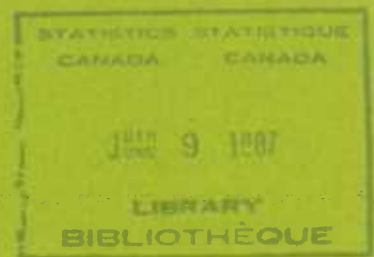


Exploration, development and capital expenditures for mining and petroleum and natural gas wells

Intentions 1987

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

Perspective 1987



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: 990-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (780-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
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	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-222-6400
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 403-420-2011

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) 993-7276

Toronto
Credit Card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

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

Comment obtenir d'autres renseignements

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

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

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (780-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
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	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-222-6400
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.)	Appelez à frais virés au 403-420-2011

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) 993-7276

Toronto
Carte du 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 1987

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1987

June 1987
5-3203-507

Price: Canada, \$10.00
Other Countries, \$11.00

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 1987

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1987

Juin 1987
5-3203-507

Prix: Canada, \$10.00
Autres pays, \$11.00

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, 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.

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, 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 pétrolifères, Colombie-Britannique

La collaboration dont ils ont fait preuve mérite notre reconnaissance.

1870
1871
1872

1873
1874
1875

1876
1877
1878

1879
1880
1881

1882
1883
1884

1885
1886
1887

1870
1871
1872

1873
1874
1875

1876
1877
1878

1879
1880
1881

1882
1883
1884

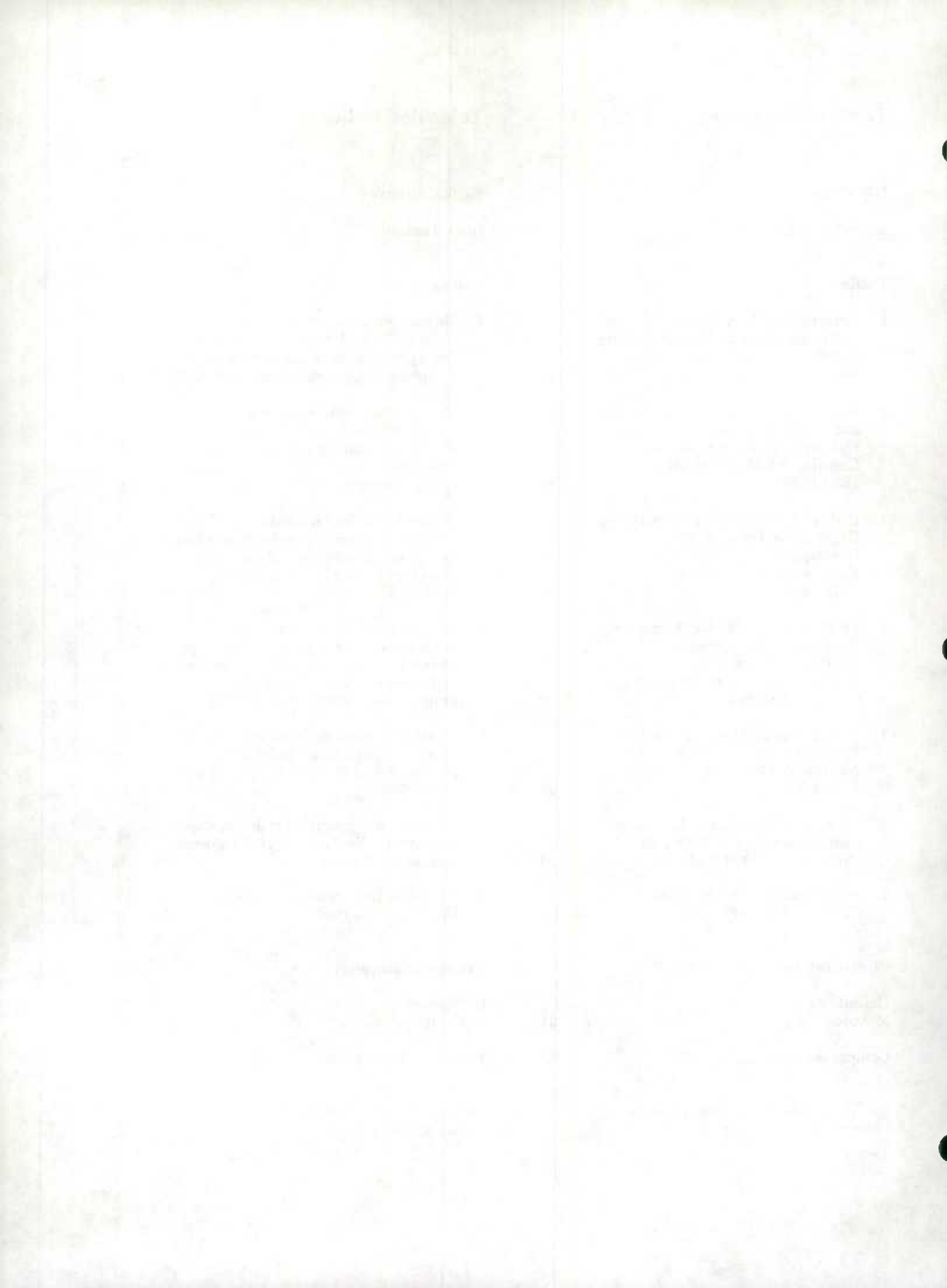
1885
1886
1887

Table of Contents

	Page
Highlights	7
Introduction	9
Table	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1985-1987	12
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1985-1987	14
3. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1985-1987	18
4. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1985-1987	20
5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1985-1987	22
6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1985-1987 (Non-conventional Sector)	24
7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1985-1987	25
Statistical Notes	27
Definitions	27
Methods	31
Comparability Text	33
Selected Publications Dealing with Investment Activity	

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, 1985-1987	12
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, 1985-1987	14
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, 1985-1987	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, 1985-1987	20
5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1985-1987	22
6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta 1985-1987 - Secteur non conventionnel	24
7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1985-1987	25
Notes statistiques	27
Définitions	27
Méthodes	31
Texte de comparabilité	33
Certaines publications relatives aux immobilisations	



Highlights

The mining sector is expected to decrease its intended investment expenditures during 1987 to \$6.1 billion or - 14.4% from the latest estimate of \$7.2 billion for 1986. The decrease is dominated by an 18.6% drop for the petroleum and gas wells to a new level of \$4.4 billion in 1987.

(a) Metal and Non-metal Mining

- The silver-lead-zinc industry in the metal mining component is expected to increase 78% to a total of \$100 million in 1987.
- The expected decrease in the non-metal mining is a reflection of the higher activity of the previous year in the potash industry being concluded this year.
- Among the provinces, New Brunswick and Quebec are expected to post the highest decrease at 27% and 25% respectively in capital spending in metal and non-metal mining industries.
- Total field expenditures for general exploration, mine site exploration and mine site developments are expected to increase 4% to a level of \$1,242 million in 1987.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

- The exploration and development drilling components are expected to decline 33% to a new level of \$2.2 billion in 1987.
- Regionally, the impact of reductions in drilling programs was most evident on the East Coast, in Alberta and in the Territories.

Faits saillants

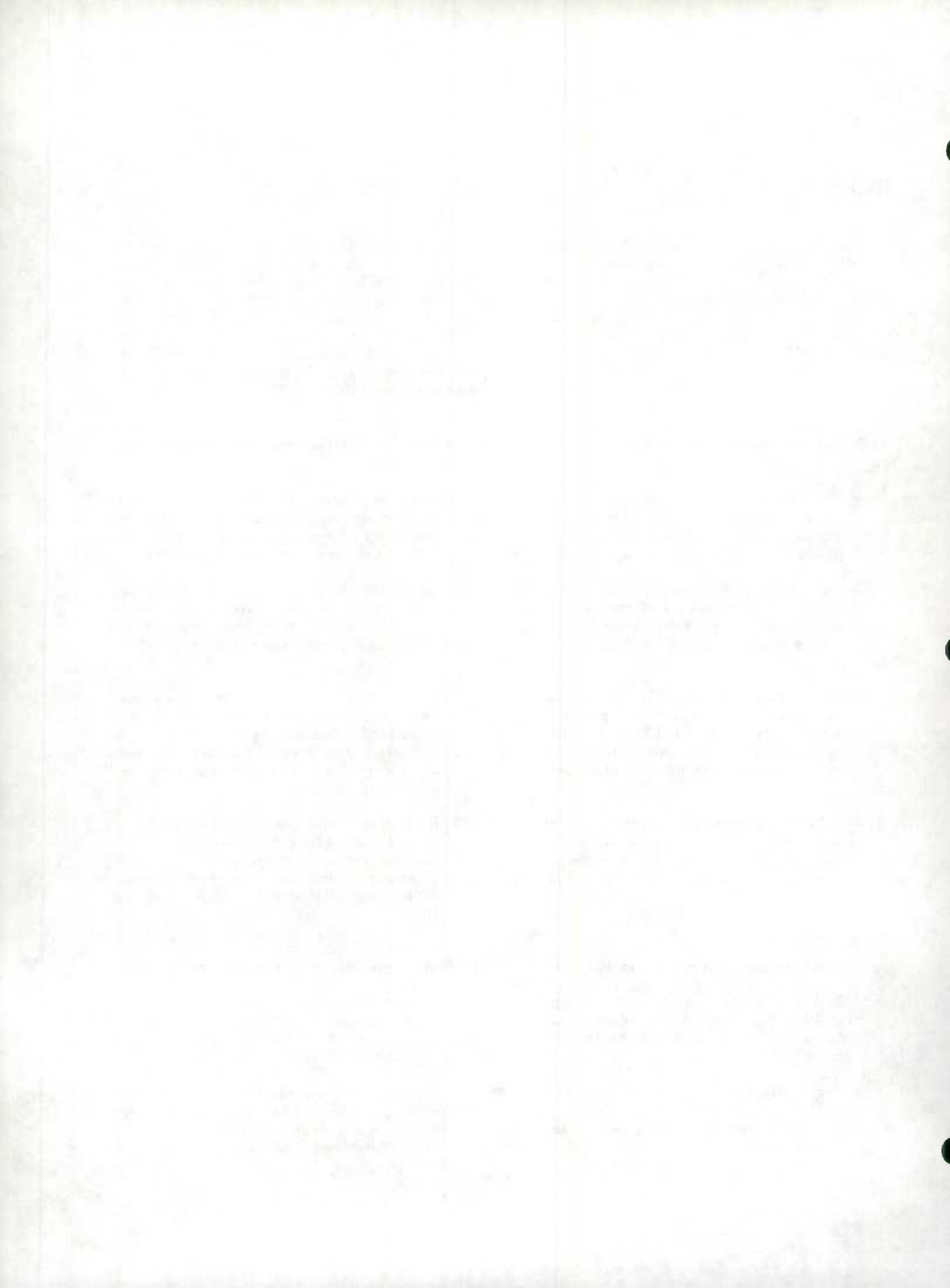
Les perspectives d'investissements en immobilisations neuves dans le secteur des mines devraient s'établir à \$6.1 milliards en 1987, soit une diminution de 14.4% de moins que la dernière estimation de \$7.2 milliards en 1986. La diminution est imputable principalement à une chute de 18.6% dans la branche des puits de pétrole et de gaz naturel, pour un nouveau total de \$4.4 milliards en 1987.

a) Mines métalliques et mines non métalliques

- Les mines d'argent-plomb-zinc dans la composante des mines métalliques augmenteront les dépenses en immobilisations de 78% en 1987 pour atteindre \$100 millions.
- La diminution prévue dans les mines non métalliques est le résultat de l'activité fébrile des années précédentes qu'ont connu les mines de potasse qui a pris fin en 1987.
- Parmi les provinces, le Nouveau-Brunswick et le Québec ont connu les plus importantes baisses, soit -27% et -25% respectivement des dépenses d'investissement dans les mines métalliques et les mines non métalliques.
- Le total des dépenses sur les terrains au titre de l'exploration de nature générale, de l'exploration sur la propriété et de la mise en valeur au chantier devraient augmenter de 4% pour atteindre \$1,242 millions en 1987.

b) Puits de pétrole et de gaz naturel

- Les composantes de forage d'exploration et de développement devraient diminuer de 33% pour un nouveau total de \$2.2 milliards en 1987.
- À l'échelle régionale, l'impact des réductions dans les programmes de forage est particulièrement notable sur la Côte est, en Alberta et dans les Territoires.



Introduction

This report presents 1987 intended spending, 1986 estimates that are preliminary actual^{1,2} and actual expenditures in 1985 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 6 presents Canada totals for the three years for 11 energy related industries on both capital construction and capital machinery.

(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 petroleum and natural gas industry and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries. However, the survey

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 No. 61-205).

² Data for 1975 to 1979 appeared in the *Service Bulletin Investment Statistics Catalogue No. 61-007* and for 1980, 1981, 1982 in the *Statistics Canada Daily* (Catalogue No. 11-001E).

Introduction

Cette publication présente les dépenses projetées pour 1987, les estimations pour 1986 qui sont les dépenses réelles provisoires^{1,2} et les dépenses réelles en 1985 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 6 présente les totaux pour le Canada pour les trois années pour 11 branches du secteur de l'énergie au titre des bâtiments et des machines.

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, 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

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).

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 1986 Preliminary Actual and 1987 Intentions are based on a survey conducted by the Capital Expenditure Section, Science, Technology and Capital Stock Division at Statistics Canada.

³ See "Methods" in Statistical Notes section.

⁴ For "Definitions" see Statistical Notes.

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-après 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) Puits de pétrole et de gaz naturel

Les données réelles provisoires pour 1986 et les intentions pour 1987 ont été établies à partir d'une enquête effectuée par la Section des dépenses en immobilisations de la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital de Statistique Canada.

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

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

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1985-1987¹

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:						
1985	x	25.1	x	27.0	7.1	34.1
1986	0.8	36.1	0.5	37.4	28.0	65.4
1987	2.0	38.2	40.1	80.3	19.1	99.4
Prince Edward Island:						
1985	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia:						
1985	x	x	x	133.0	74.6	207.6
1986	x	x	36.3	115.5	58.2	173.7
1987	x	x	11.9	80.4	49.9	130.3
New Brunswick:						
1985	x	x	72.2	95.0	92.3	187.3
1986	x	38.4	x	46.1	53.0	99.1
1987	x	20.7	x	27.7	45.0	72.7
Quebec:						
1985	28.1	180.5	69.9	278.5	67.8	346.3
1986	32.2	150.1	72.7	255.0	60.4	315.4
1987	26.1	117.1	33.3	176.5	60.3	236.8
Ontario:						
1985	24.7	264.2	159.7	448.6	142.5	591.1
1986	22.0	280.2	67.7	369.9	147.8	517.7
1987	18.2	303.8	62.8	384.8	196.3	581.1
Manitoba:						
1985	6.4	48.7	18.1	73.2	18.6	91.8
1986	6.6	47.8	10.9	65.3	34.6	99.9
1987	24.3	38.3	13.6	76.2	14.4	90.6
Saskatchewan:						
1985	11.0	43.3	70.2	124.5	122.9	247.4
1986	x	x	25.0	64.0	90.7	154.7
1987	x	22.5	x	45.8	78.0	123.8
Alberta:						
1985	2.0	17.0	20.4	39.4	26.1	65.5
1986	2.4	7.8	1.7	11.9	24.4	36.3
1987	x	x	5.2	18.9	25.2	44.1
British Columbia:						
1985	7.2	232.3	105.2	344.7	105.2	449.9
1986	9.1	109.4	51.2	169.7	89.5	259.2
1987	x	138.4	x	210.9	101.9	312.8
Yukon:						
1985	2.8	x	x	3.6	0.2	3.8
1986	x	1.7	x	2.8	0.5	3.3
1987	x	3.3	x	4.4	1.4	5.8
Northwest Territories:						
1985	13.7	42.2	3.7	59.6	15.2	74.8
1986	14.9	26.8	4.0	45.7	8.8	54.5
1987	x	18.4	x	35.6	10.5	46.1
Canada						
1985	100.1	931.8	595.3	1,627.1	672.5	2,299.6
1986	110.2	797.3	276.1	1,183.3	595.9	1,779.2
1987	122.6	774.7	244.3	1,141.5	602.0	1,743.5

¹ Actual expenditures 1985, preliminary actual 1986, intentions 1987.

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

TABLEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1985-1987¹

Repair expenditures - Réparations			Total capital and repair expenditures	General exploration	Province
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total immobilisations et réparations	Exploration de nature générale	
	Machines et outillage	Total réparations			
millions of dollars - millions de dollars					
x	x	108.8	142.9	7.1	Terre-Neuve:
x	x	112.2	177.6	7.8	1985
x	x	105.7	205.1	13.3	1986
-	-	-	-	-	1987
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard:
-	-	-	-	-	1985
-	-	-	-	-	1986
-	-	-	-	-	1987
1.1	20.5	21.6	229.2	10.8	Nouvelle-Écosse:
2.5	16.6	19.1	192.8	7.2	1985
2.5	20.3	22.8	153.1	6.9	1986
					1987
6.6	52.8	59.4	246.7	10.2	Nouveau-Brunswick:
6.6	60.1	66.7	165.8	7.8	1985
7.2	61.8	69.0	141.7	8.3	1986
					1987
31.2	197.3	228.5	574.8	133.9	Québec:
22.1	185.6	207.7	523.1	221.1	1985
21.3	187.1	208.4	445.2	269.7	1986
					1987
45.4	341.7	387.1	978.2	92.4	Ontario:
39.8	337.7	377.5	895.2	109.6	1985
40.5	341.6	382.1	963.2	148.6	1986
					1987
x	x	39.7	131.5	34.9	Manitoba:
x	x	34.6	134.5	17.5	1985
x	x	40.3	130.9	14.9	1986
					1987
16.8	139.4	156.2	403.6	30.9	Saskatchewan:
8.9	132.8	141.7	296.4	18.6	1985
8.7	139.9	148.6	272.4	14.7	1986
					1987
5.8	54.6	60.4	125.9	19.5	Alberta:
x	x	73.1	109.4	5.5	1985
3.2	70.3	73.5	117.6	5.0	1986
					1987
21.1	378.6	399.7	849.6	92.9	Colombie-Britannique:
15.9	362.7	378.6	637.8	59.6	1985
16.1	370.7	386.8	699.6	70.4	1986
					1987
x	x	1.4	5.2	19.2	Yukon:
x	x	1.2	4.5	10.5	1985
x	x	1.1	6.9	11.9	1986
					1987
6.7	50.2	56.9	131.7	37.0	Territoires du Nord-Ouest:
3.0	49.0	52.0	106.5	18.4	1985
3.2	43.4	46.6	92.7	19.4	1986
					1987
143.8	1,375.9	1,519.7	3,819.3	488.8	Canada
109.9	1,354.5	1,464.4	3,243.6	483.6	1985
110.3	1,374.6	1,484.9	3,228.4	583.2	1986
					1987

¹ Dépenses réelles en 1985, dépenses réelles provisoires en 1986, perspective 1987.

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, 1985-1987¹

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:						
1985	40.8	196.1	175.5	412.4	92.3	504.7
1986	45.8	232.5	81.3	359.6	93.8	453.4
1987	56.1	222.6	113.1	391.8	93.9	485.7
Uranium:						
1985	7.6	102.9	14.8	125.3	34.5	159.8
1986	x	78.3	x	94.3	34.9	129.2
1987	x	84.1	x	102.9	43.5	146.4
Iron:						
1985	x	87.8	x	93.7	19.3	113.0
1986	x	71.7	x	77.8	37.5	115.3
1987	x	56.4	x	67.6	18.1	85.7
Copper-gold-silver:						
1985	18.9	79.6	92.9	191.4	73.1	264.5
1986	25.1	76.0	67.4	168.5	47.6	216.1
1987	x	64.8	x	144.7	36.0	180.7
Silver-lead-zinc:						
1985	x	48.8	x	64.1	31.2	95.3
1986	6.3	24.8	8.1	39.2	17.6	56.8
1987	6.2	27.9	10.8	44.9	56.0	100.9
Other metal:²						
1985	10.3	81.4	70.1	161.8	68.6	230.4
1986	7.0	77.6	31.4	116.0	68.8	184.8
1987	6.0	78.7	12.8	97.5	72.0	169.5
Total metal mines						
1985	90.0	596.6	362.1	1,048.7	319.0	1,367.7
1986	99.0	560.9	195.5	855.4	300.2	1,155.6
1987	111.8	534.5	203.1	849.4	319.5	1,168.9

See footnote(s) at end of table.

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, 1985-1987¹

Repair expenditures - Réparations			Total capital and repair expenditures	General exploration	Groupe d'industries
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total immobilisations et réparations	Exploration de nature générale	
	Machines et outillage	Total réparations			
millions of dollars - millions de dollars					
					Or:
19.0	84.5	103.5	608.2	48.3	1985
18.4	97.8	116.2	569.6	57.7	1986
19.6	113.5	133.1	618.8	55.8	1987
					Uranium:
13.9	110.9	124.8	284.6	17.5	1985
9.7	129.3	139.0	268.2	4.5	1986
9.4	119.1	128.5	274.9	4.9	1987
					Fer:
9.1	192.3	201.4	314.4	x	1985
9.8	187.1	196.9	312.2	x	1986
9.7	175.2	184.9	270.6	x	1987
					Cuivre-or-argent:
18.8	227.5	246.3	510.8	29.7	1985
13.9	215.2	229.1	445.2	11.4	1986
12.6	221.6	234.2	414.9	13.1	1987
					Argent-plomb-zinc:
9.2	85.7	94.9	190.2	11.3	1985
8.5	80.1	88.6	145.4	16.3	1986
9.5	80.3	89.8	190.7	15.5	1987
					Autres métaux ² :
33.3	137.6	170.9	401.3	x	1985
22.4	113.3	135.7	320.5	x	1986
23.2	117.2	140.4	309.9	x	1987
					Mines métalliques, total
103.3	838.5	941.8	2,309.5	112.8	1985
82.7	822.8	905.5	2,061.1	95.5	1986
84.0	826.9	910.9	2,079.8	94.5	1987

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1985-1987¹ - Concluded

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						
Coal:						
1985	5.1	285.1	78.2	368.4	102.7	471.1
1986	6.4	167.4	44.4	218.2	104.4	322.6
1987	5.4	190.6	14.8	210.8	115.2	326.0
Asbestos:						
1985	x	x	4.6	29.3	5.1	34.4
1986	x	28.0	x	32.8	2.3	35.1
1987	x	x	x	34.7	3.8	38.5
Other non-metal mines:³						
1985	x	x	147.8	175.9	242.3	418.2
1986	x	39.9	x	73.9	186.4	260.3
1987	x	x	x	43.9	153.3	197.2
Total non-metal mines						
1985	8.7	334.3	230.6	573.6	350.1	923.7
1986	11.0	235.3	78.6	324.9	293.1	618.0
1987	10.0	239.2	40.2	289.4	272.3	561.7
Metal and non-metal exploration companies						
1985	1.4	0.9	2.5	4.8	3.4	8.2
1986	0.2	1.1	1.7	3.0	2.6	5.6
1987	0.7	1.0	1.0	2.7	10.2	12.9
TOTAL MINING						
1985	100.1	931.8	595.3	1,627.1	672.5	2,299.6
1986	110.2	797.3	276.1	1,183.3	595.9	1,779.2
1987	122.6	774.7	244.3	1,141.5	602.0	1,743.5

¹ Actual expenditures 1985, preliminary actual 1986, intentions 1987.

² Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

³ 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, 1985-1987¹ - fin

Repair expenditures - Réparations			Total capital and repair expenditures	General exploration	Groupe d'industries
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total immobi-lisations et réparations	Exploration de nature générale	
	Machines et outillage	Total répara-tions			
millions of dollars - millions de dollars					
Charbon:					
20.5	281.8	302.3	773.4	20.1	1985
10.8	289.7	300.5	623.1	16.6	1986
10.0	295.6	305.6	631.6	9.7	1987
Amiante:					
3.3	47.2	50.5	84.9	x	1985
2.0	38.4	40.4	75.5	-	1986
1.5	35.6	37.1	75.6	-	1987
Autres mines non métalliques ³					
15.5	200.5	216.0	634.2	x	1985
14.0	195.8	209.8	470.1	1.5	1986
14.5	208.7	223.2	420.4	2.0	1987
Mines non métalliques, Total					
39.3	529.5	568.8	1,492.5	21.1	1985
26.8	523.9	550.7	1,168.7	18.1	1986
26.0	539.9	565.9	1,127.6	11.7	1987
Compagnies de prospection générale:					
1.2	7.9	9.1	17.3	352.6	1985
0.4	7.8	8.2	13.8	369.9	1986
0.3	7.8	8.1	21.0	477.0	1987
INDUSTRIE MINIÈRE, TOTAL					
143.8	1,375.9	1,519.7	3,819.3	488.8	1985
109.9	1,354.5	1,464.4	3,243.6	483.6	1986
110.3	1,374.6	1,484.9	3,228.4	583.2	1987

¹ Dépenses réelles en 1985, dépenses réelles provisoires en 1986, perspective 1987.

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

³ 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, 1985-1987²

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, 1985-1987²

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:					
1985	0.7	22.1	5.4	28.1	2.2
1986	0.7	33.7	6.1	40.5	3.4
1987	1.7	34.1	10.1	45.9	3.7
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:					
1985	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
1985	x	x	9.5	63.3	4.8
1986	5.1	66.8	6.3	78.2	6.5
1987	4.7	57.4	6.1	68.2	5.5
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:					
1985	x	x	8.4	28.5	2.2
1986	1.5	33.3	6.2	41.0	3.4
1987	1.3	20.3	6.8	28.4	2.3
Quebec:					
1985	25.5	163.7	115.2	304.4	23.4
1986	29.8	135.1	190.5	355.4	29.7
1987	24.1	80.3	232.4	336.8	27.1
Ontario:					
1985	20.5	237.8	70.3	328.6	25.2
1986	18.2	249.8	84.4	352.4	29.4
1987	15.4	270.3	113.2	398.9	32.1

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

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1985-1987² - Concluded

TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1985-1987² - 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	Per cent
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Manitoba:					
1985	4.6	45.0	28.9	78.5	6.0
1986	4.9	43.5	13.3	61.7	5.2
1987	20.6	35.2	11.6	67.4	5.4
Saskatchewan:					
1985	10.5	37.9	24.6	73.0	5.6
1986	13.1	22.7	15.0	50.8	4.2
1987	15.6	19.8	11.8	47.2	3.8
Alberta:					
1985	1.1	8.4	14.0	23.5	1.8
1986	1.4	2.9	3.3	7.6	0.6
1987	1.4	5.5	2.9	9.8	0.8
British Columbia - Colombie-Britannique:					
1985	6.3	200.1	66.7	273.1	21.0
1986	4.7	99.0	42.9	146.6	12.2
1987	5.9	123.6	49.8	179.3	14.5
Yukon:					
1985	x	x	15.3	17.3	1.3
1986	0.9	1.7	8.7	11.3	1.0
1987	1.0	3.3	9.6	13.9	1.1
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest:					
1985	13.7	40.4	30.5	84.6	6.5
1986	13.3	25.2	14.7	53.2	4.4
1987	13.4	17.4	15.4	46.2	3.7
CANADA					
1985	87.9	826.1	388.9	1,302.9	100.0
1986	93.6	713.7	391.4	1,198.7	100.0
1987	105.1	667.2	469.7	1,242.0	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 1985, preliminary actual 1986, intentions 1987.

² Dépenses réelles en 1985, dépenses réelles provisoires en 1986, perspective 1987.

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, 1985-1987²

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, 1985-1987²

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:					
1985	36.0	173.7	38.4	248.1	19.1
1986	39.7	206.6	47.5	293.8	24.5
1987	49.3	172.5	45.7	267.5	21.5
Uranium:					
1985	7.4	91.7	13.7	112.8	8.7
1986	13.1	69.7	3.5	86.3	7.2
1987	16.5	74.9	3.8	95.2	7.7
Iron - Fer:					
1985	x	86.0	x	87.5	6.7
1986	1.4	70.2	1.3	72.9	6.1
1987	0.7	55.0	1.6	57.3	4.6
Copper-gold-silver - Cuivre-or-argent:					
1985	16.3	68.5	26.1	110.9	8.5
1986	21.5	66.6	10.3	98.4	8.2
1987	22.1	58.0	11.9	92.0	7.4
Silver-lead-zinc - Argent-plomb-zinc:					
1985	x	48.5	x	70.5	5.4
1986	6.2	24.7	14.3	45.2	3.8
1987	6.0	27.8	13.6	47.4	3.8
Other metal³ - Autres métaux³:					
1985	8.8	75.6	3.4	87.8	6.7
1986	6.3	71.2	3.2	80.7	6.7
1987	5.5	72.4	2.3	80.2	6.5
Metal mines - Total - Mines métalliques:					
1985	80.4	544.0	93.2	717.6	55.1
1986	88.2	509.0	80.1	677.3	56.5
1987	100.1	460.6	78.9	639.6	51.5

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, 1985-1987² - 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, 1985-1987² - 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	
Coal - Charbon:					
1985	3.8	240.4	15.1	259.3	19.9
1986	4.9	144.3	12.1	161.3	13.5
1987	4.0	161.5	6.7	172.2	13.8
Asbestos - Amiante:					
1985	x	x	x	22.2	1.7
1986	0.2	26.1	0.3	26.6	2.2
1987	0.3	27.8	0.3	28.4	2.3
Other non-metal mines⁴ - Autres mines non métalliques⁴:					
1985	x	x	x	24.2	1.9
1986	0.3	33.6	1.2	35.1	2.9
1987	0.2	16.7	1.6	18.5	1.5
Non-metal mines - Total - Mines non métalliques:					
1985	6.6	281.3	17.8	305.7	23.5
1986	5.4	204.0	13.6	223.0	18.6
1987	4.5	206.0	8.6	219.1	17.6
Metal and non-metal exploration companies - Compagnies de prospection générale:					
1985	0.9	0.6	277.8	279.3	21.4
1986	0.1	0.7	297.7	298.5	24.9
1987	0.4	0.7	382.2	383.3	30.9
Mining - Total - Industrie minière:					
1985	87.9	826.1	388.9	1,302.9	100.0
1986	93.6	713.7	391.4	1,198.7	100.0
1987	105.1	667.2	469.7	1,242.0	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 1985, preliminary actual 1986, intentions 1987.

² Dépenses réelles en 1985, dépenses réelles provisoires en 1986, perspective 1987.

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, 1986-1987^{1,2}

TABLEAU 5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1986-1987^{1,2}

Provinces	Conventional sector – Secteur conventionnel							Total ³
	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	
East Coast including offshore – Côte est incluant au large des côtes								
1986	565.3	40.9	x	1.4	0.0	0.0	x	608.3
1987	255.6	x	x	0.7	0.0	0.0	0.3	271.6
Quebec – Québec								
1986	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1987	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--
Ontario								
1986	0.8	5.8	4.5	x	x	x	0.0	16.9
1987	x	5.2	7.0	0.0	0.0	x	0.0	29.4
Manitoba								
1986	4.1	11.7	7.5	x	x	x	x	23.9
1987	x	11.5	5.4	x	0.3	x	x	20.7
Saskatchewan								
1986	41.8	138.5	63.5	3.0	23.1	7.7	1.4	278.9
1987	38.3	107.2	63.9	2.3	31.5	3.8	2.4	249.4

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

TABLE 5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1986-1987^{1,2} - Concluded

TABLEAU 5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1986-1987^{1,2} - fin

Provinces	Conventional sector - Secteur conventionnel							Total ³
	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	
Alberta								
1986	843.8	954.9	755.3	56.1	342.2	137.4	53.3	3,143.0
1987	778.3	803.7	794.6	61.6	369.8	116.8	41.4	2,966.2
British Columbia including offshore - Colombie Britannique incluant au large des côtes								
1986	89.7	56.2	31.0	1.9	15.8	13.8	1.5	209.9
1987	55.0	40.7	51.8	1.0	0.7	13.5	1.5	164.2
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	543.4	8.7	x	x	0.0	x	4.7	575.7
1987	98.6	x	x	x	0.0	x	x	134.1
CANADA ³								
1986	2,088.9	1,216.8	878.8	65.6	381.2	164.2	61.3	4,856.6
1987	1,231.4	978.4	950.0	70.4	402.3	157.1	46.0	3,835.6

¹ Detailed 1985 data available in the publication **The Crude Petroleum and Natural Gas Industry** (Catalogue No. 26-213).

¹ Les données détaillées de 1985 sont disponibles dans l'édition (n° 61-213 au catalogue) **L'Industrie du pétrole brut et du gaz naturel**.

² 1986 are preliminary actual and 1987 are intentions.

² Les chiffres de 1986 représentent des dépenses réelles provisoires tandis que ceux de 1987 représentent des perspectives.

³ Figures may not add to totals due to rounding.

³ Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1985-1987,¹ Non-conventional Sector²

TABLEAU 6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta, 1985-1987¹, Secteur non-conventionnel²

Non-conventional sector	1985	1986	1987
Secteur non-conventionnel			
Capital construction – Dépenses d'immobilisations pour la construction	314.1	149.2	189.8
Capital machinery and equipment – Dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage	751.2	381.3	362.2
TOTAL	1,065.3	530.5	552.0

¹ Actual expenditures 1985, preliminary actual 1986, intentions 1987.

¹ Dépenses réelles en 1985, dépenses réelles provisoires en 1986, perspective 1987.

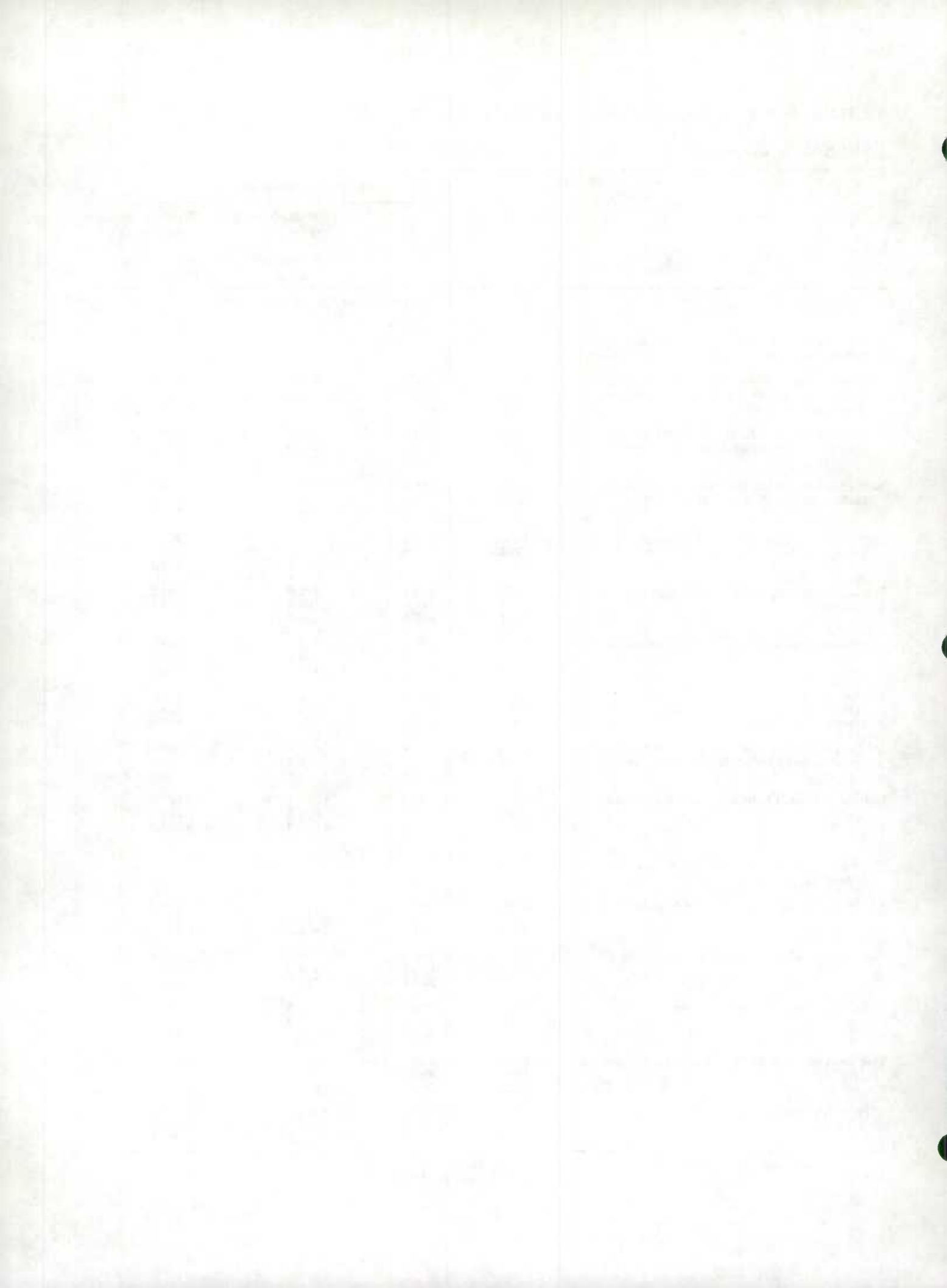
² The non-conventional sector relates to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

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, 1985-1987¹TABLEAU 7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1985-1987¹

		Capital expenditures – Immobilisations		
		Construction	Machinery and equipment	Total capital expenditures
			Machines et outillage	Total, immobilisations
millions of dollars – millions de dollars				
Industries related to petroleum and natural gas – Pétrole et gaz naturel et industries connexes:				
Conventional crude oil and natural gas – Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1985	6,986.5	135.8	7,122.3
	1986	4,592.6	74.5	4,666.1
	1987	3,591.8	73.5	3,665.3
Non-conventional crude oil – Extraction du pétrole brut selon des méthodes non classiques	1985	314.1	751.2	1,065.3
	1986	149.2	381.3	530.5
	1987	189.8	362.2	552.0
Refined petroleum and coal products – Produits raffinés du pétrole et du charbon	1985	248.3	87.4	335.7
	1986	309.5	103.1	412.6
	1987	423.9	141.3	565.2
Natural gas processing plants – Usines de dégazolinage du gaz naturel	1985	x	x	337.7
	1986	x	x	164.2
	1987	x	x	157.1
Transportation (pipelines) – Transportation (pipeline)	1985	555.2	109.0	664.2
	1986	511.3	107.4	618.7
	1987	343.5	104.9	448.4
Natural gas distribution – Distribution du gaz	1985	466.3	137.2	603.5
	1986	367.3	102.5	469.8
	1987	366.1	113.9	480.0
Marketing (chiefly outlets of oil companies) – Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1985	140.9	215.9	356.8
	1986	148.0	181.5	329.5
	1987	187.7	224.7	412.4
Oil and gas drilling contractors – Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1985	x	x	80.1
	1986	x	x	27.2
	1987	x	x	13.3
Sub-total (items 1 to 8) – Total partiel (postes 1 à 8)	1985	9,056.5	1,509.1	10,565.6
	1986	6,241.8	976.8	7,218.6
	1987	5,260.4	1,033.3	6,293.7
Other energy related industries – Autres industries énergétiques				
Electric power systems – Énergie électrique	1985	2,998.8	2,729.9	5,728.7
	1986	3,370.8	2,510.9	5,881.7
	1987	3,694.8	2,815.0	6,509.8
Coal mines – Mines de charbon	1985	368.4	102.7	471.1
	1986	218.2	104.4	322.6
	1987	210.8	115.2	326.0
Uranium mines – Mines d'uranium	1985	125.3	34.5	159.8
	1986	94.3	34.9	129.2
	1987	102.9	43.5	146.4
Sub-total (items 10 to 12) – Total partiel (postes 10 à 12)	1985	3,492.5	2,867.1	6,359.6
	1986	3,683.3	2,650.2	6,333.5
	1987	4,008.5	2,973.7	6,982.2
TOTAL (ITEMS 9 AND 13) – TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1985	12,549.0	4,376.2	16,925.2
	1986	9,925.1	3,627.0	13,552.1
	1987	9,268.9	4,007.0	13,275.9

¹ Actual expenditures 1985, preliminary actual 1986, intentions 1987.² Dépenses réelles en 1985, dépenses réelles provisoires en 1986, perspective 1987.



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 exploration or

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 déjà déclarés au titre des travaux

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.

(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, 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.

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) 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 que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

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.

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.

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. 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. 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.

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.

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. 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

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 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.

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 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).

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.

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 sec-
teur 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, In-
tentions, Bil.
61-215 Capital Expenditures of Domestic
and Foreign Controlled Establish-
ments 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 - Manufac-
turing 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 \$10.00,
Other Countries \$11.50.

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 manufac-
turières, Perspective, Bil.
61-215 Les immobilisations des établissements
manufacturiers, miniers et forestiers
sous contrôle national et étranger, Bil.
61-216 Dépenses d'exploration, de développe-
ment 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
parachevés, Bil. (Auparavant,
Construction domiciliaire neuve)

Hors serie

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

Bil. - Bilingue

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

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



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010152768

