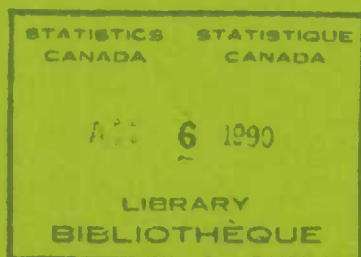


**Exploration,  
development and  
capital expenditures  
for mining and  
petroleum and natural  
gas wells**

Intentions 1990

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

Perspective 1990



## 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)

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	1-800-263-1136
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.)	Zenith 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

Facsimile Number 1(613)951-1584

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 ordnolingue 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)

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	1-800-263-1136
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

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

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 1990

Published under the authority of the Minister  
of Industry, Science and Technology

© Minister of Supply  
and Services Canada 1990

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 of the Minister of  
Supply and Services Canada.

April 1990

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 1990

Publication autorisée par le ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1990

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 du  
ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Avril 1990

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, Investment and Capital Stock Division
- **J. Lacroix**, Chief, Capital Expenditures Section
- **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 de l'investissement et du stock de capital
- **J. Lacroix**, chef, Section des dépenses en immobilisations
- **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

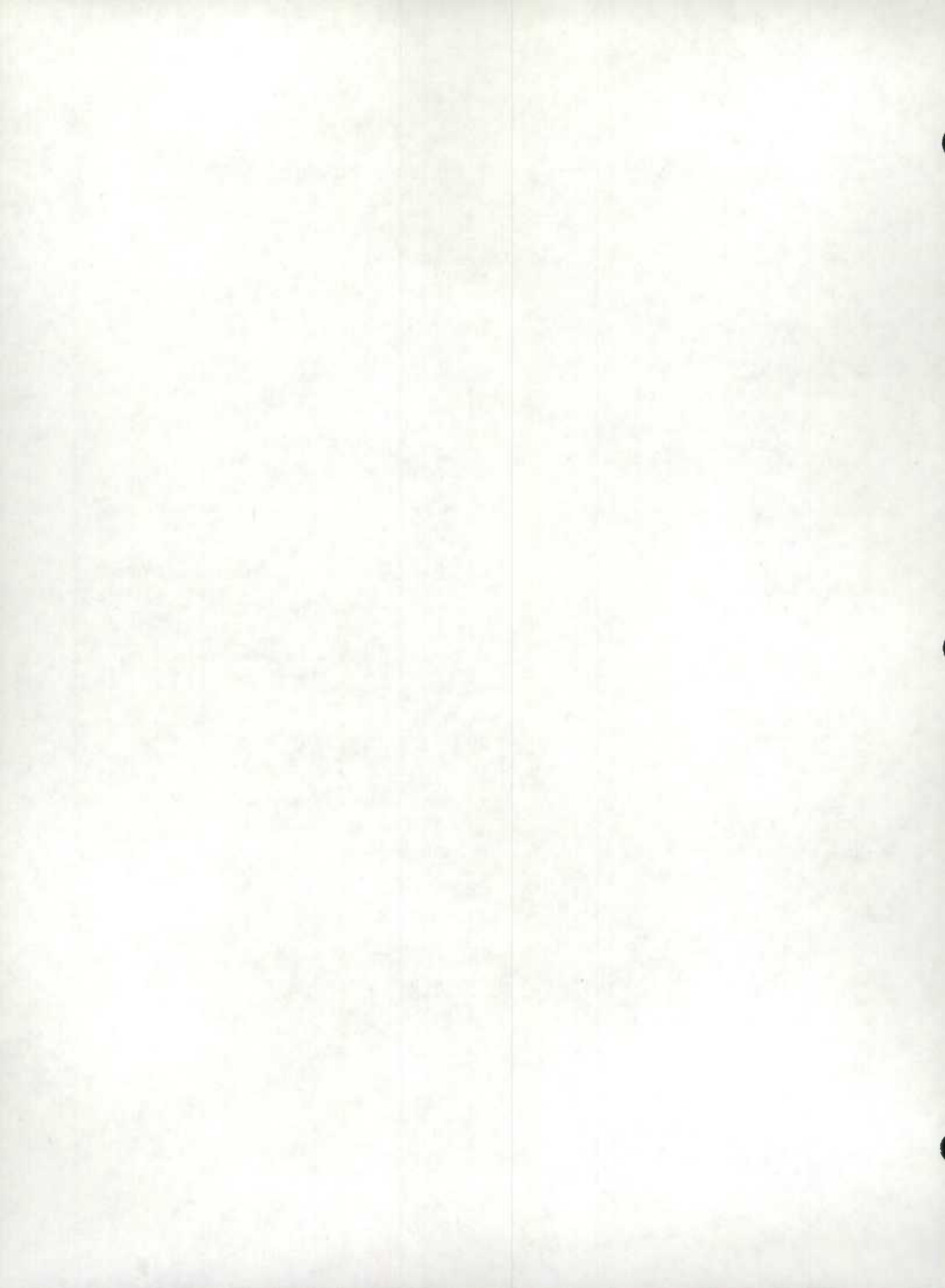
La collaboration dont ils ont fait preuve mérite notre reconnaissance.

## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	5
<b>Introduction</b>	7
<b>Table</b>	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining Companies, by Province, 1988-1990	10
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining Companies, Canada, by Industry Group, 1988-1990	12
3. Field Expenditures for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1988-1990	14
4. Field Expenditures for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1988-1990	16
5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1988-1990	18
6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1988-1990, Non-conventional Sector	19
7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1988-1990	20
<b>Statistical Notes</b>	21
Definitions	21
Methods	24
Comparability Text	25
Selected Publications Dealing with Investment Activity	26

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	5
<b>Introduction</b>	7
<b>Tableau</b>	
1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, par province, 1988-1990	10
2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, Canada, par groupe d'industries, 1988-1990	12
3. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1988-1990	14
4. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1988-1990	16
5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1988-1990	18
6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta 1988-1990, Secteur non conventionnel	19
7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1988-1990	20
<b>Notes statistiques</b>	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 7, 1990 and published in Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue 61-205).

The mining sector is expected to increase its intended capital spending during 1990 to \$7.8 billion or 6% above the \$7.3 billion in 1989. The increase is accounted for by a 16% increase (\$0.8 billion) in the petroleum and natural gas industry and a 45% decrease (\$0.4 billion) for gold mines.

### Metal and Non-metal Mining

- The expected 21% decrease in investment in metal mining (down from \$1,916.6 million in 1989 to \$1,506.4 in 1990) is mainly due to the decrease in gold mines.
- In non-metal mining, the coal industry is expected to increase its intended investment by 41% to a total of \$446 million in 1990.
- By province and territories, the significant decreases in planned capital spending are observed in Quebec (down 30% from \$495 million in 1989 to \$346 million in 1990), British Columbia (down by 22% from \$571 million to \$447 million in 1990) and Northwest Territories (down 61% from \$212 in 1989 to \$82 in 1990).

### Petroleum and Natural Gas Industry

- Conventional exploration and development expenditures are expected to increase by 16% from the \$4,313 million in 1989 to the \$5,003 million in 1990.
- By province and territories, the conventional drilling programs in Alberta and British Columbia are expected to increase by 16% and 22% to \$3,781 million and \$469 million respectively.
- The non-conventional sector plans a capital spending increase of 19% (from \$387 million in 1989 to \$462 million in 1990).

### Energy Related Industries

- The expected 21% increase in investment in energy related industries (up from \$17.5 billion in 1989 to \$21.2 billion in 1990) is attributable to greater spending in electric power, conventional exploration and refined petroleum and coal products.

## 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 7 mars 1990 et publiées dans Investissements privés et publics au Canada: Perspective (n° 61-205 au catalogue).

Le secteur des mines devrait augmenter à \$7.8 milliards ses dépenses prévues d'immobilisations, soit un montant supérieur de 6% à celui de \$7.3 milliards en 1989. Cette croissance s'explique par une augmentation de 16% (\$0.8 milliard) touchant les puits de pétrole et de gaz naturel, et par une diminution de 45% (\$0.4 milliard) touchant les mines d'or.

### Mines métalliques et mines non métalliques

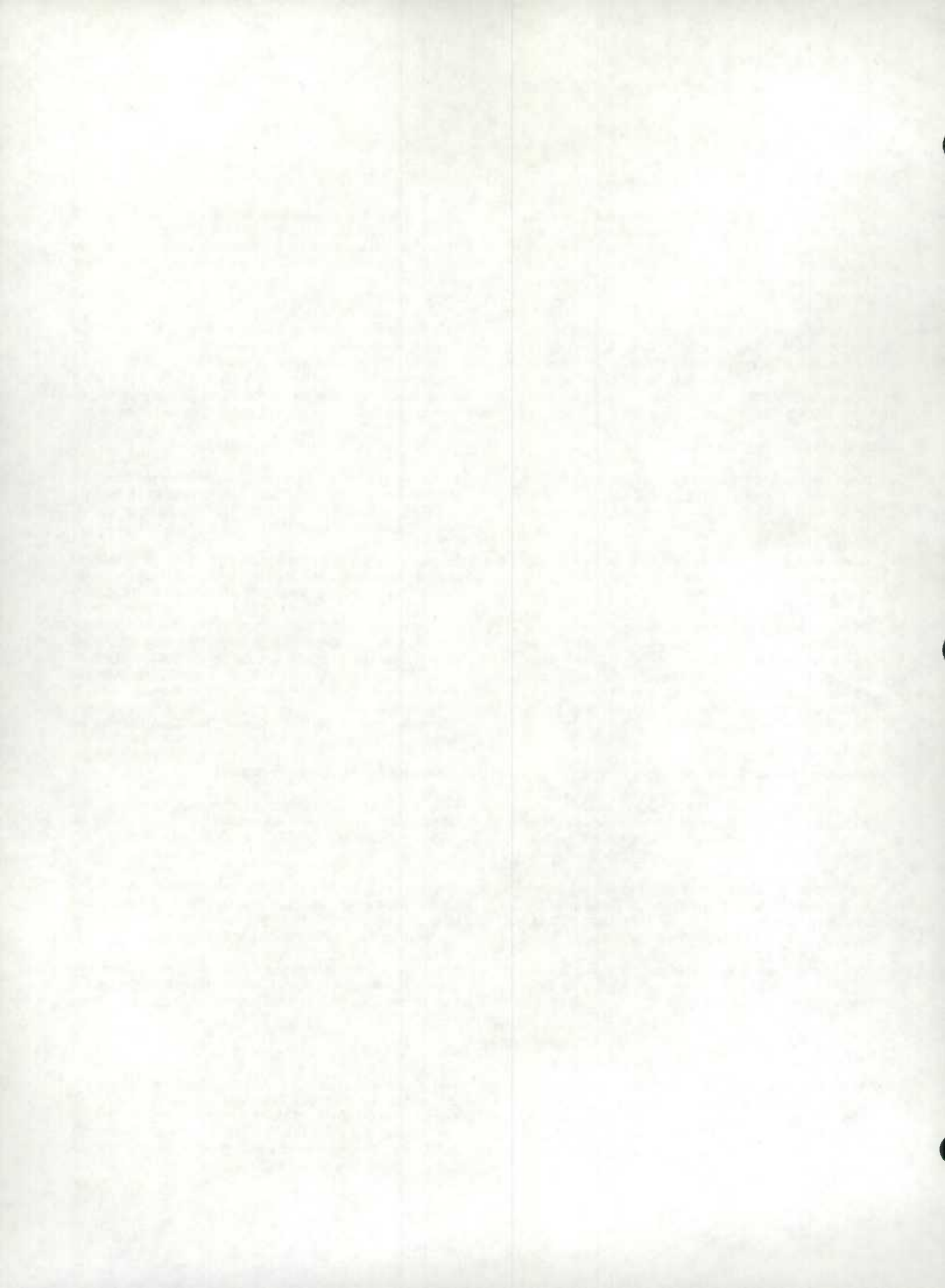
- La baisse prévue de 21% des investissements touchant les mines métalliques (qui sont passés de \$1,917 millions en 1989 à \$1,506 millions en 1990) s'explique par la baisse dans les mines d'or.
- En ce qui a trait aux mines non métalliques, l'industrie du charbon devrait augmenter de 41% ses investissements projetés, qui atteindraient ainsi \$446 millions en 1990.
- Par province et territoire, on observe des diminutions significatives des dépenses prévues d'immobilisations au Québec (en baisse de 30%, passant de \$495 millions en 1989 à \$346 millions en 1990), en Colombie-Britannique (en baisse de 22%, passant de \$571 millions en 1989 à \$447 millions en 1990) et dans les Territoires du Nord-Ouest (en baisse de 61%, passant de \$212 millions en 1989 à \$82 millions en 1990).

### Industrie du pétrole et du gaz naturel

- Les dépenses d'exploration conventionnelle et de développement devraient augmenter de 16%, passant de \$4,313 millions en 1989 à \$5,003 millions en 1990.
- Par province et territoire, les programmes de forage conventionnel en Alberta et en Colombie-Britannique devraient augmenter de 16% et de 22%, pour atteindre respectivement \$3,781 millions et \$469 millions.
- Le secteur non conventionnel devrait enregistrer une augmentation de 19% des dépenses d'immobilisations (qui passeraient de \$387 millions en 1989 à \$462 millions en 1990).

### Industries énergétiques

- L'augmentation prévue de 21% des investissements dans les industries énergétiques (\$17.5 milliards en 1989 comparativement à \$21.2 milliards en 1990) est attribuable à la hausse des dépenses pour l'énergie électrique, l'exploration conventionnelle et les produits raffinés du pétrole et du charbon.





## Introduction

**NOTE:** Statistics Canada is no longer collecting or publishing data on non-producing exploration companies. These companies will now be surveyed and published by Energy, Mines and Resources Canada.

Mining producing companies or producers classified to the 1970 SIC's 0510-0870 will continue to be surveyed and published by Statistics Canada.

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 1990 intentions to spend, the preliminary estimates<sup>1,2</sup> for actual expenditures in 1989, and the actual expenditures in 1988.

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 7 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).

**NOTA:** Statistique Canada ne participera plus à l'enquête ou à la publication des données se rapportant aux sociétés d'exploration non productrices. Ces sociétés seront maintenant enquêtées et publiées par Énergie, Mines et Ressources Canada.

Les sociétés d'exploration minières ou les producteurs classifiés de 0510 à 0870 selon la CTI de 1970 continueront à faire l'objet d'une enquête et publiés par Statistique Canada.

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 1990, les estimations provisoires<sup>1,2</sup> des dépenses réelles en 1989, et les dépenses réelles en 1988.

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 7 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).

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Data for 1975 to 1989 appeared in the **Service Bulletin Investment Statistics**, Catalogue 61-007 and for 1980, 1981, 1982 in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E).

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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).

**(a) Metal and Non-metal Mining Industries**

The data are gathered from the census surveys of approximately 350 individual establishments in the mining sector and **exclude the petroleum and natural gas industry** and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries.

Within on-property 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.

**(b) Petroleum and Natural Gas Industry**

The data for the 1988 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 1989 Preliminary and 1990 Intentions are based on a survey conducted by the Capital Expenditures Section, Investment 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.

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

Les données, qui sont réunies à partir de recensements menés auprès d'approximativement 350 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.

Dans l'exploration sur la propriété ainsi que dans 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 1988 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 1989 et les intentions pour 1990 sont fondés sur une enquête menée par la Section des dépenses en immobilisations de la Division de l'investissement 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.

**Statistical Tables**

**Tableaux statistiques**



**TABLE 1. Exploration, Development and Capital Expenditures by Mining Companies, by Province, 1988-1990<sup>1</sup>**

Province	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						
<b>Newfoundland:</b>						
1988	X	55.8	X	102.4	18.4	120.8
1989	-	43.0	10.2	53.2	38.2	91.4
1990	-	37.2	7.4	44.6	31.0	75.6
<b>Prince Edward Island:</b>						
1988	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-
<b>Nova Scotia:</b>						
1988	1.2	16.7	8.3	26.2	46.6	72.8
1989	X	21.8	X	26.0	33.8	59.8
1990	X	50.9	X	60.3	86.2	146.5
<b>New Brunswick:</b>						
1988	.8	32.7	14.3	47.8	41.6	89.4
1989	X	26.9	X	41.0	72.9	113.9
1990	2.6	30.3	12.1	45.0	67.7	112.7
<b>Quebec:</b>						
1988	33.6	207.8	110.3	351.7	109.1	460.8
1989	49.9	251.9	53.0	354.8	140.4	495.2
1990	24.5	183.0	24.1	231.6	114.1	345.7
<b>Ontario:</b>						
1988	67.0	361.2	192.2	620.4	339.1	959.5
1989	37.8	281.8	80.5	400.1	280.0	680.1
1990	45.4	282.7	70.6	398.7	253.0	651.7
<b>Manitoba:</b>						
1988	9.4	33.6	69.2	112.2	45.1	157.3
1989	X	49.4	X	88.6	37.9	126.5
1990	X	X	X	61.5	34.3	95.8
<b>Saskatchewan:</b>						
1988	13.5	114.4	26.0	153.9	65.9	219.8
1989	13.8	58.1	32.5	104.4	70.8	175.2
1990	56.0	55.2	21.8	133.0	64.3	197.3
<b>Alberta:</b>						
1988	1.0	14.2	10.1	25.3	33.9	59.2
1989	X	15.8	X	17.9	26.1	44.0
1990	X	19.1	X	23.8	63.1	86.9
<b>British Columbia:</b>						
1988	12.0	330.9	147.6	490.5	101.8	592.3
1989	30.1	287.2	114.5	431.8	139.3	571.1
1990	15.8	277.5	42.9	336.2	111.0	447.2
<b>Yukon:</b>						
1988	X	24.2	X	35.4	3.8	39.2
1989	X	13.6	X	18.7	4.9	23.6
1990	X	X	X	28.5	5.6	34.1
<b>Northwest Territories:</b>						
1988	1.4	38.3	36.1	75.8	20.6	96.4
1989	1.8	40.3	86.5	128.6	83.8	212.4
1990	2.4	39.4	26.1	67.9	14.4	82.3
<b>Canada</b>						
<b>1988</b>	<b>143.4</b>	<b>1,229.7</b>	<b>668.3</b>	<b>2,041.4</b>	<b>825.8</b>	<b>2,867.2</b>
<b>1989</b>	<b>146.3</b>	<b>1,089.7</b>	<b>429.1</b>	<b>1,665.1</b>	<b>928.1</b>	<b>2,593.2</b>
<b>1990</b>	<b>153.8</b>	<b>1,046.1</b>	<b>231.3</b>	<b>1,431.2</b>	<b>844.6</b>	<b>2,275.8</b>

<sup>1</sup> Actual expenditures 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990.

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



**TABLEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations par les compagnies minières, par province, 1988-1990<sup>1</sup>**

Repair expenditures - Réparations				
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total capital and repair expenditures	Province
	Machines et outillage	Total réparations	Total immobilisations et réparations	
millions of dollars - millions de dollars				
X	X	153.0	273.8	Terre-Neuve:
X	X	155.6	247.0	1988
X	X	151.3	226.9	1989
-	-	-	-	1990
-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard:
-	-	-	-	1988
-	-	-	-	1989
-	-	-	-	1990
2.5	37.2	39.7	112.5	Nouvelle-Écosse:
1.2	37.1	38.3	98.1	1988
2.0	38.1	40.1	186.6	1989
				1990
8.0	76.7	84.7	174.1	Nouveau-Brunswick:
9.4	88.6	98.0	211.9	1988
10.3	87.0	97.3	210.0	1989
				1990
17.7	219.7	237.4	698.2	Québec:
25.8	259.6	285.4	780.6	1988
27.0	265.2	292.2	637.9	1989
				1990
75.4	433.4	508.8	1,468.3	Ontario:
54.4	447.6	502.0	1,182.1	1988
56.2	453.9	510.1	1,161.8	1989
				1990
8.1	56.1	64.2	221.5	Manitoba:
1.8	57.1	58.9	185.4	1988
1.9	50.8	52.7	148.5	1989
				1990
8.4	138.2	146.6	366.4	Saskatchewan:
14.1	136.9	151.0	326.2	1988
14.0	139.9	153.9	351.2	1989
				1990
1.1	104.0	105.1	164.3	Alberta:
.5	115.8	116.3	160.3	1988
1.1	120.7	121.8	208.7	1989
				1990
29.7	406.8	436.5	1,028.8	Colombie-Britannique:
22.5	428.8	451.3	1,022.4	1988
22.5	449.1	471.6	918.8	1989
				1990
X	X	3.2	42.4	Yukon:
X	X	21.6	45.2	1988
X	X	31.2	65.3	1989
				1990
3.9	42.1	46.0	142.4	Territoires du Nord-Ouest:
1.7	32.0	33.7	246.1	1988
1.2	31.8	33.0	115.3	1989
				1990
<b>161.6</b>	<b>1,663.3</b>	<b>1,824.9</b>	<b>4,692.1</b>	<b>Canada</b>
<b>140.6</b>	<b>1,771.4</b>	<b>1,912.0</b>	<b>4,505.2</b>	<b>1988</b>
<b>145.1</b>	<b>1,810.0</b>	<b>1,955.1</b>	<b>4,230.9</b>	<b>1989</b>
				<b>1990</b>

<sup>1</sup> Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

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

**TABLE 2. Exploration, Development and Capital Expenditures by Mining Companies, by Industry Group, 1988-1990<sup>1</sup>**

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						
<b>Gold:</b>						
1988	86.0	416.8	362.5	865.3	291.7	1,157.0
1989	78.0	328.9	226.7	633.6	218.3	851.9
1990	47.7	232.8	89.1	369.6	95.0	464.6
<b>Uranium:</b>						
1988	X	93.1	X	112.7	26.7	139.4
1989	X	X	X	72.6	28.9	101.5
1990	X	58.3	X	114.1	24.6	138.7
<b>Iron:</b>						
1988	X	66.0	X	70.2	13.2	83.4
1989	X	X	X	74.6	48.7	123.3
1990	X	76.9	X	81.8	79.2	161.0
<b>Copper-gold-silver:</b>						
1988	27.4	130.3	129.0	286.7	84.9	371.6
1989	22.6	91.1	85.4	199.1	109.4	308.5
1990	18.9	85.9	47.5	152.3	62.4	214.7
<b>Silver-lead-zinc:</b>						
1988	7.7	80.8	25.9	114.4	40.4	154.8
1989	7.9	89.2	17.9	115.0	70.8	185.8
1990	7.3	73.4	15.0	95.7	51.1	146.8
<b>Other metal:<sup>2</sup></b>						
1988	12.5	104.2	42.6	159.3	105.3	264.6
1989	19.4	143.2	40.1	202.7	143.1	345.8
1990	X	151.1	X	207.9	172.5	380.4
<b>Total metal mines</b>						
1988	139.3	891.2	578.1	1,608.6	562.3	2,170.9
1989	132.3	780.6	384.5	1,297.4	619.2	1,916.6
1990	135.2	678.5	207.9	1,021.6	484.8	1,506.4
<b>Coal:</b>						
1988	X	189.1	X	214.9	115.6	330.5
1989	X	183.7	X	200.0	115.6	315.6
1990	3.2	247.9	12.5	263.6	182.7	446.3
<b>Asbestos:</b>						
1988	X	55.2	X	56.0	3.1	59.1
1989	X	51.4	X	52.6	1.3	53.9
1990	X	46.0	X	47.2	2.3	49.5
<b>Other non-metal mines:<sup>3</sup></b>						
1988	2.4	94.1	65.3	161.8	144.9	306.7
1989	11.0	74.0	30.2	115.2	192.0	307.2
1990	X	73.7	X	98.8	174.8	273.6
<b>Total non-metal mines</b>						
1988	4.1	338.5	90.3	432.9	263.5	696.4
1989	14.1	309.1	44.6	367.8	308.9	676.7
1990	18.7	367.6	23.4	409.7	359.8	769.5
<b>TOTAL MINING</b>						
1988	143.4	1,229.7	668.3	2,041.4	825.8	2,867.2
1989	146.3	1,089.7	429.1	1,665.1	928.1	2,593.2
1990	153.8	1,046.1	231.3	1,431.2	844.6	2,275.8

<sup>1</sup> Actual expenditures 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990.

<sup>2</sup> Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

<sup>3</sup> 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, Canada, par groupe d'industries, 1988-1990<sup>1</sup>**

Repair expenditures - Réparations				
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total capital and repair expenditures	Groupe d'industries
	Machines et outillage	Total réparations	Total immobilisations et réparations	
millions of dollars - millions de dollars				
48.0	177.2	225.2	1,382.2	Or:
28.4	208.2	236.6	1,088.5	1988
29.5	214.1	243.6	708.2	1989
				1990
8.1	129.5	137.6	277.0	Uranium:
9.5	119.5	129.0	230.5	1988
8.9	125.7	134.6	273.3	1989
				1990
8.8	234.6	243.4	326.8	Fer:
12.8	232.0	244.8	368.1	1988
12.8	213.7	226.5	387.5	1989
				1990
18.1	260.8	278.9	650.5	Cuivre-or-argent:
19.9	279.3	299.2	607.7	1988
22.3	283.4	305.7	520.4	1989
				1990
11.2	80.9	92.1	246.9	Argent-plomb-zinc:
10.9	107.8	118.7	304.5	1988
11.1	115.7	126.8	273.6	1989
				1990
28.9	145.6	174.5	439.1	Autres métaux <sup>2</sup> :
30.3	153.7	184.0	529.8	1988
32.5	164.7	197.2	577.6	1989
				1990
<b>123.2</b>	<b>1,028.6</b>	<b>1,151.8</b>	<b>3,322.7</b>	<b>Mines métalliques, total</b>
<b>111.9</b>	<b>1,100.6</b>	<b>1,212.5</b>	<b>3,129.1</b>	<b>1988</b>
<b>117.1</b>	<b>1,117.5</b>	<b>1,234.6</b>	<b>2,741.0</b>	<b>1989</b>
				<b>1990</b>
21.1	353.1	374.2	704.7	Charbon:
8.3	368.3	376.6	692.2	1988
7.7	396.6	404.3	850.6	1989
				1990
2.1	40.6	42.7	101.8	Amiante:
5.5	53.1	58.6	112.5	1988
4.6	46.2	50.8	100.3	1989
				1990
15.3	241.0	256.3	563.0	Autres mines non métalliques <sup>3</sup> :
15.0	249.4	264.4	571.6	1988
15.6	249.7	265.3	538.9	1989
				1990
<b>38.5</b>	<b>634.7</b>	<b>673.2</b>	<b>1,369.6</b>	<b>Mines non métalliques, total</b>
<b>28.7</b>	<b>670.9</b>	<b>699.6</b>	<b>1,376.3</b>	<b>1988</b>
<b>28.0</b>	<b>692.5</b>	<b>720.5</b>	<b>1,490.0</b>	<b>1989</b>
				<b>1990</b>
<b>161.6</b>	<b>1,663.3</b>	<b>1,824.9</b>	<b>4,692.1</b>	<b>Industrie minière, total</b>
<b>140.6</b>	<b>1,771.4</b>	<b>1,912.0</b>	<b>4,505.2</b>	<b>1988</b>
<b>145.1</b>	<b>1,810.0</b>	<b>1,955.1</b>	<b>4,230.9</b>	<b>1989</b>
				<b>1990</b>

<sup>1</sup> Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

<sup>2</sup> Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

<sup>3</sup> 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 Expenditures<sup>1</sup> for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1988-1990<sup>2</sup>**

**TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains<sup>1</sup> pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1988-1990<sup>2</sup>**

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
<b>Newfoundland – Terre-Neuve:</b>				
1988	1.8	53.7	55.5	4.4
1989	–	41.3	41.4	3.7
1990	–	35.8	35.8	3.3
<b>Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard:</b>				
1988	–	–	–	–
1989	–	–	–	–
1990	–	–	–	–
<b>Nova Scotia – Nouvelle-Écosse:</b>				
1988	1.0	11.9	12.9	1.0
1989	.2	15.6	15.8	1.4
1990	.1	36.3	36.4	3.4
<b>New Brunswick – Nouveau-Brunswick:</b>				
1988	.6	12.7	13.3	1.1
1989	.6	10.5	11.1	1.0
1990	2.1	11.8	13.9	1.3
<b>Quebec:</b>				
1988	31.9	191.8	223.6	17.9
1989	47.3	232.5	279.8	24.8
1990	23.3	168.9	192.2	17.7
<b>Ontario:</b>				
1988	57.8	339.2	397.0	31.8
1989	32.6	264.6	297.2	26.4
1990	39.1	265.5	304.6	28.0
<b>Manitoba:</b>				
1988	8.9	33.5	42.4	3.4
1989	7.3	49.3	56.6	5.0
1990	3.2	44.8	48.0	4.4
<b>Saskatchewan:</b>				
1988	13.3	107.7	120.9	9.7
1989	13.6	54.7	68.3	6.1
1990	55.2	52.0	107.2	9.9
<b>Alberta:</b>				
1988	1.0	11.4	12.4	.9
1989	1.9	12.7	14.6	1.3
1990	2.3	15.4	17.7	1.6
<b>British Columbia – Colombie-Britannique:</b>				
1988	11.3	300.7	312.0	25.0
1989	28.3	261.0	289.3	25.7
1990	14.9	252.2	267.1	24.6
<b>Yukon:</b>				
1988	1.5	23.9	25.4	2.0
1989	2.2	13.4	15.6	1.4
1990	1.2	25.6	26.8	2.5

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.



**TABLE 3. Field Expenditures<sup>1</sup> for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1988-1990<sup>2</sup> - Concluded**

**TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains<sup>1</sup> pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1988-1990<sup>2</sup> - fin**

Province	Field expenditures - Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest:				
1988	1.4	33.0	34.4	2.8
1989	1.8	34.8	36.6	3.2
1990	2.4	34.0	36.4	3.3
<b>CANADA</b>				
1988	130.5	1,119.5	1,250.0	100.0
1989	135.9	990.3	1,126.2	100.0
1990	143.9	942.1	1,086.0	100.0

<sup>1</sup> For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

<sup>1</sup> Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

<sup>2</sup> Actual expenditures 1988, preliminary actual 1989, intentions 1990.

<sup>2</sup> Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

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 Expenditures<sup>1</sup> for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1988-1990<sup>2</sup>**

**TABLEAU 4. Dépenses sur les terrains<sup>1</sup> pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1988-1990<sup>2</sup>**

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration Exploration sur la propriété	On-property development Mise en valeur au chantier	Total	
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
<b>Gold – Or:</b>				
1988	77.4	386.9	464.3	37.1
1989	72.7	302.7	375.4	33.3
1990	43.4	213.9	257.3	23.7
<b>Uranium:</b>				
1988	5.6	87.6	93.2	7.5
1989	4.3	56.9	61.2	5.4
1990	40.2	54.9	95.1	8.8
<b>Iron – Fer:</b>				
1988	–	61.8	61.8	4.9
1989	–	63.8	63.8	5.7
1990	–	71.9	71.9	6.6
<b>Copper-gold-silver – Cuivre-or-argent:</b>				
1988	25.6	121.3	146.9	11.8
1989	21.1	84.5	105.6	9.4
1990	17.7	80.1	97.8	9.0
<b>Silver-lead-zinc – Argent-plomb-zinc:</b>				
1988	7.2	60.7	67.8	5.5
1989	7.3	70.0	77.3	6.9
1990	6.6	54.8	61.4	5.6
<b>Other metal<sup>3</sup> – Autres métaux<sup>3</sup>:</b>				
1988	10.8	94.7	105.6	8.4
1989	16.8	134.1	150.9	13.4
1990	17.7	141.7	159.4	14.7
<b>Metal mines – Total – Mines métalliques</b>				
1988	126.6	812.9	939.5	75.2
1989	122.3	711.9	834.2	74.1
1990	125.6	617.2	742.8	68.4
<b>Coal – Charbon:</b>				
1988	1.6	170.1	171.7	13.7
1989	2.9	164.1	167.0	14.8
1990	3.2	216.1	219.3	20.2
<b>Asbestos – Amiante:</b>				
1988	.1	50.9	51.0	4.1
1989	.2	47.2	47.4	4.2
1990	.2	42.4	42.6	3.9
<b>Other non-metal mines<sup>4</sup> – Autres mines non métalliques<sup>4</sup>:</b>				
1988	2.3	85.5	87.8	7.0
1989	10.6	67.0	77.6	6.9
1990	14.9	66.4	81.3	7.5
<b>Non-metal mines – Total – Mines non métalliques:</b>				
1988	3.9	306.5	310.4	24.8
1989	13.6	278.3	291.9	25.9
1990	18.2	324.9	343.1	31.6

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

**TABLE 4. Field Expenditures<sup>1</sup> for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1988-1990<sup>2</sup> – Concluded**

**TABLEAU 4. Dépenses sur les terrains<sup>1</sup> pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1988-1990<sup>2</sup> – fin**

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration Exploration sur la propriété	On-property development Mise en valeur au chantier	Total	
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
<b>Mining – Total – Industrie minière:</b>				
1988	130.5	1,119.5	1,250.0	100.0
1989	135.9	990.3	1,126.2	100.0
1990	143.9	942.1	1,086.0	100.0

<sup>1</sup> For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

<sup>1</sup> Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

<sup>2</sup> Actual expenditures 1988, preliminary actual 1989, intentions 1990.

<sup>2</sup> Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

<sup>3</sup> Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

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

**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.

**TABLE 5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1988-1990<sup>1</sup>**

**TABLEAU 5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1988-1990<sup>1</sup>**

Provinces	Conventional Sector Secteur conventionnel							Total <sup>2</sup>
	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								
1988	215.9	X	X	X	X	X	-	222.9
1989	72.7	X	X	-	-	-	-	106.4
1990	105.9	X	X	-	-	-	-	217.0
Quebec – Québec								
1988	X	X	X	X	X	X	-	X
1989	X	X	-	-	-	-	-	X
1990	X	-	-	-	-	-	-	X
Ontario								
1988	12.8	5.5	6.2	X	X	X	-	31.3
1989	X	3.7	X	X	X	X	X	X
1990	X	7.1	5.8	X	X	X	X	X
Manitoba								
1988	X	11.8	5.5	-	2	X	-	X
1989	1.3	8.0	3.7	X	X	X	X	13.2
1990	.9	9.7	2.5	-	-	-	-	13.1
Saskatchewan								
1988	86.2	192.7	132.8	7.1	20.9	24.8	-	464.6
1989	44.9	142.9	66.0	X	32.1	10.4	X	301.9
1990	54.5	134.9	69.7	41.9	53.4	X	X	357.7
Alberta								
1988	1,097.3	1,150.3	860.4	78.5	355.7	223.5	-	3,765.7
1989	817.2	754.0	902.8	106.3	339.1	300.8	26.7	3,246.9
1990	950.2	892.9	961.1	152.9	372.3	435.9	16.2	3,781.4
British Columbia including offshore – Colombie-Britannique incluant au large des côtes								
1988	105.9	93.2	60.4	.9	4.1	16.4	-	281.0
1989	144.1	90.1	91.2	X	4.5	39.8	X	383.1
1990	195.0	102.6	120.1	X	9.8	26.7	X	469.3
Yukon and Northwest Territories including Beaufort Sea, Arctic Islands – Yukon et Territoires du Nord-Ouest incluant la mer de Beaufort et les îles de l'Arctique								
1988	205.3	X	X	X	X	X	-	236.5
1989	229.7	-	9.7	2.0	-	-	-	241.4
1990	96.7	X	17.8	X	X	-	-	119.2
<b>CANADA<sup>2</sup></b>								
1988	1,725.7	1,465.5	1,080.9	96.4	381.9	271.8	-	5,022.3
1989	1,315.5	999.4	1,109.3	132.5	375.8	351.2	29.9	4,313.4
1990	1,413.3	1,150.8	1,285.5	231.6	435.8	466.2	19.4	5,002.6

<sup>1</sup> Actual expenditures 1988, preliminary actual 1989, intentions 1990.

<sup>1</sup> Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

<sup>2</sup> Figures may not add to totals due to rounding.

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



TABLE 6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1988-19901, Non-conventional Sector<sup>2</sup>TABLEAU 6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta, 1988-19901, Secteur non-conventionnel<sup>2</sup>

Non-conventional Sector	1988	1989	1990
Secteur non-conventionnel			
	millions of dollars - millions de dollars		
Capital construction - Dépenses d'immobilisations pour la construction	208.3	224.4	270.6
Capital machinery and equipment - Dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage	631.1	162.5	191.1
<b>TOTAL</b>	<b>839.4</b>	<b>386.9</b>	<b>461.7</b>

<sup>1</sup> Actual expenditures 1988, preliminary actual 1989, intentions 1990.

<sup>1</sup> Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

<sup>2</sup> 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.

<sup>2</sup> 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, 1988-1990<sup>1</sup>TABLEAU 7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1988-1990<sup>1</sup>

No.			Capital expenditures		
			Immobilisations		
			Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total capital expenditures Total immobilisations
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	1988	4,654.1	96.4	4,750.5
		1989	3,829.7	132.5	3,962.2
		1990	4,304.8	231.6	4,536.4
2	Non-conventional crude oil - Extraction du pétrole brut selon des méthodes classiques	1988	208.3	631.1	839.4
		1989	224.4	162.5	386.9
		1990	270.6	191.1	461.7
3	Refined petroleum and coal products - Produits raffinés du pétrole et du charbon	1988	437.8	261.0	698.9
		1989	562.3	307.8	870.1
		1990	904.5	414.2	1,318.7
4	Natural gas processing plants - Usines de dégazolinage du gaz naturel	1988	X	X	271.8
		1989	X	X	351.2
		1990	X	X	466.2
5	Transportation (pipelines) - Transportation (pipeline)	1988	649.1	179.8	828.9
		1989	1,176.0	363.7	1,539.7
		1990	1,495.7	355.1	1,850.8
6	Natural gas distribution - Distribution du gaz	1988	426.2	176.6	602.8
		1989	382.5	205.3	587.8
		1990	444.5	235.6	680.1
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) - Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1988	187.8	290.6	478.4
		1989	241.2	248.1	489.3
		1990	246.9	313.1	560.0
8	Oil and gas drilling contractors - Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1988	X	X	16.9
		1989	X	X	13.8
		1990	X	X	11.4
9	<b>Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 à 8)</b>	<b>1988</b>	<b>6,835.4</b>	<b>1,652.2</b>	<b>8,477.6</b>
		<b>1989</b>	<b>6,768.5</b>	<b>1,432.7</b>	<b>8,201.2</b>
		<b>1990</b>	<b>8,133.3</b>	<b>1,752.0</b>	<b>9,885.3</b>
	Other energy related industries - Autres industries énergétiques				
10	Electric power systems - Énergie électrique	1988	3,788.1	3,182.8	6,970.9
		1989	5,026.0	3,836.6	8,862.6
		1990	6,086.4	4,641.3	10,727.7
11	Coal mines - Mines de charbon	1988	215.0	115.6	330.6
		1989	200.0	115.6	315.6
		1990	263.7	182.7	446.4
12	Uranium mines - Mines d'uranium	1988	112.7	26.7	139.4
		1989	72.6	28.9	101.5
		1990	114.1	24.6	138.7
13	<b>Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)</b>	<b>1988</b>	<b>4,115.8</b>	<b>3,325.1</b>	<b>7,440.9</b>
		<b>1989</b>	<b>5,298.6</b>	<b>3,981.1</b>	<b>9,279.7</b>
		<b>1990</b>	<b>6,464.2</b>	<b>4,848.7</b>	<b>11,312.9</b>
14	<b>TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)</b>	<b>1988</b>	<b>10,951.2</b>	<b>4,977.3</b>	<b>15,928.5</b>
		<b>1989</b>	<b>12,067.1</b>	<b>5,413.7</b>	<b>17,480.8</b>
		<b>1990</b>	<b>14,597.5</b>	<b>6,600.7</b>	<b>21,198.2</b>

<sup>1</sup> Actual expenditures 1988, preliminary actual 1989, intentions 1990.

<sup>1</sup> Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

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.

## 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'oeuvre 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 usé.

### 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.



## 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 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.

## 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 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. 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 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.

#### 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. pétrole synthétique.

#### 2. Machines et équipement

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

## 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 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.

## 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 utilisée 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 Investment 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 Investment 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 Investment 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 de l'investissement et du stock de capital de Statistique Canada diffère sous plusieurs aspects des dépenses 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 de l'investissement 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 de l'investissement 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.

#### 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, Bil.  
 64-201 La construction au Canada, Bil.  
 64-203 Permis de bâtir, Bil.

#### Trimestriel

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

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.

#### 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.



**ORDER FORM**

Client Reference Number

Mail to:  
 Publication Sales  
 Statistics Canada  
 Ottawa, Ontario, K1A 0T6

*(Please print)*

Company \_\_\_\_\_

Department \_\_\_\_\_

Attention \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_

Postal Code \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

**METHOD OF PAYMENT** Purchase Order Number (please enclose) Payment enclosed Charge to my: MasterCard VISA

Account Number

Expiry Date

 Bill me later

Signature

Catalogue No.	Title	Quantity	Price	Total

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.

 PF  
 03551  
 06/89

For faster service

☎ 1-800-267-6677 ☎

**VISA and MasterCard  
 Accounts**

Français au verso

**BON DE COMMANDE**

Numéro de référence du client

Postez à :  
 Vente des publications  
 Statistique Canada  
 Ottawa (Ontario) K1A 0T6

*(Lettres moulées s.v.p.)*

Compagnie \_\_\_\_\_

Service \_\_\_\_\_

À l'attention de \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_

**MODE DE PAIEMENT** Numéro de la commande (inclure s.v.p.) Paiement inclus Portez à mon compte : MasterCard VISA

N° de compte

Date d'expiration

 Facturez-moi plus tard

Signature

N° au catalogue	Titre	Quantité	Prix	Total

Le cheque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications, en dollars canadiens ou l'équivalent.

 PF  
 03551  
 06/89

 Pour un service  
 plus rapide, composez

☎ 1-800-267-6677 ☎

**Comptes VISA  
 et MasterCard**

English on Reverse



1010033033

Ottawa (Ontario) K1A 0T6

(Lettres moulées s.v.p.)

Compagnie \_\_\_\_\_  
 Service \_\_\_\_\_  
 A l'attention de \_\_\_\_\_  
 Adresse \_\_\_\_\_  
 Ville \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_  
 Code postal \_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_

Numéro de référence du client \_\_\_\_\_

**MODE DE PAIEMENT**

Numéro de la commande (inclure s.v.p.) \_\_\_\_\_ \$ \_\_\_\_\_

Paiement inclus \_\_\_\_\_ \$ \_\_\_\_\_

Portez à mon compte :

MasterCard  VISA

N° de compte \_\_\_\_\_

Date d'expiration \_\_\_\_\_

Facturez-moi plus tard

Signature \_\_\_\_\_

N° au catalogue	Titre	Quantité	Prix	Total

La chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications, en dollars canadiens ou l'équivalent.

PF  
03551  
06/89

Pour un service plus rapide, composez

**1-800-267-6677**

Comptes VISA et MasterCard

English on Reverse

<p><b>ORDER FORM</b></p> <p>Mail to: Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6</p> <p>(Please print)</p> <p>Company _____</p> <p>Department _____</p> <p>Attention _____</p> <p>Address _____</p> <p>City _____ Province _____</p> <p>Postal Code _____ Tél. _____</p>	<p>Client Reference Number _____</p> <p><b>METHOD OF PAYMENT</b></p> <p><input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) _____</p> <p><input type="checkbox"/> Payment enclosed _____ \$ _____</p> <p><input type="checkbox"/> Charge to my:</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> MasterCard <span style="margin-left: 150px;"><input type="checkbox"/> VISA</span></p> <p>Account Number _____</p> <p>Expiry Date _____</p> <p><input type="checkbox"/> Bill me later</p> <p>Signature _____</p>
---	--

Catalogue No.	Title	Quantity	Price	Total

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.

PF  
03551  
06/89

For faster service

**1-800-267-6677**

VISA and MasterCard Accounts

Français au verso



## What happened to the cost of living last month?

**T**he **Consumer Price Index** will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- food
- clothing
- housing
- health and personal care
- recreation, reading and education
- tobacco products and alcoholic beverages

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

*Get the facts.*

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



## Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

**L'**indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

*Abonnez-vous !*

**L'indice des prix à la consommation** (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



## How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

**A** lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

**Industry Price Indexes** are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail, **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

*Get the facts.*

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



## Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies?

**B**eaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

**Indices des prix de l'industrie** est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

**Indices des prix de l'industrie** est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using  
Visa or MasterCard, call  
toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez  
votre carte Visa ou MasterCard  
et composez sans frais le

# 1-800-267-6677