

C. 75

**Exploration,
development and
capital expenditures
for mining and
petroleum and natural
gas wells**

Intentions 1989

**Dépenses d'exploration,
de développement et
d'immobilisations
pour les mines et les
puits de pétrole et
de gaz naturel**

Perspective 1989

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA

APR 28 1989

LIBRARY BIBLIOTHEQUE



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,
Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinoingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations,
Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Science, Technology and Capital
Stock Division

Exploration, development and capital expenditures for mining and petroleum and natural gas wells

Intentions 1989

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion and the
Minister of State for Science and Technology

• Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

April 1989

Price: Canada, \$16.00
Other Countries, \$19.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Statistique Canada

Division des sciences, de la technologie
et du stock de capital

Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel

Perspective 1989

Publication autorisée par le Ministre de
l'Expansion industrielle régionale et le
Ministre d'Etat, sciences et technologie

• Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Avril 1989

Prix: Canada, \$16.00
Autres pays, \$19.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

n.e.s.: Not elsewhere specified.

SIC: Standard Industrial Classification

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Science Technology and Capital Stock Division
- **F.D. Gault**, Acting Chief, Capital Expenditures Section
- **J. Lacroix**, Head, Primary Industries and Public Sector
- **R. Saumure**, Investment Officer, Primary Industries and Public Sector

The surveys of exploration, development, capital and repair expenditures in the metal and non-metal mining industries were undertaken jointly by Statistics Canada and the provincial mining departments in the following provinces:

- Newfoundland Department of Mines and Energy
- Nova Scotia Department of Mines and Energy
- Ministère de l'énergie et des ressources Québec
- Ontario Ministry of Northern Development and Mines
- Manitoba Department of Energy and Mines
- British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources

Their co-operation is gratefully acknowledged.

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.

ABRÉVIATION

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

CAÉ: Classification des activités économiques.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- **F.D. Gault**, chef intérimaire, Section des dépenses en immobilisations
- **J. Lacroix**, chef, Sous-section des secteurs primaire et public
- **R. Saumure**, agent d'investissement, Secteurs primaire et public

Les enquêtes sur les dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations et réparations dans les mines métalliques et des mines non métalliques sont l'oeuvre conjointe de Statistique Canada et des administrations provinciales minières dans les provinces suivantes:

- Ministère des mines et des ressources, Terre-Neuve
- Ministère des mines et l'énergie, Nouvelle-Écosse
- Ministère de l'énergie et des ressources, Québec
- Ministère du développement du nord et des mines, Ontario
- Ministère de l'énergie et des ressources, Manitoba
- Ministère des mines et des ressources pétrolières, Colombie-Britannique

La collaboration dont ils ont fait preuve mérite notre reconnaissance.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
Table	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1987-1989	10
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1987-1989	12
3. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1987-1989	14
4. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1987-1989	16
5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1987-1989	18
6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1987-1989 (Non-conventional Sector)	19
7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1987-1989	20
Statistical Notes	21
Definitions	21
Methods	24
Comparability Text	25
Selected Publications Dealing with Investment Activity	26

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Tableau	
1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1987-1989	10
2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1987-1989	12
3. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1987-1989	14
4. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada, par groupe d'industries, 1987-1989	16
5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1987-1989	18
6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta 1987-1989 - Secteur non conventionnel	19
7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1987-1989	20
Notes statistiques	21
Définitions	21
Méthodes	24
Texte de comparabilité	25
Certaines publications relatives aux immobilisations	26

Highlights

This information on capital and repair expenditures in the mining and the petroleum and natural gas sub-industries supplements data released in the DAILY and on CANSIM on March 8, 1989 and published in Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue 61-205).

The mining sector is expected to decrease its intended capital spending during 1989 to \$7.5 billion or 12% below the \$8.5 billion in 1988. The decline is accounted for by a 14% decrease (\$0.8 billion) for petroleum and gas wells and a 26% decrease (\$0.3 billion) for gold mines.

Metal and Non-Metal Mining

- The expected 10% decrease in investment in metal mining (down from \$1,893 million in 1988 to \$1,703 million in 1989) is due mainly to the decrease in the gold and copper-gold-silver industries.
- In non-metal mining, the coal industry is expected to increase its intended investment by 10% to a total of \$354 million in 1989.
- By province and territories, the significant decreases in planned capital spending are observed in Newfoundland (down 36% from \$134 million in 1988 to \$86 million in 1989) and Ontario (down 15% from \$819 million in 1988 to \$700 million in 1989).

Petroleum and Natural Gas Industry

- Conventional exploration and development expenditures are expected to decrease 7% from \$5,041 million in 1988 to \$4,667 million in 1989.
- By province and territories, the conventional drilling programs in Saskatchewan and Alberta in 1989 are expected to decline by 18% and 7% to \$347 million and \$3,508 million respectively.
- The non-conventional sector plans a capital spending decrease of 53% (down from \$886 million in 1988 to \$421 million in 1989).

Faits saillants

Les renseignements suivants sur les immobilisations et les réparations dans les sous-industries des mines, du pétrole et du gaz naturel complètent les données diffusées dans Le QUOTIDIEN et sur CANSIM le 8 mars 1989 et publiées dans Investissements privés et publics au Canada: Perspective (n° 61-205 au catalogue).

Le secteur des mines devrait diminuer à \$7.5 milliards ses dépenses prévues d'immobilisations au cours de 1989, soit un montant inférieur de 12% à celui de \$8.5 milliards enregistré en 1988. Cette baisse s'explique par une diminution de 14% (\$0.8 milliard) touchant les puits de pétrole et de gaz naturel, et par une baisse de 26% (\$0.3 milliard) touchant les mines d'or.

Mines métalliques et mines non métalliques

- La baisse prévue de 10% des investissements touchant les mines métalliques (qui sont passés de \$1,893 millions en 1988 à \$1,703 millions en 1989) s'explique principalement par la diminution touchant les industries de l'or et du cuivre-or-argent.
- En ce qui a trait aux mines non métalliques, l'industrie du charbon devrait augmenter de 10% ses investissements projetés, qui atteindraient ainsi en 1989 \$354 millions.
- Par province et territoire, on observe des diminutions significatives des dépenses prévues d'immobilisations à Terre-Neuve (en baisse de 36%, passant de \$134 millions en 1988 à \$86 millions en 1989) et en Ontario (en baisse de 15%, passant de \$819 millions en 1988 à \$700 millions en 1989).

Industrie du pétrole et du gaz naturel

- Les dépenses d'exploration conventionnelle et de développement devraient diminuer de 7%, passant de \$5,041 millions en 1988 à \$4,667 millions en 1989.
- Par province et territoire, les programmes de forage conventionnel en Saskatchewan et en Alberta devraient en 1989 diminuer de 18% et de 7%, pour atteindre respectivement \$347 millions et \$3,508 millions.
- Le secteur non conventionnel devrait enregistrer une diminution de 53% des dépenses d'immobilisations (qui passeraient de \$886 millions en 1988 à \$421 millions en 1989).

Introduction

This report presents the most recent data on expenditures for exploration and development, and capital expenditures for mining and for petroleum and natural gas wells. Capital expenditures for a group of selected energy industries are also shown. Three years data are given. The 1989 intentions to spend, the preliminary estimates^{1,2} for actual expenditure in 1988, and the actual expenditures in 1987.

All Canada totals for metal and non-metal mining industries are presented by province and by industry group in Table 1 and Table 2 respectively. Tabulations showing mining field expenditures exclusively for on-property exploration, development work and general exploration, and for the three years, are also presented by province in Table 3 and by industry group in Table 4.

Table 5 and Table 6 present detailed exploration and development expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry for both the Conventional Sector (by province) and for the Non-conventional Sector in Alberta.

Table 6 presents Canada totals for the three years for 11 energy related industries on both capital construction and capital machinery.

The data appearing in Table 7 were formerly published from 1981 to 1984 in **Investment Statistics - Manufacturing Sub-Industries and Selected Energy Related Industries** (Catalogue No. 61-214).

(a) Metal and Non-metal Mining Industries

The data are gathered from the census surveys of approximately 3,000 individual establishments in the mining sector and **exclude the petroleum and natural gas industry** and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries.

For exploration companies, the preliminary actual and intentions surveys consist of a census of firms in Newfoundland, Quebec and Manitoba, while in the remaining provinces and territories, a sample representing a high proportion of the expenditures is used. Imputations are made for expenditures of

Cette publication présente les données les plus récentes touchant les dépenses au titre de l'exploration et de la mise en valeur, ainsi que les dépenses en immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel. Elle contient également les dépenses en immobilisations d'un groupe d'industries énergétiques choisies. Les données qui y figurent couvrent trois années, soit les dépenses projetées pour 1989, les estimations provisoires^{1,2} des dépenses réelles en 1988, et les dépenses réelles en 1987.

Tous les totaux pour l'ensemble du Canada des branches des mines métalliques et non métalliques sont présentés par province et par groupe de branches d'activité aux tableaux 1 et 2 respectivement. Les totalisations des dépenses sur le terrain du secteur des mines uniquement au titre de l'exploration sur la propriété, de la mise en valeur et de l'exploration générale et pour les trois années figurent également par province au tableau 3 et par groupe de branches d'activité au tableau 4.

Tableaux 5 et 6 présentent les dépenses détaillées en exploration et mise en valeur dans la branche du pétrole et du gaz naturel pour le secteur conventionnel (par province) et le secteur non conventionnel en Alberta.

Le tableau 6 présente les totaux pour le Canada pour les trois années pour 11 branches du secteur de l'énergie au titre des bâtiments et des machines.

Les données qui apparaissent dans le tableau 7 étaient auparavant publiées de 1981 à 1984 dans **Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques** (n° 61-214 au catalogue).

(a) Industries de mines métalliques et de mines non métalliques

Les données, qui sont réunies à partir de recensements menés auprès d'environ 3,000 établissements du secteur minier, **n'incluent pas la branche du pétrole et de gaz naturel** ni les fonderies et les raffineries dans les industries manufacturières.

La méthode adoptée pour les enquêtes sur les perspectives et les dépenses réelles provisoires des compagnies d'exploration consiste à effectuer un recensement uniquement auprès d'entreprises se trouvant à Terre-Neuve, au Québec et au Manitoba. Dans les autres provinces et les territoires, on prélève un échantillon représentant une forte

¹ Detailed data appearing in this publication are based on tabulations released recently in the **Statistics Canada Daily** and ultimately in the publication **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

² Data for 1975 to 1979 appeared in the Service Bulletin **Investment Statistics** Catalogue 61-007 and for 1980, 1981, 1982 in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E).

¹ Les données détaillées qui sont dans cette publication sont basées sur les tabulations publiées récemment dans **Le Quotidien** de Statistique Canada et dans la publication **Investissements privés et publics au Canada, Perspective** (n° 61-205 au catalogue).

² Les données pour 1975 à 1979 figurent dans le bulletin de service **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue) et celles pour 1980, 1981 et 1982, dans **Le Quotidien** de Statistique Canada (n° 11-001F au catalogue).

those units or organizations which do not respond in the sample surveys.³

Two points⁴ should be made about the two items of general exploration and field expenditures presented in our tabulations. First, outlays made for general exploration, unlike those on-property exploration, are excluded from capital expenditures by definition. General exploration is considered to be directed only towards the discovery of ore bodies which may or may not result in a producing mine. On the other hand, on-property exploration are those outlays on properties which are in production or committed to production.

Within general exploration, as well as in the on-property exploration and 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.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

The data for the 1987 actual are based on a combination of two separate sets of data. The first part is collected from a survey by the Petroleum Monitoring Agency Canada of the 125 largest petroleum and natural gas companies in Canada (\$10 million or more in revenue or assets in the petroleum and natural gas sector). The second set of data is obtained from the Energy Section (Industry Division) of Statistics Canada which surveys the remaining 200 (approximately) operating companies.

The 1988 Preliminary and 1989 Intentions are based on a survey conducted by the Capital Expenditure Section, Science, Technology and Capital Stock Division of Statistics Canada. This survey includes all companies covered by the Petroleum Monitoring Agency and the Energy Section surveys mentioned above.

³ See "Methods" in Statistical Notes section.

⁴ For "Definitions" see Statistical Notes.

proportion des dépenses. Lorsqu'on prélève un échantillon, on impute des données pour inclure aussi les dépenses des unités ou organismes qui ne répondent pas aux enquêtes³.

Les deux renseignements ci-après⁴ portent sur les deux catégories des dépenses d'exploration de nature générale et des dépenses sur les terrains, présentées dans les tabulations. Premièrement, les dépenses pour l'exploration de nature générale, contrairement à celles pour l'exploration sur la propriété ne sont pas, par définition, incluses dans les dépenses d'immobilisations. L'exploration de nature générale représente seulement la recherche de nouveaux gisements qui peuvent devenir ou non des mines productives. Par ailleurs, l'exploration sur la propriété englobe les dépenses relatives à des chantiers qui sont productifs ou destinés à la production.

Dans l'exploration de nature générale ainsi que dans l'exploration sur la propriété et le travail de mise en valeur au chantier, les dépenses sur les terrains représentent seulement celles pour les travaux physiques et les levés sur les terrains. Les autres frais connexes tels que les frais administratifs, les frais généraux et les frais de location peuvent être dérivés de façon résiduelle.

(b) Branche du pétrole et de gaz naturel

Les données servant au calcul des chiffres réels pour 1987 sont fondés sur une combinaison de deux ensembles distincts de données. Le premier ensemble est établi à partir d'une enquête de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier Canada de les 125 plus grandes entreprises pétrolières et gazières au Canada (recettes ou actifs de \$10 millions ou plus dans le secteur du pétrole et du gaz naturel). Le deuxième ensemble de données est fourni par la Section de l'énergie (Division de l'industrie) de Statistique Canada, qui effectue des enquêtes auprès des quelques 400 autres sociétés exploitantes.

Les chiffres réels provisoires pour 1988 et les intentions pour 1989 sont fondés sur une enquête menée par la Section des dépenses en immobilisations de la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital de Statistique Canada. Cette enquête porte sur toutes les sociétés visées par les enquêtes de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier et de la Section de l'énergie mentionnées ci-dessus.

³ Voir la rubrique intitulée "Méthodes" dans les notes statistiques.

⁴ Pour les "Définitions", voir les notes statistiques.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1987-1989¹

Province	Capital expenditures - Immobilisations					Total capital expenditures
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	
	millions of dollars - millions de dollars					
Newfoundland:						
1987	X	68.9	X	151.7	18.1	169.8
1988	X	X	66.3	110.4	23.9	134.2
1989	X	35.0	X	49.2	37.1	86.3
Prince Edward Island:						
1987	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia:						
1987	X	65.0	X	81.3	44.7	126.0
1988	-	23.1	5.1	28.2	51.5	79.7
1989	-	29.1	3.0	32.1	61.5	93.6
New Brunswick:						
1987	X	22.9	X	36.1	44.5	80.6
1988	X	X	8.4	37.9	32.7	70.6
1989	2.0	32.7	11.2	45.9	60.0	105.9
Quebec:						
1987	56.4	206.3	52.6	315.3	109.5	424.8
1988	40.0	163.7	56.9	260.6	94.4	355.1
1989	38.9	160.9	39.3	239.1	69.1	308.2
Ontario:						
1987	58.9	369.4	147.7	576.0	187.4	763.4
1988	34.8	344.6	107.2	486.6	333.1	819.7
1989	32.4	302.1	78.1	412.6	287.6	700.2
Manitoba:						
1987	10.1	34.4	26.7	71.2	22.3	93.5
1988	X	32.4	X	95.6	36.3	131.9
1989	7.5	52.3	31.4	91.2	30.3	121.5
Saskatchewan:						
1987	9.7	102.2	8.9	120.8	37.4	158.2
1988	X	99.9	X	139.9	65.9	205.8
1989	5.8	72.7	51.1	129.6	89.4	219.0
Alberta:						
1987	X	12.0	X	15.0	28.8	43.8
1988	X	13.6	X	26.2	30.9	57.1
1989	X	14.8	X	16.9	20.5	37.4
British Columbia:						
1987	10.2	249.2	65.1	324.5	116.5	441.0
1988	15.0	298.7	144.0	457.7	92.5	550.2
1989	6.9	249.1	116.8	372.8	163.3	536.1
Yukon:						
1987	X	7.3	X	16.5	5.7	22.2
1988	X	8.5	X	27.1	10.8	37.9
1989	3.5	X	X	25.8	5.8	31.6
Northwest Territories:						
1987	5.0	20.2	16.8	42.0	9.8	51.8
1988	17.4	24.8	28.9	71.1	30.8	101.9
1989	12.8	X	X	94.5	45.6	140.1
Canada						
1987	160.5	1,157.7	432.0	1,750.2	624.6	2,374.8
1988	138.7	1,071.6	530.7	1,741.0	802.7	2,543.7
1989	111.7	989.2	408.8	1,509.7	870.3	2,380.0

¹ Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.

² General exploration is excluded from capital formation for National Accounts purposes. The measurement of general exploration is therefore considered to be less inclusive than on-property exploration and mine-site development. The quality of the resultant total for general exploration is considered to be lower than for the other components.

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

TABLEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1987-1989¹

Repair expenditures - Réparations					
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total capital and repair expenditures	General exploration ²	Province
	Machines et outillage	Total réparations	Total immobilisations et réparations	Exploration de nature générale ²	
millions of dollars - millions de dollars					
X	X	117.4	287.2	28.4	Terre-Neuve:
X	X	132.7	266.9	36.3	1987
X	X	120.1	206.4	36.2	1988
-	-	-	-	-	1989
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard:
-	-	-	-	-	1987
-	-	-	-	-	1988
-	-	-	-	-	1989
2.9	38.9	41.8	167.8	29.7	Nouvelle-Écosse:
1.7	31.8	33.5	113.2	52.8	1987
2.7	32.8	35.5	129.1	37.4	1988
X	X	74.6	155.2	10.6	1989
X	X	81.7	152.3	19.7	Nouveau-Brunswick:
X	X	88.8	194.7	20.0	1987
36.9	210.5	247.4	672.2	400.3	1988
27.2	222.5	249.7	804.8	336.7	1989
25.5	237.9	263.4	571.6	195.2	Québec:
44.9	355.4	400.3	1,163.7	285.5	1987
67.4	414.2	481.6	1,301.3	304.4	1988
71.9	444.4	516.3	1,216.5	219.6	1989
X	X	46.9	140.4	32.4	Manitoba:
2.2	52.6	54.8	186.7	23.5	1987
2.3	50.3	52.6	174.1	38.1	1988
7.6	136.8	144.4	302.6	43.6	1989
10.5	127.8	138.3	344.1	73.4	Saskatchewan:
11.9	132.8	144.7	363.7	72.1	1987
X	X	81.7	125.5	5.1	1988
0.7	89.9	90.6	147.7	5.9	1989
0.7	87.4	88.1	125.5	7.7	Alberta:
17.0	388.2	405.2	846.2	133.2	1987
20.3	422.9	443.2	993.4	180.2	1988
27.2	429.9	457.1	993.2	147.5	1989
0.2	15.3	15.5	37.7	24.5	Colombie-Britannique:
0.2	19.4	19.6	57.5	28.3	1987
X	X	16.2	47.8	19.0	1988
2.7	45.0	47.7	99.5	54.6	1989
X	X	26.8	128.7	46.7	Territoires du Nord-Ouest:
1.9	24.6	26.5	166.6	39.3	1987
133.4	1,489.6	1,623.0	3,997.8	1,048.1	1988
146.6	1,606.2	1,752.8	4,296.5	1,107.9	1989
159.0	1,650.2	1,809.2	4,189.2	832.2	Canada

¹ Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

² L'exploration de nature générale n'est pas considérée comme faisant partie de la formation de capital aux fins de la comptabilité nationale. La mesure de l'exploration de nature générale n'est pas considérée aussi exhaustive que celle de l'exploration sur la propriété et de la mise en valeur au chantier. La qualité de nos totalisations sur les dépenses de nature générale est considérée comme étant inférieure comparativement aux autres composantes.

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

TABLE 2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1987-1989¹

Industry group	Capital expenditures - Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars - millions de dollars						
Gold:						
1987	101.0	367.1	280.7	748.8	171.1	919.9
1988	84.3	400.0	248.7	733.0	267.2	1,000.2
1989	83.1	261.2	212.3	536.6	200.8	737.4
Uranium:						
1987	8.3	82.6	5.7	96.6	16.1	112.7
1988	X	68.1	X	91.4	36.1	127.5
1989	X	68.1	X	102.5	40.0	142.5
Iron:						
1987	X	95.1	X	100.1	20.3	120.4
1988	X	59.6	X	76.8	22.0	98.8
1989	X	60.6	X	67.2	42.8	110.0
Copper-gold-silver:						
1987	24.8	87.5	40.0	152.3	66.9	219.2
1988	12.1	112.4	139.8	264.3	78.4	342.7
1989	10.2	74.5	87.3	172.0	91.1	263.1
Silver-lead-zinc:						
1987	10.5	60.9	24.0	95.4	35.3	130.7
1988	14.7	44.7	17.0	76.4	38.0	114.4
1989	6.6	71.8	18.9	97.3	58.8	156.1
Other metal:³						
1987	X	101.1	X	134.0	59.2	193.2
1988	12.1	72.7	32.2	117.0	92.7	209.7
1989	18.1	133.7	27.5	179.3	114.6	293.9
Total metal mines						
1987	155.5	794.3	377.6	1,327.4	369.0	1,696.4
1988	127.9	757.6	473.4	1,358.9	534.5	1,893.4
1989	101.3	670.0	383.7	1,155.0	548.2	1,703.2
Coal:						
1987	1.6	216.4	21.4	239.4	88.8	328.2
1988	X	188.3	X	204.6	115.9	320.5
1989	X	196.3	X	201.8	152.5	354.3
Asbestos:						
1987	X	41.7	X	46.5	8.8	55.3
1988	X	34.9	X	35.1	3.9	39.0
1989	X	42.9	X	43.0	1.8	44.8
Other non-metal mines:⁴						
1987	X	105.2	X	135.8	154.2	290.0
1988	8.7	90.8	40.1	139.6	144.1	283.7
1989	7.6	80.1	19.7	107.4	149.3	256.7
Total non-metal mines						
1987	5.0	363.3	53.5	421.8	251.8	673.6
1988	10.8	314.0	54.5	379.3	264.0	643.3
1989	10.4	319.3	22.5	352.2	303.7	655.9
Metal and non-metal exploration companies						
1987	-	-	1.0	1.0	3.9	4.9
1988	-	-	2.8	2.8	4.2	7.0
1989	-	-	2.7	2.7	18.4	21.1
TOTAL MINING						
1987	160.5	1,157.7	432.0	1,750.2	624.6	2,374.8
1988	138.7	1,071.6	530.7	1,741.0	802.7	2,543.7
1989	111.7	989.2	408.8	1,509.7	870.3	2,380.0

¹ Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.

² General exploration is excluded from capital formation for National Accounts purposes. The measurement of general exploration is therefore considered to be less inclusive than on-property exploration and mine-site development. The quality of the resultant total for general exploration is considered to be lower than for the other components.

³ Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

⁴ Other non-metal mines include gypsum mines, salt mines, potash mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

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

TABLEAU 2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1987-1989¹

Repair expenditures - Reparations					
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total capital and repair expenditures	General exploration ²	Groupe d'industries
	Machines et outillage	Total réparations	Total immobilisations et réparations	Exploration de nature générale ²	
millions of dollars - millions de dollars					
					Or:
26.2	117.8	143.8	1,083.7	89.3	1987
44.5	189.8	214.3	1,214.5	135.7	1988
48.9	178.3	225.2	962.8	66.7	1989
					Uranium:
X	X	119.7	232.4	28.4	1987
10.0	128.7	136.7	284.2	33.3	1988
9.8	137.8	147.4	289.9	41.3	1989
					Fer:
8.4	192.3	200.7	321.1	0.2	1987
10.3	219.3	229.8	328.4	0.7	1988
9.1	202.0	211.1	321.1	X	1989
					Cuivre-or-argent:
28.1	240.3	266.4	485.8	14.0	1987
18.7	249.4	266.1	808.8	10.2	1988
17.4	288.0	283.4	546.5	12.1	1989
					Argent-plomb-zinc:
14.5	99.0	113.5	244.2	21.2	1987
9.8	91.7	101.5	215.9	22.2	1988
10.3	92.5	102.8	258.9	24.0	1989
					Autres métaux ³ :
X	X	140.7	333.9	9.5	1987
28.6	143.0	171.8	381.3	7.0	1988
32.7	158.8	191.5	485.4	X	1989
					Mines métalliques, total
106.7	878.1	984.8	2,681.2	162.5	1987
119.9	999.8	1,119.7	3,013.1	209.0	1988
127.9	1,033.4	1,161.3	2,864.5	151.7	1989
					Charbon:
10.1	312.4	322.5	650.7	10.1	1987
11.4	329.3	340.7	681.2	11.7	1988
13.2	325.5	338.7	693.0	9.9	1989
					Amiante:
2.0	53.0	55.0	110.3	-	1987
2.3	53.8	58.1	95.1	-	1988
2.0	57.8	59.8	104.6	-	1989
					Autres mines non métalliques ⁴ :
11.4	243.4	254.8	544.8	2.7	1987
12.7	219.0	231.7	515.4	4.3	1988
15.7	229.0	244.7	501.4	3.1	1989
					Mines non métalliques, total
23.4	608.9	632.3	1,305.9	12.8	1987
26.3	602.0	628.3	1,271.6	16.0	1988
30.9	612.3	643.2	1,299.1	13.0	1989
					Compagnies de prospection générale:
3.3	2.7	6.0	10.9	872.8	1987
0.4	4.3	4.7	11.7	882.9	1988
0.2	4.4	4.8	25.7	667.5	1989
					INDUSTRIE MINIÈRE, TOTAL
133.4	1,489.6	1,623.0	3,997.8	1,048.1	1987
146.6	1,606.2	1,752.8	4,296.5	1,107.9	1988
159.0	1,650.2	1,809.2	4,189.2	832.2	1989

¹ Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

² L'exploration de nature générale n'est pas considérée comme faisant partie de la formation de capital aux fins de la comptabilité nationale. La mesure de l'exploration de nature générale n'est pas considérée aussi exhaustive que celle de l'exploration sur la propriété et de la mise en valeur au chantier. La qualité de nos totalisations sur les dépenses de nature générale est considérée comme étant inférieure comparativement aux autres composantes.

³ Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

⁴ Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

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

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1987-1989²

TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1987-1989²

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Newfoundland – Terre-Neuve:					
1987	X	67.3	X	9.1	4.5
1988	3.1	40.1	32.0	75.2	3.8
1989	0.3	34.2	31.9	66.4	3.8
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard:					
1987	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse:					
1987	X	-	X	88.7	4.2
1988	-	20.6	45.8	66.4	3.2
1989	-	25.9	32.5	58.4	3.4
New Brunswick – Nouveau-Brunswick:					
1987	X	22.9	X	33.2	1.5
1988	7.0	21.3	17.6	45.9	2.2
1989	1.7	32.7	17.8	52.2	3.0
Quebec:					
1987	51.1	187.7	363.5	602.3	28.2
1988	38.2	148.9	305.7	490.8	23.6
1989	35.2	146.4	177.3	358.9	20.7
Ontario:					
1987	54.7	337.2	251.0	642.8	30.1
1988	32.3	314.6	267.5	614.4	29.5
1989	30.1	275.8	193.0	498.9	28.8
Manitoba:					
1987	9.9	34.2	25.8	69.9	3.3
1988	8.9	32.2	18.7	59.8	2.9
1989	7.3	52.0	30.4	89.7	5.2
Saskatchewan:					
1987	9.1	100.0	31.8	140.9	6.6
1988	5.7	97.8	53.5	157.0	7.6
1989	5.5	71.1	52.6	129.2	7.5
Alberta:					
1987	X	6.0	X	8.5	0.4
1988	1.0	6.9	2.1	10.0	0.5
1989	1.5	7.5	2.7	11.7	0.7
British Columbia – Colombie Britannique:					
1987	9.5	232.5	111.9	353.9	16.6
1988	14.0	278.7	151.4	444.1	21.4
1989	6.4	232.4	123.9	362.7	21.0
Yukon:					
1987	0.3	6.0	21.7	28.0	1.3
1988	3.7	6.9	25.1	35.7	1.7
1989	3.2	14.8	16.8	34.8	2.0

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

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1987-1989² - Concluded

TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1987-1989² - fin

Province	Field expenditures - Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest:					
1987	4.6	19.3	47.0	70.9	3.3
1988	16.0	23.7	40.2	79.9	3.8
1989	11.9	21.3	33.9	67.1	3.9
Canada					
1987	148.2	1,071.1	914.9	2,134.2	100.0
1988	128.0	991.7	959.7	2,079.4	100.0
1989	103.1	914.2	712.9	1,730.2	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.

² Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

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

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

TABLE 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1987-1989²

TABLEAU 4. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada par groupe d'industries, 1987-1989²

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures - Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Gold - Or:					
1987	92.8	334.5	77.0	504.2	23.6
1988	79.2	366.0	116.1	561.3	27.0
1989	59.9	238.2	56.7	354.8	20.5
Uranium:					
1987	8.1	69.3	19.3	96.7	4.5
1988	4.7	57.4	22.5	84.6	4.1
1989	3.3	57.2	27.7	88.2	5.1
Iron - Fer:					
1987	X	93.8	X	94.1	4.4
1988	-	59.1	0.7	59.8	2.9
1989	-	59.8	0.2	60.0	3.5
Copper-gold-silver - Cuivre-or-argent:					
1987	23.3	81.9	13.3	118.6	5.6
1988	11.6	105.6	9.6	126.9	6.1
1989	9.9	69.8	11.4	91.1	5.3
Other metal³ - Autres métaux³:					
1987	X	97.6	X	116.1	5.4
1988	11.8	70.6	6.0	88.3	4.2
1989	17.5	129.2	6.3	153.0	8.8
Metal mines - Total - Mines métalliques:					
1987	143.6	733.4	136.6	1,013.6	47.5
1988	119.8	700.3	174.3	994.4	47.8
1989	96.3	620.7	123.1	840.1	48.6
Coal - Charbon:					
1987	1.2	197.2	5.8	204.1	9.6
1988	1.4	172.3	6.7	180.4	8.7
1989	2.0	179.0	5.6	186.6	10.8
Asbestos - Amiante:					
1987	X	36.2	X	39.1	1.8
1988	0.1	30.4	-	30.4	1.5
1989	0.1	37.2	-	37.3	2.1
Other non-metal mines⁴ - Autres mines non métalliques⁴:					
1987	X	103.9	X	106.4	5.0
1988	6.6	88.8	3.6	99.1	4.8
1989	4.6	77.3	2.5	84.4	4.9
Non-metal mines - Total - Mines non métalliques:					
1987	4.5	337.2	7.9	349.6	16.4
1988	8.2	291.5	10.3	309.9	14.9
1989	6.7	293.5	8.1	308.3	17.8
Metal and non-metal exploration companies - Compagnies de prospection générale:					
1987	-	-	771.5	771.5	36.1
1988	-	-	775.1	775.1	37.3
1989	-	-	581.7	581.7	33.6

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

TABLE 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1987-1989² - Concluded

TABLEAU 4. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada par groupe d'industries, 1987-1989² - fin

Province	Field expenditures - Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Mining - Total - Industrie minière:					
1987	148.2	1,071.1	914.9	2,134.2	100.0
1988	128.0	991.7	959.7	2,079.4	100.0
1989	103.1	914.2	712.9	1,730.2	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.

² Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

³ Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

³ Autres métaux incluent: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

⁴ Other non-metal includes gypsum mines, salt mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

⁴ Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

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

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

TABLE 5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by province, 1987-1989¹

TABLEAU 5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1987-1989¹

Provinces	Conventional sector Secteur conventionnel							Total ²
	Exploration drilling	Development drilling	Production facilities	Non production facilities	Enhanced recovery projects	Natural gas processing plants	Other expenditures	
	Forage d'exploration	Forage de développement	Installations de production	Installations autres que celles de production	Projets de récupération assistée	Usines de traitement de gaz naturel	Autres immobilisations	
millions of dollars - millions de dollars								
East Coast including offshore - Côte est incluant au large des côtes								
1987	X	X	-	-	-	-	-	200.9
1988	219.8	-	X	X	-	-	X	233.5
1989	133.5	-	84.7	X	-	-	X	224.7
Quebec - Québec								
1987	X	X	-	-	-	-	-	X
1988	X	X	-	-	-	-	-	X
1989	X	X	-	-	-	-	-	X
Ontario								
1987	4.4	3.9	18.2	1.5	-	X	-	X
1988	X	4.4	12.5	X	X	X	X	X
1989	5.9	X	X	X	X	X	X	49.9
Manitoba								
1987	4.1	14.2	X	X	X	-	-	21.3
1988	1.9	8.2	X	X	0.1	X	X	14.1
1989	X	4.4	3.4	X	X	X	X	X
Saskatchewan								
1987	53.3	130.6	79.3	9.7	22.2	X	X	301.4
1988	78.2	170.1	102.0	7.2	46.9	X	X	422.6
1989	58.2	159.3	63.4	6.0	52.0	X	X	346.9
Alberta								
1987	911.7	964.6	696.3	X	258.9	134.1	X	3,041.0
1988	961.7	1,186.1	967.1	107.3	377.7	151.6	34.2	3,785.8
1989	868.6	983.2	893.5	81.4	345.0	309.9	26.0	3,507.6
British Columbia including offshore - Colombie Britannique incluant au large des côtes								
1987	77.0	59.5	53.8	1.5	0.8	17.8	-	210.3
1988	109.4	85.8	56.4	3.3	X	25.8	X	286.2
1989	149.8	79.3	85.6	X	0.5	20.8	X	345.3
Yukon and North West Territories including Beaufort Sea, Arctic Islands - Yukon et Territoires du Nord-Ouest incluant la mer de Beaufort et les îles de l'Arctique								
1987	169.8	X	X	X	X	-	-	228.0
1988	188.6	X	19.0	X	-	-	-	220.3
1989	162.2	X	X	3.8	-	-	-	182.8
CANADA³								
1987	1,421.2	1,199.5	878.2	89.6	284.1	174.1	0.2	4,046.9
1988	1,571.4	1,462.0	1,174.1	126.0	435.9	232.5	38.6	5,040.6
1989	1,379.1	1,232.7	1,157.1	110.3	398.4	357.9	30.5	4,666.0

¹ Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.

¹ Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

² Figures may not add to totals due to rounding.

² Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1987-1989¹, Non-conventional Sector²TABLEAU 6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta, 1987-1989¹, Secteur non-conventionnel²

Non-conventional Sector	1987	1988	1989
Secteur non-conventionnel			
	millions of dollars - millions de dollars		
Capital construction - Dépenses d'immobilisations pour la construction	138.5	392.8	263.5
Capital machinery and equipment - Dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage	403.3	493.2	157.1
TOTAL	541.8	886.0	420.6

¹ Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.

¹ Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

² The non-conventional sector relates to operations in the geographical 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.

² Le secteur de l'exploitation selon des méthodes non classiques a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

TABLE 7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1987-1989¹TABLEAU 7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1987-1989¹

No.			Capital expenditures		Total capital expenditures
			Immobilisations		
			Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars					
	Industries related to petroleum and natural gas - Pétrole et gaz naturel et industries connexes:				
1	Conventional crude oil and natural gas - Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1987 1988 1989	3,783.2 4,682.0 4,197.8	89.6 126.0 110.3	3,872.8 4,808.0 4,308.1
2	Non-conventional crude oil - Extraction du pé- trole brut selon des méthodes non classiques	1987 1988 1989	138.5 392.8 263.5	403.3 493.2 157.1	541.8 886.0 420.6
3	Refined petroleum and coal products - Produits raffinés du pétrole et du charbon	1987 1988 1989	464.8 466.8 512.4	204.9 242.1 273.1	669.7 708.9 785.5
4	Natural gas processing plants - Usines de dé- gazolinage du gaz naturel	1987 1988 1989	X X X	X X X	174.1 232.5 357.9
5	Transportation (pipelines) - Transportation (pipeline)	1987 1988 1989	406.9 674.4 998.6	96.1 153.8 357.6	503.0 828.2 1,356.2
6	Natural gas distribution - Distribution du gaz	1987 1988 1989	427.7 360.8 335.0	144.1 156.0 166.8	571.8 516.8 501.8
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) - Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1987 1988 1989	174.5 198.7 208.0	238.0 314.4 326.7	412.4 513.1 534.7
8	Oil and gas drilling contractors - Entrepreneurs en forage de puits de pétrole e de gaz naturel	1987 1988 1989	X X X	X X X	13.1 13.9 13.9
9	Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 à 8)	1987 1988 1989	5,570.0 7,008.4 6,874.4	1,188.9 1,499.1 1,404.6	6,758.8 8,507.5 8,278.9
	Other energy related industries - Autres indus- tries énergétiques				
10	Electric power systems - Énergie électrique	1987 1988 1989	3,276.5 4,541.3 5,374.4	2,669.2 2,951.9 3,702.4	5,945.7 7,493.2 9,076.9
11	Coal mines - Mines de charbon	1987 1988 1989	239.5 204.6 201.8	88.8 115.9 152.5	328.3 320.5 354.3
12	Uranium mines - Mines d'uranium	1987 1988 1989	96.6 91.4 102.5	16.1 36.1 40.0	112.7 127.5 142.5
13	Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)	1987 1988 1989	3,612.6 4,837.3 5,678.1	2,774.2 3,104.0 3,895.0	6,386.8 7,941.3 9,573.7
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1987 1988 1989	9,182.5 11,845.8 12,553.1	3,963.1 4,603.1 5,299.5	13,145.6 16,448.9 17,852.6

¹ Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.¹ Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

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

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

Statistical Notes

Definitions

(a) Metal and Non-metal Mining

On-property Exploration Expenditures

Exploration expenditures are: all activities and support applied to the search for, and delineation of, an additional mineral deposit (a separate mine) on properties in production or committed to production.

On-property Development Expenditures

Development expenditures are: all work done to outline, block-out, and gain access to, ore, and to prepare it for production, carried out on properties in production, or committed to production. This includes drilling and excavations to extend proven ore in a producing mine.

Structures

This category includes 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, tailing disposal systems, marine works. Also included are 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.

Capital Machinery and Equipment

This category includes expenditures for new and imported, used and new, machinery and equipment, including the acquisition of trucks and other mobile equipment, office furniture, earth moving and materials handling machines and any other machinery and equipment not already reported as part of exploration or development work. Gross outlays are to be reported without any deduction for scrap or trade-in value of old equipment.

Repair Expenditures on Construction and on Machinery and Equipment

The repair expenditures represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to lengthen the expected serviceable life of the asset, increase its capacity, or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

Notes Statistiques

Définitions

(a) Mines métalliques et mines non métalliques

Dépenses d'exploration sur la propriété

Dépenses d'exploration sont, toutes les activités et les activités connexes reliées à la recherche et à la délimitation d'un gisement minier supplémentaire (mine distincte) sur les propriétés en cours de production ou destinées à la production.

Dépenses de mise en valeur au chantier

Dépenses de mise en valeur sont, tous les travaux effectués pour délimiter, découper et donner accès au gisement et le préparer à la production sur les propriétés en production ou destinées à la production. Doivent figurer ici le forage et les excavations destinées à accroître le gisement reconnu d'une mine en production.

Ouvrages

Cette catégorie inclue les dépenses pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et autres ouvrages en surface, ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Ceci comprend la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels que la construction de routes, de systèmes pour disposer des résidus, les constructions maritimes. Les frais capitalisés 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'œuvre des entreprises sont inclus dans ce poste; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Machines et outillage

Cette catégorie inclue les dépenses pour l'acquisition de matériel et d'outillage neufs et les importations de machines et d'outillage neufs et usagés y compris l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et manutention et de toute autre machine et outillage qui ne sont pas déjà déclarés au titre des travaux d'exploration et de mise en valeur. Les dépenses brutes doivent être déclarées avant déduction des recettes provenant de la récupération de matériaux ou de la reprise du matériel utilisé.

Dépenses relatives à la réparation des bâtiments, des machines et de l'outillage

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables. Lorsque les frais de réparation sont élevés pour prolonger la vie utile de ce bien, accroître leur capacité ou autrement leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses d'immobilisations au titre d'ouvrages ou de machines et d'outillage.

General Exploration

This category represents expenditures on the search for new orebodies. It is unlike on-property exploration expenditures which are applicable to producing properties, or properties being prepared for production.

Field Expenditures

This 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.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

I Conventional Sector

1. Exploration Drilling

Total exploration 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.

2. Development Drilling

Total development 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.

3. Production Facilities

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

Travaux d'exploration de nature générale

Cette catégorie représente les dépenses engagées pour la recherche de nouveaux gisements. C'est différent pour les dépenses d'exploration à la mine et sur les sites reliées aux propriétés en cours de production ou destinées à la production.

Dépenses sur les terrains

Cette catégorie inclue les dépenses d'exploration aérienne, en surface et souterraine, y compris les frais de jalonnement, de levés aériens, d'évaluation; forages au diamant, ainsi que les travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, les tranchées, les autres travaux en surface, les puits d'exploration et les autres travaux d'exploration souterraine.

(b) Puits de pétrole et gaz naturel

I Secteur classique

1. Forage d'exploration

Les dépenses totales de forage d'exploration, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit généralement comme un puit foré à l'extérieur d'une région connue ou dans une région connue mais à un horizon jusqu'ici non analysé, afin d'établir s'il existe des réserves de pétrole et de gaz plutôt que d'exploiter des réserves connues. Y sont inclus le coût des puits secs, du tubage et d'autres matériaux et équipement laissés sur place, les puits productifs, y compris les puits obturés et les puits encore en aménagement à la fin de l'exercice. Ceci comprend aussi les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

2. Forage de développement

Les dépenses totales de forage de développement, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit comme du forage dans une région dont on sait qu'elle contient un réservoir de pétrole ou de gaz jusqu'à la hauteur d'un horizon stratigraphique producteur aux fins d'extraction des réserves de pétrole ou de gaz. Y sont inclus le coût des puits secs, y compris le tubage et d'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. Aussi inclus sont les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

3. Installations de production

Les installations de production comprend les puits corporels et l'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

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.

4. Non-production Facilities

These include automotive, airplane, communication, warehouse, dock, office and miscellaneous equipment not elsewhere specified.

5. Enhanced Recovery Projects

These include only expenditures on facilities in tertiary projects involving steam injection, miscible flooding. Included are the costs of drilling and equipping injection wells/service wells.

6. Natural Gas Processing Plants

This consists of the capitalized amounts of the plants, including structures, measuring, regulating and related equipment.

II Non-conventional Sector

This sector includes oil sands and non-conventional heavy oil projects related to operations in the geographical 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.

1. Capital Construction

Capital construction includes drilling expenditures, pre-mining, research and other capital expenditures. Drilling expenditures are the company net participating share in joint ventures, partnerships, etc., and include the cost of expenditures for core hole and delineation drilling. Included are the cost of casing and other materials and equipment left in place and core analysis, logging, road building, and other directly related services. Pre-mining costs include overburden removal and other pre-production expenditures. Research costs include laboratory work, consultants' fees, performance evaluations, and experimental pilot plants (including any capitalized operating costs). Other capital expenditures include items such as drainage systems, roadways, tankages, and anti-pollution equipment.

2. Capital Machinery and Equipment

Capital machinery and equipment includes gross spending, whether capitalized or expensed for

centralisées. Comprend les pipe-lines de collecte, les batteries et les installations connexes utilisées avant livraison aux terminaux des pipe-lines principaux, et d'autres installations de production. Aussi inclus sont les coûts associés aux biens incorporels tels que les coûts d'études de pré-production et les dépenses que vous considérez comme étant pré-mise en valeur.

4. Installations connexes

Ceux-ci comprend les pièces pour automobiles, les avions, les installations de communication, les entrepôts, les quais, le matériel de bureau et les divers équipements non autrement déclarés.

5. Projets de récupération assistée

Ceux-ci comprend seulement les frais engagés dans des installations, incluses dans des projets tertiaires faisant appel à l'injection de vapeur, à l'injection de fluides miscibles. Comprend les coûts du forage et de l'équipement des puits d'injection et des puits de service.

6. Usines de traitement du gaz naturel

Il faut déclarer seulement les sommes capitalisées des usines, notamment les ouvrages structuraux, l'équipement de mesure, de régulation et l'équipement connexe.

II Secteur de l'exploitation (méthodes non classiques)

Le secteur de l'exploitation, selon des méthodes non classiques, a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

1. Dépenses d'immobilisations pour la construction

Les dépenses d'immobilisations pour la construction, frais de forage, travaux préalables à l'extraction, recherche et autres dépenses d'immobilisations. Les frais de forage sont les dépenses nettes dans les sociétés en participation, sociétés en nom collectif, etc., et comprend notamment les coûts de carottages et les forages de délimitation. Ceci comprend le coût du tubage et des autres matériaux et équipements laissés sur place et l'analyse des carottes, les diagraphies, la construction de routes et d'autres services directement connexes. Les coûts préalables à l'extraction comprennent le retrait des morts-terrains et d'autres frais engagés avant la production. Les coûts de recherche comprennent les travaux de laboratoire, les honoraires des experts-conseils, les évaluations de rendement et les usines pilotes (y compris les coûts d'exploitation capitalisés). Les autres dépenses d'immobilisations comprennent les articles de dépense tels que les installations de drainage, les routes, les opérations de stockage et l'équipement de lutte contre la pollution.

2. Machines et équipement

Les dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage, que les dépenses soient capitalisées ou

items such as boilers, compressors, motors, pumps, and any other items that may be termed manufacturing or mining equipment, as opposed to a fixed installation such as a building.

Methods

- (a) The total expenditures for the three years shown in the tables of this report are based on two surveys. In the compilations, adjustments are made to allow for firms which do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived three different ways. The first is by repeating expenditures reported on an earlier survey for that same year by the missing firms. In other instances, it may be more appropriate to estimate for non-response by extracting the required data from administrative records while respecting confidentiality requirements. The third approach, applicable to some metal and non-metal mining industries, has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained by dividing the total value of shipments of all the firms in the industry for the most recent year available by the corresponding total of shipments for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments, as a related indicator for reporting firms in production, provides a framework for analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as size of firms. These estimating procedures for non-reporting firms, do not introduce any great margin of error into the total.
- (b) Detailed field expenditures are collected only on the survey for actual expenditures and they are estimated for the preliminary actual and intentions surveys according to the ratio of field expenditures to the total of each component indicated in the survey of actual spending.

(c) Energy Related Industries

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

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the mining sub-industries. All data are based on survey questionnaires. In both cases, some adjustments are made for non-response.

engagées, comprend les articles tels que les chaudières, les compresseurs, les moteurs, les pompes et tout autre article qui peut être qualifié d'équipement de fabrication ou d'extraction, par opposition aux installations fixes telles que les bâtiments.

Méthodes

- a) Les dépenses totales pour les trois années qui figurent dans les tableaux de ce bulletin proviennent des résultats de deux enquêtes annuelles. Les compilations font l'objet de rajustements pour tenir compte des entreprises qui ne déclarent pas leurs dépenses et produire ainsi l'équivalent d'une couverture complète. Ces rajustements imputables aux non-réponses sont effectués par trois méthodes différentes. La première consiste à reprendre les dépenses déclarées lors d'une enquête précédente pour cette même année par les non-répondants. Dans d'autres cas, il peut s'avérer plus approprié d'estimer les dépenses des entreprises non répondantes en puisant dans d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité. La troisième méthode applicable à seulement quelques unes des mines métalliques et mines non métalliques consiste à multiplier les dépenses déclarées par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises dans chaque industrie pour l'année la plus récente pour laquelle des données existent, par le total correspondant des livraisons des entreprises produisant une déclaration lors des enquêtes courantes. L'emploi des données sur les livraisons comme indicateur des entreprises déclarantes en production constitue un moyen pour analyse dans les procédures d'estimation visant à connaître les caractéristiques pertinentes de l'industrie en cause, notamment la taille des entreprises. Ces méthodes d'estimation des dépenses des entreprises non déclarantes n'introduisent aucune marge d'erreur importante dans le total.
- b) Les données sur ces dépenses sur les terrains sont recueillies uniquement pour l'enquête sur les dépenses réelles; elles sont calculées approximativement pour les enquêtes sur les dépenses réelles provisoires et les perspectives révisées, selon le rapport entre les dépenses sur les terrains et chacune des composantes, indiquées dans l'enquête sur les dépenses réelles.

(c) Industries énergétiques

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

Pour les données relatives aux industries énergétiques, nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisé pour les sous-industries minières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse.

Comparability with data published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and Industry Division of Statistics Canada

The present report by Science, Technology and Capital Stock Division of Statistics Canada differs in several ways from related upstream expenditures published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and the Industry Division of Statistics Canada. First, the comparability of exploration and development statistics in the petroleum and natural gas industry is restricted because Industry Division of Statistics Canada includes in its presentation land sites purchased for construction purposes, as well as land acquisition and rentals. In the non-conventional sector, Industry Division also includes the acquisition of housing. The Petroleum Monitoring Agency Canada, and Industry Division in its presentation, includes 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, the Petroleum Monitoring Agency and Industry Division collect "Other Capital Expenditures" at a national level while Science, Technology and Capital Stock Division requests them provincially. Finally, Industry Division collects its data for the calendar year, where feasible, and not by fiscal year, in contrast with the Petroleum Monitoring Agency and the Science, Technology and Capital Stock Division. The impact of this difference, however, should be minimal.

Comparabilité avec les données publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada

La présente publication de la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital de Statistique Canada diffère sous plusieurs aspects des dépenses amont connexes publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada. D'abord, la comparabilité des statistiques de l'exploration et de la mise en valeur se trouve limitée par le fait que la Division de l'industrie de Statistique Canada prend en compte les stocks achetés à des fins de construction, ainsi que les achats de terrains et les locations. Pour le secteur non conventionnel, la Division de l'industrie inclut également les logements. L'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie incluent les dépenses au titre des activités géologiques et géophysiques. Ces dépenses ne sont pas considérées comme faisant partie de la "formation de capital" au sens de la comptabilité nationale et ne sont pas prises en compte dans cette publication. Ensuite, l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie recueillent les données sur les "autres dépenses en immobilisations" au niveau national, tandis que la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital le fait sur une base provinciale. Enfin, la Division de l'industrie recueille ses données pour l'année civile, dans la mesure du possible, alors que l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital le font selon l'année financière. L'impact de cette dernière différence devrait être minime, cependant.

**SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH
INVESTMENT ACTIVITY**
Catalogue
Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
 61-206 Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
 61-214 Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Intentions, Bil.
 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Intentions, Bil.
 64-201 Construction in Canada, Bil.
 64-203 Building Permits, Bil.

Quarterly

- 31-003 Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.

Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
 64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Occasional

- 13-568 Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
 61-518 Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Bil.

Bil. - Bilingue

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.

Catalogue 11-204F, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

**CERTAINES PUBLICATIONS RELATIVES AUX
IMMOBILISATIONS**
Catalogue
Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
 61-214 Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, Perspective, Bil.
 61-216 Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Perspective, Bil.
 64-201 La construction au Canada, Bil.
 64-203 Permis de bâtir, Bil.

Trimestriel

- 31-003 Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.

Mensuel

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

Hors série

- 13-568 Flux et stocks de capital fixe, Bil.
 61-518 Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

Bil. - Bilingue

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.

N° 11-204F, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010152779

