



Private and public investment in Canada

Revised Intentions 1999



Investissements privés et publics au Canada

Perspective Révisée 1999



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) 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-XIB, is available on Internet annually for \$33.00 cdn per issue or \$33.00 cdn for a subscription.

This product is also available on paper through a Print-on-Demand service. The prices for delivery in Canada are \$57.00 and The prices for delivery outside Canada are US \$57.00. The paper version can be ordered by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; by Internet, at order@statcan.ca; or in person, at local Statistics Canada offices. For changes of address, please provide both old and new addresses.

For change of address, please provide both old and new addresses.

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 ordinaire 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) 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 no 61-206-XIB au catalogue est publié annuellement sur Internet au coût de 33 \$ cdn le numéro ou 33 \$ cdn pour un abonnement.

On peut aussi se procurer la version imprimée de ce produit par l'entremise du service d'impression sur demande. Au Canada, un numéro coûte 57 \$. À l'extérieur du Canada, un numéro coûte 57 \$US. On peut commander la version imprimée par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; par Internet, en se rendant à order@statcan.ca; ou en personne, en se présentant à l'un des bureaux régionaux de Statistique Canada. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses.

Pour tout changement d'adresse, veuillez fournir votre ancienne et votre nouvelle adresse.

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 1999

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

Investissements privés et publics au Canada

Perspective révisée 1999

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1999

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.

September 1999

Catalogue no. 61-206-XIB

Frequency: Annual

ISSN 1480-7556

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1999

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.

Septembre 1999

N° 61-206-XIB au catalogue

Périodicité : annuelle

ISSN 1480-7556

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation 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.
- ^P preliminary figures.
- ^r 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 **John Foley**, Chief, Capital Expenditures Section, **Gilbert Paquette** and **Les Shinder**, Unit Heads.

Major contributions were made by the following analysts: **Nicole Boucher**, **Chris Culbert**, **Sylvie Lapointe**, **Suzanne Martin**, **Margaret Miller** and **Isabelle Petersen**.

Technical assistance was provided by: **Lyne Corneau** and **Monique Lavigne**.

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

Thérèse Bergeron, Normand Boivin, Robert Major, Normand Mongeon et Marc Viau.

Business Survey Methods Division

Yanick Beaucage.

The survey of Capital and Repair Expenditures for Provincial Government Departments in Quebec is undertaken jointly by Statistics Canada and the "Institut 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.
- ^P nombres provisoires.
- ^r 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, **John Foley**, chef de la Section des Dépenses en immobilisations, **Gilbert Paquette** et **Les Shinder**, Chefs d'unités.

Les analystes suivants ont contribué d'une façon particulière : **Nicole Boucher**, **Chris Culbert**, **Sylvie Lapointe**, **Suzanne Martin**, **Margaret Miller** et **Isabelle Petersen**.

Lyne Corneau et **Monique Lavigne** ont prêté leur assistance technique.

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

Thérèse Bergeron, Normand Boivin, Robert Major, Normand Mongeon et Marc Viau.

Division des Méthodes d'enquêtes-entreprises

Yanick Beaucage.

L'enquête sur les Dépenses d'immobilisations et de réparations pour les administrations provinciales au Québec est l'oeuvre conjointe de Statistique Canada et de l'Institut 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 revised intentions for 1999, the preliminary actual for 1998 and actual expenditures for 1997.

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 révisées pour 1999, les chiffres réels provisoires de 1998 et les dépenses réelles de 1997.

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

Table of Contents

Page

1. Highlights	6
1.1 Special Article	11
2. For Further Reading	20
3. Sources and Methods	21
3.1 Introduction	21
3.2 Concepts	22
3.2.1 Definitions	22
3.2.2 Classification	26
3.2.3 Comparability	27
3.3 Sources	29
3.3.1 Surveyed Data	29
3.3.2 Non-Surveyed Data	30
3.3.3 Data Collection Arrangements	31
3.3.4 Survey periods	32
3.4 Quality Assurance	33
3.4.1 Non-Response Follow-Up	33
3.4.2 Editing	33
3.4.3 Macro Data Evaluation	34
3.5 Methodology	35
3.5.1 Introduction	38
3.5.2 Survey Frame	40
3.5.3 Sampling	42
3.5.4 Data editing	46
3.5.5 Calendarization	47
3.5.6 Outlier detection	48
3.5.7 Imputation	49
3.5.8 Estimation	51
3.5.9 Sampling error and non-sampling error	53
3.5.10 References	54
3.5.11 Glossary	54
3.6 Users and Uses	56
3.7 Expenditure Series Chronology	58
4. Quality Measures	60
5. Statistical Tables	61
1. Summary by Sector, Canada	62
2. Sector 11, Agriculture, forestry, fishing and hunting, Canada	63
3. Sector 21, Mining and oil and gas extraction, Canada	64
4. Sector 22, Utilities, Canada	65
5. Sectors 31-33, Manufacturing, Canada	66
6. Sector 41, Wholesale trade, Canada	71

Table des matières

Page

1. Faits saillants	6
1.1 Article spécial	11
2. Lectures suggérées	20
3. Sources et méthodes	21
3.1 Introduction	21
3.2 Concepts	22
3.2.1 Définitions	22
3.2.2 Classification	26
3.2.3 Comparabilité	27
3.3 Sources	29
3.3.1 Données enquêtées	29
3.3.2 Données non enquêtées	30
3.3.3 Mode de collecte des données	31
3.3.4 Périodes d'enquête	32
3.4 Assurance de la qualité	33
3.4.1 Suivi des questionnaires non retournés	33
3.4.2 Vérification	33
3.4.3 Évaluation des macrodonnées	34
3.5 Méthode	35
3.5.1 Introduction	38
3.5.2 Base de sondage	40
3.5.3 Échantillonnage	42
3.5.4 Vérification des données	46
3.5.5 Calendrialisation	47
3.5.6 Détection de données aberrantes	48
3.5.7 Imputation	49
3.5.8 Estimation	51
3.5.9 Erreur d'échantillonnage et non-due à l'échantillonnage	53
3.5.10 Références	54
3.5.11 Glossaire	54
3.6 Utilisateurs et utilisations	56
3.7 Chronologie de la série des dépenses	58
4. Mesures de la qualité	60
5. Tableaux statistiques	61
1. Résumé par secteur, Canada	62
2. Secteur 11, Agriculture, foresterie, pêche et chasse, Canada	63
3. Secteur 21, Extraction minière, de pétrole et gaz, Canada	64
4. Secteur 22, Services publics, Canada	65
5. Secteurs 31-33, Fabrication, Canada	66
6. Secteur 41, Commerce de gros, Canada	71

7.	Sectors 44-45, Retail Trade, Canada	72	7.	Secteurs 44-45, Commerce de détail, Canada	72
8.	Sectors 48-49, Transportation and warehousing, Canada	73	8.	Secteurs 48-49, Transport et entreposage	73
9.	Sector 51, Information and cultural industries, Canada	74	9.	Secteur 51, Industrie de l'information et industrie culturelle, Canada	74
10.	Sector 52, Finance and Insurance, Canada	75	10.	Secteur 52, Finance et assurances, Canada	75
11.	Sector 53, Real estate and rental and leasing, Canada	76	11.	Secteur 53, Services immobiliers et services de location et de location à bail, Canada	76
12.	Sector 54, Professional, scientific and technical services, Canada	77	12.	Secteur 54, Service professionnels, scientifiques et techniques, Canada	77
13.	Sector 56, Administrative and support, waste management and remediation services, Canada	78	13.	Secteur 56, Services administratifs, services de soutien, services de gestion des déchets et services d'assainissement, Canada	78
14.	Sector 61, Educational services, Canada	79	14.	Secteur 61, Services d'enseignement, Canada	79
15.	Sector 62, Health care and social assistance, Canada	80	15.	Secteur 62, Soins de santé et assistance sociale, Canada	80
16.	Sector 71, Arts, entertainment and recreation, Canada	81	16.	Secteur 71, Arts, spectacles et loisirs, Canada	81
17.	Sector 72, Accommodation and food and services, Canada	82	17.	Secteur 72, Hébergement et services de restauration, Canada	82
18.	Sector 81, Other services (except public administration, Canada	83	18.	Secteur 81, Autres services, sauf les administrations publiques, Canada	83
19.	Sector 91, Public Administration, Canada	84	19.	Secteur 91, Administrations publiques, Canada	84
20.	Summary of Provinces and Territories	85	20.	Résumé par province et territoire	85
21.	Newfoundland	86	21.	Terre-Neuve	86
22.	Prince Edward Island	88	22.	Île-du-Prince-Édouard	88
23.	Nova Scotia	89	23.	Nouvelle-Écosse	89
24.	New Brunswick	91	24.	Nouveau-Brunswick	91
25.	Quebec	92	25.	Québec	92
26.	Ontario	94	26.	Ontario	94
27.	Manitoba	96	27.	Manitoba	96
28.	Saskatchewan	97	28.	Saskatchewan	97
29.	Alberta	99	29.	Alberta	99
30.	British Columbia	101	30.	Colombie-Britannique	101
31.	Yukon	103	31.	Yukon	103
32.	Northwest Territories	104	32.	Territoires du Nord-Ouest	104
33.	Nunavut	105	33.	Nunavut	105
34.	Public Investment, Summary by Sector, Canada	106	34.	Investissements publics, résumé par secteur, Canada	106
35.	Private Investment, Summary by Sector, Canada	107	35.	Investissements privés, résumé par secteur, Canada	107
36.	Public Investment, Summary of Provinces and Territories	108	36.	Investissements publics, résumé par province et territoire	108
37.	Private Investment, Summary of Provinces and Territories	109	37.	Investissements privés, résumé par province et territoire	109
6.	Footnotes	110	6.	Notes	110
7.	Glossary	111	7.	Glossaire	113
8.	Annex	114	8.	Annexes	114

1. Highlights

Private and public investment, Revised Intentions 1999

Business and government investment in plant and equipment is expected to regain record levels with spending of \$135.8 billion, an increase of 8.1% over 1998. Data from the latest survey show that investment plans have been revised upward significantly for 1999, with an increase of \$9.2 billion over what was originally planned.

Steady profits, high capacity utilization rates and low interest rates are still the underlying factors in this spending resurgence as witnessed by the continued growth in machinery and equipment imports. Spending plans for 1999 show increases coming from investment in both machinery and equipment and non-residential construction.

Leading the investment in machinery and equipment is the transportation and warehousing sector, where spending is expected to reach \$8.0 billion in 1999. Also contributing to the increase are the real estate and rental and leasing as well as the manufacturing sectors. The increase in construction is concentrated largely in the transportation and warehousing sector, up \$1.3 billion over 1998.

1. Faits saillants

Investissements privés et publics Perspective révisée 1999

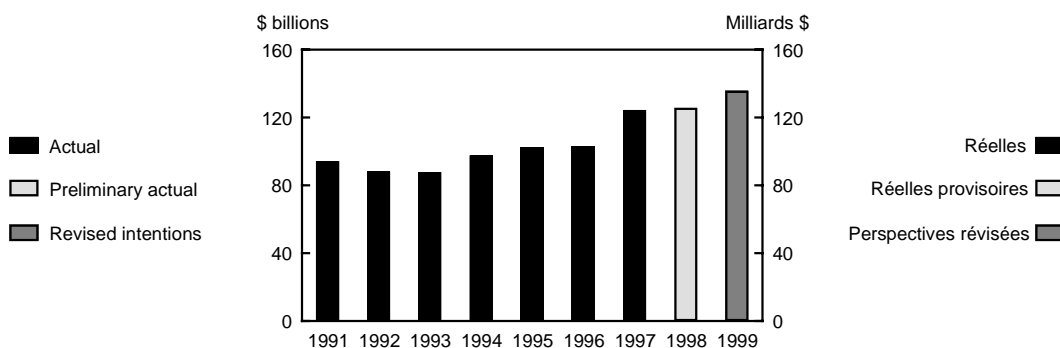
Les prévisions d'investissements des entreprises et des administrations publiques reviennent à un niveau record, puisqu'elles atteignent 135,8 milliards de dollars pour les installations et l'équipement, chiffre en hausse de 8,1 % par rapport à 1998. Les données de la dernière enquête révèlent que les intentions d'investissements ont fait l'objet d'une importante révision à la hausse pour 1999 et seront supérieures de 9,2 milliards de dollars à ce qui avait été prévu plus tôt cette année.

Des bénéfices stables, des taux élevés d'utilisation de la capacité et des taux d'intérêt faibles demeurent les facteurs qui sous-tendent cette reprise des dépenses comme en témoigne la croissance continue des importations de machines et de matériel. Selon les perspectives d'investissements pour 1999, il y aura une croissance des investissements tant dans le secteur des machines et du matériel que dans celui de la construction non résidentielle.

Le secteur du transport et de l'entreposage est en tête pour les investissements en machines et matériel. On prévoit que les investissements dans ce secteur atteindront 8,0 milliards de dollars en 1999. Les secteurs de l'immobilier et de la location et de la location à bail ainsi que des industries manufacturières contribueront également à l'augmentation. La croissance dans la construction se concentre surtout dans le secteur du transport et de l'entreposage, qui compte investir 1,3 milliard de dollars de plus qu'en 1998.

Plant and equipment spending expected to regain record levels

Les dépenses en installations et en équipement reviennent à un niveau record



Housing investment should increase 2.7% in 1999 to \$38.4 billion, bringing total investment to \$174.2 billion in 1999, a 6.8% increase over 1998.

Pipeline projects driving the transportation sector

The transportation and warehousing sector expects to see spending increase 25.0% to \$14.3 billion in 1999. This increase is largely fuelled by new and ongoing projects in the pipeline industry, up 21.8% to \$3.9

L'investissement dans le secteur de l'habitation devrait augmenter de 2,7 % en 1999 et atteindre 38,4 milliards de dollars, ce qui l'amènera à 174,2 milliards de dollars en 1999, en hausse de 6,8 % par rapport à 1998.

Les projets de pipelines entraînent le secteur du transport

Le secteur du transport et de l'entreposage prévoit accroître ses dépenses de 25,0 % pour atteindre ainsi 14,3 milliards de dollars en 1999. Cette augmentation vient dans une large mesure de nouveaux projets et des projets en cours, qui propulseront les

billion.

Real estate and leasing both see big gains

Investment in the real estate and rental and leasing sector is expected to rise 27.4%, an increase of \$1.8 billion. The gains in non-residential construction originate from the investment by real estate industries in malls and other commercial real estate. The growth in machinery and equipment comes from spending by rental and leasing industries on vehicles for rent, computers and other equipment for lease to business.

Government investment on the increase

The increase in government spending on capital, which is now at \$14.4 billion, is coming from the municipal and federal levels. Municipal governments plan an increase of 16.5% in capital spending to \$8.0 billion while federal government departments foresee a spending increase of 8.3% to \$2.8 billion.

Manufacturing continues up

Spending by manufacturing industries is also expected to improve, up 6.1% to \$20.6 billion. The increases are widespread among industries such as primary metal (+34.7%), petroleum refineries (+54.1%), and food (+19.2%).

Oil and gas shows signs of bottoming out

Though the entire mining and oil and gas extraction sector is down 9.5%, spending in the oil and gas sector is down only 6.1% over 1998. This represents a decline of only 1.5% from the previous survey for 1999. This slowdown in the decline may be setting the stage for a recovery similar to that of oil prices. This survey was conducted just as prices were returning to the \$20 per barrel level and a different investment picture is expected at the next measurement to be released in February 2000.

Housing continues to build

Housing investment is expected to continue upward in 1999, rising 2.7% to \$38.4 billion. The growth is largely due to mounting levels of renovation which now sit at the highest levels ever.

dépenses du secteur des pipelines à 3,9 milliards de dollars, chiffre en hausse de 21,8 %.

Gains considérables dans l'immobilier et la location

Le secteur de l'immobilier et de la location devrait connaître une expansion de 27,4 %, c'est-à-dire de 1,8 milliard de dollars. Les augmentations dans la construction non résidentielle viennent de l'investissement des branches immobilières dans les malls et les autres propriétés commerciales. La croissance dans les machines et le matériel vient des dépenses que fera le secteur de la location pour les véhicules de location, les ordinateurs et les autres éléments de matériel à louer aux entreprises.

Hausse des investissements des administrations publiques

La hausse des investissements des administrations publiques, qui atteignent actuellement 14,4 milliards de dollars, est attribuable aux administrations municipales et fédérales. Du côté des administrations municipales, on prévoit une augmentation des dépenses d'investissement de 16,5 % pour atteindre 8,0 milliards de dollars. Pour ce qui est des ministères fédéraux, on prévoit une augmentation de 8,3 % pour atteindre 2,8 milliards de dollars.

Les industries manufacturières poursuivent leur progression

Il faut prévoir également une amélioration des dépenses des industries manufacturières, qui augmenteront de 6,1 % pour atteindre 20,6 milliards de dollars. Les augmentations sont généralisées dans les industries comme celles de la première transformation des métaux (+34,7 %), des raffineries de pétrole (+54,1 %) et d'aliments (+19,2 %).

Indices de rebondissement imminent dans le pétrole et le gaz

Malgré un recul de 9,5 % dans l'ensemble du secteur de l'extraction minière, pétrolière et gazière, les dépenses dans le secteur du pétrole et du gaz naturel n'ont fléchi que de 6,1 % par rapport à 1998. Cela représente un recul de seulement 1,5 % par rapport à l'enquête précédente de 1999. Ce ralentissement de la baisse pourrait être le précurseur d'une reprise semblable à celle des prix du pétrole. Cette enquête a été réalisée au moment même où les prix revenaient au niveau des 20 \$ le baril, et l'on attend un tableau différent des investissements lors de la prochaine parution des données en février 2000.

L'investissement dans l'habitation se poursuit

On prévoit que l'investissement dans l'habitation continuera de monter en 1999, augmentant de 2,7 % pour atteindre 38,4 milliards de dollars. La croissance est principalement attribuable à l'augmentation des niveaux de rénovation, qui se situent actuellement à des niveaux records.

Most regions still expect increases

In 1999, Newfoundland, the Yukon and New Brunswick are expected to outpace all other regions in investment growth, with spending increases of 29.2%, 25.9% and 22.2% respectively. Expecting declines are Nunavut and the Northwest Territories (-18.4%) and Manitoba (-3.9%). Since this is the first release with separate data for Nunavut, the territory was combined with the Northwest Territories to calculate change from the previous year.

La plupart des régions prévoient encore des augmentations

On s'attend que la croissance des investissements en 1999 soit plus élevée à Terre-Neuve, le Yukon et au Nouveau-Brunswick que dans toutes les autres régions, ces dernières enregistrant une augmentations de leurs dépenses de 29,2 %, 25,9 % et de 22,2 % respectivement. Le Nunavut et les Territoires du Nord-Ouest (-18.4%) et le Manitoba (-3,9 %) prévoient des reculs. Pour la première fois, des données sont communiquées séparément pour le Nunavut, de sorte qu'il faut les combiner avec celles des Territoires du Nord-Ouest pour calculer la variation par rapport à l'année précédente.

Capital Spending Intentions of Private and Public Organizations by Province/Territory 1998 to 1999¹
Dépenses prévues en immobilisations des sociétés privées et des administrations publiques selon la province/le territoire 1998 à 1999¹

Province/Territory	Year ¹	Capital Expenditures Immobilisations			Intentions 1999 to Revised Intentions 1999	Preliminary Actual 1998 to Revised Intentions 1999
		Construction	Machinery and Equipment	Total		
Province/Territoire	Année ¹		Machines et matériel		Perspectives de 1999 par rapport aux perspectives révisées de 1999	Dépenses réelles provisoires de 1998 par rapport aux perspectives révisées 1999
		\$ millions / millions \$			% change / variation en %	
Canada	1998	91,898.2	71,194.6	163,092.8		
	1999	94,046.7	71,040.4	165,087.2		
	1999	96,596.3	77,644.6	174,240.9	5.5	6.8
Newfoundland/ Terre-Neuve	1998	1,965.3	770.8	2,736.1		
	1999	2,592.9	661.7	3,254.5		
	1999	2,755.5	778.6	3,534.1	8.6	29.2
Prince Edward Island/ Île-du-Prince-Édouard	1998	266.2	206.0	472.1		
	1999	276.9	196.9	473.8		
	1999	258.1	211.9	470.0	-0.8	-0.4
Nova Scotia/ Nouvelle-Écosse	1998	2,731.4	1,838.0	4,569.4		
	1999	2,841.9	1,671.7	4,513.6		
	1999	2,975.1	1,859.9	4,835.0	7.1	5.8
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	1998	1,746.0	1,187.5	2,933.6		
	1999	2,000.6	1,521.7	3,522.3		
	1999	1,981.4	1,603.9	3,585.3	1.8	22.2
Quebec/ Québec	1998	17,431.7	13,835.5	31,267.2		
	1999	17,477.0	14,855.1	32,332.1		
	1999	17,284.0	16,122.5	33,406.6	3.3	6.8
Ontario	1998	27,935.4	31,094.0	59,029.4		
	1999	31,945.9	29,864.0	61,809.9		
	1999	32,641.7	31,804.4	64,446.1	4.3	9.2
Manitoba	1998	2,879.2	2,301.8	5,181.0		
	1999	2,539.7	2,364.1	4,903.1		
	1999	2,499.7	2,479.6	4,979.4	1.5	-3.9
Saskatchewan	1998	3,871.2	2,911.8	6,783.0		
	1999	3,170.0	2,761.1	5,931.1		
	1999	3,678.8	3,308.1	6,986.9	17.8	3.0
Alberta	1998	19,354.4	10,116.4	29,470.8		
	1999	18,775.2	10,096.5	28,871.7		
	1999	19,071.5	11,088.0	30,159.5	4.5	2.3
British Columbia/ Colombie-Britannique	1998	12,898.2	6,717.7	19,615.9		
	1999	11,648.8	6,859.4	18,508.3		
	1999	12,762.3	8,134.2	20,896.4	12.9	6.5
Yukon	1998	158.0	62.0	220.0		
	1999	204.6	65.1	269.6		
	1999	202.0	75.0	276.9	2.7	25.9
Northwest Territories/ Territoires du Nord-Ouest	1998	661.2	153.2	814.4		
	1999	573.3	123.2	696.5		
	1999	307.4	146.4	453.8
Nunavut	1998	0.0	0.0	0.0		
	1999	0.0	0.0	0.0		
	1999	178.7	32.1	210.8

¹ Preliminary actual 1998, followed by Intentions 1999, and then Revised Intentions 1999.

¹ Dépenses réelles provisoires 1998, suivies des perspectives 1999, et ensuite des perspectives révisées 1999.

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 1998 to 1999	Dépenses prévues en immobilisations des sociétés privées et des administrations publiques 1998 à 1999				
	Preliminary Actual 1998	1999 Intentions	1999 Revised Intentions	Intentions 1999 to Revised Intentions 1999	Preliminary Actual 1998 to Revised Intentions 1999
Division	Dépenses réelles provisoires de 1998	Perspectives de 1999	Perspectives révisées de 1999	Perspectives de 1999 par rapport aux perspectives révisées de 1999	Dépenses réelles provisoires de 1998 par rapport aux perspectives révisées de 1999
	\$ millions / millions de \$			% change / variation en %	
Total	163,092.8	165,087.2	174,240.9	5.5	6.8
Plant and Equipment / Installations et équipement	125,678.2	126,649.7	135,803.4	7.2	8.1
Housing/Logement	37,414.6	38,437.5	38,437.5	0.0	2.7
NAICS sectors/Secteurs du SCIAN					
Agriculture, forestry, fishing and hunting/ Agriculture, foresterie, pêche et chasse	4,569.8	4,606.6	5,228.3	13.5	14.4
Mining and oil and gas extraction/ Extraction minière, pétrolière et gazière	18,567.2	17,305.1	16,794.6	-2.9	-9.5
Utilities/Services publics	7,921.0	8,867.2	9,032.3	1.9	14.0
Construction/Construction	3,071.6	3,197.4	3,247.9	1.6	5.7
Manufacturing/Fabrication	19,427.0	19,088.5	20,619.5	8.0	6.1
Wholesale trade/Commerce de gros	2,959.8	2,909.7	2,796.8	-3.9	-5.5
Retail trade/ Commerce de détail	4,264.7	4,134.4	4,371.9	5.7	2.5
Transportation and warehousing/ Transport et entreposage	11,477.1	12,280.4	14,346.9	16.8	25.0
Information and cultural industries/ Industrie de l' information et industrie culturelle	7,814.2	8,500.6	9,204.9	8.3	17.8
Finance and Insurance/ Finances et assurances	13,618.5	13,365.7	14,162.7	6.0	4.0
Real Estate and rental and leasing/ Services immobiliers et location et location à bail	6,525.1	6,726.7	8,310.9	23.6	27.4
Professional, scientific and technical services/ Services professionnels, scientifiques et techniques	2,533.5	2,264.8	2,844.9	25.6	12.3
Management of companies and enterprises/ Gestion de sociétés et d'entreprises	205.3	126.3	255.9	102.6	24.6
Administrative, support, waste management and remedial services/ Services administratifs de Soutien et de gestion des déchets	913.2	867.4	870.5	0.4	-4.7
Educational services/ Services d'enseignement	2,915.0	2,724.6	2,772.2	1.7	-4.9
Health care and social assistance/ Soins de santé et assistance sociale	2,168.7	2,403.1	2,781.7	15.8	28.3
Arts, entertainment and recreation/ Arts, spectacles et loisirs	747.0	549.0	1,067.3	94.4	42.9
Accommodation and food services/ Hébergement et services de restauration	1,439.2	1,362.3	1,409.2	3.4	-2.1
Other services (except public administration)/ Autres services sauf les administrations publiques	1,496.4	1,448.0	1,251.7	-13.6	-16.4
Public administration/Administrations publiques	13,043.6	13,921.9	14,433.4	3.7	10.7

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

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

1.1 New Basis for Capital Data

Ziad Ghanem

This issue of *Private and Public Investment* reflects the introduction of the North American Industrial Classification System (NAICS), adjustments to the data series in order to conform to the new concept of capital in the System of National Accounts (SNA), the calendarization of the data series, as well as updates to the survey frame. These changes will more accurately reflect the Canadian industrial structure and enhance data comparability of the capital investment series both at the international level (especially with the US and Mexico), as well as with the other economic data series produced by Statistics Canada.

These revisions, however, have been very extensive and will result in a substantial impact on the historical series. The present article aims to alleviate the impact of these changes on the user by explaining the origin of the differences with previously published data.

NAICS¹, national accounting concepts², calendarization and frame updates

The NAICS will replace the 1980 Standard Industrial Classification (SIC80) system as the industrial standard for categorizing capital investment expenditures. Despite the break in the historical series that this entails, industrial classification systems have to be updated periodically to ensure their continued relevance to contemporary industrial structures. However, the impact of the NAICS conversion is substantial not only because of the numerous technological developments that have characterized the Canadian economy since the last revision but also because of the changes to the underlying principle of the system of classification. In contrast to the SIC80, which defined industries mainly in terms of similarity and coverage of output, NAICS defines industries principally in terms of similarity of process, which is deemed a more appropriate criterion. For a detailed explanation of the methods used to estimate historical series under the NAICS, please refer to the Sources and Methods chapter, section 3.5.0.

1.1 Nouvelle base pour les données sur le capital

Ziad Ghanem

Ce numéro d'*Investissements privés et publics* utilise le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), il apporte des modifications à la série de données afin d'assurer la conformité à la nouvelle définition du capital dans le Système de comptabilité nationale (SCN), il annualise la série de données et il met à jour la base de sondage. Tous ces changements reflèteront avec plus de précision la structure industrielle au Canada amélioreront la comparabilité des dépenses en immobilisations autant à l'échelle internationale (surtout avec les États-Unis et le Mexique) qu'avec d'autres séries de données économiques produites par Statistique Canada.

Toutefois, ces révisions sont majeures et auront des répercussions profondes sur les séries chronologiques. Nous tentons dans le présent article d'atténuer l'effet de ces modifications sur l'utilisateur en expliquant en quoi les données s'écartent de celles qui ont été publiées dans le passé.

SCIAN³, concepts des comptes nationaux⁴, annualisation et mise à jour de la base

Le SCIAN remplacera la Classification type des industries de 1980 (CTI80) à titre de norme industrielle de classification des dépenses en immobilisations. Malgré la solution de continuité que cela entraîne dans les séries chronologiques, les systèmes de classification d'industries doivent être mis à jour périodiquement pour assurer leur pertinence constante dans la structure contemporaine de l'économie. Toutefois, la conversion au SCIAN a de profondes répercussions non seulement à cause des nombreux progrès technologiques qui marquent l'économie canadienne depuis la dernière révision de la classification, mais aussi à cause des changements à la base du principe sous-jacent du système de classification. Par contraste avec la CTI80 qui définissait les industries surtout d'après la similitude des procédés et de la production, le SCIAN définit les industries principalement en fonction de la similitude des procédés, un critère présumé être plus approprié. Pour en savoir plus sur les méthodes ayant servi à estimer les séries chronologiques à la base du SCIAN, veuillez vous reporter à la section 3.5.0 du chapitre Sources et méthodes.

¹ For more detailed information on the NAICS, please refer to Catalogue no. 12-501-XPE.

² For an overview of the revisions to the SNA and for further references, please refer to Lal, Kishori (1994) "The 1993 International System of National Accounts: Its Implementation in Canada," *National Income and Expenditure Accounts*, Third Quarter 1994, Catalogue no. 13-001, pp. xxxi-xli.

³ Pour plus de renseignements sur le SCIAN, veuillez vous reporter à la publication n° 12-501-XPF au catalogue.

⁴ Veuillez vous reporter à Lal, Kishori (1994) pour un aperçu des révisions apportées au SCN et d'autres renvois.

Le système international de comptabilité nationale de 1993 : Son application au Canada, *Comptes nationaux de revenus et de dépenses*, troisième trimestre 1994, n° 13-001 au catalogue, p. xxxi-xli.

Furthermore, the data series have also been adjusted to conform to the new concept of capital in the System of National Accounts. The conceptual changes underlying this revision have had a significant impact on numerous components of the series. Where these changes have had an impact on the series, they will be explained below under the relevant sector heading.

At present, the data collected from respondents are based on their fiscal year. The drawback is that the information gathered could refer to activities overlapping two calendar years thereby possibly leading to an understatement or overstatement of both trends and levels. Calendarization is the process of transforming fiscal year data into calendar year. Its implementation in the present publication, however, has had a relatively negligible impact on the data of less than 1%. The method used for calendarizing the data is described in the Sources and Methods chapter, in section 3.5.5 of this publication.

Starting in 1997, data under the NAICS reflect improvements to the survey frame that have resulted from the Unified Enterprise Survey Program. The latter's activities have led to a more complete and up to date frame and therefore to a larger universe for the survey. It has not, however, been possible to include this update to the survey frame in the estimates under the SIC80 classification.

Changes by NAICS Sector

Where possible, expenditures in the NAICS sectors at the Canada level will be explained relative to the previously published expenditures of the SIC80 divisions. For certain new sectors, however, such comparisons are not possible, and a brief description will be provided instead. To illustrate the principal differences, a comparison of the investment expenditure trends between the old and the new data series for the period spanning 1991 to 1999 (stopping at the 1999 Intentions series) is shown in table 1. While table 2 provides a static comparison of the relationship between the levels of these two data series.

The ratios appearing in table 2 are based on a weighted average of four recent survey occasions.

The descriptions below are not based on a general theoretical analysis of the relationship between the two classification systems, but rather, they reflect the concrete differences in the data as they were separately estimated or backcasted for the two classifications, for the specific variable of total capital expenditures. While these two aspects are closely related, they should not be equated. The differences between the two historical series can include, for example, corrections of classification errors, reclassifications due to the normal migration of establishments between industries, as well as the impact of the divergent growth rates of the different components that form the often purely nominal similarity of the higher levels of aggregation.

De plus, les séries de données ont aussi été ajustées en fonction du nouveau concept du capital défini dans le Système de comptabilité nationale. Les modifications conceptuelles à la base de cette révision ont eu de profondes répercussions sur plusieurs composantes de la série. Chaque fois que ces modifications ont influé sur la série, nous l'expliquons ci-après à la section appropriée.

À l'heure actuelle, les données recueillies auprès des répondants se fondent sur leur exercice. L'inconvénient, c'est que l'information recueillie peut s'appliquer à des activités qui chevauchent deux exercices, causant ainsi une sous-évaluation ou une surévaluation des tendances et des niveaux. L'annualisation consiste à convertir les données de l'exercice sur la base de l'année civile. Toutefois, cette conversion a eu des effets assez minimes (moins de 1 %) sur les données de cette publication. La méthode ayant servi à l'annualisation des données est décrite à la section 3.5.5 du chapitre Sources et méthodes.

À compter de 1997, les données présentées dans le cadre du SCIAN reflètent les améliorations apportées à la base de sondage à la suite du programme d'enquête unifiée sur les entreprises. Ce programme a permis d'obtenir une base de sondage plus complète et plus récente et, partant, un plus grand univers pour l'enquête. Toutefois, il n'a pas été possible d'appliquer cette mise à jour à la base de sondage des estimations produites aux termes de la CTI80.

Modifications selon le secteur du SCIAN

Dans la mesure du possible, les dépenses effectuées dans les secteurs du SCIAN au Canada feront l'objet d'une explication par rapport aux précédentes dépenses publiées à l'égard des divisions de la CTI80. Toutefois, ce genre de comparaison n'est pas possible pour certains secteurs nouveaux; dans ce cas, nous donnons une brève description. Pour illustrer les principales différences, le tableau 1 compare les tendances des dépenses en immobilisations entre l'ancienne et la nouvelle série de données pour la période s'échelonnant de 1991 à 1999 (les données s'arrêtent aux intentions d'investissement pour 1999). Bien que le tableau 2 présente une comparaison statique du lien qui existe entre les niveaux de ces deux séries de données, les ratios de ce tableau reposent sur la moyenne pondérée des quatre plus récentes occasions d'enquête.

Les descriptions qui suivent ne se fondent pas sur une analyse théorique générale des liens entre les deux systèmes de classification, reflétant plutôt les écarts concrets dans les données dont on a estimé, pour les deux classifications, la variable spécifique des dépenses en immobilisations totales. Même si ces deux aspects sont étroitement liés, ils ne sont pas égaux. Les différences entre les deux séries chronologiques peuvent inclure, par exemple, la correction d'erreurs de classification, un nouveau classement à la suite d'une migration normale des établissements entre deux industries, ou les répercussions des taux de croissance divergents des différentes composantes qui représentent la similitude souvent purement théorique des premiers niveaux d'agrégation.

Excluding the newest NAICS sectors, most of the differences between the two data series are, in general, the result of the adjustments that were made in order to bring the data into line with national accounting concepts. For the Health Care sector only minor classification changes and SNA adjustments have occurred between the old data series and the new NAICS-based series. For the Public Administration sector, a number of relatively small SNA adjustments have been introduced which on the whole net out at the aggregate level. The housing data only include revisions to the data that form part of the normal survey cycle and do not reflect any impact from the conversion to NAICS or the conceptual changes in the SNA. No further elaboration will be provided for these three areas, which are not included in the list below.

Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting

This is a new aggregate, which in SIC80 was composed of three separate divisions. Aside from this, however, there have been no other changes to the data. The small differences in the early 1990s are the result of revisions due to the Census of Agriculture as well as updates to the survey frame in the logging

Mining and Oil and Gas Extraction

No changes have occurred under the NAICS relative to the SIC80 system. As table 2 demonstrates, the relationship between the two classifications is one to one. The differences in the trend data in table 1 are mainly attributable to the SNA adjustments. Due to a change in concepts, expenditures on mineral exploration are no longer treated as intermediate consumption in the SNA. Adjustments have therefore been made to account for expenditures on general mineral exploration in the mining industries and on exploration and development in the petroleum and natural gas industries. On average, these additions have accounted for around 10% of the pre-revision values.

Utilities

All the impact on the series is attributable to reclassification. However, this sector is more appropriately comparable to the sub-total for SIC80 Major Group 49, Other Utility Industries, 97.8% of whose expenditures have been reclassified to this Sector.

Construction

No changes have occurred under the NAICS. All the differences in the expenditures between the two series in table 1 are attributable to the addition of an estimate for the business use by this industry of purchases made by the personal sector.

Manufacturing

This sector has remained stable in terms of coverage under the NAICS with, on average, 98.7% of the expenditures of the SIC80 manufacturing division reclassified to this sector. Most of the differences are attributable to the impact of the adjustments to the

Si l'on exclut les tout nouveaux secteurs du SCIAN, la plupart des différences entre les deux séries de données procèdent, en général, des ajustements qui ont été effectués pour faire correspondre davantage les données aux concepts des comptes nationaux. Dans le secteur des soins de santé, seules des modifications mineures et des rajustements du SCN ont été apportés à la nouvelle série reposant sur le SCIAN. Dans le cas du secteur de l'administration publique, quelques ajustements infimes du SNC ont été apportés mais ils s'équilibrent au niveau agrégé. Les données sur le logement comprennent uniquement les révisions apportées aux données faisant partie du cycle normal d'enquête, mais non l'impact de la conversion au SCIAN ni les modifications conceptuelles du SCN. Ces trois domaines ne seront pas expliqués plus avant et ils ne figurent pas dans la liste ci-après.

Agriculture, foresterie, pêche et chasse

Ce nouvel agrégat comprenait trois divisions distinctes dans la CTI80. Outre cette modification, il n'y a eu aucun autre changement. Les petites différences du début des années 90 proviennent de révisions attribuables au Recensement de l'agriculture ainsi qu'à des mises à jour de la base de sondage utilisée pour les entreprises d'exploitation forestière.

Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz

Aucune modification n'a été apportée au SCIAN par rapport à la CTI80. Comme l'indique le tableau 2, il y a une correspondance biunivoque entre les deux classifications. Les écarts qu'affiche le tableau 1 au niveau des tendances s'expliquent principalement par des rajustements du SCN. En raison d'une modification des concepts, les dépenses en immobilisations au titre de l'exploration minérale ne sont plus traitées comme une consommation intermédiaire dans le SCN. On a donc rajusté les dépenses d'exploration minérale générale effectuées par les industries minières ainsi que les dépenses d'exploration et de mise en valeur dans la branche des industries du pétrole et du gaz naturel. Ces ajouts ont figuré en moyenne pour environ 10 % des valeurs avant révision.

Services publics

Les répercussions sur la série sont toutes attribuables à la nouvelle classification. Cependant, il est plus approprié de comparer les données de ce secteur au total partiel du grand groupe 49 de la CTI80, Autres services publics, puisque 97,8 % des dépenses de ce groupe ont été reclassées dans ce secteur.

Construction

Aucune modification n'est survenue au SCIAN. Tous les écarts de dépenses entre les deux séries du tableau 1 s'expliquent par l'ajout d'une estimation de l'utilisation commerciale que fait cette industrie des achats effectués par les particuliers.

Fabrication

Le champ d'observation de ce secteur est demeuré stable dans le SCIAN puisque, en moyenne, on a pu réassigner à ce secteur 98,7 % des dépenses en immobilisations attribuées à la division de la fabrication de la CTI80. La plupart des écarts sont imputables à l'effet des rajustements apportés au SCN. Avant

SNA. Prior to 1994, estimates of capital items charged to operating expenses (CICOE) were included as part of machinery and equipment investment. The SNA concepts required the elimination of these charges. For the 1991 to 1993 data, deductions for CICOE have been made to the manufacturing, utilities and trade sectors. Furthermore, in the SNA, certain tooling charges under the manufacturing of transportation equipment are considered current expenditures. These expenditures have therefore been removed from the series.

Wholesale Trade

This sector has undergone significant changes. Almost 8.5% of the SIC80 division's expenditures have been reclassified to the Retail Trade sector under the NAICS. Most of the differences in the two series reflect the addition of an adjustment for the business use by this industry of purchases made by the personal sector.

Retail Trade

There have been movements in and out of this sector. As mentioned in the preceding paragraph, 8.5% of the Wholesale Trade division expenditures have moved into this NAICS sector, while 6.8% of the SIC80 Retail Industry division's expenditures have moved to the Other Services sector. An addition, which in some years can account for almost 20% of the sector's expenditures, has also been made to this sector to account for the business use by this industry of purchases made by the personal sector.

Transportation, Warehousing, and Storage

No major changes have occurred as a result of the conversion to the NAICS. Most of the increases in the NAICS series are accounted for by two major adjustments, one which accounts for the aircraft leases from foreign companies and a smaller adjustment which accounts for the business use by this industry of purchases made by the personal sector.

Information and Cultural Industries

This new sector covers establishments that produce, process, or distribute information. Over 92% of its expenditures originate under the Communications Industries, Major Group 48 of the SIC80.

Finance and Insurance

No major changes in coverage have occurred under the NAICS. However, the new data series reflect large downward adjustments that have been made to account for assets acquired for lease that represent consumption by the personal sector.

1994, les estimations des biens d'équipement imputés aux frais d'exploitation faisaient partie des investissements en machines et matériel. Les nouvelles définitions du SCN obligent à supprimer ces imputations. Pour les données de 1991 à 1993, les déductions à l'imputation des biens d'équipement aux frais d'exploitation a été retranchée du secteur de la fabrication, des services publics et des entrepreneurs spécialisés. De plus, certains frais d'outillage liés au matériel de fabrication et de transport dans le SCN sont considérés comme des dépenses courantes. Ils ont donc été exclus de la série.

Commerce de gros

Ce secteur a fait l'objet de modifications substantielles. Presque 8,5 % des dépenses provenant de cette division de la CTI80 ont été reclassées dans le secteur du commerce de détail du SCIAN. La plupart des écarts entre les deux séries reflètent un rajustement qui tient compte de l'utilisation commerciale que fait cette industrie des achats effectués par les particuliers.

Commerce de détail

Ce secteur a fait l'objet de mouvements dans les deux sens. Comme nous l'indiquons au paragraphe précédent, 8,5 % des dépenses du commerce de gros sont passées dans ce secteur du SCIAN, tandis que 6,8 % des dépenses du commerce de détail de la CTI80 sont maintenant classées dans les Autres services. Ce secteur comprend aussi un ajout, qui peut figurer pour presque 20 % des dépenses de ce secteur au cours de certaines années, afin de tenir compte de l'utilisation commerciale que fait cette industrie des achats effectués par les particuliers.

Transport et entreposage

Aucune modification majeure n'est survenue à la suite de la conversion au SCIAN. La plupart des augmentations observées dans la série de données du SCIAN sont imputables à deux ajustements notables : le premier tient compte des contrats de location d'aéronef auprès d'entreprises étrangères, le second est un redressement de faible importance qui reflète l'utilisation commerciale que fait cette industrie des achats effectués par les particuliers.

Information et culture

Ce nouveau secteur englobe les établissements qui produisent, traitent ou diffusent de l'information. Plus de 92 % des dépenses de ce secteur proviennent des industries des communications, groupe 48 de la CTI80.

Finance et assurances

Aucun changement de taille n'est survenu au champ d'observation à la suite du passage au SCIAN. Toutefois, la nouvelle série de données reflète d'importants ajustements à la baisse rendus nécessaires pour tenir compte des biens acquis en vue de la location, qui représentent la consommation des particuliers.

Real Estate and Rental and Leasing

Significant changes have occurred under the NAICS as more than 54% of the new sector's expenditures result from the reclassification of expenditures that were previously under the Other Services division of SIC80. At the same time, 5.2% of expenditures under the SIC80 division L, Real Estate Operator and Insurance Agent Industries have been reclassified to the Finance and Insurance sector.

Professional, Scientific and Technical Services

This new NAICS sector covers establishments engaged in processes dependent on the skills and knowledge of their employees. It represents around 64% of the expenditures of the Business Service Industries division under SIC80.

Management of Companies and enterprises

This new NAICS sector covers head offices and holding companies. This sector's expenditures are derived wholly from the Insurance and Finance division under SIC80.

Administrative Support, Waste Management and Remediation Services

This new NAICS sector comprises two different types of establishments: those primarily engaged in activities that support the day-to-day operations of other organizations; and those primarily engaged in waste management activities. Most of the expenditures of this sector are accounted for by reclassifications from the Business Services division of SIC80.

Educational services

No major changes have occurred under the NAICS. An adjustment has been added however, for 1993 to 1995, to reflect the incorporation of data on expenditures in Ontario education that had been previously missing.

Arts, Entertainment and Recreation

This NAICS sector is comparable to SIC80 Major Group 96, Amusement and Recreation Services Industries. Almost all the expenditures that were reclassified from the Other Services division of SIC80, representing 9.7% of the latter's, originated in Major Group 96.

Accommodation and Food Services

No major differences in coverage under the NAICS. The main difference between the two series is accounted for by the addition of transfer costs. These costs mostly represent commissions paid on the purchase of existing fixed assets.

Services immobiliers et location/location à bail

Comme suite aux modifications importantes qui se sont produites lors du passage au SCIAN, plus de 54 % des dépenses du nouveau secteur appartenaient auparavant à la division Autres services de la CT180. Parallèlement, 5,2 % des dépenses appartenant à la division L de la CT180, Services immobiliers et agences d'assurances, ont été réattribuées au secteur de la finance et des assurances.

Services professionnels, scientifiques et techniques

Ce nouveau secteur du SCIAN englobe les établissements qui s'occupent de procédés reposant sur les compétences et connaissances de leurs employés. Il représente près de 64 % des dépenses de la division Services aux entreprises de la CT180.

Gestion de sociétés et d'entreprises

Les dépenses de ce nouveau secteur du SCIAN, qui englobe les sièges sociaux et les sociétés de portefeuille, proviennent en totalité de la division Intermédiaires financiers et assurances de la CT180.

Services administratifs et de soutien, services de gestion des déchets et services d'assainissement

Ce nouveau secteur du SCIAN comprend deux types différents d'établissement : ceux qui s'occupent principalement d'activités destinées à appuyer les opérations quotidiennes d'autres organismes, et ceux qui s'occupent principalement de gestion de déchets. La plus grande partie des dépenses de ce secteur proviennent de la reclassification de la division Services aux entreprises de la CT180.

Services d'enseignement

Aucune modification notable n'est survenue après la conversion au SCIAN. Toutefois, on a rajusté les données de 1993 à 1995 afin de tenir compte des dépenses engagées dans le secteur de l'enseignement en Ontario, qui manquaient auparavant.

Arts, spectacles et loisirs

Ce nouveau secteur du SCIAN est comparable au groupe 96 de la CT180, Services de divertissements et loisirs. Presque toutes les dépenses qui ont été reclassées de la division Autres services de la CT180, représentant 9,7 % de celle-ci, provenaient du groupe 96.

Hébergement et restauration

Aucune différence de taille n'est survenue dans le champ d'observation après le passage au SCIAN. Le principal écart entre les deux séries s'explique par l'ajout des frais de transfert, qui représentent surtout des commissions versées à l'achat d'immobilisations existantes.

Other services

Although both Other Services aggregates under the two classification systems are residuals for their respective services industries, their coverage is substantially different. Most of the capital expenditures (66.1%), under the SIC-based Other Services division, are reclassified to the Real Estate and Rental and Leasing NAICS sector. The Other Services NAICS sector finds most of its expenditures reclassified from the Retail Trade, Other Services and Business Services SIC divisions.

Autres services

Même si les deux agrégats Autres services des deux systèmes de classification représentent des catégories résiduelles de leurs industries de services respectives, leur champ d'observation est fort différent. La plupart des dépenses en immobilisations (66,1 %) de la division Autres services de la CTI ont été attribuées au secteur des services immobiliers et location/location à bail du SCIAN. La plupart des dépenses du secteur Autres services du SCIAN proviennent en grande partie des divisions Commerce de détail, Autres services et Services aux entreprises de la CTI.

Table 1. Comparison of Growth Rates by NAICS Sector, Canada, 1991-1999²
Tableau 1. Comparaison des taux de croissance, par secteur SCIAN, Canada, 1991-1999

(Percentage change – Variation en pourcentage)

NAICS – SCIAN	Classification	1992/ 1991	1993/ 1992	1994/ 1993	1995/ 1994	1996/ 1995	1997/ 1996	1998/ 1997	1999/ 1998
Agriculture, forestry, fishing and hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse	NAICS/SCIAN 11 SIC/CTI A, B, C	14.4 10.7	22.7 20.1	3.7 10.2	3.1 2.7	2.7 4.8	15.4 11.8	-4.2 -2.6	0.8 1.3
Mining and oil and gas extraction Extraction minière, de pétrole et gaz	NAICS/SCIAN 21 SIC/CTI D	-22.6 -31.1	45.4 31.9	50.4 35.2	6.0 5.2	4.5 2.9	31.7 26.1	-16.6 -18.2	-6.8 -8.9
Utilities Services publics	NAICS/SCIAN 22 SIC/CTI H	-6.5 -3.2	-17.5 -17.3	-19.9 -19.0	-5.1 -3.1	-9.0 0.9	-8.1 5.1	19.3 8.5	11.9 7.5
Construction	NAICS/SCIAN 23 SIC/CTI F	22.0 4.0	6.1 6.2	8.9 6.2	1.4 -7.7	3.6 6.5	15.5 8.3	6.1 5.7	4.1 4.8
Manufacturing Fabrication	NAICS/SCIAN 31-33 SIC/CTI E	-20.9 -23.9	-0.6 -2.7	19.4 5.2	15.5 13.2	6.2 8.3	12.7 5.7	-0.9 0.6	-2.2 0.1
Wholesale trade Commerce de gros	NAICS/SCIAN 41 SIC/CTI I	37.6 12.3	-2.2 -4.4	3.1 -4.6	24.6 25.0	11.6 4.1	31.1 16.2	-11.2 -2.9	-1.7 -3.8
Retail trade Commerce de détail	NAICS/SCIAN 44-45 SIC/CTI J	34.5 -24.8	6.8 10.3	12.6 6.4	-4.6 -1.6	-6.0 -12.1	25.8 0.2	0.2 17.8	-3.1 -1.3
Transportation and warehousing Transport et entreposage	NAICS/SCIAN 48-49 SIC/CTI G	0.1 -21.7	-20.5 -11.7	11.5 16.1	-0.2 -2.5	8.6 6.2	19.6 14.2	37.9 25.9	6.7 2.1
Information and cultural industries Industrie de l'information et industrie culturelle	NAICS/SCIAN 51 SIC/CTI	3.9 --	-9.7 --	-0.6 --	-1.3 --	17.5 --	21.4 --	-2.7 --	8.8 --
Finance and insurance Finance et assurances	NAICS/SCIAN 52 SIC/CTI K	-33.5 -3.1	17.7 12.2	48.4 19.3	29.4 16.6	-15.4 28.9	90.9 33.8	13.8 4.2	-1.9 -7.2
Real estate and rental and leasing Serv. Immobiliers & loc. & loc. à bail	NAICS/SCIAN 53 SIC/CTI L	-13.6 -31.3	-6.0 -16.0	-20.2 -17.4	-4.0 15.7	-1.7 -6.2	35.6 20.4	-22.8 13.5	21.1 -6.0
Professional, scientific and technical services Services professionnels, scientifiques et techniques	NAICS/SCIAN 54 SIC/CTI	37.5 --	-5.8 --	59.2 --	-15.2 --	9.2 --	33.3 --	5.0 --	-11.5 --
Management of companies and enterprises Gestion de sociétés et d'entreprises	NAICS/SCIAN 55 SIC/CTI	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	21.6 --	-11.8 --	-38.5 --
Admin. sup., waste mgmt & remed. serv Serv. Adm., soutien, gestion déchets	NAICS/SCIAN 56 SIC/CTI	10.4 --	1.6 --	5.0 --	6.0 --	6.1 --	39.5 --	2.9 --	-14.8 --
Educational services Services d'enseignement	NAICS/SCIAN 61 SIC/CTI O	3.3 0.1	1.1 0.6	0.8 -5.4	-1.3 0.5	-1.4 9.7	0.6 -0.7	-9.6 -17.1	-6.5 -2.2
Health care and social assistance Soins de santé et assistance sociale	NAICS/SCIAN 62 SIC/CTI P	1.4 2.0	-2.7 -4.0	12.1 17.0	1.0 -3.7	-3.8 -3.9	-0.9 -3.2	8.2 5.0	10.8 7.2
Arts, entertainment and recreation Arts, spectacles et loisirs	NAICS/SCIAN 71 SIC/CTI	6.8 --	38.0 --	35.5 --	10.0 --	16.4 --	3.9 --	-14.8 --	-26.5 --
Accommodation and food services Hébergement et services de restauration	NAICS/SCIAN 72 SIC/CTI Q	-21.5 -35.1	-3.7 -1.9	0.2 2.7	-28.8 -56.3	10.1 10.8	26.8 18.9	16.4 9.7	-5.3 -1.1
Other services (except public administration) Autres services, sauf les administrations publiques	NAICS/SCIAN 81 SIC/CTI R	60.5 16.9	-1.8 17.9	29.7 12.5	22.2 -10.4	-8.2 8.5	19.0 0.9	8.1 4.2	-3.2 -1.5
Public administration Administrations publiques	NAICS/SCIAN 91 SIC/CTI N	0.2 0.6	-1.4 -1.2	7.6 9.4	4.4 0.6	-7.1 -4.1	-1.0 -6.1	1.7 2.6	6.7 6.0
Housing Logement		8.2 8.2	-1.8 -3.4	7.1 6.7	-14.4 -19.7	6.6 10.4	15.2 12.9	0.6 2.4	2.7 2.4
Total (including housing)	NAICS/SCIAN SIC/CTI	-2.8 -4.8	-0.6 -0.8	9.9 6.8	-0.2 -1.8	2.2 7.2	19.4 12.5	0.4 2.4	1.7 0.2

¹ The annual data refer to the following surveys: the surveys of actual expenditures, 1991 to 1997; the survey of preliminary actual 1998; and the survey of intentions 1999.

¹ Dépenses réelles de 1991 à 1997, réelles provisoires 1998 et perspective 1999.

TABLE 2. Distribution of Total Capital Expenditures, Comparison of the SIC80 and the NAICS, by Sector, Canada²
TABLE 2. Distribution des dépenses totales en immobilisation, comparaison de la CTI80 au SCIAN, par secteur, Canada

	SIC80/CTI80										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
	Total Agriculture	Fishing	Logging	Mining	Manu- facturing	Con- struction industry	Trans- portation and Storage	Communi- cations and Other Utilities	Whole- -sale	Retail	
	Total Agriculture	Pêche	Services forestiers	Mines	Manu- facturier	Con- struction	Transport et entre- posage	Communica- tions et autres services publics	Com- merce de gros	Com- merce de détail	
NAICS	%										
All industries	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Agriculture, forestry, fishing and hunting	3.8	98.7	100	98.7							
Mining and oil and gas extraction	14.9			100							
Utilities	6.0							47.7			
Construction	1.9					100					
Manufacturing	17.5				98.7				0.8	1.0	
Wholesale trade	2.5								89.6		
Retail trade	2.8			1.3					8.5	92.0	
Transportation and warehousing	7.6						98.7			0.3	
Information and cultural industries	6.8				1.3			49.9	0.1		
Finance and insurance	16.2										
Real estate and rental and leasing	6.2						0.1		0.6		
Professional, scientific and technical services	1.4	1.2									
Management of companies and enterprises	0.2										
Admin, sup., waste mgmt & remed. serv	0.6	0.1					1.2	1.1			
Educational services	2.5										
Health care and social assistance	1.8										
Arts, entertainment and recreation	0.5										
Accommodation and food services	1.0										
Other services (except public administration)	0.6								0.4	6.8	
Public administration	5.4										
Housing	31.2										

¹ The data were obtained by comparisons at the micro level. A weighted average was then calculated for four recent survey occasions.

¹ Les données proviennent de comparaisons de micro-données. On a ensuite calculé une moyenne pondérée pour quatre enquêtes récentes.

TABLE 2. Distribution of Total Capital Expenditures, Comparison of the SIC80 and the NAICS, by Sector, Canada
TABLE 2. Distribution des dépenses totales en immobilisation, comparaison de la CTI80 au SCIAN, par secteur, Canada

SIC 1980/CTI 1980									
K	L	M	N	O	P	Q	R	U	
Finance and Insurance	Real Estate Operator	Business Services	Government Services	Educational Services	Health and Social Services	Hotels and Restaurants	Other Services	Housing	
Finance et assurance	Services immobiliers	Services aux entreprises	Services gouvernementaux	Services d'enseignement	Santé et services sociaux	Hôtels et restaurants	Autres services	Logement	
				%					SCIAN
100	100	100	100	100	100	100	100	100	Ensemble des industries
									Agriculture, foresterie, pêche et chasse
									Extraction minière, de pétrole et gaz
									Services publics
		0.3							Construction
									Fabrication
									Commerce de gros
									Commerce de détail
		0.7							Transport et entreposage
		5.4							Industrie de l'information et industrie culturelle
95.5	5.2						3.7		Finance et assurances
3.2	94.7	9.9					13.2		Serv. immobiliers & loc. & loc. à bail
		64.9					66.1		Services professionnels, scientifiques et techniques
1.3							0.1		Gestion de sociétés et d'entreprises
		13.2							Serv. adm., soutien, gestion déchets
		0.2			99.2		2.5		Services d'enseignement
						99.6			Soins de santé et assistance sociale
					0.8				Arts, spectacles et loisirs
	0.1								Hébergement et services de restauration
		5.4				0.1	100		Autres services, sauf les administrations publiques
			100				4.6		Administrations publiques
								100	Logement

2. For Further Reading

Selected Publications
from Statistics Canada

2. 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.	61-206-XPB
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)	61-214-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)	61-216-XPB
Capital Expenditures by Type of Asset, Annual, Bil.	Dépenses en immobilisations par type d'actif, Annuel, Bil.	61-223-XPB
Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Occasional, Bil.	Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, Hors série, Bil.	61-518-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)	64-201-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)	
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 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.	Totalisations spéciales 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 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.	Autres produits et services 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.	

3. Sources and Methods

3.1 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.

3. Sources et méthodes

3.1 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.

3.2 Concepts

3.2.1 Definitions

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 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

3.2 Concepts

3.2.1 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 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

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.

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.

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.

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.

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 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

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 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.

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.

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.

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 indus. 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.

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.

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.

3.2.2 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 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

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.

3.2.2 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 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,

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.

3.2.3 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 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

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.

3.2.3 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 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

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.

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, NRCan 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 NRCan 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.

3.3 Sources

3.3.1 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 3.3.4) 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, gross book value, capacity utilization in the manufacturing and mining sectors, reasons for change in expenditures, work in progress and leasing. 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, interest payments capitalized, number of robots and leases by type of asset (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 establishments 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.

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.

3.3 Sources

3.3.1 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 3.3.4) 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, la valeur comptable brute, l'utilisation de la capacité dans les secteurs manufacturier et minier, les motifs des changements de dépenses, les travaux en cours et les contrats de location à bail. Soulignons que l'établissement est tenu de revoir 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, les frais d'intérêt capitalisés, le nombre de robots et les contrats de location selon le genre de bien (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.

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.

3.3.2 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.

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 3.3.3 for more details).

3.3.2 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.

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 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 3.3.3).

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.

3.3.3 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 Manufacturing, Construction, Energy 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.

3.3.3 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 la fabrication, de la construction et de l'énergie 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.

3.3.4 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

3.3.4 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

3.4 Quality Assurance

3.4.1 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 3.5 methodology).

3.4.2 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.

Other micro data editing may occur for reported Gross Book Value or Capacity Utilization. Gross book value edits occur when the reported gross book value of an

3.4 Assurance de la qualité

3.4.1 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 3.5, Méthode).

3.4.2 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.

D'autres vérifications des microdonnées peuvent être effectuées pour les valeurs comptables brutes ou l'utilisation de la capacité. On fait une vérification des valeurs comptables brutes lorsque la

establishments assets does not coincide with the previously reported gross book value plus current investment in new capital net of disposals. In this case, the establishment is contacted for confirmation of (or an update to) the reported data. 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.

3.4.3 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.

valeur déclarée des immobilisations d'un établissement n'égal pas la valeur comptable brute déclarée antérieurement plus les investissements courants en immobilisations nouvelles déduction faite des aliénations. Dans un cas de ce genre, on appelle l'établissement pour qu'il confirme ou corrige les données. 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.

3.4.3 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.

3.5 Methodology

Backcasting of 91 to 99 estimations

This part of the methodology section refers to the data presented in the special article. Hence, section 3.5.0 is special and is only concerned with backcasted NAICS data for reference years 1991 to 1999. The following sections (3.5.1 to 3.5.11) only discuss the methodology used to process the 1999 Revised Intentions data.

With the new industrial classification called NAICS (North American Industrial Classification System), estimates under the old industrial classification called SIC (Standard Industrial Classification) are out-dated. Starting from the 1999 Survey on Revised Intentions, only NAICS based estimates will be published.

Since estimates under NAICS starts in 1999, no previous data are available to help build the usual forecast models or to help calculate growth rates to determine the trend of the data. To fill that need for data and recreate a series of NAICS estimates, two statistical techniques were used. The first one is used to reproduce estimates under NAICS for years 1997 and 1998, as well as for the intentions of 1999. The second technique is used to recreate NAICS estimates for years 1991 to 1996.

What is left of section 3.5.0 gives further detail on each of the techniques. Once the backcasted estimates are available, a calendarization technique is applied to correct the estimates so that they better represent the calendar year. This last technique is explained at the end of the section.

Backcasting estimates from 1997 to 1999

Since the new classification started in 1997, the universe and the sample used to produce SIC-based estimates were also coded to NAICS. Coded with both classifications, these data were used to estimate for the 1997 Actual Survey, the 1998 Revised Intentions and Preliminary Actual Surveys and the 1999 Intentions Survey. For reference year 1998, only the Preliminary Actual data are re-published.

To produce estimates as reliable as possible under NAICS, four important survey steps were redone for the processing of the data: the outlier detection, imputation, calculation of g-weights and estimation.

For the outlier detection, the usual methodology has been applied (see section 3.5.6). However, the detection groups were built using NAICS groupings (instead of SIC groupings).

Concerning imputation, the only difference compared to the usual methodology is also linked to the creation of the groupings. These follow the NAICS aggregation

3.5 Méthodologie

Reproduction des estimations de 91 à 99

Cette partie de la section de méthodologie fait référence aux données présentées dans l'article spécial. La section 3.5.0 est donc spéciale et traite des données reproduites selon le SCIAN pour les années de références de 1991 à 1999. Les sections suivantes (3.5.1 à 3.5.11) discutent uniquement de la méthodologie employée pour traiter les données de l'enquête sur les perspectives révisées de 1999.

Avec la venue de la nouvelle classification industrielle appelée SCIAN (Système de classification industrielle de l'Amérique du Nord), les estimations selon l'ancienne classification industrielle appelée CTI (Classification type des industries) deviennent désuètes. À partir de l'enquête sur les perspectives révisées de 1999, seulement les estimations selon le SCIAN seront diffusées.

Puisque les estimations selon le SCIAN commencent en 1999, on ne possède pas de données antérieures pour nous aider à bâtir les modèles de prévision habituels ou encore nous permettre de calculer les taux de croissance pour déterminer la tendance inhérente aux données. Pour pallier à ce manque de données et recréer une série d'estimations selon le SCIAN, deux techniques statistiques ont été utilisées. La première nous permet de reproduire des estimations selon le SCIAN pour les années 1997, 1998 ainsi que pour les perspectives de 1999. La seconde technique elle, nous permet de recréer des estimations selon le SCIAN pour les années 1991 à 1996.

Le reste de la section 3.5.0 explique de façon détaillée chacune des techniques. Une fois les estimations produites, une technique de calendrialisation est appliquée pour nous permettre de corriger les estimations de façon à représenter adéquatement l'année civile. Cette dernière méthode est expliquée à la fin de la section.

Reproduction des estimations de 1997 à 1999

Étant donné que la nouvelle classification est entrée en vigueur en 1997, l'univers ainsi que l'échantillon qui avaient servi à produire des estimations selon la CTI étaient également codés selon le SCIAN. Ces données codées selon les deux classifications ont donc pu servir à estimer les enquêtes des données réelles de 1997, les perspectives révisées ainsi que les données réelles provisoires de 1998 en plus des perspectives de 1999. Pour l'année 1998, seulement les données réelles provisoires sont republiées.

Pour produire les estimations les plus fiables possibles selon le SCIAN, on a refait quatre étapes importantes du traitement des données : la détection des données aberrantes, l'imputation, le calcul des poids de calage et le calcul des estimations.

Pour la détection des données aberrantes, la méthodologie habituelle a été appliquée (voir section 3.5.6). Cependant, les groupes de détection ont été construits en regroupant les industries selon le SCIAN (au lieu de la CTI).

En ce qui a trait à l'imputation, le seul changement par rapport à la méthodologie habituelle est également relié aux regroupements. Ceux-ci suivent des niveaux d'agrégats selon le SCIAN et sont par

levels which make them more appropriate. For more details on imputation, consult section 3.5.7.

The calculation of the g-weights was done using NAICS groups instead of SIC groups. This adjustment to the sampling weight compensates for the stratification developed under SIC. This example reflects the benefit of re-calculating the g-weights.

Suppose there is a take-some SIC stratum in a given province. There are 10 units selected from a population of 100. When we look closely at the distribution of these units in terms of NAICS, we find that only 2 cover one sector while the 8 others cover a second sector. However, in the population these are split equally between both NAICS sectors.

SIC: 10 sampled out of 100 in the population
NAICS A: 2 out of 50 NAICS B: 8 out of 50

The original sampling weight for each of the selected units is 10. Instead of using directly the original weight, we apply a correction using the g-weight in such a way that the final weight is greater for the 2 units in NAICS A and smaller for each of the 8 units in NAICS B.

This example shows that even though the stratification was not done using NAICS, we can still make sure that the NAICS universe is well represented by the final weights. In the case of the specified surveys, we re-calculated the g-weights using groups at the Canada level with the variable revenue known for both the sample and the population.

Since a new up to date and more complete universe was available when recalculating the weights, its revenue were used. In the preceding example, the new distribution and an increase in the universe's size could change the totals of 50 and 50 to values like 40 and 75.

Finally, after the weights have been recalculated, the domain estimates can be calculated for the NAICS publication. Domain estimation is used so that only NAICS with units in that NAICS domain are represented. If a particular NAICS domain does not have any units selected in the sample, no estimate is produced. Once the estimates are backcasted, they can be analyzed for publication.

Backcasting estimates from 1991 to 1996

To backcast estimates from 1991 to 1996, only the control totals of these years were used (no micro-data). For years 1997, 1998 and 1999, estimates under NAICS were backcasted. Since these micro-data are still coded under SIC we can produce estimates with both classifications and find the relationship between the SIC and NAICS classifications. Also, we have micro-data from four survey occasions (one in 1997, two in 1998 and one in 1999) from which to calculate the relationship.

To make use of these micro-data from the four surveys, we combined them as if they were independent and

le fait même plus appropriés. Pour plus de détails au sujet de l'imputation, il faut consulter la section 3.5.7.

Le calcul des poids de calage s'est effectué à l'aide de groupes selon le SCIAN au lieu de groupes selon la CTI. Cet ajustement au poids d'échantillonnage permet de compenser pour la stratification effectuée en termes de CTI. Un exemple exprime mieux le bienfait du recalcul du poids de calage.

Supposons une strate à tirage partiel en termes de CTI pour une province donnée. Il y a 10 unités qui sont sélectionnées parmi 100 dans la population. Lorsque l'on regarde attentivement la distribution de ces unités en termes de SCIAN, on se rend compte que seulement 2 couvrent un secteur et que les 8 autres couvrent un deuxième secteur SCIAN même si la population se divise également entre les deux SCIAN.

CTI : 10 sélectionnés parmi 100 dans la population
SCIAN A : 2 parmi 50 SCIAN B : 8 parmi 50

Le poids original d'échantillonnage pour chacune des 10 unités est de 10. Au lieu d'utiliser directement ce poids, celui-ci est corrigé par le poids de calage de façon à obtenir un poids final plus grand pour les deux unités du SCIAN A et plus petit pour chacune des 8 unités du SCIAN B.

Cet exemple montre que même si la stratification n'a pas tenu compte du SCIAN, on peut quand même s'assurer que l'univers SCIAN soit bien représenté dans le calcul des poids finaux. Dans le cas des enquêtes spécifiées, on a procédé au calage selon des groupes au niveau Canada à l'aide de la variable revenu connue pour l'échantillon et la population.

Puisqu'au moment de recalculer les poids un nouvel univers à jour et plus complet était disponible, les comptes de ceux-ci ont été utilisés. Dans l'exemple précédent, la nouvelle distribution et l'augmentation de l'univers pourraient changer les totaux de 50 et 50 pour des valeurs comme, par exemple, 40 et 75.

Finalement, après avoir recalculé les poids, on calcule les estimations pour les domaines de publication selon le SCIAN. L'estimation par domaine est utilisée de telle sorte qu'un total est calculé seulement sur les domaines présents selon le SCIAN. Si un domaine SCIAN particulier n'a malheureusement aucune unité sélectionnée dans l'échantillon, aucune estimation n'est produite. Une fois les estimations reproduites, elles peuvent être analysées pour fins de publication.

Reproduction des estimations de 1991 à 1996

Pour reproduire les estimations des années 1991 à 1996, seulement les totaux de contrôle de ces années ont été utilisés (aucune micro donnée). Pour les années 1997, 1998 et 1999, on a réussi à reproduire les estimations selon le SCIAN. Or, ces micro données sont encore codées selon la CTI. On peut donc produire les estimations selon les deux classifications et trouver le lien entre la classification CTI et celle du SCIAN. De plus, on a quatre jeux de micro données (une enquête en 1997, deux en 1998 et une en 1999) avec lesquels on peut calculer ce lien.

Pour tirer profit des micro données des quatre enquêtes, on a combiné les quatre échantillons comme s'ils étaient indépendants

calculated a concordance factor on the four surveys simultaneously. To give more weight to the surveys with actual data (Actual 1997 and Preliminary Actual 1998) than the one with intentions data (Revised Intentions 1998 and Intentions 1999), a 33% weight was given to the two first and a 17% weight given to the last two when calculating a concordance factor.

Once the data were ready to be processed, the correspondence factors were calculated. First, let's define the working cell to be the cross-product of province/territory and the most disaggregated publication level. The working cell is defined under both classifications, SIC and NAICS. From the micro-data we can now calculate for an SIC's working cell the proportion that goes into each of the related NAICS' working cells.

Once the proportions are calculated, they can be applied to the known SIC estimates from 1991 to 1996. Then, we can sum over the NAICS publication cells to produce the backcasted estimates.

Calendarization of the backcasted data

Since the results must follow closely the calendar year they refer to (and not the period covered by all fiscal periods of the respondents), the NAICS backcasted data need to be calendarized. In the case where the micro-data are available i.e. for the 1997, 1998 and 1999 surveys, the methodology is described in section 3.5.5.

Since this methodology is based on micro-data, it cannot be applied to the 1991 to 1996 results (these being based on previously published data). However, using micro-data from the 1997, 1998 and 1999 where we have micro-data fiscal and calendarized under NAICS from four survey occasions, we can estimate what should be the calendarized values for the 1991 to 1999 backcasted NAICS estimates.

For each of the 1997, 1998 and 1999 set of calendarized micro-data, we first calculate the portion of investment that is part of the reference year, the portion transferred to the previous reference year and the portion transferred to the following year. For example, if for the 1998 reference year a respondent has a fiscal period from June 1st 1997 to May 31st 1998, there is a portion of its investments that is part of the reference year (January to May 1998) and a portion that is part of the previous reference year (June to December 1997).

Once all the portions have been calculated, they can be summed at the NAICS' working cell level for the three different years. Once again, this is done for the four surveys where micro-data is available and the totals follow the distribution 33%, 33%, 17% and 17% depending if the estimates come from actual or intentions data.

We are now ready to recalculate from the 1991 to 1996 backcasted NAICS totals what proportion moves to the

et calculé un facteur de concordance sur l'ensemble des quatre enquêtes. Pour donner plus de poids aux enquêtes avec données réelles (données réelles de 97 et données réelles provisoires de 98) par rapport aux enquêtes sur les perspectives (perspectives révisées de 98 et perspectives de 99), un poids de 33% a été accordé aux deux premières alors qu'un poids de 17% a été accordé aux deux dernières dans le calcul du paramètre de concordance.

Une fois les données prêtes à être traitées, les facteurs de concordance ont été calculés. On définit tout d'abord la cellule de travail comme le croisement entre la province/territoire et le niveau de publication industriel le plus désagrégé. Cette cellule est définie selon les deux classifications, CTI et SCIAN. À partir des micro données on peut maintenant calculer pour une cellule de travail en CTI quelle proportion va dans chaque cellule de travail selon le SCIAN.

Une fois les proportions calculées, on peut les appliquer sur les estimations connues de 1991 à 1996 selon la CTI. Puis on n'a qu'à faire la sommation sur les cellules de publication SCIAN pour reproduire les estimations selon le SCIAN.

Calendrialisation des données reproduites

Puisque les résultats doivent représenter fidèlement l'année civile (et non pas l'ensemble des périodes fiscales des répondants), les données reproduites selon le SCIAN doivent être calendrialisées. Dans le cas où les micro données sont disponibles, i.e. les enquêtes de 1997, 1998 et 1999, on utilise la méthodologie décrite dans la section 3.5.5.

Puisque cette méthodologie est basée sur les micro données, on ne peut l'appliquer aux résultats de 1991 à 1996 (ceux-ci étant uniquement basés sur les données précédemment publiées). Toutefois, en utilisant les micro données de 1997, 1998 et 1999 où, pour quatre enquêtes on possède les micro données fiscales et calendrialisées selon le SCIAN, on peut estimer quelles seraient les valeurs calendrialisées pour les données de 1991 à 1996, reproduites selon le SCIAN.

Pour chacun des ensembles de micro données calendrialisées de 1997, 1998 et 1999, on calcule tout d'abord les investissements qui font partie de l'année de référence, ceux qui sont transférés dans l'année de référence précédente et ceux qui sont transférés dans l'année de référence suivante. Par exemple, si pour l'année de référence 1998 un répondant a une période fiscale du 1^{er} juin 1997 au 31 mai 1998, il y a une portion de ses investissements qui se trouve dans l'année de référence (janvier à mai 1998) et une portion qui se trouve dans l'année de référence précédente (juin à décembre 1997).

Une fois toutes les portions calculées, on somme au niveau des cellules de travail selon le SCIAN sur les trois différentes années. Encore une fois, ceci est fait pour les quatre enquêtes pour lesquelles des micro données sont disponibles et les totaux suivent la distribution 33%, 33%, 17% et 17% selon que les estimations proviennent de données réelles ou de perspectives.

On est maintenant prêt à recalculer à partir des totaux de 1991 à 1996 reproduits selon le SCIAN, quelle proportion passe dans

next year, the previous year or stays in the current year. Once distributed, data are summed over the calendar years to produce the NAICS backcasted calendarized estimates.

Special attention was given to the boundary years namely 1991 and 1996. In fact, between 1996 and 1997, the methodology for the calculation of the calendarized estimates changes. The calendarized total from 1996 comes from three sources: what is going from 1995 to 1996 (following the calculated proportion), what stays in 1996 (following the calculated proportion) and what is coming from 1997 back to 1996 (real number based on true micro-data from 1997). In the case of 1991, to estimate what proportion goes from 1990 to 1991, we simply repeated the value going from 1991 to 1992.

The rest of this text only concerns the methodology of the 1999 Revised Intentions Survey.

3.5.1 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 permits 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 November of year Y-1 and covers the SI (Y+1), SRI (Y), SPA (Y) and SA (Y-1) surveys. It should be noted here that the same sample covers three fiscal years, and conversely, that a single fiscal year is covered by three distinct samples. The following diagram illustrates the various relationships between the sample selection, the surveys covered by the sample as well as the time line from mail-out to publication of the estimates.

l'année suivante, l'année précédente et l'année en cours. Une fois les données distribuées, on somme sur les années civiles pour trouver les nouvelles estimations calendrialisées et reproduites selon le SCIAN.

Une attention spéciale a été portée aux années frontières 1991 et 1996. En effet, entre 1996 et 1997, la méthodologie du calcul des estimations calendrialisées change. Le total calendrialisé de 1996 provient de trois sources : ce qui sort de 1995 vers 1996 (selon la proportion calculée), ce qui reste en 1996 (selon la proportion calculée), et ce qui sort de 1997 vers 1996 (vrai chiffre basé sur les micro données de 1997). Dans le cas de 1991, pour connaître ce qui provient de 1990 en allant vers 1991, on a tout simplement supposé que c'était équivalent à ce qui sortait de 1991 vers 1992.

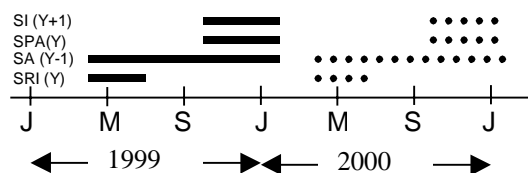
Le reste de ce texte ne concerne que la méthodologie reliée à l'enquête sur les perspectives révisées de 1999.

3.5.1 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, les données récoltées en même temps.

La Division des investissements et stocks de capitaux (**DISC**) produit annuellement deux publications qui regroupent les résultats des enquêtes susmentionnées. 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 novembre de l'année A-1 et couvre les enquêtes: EP(A+1), EPR(A), ERP(A) et ER(A-1). On note ici qu'un même échantillon couvre trois années financières et, vice versa, qu'une même année financière est couverte par trois 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 période entre l'envoi postal et la publication des estimations.

Diagram 1: Description of Survey Activities

In diagram 1, the solid lines indicate the data related to the 1999 sample and the dash lines those from the future 2000 year sample. The months indicated are January (J), May (M) and September (S). The mail-out is done at the end of March or in mid-October while the publications are in July and February.

In the SI, SRI and SPA surveys, the variables of interest 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 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".

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 under the North American Industrial Classification System (**NAICS**):

1. Sector 11 Sub-sector 111 and 112 (Crop and Animal Production Industries):

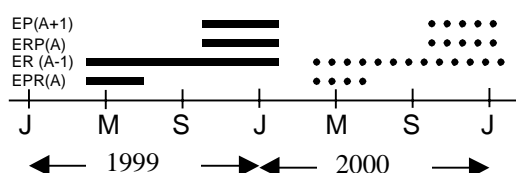
The survey is conducted by Agriculture Division (**AD**) which adds investment questions to some of their surveys of farmers. The data are processed by AD and the estimates are re-integrated into the bi-annual publication. Refer to section 3.3.2 for more details.

2. Sectors 11 Sub-sector 114 (Fishing, Hunting and Trapping Industry) and 23 (Construction Industry):

There is no survey. The data published are based on economic indicators. For more details, refer to section 3.3.2.

3. Sector 91 Sub-sector 913 (Local Governments):

The survey is conducted by Public Institutions Division (**PID**) which uses this opportunity to request the distribution of investment expenditures by function for their own publication "Public Sector Finance". The data,

Schéma 1 : Description des activités de l'enquête

Dans le schéma 1, les lignes pleines correspondent aux données reliées à l'échantillon 1999 et les lignes pointillées à celles de l'échantillon de l'année 2000. Les mois représentés sont janvier (J), mai (M) et septembre (S). Les envois postaux se font à la fin de mars ou à la mi-octobre alors que les publications sortent en juillet et en février.

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 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".

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 selon le Système de classification industrielle de l'Amérique du Nord (**SCIAN**) :

1. Secteur 11 sous-secteurs 111 et 112 (Industrie de la production animale et agricole):

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 3.3.2 pour plus de détails.

2. Secteurs 11 sous-secteur 114 (Industrie de la pêche, de la chasse et du piégeage) et 23 (Industrie de la construction):

Il n'y a pas d'enquête. Les données publiées sont basées sur des indicateurs économiques. Consultez la section 3.3.2 pour plus de détails.

3. Secteur 91 sous-secteur 913 (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". Les données sont

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 (1995). It should be noted that in the case of Quebec, a special arrangement provides investment values for the province.

4. Sectors 21 Sub-sectors 211 (Crude Petroleum and Natural Gas) **and 212** (Mining) **and 91 Sub-sectors 911, 912 and 914** (Federal Government, Provincial and Territorial Governments and Aboriginal Government):

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 (1991).

5. Sector 21 Canadian Industry 213119 (Other support activities for mining), **Sector 55 Canadian Industry 551114** (Head-office), **and Sector 81 Sub-sector 814** (Private households):

There are no surveys and no estimates for this sample.

6. Other Industrial Sectors:

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

In fact, the next sections discuss primarily the methodology used for sampling in point 6 (other sectors), and for calendarization, imputation and estimation in points 4 (sectors 21 and 91) and 6. The information on the methodology of the industrial sectors other than that described in point 6 is available in the reference documents cited.

3.5.2 Survey Frame

The frame consists primarily of the Business Register (**BR**) developed by Statistics Canada. 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 arranged hierarchically 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. Based on the information available for each level of the operational structure, we define the corresponding statistical 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 operational process.

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 (1995). Notons que dans le cas du Québec, un arrangement spécial permet d'obtenir les valeurs d'investissements pour la province.

4. Secteurs 21 sous-secteurs 211 (Pétrole brut et gaz naturel) **et 212** (Mines) **et 91 sous-secteurs 911, 912 et 914** (Gouvernements fédéraux, provinciaux et territoriaux et aborigènes):

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 (1991).

5. Secteur 21 industrie canadienne 213119 (Services reliés aux mines), **Secteur 55 industrie canadienne 551114** (Bureaux-chefs) **et Secteur 81 sous-secteur 814** (Ménages privés):

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

6. Autres secteurs industriels:

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

Les sections suivantes discutent donc principalement de la méthodologie utilisée pour l'échantillonnage du point 6 (autres secteurs), ainsi que pour la calendrialisation, l'imputation et l'estimation des points 4 (secteurs 21 et 91) et 6. L'information concernant la méthodologie des secteurs industriels autres que ceux décrits au point 6, est disponible dans les documents de référence cités.

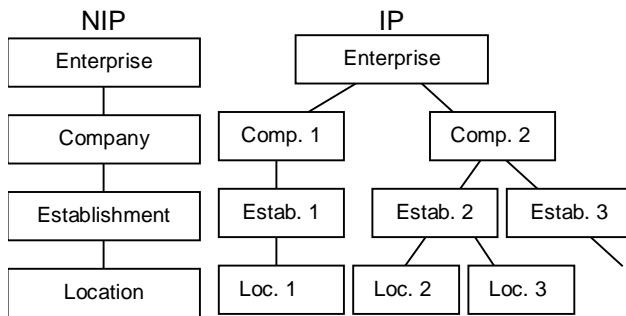
3.5.2 Base de sondage

La base de sondage est principalement formée du Registre des entreprises (**RE**) 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.

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. Selon l'information disponible pour chaque niveau de la structure opérationnelle, on définit le niveau statistique 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.

For these units that are 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).

When the sample is drawn in November, a new "image" is taken from the BR. With the new Unified Enterprise Survey, the BR has improved its coverage therefore the "image" is now more complete and up to date. Since the Capital Expenditures Survey is part of the unified survey, it uses this new image for the purpose of sampling.

Since the questionnaires are mailed out in the following March and October, and given the dynamic nature of businesses, we can be certain that new projects will start up after the sample is selected. To be sure that major investments are not "overlooked", units are added to the sample even after the first mailing when the project is deemed important enough. These "new projects", as they are called, are found from newspapers, company reports or lists of building permits. These are sampled with certainty and allow us to avoid gross under-estimation of the value of investment in their industries.

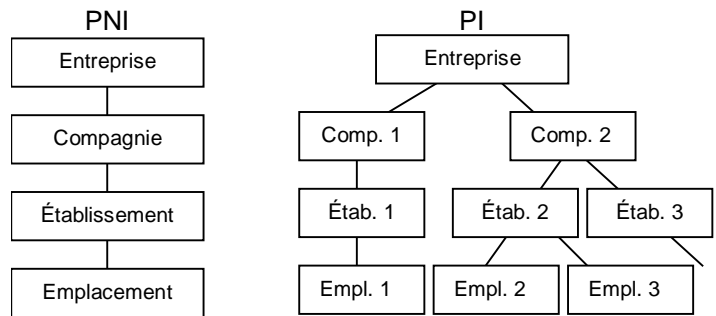
It should be noted that certain units, such as new projects, which we want to have in the sample have incomplete information. Income, which is known for all units on the frame, may be unknown for these units. Since income is used in a range of processes (imputation, estimation, etc.), these units are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

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 six-digit-code industrial sector and under the same enterprise have been grouped together in a

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).

Lorsque l'on tire l'échantillon au mois de novembre, on prend une nouvelle "image" du RE. Avec l'avènement de l'enquête unifiée sur les entreprises, le RE a amélioré sa couverture et cette "image" s'en trouve d'autant plus complète et à jour. L'enquête sur les dépenses en immobilisations fait partie de l'enquête unifiée et se sert de cette nouvelle image pour procéder à l'échantillonnage.

Puisque les questionnaires sont envoyés au mois de mars et au mois d'octobre suivants, et étant donné la nature dynamique des entreprises, il est certain que de nouveaux projets se mettront en branle après la sélection originale 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 assez important. Ces «nouveaux projets» comme nous les appelons, 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 connu pour toutes les unités de la base, peut être inconnu pour ces unités. Comme le revenu est utilisé 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 six chiffres et sous la même entreprise ont été regroupés en un seul super-établissement. Le

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 a certain limit are eliminated from the frame 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.

The limit that delineates the out-of-scope units is determined as a function of province and industry. It varies from \$100,000 to \$250,000 depending on the size of the units in the grouping. The limit is calculated in such a way that a maximum of 5% of the total revenue in the group becomes out-of-scope. When all groups have been assembled and the out of scope units have been eliminated, the universe is ready for stratification.

3.5.3 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 13 provinces and territories, with no other refinement (no infra-provincial stratification). For the industrial stratification, the 1997 NAICS is used at the level required for estimation purposes. If, for example, for a certain industry, the most disaggregated level published corresponds to the 3-digit NAICS, this will be the stratification level. It should be noted that for the remainder of the section, the 6-digit NAICS will be abbreviated as NAICS-6, the 5-digit NAICS as NAICS-5, and so forth.

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

Table 1
Most Disaggregated Publication Levels

Industry Sector	NAICS Publication Level
11 - Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting	3
21 - Mining and Oil and Gas Extraction (NAICS-3 213)	3
21 - Mining and Oil and Gas Extraction (NAICS-5 21231 and 21232)	5
21 - Mining and Oil and Gas Extraction (Other NAICS)	6
22 - Utilities	4

revenu du super-établissement est la somme de tous les revenus des établissements qui le composent et le reste de l'information est tiré de la tête du regroupement, soit le bureau-chef si c'est possible ou, sinon, 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 une certaine limite sont éliminées de la base à moins qu'elles ne correspondent à des bureaux-chefs ou à des laboratoires, dans quels 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.

La limite inférieure déterminant les unités dans le champs de l'enquête est construite en fonction de la province et du secteur industriel. Celle-ci varie de 100 000\$ à 250 000\$ dépendamment de la taille des unités qui composent l'industrie. En gros, la limite est calculée de telle sorte qu'un maximum de 5% du revenu total du secteur industriel devient hors champs. Lorsque tous les regroupements ont été effectués et que les unités hors champs ont été éliminées, l'univers est prêt à être stratifié.

3.5.3 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 13 provinces et territoires, sans autre raffinement (aucune stratification infra-provinciale). Pour ce qui est de la stratification industrielle, le SCIAN de 1997 est utilisé selon le niveau requis pour les estimations. Si par exemple, pour une certaine industrie, le niveau le plus désagrégé publié correspond au SCIAN à 3 chiffres, ce sera le niveau de stratification. Notons que pour le reste de la section, le SCIAN à 6 chiffres sera abrégé par SCIAN-6, le SCIAN à 5 chiffres par SCIAN-5, etc...

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

Tableau 1
Niveaux de publication les plus désagrégés

Secteur industriel	Niveau de publication SCIAN
11 - Agriculture, foresterie, pêche et chasse	3
21 - Extraction minière, de pétrole et gaz (SCIAN-3 213)	3
21 - Extraction minière, de pétrole et gaz (SCIAN -5 21231 et 21232)	5
21 - Extraction minière, de pétrole et gaz (autres SCIAN)	6
22 - Services publics	4

31-33 Manufacturing (NAICS-3 316 and 323)	3	31-33 Fabrication (SCIAN -3 316 et 323)	3
31-33 Manufacturing (NAICS-4 3121 and NAICS-3 322, 324 and 326)	5	31-33 Fabrication (SCIAN -4 3121 et SCIAN -3 322, 324 et 326)	5
31-33 Manufacturing (Other NAICS)	4	31-33 Fabrication (autres SCIAN)	4
41 - Wholesale Trade	3	41 - Commerce de gros	3
44-45 - Retail Trade	3	44-45 - Commerce de détail	3
48-49 - Transportation and Warehousing	3	48-49 - Transport et entreposage	3
51 - Information and Cultural Industries	3	51 - Information et culture	3
52 - Finance and Insurance	3	52 - Finance et assurances	3
53 - Real Estate and Rental and Leasing	4	53 - Services immobiliers, de location et de location à bail	4
54 - Professional, Scientific and Technical Services	4	54 - Services professionnels, scientifiques et techniques	4
55 - Management of Companies and Enterprises	2	55 - Gestion de sociétés et d'entreprises	2
56 - Administration and Support, Waste Management and Remediation Services	3	56 - Services administratifs, de soutien, de gestion des déchets et d'assainissement	3
61 - Education Services	4	61 - Services d'enseignement	4
62 - Health Care and Social Assistance	3	62 - Soins de santé et assistance sociale	3
71 - Arts, Entertainment and Recreation	3	71 - Arts, spectacles et loisirs	3
72 - Accommodations and Food Services	3	72 - Hébergement et services de restauration	3
81 - Other Services	3	81 - Autres services	3
91 - Public Administration	3	91 - Administrations publiques	3

All provincial publication levels are at the sector level except for the Manufacturing industry where it is at the NAICS-3 level for four provinces: Québec, Ontario, Alberta and British Columbia.

Allocation

Once the initial stratification has been introduced, we compute the coefficient of variation (**CV**) (see section 3.5.8 for more information on 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 estimates for sector 72 (Accommodations and Food Services), which corresponds to NAICS-3 at the Canada level and the whole industry at the Province / Territory level. We then construct Table 2, in which the number of provinces has been reduced to 3 and the number of NAICS-3 for the industry as a whole is 2, specifically the sub-sectors (**SS**) 721 and 722.

Table 2
Cross Publication for Sector 72

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
SS721				15%
SS722				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 estimates with a target CV of 15%, we must first compute the CV to be targeted for each cell, so that the marginal

Les niveaux de publication provinciaux correspondent aux secteurs industriels à l'exception de l'industrie de la fabrication où on publie au niveau SCIAN-3 pour quatre provinces: Québec, Ontario, Alberta et Colombie-Britannique

Répartition

Une fois la stratification initiale mise en place, on calcule le coefficient de variation (**CV**) (voir la section 3.5.8 pour plus d'information sur les 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 comprendre la situation.

Supposons qu'on veuille publier des estimations pour le secteur industriel 72 (Hébergement et services de restauration) pour lequel on publie au niveau SCIAN-3 pour le Canada et au niveau de l'industrie complète par province / territoire. On construit alors le tableau 2, où le nombre de provinces a été simplifié à 3 et le nombre de sous-secteurs (**SS**) SCIAN-3 pour l'industrie au complet est 2 (721 et 722).

Tableau 2
Croisements de publication pour le secteur 72

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
SS721				15%
SS722				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

CVs are met.

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

$$\text{Minimize } (CV^C - CV^A)^2 + (CV^C - CV^B)^2$$

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 (closest to the targeted CV)

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
SS721				11%
SS722				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 (1988).

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.

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 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:

$$\text{Minimiser } (CV^C - CV^A)^2 + (CV^C - CV^B)^2$$

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 (les plus près du CV visé)

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
SS721				11%
SS722				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 (1988).

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.

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

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

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

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

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

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
 Y correspond au total de la variable revenu pour un groupement donné.

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

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

Table 4
Cell CVs after Iterations

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
SS721	20%	23%	24%	11%
SS722	17%	20%	21%	11%
CV	18%	18%	18%	

Tableau 4
CV des cellules après itérations

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
SS721	20%	23%	24%	11%
SS722	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 (1986) which has the merit of minimizing the sampling size while attaining the target CV. The technique is simple: start with the equation that gives the CV for the initial stratum

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 (1986) qui a le mérite de minimiser la taille échantillonnale tout en atteignant le CV cible. La technique est simple: on part de l'équation qui donne le CV de la strate initiale

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

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

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

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
 Y correspond au total de la variable revenu pour la strate.

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:

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

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 sample 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 taken 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.

Table 5
Final Cell CVs after Iterations

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
SS721	20.1%	22.8%	24%	10.8%
SS722	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.

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:

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

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.

Tableau 5
CV final des cellules après itérations

	Prov1	Prov2	Prov3	CV
SS721	20.1%	22.8%	24%	10.8%
SS722	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.

3.5.4 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 subject to 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).

3.5.5 Calendarization

Once data has been collected and edited, we can proceed with the calendarization of the data. This process will generate data for the January to December period for the reference year when the respondent has given data on another period. In fact, to reduce the response burden, we accept that the respondent provides data on a fiscal basis. For a given year, its fiscal period must end between January 1st of the target year and March 31st of the following target year.

To prevent the production of estimations linked to many different fiscal periods, calendarization is done. The main idea is relatively simple: first "break" the annual data into monthly data, extrapolate if needed and then sum the monthly values forming the year of interest to get the calendarized data of the respondent.

The method developed by Cholette (1984) is used to "break" the data into monthly portions and extrapolate. The method is similar to a benchmarking technique. We can summarize the algorithm in the following manner:

We are trying to minimize the function

$$O(x) = \sum_{m=2}^T ((x_m - x_{m-1}) - (z_m - z_{m-1}))^2$$

in such a way that the sum of the monthly values (x_m) over the fiscal period is equal to the respondent's reported data.

3.5.4 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).

3.5.5 Calendrialisation

Une fois la collecte effectuée et les données vérifiées, on procède à la calendrialisation des données. Ce processus permet d'obtenir des données pour la période de janvier à décembre de l'année de référence dans les cas où le répondant fournit ses données sur une autre base. En effet, pour diminuer le fardeau de réponse du répondant, on accepte qu'il fournisse ses données sur la base de sa période fiscale. Pour une année donnée, sa période fiscale doit se terminer entre le 1er janvier de l'année visée et le 31 mars suivant l'année visée.

Pour éviter de produire des estimations se rapportant à plusieurs périodes fiscales différentes, on a recours à la calendrialisation. Le principe directeur est assez simple: tout d'abord "briser" les données annuelles en données mensuelles, extrapoler si nécessaire puis sommer les mois qui composent l'année d'intérêt pour ainsi obtenir les données calendrialisées du répondant.

La méthode développée par Cholette (1984) est utilisée pour "briser" les données de façon mensuelle et faire l'interpolation. La méthode s'apparente à la technique d'annualisation de données ("Benchmarking"). En gros, on peut résumer l'algorithme comme suit:

On cherche à minimiser la fonction

$$O(x) = \sum_{m=2}^T ((x_m - x_{m-1}) - (z_m - z_{m-1}))^2$$

de telle sorte que la somme des valeurs mensuelles (x_m) sur la période fiscale soit égale à la valeur rapportée par le répondant.

The series of z_m correspond to known auxiliary information about the respondent such as its cycle or trend. For the survey, this option is not used and the series is simply a constant value which corresponds to minimizing the month to month change (while the fiscal total is still respected).

The available number of months (T) on which the minimization function is calculated depends on the historical information of the respondent. However, since usually a respondent gets at least two questionnaires covering two distinct calendar years, T should at least be equal to 24. Periods that are not covered by the fiscal data (at the beginning and at the end of the series) are extrapolated using the last (or the first) calculated monthly value. The rest of the process can be applied on both calendar and fiscal data of the respondents.

3.5.6 Outlier Detection

Once the reported data are on a calendar basis, 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 provinces (NS, NB, MAN and SASK), or small provinces (PEI, YUK, NWT, NUT and NFLD).

The four detection levels are:

- Level 1: NAICS-3 * Size * QUE, ON, ALTA, BC, small and mid-sized provinces (separated)
- Level 2: NAICS-3 * Size * large provinces and small and mid-sized provinces (together)
- Level 3: NAICS-3 * Size * Canada
- Level 4: Sector * Canada

When publication is at the Sector level for 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. After imputation, this is done with the imputed data and permits detection of outliers among the imputed data.

The Hidioglou-Berthelot (1986) method is used to detect them. Establishment "i" is considered an outlier if one of the two relations is checked:

$$\begin{aligned} y_i &< M - C \cdot DQ_1 \\ y_i &> M + C \cdot DQ_3 \end{aligned}$$

where $DQ_1 = \text{Max}(M - Q_1, |A \cdot M|)$,
 $DQ_3 = \text{Max}(Q_3 - M, |A \cdot M|)$,

La série des z_m correspond à l'information auxiliaire connue pour le répondant comme possiblement son cycle ou sa tendance. Pour l'enquête, on n'utilise pas cette option et la série est tout simplement mise égale à une constante ce qui correspond tout simplement à minimiser le changement d'un mois à l'autre (tout en s'assurant de respecter le total fiscal).

Le nombre de mois disponibles (T) sur lequel on calcule la fonction à minimiser dépend de l'information historique que l'on détient sur le répondant. Cependant, étant donné qu'habituellement un répondant reçoit au moins deux questionnaires correspondant à deux années civiles distinctes, T devrait être au minimum égal à 24. Les périodes qui ne sont pas couvertes par les données fiscales (au début ou à la fin de la série) sont extrapolées par la dernière (ou la première) valeur mensuelle calculée. Le reste du traitement décrit peut donc être appliqué sur les données calendrialisées ou sur les données civiles des répondants.

3.5.6 Détection de données aberrantes

Une fois les données transformées sur une base calendrier, 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 moyennes (NÉ, NB, MB et SK) ou dans les petites provinces (IPE, TY, TNO, TNU et TN).

Les quatre niveaux de détection sont:

- Niv. 1 : SCIAN-3 * Taille * QC, ON, AB, CB, petites et moyennes provinces (séparées)
- Niv. 2 : SCIAN-3 * Taille * grosses provinces et petites et moyennes provinces (ensemble)
- Niv. 3 : SCIAN-3 * Taille * Canada
- Niv. 4 : Secteur * Canada

Lorsque dans une industrie, on publie au niveau du secteur, 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 (1986) est utilisée pour les détecter. L'établissement "i" est considéré aberrant si une des deux relations est vérifiée:

$$\begin{aligned} y_i &< M - C \cdot DQ_1 \\ y_i &> M + C \cdot DQ_3 \end{aligned}$$

où $DQ_1 = \text{Max}(M - Q_1, |A \cdot M|)$,
 $DQ_3 = \text{Max}(Q_3 - M, |A \cdot M|)$,

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 four values of y_i (eight in the case of SA). The first corresponds to the ratio of CC (calendarized) to revenue (investment takes the value of CC in the y equation) while the second corresponds to the ratio of CM (calendarized) to revenue. In the third and fourth cases, we are using the same ratios, replacing the calendarized values by their fiscal values. 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, calendarized and fiscal).

3.5.7 Imputation

Records found to be outliers are not imputed since the consistency rules have been applied and the investment reported by the respondent is 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 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 all of the variables in parallel. The first 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). This imputation is done (whenever possible) before the calendarization process. Hence data imputed from a period that could be different from the calendar year are calendarized as well.

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 from the preceding reference year. In the case of the SI, the only imputation method used is the current ratio:

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 quatre valeurs de y_i (huit dans le cas de l'ER). La première correspond au ratio de CC calendrialisé sur le revenu (invest. prend la valeur de CC dans l'équation de y) alors que la deuxième correspond au ratio de CM calendrialisé sur le revenu. Les troisième et quatrième valeurs utilisées sont simplement les mêmes ratios, en utilisant les valeurs fiscales (et non pas calendrialisées). 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, calendrialisées et fiscales).

3.5.7 Imputation

Les enregistrements trouvés aberrants ne sont pas imputés puisque les règles de cohérence ont été appliquées 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 parallèlement toutes les 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). Cette imputation est faite (là où elle est possible) avant de procéder à la calendrialisation. Ainsi les données imputées à partir de données pouvant provenir d'une période autre que l'année calendrier sont également calendrialisées.

Notons ici que le temps $t-1$ fait référence à toute autre enquête lors de laquelle les données ont été rapportées et qui couvriraient 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:

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

where x is revenue.

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 ratio:

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

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 initial 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 NAICS-6s from a given NAICS-5 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 NAICS-3s in a given sector, 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.

If an establishment in the Canadian mining industry 212114 in Ontario that is part of the take-some group is to be imputed, we obtain the following sequence:

212114 - Ontario - take-some stratum
212114 - Canada - take-some stratum
21211 - Canada - take-some stratum
2121 - Canada - take-some stratum
212 - Canada - take-some stratum
Mining and Oil and Gas Extraction
sector - Canada - take-some stratum

If an establishment in sector 55 (Management of Companies and Enterprises) in Quebec that is part of the take-all group with unknown revenues is to be imputed, we obtain the following sequence:

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

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 initial 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 tous les SCIAN-6 d'un même SCIAN-5. 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 tous les SCIAN-3 d'un même secteur, 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.

Si un établissement de l'industrie minière canadienne 212114 en Ontario faisant partie du groupe à tirage partiel est à imputer, on a la séquence suivante:

212114 - Ontario - strate à tirage partiel
212114 - Canada - strate à tirage partiel
21211 - Canada - strate à tirage partiel
2121 - Canada - strate à tirage partiel
212 - Canada - strate à tirage partiel
Secteur de l'extraction minière, de pétrole et gaz -
Canada - strate à tirage partiel

Si un établissement du secteur 55 (Gestion de sociétés et d'entreprises) au Québec faisant partie du groupe à tirage complet avec revenu inconnu est à imputer, on a la séquence suivante:

Sector 55-Quebec-take-all stratum (unknown revenues)
Sector 55-Canada-take-all stratum (unknown revenues)
Sector 55-Canada-take-all stratum (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. For example, 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.

3.5.8 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 known total 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 from 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 NAICS-3 323 of the Manufacturing sector in Nova Scotia for the take-some stratum, we use the estimation group

323 - 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 appear in the final table. The following example provides a better understanding.

If an establishment sampled in Quebec under NAICS-3 411 is found in Ontario under NAICS-3 444, it will have the following characteristics:

stratum: 411 - Quebec
group for computing outliers: 444 - Ontario
initial imputation group: 444 - Ontario
estimation group: 411 - Canada
domain of publication: 444 - 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 ,

Secteur 55-Québec-strate à tirage complet (revenu inconnu)
Secteur 55-Canada-strate à tirage complet (revenu inconnu)
Secteur 55-Canada-strate à tirage complet (revenu connu et 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. Par exemple, 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.

3.5.8 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 SCIAN-3 323 du secteur de la fabrication dans la Nouvelle-Écosse pour le groupe de strate à tirage partiel, on utilise le groupe d'estimation

323 - 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.

Si un établissement, échantillonné au Québec selon le SCIAN-3 411, est retrouvé en Ontario selon le SCIAN-3 444, il aura les caractéristiques suivantes:

strate : 411 - Québec
groupe pour calcul de données aberrantes : 444-Ontario
groupe d'imputation initial : 444 - Ontario
groupe d'estimation : 411 - Canada
domaine de publication : 444 - 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 ,

$$G_i = \frac{\sum_{j \in P_g} x_j}{\sum_{j \in P_g} \frac{x_j}{p_j}} \text{ and } y_i(d) = \begin{cases} y_i & \text{if } i \in d \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$$

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

Note that the G-weight calculation is done in such a way that the final weight cannot be lower than one. In doing that, we ensure that a respondent's value will be at least that value once it is weighted.

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 Estevao (1991). Using the same notation as before:

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

$$\text{Where } u_{hi} = \frac{N_h}{n_h} G_i \left(y_i(d) - x_i * \frac{\sum_{i \in s_g} y_i / p_i}{\sum_{i \in s_g} x_i / p_i} \right)$$

$$\text{and } \bar{u}_h = \frac{\sum_{i \in s_h} u_{hi}}{n_h}$$

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

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

When the estimates are published, a scale distinguishes between the various qualities of accuracy. It combines the effect of sampling (since we did not do a census) and the imputation rate (each imputation (other than historical imputation) adds to the uncertainty of the results). The scale is presented in Table 6.

$$G_i = \frac{\sum_{j \in P_g} x_j}{\sum_{j \in P_g} \frac{x_j}{p_j}} \text{ et } y_i(d) = \begin{cases} y_i & \text{si } i \in d \\ 0 & \text{si non} \end{cases}$$

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.

Notons que le calcul du poids-g est de telle sorte que le poids final est borné inférieurement à 1. Ainsi on évite que pour des raisons mathématiques les valeurs de certains répondants valent moins que les valeurs rapportées une fois pondérées.

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 Estevao (1991). En suivant la même notation que précédemment:

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

$$\text{où } u_{hi} = \frac{N_h}{n_h} G_i \left(y_i(d) - x_i * \frac{\sum_{i \in s_g} y_i / p_i}{\sum_{i \in s_g} x_i / p_i} \right)$$

$$\text{et } \bar{u}_h = \frac{\sum_{i \in s_h} u_{hi}}{n_h}$$

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

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

Lors de la publication des estimations, une échelle permet de distinguer entre les différentes qualités de précision. Celle-ci combinent l'effet dû à l'échantillonnage (puisque on n'a pas effectuée de recensement) et le taux d'imputation (chaque imputation (autre qu'historique) ajoute à l'incertitude des résultats). L'échelle est reproduite au tableau 6.

Table 6
Quality indicator interpretation

CV	Imputation Rate			
	0.00 - 0.10	0.10 - 0.33	0.33 - 0.60	0.60 - + + +
0.00 - 0.01	A	B	C	F
0.01 - 0.05	B	C	D	F
0.05 - 0.25	C	D	E	F
0.25 - 0.33	D	E	F	F
0.33 - 0.50	E	F	F	F
0.50 - + + +	F	F	F	F

A: Excellent B: Very good C: Good
D: Acceptable E: Use with caution F: Unpublishable

Unpublishable data will be hidden with the code * and class E data will be identified with a superscript E. The rest of the data will have no distinguishing marks.

Due to some technical considerations, the quality indicator will not be implemented for the present publication.

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.

3.5.9 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 error. Although every effort is made to keep such errors to a minimum (section 4.4), they always exist. They are not taken into

Tableau 6
Interprétation de la cote de qualité

CV	Taux d'imputation			
	0.00 - 0.10	0.10 - 0.33	0.33 - 0.60	0.60 - + + +
0.00 - 0.01	A	B	C	F
0.01 - 0.05	B	C	D	F
0.05 - 0.25	C	D	E	F
0.25 - 0.33	D	E	F	F
0.33 - 0.50	E	F	F	F
0.50 - + + +	F	F	F	F

A: Excellent B: Très bon C: Bon
D: Acceptable E: Utiliser avec réserve F: Non-publiables

Les données non-publiables seront cachées par le code * alors que les données de la classe E seront identifiées avec un exposant E. Le reste des données n'auront aucun caractère spéciaux.

À cause de problèmes techniques, la cote de qualité ne sera pas disponible pour cette publication.

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-divulgation d'information fournie par les répondants. Les règles elles-mêmes sont confidentielles et ne sont pas disponibles pour consultation.

3.5.9 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

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.

3.5.10 References

Cholette, P.A. (1984). Adjusting Sub-Annual Series to Yearly Benchmarks. *Survey Methodology*, vol 10. No. 1, 39-53.

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.

Estevao, 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.

3.5.11 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
 NIP: Non-integrated portion
 NAICS: North American Industrial Classification System

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.

3.5.10 Références

Cholette, P.A. (1984). L'ajustement des séries infra-annuelles aux repères annuels. *Technique d'enquête*, vol 10. No. 1, 39-53.

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.

3.5.11 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 des investissements et stocks de capitaux
 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

PID:	Public Institution Division	ERP:	Enquête sur les données réelles provisoires
RC:	Repair expenditures on construction	PI:	Portion intégrée
RM:	Repair expenditures on machinery and equipment	PNI:	Portion non-intégrée
SA:	Survey on Actual Data	RC:	Capitaux immobilisés pour la réparation reliée à la construction
SI:	Survey on Intentions	RE:	Registre des entreprises
SIC:	Standard Industrial Classification	RM:	Capitaux immobilisés pour la réparation reliée à la machinerie et à l'équipement
SPA:	Survey on Preliminary Actual Data	SCIAN:	Système de classification ind. de l'Amérique du Nord
SRI:	Survey on Revised Intentions	SS:	Sous-secteur
SS:	Sub-sector		

3.6 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.

Also through Section 12 data sharing agreements, the following provincial departments are given access to mining related micro data; the Newfoundland Department

3.6 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.

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

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.

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.

3.7 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 lease rental costs. *Investment Statistics: Exploration, Development,*

3.7 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 généraux et les frais d'administration passés en charges. *Statistique des*

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.

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 renovations 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 ou 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^{os} 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.

4. Quality Measures

4. Mesures de la qualité

4.3 Coverage of the Revised Intentions 1999

4.3 Couverture de l'enquête sur les Perspectives révisées 1999

Divisions	Percentage / Pourcentage			\$ millions / millions de \$	% Coefficient of Variation ¹ / % Coefficient de Variation ¹
	Reported / Déclaré	Imputed / Imputé	Estimated / Estimé		
Mining, and oil and gas extraction Extraction minière, de pétrole de gaz (21)	75.8	14.2	10.0	16,794.6	0.8
Utilities Services (22)	77.2	5.1	17.7	9,032.3	0.1
Manufacturing Fabrication (31-33)	73.8	13.3	12.9	20,619.5	0.9
Wholesale trade industries Commerce de gros (44-45)	43.8	18.3	37.9	2,796.8	3.1
Retail trade industries Commerce de détail (41)	44.5	20.2	35.3	4,371.9	4.1
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	71.4	5.3	23.3	14,346.9	1.1
Information and Cultural industries Industries de l'information et culturelle (51)	80.3	14.6	5.1	9,204.9	0.8
Finances and Insurance Finances et assurances (52)	91.8	5.9	2.3	14,162.7	0.5
Real estate and rental and leasing Services immobiliers et services de location et location à bail (53)	68.1	16.3	15.6	8,310.9	2.9
Professional, Scientific and Technical services Services professionnels, scientifiques et techniques (54)	21.6	25.7	52.7	2,844.9	6.0
Management of Companies and Enterprises Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	24.3	6.2	69.5	255.9	20.7
Administrative and Support waste management Services administratifs, de soutien de gestion (56)	40.1	7.8	52.1	870.5	3.9
Educational services Services d'enseignement (61)	87.0	10.0	3.0	2,772.2	0.4
Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	81.1	10.9	8.0	2,781.7	1.6
Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	61.9	12.7	25.4	1,067.3	4.8
Accommodation and food services Hébergement et services de restauration (72)	54.0	21.4	24.6	1,409.2	2.0
Other service (except public administration) Autres services, sauf les admin.publiques (81)	60.6	4.0	35.4	1,251.7	8.0
Public Administration Administration publiques (91)	81.0	9.8	9.2	14,433.4	1.3
Total Surveyed / Enquêtées	77.5	15.7	6.8	127,327.3	0.4
Agricultural, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	-	-	-	5,228.3	-
Construction industries Industries de la construction (23)	-	-	-	3,247.9	-
Housing Logement	-	-	-	38,437.5	-
Total Non-Surveyed / Non enquêtées	-	-	-	46,913.7	-
Grand Total				174,240.9	-

¹⁾ See Glossary / Voir Glossaire

5. Statistical Tables

5. Tableaux statistiques

Table 1, Summary by sector, Canada**Tableau 1, Résumé par secteur, Canada**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11500 Numéro de matrice Cansim 11500	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11500 Numéro de matrice Cansim 11500	Capital Expenditures Immobilisations		
	Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998 1,591.4	2,978.5	4,569.8	Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998 301.6	2,231.9	2,533.5
	1999 1,666.5	2,940.0	4,606.6		1999 247.9	2,016.9	2,264.8
	1999 1,718.5	3,509.8	5,228.3		1999 257.9	2,587.0	2,844.9
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998 15,615.0	2,952.2	18,567.2	Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998 23.4	181.9	205.3
	1999 14,844.4	2,460.7	17,305.1		1999 15.8	110.5	126.3
	1999 14,511.3	2,283.3	16,794.6		1999 63.8	192.1	255.9
Utilities Services publiques (22)	1998 5,350.3	2,570.7	7,921.0	Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1998 191.4	721.8	913.2
	1999 5,948.5	2,918.8	8,867.2		1999 204.7	662.6	867.4
	1999 5,704.0	3,328.4	9,032.3		1999 174.3	696.2	870.5
Construction Construction (23)	1998 314.5	2,757.1	3,071.6	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998 2,171.9	743.1	2,915.0
	1999 332.3	2,865.1	3,197.4		1999 2,044.5	680.1	2,724.6
	1999 339.3	2,908.6	3,247.9		1999 2,040.7	731.6	2,772.2
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998 2,668.8	16,758.2	19,427.0	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998 1,100.1	1,068.6	2,168.7
	1999 2,591.6	16,496.9	19,088.5		1999 1,357.8	1,045.2	2,403.1
	1999 2,911.7	17,707.8	20,619.5		1999 1,518.7	1,262.9	2,781.7
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998 635.6	2,324.3	2,959.8	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998 442.9	304.0	747.0
	1999 668.3	2,241.4	2,909.7		1999 340.4	208.6	549.0
	1999 629.5	2,167.3	2,796.8		1999 661.3	406.1	1,067.3
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998 1,592.2	2,672.5	4,264.7	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998 963.3	475.9	1,439.2
	1999 1,670.3	2,464.1	4,134.4		1999 892.9	469.4	1,362.3
	1999 1,608.1	2,763.9	4,371.9		1999 889.9	519.3	1,409.2
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998 5,054.8	6,422.4	11,477.1	Other Services (Except Public Administration) Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1998 447.7	1,048.6	1,496.4
	1999 5,226.9	7,053.5	12,280.4		1999 384.2	1,063.7	1,448.0
	1999 6,386.0	7,960.8	14,346.9		1999 226.7	1,025.0	1,251.7
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998 2,183.9	5,630.3	7,814.2	Public Administration Administrations publiques (91)	1998 10,178.3	2,865.3	13,043.6
	1999 2,474.3	6,026.3	8,500.6		1999 10,965.0	2,956.9	13,921.9
	1999 2,805.1	6,399.8	9,204.9		1999 11,109.7	3,323.7	14,433.4
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998 945.0	12,673.6	13,618.5	Housing Logement (U)	1998 37,414.6	-	37,414.6
	1999 1,145.1	12,220.7	13,365.7		1999 38,437.5	-	38,437.5
	1999 1,180.7	12,982.0	14,162.7		1999 38,437.5	-	38,437.5
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998 2,711.4	3,813.8	6,525.1	Total (Z)	1998 91,898.2	71,194.6	163,092.8
	1999 2,587.7	4,139.0	6,726.7	Total	1999 94,046.7	71,040.4	165,087.2
	1999 3,421.8	4,889.1	8,310.9		1999 96,596.3	77,644.6	174,240.9

See footnote(s) at end of tables.
Voir note(s) à la fin des tableaux.Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 2, Sector 11, Agriculture, forestry, fishing and hunting
Tableau 2, Secteur 11, Agriculture, foresterie, pêche et chasse

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11501 Numéro de matrice Cansim 11501		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11501 Numéro de matrice Cansim 11501		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Crop production Culture de céréales et de plantes oléagineuses (111)	1998	547.7	1,635.2	2,182.9	Fishing, hunting and trapping Pêche, chasse et piégeage (114)	1998	44.4	57.3	101.7
	1999	558.0	1,634.3	2,192.3		1999	45.2	57.9	103.1
	1999	505.2	1,661.8	2,167.0		1999	-	-	-
Animal production Élevage (112)	1998	876.3	1,064.0	1,940.3	Support Activities for Agriculture and Forestry	1998	4.9	47.9	52.8
	1999	902.5	1,090.1	1,992.6	Activités de soutien à l'agriculture et à la foresterie (115)	1999	2.9	20.4	23.4
	1999	963.4	1,098.2	2,061.5		1999	10.0	84.7	94.7
Forestry and Logging Foresterie et exploitation forestière (113)	1998	118.1	174.0	292.1	Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting	1998	1,591.4	2,978.5	4,569.8
	1999	157.9	137.3	295.2	Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1999	1,666.5	2,940.0	4,606.6
	1999	194.7	607.2	801.9		1999	1,718.5	3,509.8	5,228.3

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

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
 Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 3, Sector 21, Mining and oil and gas extraction**Tableau 3, Secteur 21, Extraction minière et extraction de pétrole et de gaz**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11502 Numéro de matrice Cansim 11502	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11502 Numéro de matrice Cansim 11502	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Oil & Gas Extraction Extraction de pétrole & de gaz (211)	1998	13,367.3	1,370.8	14,738.1	Copper-Zinc Ore Mining Extraction de minerais de zinc-cuivre (212233)	1998	145.0	71.1	216.1
	1999	12,837.7	1,221.2	14,058.9		1999	141.7	65.1	206.9
	1999	12,610.5	1,234.7	13,845.2		1999	137.7	48.5	186.1
Conventional Oil and Gas Extraction Extraction de pétrole et de gaz par de méthodes classiques (211113)	1998	X	X	13,484.0	Uranium Ore Mining Extraction de minerais d'uranium (212291)	1998	X	84.3	X
	1999	X	X	12,418.4		1999	X	X	X
	1999	11,501.7	662.3	12,164.1		1999	154.1	81.6	235.8
Non-Conventional Oil Extraction Extraction de pétrole par de méthodes non classiques (211114)	1998	X	X	1,254.1	All Other Metal Ore Mining Extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)	1998	X	X	X
	1999	X	X	1,640.4		1999	21.5	X	X
	1999	1,108.7	572.4	1,681.1		1999	X	X	30.8
Mining (Except Oil and Gas) Extraction minière (sauf de pétrole et de gaz) (212)	1998	1,547.9	851.7	2,399.6	Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying Extraction de minerais non métalliques (2123)	1998	351.4	286.6	637.9
	1999	1,332.8	793.6	2,126.4		1999	208.2	278.1	486.3
	1999	1,177.8	721.9	1,899.6		1999	94.2	227.9	322.1
Coal Mining Extraction de charbon (2121)	1998	70.6	147.7	218.3	Stone Mining and Quarrying Extraction de pierre (21231)	1998	13.4	38.7	52.1
	1999	54.3	121.2	175.5		1999	2.1	31.8	33.9
	1999	60.0	100.7	160.7		1999	6.0	67.8	73.8
Bituminous Coal Mining Extraction de charbon bitumineux (212114)	1998	53.7	84.9	138.5	Sand, Gravel, Clay, and Ceramic and Refractory minerals mining and quarrying	1998	1.3	90.7	92.1
	1999	51.4	52.4	103.8	Extraction de sable, de gravier, d'argile, de céramique et de minerais réfractaires (21232)	1999	7.2	60.7	67.9
	1999	49.9	45.8	95.7		1999	13.4	37.1	50.5
Subbituminous Coal Mining Extraction de charbon subbitumineux (212115)	1998	X	X	X	Asbestos Mining Extraction de l'amiante (212394)	1998	X	X	X
	1999	X	X	X		1999	X	X	X
	1999	X	X	X		1999	X	X	X
Lignite Coal Mining Extraction de charbon lignite (212116)	1998	X	X	X	Gypsum Mining Extraction de gypse (212395)	1998	19.2	19.4	38.6
	1999	X	X	X		1999	20.8	13.9	34.7
	1999	X	X	X		1999	5.5	20.4	25.9
Metal Ore Mining Extraction de minerais métalliques (2122)	1998	1,126.0	417.4	1,543.3	Potash Mining Extraction de potasse (212396)	1998	36.0	63.3	99.3
	1999	1,070.3	394.2	1,464.6		1999	17.5	118.2	135.7
	1999	1,023.6	393.3	1,416.9		1999	24.2	49.9	74.1
Iron ore Mining Extraction de minerais de fer (21221)	1998	84.5	102.6	187.1	Peat Extraction Extraction de tourbe (212397)	1998	X	X	X
	1999	93.7	67.4	161.2		1999	X	X	X
	1999	53.1	69.1	122.2		1999	1.3	17.8	19.1
Gold and Silver ore Mining Extraction de minerais d'or et d'argent (21222)	1998	458.6	53.7	512.3	All Other Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying	1998	218.0	57.2	275.2
	1999	446.2	70.4	516.6	Extraction de tous les autres minerais métalliques (212398)	1999	103.8	37.3	141.1
	1999	406.6	109.3	515.9		1999	18.0	31.4	49.4
Lead-Zinc Ore Mining Extraction de minerais de plomb-zinc (212231)	1998	X	X	103.2	Support Activities for Mining and Oil and Gas Extraction Activités de soutien à l'extraction minière et à l'extraction de pétrole et de gaz (213)	1998	699.8	729.7	1,429.5
	1999	X	X	68.5		1999	673.9	445.9	1,119.8
	1999	X	X	62.6		1999	723.1	326.7	1,049.8
Nickel-copper Ore Mining Extraction de minerais de nickel-cuivre (212232)	1998	X	X	298.5	Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998	15,615.0	2,952.2	18,567.2
	1999	190.6	83.1	273.7		1999	14,844.4	2,460.7	17,305.1
	1999	202.5	61.1	263.6		1999	14,511.3	2,283.3	16,794.6

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 4, Sector 22, Utilities**Tableau 4, Secteur 22, Services publics**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11503 Numéro de matrice Cansim 11503		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11503 Numéro de matrice Cansim 11503		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Electric Power Generation, Transmission and Distribution Production, transport et distribution d'électricité (2211)	1998	3,784.1	2,107.1	5,891.2	Water, Sewage and Other Systems Réseaux d'aqueduc et d'égout et autres (2213)	1998	914.3	52.2	966.6
	1999	4,168.8	2,486.5	6,655.3		1999	1,065.6	62.9	1,128.6
	1999	3,960.3	2,870.8	6,831.1		1999	1,075.2	73.5	1,148.7
Natural Gas Distribution Distribution de gaz naturel (2212)	1998	651.9	411.4	1,063.3	Utilities Services publics (22)	1998	5,350.3	2,570.7	7,921.0
	1999	714.0	369.3	1,083.4		1999	5,948.5	2,918.8	8,867.2
	1999	668.4	384.1	1,052.5		1999	5,704.0	3,328.4	9,032.3

See footnote(s) at end of tables.
Voir note(s) à la fin des tableaux.Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 5, Sectors 31-33, Manufacturing**Tableau 5, Secteurs 31-33, Fabrication**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11504 Numéro de matrice Cansim 11504	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11504 Numéro de matrice Cansim 11504	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Food Manufacturing Fabrication d'aliment (311)	1998	205.3	1,045.7	1,251.0	Wineries Vineries (31213)	1998	X	X	26.8
	1999	215.0	1,061.1	1,276.2		1999	2.6	8.9	11.4
	1999	330.9	1,160.0	1,490.9		1999	X	X	21.9
Animal Food Manufacturing Fabrication d'aliments pour animaux (3111)	1998	13.9	60.5	74.4	Distilleries Distilleries (31214)	1998	X	X	28.1
	1999	10.8	77.0	87.8		1999	3.7	32.9	36.6
	1999	31.2	107.5	138.7		1999	3.3	31.5	34.8
Grain and Oilseed Milling Mouture de céréales et de graines oléagineuses (3112)	1998	19.1	178.2	197.3	Tobacco Manufacturing Fabrication de tabac (3122)	1998	X	X	108.8
	1999	7.8	174.0	181.8		1999	X	X	75.3
	1999	16.2	144.1	160.3		1999	X	X	71.8
Sugar and Confectionery Product Manufacturing Fabrication de sucre et de confiseries (3113)	1998	7.5	133.1	140.6	Leather and Allied Product Manufacturing Fabrication de produits en cuir et produits analogues (316)	1998	1.6	16.3	17.9
	1999	21.0	157.6	178.6		1999	0.7	14.7	15.4
	1999	18.4	137.0	155.4		1999	3.4	15.8	19.2
Fruit and Vegetable Preserving and Specialty Food Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires (3114)	1998	27.1	119.1	146.3	Textile Mills Usines de textiles (313)	1998	52.3	254.2	306.5
	1999	29.8	82.4	112.2		1999	25.0	221.6	246.5
	1999	26.9	147.8	174.8		1999	12.8	213.1	225.9
Dairy Product Manufacturing Fabrication de produits laitiers (3115)	1998	21.5	146.8	168.3	Fibre, Yarn and Thread Mills Usines de fibres, de filés et de fils (3131)	1998	27.9	114.3	142.2
	1999	14.4	146.9	161.3		1999	20.7	112.5	133.2
	1999	29.4	136.8	166.3		1999	6.9	75.1	82.0
Meat Product Manufacturing Fabrication du produits de la viande (3116)	1998	79.1	168.6	247.7	Fabric Mills Usines de tissus (3132)	1998	13.6	123.8	137.4
	1999	64.3	182.3	246.6		1999	2.2	102.3	104.5
	1999	123.9	201.1	325.0		1999	1.5	94.4	96.0
Seafood Product Preparation and Packaging Préparation et conditionnement de poissons et de fruits de mer (3117)	1998	20.9	48.1	69.1	Textile and Fabric Finishing and Fabric Coating Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus (3133)	1998	10.8	16.1	27.0
	1999	31.5	52.6	84.2		1999	2.1	6.8	8.9
	1999	18.8	67.7	86.5		1999	4.4	43.6	47.9
Bakeries and Tortilla Manufacturing Boulangeries et fabrication de tortillas (3118)	1998	11.6	142.8	154.4	Textile Product Mills Usines de produit textiles (314)	1998	5.4	65.3	70.7
	1999	31.7	139.7	171.4		1999	5.1	64.0	69.1
	1999	30.6	128.4	159.1		1999	6.1	128.3	134.4
Other Food Manufacturing Fabrication d'autres aliments (3119)	1998	4.5	48.4	52.9	Textile Furnishings Mills Usines de textile domestiques (3141)	1998	0.5	34.8	35.3
	1999	3.5	48.7	52.3		1999	1.2	24.7	25.9
	1999	35.3	89.6	124.9		1999	2.7	44.9	47.5
Beverage and tobacco Product Manufacturing and Leather and Allied Product Manufacturing Fabrication de boissons, de tabac et de produits en cuir et analogues (312)	1998	55.0	609.7	664.7	Other Textile Product Mills Autres usines de produits textiles (3149)	1998	4.9	30.4	35.3
	1999	25.3	472.8	497.1		1999	3.9	39.3	43.2
	1999	38.5	561.4	599.8		1999	3.4	83.4	86.8
Soft Drink and Ice Manufacturing Fabrication de boissons gazeuse et de glace (31211)	1998	22.3	311.0	333.3	Clothing Manufacturing Fabrication de vêtements (315)	1998	16.3	101.8	118.1
	1999	X	X	230.1		1999	9.9	85.0	95.0
	1999	5.3	290.6	295.9		1999	14.0	109.7	123.7
Breweries Brasseries (31212)	1998	16.9	132.7	149.6	Clothing Knitting Mills Usines de tricotage de vêtements (3151)	1998	X	X	50.9
	1999	7.0	121.7	128.8		1999	--	34.0	34.0
	1999	11.8	144.6	156.4		1999	0.7	35.7	36.4

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 5, Sectors 31-33, Manufacturing**Tableau 5, Secteurs 31-33, Fabrication**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11504 Numéro de matrice Cansim 11504		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11504 Numéro de matrice Cansim 11504		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Cut and Sew Clothing Manufacturing Fabrication de vêtements coupés-cousus (3152)	1998	14.0	52.0	66.0	Other Converted Paper Product manufacturing Fabrication d'autres produits en papier transformé (32229)	1998	3.3	73.0	76.3
	1999	9.9	50.7	60.6		1999	4.7	83.8	88.4
	1999	13.0	70.7	83.7		1999	6.4	102.4	108.8
Clothing Accessories and Other Clothing Manufacturing Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements (3159)	1998	X	X	1.3	Printing and Related Activities Impression et activités connexes (323)	1998	10.3	421.4	431.7
	1999	--	0.3	0.4		1999	12.7	298.6	311.3
	1999	0.3	3.3	3.6		1999	25.1	246.8	271.9
Wood Product Manufacturing Fabrication de produit forestier (321)	1998	172.1	854.9	1,027.0	Petroleum and Coal Products Manufacturing Fabrication de produits du pétrole et du charbon (324)	1998	65.8	501.2	567.0
	1999	172.0	845.0	1,016.9		1999	100.3	733.7	834.0
	1999	229.1	904.3	1,133.3		1999	114.1	759.7	873.8
Sawmills and Wood Preservation Scieries et préservation du bois (3211)	1998	100.4	546.7	647.1	Petroleum Refineries Raffineries pétrolières (32411)	1998	64.0	439.4	503.4
	1999	89.8	518.6	608.4		1999	96.7	681.3	778.1
	1999	85.2	523.6	608.8		1999	109.0	693.1	802.1
Veneer, Plywood and Engineered Wood Products Manufacturing Fabrication de placages, des contreplaqués et de produits en bois reconstitué (3212)	1998	31.8	228.2	260.0	Asphalt Paving, Roofing and Saturated Materials Manufacturing Fabrication d'asphaltage, de papier-toiture asphalté et de matériaux imprégnés d'asphalte (32412)	1998	1.8	54.4	56.1
	1999	56.0	235.4	291.4		1999	3.3	45.3	48.6
	1999	76.1	262.8	338.8		1999	2.4	48.0	50.4
Other Wood Product Manufacturing Fabrication d'autres produits en bois (3219)	1998	39.9	80.0	119.9	Other Petroleum and Coal Products Manufacturing Fabrication d'autres produits du pétrole et du charbon (32419)	1998	0.1	7.5	7.5
	1999	26.2	91.0	117.1		1999	0.3	7.0	7.3
	1999	67.8	117.9	185.7		1999	2.6	18.7	21.3
Paper Manufacturing Fabrication du papier (322)	1998	157.9	2,002.6	2,160.5	Chemical Manufacturing Fabrication de produits chimiques (325)	1998	592.1	2,130.4	2,722.5
	1999	97.3	2,138.1	2,235.4		1999	590.3	2,308.4	2,898.7
	1999	143.4	1,963.4	2,106.8		1999	760.9	2,174.8	2,935.7
Pulp Mills Usines de pâte à papier (32211)	1998	33.4	418.5	451.9	Basic Chemical Manufacturing Fabrication de produits chimiques de base (3251)	1998	181.6	1,045.5	1,227.1
	1999	27.0	438.9	465.9		1999	182.0	1,004.5	1,186.5
	1999	60.6	415.2	475.8		1999	417.3	936.8	1,354.1
Paper Mills Usines de papier (32212)	1998	93.4	1,132.0	1,225.3	Resin, Synthetic Rubber, and Artificial and Synthetic Fibres Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques (3252)	1998	34.9	459.0	493.9
	1999	43.2	1,273.5	1,316.7		1999	X	X	706.9
	1999	41.3	1,131.6	1,172.9		1999	X	X	725.8
Paperboard Mills Usines de Carton (32213)	1998	X	X	162.8	Pesticide, Fertilizer and Other Agricultural Chemical Manufacturing Fabrication de pesticides, d'engrais et d'autres produits chimiques agricoles (3253)	1998	212.0	151.5	363.5
	1999	X	X	85.8		1999	16.6	159.0	175.6
	1999	8.3	114.1	122.5		1999	25.9	159.4	185.4
Paperboard Container Manufacturing Fabrication de contenants en carton (32221)	1998	21.3	133.9	155.3	Pharmaceutical and Medicine Manufacturing Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments (3254)	1998	131.4	192.8	324.2
	1999	21.1	120.7	141.8		1999	215.4	266.5	481.9
	1999	14.9	126.7	141.6		1999	138.1	203.9	341.9
Paper Bag and Coated And Treated Paper Manufacturing Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité (32222)	1998	X	X	83.4	Paint, Coating and Adhesive Manufacturing Fabrication de peintures, de revêtements et d'adhésifs (3255)	1998	4.6	33.7	38.3
	1999	0.3	118.3	118.6		1999	X	X	44.8
	1999	11.3	53.8	65.1		1999	X	X	45.1
Stationery Products Manufacturing Fabrication d'articles de papeterie (32223)	1998	--	5.5	5.5	Soap, Cleaning Compound and Toilet Preparation Manufacturing Fabrication de savons, de détachants et de produits de toilettes (3256)	1998	13.3	109.4	122.7
	1999	X	X	18.1		1999	7.5	125.0	132.5
	1999	0.5	19.6	20.1		1999	7.7	115.9	123.5

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 5, Sectors 31-33, Manufacturing**Tableau 5, Secteurs 31-33, Fabrication**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11504 Numéro de matrice Cansim 11504		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11504 Numéro de matrice Cansim 11504		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Other Chemical Product Manufacturing Fabrication d'autres types de produits chimiques (3259)	1998	14.2	138.5	152.8	Clay Product and Refractory manufacturing Fabrication de produits en argile et produits réfractaire (3271)	1998	X	X	40.0
	1999	23.7	146.9	170.6		1999	1.3	52.5	53.8
	1999	21.3	138.6	159.8		1999	X	X	53.7
Plastics and Rubber Products manufacturing Fabrication de produits en plastiques et caoutchouc (326)	1998	115.0	875.8	990.8	Glass and Glass Product manufacturing Fabrication de verre et de produits en verre (3272)	1998	8.7	124.5	133.3
	1999	62.4	815.5	877.9		1999	0.4	81.7	82.1
	1999	80.2	940.4	1,020.6		1999	X	X	59.5
Unsupported Plastic Film, Sheet and Bag Manufacturing Fabrication de pellicules, de feuilles et de sacs non renforcés en plastique (32611)	1998	32.1	155.5	187.6	Cement and Concrete Product Manufacturing Fabrication de ciment et de produit en béton (3273)	1998	64.7	379.1	443.8
	1999	7.2	141.4	148.7		1999	88.0	425.3	513.3
	1999	21.5	114.8	136.3		1999	41.7	393.7	435.5
Plastic Pipe, Pipe Fitting and Unsupported Profile Shape Manufacturing Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique (32612)	1998	21.3	49.3	70.5	Lime and Gypsum Product Manufacturin Fabrication de chaux et de produits en gypse (3274)	1998	X	X	39.1
	1999	0.9	48.9	49.8		1999	3.7	32.0	35.7
	1999	7.0	65.6	72.6		1999	8.9	133.4	142.3
Laminated Plastic Plate, Sheet and Shape Manufacturing Fabrication de plaques, de feuilles et de formes stratifiées en plastique (32613)	1998	3.8	28.0	31.8	Other Non-Metallic Mineral Product Manufacturing Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (3279)	1998	8.3	52.5	60.9
	1999	1.8	33.1	34.9		1999	18.9	64.5	83.4
	1999	7.4	44.9	52.3		1999	12.4	76.9	89.2
Polystyrene Foam Product Manufacturing Fabrication de produits en mousse de polystyrène (32614)	1998	X	X	13.0	Primary Metal Manufacturing Première transformation des matériaux (331)	1998	238.5	1,672.9	1,911.4
	1999	0.3	7.8	8.1		1999	379.5	2,149.9	2,529.4
	1999	X	X	18.6		1999	356.0	2,219.5	2,575.5
Urethane and Other Foam Product (Except Polystyrene) Fabrication de produits en mousse d'uréthane et en d'autres mousse plastiques, sauf de polystyrène (32615)	1998	3.0	12.3	15.3	Iron and Steel Mills and Ferro-alloy Manufacturing Sidérurgie (3311)	1998	33.0	499.5	532.6
	1999	2.7	23.5	26.3		1999	32.1	452.9	485.0
	1999	5.6	19.0	24.6		1999	36.0	474.9	510.8
Plastic Bottle Manufacturing Fabrication de bouteilles plastique (32616)	1998	0.2	37.0	37.2	Steel Product Manufacturing From Purchased Steel Fabrication de produits en acier à partir d'acier acheté (3312)	1998	6.4	129.5	135.9
	1999	X	X	68.0		1999	X	X	93.7
	1999	X	X	54.6		1999	X	X	111.5
Other Plastic Product Manufacturing Fabrication d'autres produits en plastique (32619)	1998	27.4	280.2	307.6	Alumina and Aluminum Production and Processing Production et transformation d'alumine et d'aluminium (3313)	1998	89.3	419.2	508.5
	1999	29.4	158.0	187.4		1999	X	X	1,276.6
	1999	7.5	214.9	222.4		1999	254.9	1,125.9	1,380.8
Rubber and Plastic Hose and Belting Manufacturing Fabrication de boyaux souples et de courroies en caoutchouc et en plastique (32621)	1998	X	X	213.9	Non-Ferrous Metal (Except Aluminum) Production and Processing Production et transformation de métaux non ferreux, sauf l'aluminium (3314)	1998	56.2	440.5	496.7
	1999	6.2	218.7	224.8		1999	44.5	374.9	419.4
	1999	6.1	237.2	243.3		1999	37.3	320.0	357.3
Rubber and Plastic Hose and Belting Manufacturing Fabrication de boyaux et courroies de caoutchouc et plastique (32622)	1998	X	X	22.5	Foundries Fonderies (3315)	1998	53.6	184.2	237.8
	1999	X	X	25.5		1999	55.6	199.1	254.7
	1999	X	X	17.0		1999	X	X	215.1
Other Rubber Product Manufacturing Fabrication d'autres produits en caoutchouc (32629)	1998	5.9	85.5	91.4	Fabricated Metal Product Manufacturing Fabrication de produits métalliques (332)	1998	105.6	583.6	689.1
	1999	X	X	104.3		1999	113.1	545.7	658.9
	1999	23.1	155.8	178.9		1999	151.2	628.8	780.1
Non-Metallic Mineral Product manufacturing Fabrication de produits minéraux non métalliques (327)	1998	103.5	613.5	717.0	Forging and Stamping Forgeage et estampage (3321)	1998	9.2	54.0	63.2
	1999	112.4	656.0	768.4		1999	7.6	69.8	77.4
	1999	66.8	713.4	780.2		1999	27.0	67.7	94.7

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 5, Sectors 31-33, Manufacturing**Tableau 5, Secteurs 31-33, Fabrication**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11504 Numéro de matrice Cansim 11504		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11504 Numéro de matrice Cansim 11504		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)	
Cutlery and Hand Tool Manufacturing Fabrication de coutellerie et d'outils à main (3322)	1998	1.7	40.4	42.1	Metalworking Machinery Manufacturing Fabrication de machine-outils pour le travail de métal (3335)	1998	19.4	75.6	95.0
	1999	X	X	24.3		1999	X	X	41.7
	1999	9.8	25.5	35.3		1999	3.4	105.5	109.0
Architectural and Structural Metals Manufacturing Fabrication de produits d'architecture et d'éléments de charpentes métalliques (3323)	1998	32.9	100.7	133.7	Engine, Turbine and Power Transmission Equipment Manufacturing Fabrication de moteurs, de turbines et de matériel de transmission de puissance (3336)	1998	2.0	25.5	27.5
	1999	54.9	134.3	189.2		1999	X	X	109.1
	1999	66.0	89.6	155.6		1999	13.4	81.9	95.3
Boiler, Tank and Shipping Container Manufacturing Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition (3324)	1998	8.7	66.4	75.1	Other General-Purpose Machinery Manufacturing Fabrication d'autres machines d'usage général (3339)	1998	52.7	115.6	168.3
	1999	5.7	47.6	53.3		1999	24.7	88.3	113.0
	1999	16.0	53.8	69.8		1999	27.5	103.8	131.3
Hardware Manufacturing Fabrication d'articles de quincaillerie (3325)	1998	9.6	13.9	23.5	Computer and Electronic Product Manufacturing Fabrication de produits informatiques et électroniques (334)	1998	98.8	696.3	795.1
	1999	0.2	23.8	24.0		1999	72.8	563.6	636.4
	1999	2.7	51.0	53.7		1999	94.3	900.6	994.9
Spring and Wire Product Manufacturing Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique (3326)	1998	1.5	25.1	26.6	Computer and Peripheral Equipment Manufacturing Fabrication de matériel informatique et périphérique (3341)	1998	5.1	116.3	121.4
	1999	5.6	10.1	15.7		1999	3.2	98.7	101.9
	1999	6.2	63.8	70.0		1999	23.3	154.3	177.6
Machine Shops, Turned Product, and screw, Nut and Bolt Manufacturing Ateliers d'usinage, fabrication de produits tournés, de vis, d'écrous et de boulons (3327)	1998	20.5	122.2	142.7	Communications Equipment Manufacturing Fabrication de matériel de communication (3342)	1998	25.4	285.6	311.0
	1999	7.8	89.7	97.5		1999	51.9	259.9	311.8
	1999	9.4	124.9	134.2		1999	44.2	353.7	397.9
Coating, Engraving, Heat Treating and Allied Activities Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues (3328)	1998	1.3	35.2	36.5	Audio and Video Equipment Manufacturing Fabrication de matériel audio et vidéo (3343)	1998	0.2	5.5	5.7
	1999	X	X	50.6		1999	X	X	2.6
	1999	1.2	44.1	45.3		1999	2.9	1.8	4.7
Other Fabricated Metal Product Manufacturing Fabrication d'autres produits métalliques (3329)	1998	20.1	125.6	145.7	Semiconductor and Other Electronic Component Manufacturing Fabrication de semi-conducteurs électroniques (3344)	1998	63.1	214.4	277.5
	1999	24.2	102.7	126.9		1999	13.1	142.0	155.1
	1999	12.9	108.4	121.4		1999	12.1	252.2	264.3
Machinery Manufacturing Fabrication de machines (333)	1998	139.8	556.3	696.0	Navigational, Measuring Medical and Control Instruments Manufacturing Fabrication d'instruments de navigation, de mesure et de commandé et d'instruments médicaux (3345)	1998	3.6	56.7	60.3
	1999	74.7	513.3	588.0		1999	3.1	46.0	49.1
	1999	77.3	559.7	637.0		1999	3.6	95.7	99.4
Agricultural, Construction and Mining Machinery Manufacturing Fabrication de machine pour l'extraction minière (3331)	1998	29.8	107.7	137.5	Manufacturing and Reproducing Magnetic and Optical Media Fabrication et reproduction de supports magnétiques et optiques (3346)	1998	1.4	17.8	19.2
	1999	12.4	95.2	107.6		1999	X	X	15.8
	1999	7.6	96.4	104.0		1999	8.1	43.0	51.1
Industrial Machinery Manufacturing Fabrication de machines industrielles (3332)	1998	19.7	85.3	105.0	Electrical Equipment, Appliance and Component Manufacturing Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques (335)	1998	48.5	289.8	338.3
	1999	7.7	41.9	49.6		1999	49.1	311.9	361.0
	1999	14.7	46.9	61.5		1999	50.5	290.1	340.5
Commercial and Service Industry Machinery Manufacturing Fabrication de machines pour le commerce et les industries de service (3333)	1998	5.1	72.3	77.4	Electric Lighting Equipment Manufacturing Fabrication de matériel électrique d'éclairage (3351)	1998	X	X	54.7
	1999	2.5	93.0	95.5		1999	1.4	74.8	76.2
	1999	8.0	64.3	72.4		1999	2.3	68.1	70.4
Ventilation, Heating, Air-Conditioning and Commercial Refrigeration Equipment Manufacturing Appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération (3334)	1998	11.0	74.2	85.2	Household Appliance Manufacturing Fabrication d'appareils ménagers (3352)	1998	4.2	64.4	68.6
	1999	9.2	62.3	71.5		1999	X	X	54.7
	1999	2.7	60.9	63.6		1999	X	X	44.9

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 5, Sectors 31-33, Manufacturing**Tableau 5, Secteurs 31-33, Fabrication**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11504 Numéro de matrice Cansim 11504		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11504 Numéro de matrice Cansim 11504		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Electrical Equipment Manufacturing Fabrication de matériel électrique (3353)	1998	10.7	52.1	62.9	Other Transportation Equipment Manufacturing Fabrication d'autres types de matériaux de transport (3369)	1998	X	X	X
	1999	5.5	61.3	66.8		1999	X	X	X
	1999	1.7	54.2	55.9		1999	X	X	X
Other Electrical Equipment and Component Manufacturing Fabrication d'autres Types de matériel et de composants électriques (3359)	1998	X	X	152.2	Furniture and Related Product Manufacturing Fabrication de meubles et de produits connexes (337)	1998	94.1	162.3	256.5
	1999	X	X	163.2		1999	37.8	124.0	161.8
	1999	X	X	169.4		1999	39.5	210.4	249.9
Transportation Equipment Manufacturin Fabrication de matériel de transportation (336)	1998	366.8	3,195.6	3,562.5	Household and Institutional Furniture and Kitchen Cabinet Manufacturing Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine (3371)	1998	61.9	87.6	149.4
	1999	402.7	2,471.6	2,874.3		1999	31.5	70.1	101.6
	1999	285.6	2,895.0	3,180.6		1999	31.0	103.5	134.5
Motor Vehicle Manufacturing Fabrication de véhicules automobiles (3361)	1998	125.0	1,941.8	2,066.8	Office Furniture (Including Fixtures) Manufacturing Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement (3372)	1998	31.8	68.1	100.0
	1999	130.8	1,616.5	1,747.3		1999	6.2	43.7	50.0
	1999	169.2	2,052.8	2,222.0		1999	X	X	104.2
Motor Vehicle Body and Trailer Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles (3362)	1998	14.2	19.5	33.7	Other Furniture-Related Product Fabrication d'autres produits connexes aux meubles (3379)	1998	0.5	6.6	7.1
	1999	13.5	35.4	48.9		1999	X	X	10.3
	1999	26.7	24.7	51.4		1999	1.9	9.3	11.2
Motor Vehicle Parts Manufacturing Fabrication de pièces pour véhicules automobiles (3363)	1998	164.0	863.3	1,027.3	Miscellaneous Manufacturing Activités diverses de fabrication (339)	1998	26.0	124.6	150.6
	1999	179.5	432.7	612.2		1999	34.6	117.3	151.9
	1999	23.0	453.9	476.9		1999	35.0	129.0	163.9
Aerospace Product and Parts Manufacturing Fabrication de produits aérospaciaux et de leurs pièces (3364)	1998	48.0	291.2	339.2	Medical Equipment and Supplies Manufacturing Fabrication de fournitures et de matériel médicaux (3391)	1998	2.0	21.5	23.4
	1999	32.4	293.9	326.3		1999	0.5	18.9	19.4
	1999	36.7	252.4	289.1		1999	4.9	22.5	27.4
Railroad Rolling Stock Manufacturing Fabrication de matériel ferroviaire roulant (3365)	1998	X	X	X	Other Miscellaneous Manufacturing Autres activités diverses de fabrication (3399)	1998	24.1	103.2	127.2
	1999	X	X	X		1999	34.2	98.4	132.5
	1999	14.7	48.1	62.9		1999	30.1	106.5	136.5
Ships and Boat Building Construction de navires et d'embarcation (3366)	1998	12.8	25.0	37.9	Manufacturing Fabrication (31-33)	1998	2,668.8	16,758.2	19,427.0
	1999	17.2	24.4	41.6		1999	2,591.6	16,496.9	19,088.5
	1999	X	X	X		1999	2,911.7	17,707.8	20,619.5

See footnote(s) at end of tables.
Voir note(s) à la fin des tableaux.Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 6, Sector 41, Wholesale trade**Tableau 6, Secteur 41, Commerce de gros**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11505 Numéro de matrice Cansim 11505	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11505 Numéro de matrice Cansim 11505	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Farm Products Wholesaler-Distributors Grossistes-distributeurs de produits agricoles (411)	1998	18.3	71.1	89.4	Building Material and Supplies Wholesaler-Distributors Grossistes-distributeurs de matériaux et fournitures de construction (416)	1998	60.2	189.0	249.3
	1999	7.1	89.1	96.2		1999	42.5	240.4	283.0
	1999	27.8	96.8	124.6		1999	54.5	206.9	261.4
Petroleum Product Wholesaler-Distributors Grossistes-distributeurs de produits pétroliers (412)	1998	49.5	148.5	198.0	Machinery, Equipment and Supplies Wholesaler-Distributors Grossistes-distributeurs de machines, de matériel et de fournitures (417)	1998	86.3	783.1	869.4
	1999	66.8	122.0	188.8		1999	53.4	773.6	827.0
	1999	28.8	118.8	147.5		1999	60.4	699.6	760.0
Food, Beverage and Tobacco Wholesaler-Distributors Grossistes-distributeurs de produits alimentaires, de boissons et de tabac (413)	1998	181.6	305.8	487.4	Miscellaneous Wholesaler-Distributors Grossistes-distributeurs de produits divers (418)	1998	61.6	269.4	331.0
	1999	173.2	319.5	492.7		1999	88.1	173.4	261.5
	1999	128.4	294.3	422.7		1999	69.9	162.6	232.5
Personal and Household Goods Wholesaler-Distributors Grossistes-distributeurs d'articles personnels et ménagers (414)	1998	60.6	191.7	252.3	Wholesale Agents and Brokers Agents et courtiers du commerce de gros (419)	1998	31.8	37.0	68.8
	1999	81.0	163.7	244.7		1999	10.7	105.0	115.7
	1999	78.2	180.3	258.5		1999	8.3	56.1	64.4
Motor Vehicle and Parts Wholesaler-Distributors Grossistes-distributeurs de véhicules automobiles et de leurs pièces (415)	1998	85.7	328.6	414.2	Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998	635.6	2,324.3	2,959.8
	1999	145.5	254.6	400.1		1999	668.3	2,241.4	2,909.7
	1999	173.3	351.8	525.0		1999	629.5	2,167.3	2,796.8

See footnote(s) at end of tables.
Voir note(s) à la fin des tableaux.Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 7, Sectors 44-45, Retail trade**Tableau 7, Secteurs 44-45, Commerce de détail**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11506 Numéro de matrice Cansim 11506		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11506 Numéro de matrice Cansim 11506		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Motor Vehicle Dealers Marchands de véhicules automobiles et leurs pièces (441)	1998	117.8	430.8	548.6	Clothing and Clothing Accessories Stores	1998	254.3	122.4	376.8
	1999	131.7	345.1	476.8	Magasins de vêtements et d'accessoires vestimentaires (448)	1999	168.3	122.8	291.1
	1999	53.4	372.5	425.9		1999	203.1	156.3	359.4
Furniture and Home Furnishings Stores Magasins de meubles et d'accessoires de maison (442)	1998	46.3	81.6	127.9	Sporting Goods, Hobby, Book and Music Stores	1998	56.9	71.8	128.7
	1999	65.8	37.5	103.3	Magasins d'article de sport, d'articles de passe-temps, d'article de musique et de livre (451)	1999	61.4	85.8	147.1
	1999	46.8	52.5	99.3		1999	44.0	78.2	122.1
Electronics and Appliance Stores Magasins d'appareils électroniques et ménagers (443)	1998	42.9	39.9	82.8	General Merchandise Stores Magasins de fournitures de tout genre (452)	1998	288.9	459.7	748.6
	1999	56.3	29.9	86.2		1999	470.1	392.0	862.1
	1999	47.7	46.5	94.2		1999	317.2	490.8	808.0
Building Material and Garden Equipment and Supplies dealers Magasins de matériaux de construction et de matériel et fournitures de jardinage (444)	1998	80.5	87.8	168.3	Miscellaneous Store Retailers Magasins de détail divers (453)	1998	17.8	28.3	46.1
	1999	109.7	76.5	186.1		1999	11.3	24.0	35.3
	1999	121.9	100.0	221.9		1999	31.7	50.7	82.4
Food and Beverage Stores Magasins d'alimentation (445)	1998	471.7	884.9	1,356.6	Non-Store Retailers Détailants hors magasin (454)	1998	12.3	100.5	112.7
	1999	410.3	891.8	1,302.0		1999	12.6	96.1	108.6
	1999	513.4	939.4	1,452.8		1999	22.0	101.4	123.4
Health and Personal Care Stores Magasins de produits de santé et de soins personnels (446)	1998	64.2	63.4	127.6	Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998	1,592.2	2,672.5	4,264.7
	1999	48.1	68.2	116.3		1999	1,670.3	2,464.1	4,134.4
	1999	43.9	87.7	131.7		1999	1,608.1	2,763.9	4,371.9
Gasoline Stations Stations-service (447)	1998	138.6	301.4	440.0					
	1999	124.9	294.5	419.3					
	1999	163.1	287.7	450.8					

See footnote(s) at end of tables.
Voir note(s) à la fin des tableaux.Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 8, Sectors 48-49, Transportation and warehousing**Tableau 8, Secteurs 48-49, Transport et entreposage**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11507 Numéro de matrice Cansim 11507	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11507 Numéro de matrice Cansim 11507	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Air Transport Transport aérien (481)	1998	174.1	1,330.9	1,505.0	Scenic and Sightseeing Transportation Transport de tourisme et d'agrément (487)	1998	X	X	1.3
	1999	150.0	2,421.2	2,571.2		1999	X	X	3.6
	1999	141.0	2,234.3	2,375.3		1999	X	X	8.9
Rail Transportation Transport ferroviaire (482)	1998	829.2	695.9	1,525.2	Support Activities for Transportation Activités de soutien au transport (488)	1998	987.4	515.2	1,502.6
	1999	824.3	724.2	1,548.5		1999	1,380.9	434.8	1,815.7
	1999	846.0	516.4	1,362.4		1999	1,559.6	358.6	1,918.1
Water Transportation Transport par eau (483)	1998	88.1	212.0	300.0	Postal Services Services postaux (491)	1998	X	X	80.3
	1999	120.9	87.6	208.5		1999	X	X	137.1
	1999	59.1	257.3	316.4		1999	X	X	195.4
Truck Transportation Transport par camion (484)	1998	68.6	1,400.3	1,468.9	Couriers and Messengers Messageries et services de messagers (492)	1998	4.7	102.7	107.4
	1999	146.0	1,286.2	1,432.2		1999	7.3	114.5	121.8
	1999	60.3	1,609.1	1,669.4		1999	30.6	104.4	135.1
Transit and Ground Passenger Transportation Transport en commun et transport terrestre de voyageurs (485)	1998	435.9	929.8	1,365.7	Warehousing and Storage Entreposage (493)	1998	176.2	255.7	431.9
	1999	541.0	973.2	1,514.2		1999	174.6	217.5	392.0
	1999	1,065.6	985.4	2,051.1		1999	182.3	247.9	430.3
Pipeline Transportation Transport par pipeline (486)	1998	2,270.2	918.8	3,188.9	Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998	5,054.8	6,422.4	11,477.1
	1999	1,859.7	675.8	2,535.5		1999	5,226.9	7,053.5	12,280.4
	1999	2,395.3	1,489.3	3,884.6		1999	6,386.0	7,960.8	14,346.9

See footnote(s) at end of tables.
Voir note(s) à la fin des tableaux.Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 9, Sector 51, Information and cultural industries**Tableau 9, Secteur 51, Industrie de l'information et industrie culturelle**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11508 Numéro de matrice Cansim 11508	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11508 Numéro de matrice Cansim 11508	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Publishing Industries Edition (511)	1998	32.0	352.9	384.9	Information Services and Data Processing Services Services d'information et de traitement des données (514)	1998	5.3	65.7	71.0
	1999	30.7	354.8	385.5		1999	9.8	72.6	82.5
	1999	21.5	295.7	317.2		1999	16.3	201.1	217.4
Motion Picture and Sound Recording Industries Industrie du film et de l'enregistrement sonore (512)	1998	106.8	156.7	263.5	Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998	2,183.9	5,630.3	7,814.2
	1999	145.3	195.6	340.9		1999	2,474.3	6,026.3	8,500.6
	1999	165.5	348.2	513.7		1999	2,805.1	6,399.8	9,204.9
Broadcasting and Telecommunications Radiotélévision et télécommunication (513)	1998	2,039.8	5,055.0	7,094.8					
	1999	2,288.4	5,403.2	7,691.7					
	1999	2,601.8	5,554.8	8,156.5					

See footnote(s) at end of tables.
Voir note(s) à la fin des tableaux.Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 10, Sector 52, Finance and insurance
Tableau 10, Secteur 52, Finance et assurances

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11509 Numéro de matrice Cansim 11509	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11509 Numéro de matrice Cansim 11509	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Monetary Authorities - Central Banks Autorités Monétaires - banque centrale (521)	1998	5.1	31.9	36.9	Insurance Carriers and Related Activities Sociétés d'assurance et activités connexes (524)	1998	171.3	707.6	878.9
	1999	1.7	8.3	10.1		1999	107.3	765.4	872.7
	1999	X	X	X		1999	163.4	442.8	606.2
Credit Intermediation and Related Activities Intermédiation financière et activités connexes (522)	1998	653.6	11,706.5	12,360.2	Fund and Other Financial Vehicles Fonds et autres instruments financiers (526)	1998	-	-	-
	1999	881.4	11,307.7	12,189.1		1999	-	-	-
	1999	830.6	12,359.0	13,189.5		1999	X	X	X
Securities, Commodity Contracts, and Other financial Investment and Related Activities Valeurs mobilières, contrats de marchandises et autres activités d'investissements (523)	1998	115.0	227.6	342.5	Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998	945.0	12,673.6	13,618.5
	1999	154.6	139.2	293.8		1999	1,145.1	12,220.7	13,365.7
	1999	178.1	161.0	339.0		1999	1,180.7	12,982.0	14,162.7

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

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
 Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 11, Sector 53, Real estate and rental and leasing**Tableau 11, Secteur 53, Services immobiliers et services de location et de location à bail**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11510 Numéro de matrice Cansim 11510	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11510 Numéro de matrice Cansim 11510	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Lessors of Real Estate Bailleurs de bien immobiliers (5311)	1998	2,438.4	308.0	2,746.4	General Rental Centres Centres de location d'article divers (5323)	1998	0.7	23.1	23.9
	1999	2,383.2	193.0	2,576.3		1999	0.2	24.3	24.5
	1999	2,951.3	576.3	3,527.6		1999	3.3	37.2	40.5
Offices of Real Estate Agents and Brokers Bureaux d'agents et de courtiers immobiliers (5312)	1998	12.2	28.6	40.8	Commercial and Industrial Machinery and Equipment Rental and Leasing Location et location à bail de machines et matériel d'usage commercial et industriel (5324)	1998	10.0	1,199.7	1,209.7
	1999	10.1	20.2	30.3		1999	8.1	1,373.0	1,381.1
	1999	5.2	42.3	47.6		1999	12.5	1,576.1	1,588.6
Activities Related to Real Estate Activités liées à l'immobilier (5313)	1998	214.0	35.3	249.3	Lessor of Non-Financial Intangible Assets (Except Copyrighted Works) Bailleurs de biens incorporels non financiers, sauf les oeuvres protégées par le droit d'auteur (5331)	1998	2.6	0.8	3.4
	1999	127.9	19.0	147.0		1999	6.0	1.3	7.3
	1999	394.6	24.4	419.0		1999	4.4	6.6	11.0
Automotive Equipment Rental and Leasing Location et location à bail de matériel automobile (5321)	1998	13.8	2,086.6	2,100.3	Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998	2,711.4	3,813.8	6,525.1
	1999	22.8	2,380.6	2,403.4		1999	2,587.7	4,139.0	6,726.7
	1999	26.5	2,449.9	2,476.3		1999	3,421.8	4,889.1	8,310.9
Consumer Goods Rental Location de bien de consommation (5322)	1998	19.7	131.6	151.3					
	1999	29.4	127.5	156.8					
	1999	24.1	176.3	200.3					

See footnote(s) at end of tables.
Voir note(s) à la fin des tableaux.Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 12, Sector 54, Professional, scientific and technical services**Tableau 12, Secteur 54, Services professionnels, scientifiques et techniques**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11511 Numéro de matrice Cansim 11511	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11511 Numéro de matrice Cansim 11511	Capital Expenditures Immobilisations			
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total	
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)	
Legal Services Service juridiques (5411)	1998	29.0	68.2	97.1	1998	76.2	186.5	262.7
	1999	12.0	88.7	100.7	1999	82.6	200.6	283.2
	1999	6.9	95.3	102.2	1999	38.8	302.1	340.9
Accounting, Tax Preparation, Bookkeeping and Payroll Services Services de comptabilité, de préparation des déclarations de revenus, de tenus de livres et de paye (5412)	1998	10.2	136.8	147.0	1998	63.3	190.4	253.7
	1999	8.6	137.7	146.2	1999	80.7	168.8	249.5
	1999	29.9	118.0	147.9	1999	95.8	179.9	275.7
Architectural, Engineering and Related Services Architecture, génie et services connexes (5413)	1998	45.9	498.9	544.7	1998	34.0	206.5	240.5
	1999	20.7	472.1	492.9	1999	13.8	83.1	96.9
	1999	31.1	489.8	520.8	1999	31.0	120.7	151.7
Specialized Design Services Services spécialisés de design (5414)	1998	1.6	34.8	36.5	1998	20.3	47.7	67.9
	1999	3.0	22.4	25.4	1999	8.5	27.9	36.3
	1999	9.1	20.9	30.0	1999	4.9	48.3	53.2
Computer Systems Design and Related Services Conception de systèmes informatiques et services connexes (5415)	1998	21.2	862.2	883.4	1998	301.6	2,231.9	2,533.5
	1999	18.0	815.6	833.6	1999	247.9	2,016.9	2,264.8
	1999	10.6	1,211.9	1,222.5	1999	257.9	2,587.0	2,844.9

See footnote(s) at end of tables.
Voir note(s) à la fin des tableaux.Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 13, Sector 56, Administrative and support, waste management and remediation services
Tableau 13, Secteur 56, Services administratifs, de soutien, gestion des déchets et d'assainissement

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11512 Numéro de matrice Cansim 11512		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11512 Numéro de matrice Cansim 11512		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Administrative and Support Services Services administratifs et services de soutien (561)	1998	133.8	579.0	712.7	Administrative and Support, Waste Management and Remediation Service	1998	191.4	721.8	913.2
	1999	172.5	575.1	747.6	Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1999	204.7	662.6	867.4
	1999	155.0	532.3	687.4		1999	174.3	696.2	870.5
Waste Management and Remediation Services	1998	57.7	142.8	200.5					
Services de gestion des déchets et d'assainissement (562)	1999	32.2	87.5	119.8					
	1999	19.2	163.9	183.1					

Table 14, Sector 61, Educational services
Tableau 14, Secteur 61, Services d'enseignement

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11513 Numéro de matrice Cansim 11513	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11513 Numéro de matrice Cansim 11513	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Elementary and Secondary schools Écoles primaires et secondaires (6111)	1998	1,491.9	234.3	1,726.2	1998	1.3	6.3	7.6	
	1999	1,425.7	220.3	1,646.0	1999	3.0	6.0	8.9	
	1999	1,416.0	219.9	1,635.9	1999	13.3	14.4	27.7	
Community Colleges and C.E.G.E.P.s Collèges communautaires et cégeps (6112)	1998	294.3	141.4	435.6	Other Schools and Instruction Autres établissements d'enseignement et de formation (6116)	1998	1.8	2.5	4.2
	1999	232.5	125.8	358.3		1999	1.8	4.0	5.8
	1999	195.8	110.1	305.9		1999	26.7	25.1	51.8
Universities Universités (6113)	1998	382.7	351.5	734.1	Educational Support Services Services de soutien à l'enseignement (6117)	1998	-	-	-
	1999	381.3	318.4	699.7		1999	-	-	-
	1999	388.4	347.2	735.6		1999	0.3	0.9	1.2
Business Schools and Computer and Management Training Écoles de commerce et de formation en informatique et en gestion (6114)	1998	--	7.2	7.2	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998	2,171.9	743.1	2,915.0
	1999	0.2	5.7	5.9		1999	2,044.5	680.1	2,724.6
	1999	0.3	13.9	14.2		1999	2,040.7	731.6	2,772.2

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

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
 Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 15, Sector 62, Health care and social assistance
Tableau 15, Secteur 62, Soins de santé et assistance sociale

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11514 Numéro de matrice Cansim 11514		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11514 Numéro de matrice Cansim 11514		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Ambulatory Health Care Services Services de soins ambulatoires (621)	1998	70.8	129.0	199.9	Social Assistance Assistance Sociale (624)	1998	0.3	80.8	81.0
	1999	26.0	134.1	160.1		1999	X	X	83.3
	1999	17.1	252.1	269.1		1999	28.4	30.1	58.5
Hospitals Hôpitaux (622)	1998	868.3	772.5	1,640.8	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998	1,100.1	1,068.6	2,168.7
	1999	1,148.0	730.7	1,878.7		1999	1,357.8	1,045.2	2,403.1
	1999	1,289.1	898.5	2,187.5		1999	1,518.7	1,262.9	2,781.7
Nursing and Residential Care Facilities Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes (623)	1998	160.7	86.4	247.1					
	1999	X	X	280.9					
	1999	184.2	82.3	266.5					

Table 16, Sector 71, Arts, entertainment and recreation**Tableau 16, Secteur 71, Arts, spectacles et loisirs**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11515 Numéro de matrice Cansim 11515		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11515 Numéro de matrice Cansim 11515		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Performing Arts, Spectator Sports and Related Industries	1998	43.1	11.5	54.6	Amusements, Gambling and Recreation Industries	1998	377.6	280.2	657.8
Arts d'interprétation, sports-spectacles et activités connexes (711)	1999	41.5	9.5	51.0	Divertissement, loisirs et jeux de hasard et loteries (713)	1999	271.4	190.1	461.4
	1999	148.2	35.4	183.6		1999	482.4	352.2	834.7
Heritage Institutions	1998	22.3	12.3	34.6	Arts, Entertainment and Recreation	1998	442.9	304.0	747.0
Etablissements de patrimoine (712)	1999	27.5	9.0	36.6	Arts, spectacles et loisirs (71)	1999	340.4	208.6	549.0
	1999	30.7	18.5	49.1		1999	661.3	406.1	1,067.3

Table 17, Sector 72, Accommodation and food services
Tableau 17, Secteur 72, Hébergement et services de restauration

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11516 Numéro de matrice Cansim 11516		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11516 Numéro de matrice Cansim 11516		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Accommodation Services Services d'hébergement (721)	1998	564.0	188.1	752.1	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998	963.3	475.9	1,439.2
	1999	559.1	261.1	820.2		1999	892.9	469.4	1,362.3
	1999	633.9	291.2	925.1		1999	889.9	519.3	1,409.2
Food Service and Drinking Places Services de restauration et débits de boissons (722)	1998	399.3	287.8	687.1					
	1999	333.8	208.4	542.1					
	1999	256.0	228.1	484.1					

Table 18, Sector 81, Other services (except public administration)**Tableau 18, Secteur 81, Autres services, sauf les administrations publiques**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11517 Numéro de matrice Cansim 11517	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11517 Numéro de matrice Cansim 11517	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Repair and Maintenance Réparation et entretien (811)	1998	96.5	494.5	591.0	1998	305.8	511.3	817.1	
	1999	111.8	509.7	621.5	1999	228.8	507.5	736.3	
	1999	69.8	419.9	489.7	1999	105.9	556.1	662.0	
Personal and Laundry Services Services personnels et services de blanchissage (812)	1998	45.5	42.9	88.3	Other Services (Except Public Administration) Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1998	447.7	1,048.6	1,496.4
	1999	43.5	46.6	90.1	1999	384.2	1,063.7	1,448.0	
	1999	51.0	48.9	99.9	1999	226.7	1,025.0	1,251.7	

See footnote(s) at end of tables.
Voir note(s) à la fin des tableaux.Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 19, Sector 91, Public administration
Tableau 19, Secteur 91, Administrations publiques

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11518 Numéro de matrice Cansim 11518		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11518 Numéro de matrice Cansim 11518		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Federal Government Public Administration	1998	962.6	1,609.3	2,571.9	Aboriginal Public Administration	1998	-	-	-
Administration publique fédérale (911)	1999	999.0	1,643.9	2,642.9	Administration publiques autochtones (914)	1999	-	-	-
	1999	1,085.1	1,699.5	2,784.6		1999	0.0	0.0	0.0
Provincial and Territorial Public Administration	1998	3,082.9	551.3	3,634.1	Public Administration	1998	10,178.3	2,865.3	13,043.6
Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1999	3,124.6	431.0	3,555.6	Administrations publiques (91)	1999	10,965.0	2,956.9	13,921.9
	1999	3,203.6	477.3	3,680.9		1999	11,109.7	3,323.7	14,433.4
Local, Municipal and Regional Public Administration	1998	6,132.9	704.7	6,837.6					
Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1999	6,841.5	882.0	7,723.5					
	1999	6,821.0	1,147.0	7,968.0					

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

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
 Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 20, Summary of Provinces and Territories**Tableau 20, Résumé par province et territoire**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11519 Numéro de matrice Cansim 11519		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11519 Numéro de matrice Cansim 11519		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Newfoundland Terre-Neuve	1998	1,965.3	770.8	2,736.1	Saskatchewan Saskatchewan	1998	3,871.2	2,911.8	6,783.0
	1999	2,592.9	661.7	3,254.5		1999	3,170.0	2,761.1	5,931.1
	1999	2,755.5	778.6	3,534.1		1999	3,678.8	3,308.1	6,986.9
Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	1998	266.2	206.0	472.1	Alberta Alberta	1998	19,354.4	10,116.4	29,470.8
	1999	276.9	196.9	473.8		1999	18,775.2	10,096.5	28,871.7
	1999	258.1	211.9	470.0		1999	19,071.5	11,088.0	30,159.5
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	1998	2,731.4	1,838.0	4,569.4	British Columbia Colombie-Britannique	1998	12,898.2	6,717.7	19,615.9
	1999	2,841.9	1,671.7	4,513.6		1999	11,648.8	6,859.4	18,508.3
	1999	2,975.1	1,859.9	4,835.0		1999	12,762.3	8,134.2	20,896.4
New Brunswick Nouveau-Brunswick	1998	1,746.0	1,187.5	2,933.6	Yukon Yukon	1998	158.0	62.0	220.0
	1999	2,000.6	1,521.7	3,522.3		1999	204.6	65.1	269.6
	1999	1,981.4	1,603.9	3,585.3		1999	202.0	75.0	277.0
Quebec Québec	1998	17,431.7	13,835.5	31,267.2	Northwest Territories Territoire du Nord-Ouest	1998	661.2	153.2	814.4
	1999	17,477.0	14,855.1	32,332.1		1999	573.3	123.2	696.5
	1999	17,284.0	16,122.5	33,406.6		1999	307.4	146.4	453.8
Ontario Ontario	1998	27,935.4	31,094.0	59,029.4	Nunavut Nunavut	1998	-	-	-
	1999	31,945.9	29,864.0	61,809.9		1999	-	-	-
	1999	32,641.7	31,804.4	64,446.1		1999	178.7	32.1	210.8
Manitoba Manitoba	1998	2,879.2	2,301.8	5,181.0	Total Total	1998	91,898.2	71,194.6	163,092.8
	1999	2,539.7	2,364.1	4,903.8		1999	94,046.7	71,040.4	165,087.2
	1999	2,499.8	2,479.6	4,979.4		1999	96,596.3	77,644.6	174,240.9

See footnote(s) at end of tables.
Voir note(s) à la fin des tableaux.Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 21, Newfoundland**Tableau 21, Terre-Neuve**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11520 Numéro de matrice Cansim 11520	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11520 Numéro de matrice Cansim 11520	Capital Expenditures Immobilisations		
	Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998 13.4	13.6	27.0	Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998 X	X	2.7
	1999 14.5	13.9	28.4		1999 X	0.5	X
	1999 15.0	18.8	33.8		1999 X	X	41.5
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998 984.0	87.3	1,071.3	Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998 36.0	8.7	44.7
	1999 1,555.9	58.3	1,614.2		1999 51.0	13.7	64.7
	1999 1,621.3	106.8	1,728.1		1999 4.0	18.9	22.9
Oil & Gas Extraction Extraction de pétrole & de gaz (211)	1998 918.0	0.3	918.2	Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998 X	0.1	X
	1999 1,482.5	0.1	1,482.5		1999 X	--	X
	1999 X	X	1,558.8		1999 0.1	1.2	1.3
Mining (Except Oil and Gas) Extraction minière (sauf de pétrole et de gaz) (212)	1998 X	X	107.0	Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1998 2.3	5.2	7.5
	1999 26.8	49.2	76.0		1999 5.5	3.9	9.4
	1999 54.3	64.3	118.5		1999 0.3	3.9	4.2
Support Activities for Mining and Oil and Gas Extraction Activités de soutien à l'extraction minière et à l'extraction de pétrole et de gaz (213)	1998 X	X	46.1	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998 X	X	X
	1999 X	X	55.7		1999 X	X	X
	1999 45.4	5.4	50.8		1999 65.6	10.4	76.0
Utilities Services publiques (22)	1998 82.8	47.8	130.6	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998 X	7.9	X
	1999 86.9	47.5	134.4		1999 X	5.6	X
	1999 83.0	49.8	132.8		1999 86.7	12.1	98.8
Construction Construction (23)	1998 3.5	29.7	33.2	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998 X	X	0.6
	1999 3.6	29.8	33.4		1999 X	X	2.1
	1999 3.8	31.0	34.8		1999 3.1	1.1	4.1
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998 9.7	166.2	175.8	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998 6.3	6.5	12.8
	1999 20.3	120.7	141.0		1999 4.7	3.6	8.3
	1999 12.7	123.9	136.6		1999 4.4	4.0	8.4
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998 3.7	7.7	11.4	Other Services (Except Public Administration) Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1998 0.2	5.8	6.1
	1999 2.3	7.7	10.0		1999 1.1	11.1	12.3
	1999 3.1	13.3	16.4		1999 1.3	11.8	13.1
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998 17.7	54.0	71.7	Public Administration Administrations publiques (91)	1998 197.2	35.3	232.5
	1999 15.1	48.3	63.4		1999 240.1	42.4	282.4
	1999 16.5	55.6	72.1		1999 243.7	33.9	277.6
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998 X	X	164.8	Federal Government Public Administration Administration publique fédérale (911)	1998 31.5	23.2	54.7
	1999 8.3	58.7	67.0		1999 X	23.9	X
	1999 79.2	75.9	155.0		1999 55.4	19.3	74.8
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998 25.7	90.6	116.3	Provincial and Territorial Public Administration Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1998 120.8	3.6	124.5
	1999 28.2	92.1	120.3		1999 X	8.9	X
	1999 27.1	71.5	98.6		1999 X	X	133.6
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998 5.4	103.4	108.8	Local, Municipal and Regional Public Administration Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1998 44.9	8.5	53.3
	1999 5.3	96.4	101.7		1999 67.4	9.6	77.1
	1999 5.8	109.4	115.2		1999 X	X	69.2

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 21, Newfoundland**Tableau 21, Terre-Neuve**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11520 Numéro de matrice Cansim 11520	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11520 Numéro de matrice Cansim 11520	Capital Expenditures Immobilisations			
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total	
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)	
Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998	-	-	Total (Z) Total	1998	1,965.3	770.8	2,736.1
	1999	-	-		1999	2,592.9	661.7	3,254.5
	1999	-	-		1999	2,755.5	778.6	3,534.1
Housing Logement (U)	1998	454.8	-					
	1999	462.7	-					
	1999	462.7	-					

Table 22, Prince Edward Island
Tableau 22, Ile-du-Prince-Édouard

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11521 Numéro de matrice Cansim 11521	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11521 Numéro de matrice Cansim 11521	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construction	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construction	Machinery Equipment Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting	1998	15.8	26.4	42.2	Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services	1998	2.2	1.3	3.5
Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1999	16.3	25.8	42.2	Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1999	5.2	2.1	7.3
	1999	16.0	26.3	42.3		1999	X	X	1.0
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998	X	X	0.1	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998	X	X	X
	1999	X	X	0.1		1999	X	X	X
	1999	X	X	X		1999	X	X	X
Utilities Services publiques (22)	1998	8.1	16.4	24.6	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998	X	X	6.0
	1999	17.2	17.5	34.7		1999	X	X	7.8
	1999	10.8	21.0	31.8		1999	X	X	6.5
Construction Construction (23)	1998	0.8	7.0	7.8	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998	0.1	0.4	0.4
	1999	0.7	6.7	7.4		1999	0.2	1.0	1.2
	1999	0.9	7.4	8.3		1999	0.8	0.9	1.7
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998	13.2	49.5	62.8	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998	15.7	5.7	21.4
	1999	13.7	29.7	43.3		1999	7.1	2.7	9.8
	1999	8.2	29.4	37.5		1999	3.0	1.8	4.8
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998	3.0	3.5	6.4	Other Services (Except Public Administration)	1998	2.9	12.6	15.4
	1999	2.0	6.1	8.1	Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1999	1.2	13.5	14.7
	1999	3.8	7.4	11.2		1999	X	X	X
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998	4.2	22.5	26.7	Public Administration Administrations publiques (91)	1998	48.8	10.7	59.5
	1999	6.8	21.8	28.7		1999	49.0	10.2	59.1
	1999	8.3	16.5	24.9		1999	42.9	11.4	54.3
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998	1.8	18.0	19.8	Federal Government Public Administration Administration publique fédérale (911)	1998	X	X	20.2
	1999	2.0	25.1	27.1		1999	X	X	14.7
	1999	3.7	28.4	32.1		1999	X	5.9	X
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998	8.3	14.8	23.1	Provincial and Territorial Public Administration Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1998	33.8	X	X
	1999	X	X	X		1999	33.8	2.3	36.1
	1999	X	15.3	X		1999	30.7	2.8	33.5
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998	1.7	8.0	9.7	Local, Municipal and Regional Public Administration Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1998	X	X	X
	1999	2.0	8.3	10.3		1999	X	X	8.3
	1999	2.0	14.3	16.3		1999	X	2.6	X
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998	3.1	0.1	3.2	Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998	-	-	-
	1999	X	X	4.9		1999	-	-	-
	1999	5.7	3.6	9.3		1999	-	-	-
Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998	--	2.4	2.5	Housing Logement (U)	1998	119.3	-	119.3
	1999	0.0	2.1	2.2		1999	126.6	-	126.6
	1999	0.2	2.9	3.0		1999	126.6	-	126.6
Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998	X	X	X	Total (Z)	1998	266.2	206.0	472.1
	1999	X	X	X	Total	1999	276.9	196.9	473.8
	1999	1.8	0.9	2.7		1999	258.1	211.9	470.0

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 23, Nova Scotia
Tableau 23, Nouvelle-Écosse

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11522 Numéro de matrice Cansim 11522	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11522 Numéro de matrice Cansim 11522	Capital Expenditures Immobilisations		
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998 43.5	41.6	85.1	Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998 14.3	48.4	62.7
	1999 43.9	39.2	83.1		1999 32.5	37.2	69.6
	1999 42.1	71.7	113.8		1999 62.0	98.2	160.2
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998 1,036.6	44.9	1,081.5	Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998 4.0	79.0	82.9
	1999 1,054.9	39.0	1,094.0		1999 6.2	48.2	54.5
	1999 1,130.4	39.1	1,169.6		1999 2.4	62.8	65.2
Oil & Gas Extraction Extraction de pétrole & de gaz (211)	1998 1,000.9	-	1,000.9	Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998 0.3	X	X
	1999 1,017.3	-	1,017.3		1999 X	X	0.8
	1999 1,101.9	-	1,101.9		1999 0.5	X	X
Mining (Except Oil and Gas) Extraction minière (sauf de pétrole et de gaz) (212)	1998 26.9	33.8	60.7	Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1998 X	X	49.1
	1999 29.9	32.8	62.6		1999 0.5	3.9	4.4
	1999 20.8	29.5	50.3		1999 0.4	8.6	9.0
Support Activities for Mining and Oil and Gas Extraction Activités de soutien à l'extraction minière et à l'extraction de pétrole et de gaz (213)	1998 8.8	11.1	19.9	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998 42.4	20.6	63.0
	1999 7.8	6.3	14.0		1999 35.7	15.1	50.8
	1999 7.7	9.6	17.4		1999 57.2	17.4	74.7
Utilities Services publiques (22)	1998 7.2	X	X	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998 20.6	8.7	29.2
	1999 13.0	X	X		1999 16.1	18.7	34.8
	1999 10.7	X	X		1999 31.0	19.9	51.0
Construction Construction (23)	1998 7.6	71.3	78.9	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998 13.0	1.6	14.6
	1999 7.9	72.6	80.5		1999 X	X	X
	1999 7.9	72.7	80.6		1999 38.7	9.8	48.5
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998 84.0	424.1	508.1	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998 15.3	9.0	24.3
	1999 29.4	349.2	378.6		1999 7.3	7.1	14.4
	1999 39.0	340.6	379.6		1999 9.9	9.7	19.6
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998 23.6	75.6	99.2	Other Services (Except Public Administration) Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1998 2.2	5.7	7.9
	1999 23.1	69.0	92.1		1999 1.3	5.9	7.2
	1999 23.7	94.7	118.3		1999 14.5	10.5	25.1
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998 42.8	126.0	168.7	Public Administration Administrations publiques (91)	1998 307.1	71.8	379.0
	1999 18.0	119.2	137.2		1999 246.3	79.2	325.6
	1999 23.1	116.5	139.5		1999 238.0	67.8	305.8
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998 X	X	241.8	Federal Government Public Administration Administration publique fédérale (911)	1998 X	43.3	X
	1999 X	X	367.6		1999 X	X	X
	1999 223.2	169.9	393.2		1999 54.7	40.3	95.0
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998 38.7	114.6	153.3	Provincial and Territorial Public Administration Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1998 X	4.9	X
	1999 36.1	119.2	155.2		1999 X	X	X
	1999 45.6	115.2	160.8		1999 79.9	3.8	83.6
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998 26.6	403.7	430.3	Local, Municipal and Regional Public Administration Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1998 131.8	23.6	155.5
	1999 28.9	386.3	415.2		1999 96.7	26.8	123.5
	1999 21.2	401.3	422.5		1999 103.5	23.7	127.2

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 23, Nova Scotia
Tableau 23, Nouvelle-Écosse

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11522 Numéro de matrice Cansim 11522	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11522 Numéro de matrice Cansim 11522	Capital Expenditures Immobilisations			
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total	
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)	
Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998	-	-	Total (Z) Total	1998	2,731.4	1,838.0	4,569.4
	1999	-	-		1999	2,841.9	1,671.7	4,513.6
	1999	-	-		1999	2,975.1	1,859.9	4,835.0
Housing Logement (U)	1998	872.8	-					
	1999	953.5	-					
	1999	953.5	-					

Table 24, New Brunswick
Tableau 24, Nouveau-Brunswick

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11523 Numéro de matrice Cansim 11523	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11523 Numéro de matrice Cansim 11523	Capital Expenditures Immobilisations		
	Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998 32.9	32.5	65.4	Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1998 11.7	7.4	19.1
	1999 33.5	26.3	59.8		1999 9.4	9.9	19.3
	1999 33.7	51.9	85.6		1999 X	X	X
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998 X	X	109.0	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998 25.3	11.9	37.2
	1999 52.9	26.6	79.5		1999 40.7	10.7	51.3
	1999 50.7	24.6	75.3		1999 45.7	11.3	57.0
Utilities Services publiques (22)	1998 X	X	X	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998 20.1	24.8	44.9
	1999 151.1	84.0	235.1		1999 28.3	30.8	59.1
	1999 155.7	85.5	241.2		1999 15.4	23.0	38.3
Construction Construction (23)	1998 6.4	59.2	65.6	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998 X	X	6.3
	1999 7.7	70.6	78.3		1999 1.2	5.8	7.0
	1999 8.7	76.7	85.4		1999 4.9	7.3	12.1
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998 43.2	417.4	460.7	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998 3.8	4.0	7.8
	1999 41.2	705.7	746.9		1999 6.2	5.2	11.4
	1999 65.9	674.1	740.0		1999 5.2	5.5	10.7
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998 4.9	38.0	42.9	Other Services (Except Public Administration) Autres services, sauf les administrations publiques (81)	1998 14.5	14.6	29.1
	1999 9.1	36.0	45.2		1999 3.0	17.2	20.2
	1999 7.3	33.5	40.9		1999 1.3	16.6	17.9
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998 49.7	104.7	154.4	Public Administration Administrations publiques (91)	1998 364.7	49.4	414.1
	1999 42.0	60.2	102.2		1999 325.8	51.2	377.0
	1999 25.0	74.6	99.5		1999 349.3	50.0	399.3
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998 366.3	63.5	429.8	Federal Government Public Administration Administration publique fédérale (911)	1998 82.0	14.8	96.8
	1999 583.1	66.1	649.2		1999 X	X	X
	1999 535.4	100.9	636.3		1999 X	X	X
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998 21.0	136.4	157.4	Provincial and Territorial Public Administration Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1998 X	X	X
	1999 26.5	151.2	177.7		1999 X	X	X
	1999 23.3	146.3	169.6		1999 X	X	X
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998 4.5	125.8	130.4	Local, Municipal and Regional Public Administration Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1998 X	X	X
	1999 9.3	133.5	142.8		1999 71.6	14.9	86.4
	1999 8.9	161.6	170.5		1999 91.9	15.3	107.2
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998 12.7	3.3	16.1	Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998 -	-	-
	1999 9.0	0.9	9.9		1999 -	-	-
	1999 12.5	23.3	35.8		1999 -	-	-
Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998 2.1	39.4	41.5	Housing Logement (U)	1998 603.6	-	603.6
	1999 1.9	29.5	31.4		1999 618.6	-	618.6
	1999 4.0	30.8	34.9		1999 618.6	-	618.6
Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998 -	0.2	0.2	Total (Z)	1998 1,746.0	1,187.5	2,933.6
	1999 --	0.2	0.3	Total	1999 2,000.6	1,521.7	3,522.3
	1999 X	X	X		1999 1,981.4	1,603.9	3,585.3

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 25, Quebec**Tableau 25, Québec**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11524 Numéro de matrice Cansim 11524	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11524 Numéro de matrice Cansim 11524	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998	268.8	333.2	602.1	Paper Manufacturing Fabrication du papier (322)	1998	30.1	705.3	735.3
	1999	283.6	327.0	610.6		1999	26.7	814.2	841.0
	1999	293.9	390.4	684.3		1999	37.8	755.4	793.3
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998	594.5	99.6	694.1	Printing and Related Activities Impression et activités connexes (323)	1998	2.4	60.9	63.3
	1999	525.7	91.9	617.6		1999	4.1	84.1	88.1
	1999	434.0	128.2	562.2		1999	3.8	65.9	69.7
Utilities Services publiques (22)	1998	2,329.1	463.9	2,793.0	Petroleum and Coal Products Manufacturing Fabrication de produits du pétrole et du charbon (324)	1998	X	X	X
	1999	2,125.1	512.8	2,637.9		1999	X	X	103.4
	1999	2,056.0	497.7	2,553.7		1999	X	X	122.8
Construction Construction (23)	1998	72.3	632.7	705.0	Chemical Manufacturing Fabrication de produits chimiques (325)	1998	108.1	223.7	331.8
	1999	73.4	632.8	706.2		1999	116.0	248.8	364.9
	1999	72.0	624.8	696.8		1999	76.5	188.0	264.5
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998	706.4	3,899.0	4,605.4	Plastics and Rubber Products manufacturing Fabrication de produits en plastiques et caoutchouc (326)	1998	38.7	198.2	236.8
	1999	906.6	4,652.1	5,558.7		1999	20.9	182.6	203.5
	1999	875.9	4,812.6	5,688.5		1999	28.6	221.1	249.8
Food Manufacturing Fabrication d'aliment (311)	1998	45.9	211.1	257.0	Non-Metallic Mineral Product manufacturing Fabrication de produits minéraux non métalliques (327)	1998	19.1	141.5	160.7
	1999	58.3	242.9	301.2		1999	84.2	180.6	264.8
	1999	74.2	259.3	333.5		1999	31.1	182.4	213.5
Beverage Manufacturing Fabrication de boissons (3121)	1998	18.4	150.7	169.0	Primary Metal Manufacturing Première transformation des matériaux (331)	1998	122.1	719.1	841.2
	1999	6.6	92.7	99.3		1999	253.8	1,293.4	1,547.3
	1999	7.5	90.9	98.4		1999	255.1	1,324.4	1,579.5
Tobacco Manufacturing Fabrication de tabac (3122)	1998	X	X	X	Fabricated Metal Product Manufacturing Fabrication de produits métalliques (332)	1998	25.2	124.6	149.8
	1999	X	X	X		1999	25.2	117.0	142.2
	1999	X	X	X		1999	53.8	129.0	182.8
Textile Mills Usines de textiles (313)	1998	17.4	92.6	110.0	Machinery Manufacturing Fabrication de machines (333)	1998	56.8	156.7	213.5
	1999	3.3	82.9	86.3		1999	20.8	159.1	179.9
	1999	6.1	93.9	100.0		1999	22.5	160.8	183.3
Textile Product Mills Usines de produit textiles (314)	1998	0.9	31.3	32.1	Computer and Electronic Product Manufacturing Fabrication de produits informatiques et électroniques (334)	1998	9.3	191.6	200.9
	1999	X	X	34.3		1999	14.7	115.8	130.5
	1999	2.2	81.9	84.1		1999	23.6	251.4	275.0
Clothing Manufacturing Fabrication de vêtements (315)	1998	11.5	64.0	75.5	Electrical Equipment, Appliance and Component Manufacturing Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques (335)	1998	10.5	72.4	82.9
	1999	7.9	51.5	59.4		1999	7.5	112.6	120.1
	1999	11.1	63.1	74.2		1999	2.9	97.1	100.0
Leather and Allied Product Manufacturing Fabrication de produits en cuir et produits analogues (316)	1998	0.2	6.5	6.7	Transportation Equipment Manufacturing Fabrication de matériel de transportation (336)	1998	61.7	265.7	327.4
	1999	X	X	4.7		1999	91.0	275.1	366.1
	1999	X	X	X		1999	104.2	287.1	391.3
Wood Product Manufacturing Fabrication de produit forestier (321)	1998	70.8	282.8	353.6	Furniture and Related Product Manufacturing Fabrication de meubles et de produits connexes (337)	1998	41.1	36.1	77.2
	1999	104.8	337.7	442.5		1999	24.2	39.1	63.3
	1999	81.9	295.3	377.2		1999	23.7	63.3	87.0

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 25, Quebec**Tableau 25, Québec**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11524 Numéro de matrice Cansim 11524	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11524 Numéro de matrice Cansim 11524	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Miscellaneous Manufacturing Activités diverses de fabrication (339)	1998	X	56.7	X	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998	274.8	223.5	498.3
	1999	8.3	63.5	71.9		1999	311.8	237.7	549.5
	1999	X	X	61.3		1999	327.1	265.6	592.8
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998	68.8	444.8	513.6	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998	X	X	137.9
	1999	X	X	627.7		1999	49.7	13.2	62.9
	1999	115.0	416.3	531.3		1999	X	X	195.6
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998	398.4	414.3	812.6	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998	239.8	77.9	317.7
	1999	395.5	473.4	868.9		1999	247.0	98.4	345.4
	1999	323.1	555.9	879.0		1999	194.3	111.3	305.6
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998	525.3	1,086.0	1,611.3	Other Services (Except Public Administration) Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1998	122.2	148.0	270.2
	1999	445.0	1,428.8	1,873.9		1999	81.3	147.7	228.9
	1999	532.1	1,322.7	1,854.8		1999	43.5	167.6	211.1
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998	387.7	1,429.8	1,817.5	Public Administration Administrations publiques (91)	1998	2,227.3	508.8	2,736.1
	1999	470.4	1,532.3	2,002.7		1999	2,168.5	391.3	2,559.9
	1999	473.4	1,694.6	2,168.0		1999	2,032.7	714.5	2,747.2
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998	321.0	2,521.8	2,842.8	Federal Government Public Administration Administration publique fédérale (911)	1998	123.2	270.9	394.2
	1999	330.6	2,354.5	2,685.1		1999	158.0	146.4	304.5
	1999	269.1	2,592.0	2,861.2		1999	154.6	313.9	468.5
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998	539.2	322.1	861.3	Provincial and Territorial Public Administration Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1998	715.9	147.3	863.2
	1999	429.6	367.7	797.3		1999	777.4	158.4	935.8
	1999	576.7	625.5	1,202.2		1999	805.0	164.4	969.4
Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998	77.0	693.6	770.7	Local, Municipal and Regional Public Administration Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1998	1,388.2	90.6	1,478.8
	1999	83.1	626.5	709.6		1999	1,233.1	86.5	1,319.6
	1999	89.9	664.0	753.9		1999	1,073.1	236.2	1,309.4
Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998	X	X	16.4	Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998	-	-	-
	1999	X	X	32.1		1999	-	-	-
	1999	X	X	46.6		1999	-	-	-
Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1998	69.2	175.5	244.7	Housing Logement (U)	1998	7,626.8	-	7,626.8
	1999	102.4	167.3	269.7		1999	7,948.4	-	7,948.4
	1999	104.5	146.5	251.0		1999	7,948.4	-	7,948.4
Educational Services Services d'enseignement (61)	1998	529.9	260.0	789.9	Total (Z)	1998	17,431.7	13,835.5	31,267.2
	1999	428.1	211.2	639.3	Total	1999	17,477.0	14,855.1	32,332.1
	1999	433.9	238.4	672.3		1999	17,284.0	16,122.5	33,406.6

See footnote(s) at end of tables.
Voir note(s) à la fin des tableaux.Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 26, Ontario
Tableau 26, Ontario

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11525 Numéro de matrice Cansim 11525	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11525 Numéro de matrice Cansim 11525	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998	465.9	487.5	953.4	Paper Manufacturing Fabrication du papier (322)	1998	26.1	460.8	486.9
	1999	489.4	509.7	999.1		1999	27.5	495.3	522.8
	1999	491.7	638.3	1,130.0		1999	24.9	455.7	480.5
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998	465.3	175.4	640.7	Printing and Related Activities Impression et activités connexes (323)	1998	3.7	270.6	274.3
	1999	475.7	192.9	668.7		1999	5.8	166.6	172.4
	1999	514.0	197.0	710.9		1999	14.9	101.6	116.5
Utilities Services publiques (22)	1998	1,214.2	1,127.5	2,341.7	Petroleum and Coal Products Manufacturing Fabrication de produits du pétrole et du charbon (324)	1998	23.9	88.2	112.1
	1999	1,540.0	1,325.3	2,865.3		1999	45.2	124.5	169.7
	1999	1,534.4	1,336.9	2,871.2		1999	52.8	119.3	172.0
Construction Construction (23)	1998	138.0	1,185.9	1,323.9	Chemical Manufacturing Fabrication de produits chimiques (325)	1998	150.0	744.2	894.1
	1999	158.3	1,336.3	1,494.6		1999	219.4	673.5	892.9
	1999	156.1	1,323.2	1,479.3		1999	193.8	704.9	898.6
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998	944.7	8,216.9	9,161.7	Plastics and Rubber Products manufacturing Fabrication de produits en plastiques et caoutchouc (326)	1998	40.6	465.0	505.7
	1999	932.0	6,980.5	7,912.5		1999	31.0	422.8	453.9
	1999	838.7	7,857.5	8,696.2		1999	37.0	495.9	532.9
Food Manufacturing Fabrication d'aliment (311)	1998	33.1	380.4	413.4	Non-Metallic Mineral Product manufacturing Fabrication de produits minéraux non métalliques (327)	1998	47.8	273.2	321.0
	1999	37.5	374.4	411.9		1999	12.2	271.6	283.8
	1999	56.4	420.4	476.8		1999	16.5	314.6	331.1
Beverage Manufacturing Fabrication de boissons (3121)	1998	18.5	240.7	259.1	Primary Metal Manufacturing Première transformation des matériaux (331)	1998	75.0	775.4	850.5
	1999	5.1	220.5	225.6		1999	85.7	687.1	772.9
	1999	10.3	294.9	305.2		1999	60.2	701.6	761.8
Tobacco Manufacturing Fabrication de tabac (3122)	1998	X	X	X	Fabricated Metal Product Manufacturing Fabrication de produits métalliques (332)	1998	39.2	327.3	366.6
	1999	X	X	X		1999	30.8	307.3	338.1
	1999	X	X	X		1999	60.1	379.4	439.5
Textile Mills Usines de textiles (313)	1998	33.3	153.5	186.8	Machinery Manufacturing Fabrication de machines (333)	1998	33.1	276.7	309.8
	1999	21.4	133.9	155.2		1999	27.5	241.1	268.6
	1999	6.3	112.9	119.2		1999	22.4	284.4	306.8
Textile Product Mills Usines de produit textiles (314)	1998	2.2	16.6	18.8	Computer and Electronic Product Manufacturing Fabrication de produits informatiques et électroniques (334)	1998	77.7	385.1	462.8
	1999	X	X	12.3		1999	30.8	350.0	380.7
	1999	1.0	26.7	27.7		1999	54.5	439.3	493.8
Clothing Manufacturing Fabrication de vêtements (315)	1998	3.9	25.3	29.2	Electrical Equipment, Appliance and Component Manufacturing Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques (335)	1998	30.8	174.1	204.9
	1999	0.8	24.3	25.1		1999	X	X	197.0
	1999	0.8	30.5	31.2		1999	X	X	197.7
Leather and Allied Product Manufacturing Fabrication de produits en cuir et produits analogues (316)	1998	X	X	X	Transportation Equipment Manufacturing Fabrication de matériel de transportation (336)	1998	275.0	2,825.1	3,100.1
	1999	X	7.9	X		1999	282.1	2,094.6	2,376.7
	1999	X	X	X		1999	143.7	2,481.7	2,625.4
Wood Product Manufacturing Fabrication de produit forestier (321)	1998	9.5	137.1	146.6	Furniture and Related Product Manufacturing Fabrication de meubles et de produits connexes (337)	1998	11.1	79.9	91.0
	1999	12.9	101.3	114.2		1999	5.4	54.7	60.1
	1999	13.6	151.8	165.3		1999	10.1	106.1	116.2

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 26, Ontario
Tableau 26, Ontario

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11525 Numéro de matrice Cansim 11525	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11525 Numéro de matrice Cansim 11525	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment -	Total		Construc- tion	Machinery Equipment -	Total		
		Machines matériel				Machines matériel			
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Miscellaneous Manufacturing Activités diverses de fabrication (339)	1998	6.2	44.8	51.1	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998	358.9	449.3	808.2
	1999	5.4	34.1	39.5		1999	586.6	431.4	1,018.0
	1999	X	X	60.6		1999	574.7	583.0	1,157.7
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998	292.5	989.3	1,281.9	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998	211.0	128.9	339.9
	1999	327.9	942.0	1,270.0		1999	145.3	130.0	275.3
	1999	298.3	858.1	1,156.4		1999	333.2	98.9	432.1
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998	512.4	849.4	1,361.9	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998	238.4	178.3	416.7
	1999	629.0	802.5	1,431.5		1999	224.1	174.7	398.8
	1999	600.5	970.7	1,571.2		1999	219.7	222.1	441.8
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998	1,325.5	2,029.7	3,355.3	Other Services (Except Public Administration) Autres services, sauf les administrations publiques (81)	1998	99.0	519.1	618.0
	1999	1,845.4	1,993.2	3,838.5		1999	212.6	575.2	787.8
	1999	1,912.7	2,067.9	3,980.6		1999	107.0	464.7	571.7
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998	1,008.6	2,195.6	3,204.2	Public Administration Administrations publiques (91)	1998	3,503.8	1,551.8	5,055.6
	1999	1,221.2	2,341.0	3,562.2		1999	4,241.3	1,558.0	5,799.2
	1999	1,316.0	2,475.9	3,791.9		1999	4,217.3	1,527.0	5,744.3
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998	389.6	7,045.3	7,434.9	Federal Government Public Administration Administration publique fédérale (911)	1998	380.5	1,002.7	1,383.2
	1999	386.2	6,579.3	6,965.5		1999	394.5	1,035.9	1,430.4
	1999	554.1	6,855.9	7,410.0		1999	432.6	919.5	1,352.1
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998	1,116.2	2,463.0	3,579.2	Provincial and Territorial Public Administration Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1998	914.5	288.3	1,202.8
	1999	1,290.8	2,665.9	3,956.7		1999	814.8	153.5	968.3
	1999	1,682.9	2,556.4	4,239.3		1999	815.1	161.9	976.9
Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998	110.5	895.2	1,005.8	Local, Municipal and Regional Public Administration Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1998	2,208.8	260.7	2,469.5
	1999	60.1	803.4	863.6		1999	3,032.0	368.6	3,400.5
	1999	95.4	1,168.3	1,263.7		1999	2,969.7	445.7	3,415.3
Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998	2.3	127.2	129.5	Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998	-	-	-
	1999	0.4	42.3	42.7		1999	-	-	-
	1999	41.6	80.5	122.1		1999	-	-	-
Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1998	21.2	283.8	305.0	Housing Logement (U)	1998	14,668.3	-	14,668.3
	1999	36.1	280.0	316.1		1999	16,331.9	-	16,331.9
	1999	31.5	313.9	345.5		1999	16,331.9	-	16,331.9
Educational Services Services d'enseignement (61)	1998	849.1	194.8	1,043.8	Total (Z)	1998	27,935.4	31,094.0	59,029.4
	1999	811.5	200.4	1,011.9	Total	1999	31,945.9	29,864.0	61,809.9
	1999	790.1	208.2	998.3		1999	32,641.7	31,804.4	64,446.1

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 27, Manitoba
Tableau 27, Manitoba

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11526 Numéro de matrice Cansim 11526	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11526 Numéro de matrice Cansim 11526	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998	105.9	300.3	406.3	Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1998	6.7	7.8	14.5
	1999	105.6	296.5	402.1		1999	5.8	9.8	15.6
	1999	111.0	306.7	417.7		1999	0.2	37.5	37.6
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998	156.2	23.1	179.3	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998	44.4	19.7	64.1
	1999	161.2	27.0	188.3		1999	24.1	18.9	43.0
	1999	155.4	14.7	170.1		1999	31.8	18.3	50.1
Utilities Services publiques (22)	1998	201.8	179.0	380.8	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998	34.3	36.3	70.5
	1999	241.1	188.0	429.1		1999	59.7	25.3	85.0
	1999	209.3	183.7	393.1		1999	82.0	40.6	122.6
Construction Construction (23)	1998	12.1	119.5	131.6	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998	116.5	10.4	126.9
	1999	10.7	104.8	115.5		1999	X	16.0	X
	1999	11.0	106.4	117.4		1999	35.0	23.7	58.7
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998	318.0	316.8	634.8	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998	18.4	11.9	30.4
	1999	127.5	336.5	463.9		1999	30.9	14.3	45.3
	1999	176.4	352.2	528.7		1999	15.5	X	X
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998	21.4	82.4	103.8	Other Services (Except Public Administration) Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1998	6.4	59.4	65.9
	1999	35.0	64.0	99.0		1999	1.4	66.4	67.8
	1999	34.0	146.6	180.5		1999	3.0	62.9	65.9
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998	97.2	98.4	195.6	Public Administration Administrations publiques (91)	1998	338.4	85.0	423.4
	1999	41.7	84.4	126.1		1999	372.9	107.1	480.0
	1999	58.5	96.2	154.7		1999	349.1	94.4	443.5
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998	398.9	319.0	717.9	Federal Government Public Administration Administration publique fédérale (911)	1998	X	X	62.6
	1999	212.1	321.0	533.1		1999	X	X	68.9
	1999	222.0	296.9	518.9		1999	47.2	31.8	79.0
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998	34.0	193.7	227.8	Provincial and Territorial Public Administration Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1998	X	X	147.8
	1999	34.1	202.2	236.3		1999	X	X	154.9
	1999	29.4	213.9	243.3		1999	151.9	15.0	166.9
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998	18.4	220.4	238.9	Local, Municipal and Regional Public Administration Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1998	177.3	35.7	213.0
	1999	114.3	303.8	418.0		1999	192.2	63.9	256.1
	1999	28.8	318.3	347.1		1999	150.1	47.6	197.7
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998	39.8	91.4	131.2	Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998	-	-	-
	1999	9.6	73.7	83.3		1999	-	-	-
	1999	21.8	82.3	104.1		1999	-	-	-
Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998	21.3	102.8	124.2	Housing Logement (U)	1998	888.9	-	888.9
	1999	7.6	78.2	85.7		1999	915.6	-	915.6
	1999	9.9	74.1	84.0		1999	915.6	-	915.6
Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998	-	24.4	24.4	Total (Z)	1998	2,879.2	2,301.8	5,181.0
	1999	X	26.2	X	Total	1999	2,539.7	2,364.1	4,903.8
	1999	--	X	X		1999	2,499.8	2,479.6	4,979.4

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 28, Saskatchewan
Tableau 28, Saskatchewan

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11527 Numéro de matrice Cansim 11527	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11527 Numéro de matrice Cansim 11527	Capital Expenditures Immobilisations			
	Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total	
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)	
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998	136.9	730.2	867.1	1998	39.4	12.1	51.5
	1999	130.7	698.4	829.0	1999	28.1	13.6	41.6
	1999	135.7	738.7	874.4	1999	52.9	38.0	90.9
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998	1,293.4	285.2	1,578.7	1998	3.4	27.7	31.1
	1999	892.6	316.6	1,209.2	1999	4.9	22.1	26.9
	1999	982.1	232.3	1,214.4	1999	4.4	23.7	28.1
Oil & Gas Extraction Extraction de pétrole & de gaz (211)	1998	1,078.4	50.2	1,128.6	1998	X	X	5.4
	1999	702.3	52.2	754.5	1999	X	X	5.8
	1999	X	X	786.8	1999	X	X	2.2
Mining (Except Oil and Gas) Extraction minière (sauf de pétrole et de gaz) (212)	1998	X	X	365.2	1998	4.0	8.2	12.3
	1999	149.0	236.5	385.5	1999	0.8	9.8	10.6
	1999	189.7	166.1	355.7	1999	X	X	16.6
Support Activities for Mining and Oil and Gas Extraction Activités de soutien à l'extraction minière et à l'extraction de pétrole et de gaz (213)	1998	X	X	84.9	1998	52.8	21.3	74.2
	1999	41.3	27.9	69.2	1999	56.4	21.1	77.6
	1999	X	X	71.9	1999	58.4	17.7	76.1
Utilities Services publiques (22)	1998	176.0	66.8	242.8	1998	128.3	50.9	179.2
	1999	266.1	89.7	355.9	1999	90.4	48.7	139.1
	1999	287.7	177.5	465.3	1999	86.9	75.4	162.3
Construction Construction (23)	1998	10.3	93.8	104.1	1998	X	X	7.5
	1999	9.3	83.5	92.8	1999	X	X	4.2
	1999	10.6	92.7	103.3	1999	15.1	12.7	27.8
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998	49.6	351.3	400.9	1998	50.4	7.5	58.0
	1999	50.8	344.5	395.4	1999	10.6	6.3	16.9
	1999	81.3	334.1	415.5	1999	19.6	11.6	31.2
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998	19.7	212.4	232.2	1998	6.0	13.1	19.1
	1999	15.6	128.5	144.1	1999	3.6	35.7	39.3
	1999	19.6	146.5	166.1	1999	6.5	36.0	42.6
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998	30.1	88.5	118.5	1998	248.0	81.9	329.9
	1999	33.2	65.7	98.8	1999	228.7	75.8	304.5
	1999	46.5	73.3	119.8	1999	202.2	92.0	294.2
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998	640.0	461.0	1,101.0	1998	X	X	56.9
	1999	344.7	378.6	723.3	1999	X	20.1	X
	1999	623.8	752.9	1,376.7	1999	X	X	37.7
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998	66.3	200.4	266.8	1998	X	X	75.1
	1999	61.5	225.6	287.1	1999	X	9.6	X
	1999	74.1	156.0	230.2	1999	X	X	80.1
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998	32.0	187.9	219.9	1998	149.6	48.3	197.9
	1999	52.3	187.8	240.2	1999	140.4	46.1	186.5
	1999	80.5	280.0	360.5	1999	114.7	61.8	176.5

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 28, Saskatchewan
Tableau 28, Saskatchewan

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11527 Numéro de matrice Cansim 11527	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11527 Numéro de matrice Cansim 11527	Capital Expenditures Immobilisations			
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total	
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)	
Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998	-	-	Total (Z) Total	1998	3,871.2	2,911.8	6,783.0
	1999	-	-		1999	3,170.0	2,761.1	5,931.1
	1999	-	-		1999	3,678.8	3,308.1	6,986.9
Housing Logement (U)	1998	883.0	-					
	1999	888.8	-					
	1999	888.8	-					

Table 29, Alberta
Tableau 29, Alberta

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11528 Numéro de matrice Cansim 11528	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11528 Numéro de matrice Cansim 11528	Capital Expenditures Immobilisations		
	Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment Machines matériel	Total
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998 273.3	834.0	1,107.3	Clothing Manufacturing Fabrication de vêtements (315)	1998 X	X	X
	1999 280.6	864.5	1,145.1		1999 0.1	1.2	1.3
	1999 285.5	874.0	1,159.4		1999 0.1	1.7	1.8
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998 9,103.7	1,952.5	11,056.2	Leather and Allied Product Manufacturing Fabrication de produits en cuir et produits analogues (316)	1998 X	X	X
	1999 8,396.0	1,551.0	9,947.0		1999 X	X	X
	1999 7,922.8	1,376.9	9,299.7		1999 0.2	X	X
Oil & Gas Extraction Extraction de pétrole & de gaz (211)	1998 9,006.3	1,225.1	10,231.4	Wood Product Manufacturing Fabrication de produit forestier (321)	1998 28.8	102.6	131.4
	1999 8,338.8	1,098.6	9,437.4		1999 11.2	135.2	146.4
	1999 7,817.1	1,075.3	8,892.4		1999 28.7	118.6	147.2
Mining (Except Oil and Gas) Extraction minière (sauf de pétrole et de gaz) (212)	1998 24.6	70.0	94.6	Paper Manufacturing Fabrication du papier (322)	1998 13.9	53.0	66.8
	1999 12.4	59.2	71.6		1999 X	X	60.1
	1999 22.4	39.1	61.4		1999 13.1	67.0	80.1
Support Activities for Mining and Oil and Gas Extraction Activités de soutien à l'extraction minière et à l'extraction de pétrole et de gaz (213)	1998 72.8	657.5	730.3	Printing and Related Activities Impression et activités connexes (323)	1998 0.5	35.3	35.8
	1999 44.9	393.1	438.0		1999 X	X	17.0
	1999 83.3	262.6	345.8		1999 X	X	42.0
Utilities Services publiques (22)	1998 611.1	299.2	910.3	Petroleum and Coal Products Manufacturing Fabrication de produits du pétrole et du charbon (324)	1998 X	X	103.1
	1999 831.2	238.5	1,069.8		1999 X	61.7	X
	1999 700.0	532.6	1,232.6		1999 X	X	X
Construction Construction (23)	1998 35.8	317.6	353.4	Chemical Manufacturing Fabrication de produits chimiques (325)	1998 131.8	1,069.9	1,201.7
	1999 36.1	316.7	352.8		1999 221.8	1,298.4	1,520.2
	1999 41.3	348.9	390.2		1999 461.6	1,201.0	1,662.6
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998 326.8	1,873.7	2,200.5	Plastics and Rubber Products manufacturing Fabrication de produits en plastiques et caoutchouc (326)	1998 X	X	53.0
	1999 342.0	2,014.8	2,356.8		1999 X	X	41.9
	1999 600.3	1,999.1	2,599.4		1999 X	X	46.3
Food Manufacturing Fabrication d'aliment (311)	1998 16.9	118.8	135.7	Non-Metallic Mineral Product manufacturing Fabrication de produits minéraux non métalliques (327)	1998 X	65.9	X
	1999 14.0	103.4	117.4		1999 11.1	77.0	88.1
	1999 21.0	118.6	139.5		1999 8.0	55.2	63.1
Beverage Manufacturing Fabrication de boissons (3121)	1998 1.4	34.8	36.2	Primary Metal Manufacturing Première transformation des matériaux (331)	1998 4.0	39.4	43.4
	1999 X	X	25.8		1999 X	X	27.9
	1999 X	X	49.2		1999 X	X	23.9
Tobacco Manufacturing Fabrication de tabac (3122)	1998 X	X	X	Fabricated Metal Product Manufacturing Fabrication de produits métalliques (332)	1998 23.9	58.1	81.9
	1999 X	X	X		1999 27.6	57.8	85.4
	1999 X	X	X		1999 23.1	42.7	65.9
Textile Mills Usines de textiles (313)	1998 0.5	X	X	Machinery Manufacturing Fabrication de machines (333)	1998 41.8	66.6	108.5
	1999 --	0.5	0.5		1999 20.9	45.7	66.6
	1999 --	1.2	1.2		1999 17.1	38.1	55.2
Textile Product Mills Usines de produit textiles (314)	1998 X	X	1.6	Computer and Electronic Product Manufacturing Fabrication de produits informatiques et électroniques (334)	1998 X	X	37.8
	1999 X	1.4	X		1999 X	X	50.0
	1999 X	X	X		1999 X	X	117.8

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 29, Alberta
Tableau 29, Alberta

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11528 Numéro de matrice Cansim 11528	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11528 Numéro de matrice Cansim 11528	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment	Total		Construc- tion	Machinery Equipment	Total		
		Machines matériel				Machines matériel			
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Electrical Equipment, Appliance and Component Manufacturing Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques (335)	1998	X	10.2	X	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998	209.8	92.4	302.2
	1999	0.5	11.9	12.4		1999	196.9	71.8	268.8
	1999	0.1	6.5	6.5		1999	199.2	88.1	287.3
Transportation Equipment Manufacturing Fabrication de matériel de transportation (336)	1998	5.3	8.3	13.7	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998	127.2	131.9	259.1
	1999	3.4	8.5	11.9		1999	116.3	132.8	249.1
	1999	3.6	13.4	17.0		1999	118.6	72.1	190.7
Furniture and Related Product Manufacturing Fabrication de meubles et de produits connexes (337)	1998	30.3	20.7	51.0	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998	X	X	77.4
	1999	4.6	5.8	10.4		1999	67.5	24.0	91.5
	1999	0.6	9.5	10.1		1999	114.8	54.4	169.2
Miscellaneous Manufacturing Activités diverses de fabrication (339)	1998	X	3.4	X	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998	149.2	56.4	205.6
	1999	0.2	3.1	3.3		1999	128.7	54.7	183.3
	1999	0.5	8.8	9.2		1999	173.9	61.1	235.0
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998	76.4	244.6	321.0	Other Services (Except Public Administration) Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1998	33.3	92.6	126.0
	1999	108.5	212.3	320.8		1999	53.3	81.0	134.4
	1999	80.9	267.8	348.7		1999	27.2	143.5	170.7
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998	250.8	450.4	701.2	Public Administration Administrations publiques (91)	1998	1,098.5	185.7	1,284.1
	1999	265.0	418.5	683.5		1999	1,147.1	231.8	1,378.9
	1999	268.7	384.3	653.0		1999	1,315.3	246.0	1,561.3
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998	1,070.2	1,198.9	2,269.1	Federal Government Public Administration Administration publique fédérale (911)	1998	106.5	57.7	164.2
	1999	1,034.8	1,413.7	2,448.6		1999	81.5	56.6	138.0
	1999	1,273.8	1,812.5	3,086.3		1999	96.2	59.6	155.8
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998	271.2	676.8	948.0	Provincial and Territorial Public Administration Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1998	216.9	12.2	229.1
	1999	309.4	741.0	1,050.4		1999	275.7	12.3	288.0
	1999	434.3	752.2	1,186.5		1999	238.9	14.5	253.4
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998	72.0	855.7	927.7	Local, Municipal and Regional Public Administration Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1998	775.0	115.7	890.7
	1999	94.1	875.6	969.8		1999	789.9	162.9	952.9
	1999	92.2	1,021.1	1,113.3		1999	980.3	171.9	1,152.1
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998	428.8	414.1	842.9	Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998	-	-	-
	1999	403.1	497.2	900.3		1999	-	-	-
	1999	473.5	644.7	1,118.2		1999	-	-	-
Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998	25.0	253.7	278.8	Housing Logement (U)	1998	5,142.5	-	5,142.5
	1999	12.1	246.0	258.1		1999	4,911.4	-	4,911.4
	1999	13.0	282.6	295.6		1999	4,911.4	-	4,911.4
Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998	X	X	14.0	Total (Z)	1998	19,354.4	10,116.4	29,470.8
	1999	4.9	1.7	6.6	Total	1999	18,775.2	10,096.5	28,871.7
	1999	2.7	12.7	15.4		1999	19,071.5	11,088.0	30,159.5
Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1998	4.6	139.1	143.7					
	1999	36.1	108.7	144.8					
	1999	22.2	113.3	135.5					

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 30, British Columbia
Tableau 30, Colombie-Britannique

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11529 Numéro de matrice Cansim 11529	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11529 Numéro de matrice Cansim 11529	Capital Expenditures Immobilisations		
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998 234.7	178.4	413.1	Clothing Manufacturing Fabrication de vêtements (315)	1998 X	X	X
	1999 268.1	138.2	406.3		1999 0.3	1.5	1.8
	1999 293.4	391.9	685.3		1999 1.5	9.3	10.7
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998 1,465.7	208.1	1,673.8	Leather and Allied Product Manufacturing Fabrication de produits en cuir et produits analogues (316)	1998 0.1	0.1	0.2
	1999 1,401.4	144.4	1,545.8		1999 X	X	X
	1999 1,461.7	133.7	1,595.4		1999 X	X	1.0
Oil & Gas Extraction Extraction de pétrole & de gaz (211)	1998 1,232.8	86.4	1,319.2	Wood Product Manufacturing Fabrication de produit forestier (321)	1998 27.6	186.0	213.6
	1999 1,166.5	55.1	1,221.6		1999 7.8	186.7	194.4
	1999 1,306.3	58.8	1,365.1		1999 58.1	243.6	301.7
Mining (Except Oil and Gas) Extraction minière (sauf de pétrole et de gaz) (212)	1998 145.0	108.8	253.8	Paper Manufacturing Fabrication du papier (322)	1998 19.2	260.0	279.2
	1999 147.5	80.7	228.2		1999 X	X	306.1
	1999 68.5	69.1	137.6		1999 51.2	298.5	349.6
Support Activities for Mining and Oil and Gas Extraction Activités de soutien à l'extraction minière et à l'extraction de pétrole et de gaz (213)	1998 87.9	12.9	100.8	Printing and Related Activities Impression et activités connexes (323)	1998 0.7	29.1	29.8
	1999 87.4	8.6	96.0		1999 X	X	10.2
	1999 86.9	5.8	92.8		1999 X	X	11.5
Utilities Services publiques (22)	1998 627.6	208.5	836.0	Petroleum and Coal Products Manufacturing Fabrication de produits du pétrole et du charbon (324)	1998 X	X	X
	1999 654.8	258.5	913.3		1999 X	X	X
	1999 637.6	288.2	925.8		1999 --	X	X
Construction Construction (23)	1998 26.5	223.3	249.8	Chemical Manufacturing Fabrication de produits chimiques (325)	1998 4.5	35.0	39.6
	1999 23.6	197.5	221.1		1999 6.6	35.6	42.2
	1999 26.4	214.5	240.9		1999 3.6	29.4	33.1
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998 173.2	1,042.0	1,215.2	Plastics and Rubber Products manufacturing Fabrication de produits en plastiques et caoutchouc (326)	1998 X	X	46.6
	1999 128.0	962.1	1,090.1		1999 X	X	27.5
	1999 213.1	1,181.4	1,394.5		1999 X	X	21.6
Food Manufacturing Fabrication d'aliment (311)	1998 13.7	75.5	89.2	Non-Metallic Mineral Product manufacturing Fabrication de produits minéraux non métalliques (327)	1998 X	99.7	X
	1999 12.7	69.0	81.6		1999 1.2	90.8	92.1
	1999 31.9	92.9	124.8		1999 4.0	114.0	118.0
Beverage Manufacturing Fabrication de boissons (3121)	1998 7.1	40.8	47.9	Primary Metal Manufacturing Première transformation des matériaux (331)	1998 30.0	70.9	100.9
	1999 X	X	26.3		1999 X	X	99.1
	1999 X	X	27.0		1999 X	X	114.6
Tobacco Manufacturing Fabrication de tabac (3122)	1998 -	-	-	Fabricated Metal Product Manufacturing Fabrication de produits métalliques (332)	1998 2.5	34.3	36.8
	1999 X	X	X		1999 8.6	24.6	33.2
	1999 -	-	-		1999 3.7	34.1	37.8
Textile Mills Usines de textiles (313)	1998 --	X	X	Machinery Manufacturing Fabrication de machines (333)	1998 1.9	10.9	12.8
	1999 -	X	X		1999 3.1	16.7	19.8
	1999 0.1	1.2	1.2		1999 9.9	27.4	37.3
Textile Product Mills Usines de produit textiles (314)	1998 X	X	7.7	Computer and Electronic Product Manufacturing Fabrication de produits informatiques et électroniques (334)	1998 X	X	82.5
	1999 X	X	X		1999 X	X	60.0
	1999 X	X	X		1999 X	X	88.9

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 30, British Columbia
Tableau 30, Colombie-Britannique

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11529 Numéro de matrice Cansim 11529	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11529 Numéro de matrice Cansim 11529	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construction	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construction	Machinery Equipment Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Electrical Equipment, Appliance and Component Manufacturing Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques (335)	1998	X	10.7	X	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998	338.8	113.8	452.6
	1999	X	X	15.1		1999	330.7	119.9	450.6
	1999	X	X	20.0		1999	312.3	115.8	428.1
Transportation Equipment Manufacturing Fabrication de matériel de transport (336)	1998	6.7	36.0	42.7	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998	105.7	128.7	234.4
	1999	12.8	27.3	40.1		1999	121.0	101.6	222.6
	1999	8.5	43.9	52.5		1999	185.4	161.1	346.4
Furniture and Related Product Manufacturing Fabrication de meubles et de produits connexes (337)	1998	2.7	10.1	12.8	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998	15.8	18.4	34.2
	1999	0.8	11.4	12.1		1999	6.1	X	X
	1999	1.7	14.6	16.3		1999	34.8	81.7	116.4
Miscellaneous Manufacturing Activités diverses de fabrication (339)	1998	1.0	6.6	7.6	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998	224.7	117.3	342.0
	1999	0.9	4.7	5.5		1999	222.2	100.6	322.7
	1999	--	4.1	4.1		1999	241.2	81.0	322.2
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998	121.3	221.8	343.1	Other Services (Except Public Administration) Autres services, sauf les administrations publiques (81)	1998	160.7	173.2	333.9
	1999	78.5	211.2	289.7		1999	25.1	106.2	131.3
	1999	42.9	180.1	223.0		1999	20.8	92.2	113.0
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998	184.5	458.2	642.7	Public Administration Administrations publiques (91)	1998	1,703.9	252.9	1,956.9
	1999	216.1	362.7	578.8		1999	1,793.2	381.9	2,175.1
	1999	229.2	409.0	638.3		1999	1,960.8	454.1	2,414.9
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998	570.3	951.1	1,521.4	Federal Government Public Administration Administration publique fédérale (911)	1998	X	X	227.9
	1999	496.1	1,196.0	1,692.2		1999	140.4	256.0	396.4
	1999	964.6	1,259.6	2,224.3		1999	X	X	414.9
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998	297.4	545.9	843.3	Provincial and Territorial Public Administration Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1998	X	X	487.6
	1999	260.0	582.6	842.6		1999	483.8	30.8	514.5
	1999	354.1	733.6	1,087.6		1999	X	X	636.7
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998	71.9	1,200.5	1,272.4	Local, Municipal and Regional Public Administration Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1998	1,143.3	98.1	1,241.4
	1999	120.2	1,290.8	1,411.0		1999	1,169.0	95.2	1,264.2
	1999	116.3	1,223.9	1,340.2		1999	1,236.1	127.2	1,363.4
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998	496.4	455.0	951.4	Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998	-	-	-
	1999	326.0	480.2	806.2		1999	-	-	-
	1999	468.5	779.4	1,247.9		1999	-	-	-
Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998	20.8	124.4	145.2	Housing Logement (U)	1998	6,032.1	-	6,032.1
	1999	20.9	144.4	165.3		1999	5,153.8	-	5,153.8
	1999	34.2	253.3	287.4		1999	5,153.8	-	5,153.8
Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998	0.8	9.0	9.8	Total (Z)	1998	12,898.2	6,717.7	19,615.9
	1999	0.1	X	X	Total	1999	11,648.8	6,859.4	18,508.3
	1999	7.8	50.4	58.2		1999	12,762.3	8,134.2	20,896.4
Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1998	25.6	87.1	112.8					
	1999	2.8	66.2	69.0					
	1999	3.5	49.3	52.7					

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 31, Yukon
Tableau 31, Yukon

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11530 Numéro de matrice Cansim 11530	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11530 Numéro de matrice Cansim 11530	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting	1998	--	0.1	0.1	Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services	1998	X	X	0.4
Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1999	--	0.1	0.1	Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1999	--	0.4	0.4
	1999	0.1	0.1	0.1		1999	X	X	0.7
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998	41.4	3.3	44.7	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998	--	X	X
	1999	44.1	1.1	45.2		1999	8.8	2.0	10.8
	1999	X	X	36.2		1999	X	X	X
Utilities Services publiques (22)	1998	4.3	4.2	8.5	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998	1.4	1.5	3.0
	1999	X	X	X		1999	4.6	1.8	6.4
	1999	4.3	X	X		1999	X	X	X
Construction Construction (23)	1998	0.2	3.8	4.0	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998	0.8	X	X
	1999	0.3	4.8	5.1		1999	X	X	X
	1999	0.3	4.8	5.1		1999	0.6	0.1	0.7
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998	0.1	0.8	0.9	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998	0.9	0.8	1.7
	1999	X	X	0.6		1999	1.7	1.0	2.7
	1999	--	0.9	0.9		1999	X	X	X
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998	0.2	1.4	1.6	Other Services (Except Public Administration)	1998	0.2	3.5	3.7
	1999	X	X	1.5	Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1999	0.1	2.3	2.4
	1999	X	X	X		1999	0.1	1.7	1.8
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998	0.4	0.9	1.3	Public Administration Administrations publiques (91)	1998	50.0	12.3	62.3
	1999	0.3	1.0	1.3		1999	54.0	8.5	62.5
	1999	X	X	2.4		1999	64.8	6.7	71.5
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998	0.1	14.6	14.7	Federal Government Public Administration	1998	X	X	X
	1999	0.7	27.0	27.6	Administration publique fédérale (911)	1999	X	X	4.3
	1999	1.8	24.9	26.7		1999	X	X	X
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998	X	X	X	Provincial and Territorial Public Administration	1998	31.0	5.7	36.8
	1999	X	X	X	Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1999	X	X	42.0
	1999	X	X	X		1999	X	X	X
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998	X	X	X	Local, Municipal and Regional Public Administration	1998	X	X	X
	1999	X	X	X	Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1999	15.0	1.2	16.1
	1999	0.8	X	X		1999	19.7	1.3	21.0
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998	0.5	0.6	1.1	Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998	-	-	-
	1999	0.1	X	X		1999	-	-	-
	1999	0.1	X	X		1999	-	-	-
Professional, Scientific and Technical Services	1998	--	1.1	1.1	Housing Logement (U)	1998	54.8	-	54.8
Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1999	--	1.0	1.1		1999	77.3	-	77.3
	1999	0.3	1.4	1.7		1999	77.3	-	77.3
Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998	-	--	--	Total (Z)	1998	158.0	62.0	220.0
	1999	-	--	--	Total	1999	204.6	65.1	269.6
	1999	--	0.1	0.1		1999	202.0	75.0	277.0

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 32, Northwest Territories**Tableau 32, Territoires du Nord-Ouest**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11531 Numéro de matrice Cansim 11531	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11531 Numéro de matrice Cansim 11531	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting	1998	0.3	0.5	0.8	Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services	1998	0.1	0.8	0.8
Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1999	0.3	0.6	0.9	Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1999	0.1	0.7	0.8
	1999	0.3	0.7	1.0		1999	0.1	0.7	0.8
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998	398.4	39.5	437.9	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998	X	2.4	X
	1999	X	X	295.6		1999	X	1.3	X
	1999	154.3	25.2	179.5		1999	X	X	X
Utilities Services publiques (22)	1998	X	X	19.1	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998	X	X	X
	1999	X	X	30.3		1999	X	X	X
	1999	10.7	15.7	26.3		1999	6.1	2.9	9.0
Construction Construction (23)	1998	1.0	13.3	14.3	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998	--	X	X
	1999	0.7	9.1	9.8		1999	0.1	0.1	0.2
	1999	0.2	3.8	4.0		1999	0.1	0.1	0.2
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998	--	0.5	0.5	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998	0.4	0.5	0.9
	1999	X	X	0.7		1999	2.5	0.8	3.3
	1999	--	2.0	2.1		1999	0.9	0.4	1.3
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998	0.1	2.8	2.9	Other Services (Except Public Administration)	1998	0.2	0.9	1.1
	1999	0.2	1.3	1.5	Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1999	0.1	1.5	1.6
	1999	0.6	2.2	2.8		1999	0.2	1.4	1.6
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998	4.0	5.4	9.4	Public Administration Administrations publiques (91)	1998	90.7	19.5	110.3
	1999	7.6	6.4	14.0		1999	98.4	19.5	117.9
	1999	1.9	5.6	7.5		1999	64.9	13.0	77.9
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998	3.0	27.2	30.2	Federal Government Public Administration Administration publique fédérale (911)	1998	6.0	8.9	14.9
	1999	X	X	32.4		1999	8.8	7.1	15.9
	1999	13.3	43.0	56.3		1999	5.3	4.3	9.6
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998	X	X	X	Provincial and Territorial Public Administration Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1998	65.3	6.8	72.0
	1999	X	X	34.2		1999	62.2	7.5	69.7
	1999	X	X	36.5		1999	51.8	5.9	57.6
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998	X	X	X	Local, Municipal and Regional Public Administration Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1998	19.4	3.9	23.4
	1999	X	X	X		1999	27.5	4.8	32.2
	1999	X	X	X		1999	7.8	2.9	10.7
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998	X	X	21.9	Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998	-	-	-
	1999	X	X	54.9		1999	-	-	-
	1999	6.6	4.8	11.4		1999	-	-	-
Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998	1.5	3.6	5.1	Housing Logement (U)	1998	67.7	-	67.7
	1999	0.1	1.7	1.8		1999	48.9	-	48.9
	1999	0.1	4.0	4.2		1999	9.8	-	9.8
Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998	-	0.2	0.2	Total (Z)	1998	661.2	153.2	814.4
	1999	-	X	X	Total	1999	573.3	123.2	696.5
	1999	X	0.2	X		1999	307.4	146.4	453.8

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 33, Nunavut
Tableau 33, Nunavut

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11532 Numéro de matrice Cansim 11532	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11532 Numéro de matrice Cansim 11532	Capital Expenditures Immobilisations		
	Construction	Machinery Equipment Machines matériel	Total		Construction	Machinery Equipment Machines matériel	Total
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998 - 1999 - 1999 0.2	- - 0.4	- - 0.6	Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1998 - 1999 - 1999 --	- - --	- - --
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998 - 1999 - 1999 X	- - X	- - X	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998 - 1999 - 1999 X	- - X	- - X
Utilities Services publiques (22)	1998 - 1999 - 1999 -	- - -	- - -	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998 - 1999 - 1999 X	- - X	- - 2.4
Construction Construction (23)	1998 - 1999 - 1999 0.1	- - 1.9	- - 2.0	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998 - 1999 - 1999 --	- - --	- - --
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998 - 1999 - 1999 --	- - --	- - --	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998 - 1999 - 1999 X	- - X	- - X
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998 - 1999 - 1999 X	- - X	- - X	Other Services (Except Public Administration) Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1998 - 1999 - 1999 X	- - X	- - X
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998 - 1999 - 1999 X	- - X	- - 10.1	Public Administration Administrations publiques (91)	1998 - 1999 - 1999 28.8	- - 12.9	- - 41.7
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998 - 1999 - 1999 0.5	- - 5.3	- - 5.8	Federal Government Public Administration Administration publique fédérale (911)	1998 - 1999 - 1999 X	- - X	- - X
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998 - 1999 - 1999 -	- - --	- - --	Provincial and Territorial Public Administration Administration publiques provinciales et territoriales (912)	1998 - 1999 - 1999 -	- - -	- - -
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998 - 1999 - 1999 0.1	- - X	- - X	Local, Municipal and Regional Public Administration Administration publiques locales, municipales et régional (913)	1998 - 1999 - 1999 X	- - X	- - X
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998 - 1999 - 1999 X	- - 0.1	- - X	Aboriginal Public Administration Administration publiques autochtones (914)	1998 - 1999 - 1999 -	- - -	- - -
Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998 - 1999 - 1999 --	- - 0.2	- - 0.2	Housing Logement (U)	1998 - 1999 - 1999 39.1	- - -	- - 39.1
Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998 - 1999 - 1999 --	- - 4.2	- - 4.2	Total (Z) Total	1998 1999 1999	- - 178.7	- - 32.1 210.8

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 34, Public Investment, Summary by Sector, Canada**Tableau 34, Investissements publics, résumé par secteur, Canada**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11534 Numéro de matrice Cansim 11534	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11534 Numéro de matrice Cansim 11534	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998	X	X	X	Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998	X	X	X
	1999	X	X	X		1999	X	X	X
	1999	X	X	X		1999	X	X	X
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998	X	X	72.4	Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998	-	-	-
	1999	X	X	93.7		1999	-	-	-
	1999	X	X	X		1999	-	-	-
Utilities Services publiques (22)	1998	4,090.5	1,717.8	5,808.3	Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1998	X	X	X
	1999	4,254.6	2,035.0	6,289.6		1999	X	X	X
	1999	4,107.0	1,943.1	6,050.1		1999	X	X	X
Construction Construction (23)	1998	-	-	-	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998	2,105.8	710.7	2,816.5
	1999	-	-	-		1999	1,983.6	646.9	2,630.5
	1999	-	-	-		1999	1,934.9	649.7	2,584.7
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998	X	X	80.3	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998	997.1	826.2	1,823.3
	1999	X	X	58.4		1999	1,342.6	792.7	2,135.3
	1999	X	X	68.4		1999	1,411.5	948.0	2,359.5
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998	X	X	X	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998	255.1	161.4	416.6
	1999	X	X	X		1999	177.1	69.7	246.8
	1999	X	X	X		1999	210.2	198.2	408.4
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998	29.1	32.5	61.6	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998	X	X	X
	1999	46.1	58.9	105.0		1999	X	X	X
	1999	39.7	32.9	72.6		1999	X	X	X
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998	756.6	960.6	1,717.2	Other Services (Except Public Administration) Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1998	X	X	X
	1999	849.9	989.4	1,839.3		1999	X	X	X
	1999	1,244.8	1,058.0	2,302.9		1999	X	X	X
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998	62.2	253.7	316.0	Public Administration Administrations publiques (91)	1998	10,178.3	2,865.3	13,043.6
	1999	50.3	257.9	308.2		1999	10,965.0	2,956.9	13,921.9
	1999	116.1	292.0	408.1		1999	11,109.7	3,323.7	14,433.4
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998	45.8	188.3	234.1	Housing Logement (U)	1998	-	-	-
	1999	67.1	180.1	247.2		1999	-	-	-
	1999	86.0	203.5	289.5		1999	-	-	-
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998	158.4	12.4	170.8	Total (Z)	1998	18,808.2	7,865.9	26,674.1
	1999	161.8	7.3	169.1	Total	1999	20,071.5	8,088.8	28,160.3
	1999	206.5	18.9	225.4		1999	20,648.4	8,780.7	29,429.1

See footnote(s) at end of tables.

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Voir note(s) à la fin des tableaux.

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 35, Private Investment, Summary by Sector, Canada**Tableau 35, Investissements privées, résumé par secteur, Canada**

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11533 Numéro de matrice Cansim 11533	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11533 Numéro de matrice Cansim 11533	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	1998	X	X	X	Professional, Scientific and Technical Services Services professionnel, scientifiques et techniques (54)	1998	X	X	X
	1999	X	X	X		1999	X	X	X
	1999	X	X	X		1999	X	X	X
Mining and Oil and Gas Extraction Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	1998	X	X	18,494.8	Management of Companies and Enterprise Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	1998	23.4	181.9	205.3
	1999	X	X	17,211.4		1999	15.8	110.5	126.3
	1999	X	X	X		1999	63.8	192.1	255.9
Utilities Services publiques (22)	1998	1,259.8	853.0	2,112.7	Administrative and Support, Waste Management and Remediation Services Services administratifs, de soutien de gestion des déchets et d'assainissement (56)	1998	X	X	X
	1999	1,693.9	883.7	2,577.6		1999	X	X	X
	1999	1,597.0	1,385.3	2,982.3		1999	X	X	X
Construction Construction (23)	1998	314.5	2,757.1	3,071.6	Educational Services Services d'enseignement (61)	1998	66.1	32.4	98.5
	1999	332.3	2,865.1	3,197.4		1999	60.9	33.2	94.1
	1999	339.3	2,908.6	3,247.9		1999	105.7	81.8	187.6
Manufacturing Fabrication (31-33)	1998	X	X	19,346.7	Health Care and Social Assistance Soins de santé et assistance sociale (62)	1998	103.0	242.4	345.4
	1999	X	X	19,030.1		1999	15.2	252.5	267.8
	1999	X	X	20,551.1		1999	107.2	315.0	422.2
Wholesale Trade Commerce en gros (41)	1998	X	X	X	Arts, Entertainment and Recreation Arts, spectacles et loisirs (71)	1998	187.8	142.6	330.4
	1999	X	X	X		1999	163.3	138.9	302.3
	1999	X	X	X		1999	451.1	207.8	658.9
Retail Trade Commerce de détail (44-45)	1998	1,563.1	2,640.1	4,203.2	Accommodation and Food Services Hébergement et services de restauration (72)	1998	X	X	X
	1999	1,624.1	2,405.2	4,029.4		1999	X	X	X
	1999	1,568.4	2,731.0	4,299.3		1999	X	X	X
Transportation and Warehousing Transport et entreposage (48-49)	1998	4,298.2	5,461.7	9,759.9	Other Services (Except Public Administration) Autres service, sauf les administrations publiques (81)	1998	X	X	X
	1999	4,377.1	6,064.1	10,441.2		1999	X	X	X
	1999	5,141.2	6,902.8	12,044.0		1999	X	X	X
Information and Cultural Industries Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1998	2,121.7	5,376.6	7,498.3	Public Administration Administrations publiques (91)	1998	-	-	-
	1999	2,424.1	5,768.3	8,192.4		1999	-	-	-
	1999	2,689.0	6,107.7	8,796.8		1999	-	-	-
Finance and Insurance Finance et assurances (52)	1998	899.2	12,485.3	13,384.5	Housing Logement (U)	1998	37,414.6	-	37,414.6
	1999	1,078.0	12,040.6	13,118.5		1999	38,437.5	-	38,437.5
	1999	1,094.7	12,778.4	13,873.1		1999	38,437.5	-	38,437.5
Real Estate and Rental and Leasing Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1998	2,553.0	3,801.3	6,354.3	Total (Z)	1998	73,090.0	63,328.7	136,418.7
	1999	2,426.0	4,131.7	6,557.6	Total	1999	73,975.2	62,951.6	136,926.9
	1999	3,215.3	4,870.2	8,085.5		1999	75,947.9	68,863.9	144,811.8

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

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999

Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 36, Public Investment, Summary by Province and Territory
Tableau 36, Investissements publics, résumé par province et territoire

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11536 Numéro de matrice Cansim 11536	Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11536 Numéro de matrice Cansim 11536	Capital Expenditures Immobilisations				
	Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total		
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)		
Newfoundland Terre-Neuve	1998	318.3	73.3	391.7	Saskatchewan Saskatchewan	1998	571.1	364.9	936.0
	1999	454.7	76.7	531.4		1999	520.4	362.9	883.3
	1999	474.1	74.8	548.9		1999	621.4	423.5	1,044.9
Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	1998	65.4	17.3	82.7	Alberta Alberta	1998	1,663.5	446.9	2,110.4
	1999	70.0	18.0	87.9		1999	1,768.6	460.0	2,228.6
	1999	63.8	17.8	81.6		1999	1,870.5	552.5	2,423.0
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	1998	442.4	118.3	560.7	British Columbia Colombie-Britannique	1998	2,865.2	1,042.1	3,907.2
	1999	350.0	135.4	485.4		1999	3,034.8	1,067.2	4,102.1
	1999	379.2	122.3	501.4		1999	3,542.7	1,242.4	4,785.1
New Brunswick Nouveau-Brunswick	1998	486.3	104.0	590.3	Yukon Yukon	1998	53.0	18.1	71.1
	1999	487.3	119.1	606.4		1999	71.5	13.4	84.8
	1999	507.1	116.3	623.4		1999	79.7	14.5	94.2
Quebec Québec	1998	5,303.1	1,637.7	6,940.8	Northwest Territories Territoire du Nord-Ouest	1998	139.3	35.3	174.6
	1999	5,015.3	1,458.0	6,473.3		1999	151.3	41.5	192.8
	1999	4,895.0	1,883.9	6,778.9		1999	97.5	32.7	130.2
Ontario Ontario	1998	6,202.7	3,639.5	9,842.2	Nunavut Nunavut	1998	-	-	-
	1999	7,417.8	3,952.0	11,369.8		1999	-	--	--
	1999	7,366.3	3,910.5	11,276.8		1999	40.6	13.8	54.4
Manitoba Manitoba	1998	697.8	368.5	1,066.3	Total Total	1998	18,808.2	7,865.9	26,674.1
	1999	729.9	384.5	1,114.5		1999	20,071.5	8,088.8	28,160.3
	1999	710.6	375.7	1,086.2		1999	20,648.4	8,780.7	29,429.1

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

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
 Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

Table 37, Private Investment, Summary by Province and Territory
Tableau 37, Investissements privées, résumé par province et territoire

(Millions of dollars - En millions de dollars)

Cansim Matrix No. 11535 Numéro de matrice Cansim 11535		Capital Expenditures Immobilisations			Cansim Matrix No. 11535 Numéro de matrice Cansim 11535		Capital Expenditures Immobilisations		
		Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total			Construc- tion	Machinery Equipment - Machines matériel	Total
		(1)	(2)	(3)			(1)	(2)	(3)
Newfoundland Terre-Neuve	1998	1,647.0	697.4	2,344.4	Saskatchewan Saskatchewan	1998	3,300.1	2,546.9	5,847.0
	1999	2,138.2	584.9	2,723.1		1999	2,649.6	2,398.3	5,047.8
	1999	2,281.4	703.8	2,985.2		1999	3,057.4	2,884.5	5,941.9
Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	1998	200.8	188.7	389.5	Alberta Alberta	1998	17,690.9	9,669.5	27,360.4
	1999	206.9	178.9	385.9		1999	17,006.7	9,636.5	26,643.2
	1999	194.3	194.1	388.4		1999	17,201.0	10,535.5	27,736.5
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	1998	2,289.0	1,719.7	4,008.7	British Columbia Colombie-Britannique	1998	10,033.0	5,675.6	15,708.6
	1999	2,491.9	1,536.2	4,028.2		1999	8,614.0	5,792.2	14,406.2
	1999	2,596.0	1,737.6	4,333.6		1999	9,219.6	6,891.7	16,111.4
New Brunswick Nouveau-Brunswick	1998	1,259.7	1,083.5	2,343.3	Yukon Yukon	1998	105.0	43.9	148.9
	1999	1,513.3	1,402.6	2,915.9		1999	133.1	51.7	184.8
	1999	1,474.3	1,487.6	2,961.9		1999	122.3	60.4	182.7
Quebec Québec	1998	12,128.6	12,197.8	24,326.4	Northwest Territories Territoire du Nord-Ouest	1998	521.9	117.9	639.7
	1999	12,461.7	13,397.1	25,858.8		1999	422.0	81.7	503.7
	1999	12,389.0	14,238.6	26,627.7		1999	209.9	113.7	323.6
Ontario Ontario	1998	21,732.7	27,454.5	49,187.2	Nunavut Nunavut	1998	-	-	-
	1999	24,528.1	25,912.0	50,440.1		1999	-	0.0	0.0
	1999	25,275.4	27,893.9	53,169.3		1999	138.1	18.3	156.4
Manitoba Manitoba	1998	2,181.4	1,933.3	4,114.7	Total Total	1998	73,090.0	63,328.7	136,418.7
	1999	1,809.7	1,979.6	3,789.3		1999	73,975.2	62,951.6	136,926.9
	1999	1,789.2	2,104.0	3,893.2		1999	75,947.9	68,863.9	144,811.8

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

Note: Preliminary actual 1998, intentions 1999, revised intentions 1999
 Note: Dépenses réelles provisoires en 1998, perspective 1999, perspective révisée 1999

6. Footnotes

- (1) Firms reporting in the Preliminary Actual 1998, Intensions 1999 were not asked for repair expenditures.
- (2) Capital expenditures for hunting and trapping are excluded from the total for this category.
- (3) Capital expenditures for NAICS National Industry 213119 "Other support activities for mining" are excluded from the total for this category.
- (4) Capital expenditures for NAICS Subsector 814 "Private Housholds" are excluded from the total for this category or table.
- (5) Capital expenditures for NAICS Subsector 919 "International and Other Extra-Territorial Public Administration" are excluded from the total of this category or table.

6. Notes

- (1) Les entreprises participant à l'enquête de Dépenses réelles provisoires 1998, Perspectives 1999 n'ont pas été questionnées sur les réparations.
- (2) Les dépenses en immobilisations pour pêche et chasse sont excluent du total pour cette catégorie.
- (3) Les dépenses en immobilisations pour la classe nationale 213119 "Autres activités de soutien à l'extraction minière" de la SCIAN sont excluent du total pour cette catégorie.
- (4) Les dépenses en immobilisations pour le sous-secteur 814 "Ménages privés" de la SCIAN sont excluent du total pour cette catégorie ou ce tableau.
- (5) Les dépenses en immobilisations pour le sous-secteur 919 "Organismes publics internationaux et autres organismes publics extra-territoriaux" de la SCIAN sont excluent du total pour cette catégorie ou ce tableau.

7. Glossary

Coefficient of variation (c.v.) is presented in order to assist the user in judging the quality of the estimate. The sample estimate and its standard error (derived from the coefficient of variation) may be used to construct an interval within which the unknown census value is expected to be contained with a prescribed confidence. For example: if the estimate of the number of employees is 1,000 and the coefficient of variation is 2%, then the standard error or the estimate is 20 (2.% of 1,000); therefore, it can be said that 95 times out of 100, the true value, had a census been taken, would be in the interval between 960 and 1040 (twice the standard error below and above the estimate).

Users should therefore be wary of estimates with high standard errors or with coefficients of variation which change significantly from survey to survey; this is a clear indication that the sample is changing and that the annual movements should be interpreted with caution.

<u>Letter</u>	<u>Coefficient of variation</u>	<u>Significance</u>
A-	0.0%-0.5%	Very good
B-	0.6%-1.0%	Very good
C-	1.1%-2.5%	Good
D-	2.6%-5.0%	Good
E-	5.1%-10.0%	Acceptable
F-	10.1%-16.5%	Acceptable
G-	16.6%-25.0%	Acceptable
H-	25.1%-33.3%	Use with precaution
I-	33.4%-50.0%	Use with precaution
J-	Over 50.0%	Unpublishable data

Computer assisted assets are assets that possess the ability to be programmed for a wide variety of functions and, to a degree, adjust their behaviour in response to changes in their physical environment. Includes robots, numerically controlled machine tool equipment and individual computerized machines.

Development drilling expenditures are reported gross whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants and then include expenses for drilling within the proven area of an oil or gas reservoir to the depth of a stratigraphic horizon known to be productive for the purpose of extracting oil or gas reserves. This covers costs of dry wells, including casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells, and wells still in progress at year end. Also included are costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

Downstream expenditures include petrochemical operations and the refining, marketing, transportation of petrochemical products.

Enhanced recovery projects include only expenditures on facilities in tertiary projects involving steam injection, miscible flooding. Included are capitalized injection fuel (miscible fluid) costs, as well as the cost of drilling and equipping injection wells /service wells.

Expenditures on administration and general overhead in the field may include such items as office rental and support costs, secretarial services, miscellaneous transportation and accommodation, general supplies and equipment, vehicle expenses (repair and maintenance), storage, radio and telecommunications, cooks, watchmen, janitors and miscellaneous supervision.

Exploration drilling expenditures are reported gross, whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants, and include drilling outside a proven area, or within a proven area but to a previously untested horizon, in order to determine whether oil or gas reserves exist, rather than to develop proven reserves discovered by previous drilling. They include the cost of dry wells, casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells and wells still in progress at year end. Also included are costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

Field expenditures category includes airborne, surface and underground exploration expenditures. These include the costs of staking, aerial surveys, assessment; diamond drilling, as well as geological, geophysical, and geochemical work, trenching and other surface work, exploration shafts, and other underground exploration work.

General Exploration Expenditures represent all activities and support applied to the search for and delineation of mineral deposits on properties where no production is taking place. General exploration expenditures include field expenditures on all physical work and surveys, mineral lease rental and other land costs, administration, general overhead and head office expenses.

Geological and Geophysical Expenditures refer to costs associated with seismic crew expenses initiated by the companies own workers and those on contract. Expenses incurred for camp, bulldozing and dirt work, flying crews in and out, seismograph, velocity survey, gravity meter, magnetometer, core drilling, photogeological digital processing, magnetic playback, bottom hole contribution, environmental impact studies and/or other similar pre-exploration expenditures. All seismic or geological and geophysical expenditures are reported in this category, whether such activity is deemed exploration or development by the company.

Head office expenses represent the portion of the total costs incurred at the head office which are applicable to exploration or development work in the province for which the report is made. These expenses may include costs such as workmen's

compensation, workers' benefits, office overhead, legal costs or any costs which have not been reported in Field Expenditures, Mineral Lease/Land Costs or Administrative Expenditures.

Mine-site development expenditures are incurred from all work done to outline, block-out and gain access to ore and prepare it for production, on properties in production or committed to production (drilling and excavation to extend proven ore in a producing mine). This includes field expenditures on physical work, mineral lease and other land costs and administrative general overhead and head office expenses. Expenditures on physical work include the costs associated with stripping, shafts, cross-cuts, drifts, ramps, rises, diamond drilling and various services such as hoisting and ventilating.

Mine-site exploration expenditures represent all activities and support applied to the search for and delineation of *additional* mineral deposits (a separate mine) on properties in production or committed to production. Mine-site exploration expenditures include field expenditures on all physical work and surveys (e.g. hoisting and ventilating), mineral lease rental and other land costs, administration, general overhead and head office expenses.

Within mine-site exploration and as well as development work, the field expenditures shown are those outlays applicable only to physical work and surveys. The other related field costs, such as applied administrative costs, general overhead, and lease rental costs, can be derived residually.

Mineral lease rental and other land costs include staking cost and fees, including recording fees; licensing and leasing application and renewal fees and rentals; costs of permits; legal fees pertaining to land or claims; fees paid in lieu of assessment work and costs incurred in meeting environmental requirements.

Natural gas processing plants consists of the capitalized amounts of the plants, including structures, measuring, regulating and related equipment.

Non-Conventional Sector relates to operations in the geophysical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

Non-production facilities include automotive, airplane, communication, warehouse, dock, office and miscellaneous equipment not elsewhere specified.

Outliers are establishments that have reported expenditures that are inconsistent with the cell (SIC/province stratum) in which they reside. Establishments identified as such are not representative of any other establishment in the cell or industry and are therefore not used in the calculation of estimates.

Physical work and surveys include the costs associated with airborne, surface and underground exploration. These expenditures incorporate diamond drilling, geological, geochemical and geophysical work, trenching, stripping, line cutting and other surface work; shaft sinking and other underground work; wages and salaries for field crews and all costs for contracted field work.

Production facilities include tangible well and leased equipment comprising casing, tubing, wellheads, pumps, flowlines, oil and gas gathering systems, separators, treaters, dehydrators, lease and centralized tank batteries. Included are gathering pipelines, batteries and associated facilities used prior to delivery to trunk pipeline terminals, and other production facilities. Also included are costs associated with intangibles such as pre-production study costs and those expenditures that you consider to be pre-development.

Properties in production or committed to production can be defined as having essentially met the following criteria; (i) a feasibility study has been undertaken and a formal production decision has been made by the organization, (ii) necessary financing is on hand or has been arranged, (iii) provincial and/or territorial approval (if applicable) has been granted, and (iv) major pieces of production equipment have been purchased.

Structures include expenditures for the construction and acquisition of new buildings, other types of surface structures and underground installations not included as part of development expenditures. This includes building construction and all types of engineering construction such as roads, disposal systems and marine works. This category encompasses all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of the capital assets put in place by firms with their own labour force. Excluded are expenditures for land and residential dwellings.

Upstream Operations and activities expenditures include costs associated with the development, production, extraction and recovery of crude oil, natural gas, natural gas liquids and sulphur, as well as the production of synthetic oil.

7. Glossaire

Coefficient de variation (c.v). Il est rattaché à chacune des variables et est inclus dans le but d'aider les utilisateurs à juger de la qualité des estimations. En utilisant l'estimation et l'écart-type (dérivés du coefficient de variation), il est possible de construire un intervalle de confiance pour cerner la valeur inconnue qu'un recensement aurait produite. Par exemple, dans un cas où l'estimation du nombre de salariés est 1,000 et le coefficient de variation est 2.0%, l'écart-type est de 20(2.05 de 1000); nous pouvons dire que 95 fois sur 100 un recensement aurait produit une valeur entre 960 et 1040 (deux fois l'écart-type en-dessous et au-dessus de l'estimation).

Les utilisateurs devraient être prudents lorsque l'écart-type est élevé ou lorsque le coefficient de variation varie beaucoup d'une enquête à l'autre. C'est la principale indication que l'échantillon est instable et que les variations annuelles des estimations doivent être interprétées avec réserve.

Lettre Coefficient de variation Signification

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

Activités d'amont. Les dépenses liées aux activités d'amont comprennent les coûts associés à la mise en valeur, à la production, à l'extraction et à la récupération de pétrole brut, de gaz naturel, de liquides de gaz naturel et de soufre, ainsi qu'à la production de pétrole synthétique.

Activités d'aval. Opérations pétrochimiques et raffinage, mise en marché et transport des produits pétrochimiques.

Cas aberrant. Établissement ayant déclaré des dépenses qui jurent dans l'ensemble de la cellule (strate provinciale de la classe de CTI) à laquelle il appartient. Les établissements déclarés aberrants ne sont représentatifs d'aucun autre établissement de la cellule ou du secteur et n'entrent donc pas dans le calcul des estimations.

Dépenses d'administration et frais généraux à la mine. Dépenses visant, par exemple, la location de bureaux et les frais auxiliaires connexes, les frais de secrétariat, les frais divers de transport et de logement, les fournitures et équipements généraux, les dépenses liées aux véhicules (entretien et réparation), l'entreposage, les communications par radio et télévision, les cuisiniers, les gardiens, les concierges et la surveillance générale.

Dépenses d'exploration de nature générale. Dépenses consacrées à toutes les activités principales et auxiliaires liées à la recherche et à la délimitation des gisements miniers d'une propriété lorsqu'il n'y a aucune production en cours. Comprend les dépenses consacrées aux travaux physiques et aux levés sur le terrain, les frais de location à

bail et autres dépenses foncières, les frais d'administration, les frais généraux et les dépenses du siège social.

Dépenses du siège social. Fraction des dépenses totales du siège social attribuable aux travaux d'exploration ou d'exploitation dans la province en cause. Comprend la rémunération et les avantages sociaux des travailleurs, les frais généraux de bureau, les honoraires d'avocat et tous les autres frais non déclarés comme dépenses liées aux terrains, comme frais de location à bail et dépenses foncières ou comme frais d'administration.

Dépenses en travaux de géologie et de géophysique. Frais liés aux équipes sismiques mises sur pied par l'entreprise ou par un sous-traitant. Comprend les dépenses liées au campement, au terrassement, au déblaiement, aux équipes volantes, à la sismographie, aux sismo-sondages, à la gravimétrie, à la magnétométrie, au carottage, au traitement numérique photogéologique, au rejeu (*playback*) magnétique, aux contributions des fonds de puits, aux études de répercussions environnementales et aux autres activités similaires précédant l'exploration. Toutes les dépenses de travaux de sismographie, de géologie ou de géophysique rentrent dans cette catégorie, qu'elles soient considérées par la compagnie comme des dépenses d'exploration ou d'exploitation.

Dépenses liées aux terrains. Dépenses d'exploration aérienne et souterraine ou d'exploration en surface, notamment les frais liés au jalonnement, aux levés aériens, à l'évaluation et au forage au diamant ainsi qu'aux travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, aux tranchées, aux autres travaux de surface, aux puits d'exploration et aux autres travaux d'exploration souterraine.

Exploration à l'emplacement de la mine. Ensemble des activités principales et auxiliaires liées à la recherche et à la délimitation d'un gisement minier *supplémentaire* (mine distincte) sur une propriété en cours de production ou destinée à la production. Les dépenses incluses dans ce poste comprennent les sommes consacrées aux travaux physiques et aux levés sur le terrain (remontées, ventilation), les frais de location à bail et autres dépenses foncières, les frais d'administration, les frais généraux et les dépenses du siège social.

Pour les travaux de mise en valeur comme pour l'exploration à l'emplacement de la mine, les dépenses liées aux terrains qui sont présentées sont celles qui sont uniquement attribuables aux travaux physiques et aux levés. Les autres dépenses connexes liées aux terrains, comme les frais d'administration, les frais généraux et les loyers imputés, peuvent être dérivées par élimination.

Forage d'exploitation ou forage de développement. Les dépenses en forage d'exploitation sont déclarées en montants bruts, qu'elles soient immobilisées ou passées en charges, avant déduction des subventions d'encouragement; elles comprennent les dépenses consacrées à des travaux de forage dans un secteur reconnu comme contenant des gisements de pétrole ou de gaz, jusqu'à la profondeur d'un horizon stratigraphique reconnu comme pouvant permettre l'extraction des réserves de pétrole ou de gaz. Le coût des puits secs, y compris le tubage et les autres matériaux et équipements laissés sur place, les puits productifs, y compris les puits obturés, et les puits dont la mise en valeur n'est pas terminée à la fin de l'exercice sont aussi inclus. Les coûts engagés pour combattre l'explosion d'un puits et les frais liés aux emballements et au remplacement de l'équipement endommagé sont aussi inclus.

Forage d'exploration. Les dépenses en forage d'exploration sont déclarées en montants bruts, qu'elles soient immobilisées ou passées en charges, avant déduction des subventions d'encouragement; elles comprennent les dépenses consacrées à des travaux de forage hors d'un secteur reconnu, ou à l'intérieur d'un secteur reconnu mais à un horizon n'ayant pas encore fait l'objet d'un essai, afin de vérifier la présence de gisements de pétrole ou de gaz plutôt que pour exploiter des réserves reconnues découvertes lors de forages antérieurs. Cela inclut le coût des puits secs, y compris le tubage et les autres matériaux et équipements laissés sur place, les puits productifs, y compris les puits obturés, et les puits dont la mise en valeur n'est pas terminée à la fin de l'exercice. Les coûts engagés pour combattre l'explosion d'un puits et les frais liés aux emballements et au remplacement de l'équipement endommagé sont aussi inclus.

Frais de location à bail et autres dépenses foncières. Frais de jalonnement et d'enregistrement, loyers et frais de demande et de renouvellement de licence et de bail, coût des permis, frais juridiques liés aux terrains ou aux titres, coût des travaux d'évaluation et frais liés aux obligations environnementales.

Immobilisations assistées par ordinateur. Appareils pouvant être programmés pour des fonctions très diverses et aptes, jusqu'à un certain point, à régler leurs actions sur des changements se produisant dans leur environnement physique. Cela comprend les robots, les machines-outils à commande numérique et les machines informatisées individuelles.

Installations connexes. Équipements d'automobile, d'avion, de communication, d'entrepôt, de quai, de bureau et autres non déclarés ailleurs.

Installations de production. Puits corporels et équipement loué, notamment le tubage, la colonne de production, les têtes de puits, les pompes, les conduites d'écoulement, les réseaux de collecte du pétrole et du gaz, les séparateurs, les purificateurs, les déshydrateurs et les batteries de citerne louées et centralisées. Comprend aussi les pipelines de collecte, les batteries et les installations connexes utilisées avant la livraison aux terminaux des pipelines principaux, et d'autres installations de production. Les frais liés aux installations de production comprennent aussi les coûts associés aux biens incorporels, tels que les coûts d'études de pré-production et les dépenses considérées comme préalables à la mise en valeur.

Mise en valeur à l'emplacement de la mine. Ensemble des travaux effectués pour délimiter et découper un gisement de minerai, pour aménager un accès et pour le préparer à la production sur une propriété en cours de production ou destinée à la production (forage et excavations destinées à accroître le gisement reconnu d'une mine en production). Les dépenses incluses dans ce poste comprennent les sommes consacrées aux travaux physiques et aux levés sur le terrain, les frais de location à bail et autres dépenses foncières, les frais d'administration, les frais généraux et les dépenses du siège social. Les dépenses pour travaux physiques sont les frais liés au décapage, au coupage de lignes, aux puits, aux travers bancs, aux galeries, aux rampes, au forage au diamant et à divers services comme les remontées et la ventilation.

Ouvrages. Les frais liés aux ouvrages comprennent les dépenses visant la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et d'autres ouvrages en surface ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Cela comprend la construction de bâtiments et les travaux de génie tels que la construction de routes, les systèmes d'élimination et les constructions maritimes. Les frais immobilisés tels que les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes, ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la propre main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce poste. Le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Projets de récupération assistée. Les dépenses consacrées aux projets de récupération assistée comprennent uniquement les frais liés à des installations faisant partie de projets tertiaires et faisant appel à l'injection de vapeur et à l'injection de fluides miscibles. Comprend les coûts du forage et de l'équipement des puits d'injection et des puits de service.

Propriété en cours de production ou destinée à la production. Propriété répondant essentiellement aux critères suivants : i) l'entreprise a effectué une étude de faisabilité et a décidé officiellement d'entreprendre la production; ii) l'entreprise dispose des fonds nécessaires ou a pris des arrangements à cet égard, iii) la province ou le territoire a donné son autorisation (s'il y a lieu) et iv) des pièces majeures de matériel de production ont été achetées.

Secteur non classique. Ensemble des activités menées dans les régions de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut, soit du bitume transformé en pétrole synthétique dans des usines de pétrole synthétique.

Travaux physiques et levés. Exploration aérienne et souterraine et exploration de surface. Comprend le forage au diamant, les travaux de géologie, de géochimie et de géophysique, les tranchées, le décapage, le coupage de lignes et les autres travaux de surface, les puits d'exploration et les autres travaux souterrains, ainsi que le salaire du personnel sur le terrain et le coût des travaux impartis à des sous-traitants.

Usines de traitement du gaz naturel. Ce poste comprend la valeur immobilisée des usines, y compris les ouvrages et le matériel de mesure et de régulation et les équipements connexes.



Unified Enterprise Survey - Annual
Capital Expenditures
Revised Forecast 1999

Deadline for receipt: May 14, 1999

Collected under the Authority of the *Statistics Act*,
 Revised Statutes of Canada, 1985, Chapter S-19

Completion of the questionnaire is a legal requirement
 under this Act

Confidential when completed

Si vous préférez recevoir ce questionnaire en français,
 veuillez cocher ou téléphoner.

FORM M2

Correct pre-printed label information if necessary using the corresponding boxes below:



Legal Name _____	Mail Contact Name _____
Business Name _____	Title _____
Location _____	c/o _____
Principal Activity _____	Address: _____
Type of Ownership (Please see Reporting Guide) _____	postal (ZIP) code <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	Telephone No. (<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>) <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Poste
	Fax Number (<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>) <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	For Statistics Canada Use Only
	<input type="checkbox"/> H.R.'d <input type="checkbox"/> SMO V. <input type="checkbox"/> Corr.

A - Introduction

SURVEY PURPOSE:

This survey collects data on capital and repair expenditures in Canada. The information is used by Federal and Provincial governments and agencies, trade associations, universities and international organizations for policy development and as a measure of regional activity.

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 without the previous written consent of that business. The data reported on this questionnaire will be treated in strict confidence, used for statistical purposes and published in aggregate form only. The confidentiality provisions of the *Statistics Act* are not affected by either the *Access to Information Act* or any other legislation.

Returning your questionnaire:

Please complete a questionnaire for the operation(s) and location(s) described on the address label above. You should only report for those operations located in Canada. Please send the completed questionnaire(s) in the enclosed envelope to **Investment and Capital Stock Division, Statistics Canada, Ottawa Ontario K1A 0T6**. If you wish to send the questionnaire by facsimile, please see Reporting Guide for details. Thank you.

**Do you have any questions?
 Do you need another questionnaire?**

Please call (613) 951-9815 or 1-800-345-2294

Fax (613) 951-0196 or 1-800-606-5393

REPORTING PERIOD:

For the purpose of this survey, please report information for your **12 month fiscal period** for which the **FINAL DAY** occurs on or between January 1, 1999 and December 31, 1999.

If your fiscal year ends in January, February or March, and you wish to provide information for your fiscal year ending in early 2000, please do so. Please clearly indicate below the period covered by this report.

From

Year	Month	Day
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

 To

Year	Month	Day
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>


DATA SHARING AGREEMENTS

To avoid duplicating survey activity, Statistics Canada has entered into agreements with provincial and territorial statistical agencies for the sharing of data. This is done in accordance with the Federal *Statistics Act* and corresponding provincial and territorial legislation. Details are outlined in the accompanying Reporting Guide. **Please note that Statistics Canada does not share any individual responses with Revenue Canada.**

Name of person completing this questionnaire: (please print)

<input type="text"/>	<input type="text"/>
First Name	Family Name

Title:

Telephone No. <input type="text"/>	Ext. <input type="text"/>	Fax No. <input type="text"/>	Date completed:
Signature: 			Year <input type="text"/> Month <input type="text"/> Day <input type="text"/>

I certify that the information contained herein is complete and correct to the best of my knowledge.



Enquête unifiée annuelle sur les entreprises

Dépenses en immobilisations Prévisions révisées, 1999

Date limite de réception : 14 mai 1999

Ces renseignements sont recueillis en vertu de la *Loi sur la statistique*, L.R.C. 1985, chapitre S-19

En vertu de cette loi, il est obligatoire de remplir le présent questionnaire

Document confidentiel une fois rempli

If you prefer to receive this questionnaire in English, please check or phone.

FORMULE M3

Corriger les renseignements de l'étiquette préimprimée, si nécessaire, dans les cases correspondantes ci-après :



Appellation légale _____	Personne-ressource pour la correspondance _____
Nom commercial _____	Titre _____
Endroit _____	a/s _____
Activité principale _____	Adresse _____ (ZIP) _____
Genre de propriété: _____	Code postal <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
(S.V.P. voir, Guide de déclaration) _____	Téléphone (<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>) <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Poste
	Télécopieur (<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>) <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	Réservé à Statistique Canada <input type="checkbox"/> C. Reçu <input type="checkbox"/> Vérif. <input type="checkbox"/> Corr.

A – Introduction

OBJET DE L'ENQUÊTE :

Cette enquête sert à rassembler des données sur les dépenses en immobilisations et en réparations au Canada. Les gouvernements et les organismes fédéraux et provinciaux, les associations professionnelles, les universités et les organismes internationaux utilisent ces renseignements pour formuler leurs politiques et comme mesure de l'activité régionale.

CONFIDENTIALITÉ :

La Loi interdit à Statistique Canada de publier toute statistique susceptible de révéler des renseignements tirés de cette enquête qui auraient trait à une entreprise particulière, sans le consentement écrit préalable de cette dernière. Les données déclarées dans le présent questionnaire seront traitées en toute confiance, serviront à des fins statistiques et seront publiées uniquement sous forme agrégée. Les dispositions de la *Loi sur la statistique* qui concernent la confidentialité échappent à la *Loi sur l'accès à l'information* et de toute autre loi.

Retour du questionnaire :

Prière de remplir un questionnaire pour les opérations et les emplacements qui sont visés sur l'étiquette d'adresse ci-dessus. Cette déclaration ne doit porter que sur les opérations situées au Canada. Veuillez renvoyer le ou les questionnaires remplis dans l'enveloppe ci-jointe à la **Division de l'investissement et du stock de capital, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6**. Si vous désirez renvoyer le questionnaire par télécopieur, voir les détails dans le Guide de déclaration. Merci.

Des questions?

Besoin d'un autre questionnaire?

Téléphonez au (613) 951-9815 ou au 1 800 345-2294

Télécopieur : (613) 951-0196 ou 1 800 606-5393

PÉRIODE DE RÉFÉRENCE :

Aux fins de la présente enquête, veuillez fournir les renseignements demandés pour votre **exercice de 12 mois** dont le **DERNIER JOUR** se situe entre le 1^{er} janvier 1999 et le 31 décembre 1999.

Si votre exercice se termine en janvier, février ou mars, et si vous désirez fournir des renseignements pour votre exercice se terminant au début de 2000, veuillez le faire. Prière d'indiquer clairement ci-après la période visée par votre déclaration.

Année	Mois	Jour	Année	Mois	Jour
De <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	À <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ACCORDS DE PARTAGE DES DONNÉES

Pour éviter de doubler l'activité d'enquête, Statistique Canada a conclu des accords de partage des données avec les organismes statistiques des provinces et des territoires. Cela est conforme à la Loi fédérale sur la statistique et aux lois provinciales et territoriales correspondantes. On trouvera tous les détails dans le Guide de déclaration ci-joint. **Prière de noter que Statistique Canada ne partage pas de réponses individuelles avec Revenu Canada.**

Nom de la personne remplissant ce questionnaire : (en caractères d'imprimerie)

<input type="text"/>	<input type="text"/>
Prénom	Nom de famille

Titre :

N° de téléphone :

Poste

N° de télécopieur :

Date de la déclaration :

Signature :



J'atteste que les renseignements donnés ici sont complets et exacts, au mieux de ma connaissance.

Année	Mois	Jour
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

