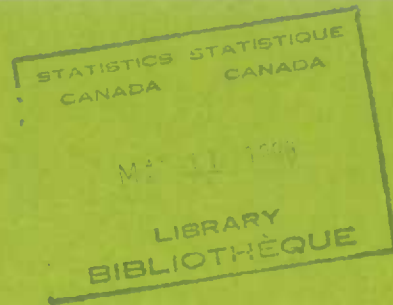


**Exploration,
development and
capital expenditures
for mining and
petroleum and natural
gas wells**

Intentions 1988

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

Perspective 1988



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	(753-4888)		

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 NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel 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)951-7276

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 ordi-nolinguée 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	(753-4888)		

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 NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appellez 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)951-7276

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

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Science, Technology and Capital
Stock Division

Statistique Canada

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

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

Intentions 1988

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

Perspective 1988

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1988

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 Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

May 1988

Price: Canada, \$15.00
Other Countries, \$16.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

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 des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Mai 1988

Prix: Canada, \$15.00
Autres pays, \$16.00

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

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.

This publication was prepared under the direction of:

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

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
- Nova Scotia Department of Mines and Energy
- Ministère de l'énergie et des ressources du 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.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

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:

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

La collaboration dont ils ont fait preuve mérite notre reconnaissance.

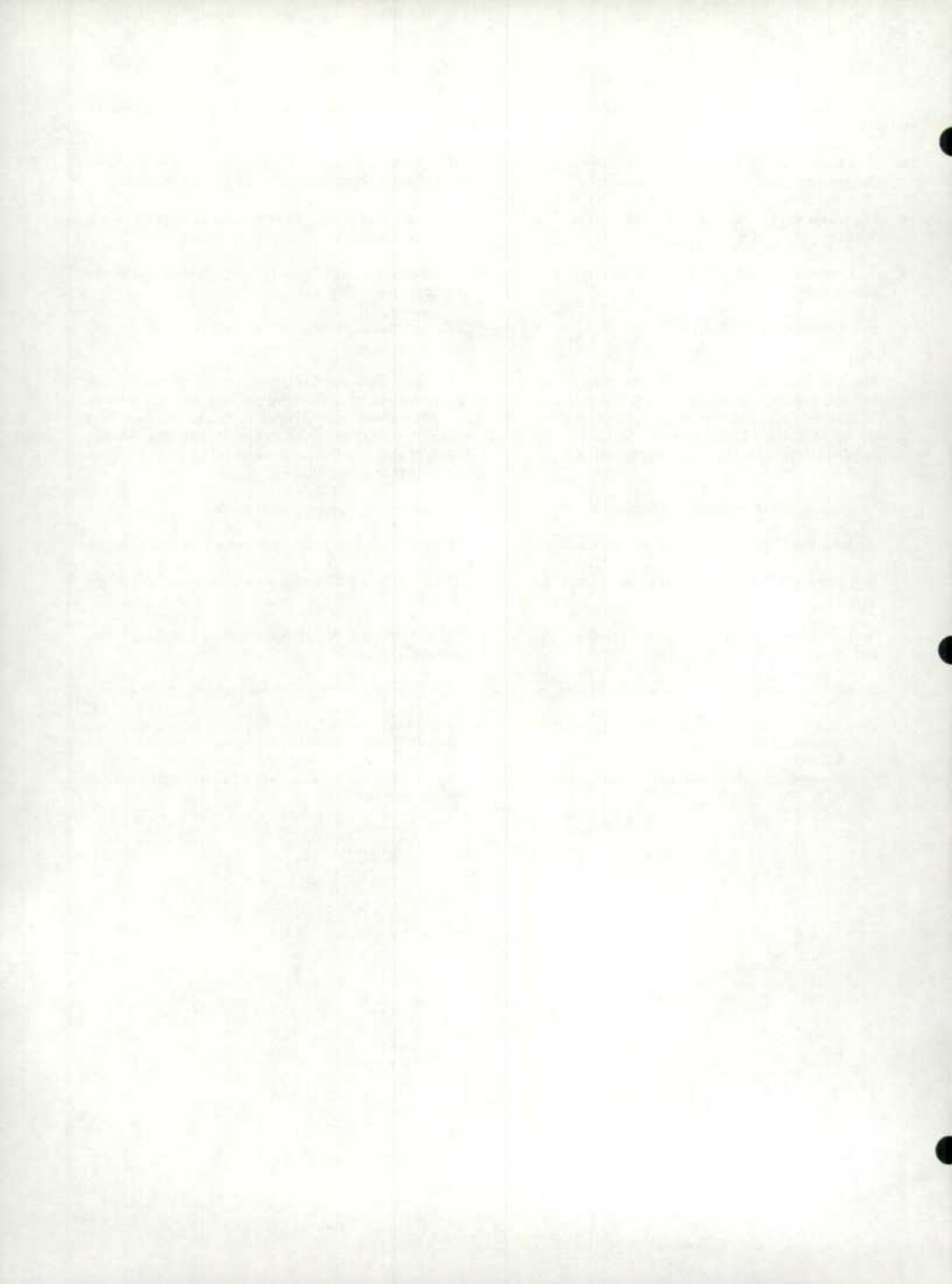
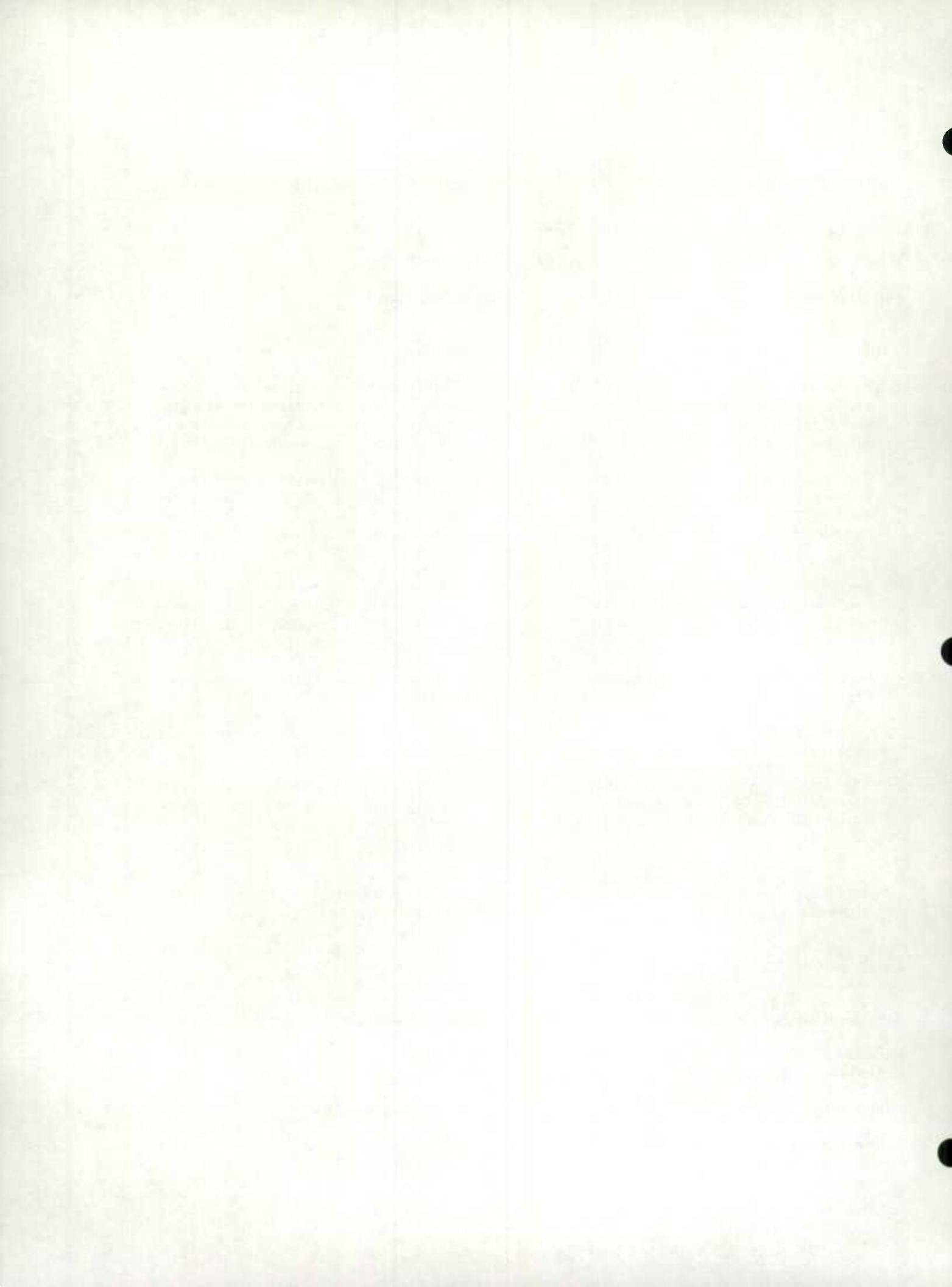


Table of Contents

	Page
Highlights	7
Introduction	9
Table	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1986-1988	14
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1986-1988	16
3. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1986-1988	18
4. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1986-1988	20
5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1986-1988	22
6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1986-1988 (Non-conventional Sector)	23
7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1986-1988	24
Statistical Notes	25
Definitions	25
Methods	29
Comparability Text	31
Selected Publications Dealing with Investment Activity	32

Table des matières

	Page
Faits saillants	7
Introduction	9
Tableau	
1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1986-1988	15
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, 1986-1988	17
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, 1986-1988	18
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, 1986-1988	20
5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1986-1988	22
6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta 1986-1988 - Secteur non conventionnel	23
7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1986-1988	24
Notes statistiques	25
Définitions	25
Méthodes	29
Texte de comparabilité	31
Certaines publications relatives aux immobilisations	32



Highlights

The mining sector is expected to increase its intended capital spending during 1988 to \$8.6 billion or 27.7% above the \$6.7 billion reported in 1987. Most of the gain in 1988 comes from a 37.8% increase to \$6.2 billion for drilling of petroleum and natural gas wells.

Metal and Non-Metal Mining

- In metal mining, the uranium industry is expected to increase its intended investment expenditures 49% to a total of \$158 million.
- For non-metal mining, the decrease is mainly a reflection of the potash industry where program reductions of -30.9% to \$105 million were reported for 1988.
- Regionally, the positive impact on intended investment expenditures was mostly in Ontario and the Northwest Territories with increases of \$118 million and \$68 million respectively.

Petroleum and Natural Gas Industry

- The conventional exploration and development drilling portions of the total expenditures are expected to increase 23% to \$3.0 billion in 1988.
- Among the provinces, conventional drilling programs in Alberta and Saskatchewan are expected to increase by 25.6% and 48.9% to \$2.2 billion and \$0.3 billion respectively.
- Capital spending in the non-conventional component follows the trend of the rest of the industry in Alberta with an increase of 84.8% to a total of \$967 million in 1988.

Faits saillants

Les perspectives d'investissements en immobilisations dans le secteur des mines devraient s'établir à \$8.6 milliards en 1988, soit 27.7% de plus qu'en 1987 (\$6.7 milliards). La plus grande partie de la progression en 1988 s'explique par une augmentation de 37.8% des dépenses au titre des forages de puits de pétrole et de gaz naturel, qui atteignent \$6.2 milliards.

Mines métalliques et mines non métalliques

- Du côté des mines métalliques, la branche de l'uranium prévoit augmenter ses dépenses en immobilisations de 49% pour les porter à \$158 millions.
- Du côté des mines non métalliques, la diminution traduit principalement une réduction de 30.9% des programmes de la branche de la potasse à \$105 millions en 1988.
- Par région, ce sont l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest qui bénéficient le plus, avec des progressions de \$118 millions et de \$68 millions respectivement.

Pétrole et gaz naturel

- Les forages conventionnels d'exploration et d'aménagement devraient augmenter de 23% pour atteindre \$3.0 milliards en 1988.
- Par province, les programmes de forage conventionnels en Alberta et en Saskatchewan devraient augmenter de 25.6% et de 48.9%, pour atteindre \$2.2 milliards et \$0.3 milliards respectivement.
- Les dépenses en immobilisations de la composante non conventionnelle suivent la tendance du reste de la branche d'activité en Alberta, avec une augmentation de 84.8% pour un total de \$967 millions en 1988.



Introduction

This report presents 1988 intended spending, 1987 estimates that are preliminary actual^{1,2} and actual expenditures in 1986 for exploration, 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.

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.

The new 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).

(a) Metal and Non-metal Mining Industries

The data is gathered from the census surveys of approximately 3,000 individual establishments in the mining sector and **excludes the**

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).

Introduction

Cette publication présente les dépenses projetées pour 1988, les estimations pour 1987 qui sont les dépenses réelles provisoires^{1,2} et les dépenses réelles en 1986 au titre de l'exploration et de la mise en valeur, et 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 de branches d'activité sélectionnées.

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.

Les nouveaux 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).

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

Les données, qui sont réunies à partir de recensements menés auprès d'approximativement 3,000 établissements du secteur minier,

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).

petroleum and natural gas industry and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries.

However, the survey approach for exploration companies on the preliminary actual and intentions surveys, is to have a census of firms only in Newfoundland, Quebec and Manitoba. In the remaining provinces and territories, a sample representing a high proportion of the expenditures is used. Imputations are made to include expenditures of those units or organizations which did not respond in the sample surveys.³

The following provides additional information⁴ on the two data items of general exploration and field expenditures presented in our tabulations. First, outlays made for general exploration, unlike on-property exploration, are excluded from capital expenditures by definition. General exploration is considered as being 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.

Secondly, within the 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. These detailed field expenditures are collected only on the survey for actual expenditures and 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.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

The data for the 1986 Actual are based on a combination of two separate sets of data. The first part is collected from a survey by the

³ See "Methods" in Statistical Notes section.

⁴ For "Definitions" see Statistical Notes.

n'incluent pas la branche du pétrole et de gaz naturel ni les fonderies et les raffineries dans les industries manufacturières.

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

Les renseignements supplémentaires ci-après⁴ portent sur les deux catégories de dépenses, exploration de nature générale et 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.

Deuxièmement, 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. 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.

(b) Branche du pétrole et de gaz naturel

Les données servant au calcul des chiffres réels pour 1986 sont fondées sur une combinaison de deux ensembles distincts de données. Le premier

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

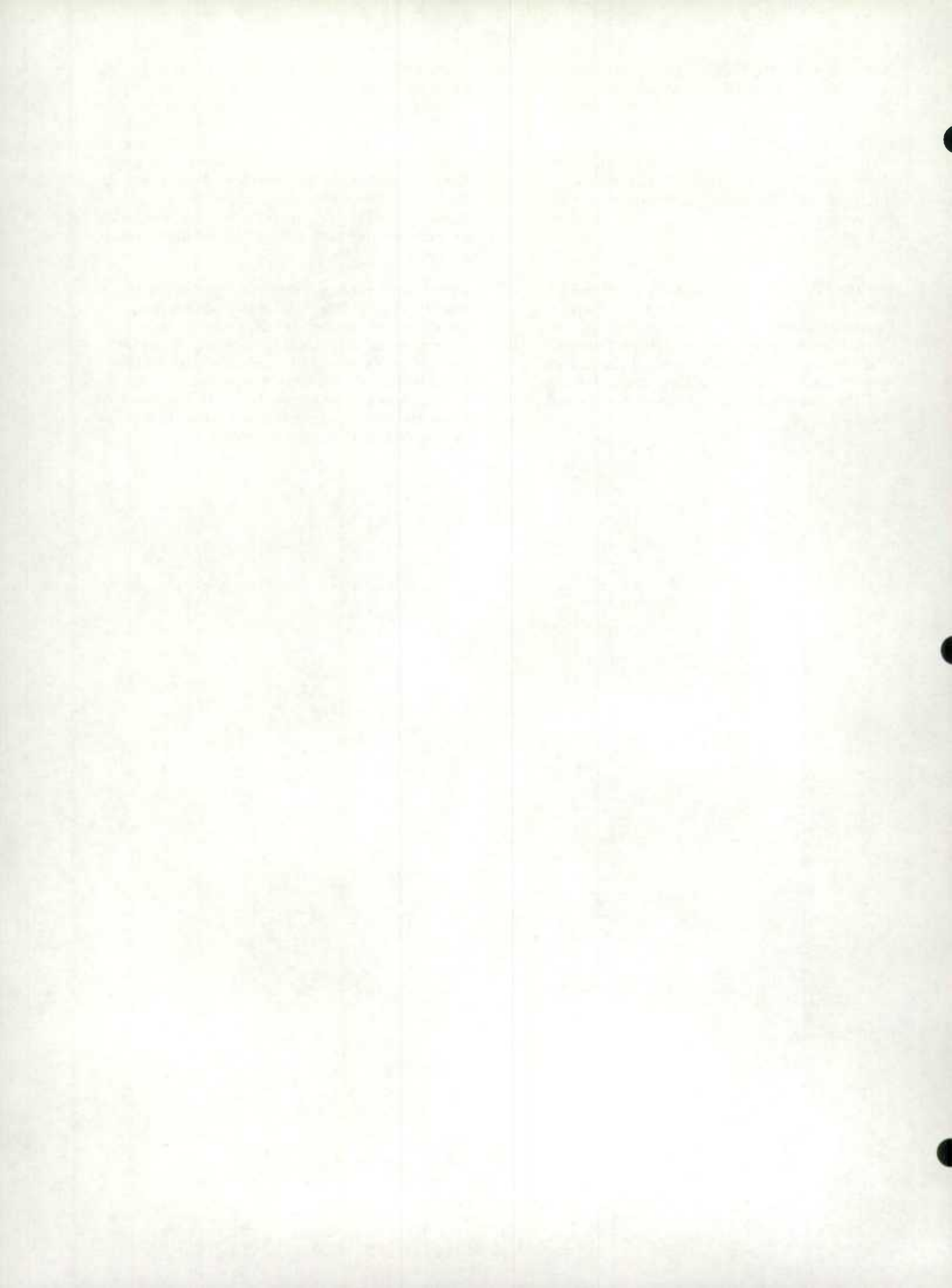
⁴ Pour les "Définitions", voir les notes statistiques.

Petroleum Monitoring Agency Canada on approximately 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 400 (approximately) operating companies.

The 1987 Preliminary and 1988 Intentions are based on a survey conducted by the Capital Expenditure Section, Science, Technology and Capital Stock Division at Statistics Canada. This latter survey encompasses all companies covered by the Petroleum Monitoring Agency and the Energy Section surveys mentioned above.

ensemble est établi à partir d'une enquête de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier Canada portant en gros sur 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 1987 et les intentions pour 1988 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 dernière 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, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1986-1988¹

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						
Newfoundland:						
1986	x	34.3	x	35.4	31.2	66.6
1987	x	39.7	x	115.4	14.3	129.7
1988	x	x	50.5	79.0	30.3	109.3
Prince Edward Island:						
1986	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia:						
1986	x	x	57.1	169.7	53.1	222.8
1987	x	73.5	x	91.2	49.8	141.0
1988	x	25.5	x	33.0	57.5	90.5
New Brunswick:						
1986	1.5	39.2	20.4	61.1	24.5	85.6
1987	x	x	6.4	30.0	39.5	69.5
1988	x	x	x	25.4	30.3	55.7
Quebec:						
1986	27.9	172.0	61.6	261.5	60.8	322.3
1987	44.8	199.3	66.2	310.3	82.9	393.2
1988	53.7	198.4	75.7	327.8	86.3	414.1
Ontario:						
1986	33.3	309.3	91.3	433.9	154.0	587.9
1987	32.9	350.6	69.5	453.0	200.2	653.2
1988	38.3	336.5	110.9	485.7	286.0	771.7
Manitoba:						
1986	7.6	41.2	11.5	60.3	40.2	100.5
1987	10.7	36.2	21.1	68.0	25.1	93.1
1988	10.5	46.6	11.6	68.7	22.7	91.4
Saskatchewan:						
1986	5.8	54.9	47.9	108.6	87.2	195.8
1987	4.3	111.0	11.1	126.4	43.5	169.9
1988	x	92.8	x	150.5	52.8	203.3
Alberta:						
1986	x	x	5.4	22.2	26.0	48.2
1987	x	8.5	x	13.8	26.1	39.9
1988	x	14.2	x	25.4	49.8	75.2
British Columbia:						
1986	9.4	228.9	32.9	271.2	92.5	363.7
1987	15.5	247.5	79.8	342.8	95.1	437.9
1988	14.2	234.4	50.6	299.2	96.4	395.6
Yukon:						
1986	1.8	0.9	0.1	2.8	1.1	3.9
1987	0.6	x	x	13.4	5.6	19.0
1988	0.9	9.8	-	10.6	12.3	22.9
Northwest Territories:						
1986	19.9	16.9	18.7	55.5	5.4	60.9
1987	2.1	20.6	9.0	31.7	18.2	49.9
1988	x	22.3	x	50.3	67.3	117.6
Canada						
1986	108.6	1,026.1	347.4	1,482.1	576.0	2,058.1
1987	121.5	1,115.7	359.0	1,596.1	600.0	2,196.2
1988	154.7	1,027.5	373.8	1,556.0	791.8	2,347.6

¹ Actual expenditures 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.

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.

TABEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1986-1988¹

Repair expenditures - Réparations						Province
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total capital and repair expenditures	General exploration ²		
	Machines et outillage	Total réparations	Total immobilisations et réparations	Exploration de nature générale ²		
millions of dollars - millions de dollars						
x	x	114.7	181.2	11.4		Terre-Neuve:
7.4	100.3	107.7	237.4	7.3		1986
7.6	102.1	109.7	219.0	6.7		1987
						1988
-	-	-	-	-		Île-du-Prince-Édouard:
-	-	-	-	-		1986
-	-	-	-	-		1987
						1988
1.5	23.1	24.6	247.4	20.5		Nouvelle-Écosse:
4.4	36.3	40.7	181.7	15.2		1986
3.9	36.5	40.4	130.9	19.4		1987
						1988
9.4	59.8	69.2	154.8	9.3		Nouveau-Brunswick:
7.6	67.9	75.5	145.0	9.0		1986
7.9	74.2	82.1	137.8	13.6		1987
						1988
29.1	193.1	222.2	544.5	236.8		Québec:
30.1	190.4	220.5	613.7	432.7		1986
29.9	192.5	222.4	636.5	478.8		1987
						1988
40.5	324.5	365.0	952.9	127.1		Ontario:
38.9	357.4	396.3	1,049.5	171.4		1986
46.1	368.7	414.8	1,186.5	151.4		1987
						1988
x	x	40.3	140.8	21.9		Manitoba:
x	x	39.0	132.1	17.3		1986
x	x	43.0	134.4	21.8		1987
						1988
6.5	135.9	142.4	338.2	32.6		Saskatchewan:
7.3	128.7	136.0	305.9	36.7		1986
6.9	130.7	137.6	340.9	38.5		1987
						1988
2.8	73.0	75.8	124.0	11.5		Alberta:
0.4	73.7	74.1	114.0	4.0		1986
0.4	81.8	82.2	157.4	4.9		1987
						1988
22.3	367.9	390.2	753.9	74.9		Colombie-Britannique:
21.2	379.6	400.8	838.7	105.3		1986
22.3	390.3	412.6	808.2	118.7		1987
						1988
x	x	4.2	8.1	16.7		Yukon:
x	x	24.2	43.2	16.8		1986
x	x	21.5	44.4	15.1		1987
						1988
4.5	54.4	58.9	119.8	26.5		Territoires du Nord-Ouest:
2.8	45.2	48.0	97.9	33.9		1986
14.9	47.1	62.0	179.6	21.9		1987
						1988
130.8	1,376.7	1,507.5	3,565.6	589.3		Canada
120.4	1,442.4	1,562.8	3,759.1	849.6		1986
141.0	1,488.1	1,629.0	3,976.8	891.0		1987
						1988

¹ Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

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, 1986-1988¹

Industry group	Capital expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital
	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:						
1986	51.3	223.1	121.5	395.9	120.1	516.0
1987	65.5	337.2	179.2	581.9	155.2	737.0
1988	64.5	269.8	189.3	523.6	219.1	742.7
Uranium:						
1986	5.2	107.2	1.9	114.3	29.2	143.5
1987	x	74.4	x	82.8	23.5	106.3
1988	x	89.8	x	117.5	41.3	158.8
Iron:						
1986	x	69.4	x	76.6	41.7	118.3
1987	x	93.2	x	102.0	14.6	116.7
1988	x	94.0	x	102.9	20.2	123.1
Copper-gold-silver:						
1986	28.2	91.9	52.4	172.5	50.9	223.4
1987	18.9	90.9	72.8	182.6	47.1	229.7
1988	15.8	85.5	26.5	127.8	65.9	193.7
Silver-lead-zinc:						
1986	9.0	33.6	12.0	54.6	8.1	62.7
1987	5.7	50.7	13.9	70.3	48.0	118.3
1988	4.5	42.5	6.5	53.5	43.6	97.1
Other metal: ³						
1986	x	109.8	x	156.4	65.5	221.9
1987	10.0	89.8	12.7	112.5	59.6	172.1
1988	12.2	135.6	22.4	170.3	96.4	266.6
Total metal mines						
1986	100.5	635.0	234.8	970.3	315.5	1,285.8
1987	104.0	736.2	292.0	1,132.1	348.0	1,480.1
1988	102.1	717.2	276.2	1,095.6	486.5	1,582.0
Coal:						
1986	2.5	307.8	29.6	339.9	89.2	429.1
1987	2.1	236.6	19.9	258.6	96.5	355.0
1988	x	198.6	x	240.6	127.6	368.2
Asbestos:						
1986	x	36.3	x	41.4	2.2	43.6
1987	x	34.5	x	40.0	11.2	51.2
1988	x	20.3	x	23.1	5.3	28.4
Other non-metal mines: ⁴						
1986	x	46.6	x	121.1	165.2	286.3
1987	x	101.5	x	121.4	133.6	255.0
1988	0.8	69.6	18.7	89.1	159.2	248.3
Total non-metal mines						
1986	8.1	390.7	103.6	502.4	256.6	759.0
1987	6.4	372.6	41.0	420.0	241.3	661.2
1988	28.1	288.5	36.3	352.8	292.1	644.9
Metal and non-metal exploration companies						
1986	--	0.4	8.9	9.4	3.9	13.3
1987	11.1	6.9	26.0	44.0	11.0	54.9
1988	24.4	21.8	61.3	107.6	13.2	120.7
TOTAL MINING						
1986	108.6	1,026.1	347.4	1,482.1	576.0	2,058.1
1987	121.5	1,115.7	359.0	1,596.1	600.0	2,196.2
1988	154.6	1,027.5	373.8	1,556.0	791.8	2,347.6

¹ Actual expenditures 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.

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, 1986-1988¹

Repair expenditures - Réparations						Province
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total capital and repair expenditures	General exploration ²		
	Machines et outillage	Total réparations	Total immobilisations et réparations	Exploration de nature générale ²		
millions of dollars - millions de dollars						
22.5	103.5	126.0	642.0	69.2		Or:
17.0	119.6	136.6	873.6	95.2		1986
34.4	138.2	172.5	915.2	86.5		1987
						1988
						Uranium:
5.9	118.1	124.0	267.5	16.9		1986
8.6	123.1	131.8	238.0	17.8		1987
9.1	121.5	130.7	289.5	x		1988
						Fer:
12.7	189.5	202.2	320.5	4.8		1986
10.4	168.4	178.8	295.4	x		1987
10.5	170.1	180.5	303.6	x		1988
						Cuivre-or-argent:
22.0	203.1	225.1	448.5	16.0		1986
19.0	240.5	259.6	489.3	20.8		1987
18.0	239.3	257.3	451.0	15.3		1988
						Argent-plomb-zinc:
11.9	72.8	84.7	147.4	15.5		1986
9.1	99.3	108.5	226.7	16.9		1987
9.1	109.9	119.1	216.2	21.7		1988
						Autres métaux ³ :
24.2	115.1	139.3	361.2	3.9		1986
25.9	124.5	150.4	322.5	x		1987
27.9	126.4	154.3	421.0	x		1988
						Mines métalliques, total
99.2	802.1	901.3	2,187.1	126.3		1986
90.0	875.4	965.7	2,445.5	156.6		1987
109.0	905.4	1,014.4	2,596.5	154.7		1988
						Charbon:
15.9	310.9	326.8	755.9	20.5		1986
13.2	300.8	314.0	669.0	8.4		1987
13.7	302.0	315.7	683.9	10.4		1988
						Amiante:
1.9	37.3	39.2	82.8	-		1986
x	x	47.0	98.2	-		1987
x	x	54.9	83.3	-		1988
						Autres mines non métalliques ⁴ :
13.4	217.2	230.6	516.9	1.6		1986
x	x	232.2	487.2	3.0		1987
x	x	238.8	487.1	5.4		1988
						Mines non métalliques, total
31.2	565.4	596.6	1,355.6	22.1		1986
27.5	565.7	593.2	1,254.4	11.4		1987
28.4	581.0	609.4	1,254.3	15.8		1988
						Compagnies de prospection générale:
0.4	9.2	9.6	22.9	440.9		1986
3.2	1.4	4.6	59.5	681.6		1987
3.6	1.7	5.2	126.0	720.5		1988
						INDUSTRIE MINIÈRE, TOTAL
130.8	1,376.7	1,507.5	3,565.6	589.3		1986
120.4	1,442.4	1,562.8	3,759.1	849.6		1987
141.0	1,488.1	1,629.0	3,976.8	891.0		1988

¹ Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

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, 1986-1988²

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, 1986-1988²

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:					
1986	0.6	34.2	9.1	43.9	2.9
1987	1.6	38.3	5.9	45.8	2.7
1988	1.1	26.0	5.4	32.5	1.9
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:					
1986	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
1986	x	x	17.1	123.3	8.2
1987	5.0	67.0	12.1	84.1	4.9
1988	2.3	22.5	15.3	40.1	2.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:					
1986	x	x	8.5	28.8	1.9
1987	0.5	23.0	8.2	31.7	1.3
1988	0.6	19.9	13.0	33.5	2.0
Quebec:					
1986	27.1	151.6	212.2	390.9	25.9
1987	32.3	166.0	378.8	577.1	33.9
1988	39.5	155.4	418.4	613.3	36.7
Ontario:					
1986	31.0	281.0	103.9	415.9	27.6
1987	23.9	259.5	132.2	415.6	24.4
1988	27.7	262.7	116.2	406.6	24.4
Manitoba:					
1986	7.6	38.3	18.5	64.4	4.3
1987	9.3	34.7	12.5	56.5	3.3
1988	9.0	45.2	15.2	69.4	4.2
Saskatchewan:					
1986	5.2	50.6	25.9	81.7	5.4
1987	3.8	108.8	29.3	141.9	8.3
1988	10.4	88.5	30.8	129.7	7.8
Alberta:					
1986	x	x	2.4	12.9	0.8
1987	1.1	4.7	0.6	6.4	0.4
1988	3.8	8.0	0.9	9.7	0.6

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

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1986- 1988² – Concluded

TABLERAU 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, 1986-1988² – 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	
British Columbia – Colombie Britannique:					
1986	9.0	213.4	53.7	276.1	18.3
1987	13.0	202.2	63.4	278.6	16.4
1988	11.6	190.0	72.0	273.6	16.4
Yukon:					
1986	x	x	14.4	16.9	1.1
1987	0.6	5.3	13.0	18.9	1.1
1988	0.8	9.0	11.7	21.5	1.3
Northwest Territories -Territoires du Nord-Ouest:					
1986	18.4	14.5	21.9	54.8	3.6
1987	2.0	17.5	24.8	44.3	2.6
1988	2.6	19.0	17.4	39.0	2.3
CANADA					
1986	102.3	919.7	487.6	1,509.6	100.0
1987	93.1	927.1	680.8	1,701.0	100.0
1988	106.4	846.2	716.3	1,668.9	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 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.

² Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

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 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1986-1988²

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, 1986-1988²

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:					
1986	48.2	198.3	61.0	307.5	20.4
1987	50.7	231.5	81.2	363.4	21.4
1988	49.4	188.3	73.4	311.1	18.3
Uranium:					
1986	5.1	95.7	13.6	114.4	7.6
1987	3.6	65.7	14.2	83.5	4.9
1988	4.8	79.4	19.3	103.5	6.2
Iron - Fer:					
1986	-	67.8	3.6	71.4	4.7
1987	0.1	91.8	1.5	93.4	5.5
1988	0.1	92.6	1.5	94.2	5.6
Copper-gold-silver - Cuivre-or-argent:					
1986	26.4	53.8	13.4	123.6	5.2
1987	10.5	79.8	12.2	102.5	6.0
1988	9.6	72.6	8.8	91.0	5.5
Silver-lead-zinc - Argent-plomb-zinc:					
1986	8.7	32.6	13.1	54.4	3.6
1987	5.1	48.2	11.3	64.6	3.8
1988	3.8	40.1	16.8	60.7	3.6
Other metal³ - Autres métaux³:					
1986	6.5	104.2	3.7	114.4	7.5
1987	9.5	84.6	3.6	97.7	7.6
1988	11.6	128.2	4.6	144.4	8.7
Metal mines - Total - Mines métalliques:					
1986	94.9	582.4	108.4	785.7	52.0
1987	79.5	601.6	124.0	805.1	47.3
1988	79.3	601.2	124.4	804.9	48.2
Coal - Charbon:					
1986	1.9	280.3	10.9	293.1	19.4
1987	1.7	192.4	4.5	198.6	11.7
1988	7.7	154.0	5.7	167.4	10.0
Asbestos - Amiante:					
1986	x	31.4	x	36.1	2.4
1987	3.8	31.0	-	34.8	2.0
1988	1.5	17.4	-	18.9	1.1

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, 1986-1988² - 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, 1986-1988² - fin

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	
Other non-metal mines⁴ - Autres mines non métalliques⁴:					
1986	x	25.4	x	27.2	1.8
1987	0.3	100.6	1.8	102.7	6.0
1988	0.8	68.5	2.9	72.2	4.3
Non-metal mines - Total - Mines non métalliques:					
1986	7.3	337.1	12.0	356.4	23.6
1987	5.8	324.0	6.3	336.1	19.8
1988	10.0	239.9	8.6	258.5	15.5
Metal and non-metal exploration companies - Compagnies e prospection générale:					
1986	0.1	0.2	367.2	367.5	24.3
1987	7.8	1.6	550.5	559.9	32.9
1988	17.1	4.7	583.2	605.0	36.3
Mining - Total - Industrie minière:					
1986	102.3	919.7	487.6	1,509.6	100.0
1987	93.1	927.1	680.8	1,701.0	100.0
1988	106.4	846.2	716.3	1,668.9	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 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.

² Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

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.

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, 1986-1988¹

TABLERAU 5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1986-1988¹

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								
1986	684.7	--	--	--	--	--	--	684.8
1987	247.7	x	x	x	--	--	x	271.1
1988	251.7	x	x	x	--	--	x	277.6
Quebec - Québec								
1986	x	x	x	--	--	--	--	x
1987	x	x	x	--	--	--	--	x
1988	x	x	x	--	--	--	--	x
Ontario								
1986	x	4.6	11.2	x	x	x	--	x
1987	4.6	x	18.7	x	x	x	--	x
1988	x	10.5	14.8	x	--	x	x	x
Manitoba								
1986	6.1	13.1	8.0	x	x	x	--	27.4
1987	2.9	17.8	3.1	x	x	--	x	23.8
1988	11.9	14.5	3.6	x	x	x	--	30.2
Saskatchewan								
1986	52.0	132.2	65.1	9.2	28.7	8.6	--	296.0
1987	56.0	127.9	67.9	7.9	32.8	6.3	1.4	300.2
1988	89.1	184.8	94.0	5.5	58.2	7.3	1.2	440.1
Alberta								
1986	1,031.9	982.1	719.1	83.6	305.9	178.5	--	3,301.1
1987	824.7	897.9	681.9	71.4	315.5	125.3	26.8	2,943.5
1988	1,042.4	1,121.4	981.8	107.0	556.5	171.6	17.7	3,998.5
British Columbia including offshore - Colombie Britannique incluant au large des côtes								
1986	99.1	59.8	33.9	0.9	14.0	15.6	--	223.3
1987	55.5	66.6	50.5	1.3	x	12.3	x	198.8
1988	101.9	67.9	60.2	1.7	x	19.9	x	271.6
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								
1986	479.9	x	x	x	x	x	--	503.5
1987	107.7	x	40.6	x	--	x	x	186.3
1988	102.2	x	17.9	x	--	x	x	146.6
CANADA³								
1986	2,359.3	1,209.3	841.5	94.9	349.8	207.8	--	5,062.7
1987	1,299.2	1,168.3	868.1	83.2	359.8	160.9	29.8	3,969.2
1988	1,606.5	1,433.1	1,182.1	121.7	633.6	225.4	22.7	5,225.2

¹ Actual expenditures 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.

¹ Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

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, 1986-1988¹, Non-conventional Sector²

TABLEAU 6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta, 1986-1988¹, Secteur non-conventionnel²

Non-conventional sector	1986	1987	1988
Secteur non-conventionnel			
	millions of dollars - millions de dollars		
Capital construction - Dépenses d'immobilisations pour la construction	173.5	139.9	424.1
Capital machinery and equipment - Dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage	372.7	383.5	543.3
TOTAL	546.2	523.4	967.4

¹ Actual expenditures 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.

¹ Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

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, 1986-1988¹TABLEAU 7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1986-1988¹

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	1986 1987 1988	4,760.0 3,725.0 4,875.8	94.9 83.2 123.9	4,854.9 3,808.2 4,999.7
2	Non-conventional crude oil - Extraction du pétrole brut selon des méthodes non classiques	1986 1987 1988	173.5 139.9 424.1	372.7 383.5 543.3	546.2 523.4 967.4
3	Refined petroleum and coal products - Produits raffinés du pétrole et du charbon	1986 1987 1988	272.3 437.2 516.5	125.9 222.6 244.8	398.2 659.8 761.3
4	Natural gas processing plants - Usines de dégazolinage du gaz naturel	1986 1987 1988	x x x	x x x	207.8 160.9 225.4
5	Transportation (pipelines) - Transportation (pipeline)	1986 1987 1988	479.1 422.0 591.6	107.8 106.6 187.7	586.9 528.6 779.3
6	Natural gas distribution - Distribution du gaz	1986 1987 1988	416.0 387.8 375.8	157.9 146.2 156.6	573.9 534.0 532.4
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) - Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1986 1987 1988	143.3 189.7 202.8	201.4 236.4 276.8	344.9 426.1 479.6
8	Oil and gas drilling contractors - Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1986 1987 1988	x x x	x x x	29.9 13.6 18.0
9	Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 à 8)	1986 1987 1988	6,453.1 5,462.7 7,212.3	1,089.4 1,192.1 1,550.8	7,542.5 6,654.8 8,763.1
Other energy related industries - Autres industries énergétiques					
10	Electric power systems - Énergie électrique	1986 1987 1988	3,064.8 3,566.5 4,178.6	2,552.8 2,666.1 3,129.4	5,617.6 6,232.6 7,308.0
11	Coal mines - Mines de charbon	1986 1987 1988	339.9 258.6 240.6	89.2 96.4 127.6	429.1 355.0 368.2
12	Uranium mines - Mines d'uranium	1986 1987 1988	114.3 82.7 117.5	29.2 23.5 41.3	143.5 106.2 158.8
13	Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)	1986 1987 1988	3,519.0 3,907.8 4,536.7	2,671.2 2,786.0 3,298.3	6,190.2 6,693.8 7,835.0
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1986 1987 1988	9,972.1 9,370.5 11,749.0	3,760.6 3,978.1 4,849.1	13,732.7 13,348.6 16,598.1

¹ Actual expenditures 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.² Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

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 prepare it for production, 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 item includes building construction and all types of engineering construction such as roads, tailing disposal systems, marine works, etc. 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 also 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

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. Ce poste 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, etc. 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

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 materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

General Exploration

This category represents expenditures on search of new orebodies unlike on-property exploration expenditures applicable to producing properties or properties being prepared for production.

Field Expenditures

This category includes airborne, surface and underground exploration including costs of staking, aerial surveys, assessment; diamond drilling, geological, geophysical, and geochemical work; trenching and other surface work; exploration shafts and other underground exploration work.

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 suffisamment élevés pour prolonger la vie utile de ces biens, 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.

Travaux d'exploration de nature générale

Cette catégorie représente les dépenses engagées pour la recherche de nouveaux gisements hors-chantier et conséquemment est distincte des dépenses relatives aux chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation.

Dépenses sur les terrains

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

(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 proved reserves discovered by previous drilling. Include cost of dry wells, casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells,

(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 prouvées. Comprend aussi les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi

including capped wells and wells still in progress at year end. Include also, 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 include drilling within the proved 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 will cover 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. Include also, costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

3. Production Facilities

Include tangible well and lease equipment comprising casing, tubing, wellheads, pumps, flowlines, oil and gas gathering systems, separators, treaters, dehydrators, lease and centralized tank batteries. Include gathering pipelines, batteries and associated facilities prior to delivery to trunk pipelines terminals, and other production facilities. Include also, costs associated with intangibles such as pre-production studies costs and those expenditures that you consider to be pre-development.

4. Non-production Facilities

Include automotive, airplane, communication, warehouse, dock, office and miscellaneous equipment not otherwise provided.

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. 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.

3. 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 avant livraison aux terminaux des pipe-lines principaux, et d'autres installations de production. Comprend aussi 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

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. Enhanced Recovery Projects

Include only expenditures on facilities in tertiary projects involving steam injection, miscible flooding, etc. Include the costs of drilling and equipping injection wells/service wells.

6. Natural Gas Processing Plants

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

II Non-conventional Sector

It 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 company net participating share in joint ventures, partnerships, etc., and include the cost of expenditures for core hole and delineation drilling. Include 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.

5. Projets de récupération assistée

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, etc. 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. 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. 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.

Methods

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 who do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived in three different approaches. 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-reporters by extracting the required data from other administrative records in accordance with the confidentiality requirements of such administrative records. The third approach applicable to some metal and non-metal mining industries has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained from dividing the total value of shipments of all the firms in each 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 of 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.

(c) Energy Related Industries

The definitions outlined for the Mining Sub-industries apply generally for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and

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.

Méthodes

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 en employant 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 déclarantes en puisant dans d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité de ces dossiers. 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 d'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.

(c) Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries minières s'appliquent également aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise

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 is based on survey questionnaires. In both cases, some adjustments are made for non-respondents.

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, 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. The above mentioned expenditures are not considered as part of "Capital Formation" for National Accounts purposes and are not included in this report. Secondly, the Petroleum Monitoring Agency and the Industry Division's approach collects "Other Capital Expenditures" at a national level while Science, Technology and Capital Stock Division requests them provincially. Thirdly, Industry Division collects its data for the calendar year, where feasible, and not by fiscal year collected by the Petroleum Monitoring Agency and the Science, Technology and Capital Stock Division. The impact of this factor, 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, 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 ce dernier facteur devrait être minime, cependant.

Selected publications dealing with investment activity

Catalogue

Annual

- 13-211 Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
 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.
 61-215 Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.
 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, 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. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$15.00, Other Countries \$16.00.

Certaines publications relatives aux immobilisations

Catalogue

Annuel

- 13-211 Flux et stocks de capital fixe, Bil.
 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.
 61-215 Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, 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'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 achevés, 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

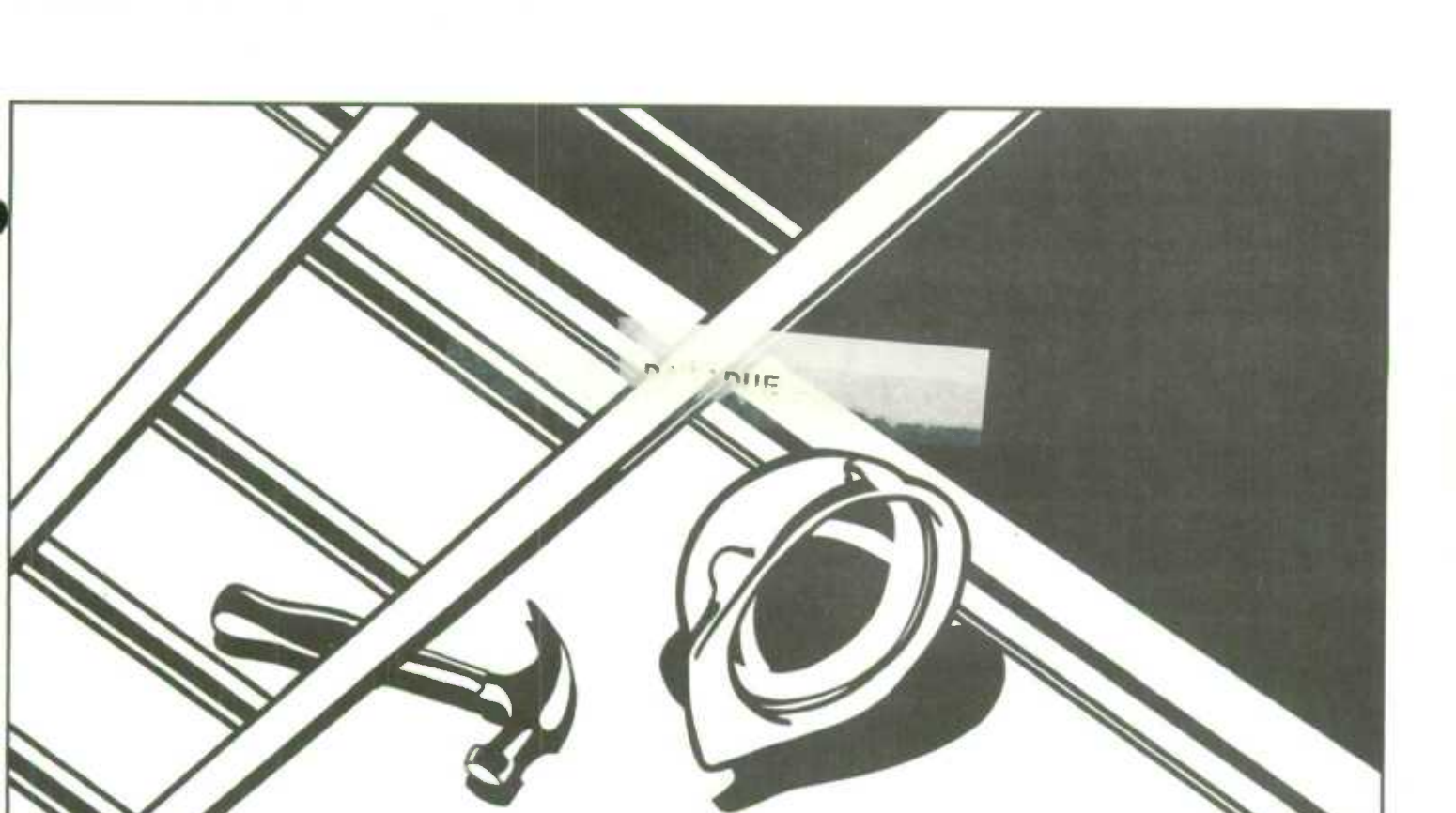
Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada \$15.00, Autres pays \$16.00

STATISTICS CANADA LIBRARY
 BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010152773



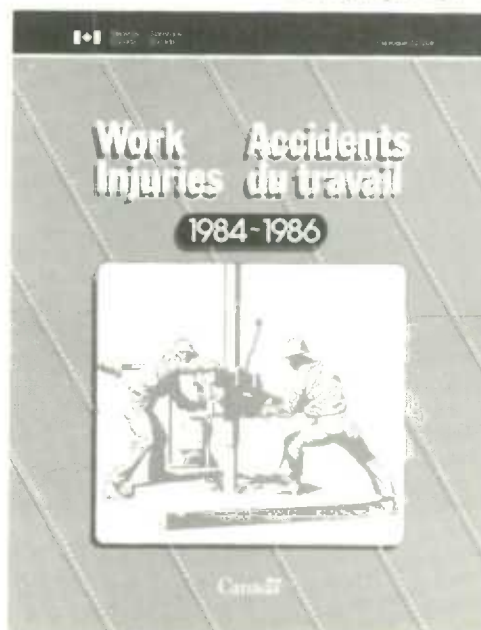
OVER ONE MILLION CANADIANS ARE INJURED ON THE JOB EVERY YEAR **CHAQUE ANNÉE, PLUS D'UN MILLION DE CANADIENS SONT VICTIMES D'ACCIDENTS DU TRAVAIL**

With so many Canadians being injured in job-related accidents, the development of effective occupational health and safety programs should start with **WORK INJURIES 1984-1986**.

Fifty pages of text and tables present statistics on 28 natures of injury, 9 parts of body, 50 sources of injury, and 16 types of accident. In addition, the data are tabulated by occupation, age and sex of the injured worker, as well as by province and industry of the employer.

To order **Work Injuries 1984-1986** (#72-208) send cheque or money order for \$22.00 in Canada, (\$23.00 outside Canada), payable to the Receiver General for Canada/Publications to: Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or, using Visa or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677.

Quand arrive le temps de mettre sur pied des programmes de santé et de sécurité au travail, on doit pouvoir compter sur des données à jour et fiables concernant les accidents du travail et les victimes de ces accidents. C'est ce genre de données que renferme **Accidents du travail, 1984-1986**.



Les cinquante pages de texte et de tableaux que contient cette publication présentent des statistiques sur 28 types et 50 causes de lésions, 9 des parties du corps les plus souvent lésées et 16 genres d'accidents. En outre, les données sont totalisées selon la profession, l'âge et le sexe du travailleur blessé, ainsi que selon la province et l'activité économique de l'employeur.

Pour commander **Accidents du travail, 1984-1986** (n° 72-208 au répertoire), envoyez un chèque ou un mandat-poste (\$22 au Canada; \$23 à l'étranger) fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications à: Ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

This month's data

Up-to-the minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners -- Europe, Japan, and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$200.00 / other countries \$225.00

Per copy \$20.00 / other countries \$22.50

(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs précurseurs des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès ou modifications de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez **\$40** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au répertoire

Abonnement annuel (12 numéros), \$200 au Canada; \$225 à l'étranger.

Prix au numéro: \$20 au Canada; \$25.50 à l'étranger.

(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour obtenir un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en venant à la vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veillez faire votre cheque ou mandat poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

