 5.4	4.7 15.9 15.8
Commercial refrigeration and air conditioning equipment industries Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation (3120)	1996 1997 1997	1.2 16.1 16.8	14.0 20.2 18.9	15.2 36.3 35.7	Other transportation equipment industries Autres industries du matériel de transport (3290)	1996 1997 1997	X X X	X X X	X 28.4 24.8
Other machinery and equipment industries Autres industries de la machinerie et de l'équipement (3190)	1996 1997 1997	71.0 82.7 72.5	393.6 360.5 351.6	464.6 443.2 424.0	Electrical and Electronic products industries Industries des produits électriques et électroniques (3300)	1996 1997 1997	95.6 49.5 77.5	648.0 596.8 672.2	743.6 646.3 749.7
Transportation equipment industries Industries du matériel de transport (3200)	1996 1997 1997	596.6 371.8 344.1	3511.0 3809.4 4153.8	4107.6 4181.2 4497.8	Small electrical appliance industry Industrie des petits appareils électriques (3310)	1996 1997 1997	- X X	8.0 X X	8.1 11.1 21.6
Aircraft and aircraft parts industry Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs (3210)	1996 1997 1997	91.6 28.1 30.2	202.5 212.3 280.8	294.1 240.3 311.0	Major appliance industry Industrie des gros appareils (3320)	1996 1997 1997	11.4 1.5 1.8	30.5 52.0 39.9	41.9 53.5 41.7
Motor vehicle industry Industrie des véhicules automobiles (3230)	1996 1997 1997	443.1 208.0 168.2	2297.4 2100.3 2486.9	2740.5 2308.2 2655.1	Electric lighting industry Industries des appareils d'éclairage (3330)	1996 1997 1997	X X 0.8	X X 49.7	21.6 42.9 50.4
Truck and bus body and trailer industries Industries des carrosseries de camions, d'autobus et de remorques (3240)	1996 1997 1997	25.6 59.0 65.5	36.8 46.6 50.9	62.4 105.6 116.3	Record player, radio and television receiver industry Industrie des phonographes et des récepteurs de radio et de télévision (3340)	1996 1997 1997	X 0.4 X	X 3.7 X	5.2 4.2 2.2
Motor vehicle parts and accessories industries Industries des pièces et accessoires pour véhicules automobiles (3250)	1996 1997 1997	29.6 58.1 60.0	887.0 1361.2 1241.7	916.7 1419.2 1301.7	Communication and other electronic equipment industries Industries de l'équipement de communication et d'autre matériel électronique (3350)	1996 1997 1997	49.8 28.5 59.4	344.4 190.6 316.6	394.2 219.1 376.1

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 3, Division E, Manufacturing Industries, Canada (1,2)
Tableau 3, Division E, Industries manufacturières, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total		
Office, store, and business machine industries Industries de machines pour bureaux, magasins, et commerces (3360)	1996 1997 1997	19.6 6.3 3.7	123.4 131.1 86.0	143.0 137.4 89.7	Abrasives industry Industries des abrasifs (3570)	1996 1997 1997	X X 1.1	X X 8.4	11.2 7.7 9.5
Electrical industrial equipment industries Industries du matériel électrique d'usage industriel (3370)	1996 1997 1997	5.0 4.2 4.7	41.0 65.5 67.5	46.0 69.7 72.2	Lime industry Industrie de la chaux (3580)	1996 1997 1997	0.9 0.9 1.7	9.8 15.6 12.1	10.7 16.5 13.9
Communications and energy wire and cable industries Industries des fils et câbles électriques et de communication (3380)	1996 1997 1997	7.2 5.7 4.4	49.4 65.0 58.1	56.6 70.7 62.5	Other non metallic mineral products industries Autres industries de produits minéraux non métalliques (3590)	1996 1997 1997	19.1 3.3 7.1	55.9 46.2 54.9	75.0 49.5 62.0
Other electrical products industries Autres industries de produits électriques (3390)	1996 1997 1997	1.2 X 0.7	25.9 X 32.8	27.1 37.8 33.4	Refined petroleum and coal products industries Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon (3600)	1996 1997 1997	114.1 70.0 96.4	273.2 290.9 276.8	387.3 360.8 373.2
Non metallic mineral products industries Industries des produits minéraux non métalliques (3500)	1996 1997 1997	54.9 47.2 46.2	368.7 415.6 414.5	423.6 462.8 460.7	Refined petroleum products industries Industries des produits raffinés du pétrole (3610)	1996 1997 1997	X 69.8 94.3	X 273.9 247.1	357.4 343.7 341.3
Clay products industries Industries des produits en argile (3510)	1996 1997 1997	7.4 0.8 0.6	12.1 9.9 11.6	19.5 10.6 12.2	Other petroleum products industries Autres industries des produits du pétrole et charbon (3690)	1996 1997 1997	X 0.2 2.1	X 17.0 29.8	29.9 17.1 31.9
Hydraulic cement industry Industrie du ciment (3520)	1996 1997 1997	X X 4.5	X X 81.6	45.7 69.6 86.1	Chemical and chemical products industries Industries chimiques (3700)	1996 1997 1997	309.8 270.4 526.7	1065.1 1620.6 1841.2	1374.9 1891.0 2367.9
Concrete products industry Industrie des produits en béton (3540)	1996 1997 1997	6.1 5.6 18.3	23.1 39.0 63.2	29.1 44.6 81.5	Industrial chemicals industries n.e.c. Industries des produits chimiques d'usage n.c.a. (3710)	1996 1997 1997	91.1 121.1 192.3	404.0 732.0 987.2	495.1 853.0 1179.5
Ready mix concrete industry Industrie du béton préparé (3550)	1996 1997 1997	8.5 7.6 5.5	115.5 127.2 92.7	124.0 134.8 98.3	Agricultural chemical industries Industrie des produits chimiques d'usage agricole (3720)	1996 1997 1997	19.9 19.3 58.1	176.7 267.1 255.4	196.6 286.4 313.5
Glass and glass products industries Industries du verre et d'articles en verre (3560)	1996 1997 1997	2.3 18.7 7.3	106.0 110.9 90.0	108.3 129.6 97.2	Plastic and synthetic resins industry Industrie des matières plastiques et des résines synthétiques (3730)	1996 1997 1997	6.7 12.7 11.0	92.4 211.9 179.9	99.0 224.5 190.9

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 3, Division E, Manufacturing Industries, Canada (1,2)
Tableau 3, Division E, Industries manufacturières, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3103 Numéro de matrice Cansim 3103	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total		
Pharmaceutical and medicine industry Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments (3740)	1996 1997 1997	158.3 81.0 222.0	172.6 172.8 195.0	330.9 253.8 416.9	Jewellery and precious metal industries Industrie de la bijouterie et de l'orfèverie (3920)	1996 1997 1997	0.5 0.1 X	13.9 4.9 X	14.3 4.9 6.4
Paint and varnish industry Industries des peintures et vernis (3750)	1996 1997 1997	8.4 11.3 10.9	36.6 32.7 37.7	45.0 44.0 48.6	Sporting goods and toy industries Industries des articles de sport et des jouets (3930)	1996 1997 1997	10.7 4.5 4.4	61.2 51.4 63.1	71.9 55.9 67.5
Soap and cleaning compounds industry Industries des savons et composés pour le nettoyage (3760)	1996 1997 1997	4.4 1.7 2.3	64.0 80.4 45.6	68.4 82.1 47.9	Sign and display industry Industries des enseignes et étalages (3970)	1996 1997 1997	4.5 0.8 X	13.1 13.7 X	17.7 14.4 15.1
Toilet preparations industry Industrie des produits de toilette (3770)	1996 1997 1997	13.3 10.7 11.1	41.6 38.7 38.8	54.9 49.4 49.9	Other manufactured products industries Autres industries des produits manufacturés (3990)	1996 1997 1997	2.6 5.7 10.6	87.6 72.3 67.6	90.1 77.9 78.2
Other chemical products industries Autres industries des produits chimiques (3790)	1996 1997 1997	7.8 12.6 19.0	77.2 85.1 101.8	85.0 97.7 120.8	Sub-total durable goods Total partiel biens durables	1996 1997 1997	1493.2 1261.0 1193.5	8226.3 8802.7 9504.3	9719.4 10063.6 10697.7
Other manufacturing industries Autres industries manufacturières (3900)	1996 1997 1997	39.1 29.8 22.8	244.0 221.3 249.9	283.1 251.1 272.7	Sub-total non-durable goods Total partiel biens non-durables	1996 1997 1997	1670.4 1229.1 1281.5	6931.8 7881.5 7950.4	8602.2 9110.6 9231.9
Scientific and professional equipment industries Industries du matériel scientifique et professionnel (3910)	1996 1997 1997	20.9 18.9 6.6	68.3 79.1 98.9	89.2 98.0 105.5	Total	1996 1997 1997	3163.6 2490.0 2475.0	15158.1 16684.1 17454.7	18321.7 19174.2 19929.7

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 4, Division G, Transportation and Storage Industries, Canada (1,2)
Tableau 4, Division G, Industries du transport et de l'entreposage, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3104 Numéro de matrice Cansim 3104		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3104 Numéro de matrice Cansim 3104		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Transportation industries	1996	1509.6	2969.5	4479.0	Other transportation industries	1996	X	X	12.6
Industries du transport	1997	1725.4	3024.5	4750.0	industries	1997	X	X	16.9
(4500)	1997	1930.8	2990.1	4920.9	Autres industries du transport (4580)	1997	4.0	16.3	20.3
Air transport industries	1996	65.9	1050.2	1116.1	Other service industries incidental to transportation	1996	259.6	66.5	326.1
Industries du transport aérien (4510)	1997	59.7	669.9	729.5	Autres industries des services relatifs aux transports (4590)	1997	188.7	48.8	237.4
	1997	81.3	516.0	597.3		1997	186.1	40.1	226.1
Service industries incidental to air transport	1996	216.5	34.2	250.7	Pipeline transport industries	1996	1004.6	488.7	1493.2
Industries des services relatifs au transport aérien (4520)	1997	280.6	301.4	582.1	Industries du transport par pipeline (4600)	1997	1203.0	704.2	1907.3
	1997	386.2	221.7	607.9		1997	1279.9	873.9	2153.8
Railway transport and related service industries	1996	409.5	400.0	809.5	Storage and warehousing industries	1996	91.4	151.6	243.0
Industries du transport et des services ferroviaires (4530)	1997	541.0	465.8	1006.8	Industries de l'entreposage et de l'emmagasinage (4700)	1997	117.4	177.2	294.6
	1997	538.4	587.1	1125.5		1997	154.2	190.5	344.7
Water transport industries	1996	X	X	333.2	Grain elevator industry	1996	74.4	96.2	170.6
Industries du transport par eau (4540)	1997	X	X	307.6	Industries des silos à grain (4710)	1997	108.4	142.4	250.8
	1997	39.3	272.0	311.3		1997	138.8	143.1	281.9
Service industries incidental to water transport	1996	162.3	110.7	273.0	Other storage and warehousing industries	1996	17.0	55.4	72.4
Industries des services relatifs au transport par eau (4550)	1997	202.8	64.7	267.4	Autres industries d'entreposage et d'emmagasinage (4790)	1997	9.0	34.8	43.8
	1997	276.2	90.8	367.0		1997	15.3	47.4	62.7
Truck transport industries	1996	17.5	448.9	466.4	Total	1996	2605.5	3609.7	6215.2
Industries du camionnage (4560)	1997	26.8	457.5	484.3		1997	3045.9	3906.0	6951.8
	1997	19.8	475.3	495.0		1997	3364.9	4054.5	7419.4
Public passenger transit systems industries	1996	332.3	559.1	891.5					
Industries du transport en commun (4570)	1997	387.9	730.1	1117.9					
	1997	399.6	770.8	1170.4					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 5, Division H, Communications and Other Utility Industries , Canada (1,2)**Tableau 5, Division H, Industries des communications et autres services publics, Canada (1,2)**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3105 Numéro de matrice Cansim 3105		Capital Expenditures - Immobilisations			Cansim Matrix No. 3105 Numéro de matrice Cansim 3105		Capital Expenditures - Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Communications industries	1996	1629.6	4167.6	5797.2	Other utility industries	1996	5278.8	2568.1	7847.0
Industries des communications	1997	2137.0	4678.4	6815.4	Autres industries de services	1997	5002.6	2383.1	7385.6
(4800)	1997	2140.5	5137.6	7278.1	publics (4900)	1997	5098.0	2597.5	7695.5
Telecommunication	1996	530.8	410.5	941.3	Electric power systems	1996	3593.9	1950.2	5544.1
broadcasting industries	1997	540.0	401.4	941.5	industry	1997	3531.9	1727.6	5259.5
industries de la diffusion des	1997	647.4	397.1	1044.4	Industrie de l'énergie	1997	3566.6	2023.9	5592.5
télécommunications (4810)					électrique (4910)				
Telecommunication carriers	1996	1061.4	3578.3	4639.6	Gas distribution systems	1996	567.8	397.6	965.4
industry	1997	1514.1	4026.3	5540.4	industry	1997	483.5	433.2	916.7
Industries de la transmission	1997	1438.3	4542.1	5980.4	Industrie de la distribution	1997	549.0	393.8	942.7
des télécommunications					de gaz (4920)				
(4820)					Water systems industry	1996	1082.5	74.7	1157.2
Other telecommunication	1996	0.7	31.0	31.6	Industrie de la distribution	1997	960.8	66.8	1027.6
industries	1997	9.0	44.7	53.7	d'eau (4930)	1997	950.7	65.1	1015.8
Autres industries des	1997	-	30.4	30.4					
télécommunications (4830)					Other Utility industries				
Postal and courier service	1996	36.7	147.9	184.7	n.e.c.	1996	34.7	145.6	180.3
industries	1997	74.0	205.9	279.9	Autres industries de	1997	26.4	155.4	181.8
Industries des services	1997	54.8	168.1	222.9	services publics n.c.a.	1997	29.7	114.7	144.5
postaux et services de					(4990)				
messagers (4840)					Total	1996	6908.4	6735.8	13644.2
						1997	7139.6	7061.4	14201.0
						1997	7238.5	7735.1	14973.6

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 6, Division I, Wholesale Trade Industries, Canada (1,2)
Tableau 6, Division I, Industries du commerce de gros, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3106 Numéro de matrice Cansim 3106		Capital Expenditures - Immobilisations			Cansim Matrix No. 3106 Numéro de matrice Cansim 3106		Capital Expenditures - Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Farm products industries Industries des produits agricoles, commerce de gros (5000)	1996 1997 1997	20.2 11.8 15.7	90.4 37.8 53.7	110.6 49.7 69.4	Metals, hardware, plumbing, heating and building materials industry Industries des métaux, articles de quincaillerie, matériel de plomberie et de chauffage, matériaux de construction, commerce de gros (5600)	1996 1997 1997	111.1 188.3 267.9	278.2 376.6 200.0	389.3 564.9 467.9
Petroleum products industries Industries des produits pétroliers, commerce de gros (5100)	1996 1997 1997	41.0 54.7 36.6	358.2 381.3 392.7	399.2 436.0 429.4	Machinery, equipment, and supplies industries Industries des machines, matériel et fournitures, commerce de gros (5700)	1996 1997 1997	102.1 124.7 198.3	634.6 543.1 628.7	736.7 667.8 827.1
Food, beverage, drugs and tobacco industries Industries des produits alimentaires, boissons, médicaments et tabac, commerce de gros (5200)	1996 1997 1997	53.2 162.2 122.2	276.9 392.4 340.5	330.1 554.6 462.7	Other wholesale products industries Autres industries de produits divers, commerce de gros (5900)	1996 1997 1997	37.8 47.1 29.4	358.8 474.8 551.2	396.6 521.9 580.6
Apparel and dry goods industries Industries du vêtement et de la mercerie, commerce de gros (5300)	1996 1997 1997	4.0 4.6 4.2	17.4 14.3 14.7	21.4 18.9 18.9	Total	1996 1997 1997	526.4 794.3 885.9	2289.6 2472.1 2435.5	2815.9 3266.4 3321.5
Household goods industries Industries des articles ménagères, commerce de gros (5400)	1996 1997 1997	6.3 1.3 2.8	46.0 49.5 45.6	52.3 50.8 48.5					
Motor vehicle, parts and accessories industries Industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires, commerce de gros (5500)	1996 1997 1997	150.7 199.4 208.7	229.0 202.4 208.3	379.7 401.8 417.1					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 7, Division J, Retail Trade Industries, Canada (1,2)
Tableau 7, Division J, Industries du commerce de détail, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3107 Numéro de matrice Cansim 3107		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3107 Numéro de matrice Cansim 3107		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Food, beverage, and drug industries Industries des aliments, boissons et médicaments, commerce de détail (6000)	1996 1997 1997	358.7 318.6 371.4	485.8 321.7 438.9	844.6 640.3 810.3	General retail merchandising industries Industries des magasins de marchandises diverses (6400)	1996 1997 1997	149.9 126.5 157.6	150.8 114.2 170.8	300.7 240.7 328.4
Shoe, apparel, fabric and yarn industries Industrie des chaussures, vêtements, tissus et filés, commerce de détail (6100)	1996 1997 1997	99.6 58.4 146.9	83.0 51.6 76.1	182.6 110.1 223.1	Other retail stores industries Autres industries de magasins de détail (6500)	1996 1997 1997	85.4 29.2 61.1	177.5 144.8 165.8	262.9 174.1 226.9
Household furniture, appliances and furnishings industries Industrie des meubles, appareils et accessoires d'ameublements de maison, commerce de détail (6200)	1996 1997 1997	63.6 121.1 95.8	150.6 214.1 217.0	214.2 335.2 312.8	Non store retail industries Industries du commerce de détail hors magasin (6900)	1996 1997 1997	1.7 3.1 6.1	49.8 48.4 45.6	51.4 51.6 51.7
Automotive vehicles, parts and accessories industries sales and service Industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires, vente et service (6300)	1996 1997 1997	334.4 373.1 373.7	588.2 704.4 711.3	922.6 1077.5 1084.9	Total	1996 1997 1997	1093.3 1030.1 1212.6	1685.8 1599.3 1825.5	2779.0 2629.5 3038.1

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 8, Division K, Finance and Insurance Industries, Canada (1,2)**Tableau 8, Division K, Industries des intermédiaires financiers et des assurances, Canada (1,2)**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3108 Numéro de matrice Cansim 3108		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3108 Numéro de matrice Cansim 3108		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Deposit accepting intermediary industries	1996	408.0	1009.1	1417.1	Insurance industries	1996	306.7	270.2	577.0
	1997	438.7	1324.8	1763.5	Industries des assurances	1997	67.7	410.2	478.0
Industries des intermédiaires financiers de dépôts (7000)	1997	481.5	1441.6	1923.1	(7300)	1997	59.1	316.4	375.5
Consumer and business financing industries	1996	32.8	6555.6	6588.4	Other financial intermediary industries	1996	96.1	292.8	388.9
Industries du crédit à la consommation et aux entreprises (7100)	1997	33.1	8627.6	8660.7	Autres industries d'intermédiaires financiers (7400)	1997	85.5	270.8	356.3
	1997	36.1	8933.4	8969.5		1997	89.2	256.7	347.8
Investment intermediary industries	1996	157.7	117.4	275.0	Total	1996	1001.3	8245.1	9246.4
Industries des intermédiaires d'investissement (7200)	1997	387.9	269.2	657.1		1997	1012.9	10902.6	11915.5
	1997	62.4	237.6	300.1		1997	728.3	11187.8	11916.1

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 9, Division L, Real Estate Operator and Insurance Agent Industries, Canada (1,2)
Tableau 9, Division L, Industries des services immobiliers et agences d'assurances, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3135 - Numéro de matrice Cansim 3135		Capital Expenditures - Immobilisations			Cansim Matrix No. 3112 - Numéro de matrice Cansim 3112		Capital Expenditures - Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Real Estate Operator industries	1996	1236.5	85.1	1321.6	Total	1996	1269.0	152.5	1421.5
	1997	1274.8	46.4	1321.2		1997	1347.0	107.1	1454.1
Industries des services immobiliers (7500)	1997	1450.0	118.1	1568.0		1997	1498.5	165.9	1664.4
Insurance and Real Estate Agent industries	1996	32.5	67.4	99.9					
	1997	72.2	60.7	132.8					
Industries des agences d'assurances et agences immobilières (7600)	1997	48.6	47.8	96.4					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 10, Division M, Business Service Industries , Canada (1,2)
Tableau 10, Division M, Services aux entreprises, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3134 Numéro de matrice Cansim 3134		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3134 Numéro de matrice Cansim 3134		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Employment agencies and personnel suppliers	1996	X	X	23.0	Offices of lawyers and notaries	1996	X	X	59.4
Bureaux de placement et services de location de personnel (7710)	1997	X	X	22.4	Études d'avocats et de notaires (7760)	1997	X	X	47.8
	1997	X	X	15.5		1997	7.0	54.0	60.9
Computer and related services	1996	16.8	1137.4	1154.2	Management consulting services	1996	45.2	135.6	180.7
Services d'informatique et services connexes (7720)	1997	15.2	1059.9	1075.1	Bureaux de conseils en gestion (7770)	1997	20.7	126.0	146.7
	1997	18.7	1049.9	1068.6		1997	47.2	200.5	247.7
Accounting and bookkeeping services	1996	6.0	69.3	75.3	Other business services	1996	18.4	130.1	148.6
Services de comptabilité et de tenue de livres (7730)	1997	2.2	57.8	60.0	Autres services aux entreprises (7790)	1997	26.4	139.3	165.7
	1997	X	X	49.4		1997	20.3	105.9	126.3
Advertising services	1996	19.0	70.9	89.9	Total	1996	173.6	1914.4	2088.1
Services de publicité (7740)	1997	18.6	60.0	78.6		1997	148.9	1841.6	1990.5
	1997	12.6	77.7	90.2		1997	226.1	1905.9	2132.0
Architectural, engineering and other scientific and technical services	1996	53.5	303.5	357.0					
Bureaux d'architectes, d'ingénieurs et autres services scientifiques et techniques (7750)	1997	59.7	334.5	394.3					
	1997	118.4	354.9	473.3					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 11, Division N, Government Services Industries, Canada (1,2)**Tableau 11, Division N, Industries des services gouvernementaux, Canada** (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3109 Numéro de matrice Cansim 3109		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3109 Numéro de matrice Cansim 3109		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Federal government service industries Industries des services de l'administration fédérale (8100)	1996 1997 1997	1753.3 1387.6 1330.8	1621.8 1304.3 1267.1	3375.1 2692.0 2597.9	International and other extra-territorial government services industries (6) Organismes internationaux et autres organismes extra-territoriaux (8400) (6)	1996 1997 1997	- - -	- - -	- - -
Provincial and territorial government service industries Industrie des services des administrations provinciales et territoriales (8200)	1996 1997 1997	3160.9 2824.4 2901.9	368.7 405.8 430.3	3529.6 3230.1 3332.2	Total	1996 1997 1997	10384.7 9793.5 10636.9	2740.3 2480.6 2523.6	13124.9 12274.1 13160.6
Local government service industries Industries des services des administrations locales (8300)	1996 1997 1997	5470.4 5581.5 6404.3	749.7 770.5 826.2	6220.2 6352.0 7230.5					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 12, Division O, Educational Services Industries, Canada (1,2)
Tableau 12, Division O, Industries des services d'enseignement, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3110 Numéro de matrice Cansim 3110		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3110 Numéro de matrice Cansim 3110		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Elementary and secondary education	1996	1120.0	215.5	1335.6	Museum and archives	1996	53.6	21.3	74.9
	1997	1316.9	216.3	1533.3	Musées et archives	1997	11.4	10.2	21.6
Enseignement élémentaire et secondaire (8510)	1997	1496.0	241.0	1736.9	(8550)	1997	24.1	7.0	31.2
Post secondary non university education	1996	285.4	107.5	392.9	Other educational services (6)	1996	-	-	-
	1997	236.3	91.2	327.5	Autres services	1997	-	-	-
Enseignement postsecondaire non universitaire (8520)	1997	231.9	120.1	351.9	d'enseignement (8590) (6)	1997	-	-	-
University education	1996	475.1	351.8	826.9	Total	1996	1934.1	696.2	2630.3
Enseignement universitaire	1997	413.3	343.4	756.7		1997	1977.8	661.2	2639.0
(8530)	1997	453.1	333.8	786.8		1997	2205.0	701.9	2906.9
Library services (6)	1996	-	-	-					
Bibliothèques	1997	-	-	-					
(8540) (6)	1997	-	-	-					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 13, Division P, Health and Social Services Industries, Canada (1,2)**Tableau 13, Division P, Industries des services de soins de santé et des services sociaux, Canada (1,2)**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3111 Numéro de matrice Cansim 3111		Capital Expenditures - Immobilisations			Cansim Matrix No. 3111 Numéro de matrice Cansim 3111		Capital Expenditures - Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Hospitals	1996	1022.8	682.5	1705.3	Health and social service				
Hôpitaux (8610)	1997	791.4	674.5	1465.9	associations and agencies	1996	X	X	4.0
	1997	870.5	767.4	1637.9	Associations et organismes	1997	—	3.0	3.0
					des domaines de la santé et	1997	X	X	4.8
					des services sociaux (8690)				
Other institutional health and social services	1996	244.6	134.1	378.6	Total	1996	1276.1	840.2	2116.2
Autres établissements de soins de santé et de services sociaux (8620)	1997	89.8	79.3	169.0		1997	899.5	784.9	1684.4
	1997	89.0	86.0	175.0		1997	969.9	880.4	1850.4
Medical and other health laboratories	1996	X	X	28.3					
Laboratoires médicaux et autres laboratoires du domaine de la santé (8680)	1997	18.3	28.2	46.5					
	1997	X	X	32.7					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 14, Division Q, Accommodation, Food and Beverage Services Industries, Canada (1,2)
Tableau 14, Division Q, Industries de l'hébergement et de la restauration, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3112 Numéro de matrice Cansim 3112		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3112 Numéro de matrice Cansim 3112		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Accommodation services industries	1996	187.6	155.9	343.6	Total	1996	473.0	560.2	1033.2
	1997	231.4	135.8	367.1		1997	418.3	381.7	800.0
Industries de l'hébergement (9100)	1997	333.6	197.3	530.9		1997	512.8	442.3	955.1
Food and beverage services industries	1996	285.4	404.2	689.6					
	1997	186.9	245.9	432.8					
Industries de la restauration (9200)	1997	179.3	245.0	424.3					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 15, Division R, Other Service Industries, Canada (1,2)
Tableau 15, Division R, Autres industries de services, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3113 Numéro de matrice Cansim 3113		Capital Expenditures - Immobilisations			Cansim Matrix No. 3113 Numéro de matrice Cansim 3113		Capital Expenditures - Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Amusement and recreational service industries Industries de services de divertissements et loisirs (9600)	1996 1997 1997	626.2 333.8 764.1	617.8 430.2 496.4	1244.0 764.0 1260.5	Other services industries Autres industries de services (9900)	1996 1997 1997	67.8 51.9 48.3	3296.4 3502.1 2973.5	3364.2 3554.0 3021.8
Personal and household services industries Industries des services personnels et domestiques (9700)	1996 1997 1997	82.8 48.5 59.0	138.4 59.8 57.0	221.2 108.3 116.0	Total	1996 1997 1997	905.5 509.8 971.9	4089.9 4023.9 3560.2	4995.4 4533.7 4532.1
Membership organization industries (5) Associations (9800) (5)	1996 1997 1997	128.8 75.6 100.5	37.3 31.8 33.4	166.1 107.4 133.9					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 16, Summary of Provinces and Territories
Tableau 16, Résumé par province et territoire

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3114 Numéro de matrice Cansim 3114		Capital Expenditures - Immobilisations			Cansim Matrix No. 3114 Numéro de matrice Cansim 3114		Capital Expenditures - Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Newfoundland Terre-Neuve	1996	1836.0	478.5	2314.6	Saskatchewan	1996	3134.9	2204.6	5339.5
	1997	1987.8	466.8	2454.6		1997	3130.3	2472.8	5603.1
	1997	2223.2	618.4	2841.6		1997	3574.6	2393.8	5968.4
Prince Edward Island île-du-Prince-Édouard	1996	364.1	148.0	512.1	Alberta	1996	13348.7	6387.5	19736.2
	1997	307.3	126.9	434.2		1997	15347.2	7331.4	22678.7
	1997	350.5	114.9	465.4		1997	16306.6	7996.0	24302.6
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	1996	1826.3	1175.4	3001.6	British Columbia Colombie-Britannique	1996	12766.4	5804.7	18571.1
	1997	1845.0	1700.2	3545.1		1997	13295.4	6222.0	19517.4
	1997	1955.0	1702.5	3657.5		1997	14230.2	6174.4	20404.5
New Brunswick Nouveau-Brunswick	1996	1846.9	842.3	2689.2	Yukon	1996	187.7	49.8	237.4
	1997	1586.9	806.0	2392.9		1997	163.5	46.9	210.5
	1997	1518.4	806.7	2325.1		1997	149.0	43.2	192.1
Québec	1996	14610.8	11060.0	25670.8	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	1996	286.3	103.2	389.6
	1997	14009.4	12028.5	26037.9		1997	236.2	71.4	307.6
	1997	14599.8	12304.3	26904.1		1997	383.4	106.1	489.5
Ontario	1996	23555.0	25305.3	48860.3	Canada	1996	76076.6	55329.0	131405.6
	1997	24537.0	26275.4	50812.3		1997	78698.4	59554.6	138253.1
	1997	26490.4	28059.5	54549.9		1997	84279.7	62339.0	146618.6
Manitoba	1996	2313.6	1769.7	4083.3					
	1997	2252.5	2006.3	4258.8					
	1997	2498.5	2019.4	4517.9					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 17, Newfoundland
Tableau 17, Terre-Neuve

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3115 Numéro de matrice Cansim 3115		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3115 Numéro de matrice Cansim 3115		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) industries agricoles et de services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	3.1 2.9 2.6	3.4 3.3 2.9	6.5 6.2 5.5	Real estate operator and insurance agent industries industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	1996 1997 1997	1.0 1.4 X	1.8 1.2 1.0	2.8 2.6 X
Fishing and trapping industries industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	7.6 7.6 7.6	10.5 10.5 10.5	18.1 18.1 18.1	Business service industries industries des services aux entreprises (M)	1996 1997 1997	X X 0.4	X X 11.7	12.1 16.2 12.1
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	X X X	3.8 2.7 X	X X X	Government service industries Industries des services gouvernementaux (N)	1996 1997 1997	185.5 152.4 203.3	39.5 37.9 35.2	225.0 190.3 238.5
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	1009.0 1118.5 1176.2	68.0 59.1 89.0	1077.0 1177.6 1265.2	Educational service industries industries des services d'enseignement (O)	1996 1997 1997	10.6 11.3 8.0	1.7 2.1 3.3	12.3 13.4 11.3
Manufacturing industries industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	6.7 8.5 5.8	83.0 77.9 80.2	89.7 86.5 86.0	Health and social service industries Industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	1996 1997 1997	5.8 3.8 X	3.4 2.7 X	9.1 6.4 X
Construction industries industries de la construction (F)	1996 1997 1997	2.9 3.0 11.5	17.5 18.0 68.9	20.4 21.0 80.4	Accommodation, food, and beverage service industries Industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	1996 1997 1997	6.6 10.0 8.1	8.3 6.8 3.2	15.0 16.8 11.3
Transportation and storage industries industries du transport et de l'entreposage (G)	1996 1997 1997	6.3 X X	58.8 X X	65.1 136.9 199.5	Other service industries Autres industries de services (R)	1996 1997 1997	3.4 2.9 2.0	12.1 9.2 1.3	15.4 12.2 3.3
Communications and other utility industries Industries des communications et autres services publics (H)	1996 1997 1997	99.6 111.7 115.9	98.6 77.6 76.7	198.2 189.3 192.6	Housing (4) Logements (4)	1996 1997 1997	464.1 472.9 486.1	- - -	464.1 472.9 486.1
Wholesale trade industries industries du commerce de gros (I)	1996 1997 1997	8.6 2.9 1.8	21.6 16.0 14.7	30.2 18.9 16.5	Total	1996 1997 1997	1836.0 1987.8 2223.2	478.5 466.8 618.4	2314.6 2454.6 2841.6
Retail trade industries industries du commerce de détail (J)	1996 1997 1997	4.8 11.1 42.8	25.5 25.4 33.1	30.3 36.5 75.9					
Finance and insurance industries Industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	1996 1997 1997	2.8 3.5 3.5	11.8 22.0 92.0	14.6 25.5 95.5					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 18, Prince Edward Island
Tableau 18, île-du-Prince-Édouard

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3116 Numéro de matrice Cansim 3116		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3116 Numéro de matrice Cansim 3116		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et de services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	7.2 6.8 16.2	28.0 27.5 24.8	35.2 34.3 41.0	Real estate operator and insurance agent industries Industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	1996 1997 1997	X X 4.8	X X 0.3	X 0.7 5.0
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	3.4 3.9 3.9	1.9 2.2 2.2	5.3 6.1 6.1	Business service industries Industries des services aux entreprises (M)	1996 1997 1997	0.1 0.5 --	0.8 2.2 1.0	0.9 2.7 1.0
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	-- -- --	0.6 0.3 0.2	0.6 0.3 0.2	Government service industries Industries des services gouvernementaux (N)	1996 1997 1997	58.2 54.7 64.5	11.5 13.5 8.0	69.7 68.2 72.5
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	- - -	- - -	- - -	Educational service industries Industries des services d'enseignement (O)	1996 1997 1997	X X X	X X X	X X X
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	12.3 2.6 9.1	27.0 11.7 9.2	39.4 14.2 18.4	Health and social service industries Industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	1996 1997 1997	X X X	X X X	X X X
Construction industries Industries de la construction (F)	1996 1997 1997	1.4 1.2 1.2	8.7 7.5 7.9	10.1 8.7 9.1	Accommodation, food, and beverage service industries Industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	1996 1997 1997	3.9 2.1 3.6	1.8 1.5 1.2	5.7 3.6 4.8
Transportation and storage industries Industries du transport et de l'entreposage (G)	1996 1997 1997	108.6 67.5 70.4	10.3 10.5 10.5	118.9 77.9 81.0	Other service industries Autres industries de services (R)	1996 1997 1997	1.9 3.8 3.6	2.2 1.6 1.5	4.0 5.4 5.1
Communications and other utility industries Industries des communications et autres services publics (H)	1996 1997 1997	12.0 11.1 17.3	39.5 27.0 26.3	51.6 38.1 43.5	Housing (4) Logements (4)	1996 1997 1997	133.6 139.5 139.9	- - -	133.6 139.5 139.9
Wholesale trade industries Industries du commerce de gros (I)	1996 1997 1997	0.7 1.0 X	3.2 7.5 X	3.9 8.5 4.5	Total	1996 1997 1997	364.1 307.3 350.5	148.0 126.9 114.9	512.1 434.2 465.4
Retail trade industries Industries du commerce de détail (J)	1996 1997 1997	X 2.4 5.9	X 4.7 7.7	15.5 7.1 13.6					
Finance and insurance industries Industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	1996 1997 1997	1.4 2.1 1.1	3.8 5.4 7.1	5.2 7.6 8.2					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 19, Nova Scotia
Tableau 19, Nouvelle-Écosse

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3117 Numéro de matrice Cansim 3117		Capital Expenditures - Immobilisations			Cansim Matrix No. 3117 Numéro de matrice Cansim 3117		Capital Expenditures - Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et de services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	17.5 16.7 22.7	27.8 27.3 25.5	45.3 44.0 48.2	Real estate operator and insurance agent industries Industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	1996 1997 1997	X 26.0 19.7	X X 4.2	X X 24.0
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	24.5 23.8 23.8	16.8 16.3 16.3	41.3 40.1 40.1	Business service industries Industries des services aux entreprises (M)	1996 1997 1997	1.2 1.5 7.7	27.9 40.7 32.5	29.1 42.2 40.2
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	0.7 1.7 X	13.2 2.7 X	13.9 4.4 X	Government service industries Industries des services gouvernementaux (N)	1996 1997 1997	318.3 307.6 296.0	84.6 76.1 64.2	402.9 383.8 360.2
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	69.9 128.8 142.5	25.3 38.1 36.5	95.1 166.9 179.0	Educational service industries Industries des services d'enseignement (O)	1996 1997 1997	56.9 33.0 71.9	11.1 10.7 15.2	68.0 43.6 87.1
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	X 93.1 148.0	X 635.6 604.1	331.4 728.7 752.1	Health and social service industries Industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	1996 1997 1997	8.6 12.2 17.4	17.9 13.9 12.8	26.5 26.0 30.2
Construction industries Industries de la construction (F)	1996 1997 1997	8.0 7.7 8.9	52.1 50.2 57.9	60.1 57.9 66.8	Accommodation, food, and beverage service industries Industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	1996 1997 1997	16.7 16.7 13.5	10.8 18.5 12.4	27.5 35.2 25.8
Transportation and storage industries Industries du transport et de l'entreposage (G)	1996 1997 1997	13.2 48.1 50.3	73.6 77.7 61.4	86.7 125.8 111.8	Other service industries Autres industries de services (R)	1996 1997 1997	13.8 8.0 X	62.2 63.7 X	76.0 71.7 X
Communications and other utility industries Industries des communications et autres services publics (H)	1996 1997 1997	141.9 137.5 122.3	147.5 183.1 202.9	289.4 320.6 325.2	Housing (4) Logements (4)	1996 1997 1997	895.0 902.9 919.6	- - -	895.0 902.9 919.6
Wholesale trade industries Industries du commerce de gros (I)	1996 1997 1997	30.8 32.2 18.3	X X 51.5	X X 69.8	Total	1996 1997 1997	1826.3 1845.0 1955.0	1175.4 1700.2 1702.5	3001.6 3545.1 3657.5
Retail trade industries Industries du commerce de détail (J)	1996 1997 1997	25.6 31.8 44.2	82.4 70.7 69.5	109.0 102.6 113.6					
Finance and insurance industries Industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	1996 1997 1997	22.0 15.8 14.4	262.7 298.1 404.4	284.7 313.9 418.9					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 20, New Brunswick
Tableau 20, Nouveau-Brunswick

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3118 Numéro de matrice Cansim 3118		Capital Expenditures - Immobilisations			Cansim Matrix No. 3118 Numéro de matrice Cansim 3118		Capital Expenditures - Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et de services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	16.4 15.6 14.1	17.5 17.2 21.2	33.9 32.8 35.3	Real estate operator and insurance agent industries Industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	1996 1997 1997	19.7 8.4 11.0	4.8 1.9 2.2	24.4 10.3 13.3
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	11.9 12.8 12.8	6.6 7.1 7.1	18.5 19.9 19.9	Business service industries Industries des services aux entreprises (M)	1996 1997 1997	2.3 1.9 4.7	14.9 21.9 13.3	17.2 23.8 18.0
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	X X 3.2	X X 8.7	24.4 15.0 11.9	Government service industries Industries des services gouvernementaux (N)	1996 1997 1997	451.2 432.2 376.8	39.8 36.4 49.2	491.0 468.6 426.0
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	X X X	X X X	87.3 107.2 X	Educational service industries Industries des services d'enseignement (O)	1996 1997 1997	53.3 37.6 47.3	14.0 10.7 12.1	67.3 48.3 59.5
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	236.1 78.1 44.9	311.1 287.2 246.9	547.2 365.4 291.8	Health and social service industries Industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	1996 1997 1997	72.5 48.5 43.0	19.1 8.2 12.5	91.6 56.7 55.4
Construction industries Industries de la construction (F)	1996 1997 1997	8.4 7.3 6.6	54.7 47.7 43.4	63.1 55.0 50.0	Accommodation, food, and beverage service industries Industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	1996 1997 1997	8.4 2.8 2.8	8.0 5.6 5.5	16.4 8.4 8.3
Transportation and storage industries Industries du transport et de l'entreposage (G)	1996 1997 1997	133.0 102.4 94.5	45.6 51.5 31.4	178.6 153.9 125.8	Other service industries Autres industries de services (R)	1996 1997 1997	4.0 2.0 X	20.1 8.1 X	24.2 10.1 X
Communications and other utility industries Industries des communications et autres services publics (H)	1996 1997 1997	143.0 118.7 136.1	122.3 131.1 161.9	265.2 249.8 298.0	Housing (4) Logements (4)	1996 1997 1997	581.8 619.6 612.6	- - -	581.8 619.6 612.6
Wholesale trade industries Industries du commerce de gros (I)	1996 1997 1997	7.8 6.9 5.5	30.6 28.6 24.4	38.4 35.4 29.8	Total	1996 1997 1997	1846.9 1586.9 1518.4	842.3 806.0 806.7	2689.2 2392.9 2325.1
Retail trade industries Industries du commerce de détail (J)	1996 1997 1997	33.8 12.2 16.9	54.7 45.7 32.6	88.5 57.9 49.4					
Finance and insurance industries Industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	1996 1997 1997	9.2 8.1 7.6	20.8 46.7 86.1	30.1 54.8 93.7					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 21, Québec
Tableau 21, Québec

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3119 Numéro de matrice Cansim 3119		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3119 Numéro de matrice Cansim 3119		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et des services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	307.8 294.0 255.5	278.1 273.1 246.5	585.9 567.1 502.0	Primary textile industries Industries textiles de première transformation (1800)	1996 1997 1997	14.3 4.9 1.6	75.5 55.7 60.8	89.8 60.6 62.4
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	2.0 1.9 1.9	3.5 3.3 3.3	5.5 5.2 5.2	Textile products industries Industries des produits textiles (1900)	1996 1997 1997	5.5 2.4 0.9	30.4 40.4 43.7	35.9 42.7 44.5
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	2.7 4.8 7.7	51.5 42.8 52.5	54.2 47.7 60.2	Clothing industries Industries de l'habillement (2400)	1996 1997 1997	4.3 3.1 1.9	45.9 30.3 35.0	50.2 33.4 36.9
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	519.0 443.8 556.9	133.9 107.4 148.0	652.8 551.2 704.9	Wood industries Industries du bois (2500)	1996 1997 1997	36.2 13.2 15.2	232.9 233.2 242.4	269.0 246.3 257.6
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	755.2 574.6 542.6	3435.1 4255.8 4187.2	4190.3 4830.4 4729.8	Furniture and fixture industries Industries du meuble et des articles d'ameublement (2600)	1996 1997 1997	5.8 8.2 13.7	33.6 40.0 31.8	39.4 48.2 45.5
Food industries Industries des aliments (1000)	1996 1997 1997	57.1 77.7 29.9	232.4 230.9 267.1	289.4 308.6 297.1	Paper and allied products industries Industries du papier et produits connexes (2700)	1996 1997 1997	144.0 100.6 52.0	789.0 1134.5 969.7	932.9 1235.2 1021.7
Beverage industries Industries des boissons (1100)	1996 1997 1997	2.1 17.2 9.8	72.1 62.3 73.9	74.2 79.5 83.7	Printing, publishing and allied industries Imprimerie, édition et industries connexes (2800)	1996 1997 1997	5.0 8.0 11.8	93.8 140.7 92.2	98.7 148.6 104.0
Tobacco products industries Industries du tabac (1200)	1996 1997 1997	X X X	X X X	X X X	Primary metal industries Industries de première transformation des métaux (2900)	1996 1997 1997	77.9 92.2 80.1	455.5 628.0 697.5	533.3 720.2 777.6
Rubber products industries Industries des produits en caoutchouc (1500)	1996 1997 1997	4.9 2.7 4.2	44.0 46.0 73.3	48.9 48.7 77.6	Fabricated metal products industries Industries de la fabrication des produits métalliques (3000)	1996 1997 1997	18.4 39.2 17.8	116.6 96.4 116.4	135.1 135.6 134.2
Plastic products industries Industries des produits en matière plastique (1600)	1996 1997 1997	34.6 11.6 6.9	99.3 179.8 147.2	133.9 191.4 154.1	Machinery industries Industries de la machinerie (3100)	1996 1997 1997	11.7 10.7 7.9	63.2 69.9 66.3	74.8 80.7 74.2
Leather products industries Industries du cuir et des produits connexes (1700)	1996 1997 1997	X X X	X X X	X X X	Transportation equipment industries Industries du matériel de transport (3200)	1996 1997 1997	132.0 56.4 67.6	383.8 631.2 528.7	515.8 687.6 596.4

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 21, Québec
Tableau 21, Québec

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3119 Numéro de matrice Cansim 3119		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3119 Numéro de matrice Cansim 3119		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Electrical and electrical products industries (3300)	1996	40.5	196.3	236.8	Finance and insurance industries (K)	1996	244.2	1915.2	2159.3
	1997	10.3	168.0	178.3		1997	165.5	2397.6	2563.1
	1997	23.5	240.0	263.5		1997	205.0	2213.8	2418.8
Non metallic mineral products industries (3500)	1996	10.1	57.9	68.0	Real estate operator and insurance agent industries (L)	1996	202.5	42.1	244.6
	1997	6.0	62.1	68.0		1997	153.1	28.0	181.1
	1997	10.8	103.5	114.3		1997	206.6	35.3	241.9
Refined petroleum and coal products industries (3600)	1996	X	X	92.0	Business service industries (M)	1996	18.2	466.9	485.1
	1997	X	X	88.2		1997	22.3	343.9	366.2
	1997	X	X	85.7		1997	15.4	358.5	373.9
Chemical and chemical products industries (3700)	1996	102.5	228.7	331.2	Gouvernement service industries (N)	1996	2400.3	476.4	2876.7
	1997	64.2	245.1	309.3		1997	2183.3	395.2	2578.5
	1997	140.4	220.4	360.7		1997	2282.0	494.1	2776.1
Other manufacturing industries (3900)	1996	11.3	97.0	108.4	Educational service industries (O)	1996	547.6	285.6	833.3
	1997	5.3	69.9	75.2		1997	530.0	295.3	825.3
	1997	4.7	83.8	88.5		1997	567.7	314.0	881.7
Construction industries (F)	1996	59.6	370.0	429.6	Health and social service industries (P)	1996	273.1	254.7	527.9
	1997	58.2	361.3	419.5		1997	286.5	267.9	554.4
	1997	61.2	380.0	441.2		1997	334.4	313.1	647.5
Transportation and storage industries (G)	1996	190.5	565.1	755.6	Accommodation, food and beverage service industries (Q)	1996	96.2	96.2	192.4
	1997	276.6	606.6	883.2		1997	79.0	63.7	142.7
	1997	321.8	543.2	865.0		1997	114.5	84.8	199.3
Communications and other utility industries (H)	1996	2445.4	1616.3	4061.7	Other service industries (R)	1996	145.4	331.1	476.4
	1997	2253.6	1674.5	3928.1		1997	56.4	264.3	320.6
	1997	2100.8	1955.4	4056.2		1997	86.6	324.7	411.3
Wholesale trade industries (I)	1996	135.3	273.2	408.6	Housing (4)	1996	5956.8	-	5956.8
	1997	256.8	305.2	561.9	Logements (4)	1997	6151.3	-	6151.3
	1997	273.2	307.1	580.3		1997	6444.8	-	6444.8
Retail trade industries (J)	1996	309.0	465.1	774.1	Total	1996	14610.8	11060.0	25670.8
	1997	217.7	342.8	560.4		1997	14009.4	12028.5	26037.9
	1997	221.2	343.0	564.2		1997	14599.8	12304.3	26904.1

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 22, Ontario
Tableau 22, Ontario

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3120 Numéro de matrice Cansim 3120		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3120 Numéro de matrice Cansim 3120		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et des services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	296.6 283.2 345.5	389.2 382.2 438.5	685.8 665.4 783.9	Primary textile industries Industries textiles de première transformation (1800)	1996 1997 1997	27.1 X X	200.9 X X	228.0 149.5 153.7
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	0.4 0.4 0.4	1.4 1.3 1.3	1.8 1.7 1.7	Textile products industries Industrie des produits textiles (1900)	1996 1997 1997	1.1 3.6 2.5	18.0 30.0 26.5	19.1 33.6 28.9
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	8.0 10.2 12.6	53.1 48.4 49.0	61.1 58.6 61.6	Clothing industries Industries de l'habillement (2400)	1996 1997 1997	8.0 3.0 1.4	23.0 30.7 32.4	31.0 33.7 33.9
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	428.8 442.9 459.0	301.5 302.1 364.5	730.4 744.9 823.5	Wood industries Industries du bois (2500)	1996 1997 1997	18.2 25.7 15.0	116.8 134.6 160.6	135.0 160.3 175.5
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	1385.4 1077.7 979.4	8266.9 7958.6 8566.2	9652.2 9036.3 9545.6	Furniture and fixture industries Industries du meuble et des articles d'ameublement (2600)	1996 1997 1997	9.7 9.1 7.7	41.4 48.0 46.5	51.0 57.1 54.2
Food industries Industries des aliments (1000)	1996 1997 1997	132.9 166.1 88.9	623.5 563.0 589.0	756.4 729.1 678.0	Paper and allied products industries Industries du papier et produits connexes (2700)	1996 1997 1997	52.2 16.0 11.1	881.1 533.3 487.7	933.2 549.3 498.8
Beverage industries Industries des boissons (1100)	1996 1997 1997	2.9 8.2 13.0	101.3 91.9 132.2	104.3 100.1 145.2	Printing, publishing and allied industries Imprimerie, édition et industries connexes (2800)	1996 1997 1997	20.1 10.1 9.4	245.1 225.1 236.3	265.2 235.2 245.8
Tobacco products industries Industries du tabac (1200)	1996 1997 1997	X X X	X X X	X X X	Primary metal industries Industries de première transformation des métaux (2900)	1996 1997 1997	215.8 157.1 121.2	698.9 739.2 855.8	914.7 896.3 977.0
Rubber products industries Industries des produits en caoutchouc (1500)	1996 1997 1997	11.6 2.9 X	111.5 125.0 X	123.1 127.9 116.4	Fabricated metal products industries Industries de la fabrication des produits métalliques (3000)	1996 1997 1997	78.5 47.9 84.6	403.6 401.4 359.4	482.1 449.3 443.9
Plastic products industries Industries des produits en matière plastique (1600)	1996 1997 1997	15.0 14.9 7.9	247.8 233.7 241.8	262.7 248.6 249.7	Machinery industries Industries de la machinerie (3100)	1996 1997 1997	48.9 63.0 52.6	305.7 255.0 263.4	354.6 317.9 316.0
Leather products industries Industries du cuir et des produits connexes (1700)	1996 1997 1997	X X X	X X X	X X X	Transportation equipment industries Industries du matériel de transport (3200)	1996 1997 1997	444.9 288.7 241.9	3014.6 3062.6 3506.3	3459.5 3351.3 3748.2

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 22, Ontario
Tableau 22, Ontario

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3120 Numéro de matrice Cansim 3120		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3120 Numéro de matrice Cansim 3120		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Electrical and electrical products industries Industries des produits électriques et électroniques (3300)	1996 1997 1997	41.7 29.4 43.5	333.9 350.1 325.8	375.6 379.5 369.3	Finance and insurance industries Industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	1996 1997 1997	504.6 507.5 244.1	4178.3 5422.6 5884.2	4683.0 5930.1 6128.4
Non metallic mineral products industries Industries des produits minéraux non métalliques (3500)	1996 1997 1997	22.5 19.0 21.1	209.7 204.0 185.9	232.2 223.0 207.0	Real estate operator and insurance agent industries Industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	1996 1997 1997	597.6 574.4 639.3	55.7 38.8 72.5	653.3 613.2 711.8
Refined petroleum and coal products industries Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon (3600)	1996 1997 1997	X X X	X X X	207.5 134.8 161.8	Business service industries Industries des services aux entreprises (M)	1996 1997 1997	88.3 54.8 157.3	1010.8 1064.6 1111.8	1099.1 1119.4 1269.1
Chemical and chemical products industries Industries chimiques (3700)	1996 1997 1997	116.2 141.0 197.9	378.5 503.6 517.9	494.8 644.6 715.8	Gouvernement service industries Industries des services gouvernementaux (N)	1996 1997 1997	3506.8 3124.8 3287.8	1481.1 1321.9 1324.6	4987.8 4446.7 4612.4
Other manufacturing industries Autres industries manufacturières (3900)	1996 1997 1997	24.4 20.5 14.1	116.2 117.4 127.0	140.6 138.0 141.1	Educational service industries Industries des services d'enseignement (O)	1996 1997 1997	328.7 501.1 655.7	174.8 138.6 156.5	503.5 639.7 812.2
Construction industries Industries de la construction (F)	1996 1997 1997	118.8 123.2 132.7	725.4 752.5 810.1	844.2 875.7 942.8	Health and social service industries Industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	1996 1997 1997	465.6 248.1 240.6	402.8 363.4 389.4	868.4 611.4 630.1
Transportation and storage industries Industries du transport et de l'entreposage (G)	1996 1997 1997	715.8 1049.4 1119.7	1249.3 1258.7 1518.1	1965.1 2308.1 2637.9	Accommodation, food and beverage service industries Industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	1996 1997 1997	195.7 144.0 135.3	261.2 153.5 172.7	456.9 297.5 308.0
Communications and other utility industries Industries des communications et autres services publics (H)	1996 1997 1997	2064.8 2409.8 2555.2	2765.9 2864.6 3225.1	4830.7 5274.4 5780.3	Other service industries Autres industries de services (R)	1996 1997 1997	506.0 205.9 546.2	2595.4 2759.4 2236.0	3101.4 2965.3 2782.3
Wholesale trade industries Industries du commerce de gros (I)	1996 1997 1997	205.3 357.6 318.8	916.1 1007.0 1113.0	1121.5 1364.6 1431.8	Housing (4) Logements (4)	1996 1997 1997	11916.1 13156.7 14312.0	- - -	11916.1 13156.7 14312.0
Retail trade industries Industries du commerce de détail (J)	1996 1997 1997	221.9 265.4 348.7	476.3 437.2 625.8	698.2 702.6 974.5	Total	1996 1997 1997	23555.0 24537.0 26490.4	25305.3 26275.4 28059.5	48860.3 50812.3 54549.9

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 23, Manitoba
Tableau 23, Manitoba

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3121 Numéro de matrice Cansim 3121		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3121 Numéro de matrice Cansim 3121		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et de services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	108.3 103.5 98.7	282.5 277.4 240.5	390.8 380.9 339.2	Real estate operator and insurance agent industries Industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	1996 1997 1997	X X X	3.0 3.7 2.2	X X X
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	0.7 0.7 0.7	1.3 1.3 1.3	2.0 2.0 2.0	Business service industries Industries des services aux entreprises (M)	1996 1997 1997	19.5 11.2 11.0	24.9 25.3 29.2	44.4 36.5 40.3
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	X X X	2.5 1.6 1.2	X X X	Government service industries Industries des services gouvernementaux (N)	1996 1997 1997	421.7 347.3 572.3	104.9 102.5 74.6	526.7 449.7 646.9
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	135.8 138.3 135.5	54.4 52.0 32.0	190.2 190.3 167.5	Educational service industries Industries des services d'enseignement (O)	1996 1997 1997	53.7 86.0 88.5	18.6 24.3 14.7	72.3 110.3 103.2
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	119.4 118.7 110.7	318.1 421.7 453.2	437.5 540.5 563.9	Health and social service industries Industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	1996 1997 1997	35.6 18.8 22.1	24.4 19.7 27.0	60.0 38.5 49.0
Construction industries Industries de la construction (F)	1996 1997 1997	10.0 9.8 10.3	70.3 69.1 72.5	80.3 78.9 82.8	Accommodation, food, and beverage service industries Industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	1996 1997 1997	19.5 8.8 15.5	12.8 8.3 13.8	32.2 17.0 29.2
Transportation and storage industries Industries du transport et de l'entreposage (G)	1996 1997 1997	256.0 195.0 157.4	148.3 159.6 265.4	404.3 354.5 422.8	Other service industries Autres industries de services (R)	1996 1997 1997	15.4 16.5 28.5	56.5 48.6 56.0	71.9 65.1 84.5
Communications and other utility industries Industries des communications et autres services publics (H)	1996 1997 1997	260.3 291.1 287.7	317.1 383.2 331.4	577.4 674.3 619.1	Housing (4) Logements (4)	1996 1997 1997	772.3 810.2 836.0	- - -	772.3 810.2 836.0
Wholesale trade industries Industries du commerce de gros (I)	1996 1997 1997	27.3 24.1 33.3	99.4 95.2 88.0	126.8 119.3 121.3	Total	1996 1997 1997	2313.6 2252.5 2498.5	1769.7 2006.3 2019.4	4083.3 4258.8 4517.9
Retail trade industries Industries du commerce de détail (J)	1996 1997 1997	36.0 30.1 44.6	52.0 41.0 46.2	88.0 71.2 90.8					
Finance and insurance industries Industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	1996 1997 1997	12.7 33.0 31.1	178.6 271.8 270.4	191.4 304.7 301.4					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 24, Saskatchewan
Tableau 24, Saskatchewan

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3122 Numéro de matrice Cansim 3122		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3122 Numéro de matrice Cansim 3122		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) industries agricoles et de services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	102.4 97.8 111.2	724.9 711.8 624.4	827.3 809.6 735.6	Real estate operator and insurance agent industries industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	1996 1997 1997	25.7 5.5 13.4	9.5 3.2 14.0	35.1 8.7 27.3
Fishing and trapping industries industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	0.5 0.5 0.5	0.2 0.2 0.2	0.7 0.7 0.7	Business service industries industries des services aux entreprises (M)	1996 1997 1997	X X X	X X X	41.9 39.1 21.3
Logging and forestry industries industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	X X X	X X X	6.8 10.5 5.1	Government service industries industries des services gouvernementaux (N)	1996 1997 1997	276.0 220.2 210.8	69.2 76.9 65.8	345.2 297.1 276.7
Mining, quarrying, and oil well industries industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	1231.2 1386.7 1761.6	173.3 233.4 237.0	1404.4 1620.2 1998.6	Educational service industries industries des services d'enseignement (O)	1996 1997 1997	37.4 X 50.6	17.5 X 13.3	54.9 60.4 63.9
Manufacturing industries industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	50.8 71.6 52.3	219.6 191.1 255.1	270.4 262.7 307.4	Health and social service industries industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	1996 1997 1997	58.4 60.1 62.7	13.8 8.0 20.8	72.2 68.1 83.5
Construction industries industries de la construction (F)	1996 1997 1997	7.6 7.3 19.6	49.0 47.2 126.7	56.6 54.5 146.3	Accommodation, food, and beverage service industries industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	1996 1997 1997	16.4 5.1 5.3	11.9 4.6 3.7	28.3 9.7 9.0
Transportation and storage industries industries du transport et de l'entreposage (G)	1996 1997 1997	244.0 159.1 196.5	294.9 499.4 319.4	538.9 658.5 515.9	Other service industries Autres industries de services (R)	1996 1997 1997	38.0 20.9 6.8	29.0 21.2 30.6	67.0 42.1 37.4
Communications and other utility industries industries des communications et autres services publics (H)	1996 1997 1997	181.9 174.5 191.0	245.3 270.0 260.5	427.2 444.5 451.5	Housing (4) Logements (4)	1996 1997 1997	707.6 713.7 735.6	- - -	707.6 713.7 735.6
Wholesale trade industries industries du commerce de gros (I)	1996 1997 1997	37.4 44.0 27.9	115.2 116.9 116.8	152.6 160.9 144.7	Total	1996 1997 1997	3134.9 3130.3 3574.6	2204.6 2472.8 2393.8	5339.5 5603.1 5968.4
Retail trade industries industries du commerce de détail (J)	1996 1997 1997	50.9 66.0 79.1	70.0 64.4 77.0	120.9 130.4 156.0					
Finance and insurance industries industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	1996 1997 1997	64.6 42.2 46.3	116.9 169.4 205.6	181.5 211.6 251.9					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 25, Alberta
Tableau 25, Alberta

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3123 Numéro de matrice Cansim 3123		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3123 Numéro de matrice Cansim 3123		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et des services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	204.6 195.4 238.0	694.4 681.9 589.4	899.0 877.3 827.3	Primary textile industries Industries textiles de première transformation (1800)	1996 1997 1997	X X --	X X X	X X X
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	0.1 0.1 0.1	0.1 0.1 0.1	0.2 0.2 0.2	Textile products industries Industrie des produits textiles (1900)	1996 1997 1997	0.1 0.3 --	1.4 1.3 0.7	1.6 1.5 0.7
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	4.7 4.0 0.7	46.8 45.0 40.0	51.5 49.0 40.7	Clothing industries Industries de l'habillement (2400)	1996 1997 1997	0.5 X X	3.6 X X	4.1 2.2 5.0
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	6730.0 7789.2 8222.7	951.5 1096.6 1320.8	7681.5 8885.8 9543.4	Wood industries Industries du bois (2500)	1996 1997 1997	24.0 37.3 30.9	98.2 110.7 147.8	122.1 147.9 178.6
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	186.2 227.1 317.1	1040.5 1385.8 1658.5	1226.7 1612.9 1975.6	Furniture and fixture industries Industries du meuble et des articles d'ameublement (2600)	1996 1997 1997	X 16.9 43.6	X 17.1 30.0	11.1 34.1 73.7
Food industries Industries des aliments (1000)	1996 1997 1997	42.0 29.1 36.1	142.4 108.6 130.3	184.4 137.7 166.4	Paper and allied products industries Industries du papier et produits connexes (2700)	1996 1997 1997	14.2 X 18.1	83.2 X 71.5	97.4 99.8 89.5
Beverage industries Industries des boissons (1100)	1996 1997 1997	2.3 3.0 1.9	21.7 14.5 22.3	23.9 17.5 24.3	Printing, publishing and allied industries Imprimerie, édition et industries connexes (2800)	1996 1997 1997	1.7 1.1 3.2	62.1 71.1 56.1	63.9 72.2 59.3
Tobacco products industries Industries du tabac (1200)	1996 1997 1997	- - -	- - -	- - -	Primary metal industries Industries de première transformation des métaux (2900)	1996 1997 1997	5.1 4.2 6.0	17.6 40.9 43.1	22.7 45.1 49.1
Rubber products industries Industries des produits en caoutchouc (1500)	1996 1997 1997	X X X	X X X	0.2 0.5 X	Fabricated metal products industries Industries de la fabrication des produits métalliques (3000)	1996 1997 1997	2.8 14.8 14.5	42.6 39.8 41.4	45.4 54.6 55.9
Plastic products industries Industries des produits en matière plastique (1600)	1996 1997 1997	0.9 0.8 4.5	28.3 17.6 13.9	29.2 18.4 18.4	Machinery industries Industries de la machinerie (3100)	1996 1997 1997	4.3 24.4 29.9	33.3 54.6 39.4	37.7 79.0 69.3
Leather products industries Industries du cuir et des produits connexes (1700)	1996 1997 1997	X X -	X X X	X X X	Transportation equipment industries Industries du matériel de transport (3200)	1996 1997 1997	0.4 1.6 1.0	10.5 11.1 10.8	10.9 12.7 11.8

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 25, Alberta
Tableau 25, Alberta

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3123 Numéro de matrice Cansim 3123		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3123 Numéro de matrice Cansim 3123		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Electrical and electrical products industries (3300)	1996	1.2	67.4	68.6	Finance and insurance industries (K)	1996	94.6	735.1	829.8
	1997	1.7	17.8	19.5		1997	176.8	1106.0	1282.8
	1997	3.3	45.1	48.4		1997	116.7	977.0	1093.7
Non metallic mineral products industries (3500)	1996	16.2	44.9	61.1	Real estate operator and insurance agent industries (L)	1996	70.9	8.6	79.5
	1997	12.4	67.2	79.6		1997	83.3	7.8	91.1
	1997	5.9	70.0	75.9		1997	85.2	7.9	93.1
Refined petroleum and coal products industries (3600)	1996	X	X	59.4	Business service industries (M)	1996	15.6	129.8	145.4
	1997	X	X	85.3		1997	8.6	126.0	134.7
	1997	X	X	70.2		1997	11.1	149.6	160.7
Chemical and chemical products industries (3700)	1996	61.4	299.1	360.5	Gouvernement service industries (N)	1996	1006.6	182.2	1188.8
	1997	41.4	632.6	674.0		1997	965.4	129.8	1095.3
	1997	112.6	845.4	957.9		1997	1076.3	159.6	1235.9
Other manufacturing industries (3900)	1996	0.7	10.9	11.6	Educational service industries (O)	1996	165.5	66.6	232.1
	1997	0.9	13.3	14.2		1997	160.3	66.0	226.3
	1997	0.7	14.7	15.4		1997	141.6	69.5	211.1
Construction industries (F)	1996	23.8	149.7	173.5	Health and social service industries (P)	1996	106.0	7.8	113.8
	1997	26.8	168.3	195.1		1997	101.5	7.9	109.4
	1997	83.0	521.8	604.8		1997	108.5	0.8	109.2
Transportation and storage industries (G)	1996	430.0	404.1	834.1	Accommodation, food and beverage service industries (Q)	1996	41.1	46.7	87.9
	1997	668.3	515.2	1183.5		1997	97.2	41.1	138.3
	1997	722.8	527.0	1249.8		1997	71.9	29.6	101.5
Communications and other utility industries (H)	1996	700.5	656.1	1356.7	Other service industries (R)	1996	75.3	489.8	565.0
	1997	773.7	734.0	1507.7		1997	143.1	354.1	497.2
	1997	756.3	756.4	1512.7		1997	168.1	463.6	631.7
Wholesale trade industries (I)	1996	47.2	551.3	598.5	Housing (4)	1996	3305.5	-	3305.5
	1997	46.8	622.5	669.3	Logements (4)	1997	3727.5	-	3727.5
	1997	100.4	492.9	593.3		1997	3942.9	-	3942.9
Retail trade industries (J)	1996	140.6	226.1	366.7	Total	1996	13348.7	6387.5	19736.2
	1997	151.9	243.3	395.2		1997	15347.2	7331.4	22678.7
	1997	143.2	231.6	374.8		1997	16306.6	7996.0	24302.6

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 26, British Columbia
Tableau 26, Colombie-Britannique

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3124 Numéro de matrice Cansim 3124		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3124 Numéro de matrice Cansim 3124		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et des services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	77.0 73.6 120.2	103.9 102.1 108.1	180.9 175.7 228.3	Primary textile industries Industries textiles de première transformation (1800)	1996 1997 1997	- - -	0.2 0.1 -	0.2 0.1 -
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	1.8 1.5 1.5	20.5 17.4 17.4	22.3 18.9 18.9	Textile products industries Industrie des produits textiles (1900)	1996 1997 1997	1.4 X 0.4	4.3 X 6.9	5.6 6.8 7.3
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	45.3 71.0 83.1	112.7 82.5 62.8	158.0 153.6 145.9	Clothing industries Industries de l'habillement (2400)	1996 1997 1997	1.2 1.0 0.9	3.4 3.2 3.7	4.6 4.2 4.6
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	1074.3 1002.1 1131.3	254.4 192.8 260.1	1328.7 1194.9 1391.3	Wood industries Industries du bois (2500)	1996 1997 1997	60.4 49.8 69.3	318.2 388.0 404.5	378.5 437.8 473.8
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	261.4 237.7 264.7	1272.5 1457.5 1392.8	1533.9 1695.1 1657.5	Furniture and fixture industries Industries du meuble et des articles d'ameublement (2600)	1996 1997 1997	4.7 2.3 1.8	4.4 3.9 3.2	9.0 6.2 5.0
Food industries Industries des aliments (1000)	1996 1997 1997	26.5 31.3 12.3	59.5 66.0 52.7	86.1 97.3 65.0	Paper and allied products industries Industries du papier et produits connexes (2700)	1996 1997 1997	88.8 68.5 63.3	381.9 494.5 457.2	470.7 563.0 520.5
Beverage industries Industries des boissons (1100)	1996 1997 1997	1.2 3.3 1.7	26.1 29.2 47.8	27.3 32.4 49.6	Printing, publishing and allied industries imprimerie, édition et industries connexes (2800)	1996 1997 1997	X X X	X X X	100.5 101.5 100.4
Tobacco products industries Industries du tabac (1200)	1996 1997 1997	- - -	- - -	- - -	Primary metal industries Industries de première transformation des métaux (2900)	1996 1997 1997	X X X	X X X	172.7 112.9 X
Rubber products industries Industries des produits en caoutchouc (1500)	1996 1997 1997	X 0.1 -	X 2.6 1.7	2.4 2.7 1.7	Fabricated metal products industries Industries de la fabrication des produits métalliques (3000)	1996 1997 1997	11.5 9.3 11.7	49.9 54.1 26.2	61.4 63.4 37.9
Plastic products industries Industries des produits en matière plastique (1600)	1996 1997 1997	2.1 2.6 3.7	17.7 21.8 25.7	19.7 24.4 29.4	Machinery industries Industries de la machinerie (3100)	1996 1997 1997	2.7 2.7 4.1	8.0 9.5 8.9	10.7 12.2 12.9
Leather products industries Industries du cuir et des produits connexes (1700)	1996 1997 1997	- - -	X X X	X X X	Transportation equipment industries Industries du matériel de transport (3200)	1996 1997 1997	6.9 15.3 19.5	21.9 18.3 19.5	28.7 33.5 39.1

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 26, British Columbia
Tableau 26, Colombie-Britannique

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3124 Numéro de matrice Cansim 3124		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3124 Numéro de matrice Cansim 3124		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Electrical and electrical products industries (3300)	1996	8.5	32.1	40.7	Finance and insurance industries (K)	1996	44.4	821.3	865.6
	1997	4.5	41.0	45.5		1997	56.4	1161.9	1218.2
	1997	2.4	37.3	39.7		1997	55.8	1045.7	1101.5
Non metallic mineral products industries (3500)	1996	3.6	38.7	42.3	Real estate operator and insurance agent industries (L)	1996	328.1	23.7	351.8
	1997	8.8	61.1	69.9		1997	487.6	18.2	505.8
	1997	7.9	38.6	46.4		1997	507.8	25.2	533.0
Refined petroleum and coal products industries (3600)	1996	-	X	X	Business service industries (M)	1996	22.4	188.8	211.1
	1997	--	X	X		1997	41.4	167.0	208.4
	1997	X	0.8	X		1997	16.6	176.9	193.4
Chemical and chemical products industries (3700)	1996	8.9	35.0	43.8	Gouvernement service industries (N)	1996	1562.8	221.6	1784.4
	1997	7.6	38.8	46.4		1997	1866.8	261.4	2128.2
	1997	9.9	40.9	50.8		1997	2136.6	220.6	2357.2
Other manufacturing industries (3900)	1996	0.5	12.5	13.0	Educational service industries (O)	1996	637.9	101.0	738.9
	1997	2.1	14.3	16.4		1997	540.8	96.3	637.1
	1997	2.7	17.6	20.3		1997	539.0	101.7	640.6
Construction industries (F)	1996	28.9	173.4	202.3	Health and social service industries (P)	1996	221.0	84.4	305.4
	1997	29.1	174.9	204.0		1997	109.1	87.5	196.6
	1997	36.0	216.0	252.0		1997	99.8	92.1	191.9
Transportation and storage industries (G)	1996	507.6	742.6	1250.2	Accommodation, food and beverage service industries (Q)	1996	65.5	99.6	165.1
	1997	419.8	633.3	1053.1		1997	50.6	75.7	126.3
	1997	517.8	670.2	1188.0		1997	141.1	113.5	254.6
Communications and other utility industries (H)	1996	820.9	675.1	1496.0	Other service industries (R)	1996	100.5	490.1	590.6
	1997	833.2	689.3	1522.5		1997	49.8	490.6	540.4
	1997	929.0	693.1	1622.1		1997	109.3	408.7	518.0
Wholesale trade industries (I)	1996	23.9	199.1	223.0	Housing (4)	1996	6691.4	-	6691.4
	1997	21.6	195.4	217.0		1997	7166.0	-	7166.0
	1997	102.1	219.4	321.5	Logements (4)	1997	7176.5	-	7176.5
Retail trade industries (J)	1996	251.5	220.0	471.5	Total	1996	12766.4	5804.7	18571.1
	1997	237.4	318.2	555.6		1997	13295.4	6222.0	19517.4
	1997	262.0	350.2	612.2		1997	14230.2	6174.4	20404.5

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 27, Yukon
Tableau 27, Yukon

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3125 Numéro de matrice Cansim 3125		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3125 Numéro de matrice Cansim 3125		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et de services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	0.7 0.7 1.2	0.6 0.5 0.5	1.3 1.2 1.7	Real estate operator and insurance agent industries industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	1996 1997 1997	X 0.1 -	0.2 - -	X 0.1 0.1
Fishing and trapping industries industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	- - -	- - -	- - -	Business service industries industries des services aux entreprises (M)	1996 1997 1997	- - -	0.9 0.5 0.8	0.9 0.5 0.8
Logging and forestry industries industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	-- -- -	0.1 0.1 0.1	0.2 0.1 0.1	Government service industries industries des services gouvernementaux (N)	1996 1997 1997	96.7 70.3 58.7	12.3 13.5 10.0	109.0 83.8 68.8
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	X X X	X X X	3.6 X X	Educational service industries Industries des services d'enseignement (O)	1996 1997 1997	X X X	X 1.5 X	X X X
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	0.1 X X	X X X	X X 0.8	Health and social service industries industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	1996 1997 1997	X X X	X X X	X X X
Construction industries Industries de la construction (F)	1996 1997 1997	0.4 0.3 0.3	3.7 3.4 3.1	4.1 3.7 3.4	Accommodation, food, and beverage service industries Industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	1996 1997 1997	1.3 1.0 0.5	1.7 1.7 1.5	3.0 2.6 2.0
Transportation and storage industries Industries du transport et de l'entreposage (G)	1996 1997 1997	X X X	X X X	1.4 2.8 1.8	Other service industries Autres industries de services (R)	1996 1997 1997	0.5 0.3 0.3	1.1 1.6 2.3	1.6 1.9 2.6
Communications and other utility industries Industries des communications et autres services publics (H)	1996 1997 1997	13.0 10.4 10.7	13.4 10.6 12.9	26.4 20.9 23.5	Housing (4) Logements (4)	1996 1997 1997	56.7 54.6 54.8	- - -	56.7 54.6 54.8
Wholesale trade industries industries du commerce de gros (I)	1996 1997 1997	X 0.4 0.4	X 2.3 3.2	2.1 2.7 3.6	Total	1996 1997 1997	187.7 163.5 149.0	49.8 46.9 43.2	237.4 210.5 192.1
Retail trade industries Industries du commerce de détail (J)	1996 1997 1997	0.3 0.2 0.2	1.2 0.6 0.6	1.5 0.7 0.8					
Finance and insurance industries Industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	1996 1997 1997	0.2 X X	0.2 X X	0.3 0.7 1.8					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 28, Northwest Territories
Tableau 28, Territoires du Nord-Ouest

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3126 Numéro de matrice Cansim 3126	Capital Expenditures - immobilisations			Cansim Matrix No. 3126 Numéro de matrice Cansim 3126	Capital Expenditures - immobilisations				
	Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total		
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et de services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	- - -	- - -	- - 0.1	Real estate operator and insurance agent industries Industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	1996 1997 1997	X 1.7 0.9	X 0.5 1.1	2.9 2.2 1.9
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	0.4 0.4 0.4	0.7 0.7 0.7	1.1 1.1 1.1	Business service industries Industries des services aux entreprises (M)	1996 1997 1997	0.2 - X	0.6 0.8 X	0.9 0.8 1.1
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	- - -	X 0.1 0.1	X 0.1 0.1	Government service industries Industries des services gouvernementaux (N)	1996 1997 1997	100.6 68.6 71.8	17.2 15.3 17.6	117.8 83.9 89.5
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	51.8 72.3 213.5	8.2 10.4 12.0	60.0 82.7 225.5	Educational service industries Industries des services d'enseignement (O)	1996 1997 1997	34.3 24.8 26.5	2.8 1.2 1.0	37.1 26.0 27.6
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	X X X	0.5 X X	X X 0.8	Health and social service industries Industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	1996 1997 1997	15.9 4.6 4.2	1.5 1.0 1.3	17.4 5.6 5.5
Construction industries Industries de la construction (F)	1996 1997 1997	0.4 0.3 0.7	3.8 2.7 6.5	4.2 3.0 7.2	Accommodation, food, and beverage service industries Industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	1996 1997 1997	1.6 1.1 0.8	1.2 0.8 0.6	2.7 1.9 1.4
Transportation and storage industries Industries du transport et de l'entreposage (G)	1996 1997 1997	X 2.8 0.7	X 10.7 19.5	16.3 13.5 20.2	Other service industries Autres industries de services (R)	1996 1997 1997	1.4 0.2 0.1	0.5 1.4 0.5	1.9 1.5 0.6
Communications and other utility industries Industries des communications et autres services publics (H)	1996 1997 1997	25.1 14.3 16.3	38.6 16.6 32.6	63.7 30.9 48.9	Housing (4) Logements (4)	1996 1997 1997	39.6 39.3 39.3	- - -	39.6 39.3 39.3
Wholesale trade industries Industries du commerce de gros (I)	1996 1997 1997	X 0.1 X	X X X	5.6 X 4.3	Total	1996 1997 1997	286.3 236.2 383.4	103.2 71.4 106.1	389.6 307.6 489.5
Retail trade industries Industries du commerce de détail (J)	1996 1997 1997	X 4.0 4.1	X 5.3 8.1	14.9 9.3 12.2					
Finance and insurance industries Industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	1996 1997 1997	0.6 X X	0.4 X X	1.0 2.4 2.3					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 29, Public Investment, Summary by Division, Canada (1,2)
Tableau 29, Investissements publics, résumé par division, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3127 Numéro de matrice Cansim 3127		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3127 Numéro de matrice Cansim 3127		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et de services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	- - -	- - -	- - -	Real estate operator and insurance agent industries Industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	1996 1997 1997	131.6 147.9 154.4	16.7 6.3 17.2	148.2 154.2 171.7
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	- - -	- - -	- - -	Business service industries Industries des services aux entreprises (M)	1996 1997 1997	X X X	X 35.0 X	40.1 X X
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	- - -	X X X	X X X	Government service industries Industries des services gouvernementaux (N)	1996 1997 1997	10384.7 9793.5 10636.9	2740.3 2480.6 2523.6	13124.9 12274.1 13160.6
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	X X X	X X X	84.5 116.6 115.1	Educational service industries Industries des services d'enseignement (O)	1996 1997 1997	1776.6 1894.1 2125.0	635.6 620.4 657.5	2412.2 2514.5 2782.5
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	X X 18.5	X X 102.9	163.0 107.5 121.4	Health and social service industries Industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	1996 1997 1997	1108.9 847.1 940.5	737.6 719.3 826.7	1846.5 1566.4 1767.2
Construction industries Industries de la construction (F)	1996 1997 1997	- - -	- - -	- - -	Accommodation, food, and beverage service industries Industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	1996 1997 1997	2.0 7.3 X	1.1 1.0 1.2	3.1 8.2 X
Transportation and storage industries Industries du transport et de l'entreposage (G)	1996 1997 1997	560.5 628.6 641.4	685.3 737.4 755.4	1245.8 1366.0 1396.8	Other service industries Autres industries de services (R)	1996 1997 1997	475.3 140.9 X	210.6 111.4 X	686.0 252.3 591.0
Communications and other utility industries Industries des communications et autres services publics (H)	1996 1997 1997	4322.8 4132.1 4151.5	2040.9 2086.8 2502.8	6363.7 6218.9 6654.2	Sub-total goods producing industries Total partiel branches productrices des biens	1996 1997 1997	1194.7 1022.8 1034.3	163.3 193.8 194.8	1358.0 1216.6 1229.1
Wholesale trade industries Industries du commerce de gros (I)	1996 1997 1997	X X X	X X X	X 2.5 15.9	Sub-total services producing industries Total partiel branches productrices de services	1996 1997 1997	17804.9 16754.3 18281.8	7192.4 7087.5 7606.4	24997.2 23841.8 25888.1
Retail trade industries Industries du commerce de détail (J)	1996 1997 1997	36.4 39.7 20.9	50.0 57.6 24.3	86.3 97.4 45.2	Housing (4) Logement (4)	1996 1997 1997	- - -	- - -	- - -
Finance and insurance industries Industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	1996 1997 1997	40.5 48.2 48.5	95.2 293.5 160.5	135.7 341.7 209.0	Total	1996 1997 1997	18999.6 17777.2 19316.1	7355.7 7281.3 7801.1	26355.3 25058.5 27117.2

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 30, Private Investment, Summary by Division, Canada (1,2)
Tableau 30, Investissements privés, résumé par division, Canada (1,2)

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3128 Numéro de matrice Cansim 3128	Capital Expenditures - Immobilisations			Cansim Matrix No. 3128 Numéro de matrice Cansim 3128	Capital Expenditures - Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total		
Agricultural and related service industries (3) Industries agricoles et de services connexes (A) (3)	1996 1997 1997	1141.6 1090.2 1225.9	2550.3 2504.3 2322.3	3691.9 3594.5 3548.2	Real estate operator and insurance agent industries Industries des services immobiliers et agences d'assurances (L)	1996 1997 1997	1137.4 1199.0 1344.1	135.9 100.8 148.6	1273.3 1299.8 1492.8
Fishing and trapping industries Industries de la pêche et du piégeage (B)	1996 1997 1997	53.3 53.6 53.6	63.5 60.4 60.4	116.8 114.0 114.0	Business service industries Industries des services aux entreprises (M)	1996 1997 1997	X X X	X 1806.7 X	2048.0 X X
Logging and forestry industries Industries de l'exploitation forestière et des services forestiers (C)	1996 1997 1997	72.8 106.3 120.4	X X X	X X X	Government service industries Industries des services gouvernementaux (N)	1996 1997 1997	- - -	- - -	- - -
Mining, quarrying, and oil well industries Industries des mines, carrières, et puits de pétrole (D)	1996 1997 1997	X X X	X X X	13226.5 14630.0 16310.2	Educational service industries Industries des services d'enseignement (O)	1996 1997 1997	157.5 83.7 80.0	60.6 40.8 44.4	218.2 124.5 124.4
Manufacturing industries Industries manufacturières (E)	1996 1997 1997	X X 2456.5	X X 17351.9	18158.7 19066.7 19808.3	Health and social service industries Industries des services de soins de santé et des services sociaux (P)	1996 1997 1997	167.1 52.4 29.4	102.6 65.6 53.7	269.8 118.0 83.2
Construction industries Industries de la construction (F)	1996 1997 1997	270.2 274.2 372.0	1678.3 1702.8 2314.8	1948.5 1977.0 2686.8	Accommodation, food, and beverage service industries Industries de l'hébergement et de la restauration (Q)	1996 1997 1997	471.0 411.1 X	559.1 380.7 441.1	1030.1 791.8 X
Transportation and storage industries Industries du transport et de l'entreposage (G)	1996 1997 1997	2045.0 2417.3 2723.5	2924.4 3168.5 3299.2	4969.4 5585.8 6022.6	Other service industries Autres industries de services (R)	1996 1997 1997	430.2 368.9 X	3879.3 3912.5 X	4309.4 4281.4 3941.1
Communications and other utility industries Industries des communications et autres services publics (H)	1996 1997 1997	2585.7 3007.5 3087.0	4694.9 4974.7 5232.3	7280.5 7982.2 8319.4	Sub-total goods producing industries Total partiel branches productrices des biens	1996 1997 1997	20089.5 20606.5 22191.7	24174.2 25521.4 27322.9	44263.7 46127.9 49514.6
Wholesale trade industries Industries du commerce de gros (I)	1996 1997 1997	X X X	X X X	X 3263.9 3305.6	Sub-total services producing industries Total partiel branches productrices de services	1996 1997 1997	5467.2 6360.6 7071.6	23799.2 26751.9 27214.9	29266.3 33112.5 34286.5
Retail trade industries Industries du commerce de détail (J)	1996 1997 1997	1056.9 990.4 1191.7	1635.8 1541.7 1801.2	2692.7 2532.1 2992.9	Housing (4) Logement (4)	1996 1997 1997	31520.4 33954.2 35700.3	- - -	31520.4 33954.2 35700.3
Finance and insurance industries Industries des intermédiaires financiers et des assurances (K)	1996 1997 1997	960.8 964.7 679.8	8149.9 10609.1 11027.3	9110.7 11573.8 11707.1	Total	1996 1997 1997	57077.0 60921.3 64963.6	47973.3 52273.3 54537.8	105050.4 113194.6 119501.4

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 31, Public Investment, Summary of Provinces and Territories
Tableau 31, Investissements publics, résumé par province et territoire

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3129 Numéro de matrice Cansim 3129		Capital Expenditures - Immobilisations			Cansim Matrix No. 3129 Numéro de matrice Cansim 3129		Capital Expenditures - Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Newfoundland Terre-Neuve	1996 1997 1997	286.2 239.3 314.6	54.4 53.7 58.0	340.6 292.9 372.5	Saskatchewan	1996 1997 1997	505.1 447.6 463.9	315.6 323.6 299.1	820.7 771.2 763.0
Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	1996 1997 1997	69.7 65.5 79.7	16.8 19.0 13.7	86.5 84.5 93.4	Alberta	1996 1997 1997	1453.9 1437.3 1550.9	398.3 502.4 395.4	1852.2 1939.7 1946.4
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	1996 1997 1997	433.8 440.1 477.4	134.2 140.1 134.1	568.1 580.2 611.5	British Columbia Colombie-Britannique	1996 1997 1997	2968.3 3102.8 3448.0	836.0 891.7 910.7	3804.3 3994.5 4358.7
New Brunswick Nouveau-Brunswick	1996 1997 1997	684.6 611.6 561.9	101.5 80.1 100.7	786.1 691.7 662.6	Yukon	1996 1997 1997	116.7 79.1 69.5	28.2 21.3 15.3	144.8 100.4 84.8
Québec	1996 1997 1997	5323.5 5006.1 4997.8	1788.0 1658.7 2109.4	7111.5 6664.7 7107.2	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	1996 1997 1997	163.1 102.6 112.2	45.5 24.1 37.9	208.5 126.7 150.1
Ontario	1996 1997 1997	6250.9 5600.2 6315.7	3177.9 3080.7 3292.8	9428.8 8680.9 9608.5	Canada	1996 1997 1997	18999.6 17777.2 19316.1	7355.7 7281.3 7801.1	26355.3 25058.5 27117.2
Manitoba	1996 1997 1997	743.9 645.0 924.5	459.2 486.0 434.0	1203.1 1131.0 1358.5					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

Table 32, Private Investment, Summary of Provinces and Territories
Tableau 32, Investissements privés, résumé par province et territoire

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 3130 Numéro de matrice Cansim 3130		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 3130 Numéro de matrice Cansim 3130		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total			Construc- tion	Machinery and Equipment - Machines et matériel	Total
Newfoundland Terre-Neuve	1996	1549.8	424.2	1973.9	Saskatchewan	1996	2629.8	1889.0	4518.8
	1997	1748.6	413.1	2161.7		1997	2682.7	2149.2	4831.8
	1997	1908.7	560.4	2469.1		1997	3110.7	2094.7	5205.4
Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	1996	294.4	131.2	425.6	Alberta	1996	11894.8	5989.2	17884.0
	1997	241.8	107.9	349.7		1997	13909.9	6829.1	20739.0
	1997	270.8	101.2	372.0		1997	14755.7	7600.6	22356.2
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	1996	1392.5	1041.1	2433.6	British Columbia Colombie-Britannique	1996	9798.1	4968.7	14766.8
	1997	1404.9	1560.0	2964.9		1997	10192.5	5330.3	15522.9
	1997	1477.6	1568.3	3046.0		1997	10782.2	5263.7	16045.9
New Brunswick Nouveau-Brunswick	1996	1162.3	740.8	1903.1	Yukon	1996	71.0	21.6	92.6
	1997	975.3	725.9	1701.2		1997	84.4	25.6	110.1
	1997	956.5	705.9	1662.4		1997	79.4	27.9	107.3
Québec	1996	9287.3	9272.0	18559.3	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	1996	123.3	57.8	181.0
	1997	9003.3	10369.8	19373.1		1997	133.7	47.3	181.0
	1997	9602.0	10194.9	19796.9		1997	271.3	68.2	339.5
Ontario	1996	17304.2	22127.4	39431.5	Canada	1996	57077.0	47973.3	105050.4
	1997	18936.8	23194.7	42131.4		1997	60921.3	52273.3	113194.6
	1997	20174.7	24766.7	44941.4		1997	64963.6	54537.8	119501.4
Manitoba	1996	1569.7	1310.5	2880.2					
	1997	1607.5	1520.3	3127.8					
	1997	1574.0	1585.4	3159.5					

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

Note: Preliminary actual 1996, intentions 1997, revised intentions 1997.

Note: Dépenses réelles provisoires 1996, perspective 1997, perspective révisée 1997.

7. Footnotes

- (1) "Services Industries Incidental to" in each Division of the Standard Industrial Classification are excluded with exception of Division G - Transportation and Storage Industries.
- (2) Firms reporting in the Preliminary Actual 1996, Intentions 1997 and Revised Intentions 1997 were not asked for repair expenditures.
- (3) Starting with the 1987 data, capital expenditures for agriculture are based on the results from the National Farms Survey collected by Agriculture Division of Statistics Canada.
- (4) Housing expenditures are derived from the data available at the time of publication. Revised and adjusted data for the previous year are available in CANSIM Matrix No. 0442.
- (5) Major Group 98 - Membership Organization includes only SIC 981 Religious Organizations.
- (6) Out of scope for survey purpose.

7. Notes

- (1) Les «industries de services relatifs à...» de chaque division de la Classification type des industries (CTI) sont exclues, sauf pour la division G, Industries du transport et de l'entreposage.
- (2) Les entreprises participant à l'enquête de Dépenses réelles provisoires 1996, Perspectives 1997 et Perspectives révisées 1997 n'ont pas été questionnées sur les réparations.
- (3) À partir des données de 1987, les dépenses en immobilisations dans le secteur de l'agriculture sont fondées sur les résultats de l'enquête nationale sur les fermes, recueillis par la Division de l'agriculture de Statistique Canada.
- (4) Les dépenses en logement sont dérivées des données disponibles au moment de publier. On peut obtenir des données révisées et pondérées pour l'année précédente dans la matrice 0442 de CANSIM.
- (5) Le grand groupe 98, Associations, comprend uniquement la classe 981 de la CTI, Organisations religieuses.
- (6) Hors champs pour fin d'enquête.



Investment and Capital Stock Division
Capital Expenditures
Revised Forecast 1997

FORM M2

Si vous préférez ce questionnaire en français
 veuillez cocher ou téléphoner à frais virés.

Deadline for receipt: May 9, 1997



CHANGE PRE-PRINTED INFORMATION IF NECESSARY, USING THE CORRESPONDING BOXES BELOW

(print or type)

Principal Activity: _____ _____ _____ Legal Name of Operation: _____ _____ _____ Business Name: _____ _____ _____ Type of Ownership: (Instruction B in Reporting Guide) _____ Your Fiscal Year End: (Instruction C in Reporting Guide) <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;"> </td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; font-size: 8px;">Month</td> <td style="text-align: center; font-size: 8px;">Year</td> </tr> </table>			Month	Year	Mail Contact Name: _____ _____ Title: _____ Telephone Number: (<input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>) <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> - <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> c/o: _____ Address: _____ _____ postal (ZIP) code: <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> Name of Person Responsible: _____ _____ Telephone Number: (<input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>) <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> - <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> Facsimile Number: (<input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>) <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> - <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>
Month	Year				

FOR STATISTICS CANADA USE ONLY

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.R.d	SMO v.	Corr.	A.	B

Signature _____	Official position _____	Date of this report <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">D</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">M</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">Y</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"> </td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"> </td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"> </td> </tr> </table>	D	M	Y			
D	M	Y						

Business address (if different from mailing address) _____

<p>TO COMPLETE THE QUESTIONNAIRE CONSULT THE REPORTING GUIDE Instructions, definitions and examples can be found in the Reporting Guide. Reading these before completion can save you both time and effort in filling out this questionnaire. The asterisk * indicates that a definition or further instructions are provided in the Reporting Guide. If you have not received a Guide and would like one, please call us at (613) 951-9815 or 1-(800) 345-2294.</p> <p>Submit your completed questionnaire by mail to Investment and Capital Stock Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6, or by Facsimile: (613) 951-0196 or 1-(800)606-5393.</p> <p>USE OF DATA REPORTED: Data collected in the surveys on capital and repair expenditures are included in the publications "Private and Public Investment in Canada - Catalogue 61-205" and in "Capital Expenditures by Type of Asset - Catalogue 61-223". The data are used by Statistics Canada as input to the System of National Accounts. The information is also used by the Bank of Canada, Finance Canada, Industry Canada, provincial agencies, trade associations, universities and international organizations for macroeconomic policy development and/or analysis and as a measure of regional activity.</p> <p>CONFIDENTIALITY: *Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information obtained from this survey that relates to any identifiable business/institution/individual without the previous written consent of that business/institution/individual. The data reported on this questionnaire will be treated in confidence, used for statistical purposes and totals published in a format that safeguards confidentiality as required by the Statistics Act. The confidentiality provisions of the Statistics Act are not affected by either the Access to Information Act or any other Legislation*.</p>	<p>LEGAL REQUIREMENT: The information sought in this questionnaire is collected under the authority of the Statistics Act, Revised Statutes of Canada, 1985, chapter S19. Everyone is required to provide this information.</p> <p>FEDERAL-PROVINCIAL AGREEMENTS TO SHARE INFORMATION: To avoid duplication of enquiry and to provide consistent statistics, this survey is being conducted under cooperative agreements, made in accordance with the Statistics Act, Revised Statutes of Canada, 1985, Chapter S19 under Section 11 for the exchange of information with: the Newfoundland Statistics Agency, the New Brunswick Statistics Agency, the "Bureau de la Statistique du Québec", the Statistics Unit, Ontario Ministry of Treasury and Economics, the Manitoba Bureau of Statistics, the Saskatchewan Bureau of Statistics and the British Columbia Central Statistics Bureau, for respondents in each of the respective provinces; and under Section 12 for joint collection and sharing information with: the Prince Edward Island Department of Finance, the Nova Scotia Department of Development Statistics and Research Services Branch, the Nova Scotia Department of Natural Resources, the Budget Planning and Economics Division of the Alberta Treasury, the Northwest Territories Bureau of Statistics and the Yukon Bureau of Statistics and Natural Resources Canada.</p> <p>Agreements coming under Section 12 of the Canada Statistics Act shall not apply to any respondent who gives notice in writing to the Chief Statistician that he/she objects to the sharing of the information.</p>
---	--

5-4600-356.1: 1997-02-20 STC/STC-475-02500

REVISED FORECAST 1997

SECTION A: Capital Expenditures*

(Include additions to work in progress)*	New Assets Renovation Retrofit *	Purchase of Used Assets in Canada *	Total Capital Expenditures (Columns 1 + 2)
	(thousands of dollars)		
	(1)	(2)	(3)
1. Land * (include geological and geophysical expenditures, oil and gas rights acquisition and retention costs)	111 <input type="text"/> 000.00	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
2. Residential Construction * (excluding land)	112 <input type="text"/> 000.00	113 <input type="text"/> 000.00	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
3. Non-Residential Construction * (include assets acquired for lease to others)	114 <input type="text"/> 000.00	115 <input type="text"/> 000.00	116 <input type="text"/> <small>Box A</small>
4. Machinery and Equipment * (include assets acquired for lease to others)	117 <input type="text"/> 000.00	118 <input type="text"/> 000.00	119 <input type="text"/> 000.00 <small>Box B</small>

SECTION B: Changes in Capital Expenditures Plans

From the expenditures reported previously on the Forecast 1997 (See Reporting Guide)	Non Residential Construction Box A	Machinery and Equipment Box B
	(Check appropriate box)	
1. Abandoned plans (indefinitely)	799 <input type="checkbox"/>	800 <input type="checkbox"/>
2. Deferred plans to future year(s)	801 <input type="checkbox"/>	802 <input type="checkbox"/>
3. Reduced the size of the currently planned project(s)	803 <input type="checkbox"/>	804 <input type="checkbox"/>
4. Expanded the size of the currently planned project(s)	805 <input type="checkbox"/>	806 <input type="checkbox"/>
5. Introduced additional project(s) into current plans or deferrals from last year	807 <input type="checkbox"/>	808 <input type="checkbox"/>
6. Project(s) ahead of schedule or completed	809 <input type="checkbox"/>	810 <input type="checkbox"/>
7. Project(s) behind schedule	811 <input type="checkbox"/>	812 <input type="checkbox"/>
8. Better information or revised reporting procedures	813 <input type="checkbox"/>	814 <input type="checkbox"/>
9. Other(s)	815 <input type="checkbox"/>	816 <input type="checkbox"/>

COMMENTS

055

THANK YOU FOR THE INFORMATION



Dépenses en immobilisations Prévision révisée 1997

Date limite de réception: 9 mai 1997

If you prefer this questionnaire in English,
please check or call collect.



CORRIGER SI NECESSAIRE, L'INFORMATION PRÉ-IMPRIMÉE EN UTILISANT LES BOÎTES CORRESPONDANTES CI-DESSOUS

(Écrire en majuscules ou dactylographier)

Activité - Lieu visé: _____

Raison sociale: _____

Nom commercial: _____

Type de propriété:
 (Voir directive B, dans le Guide) _____

Fin de votre année financière: (voir directive C, dans le Guide)

 Mois Année

Personne à contacter par la poste: _____

Titre: _____

Numéro de téléphone: () -

a/s de: _____

Adresse: _____
 _____ (ZIP) _____
 Code postal:

Nom de la personne à contacter par téléphone: _____

Numéro de téléphone: () -

Numéro de télécopieur: () -

Réservé à Statistique Canada

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C. Reçu	Verif.	Corr.	A.	B.

Signature	Poste officiel	Date de la déclaration
		J M A <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Adresse (si elle est différente de l'adresse postale)

POUR REMPLIR LE QUESTIONNAIRE, VEUILLEZ VOUS REPORTER AU GUIDE:

Vous trouverez les directives, les définitions et les exemples supplémentaires dans le Guide de déclaration. Lisez-les avant de répondre au questionnaire, et économisez ainsi du temps et des efforts. L'astérisque * indique qu'une définition ou des directives plus détaillées sont fournies dans le Guide de déclaration. Si vous n'avez pas reçu un Guide de déclaration et vous en désirez une copie veuillez communiquer avec nous au (613) 951-9815 ou 1- (800) 345-2294.

Retourner votre questionnaire dûment rempli à l'adresse suivante: Division de l'investissement et du stock de capital, Statistique Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6, ou par télécopieur: (613) 951-0196 ou 1-(800)606-5393.

UTILISATION DES DONNÉES FOURNIES:

Les données recueillies par les enquêtes sur les immobilisations et les réparations paraissent dans les publications "Investissements privés et publics au Canada - no 61-205 au catalogue" et "Dépenses en immobilisations par type d'actif" - no 61-223 au catalogue". Les données sont utilisées par Statistique Canada comme données saisies pour le Système de comptabilité nationale. L'information est aussi utilisée par la Banque du Canada, Finances Canada, Industrie Canada, les agences provinciales, les associations d'échange, les universités ainsi que les organisations internationales pour l'analyse et pour développer des politiques au sujet de la macro-économie. Elle sert aussi à mesurer le degré de l'exploitation régionale.

CONFIDENTIALITÉ:

"La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques recueillies au cours de cette enquête qui permettraient d'identifier une entreprise (institution ou personne) sans que celle-ci en ait donnée l'autorisation par écrit au préalable. Les données déclarées sur ce questionnaire resteront confidentielles, elles serviront exclusivement à des fins statistiques et la présentation des totaux publiés protège la confidentialité des données conformément à la Loi sur la statistique. Les dispositions de la Loi sur la

statistique qui traitent de la confidentialité ne sont modifiées d'aucune façon par la Loi sur l'accès à l'information ou toute autre loi".

DÉCLARATION EXIGÉE EN VERTU DE LA LOI SUR LA STATISTIQUE:

Chacun est tenu de fournir les renseignements demandés sur le présent questionnaire, en vertu de la Loi sur la statistique, Lois révisées du Canada, 1985, chapitre S19.

ACCORDS FÉDÉRAUX-PROVINCIAUX SUR LE PARTAGE DES RENSEIGNEMENTS:

Afin d'éviter tout chevauchement des enquêtes et de fournir des statistiques uniformes, Statistique Canada mène cette enquête aux termes d'accords conjoints conclus en vertu de l'article 11 de la Loi sur la statistique, Lois révisées du Canada, 1985, chapitre S19 pour l'échange de renseignements avec: le "Newfoundland Statistics Agency", le Bureau de la statistique du Nouveau-Brunswick, le Bureau de la statistique du Québec, le "Statistics Unit, Ontario Ministry of Treasury and Economics", le "Manitoba Bureau of Statistics", le "Saskatchewan Bureau of Statistics" et le "British Columbia Central Statistics Bureau", pour les répondants de ces différentes provinces; et en vertu de l'article 12 pour le rassemblement conjoint et l'échange de renseignements avec: le "Prince Edward Island Department of finance", le "Nova Scotia Department of Development Statistics and Research Services Branch", le Ministère des Ressources Naturelles de la Nouvelle-Ecosse, le "Budget Planning and Economics Division of the Alberta Treasury", le "Northwest Territories Bureau of Statistics", "Yukon Bureau of Statistics" et Ressources naturelles Canada.

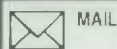
Les accords aux termes de l'article 12 de la Loi sur la statistique ne s'appliquent pas aux répondants qui s'opposent à l'échange de renseignements dans une lettre jointe au questionnaire dûment rempli et adressé au statisticien en chef du Canada.



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:



MAIL

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6



PHONE
1 800 267-6677

Charge to VISA or MasterCard. Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area, call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.



FAX
1 800 889-9734

or (613) 951-1584. VISA, MasterCard and purchase orders only. Please do not send confirmation. A fax will be treated as an original order.



INTERNET order@statcan.ca

(Please print)



1 800 363-7629

Telecommunication Device
for the Hearing Impaired

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

()

()

Postal Code

Phone

Fax

E-mail address:

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)



Please charge my:



VISA



MasterCard

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature



Payment enclosed \$



Purchase
Order Number
(please enclose)

Authorized Signature

Catalogue Number	Title	Date of issue or indicate an "S" for subscription	Price (All prices exclude sales tax)		Quantity	Total \$
			Canada \$	Outside Canada US\$		

Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank.

Subscription will begin with the next issue to be released

Prices are subject to change. To Confirm current prices call 1 800 267-6677.

Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST.

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.

GST Registration # R121491807

SUBTOTAL

DISCOUNT
(if applicable)

GST (7%)
(Canadian clients only, where applicable)

Applicable PST
(Canadian clients only, where applicable)

Applicable HST
(N.S., N.B., Nfld.)

GRAND TOTAL

PF 097019

THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada Statistique Canada

Canada



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :



COURRIER

Statistique Canada
Opérations et intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
Canada K1A 0T6



TÉLÉPHONE

1 800 267-6677

Faites débitez votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis et dans la région d'Ottawa, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



TÉLÉCOPIEUR

1 800 889-9734

ou (613) 951-1584. VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.



INTERNET order@statcan.ca

(Veuillez écrire en majuscules)



1 800 363-7629

Appareils de télécommunications pour les malentendants

Compagnie _____

Service _____

À l'attention de _____ Fonction _____

Adresse _____

Ville _____ Province _____

() ()

Code postal _____ Téléphone _____ Télécopieur _____

Adresse du courrier électronique : _____

MODALITÉS DE PAIEMENT :

(Cochez une seule case)

Veuillez débitez mon compte VISA MasterCard

N° de carte _____

Date d'expiration _____

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.) _____

Signature _____

Paiement inclus \$ _____

N° du bon de commande _____
(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée _____

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée ou inscrire « A » pour les abonnements	Prix <i>(Les prix n'incluent pas la taxe de vente)</i>		Quantité	Total \$
			Canada \$	Extérieur du Canada \$ US		
<p>▶ Veuillez noter que les prix au catalogue pour les clients de l'extérieur du Canada sont donnés en dollars américains. Les clients de l'extérieur du Canada paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.</p> <p>▶ L'abonnement commencera avec le prochain numéro diffusé.</p> <p>▶ Les prix peuvent être modifiés sans préavis. Pour vérifier les prix courants, veuillez composer le 1 800 267-6677.</p> <p>▶ Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent soit la TPS de 7 % et la TVP en vigueur, soit la TVH.</p> <p>▶ Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du <i>Receveur général du Canada</i>.</p> <p>▶ TPS N° R121491807</p>						<p>TOTAL</p> <p>RÉDUCTION (s'il y a lieu)</p> <p>TPS (7 %) <i>(Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)</i></p> <p>TVP en vigueur <i>(Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)</i></p> <p>TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)</p> <p>TOTAL GÉNÉRAL</p>
						PF097019

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada / Statistics Canada



Perspectives on Labour and Income...

...your window onto critical issues and pertinent trends in the workplace!

Dramatic shifts and new challenges are now facing Canadian business professionals. Never before has it been so difficult to stay on top of changing labour market trends. Now, more than ever, you need a dependable resource to give you accurate, timely and complete information — straight from the source.

Turn to *Perspectives on Labour and Income*...your comprehensive Journal from Statistics Canada!

A topical quarterly journal, *Perspectives* will keep you up-to-date on current labour market trends and save you hours of research time by giving you the information you need to:

- ▶ anticipate significant developments;
- ▶ evaluate labour conditions;
- ▶ plan new programs or services;
- ▶ formulate proposals; and
- ▶ prepare reports that support your organization's policies.

Compiled from data obtained from Statistics Canada surveys and administrative sources so you can rely on its accuracy. *Perspectives*' detailed information helps you make informed decisions on complex labour issues.

As a special feature, at mid-year and end-of-year, a *Labour Market Review* is included, giving you valuable Intelligence into the labour market's performance.



...l'emploi en perspective du marché du travail!

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010243025

DATE DUE	
SEP - 3 1997	NOV 28 2002
SEP - 9 1997	APR 24 2003
DEC 22 1997	
MAY 05 1996	
JUN 23 1998	
JUL - 6 1998	
NOV 14 2000	

Des changements importants et de nouveaux enjeux sont au menu pour les professionnels. Jamais n'a-t-il été aussi difficile de rester à l'affût de l'évolution du marché du travail. Maintenant, plus que jamais, vous avez besoin d'une ressource fiable pour obtenir l'information exacte, actuelle et complète.

Le Canada vous offre une vue détaillée, en perspective, du marché du travail.

Vous pourrez anticiper les tendances observées sur le marché du travail et consacrer plus de temps à la recherche, en consultant des renseignements dont vous avez besoin.

Des changements importants; des enjeux du marché du travail.

Des programmes de soutien.

Des fondations; appuyant les initiatives de gestion.

Des sources de renseignements sur l'emploi.

Le marché du travail; le marché du travail.

Subscribe to *Perspectives on Labour and Income* today!

Become a subscriber to *Perspectives on Labour and Income* (cat. no. 76-001-XPE) for only \$68 in Canada (plus GST and PSTL \$3360 outside Canada). To order:

CALL toll-free 1-800-267-8677

FAX toll-free 1-800-889-9734

MAIL to

Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 129 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6

INTERNET order@statcan.ca

Want to know more? Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you or visit our web site www.statcan.ca

L'emploi et le revenu en perspective!

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 76-001-XPE au catalogue) coûte annuellement 68 \$ par année au Canada (TPS au 6% et TVP, à 7% à 9%), 68 \$ US à l'extérieur du Canada.

TÉLÉPHONEZ sans frais au 1-800-267-8677

TÉLÉCOPIEZ sans frais au 1-800-889-9734

POSTEZ votre commande à

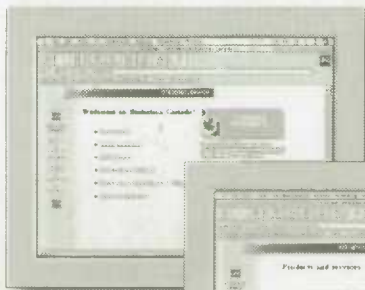
Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 129, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6

INTERNET order@statcan.ca

Vous désirez en savoir davantage? Contactez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous ou visitez notre site Internet www.statcan.ca

GET Connected

Branchez- VOUS



TO STATISTICS
CANADA'S
ON-LINE
CATALOGUE
OF PRODUCTS
AND SERVICES



Internet users now can link up to **Information on Products and Services (IPS)**, Statistics Canada's newly expanded on-line catalogue.

Up-to-date and complete, **IPS** is a fully searchable listing of all current Statistics Canada publications, research papers, electronic products and services. It is the most extensive reference source available on all of Statistics Canada's information assets.

As part of our World Wide Web site, the **IPS** connects users to more than 2,000 entries documenting the full range of Statistics Canada products and services. With **IPS**, you find what you want, when you want it. Whether you're searching for the latest census information, health sector tables or news-breaking economic reports, **IPS** has it listed.

Not sure exactly what you're looking for? No problem! **IPS** features a powerful **search tool** that locates thematically related products and services in a matter of seconds. Just type in the word that fits best and the system will point you to the sources where information is available. It's that easy.

YOUR INTERNET ACCESS ROUTE TO STATISTICS CANADA DATA

To start your search, go to "Products and Services" and then click on "Catalogue". Simple on-screen directions will guide you along.

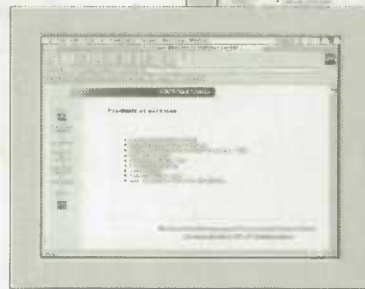
As you will see, **IPS** provides you with key information on Statistics Canada releases: who to contact for customized data retrievals, what you can download either **free of charge** or at cost, and how you can obtain what you see listed on-screen. **IPS** also highlights time-saving features of the products and services we sell from our nine reference centres across Canada. It's the kind of information you need most when making those important purchase decisions.

The Statistics Canada Web Site "is full of interesting facts and figures. There is no better place to get the big picture on the Canadian economy."

— David Zgodzinski
The Globe and Mail

Visit our Web site TODAY and discover how easily **IPS** can work for you.

AU CATALOGUE
EN LIGNE DES
PRODUITS ET
SERVICES DE
STATISTIQUE
CANADA



Les internautes peuvent maintenant se relier au nouveau catalogue augmenté de Statistique Canada. **Information sur des**

produits et services (IPS). À jour et complet, **IPS** offre une liste détaillée et facile à consulter des documents de recherche, produits électroniques, services et publications actuels de Statistique Canada. Il constitue la source de référence la plus complète sur les fonds d'information de l'agence.

Accessible à partir de notre site Web, **IPS** relie les utilisateurs à plus de 2 000 entrées décrivant la gamme complète des produits et services de Statistique Canada et leur permet de trouver ce qu'ils cherchent au moment où ils en ont besoin. Quelle que soit l'information recherchée, renseignements du plus récent recensement, tableaux sur le secteur de la santé ou rapports d'actualité sur l'économie, vous la trouverez dans **IPS**.

Vous ne savez pas exactement ce que vous cherchez? Aucun problème! **IPS** offre un **outil de recherche** puissant qui permet de repérer en quelques secondes les produits et services associés à un thème particulier. Il suffit de taper le mot qui décrit le mieux l'information recherchée pour que le système vous indique les sources où elle figure. C'est tout aussi simple que cela.

VOTRE CHEMIN D'ACCÈS INTERNET VERS LES DONNÉES DE STATISTIQUE CANADA

Pour commencer votre recherche, choisissez «Produits et services» puis cliquez sur «Catalogue». Des directives simples à l'écran vous aideront à naviguer.

Vous constaterez que **IPS** offre des renseignements essentiels sur les produits offerts par Statistique Canada : personne-ressource pour l'adaptation des extractions de données, ce que vous pouvez télécharger **gratuitement** ou moyennant des frais, comment obtenir les produits ou services qui figurent dans la liste à l'écran. **IPS** vous fait aussi **gagner** du temps en vous présentant les points saillants des produits et services vendus dans nos neuf centres de consultation au Canada. C'est le genre d'information essentielle dont vous avez besoin pour prendre des décisions d'acquisition importantes.

Le site Web de Statistique Canada «regorge de faits et chiffres intéressants. Aucune autre source n'offre une meilleure perspective globale sur l'économie canadienne.»

— David Zgodzinski
The Globe and Mail

Visitez notre site Web dès AUJOURD'HUI et découvrez la souplesse et l'efficacité de **IPS**.

<http://www.statecan.ca>