

RD82
-8C214
May 1984

MAY
MAI 1984

**THE CANADIAN
MINERAL
INDUSTRY
MONTHLY
REPORT**

**L'INDUSTRIE
MINÉRALE
DU CANADA
RAPPORT
MENSUEL**

LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE

JUN 29 1984

GEOLOGICAL SURVEY
COMMISSION GÉOLOGIQUE



Canada

This document was produced
by scanning the original publication.

Ce document est le produit d'une
numérisation par balayage
de la publication originale.

ISSN 0229-1908

THE CANADIAN MINERAL INDUSTRY
MONTHLY REPORT

L'INDUSTRIE MINÉRALE DU CANADA
RAPPORT MENSUEL



Energy, Mines and
Resources Canada

Énergie, Mines et
Ressources Canada

PREFACE

This report is prepared in the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources. It is prepared from the best information available to us from many sources, but it is only intended to be a general review of the more important current developments in the Canadian mineral industry and of developments elsewhere that affect, or may affect, the Canadian industry. It should not be considered an authority for exact quotation or an expression of official Government of Canada views.

Mineral Policy Sector
Department of Energy, Mines
and Resources
580 Booth Street
Ottawa, Canada K1A 0E4

PRÉFACE

Le présent rapport a été rédigé par le Secteur de la politique minérale du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources. Bien que nous ayons eu recours à de nombreuses sources pour vous fournir les meilleurs renseignements possibles, cet exposé n'a pour objet que de passer en revue les développements actuels les plus importants de l'industrie minérale canadienne, de même que les progrès accomplis ailleurs, qui peuvent intéresser l'industrie canadienne. On ne doit pas considérer cet exposé comme une source de renseignements précis ou comme l'expression des vues du gouvernement canadien.

Secteur de la politique minérale
Ministère de l'Énergie, des Mines
et des Ressources
580, rue Booth
Ottawa, Canada K1A 0E4

CONTENTS/TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>
HIGHLIGHTS - FAITS SAILLANTS	1
ECONOMIC TRENDS - TENDANCES ÉCONOMIQUES	2
METALLIC MINERALS AND PRODUCTS - MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES	26
Aluminum - Aluminium	26
Copper - Cuivre	27
Gold - Or	30
Iron and Steel - Fer et acier	31
Lead - Plomb	33
Nickel - Nickel	34
Tin - Étain	35
INDUSTRIAL MINERALS AND PRODUCTS/PRODUITS ET MINÉRAUX INDUSTRIELS	36
Phosphate - Phosphate	36
Potash - Potasse	37
Mineral Fuels and Products/Combustibles et produits minéraux	39
Uranium - Uranium	39

**THE CANADIAN MINERAL INDUSTRY
FOR MAY**

**L'INDUSTRIE MINÉRALE AU CANADA -
MAI**

The following constitutes a brief summary of the Canadian mineral industry based upon information that became available in May.

Voici un résumé des événements survenus dans l'industrie minière du Canada, d'après les données disponibles en mai.

HIGHLIGHTS

FAITS SAILLANTS

- 1) Volume of output of nickel increased 223.4 per cent in the first three months of 1984 compared to the same period one year ago.
- 2) Brenda Mines Ltd. announced in mid-May its intention to resume operations on May 28.
- 3) Noranda Mines Limited closed its Gaspé smelter at Murdochville, Quebec on May 16.
- 4) A special report titled "Canada's Nonferrous Metals Industry: Nickel and Copper" was released by Energy, Mines and Resources, Canada.
- 5) Inco Limited and Queenston Gold Mines Limited poured the first gold bar from their jointly owned McBean Mine near Kirkland Lake, Ontario, on May 25.

- 1) Le volume de la production de nickel s'est accru de 223,4 % au cours des trois premiers mois de 1984, comparativement à la même période l'année précédente.
- 2) La société Brenda Mines Ltd. a fait part vers le milieu de mai de son intention de reprendre ses activités le 28 mai.
- 3) La société les Mines Noranda Limitée a interrompu les activités de son installation de fonte Gaspé à Murdochville (Québec) le 16 mai.
- 4) Un rapport spécial intitulé "L'industrie des métaux non ferreux au Canada: le nickel et le cuivre" a été publié par Énergie, Mines et Ressources, Canada.
- 5) Les entreprises Inco Limitée et Mines d'Or Queenston Ltée ont coulé, le 25 mai, le premier lingot d'or produit à partir de la mine McBean dont elles sont copropriétaires, à proximité de Kirkland Lake (Ontario).

ECONOMIC TRENDS

Table 1 compares Canada's Indexes of Gross Domestic Product by Industry for February and March, 1983 and 1984.

Table 2 compares volume of output for Canada's leading minerals over the same period. Significant increases in output were recorded in March 1984 compared with the previous month for iron ore (44.0 per cent), uranium (29.5 per cent) and cement (37.6 per cent). In the first three months of 1984, output increased significantly for iron ore, nickel, potash and salt compared with the first three months of 1983.

Tables 3, 4 and 5 show financial statistics of corporations in the mining, mineral manufacturing and other selected non-financial industries for 1981. In the mining industry in 1981, 5,922 corporations reported profits of \$7.6 billion on sales of \$37.1 billion. In the previous year, 5,229 corporations reported profits of \$10.3 billion on sales of \$34.8 billion.

Tables 6 to 11 show capital and repair expenditures in various levels of detail and for several years. Total expenditures on capital and repairs in the economy reached \$99.8 billion in 1982, dropped slightly to \$98.2 in 1983 and is forecast to climb to \$100.3 billion in 1984. Mining, as a percentage of that total reached

TENDANCES ÉCONOMIQUES

Le tableau 1 compare les indices du produit intérieur brut au Canada, par industrie, pour les mois de février et mars 1983 et 1984.

Le tableau 2 permet de comparer les volumes de production des principaux minéraux du Canada au cours de la même période. Des augmentations marquées de production ont été enregistrées en mars 1984, comparativement au mois précédent dans le cas du minerai de fer (44 %), de l'uranium (29,5 %) et du ciment (37,6 %). Au cours des trois premiers mois de 1984, la production s'est accrue de façon marquée dans le cas du minerai de fer, du nickel, de la potasse et du sel comparativement aux trois premiers mois de 1983.

Les tableaux 3, 4 et 5 présentent les statistiques financières des sociétés qui oeuvrent dans les secteurs de l'extraction, de la fabrication minérale et d'autres industries non financières choisies pour 1981. Dans le cas de l'industrie de l'extraction, en 1981, 5 922 sociétés ont déclaré des bénéfices de 7,6 milliards de dollars en fonction d'un chiffre d'affaires 37,1 milliards de dollars. Au cours de l'année précédente, 5 229 sociétés avaient déclaré des bénéfices de 10,3 milliards de dollars, par rapport à un chiffre d'affaires de 34,8 milliards de dollars.

Les tableaux 6 à 11 énumèrent les dépenses en immobilisations et d'entretien engagées à plusieurs niveaux pendant quelques années. L'ensemble des dépenses engagées au titre des immobilisations et de l'entretien ont totalisé 99,8 milliards de dollars en 1982, pour diminuer ensuite légèrement et s'établir à 98,2 milliards en 1983 tandis

12.3 per cent in 1983. Expenditures by region and by type of mining for all sectors of the mineral industry are shown.

que les prévisions laissent entrevoir une hausse de ces dépenses, qui seraient de l'ordre de 100,3 milliards de dollars en 1984. Le secteur de l'extraction, en termes de pourcentage par rapport à l'ensemble, représentait 12,3 % en 1983. Sont également exprimées les dépenses par région et par catégorie d'extraction, pour l'ensemble des secteurs de l'industrie minière.

TABLE 1

Canada, Indexes of Gross Domestic Product (seasonally adjusted), by Industry (1971=100)

Industry or Industry Group	1983			1984			Percentage Changes			1st 3 Months 1984 1983
	Feb	Mar	Average 1st 3 Months	Feb	Mar	Average 1st 3 Month	Feb 1984	Mar 1984	Mar 1984	
							Feb 1983	Mar 1983	Feb 1984	
Gross Domestic Product	137.7	138.9	138.6	145.5	145.8	146.1	5.7	5.0	0.2	5.5
Primary Industries										
Agriculture	123.0	118.6	122.3	125.0	125.0	123.7	1.6	5.4	0.0	1.2
Forestry	95.9	105.1	103.1	122.7	118.6	127.7	27.9	12.8	-3.3	23.8
Fishing and Trapping	147.8	132.5	147.2	132.9	125.0	127.9	-10.1	-5.7	-5.9	-13.1
Mines, Quarries and Oil Wells	86.8	89.0	87.6	106.5	107.9	107.8	22.7	21.2	1.3	23.1
Metal Mines	58.3	57.5	56.4	78.3	76.8	79.6	34.3	33.6	-1.9	41.2
Placer and Gold Quartz Mines	103.1	103.5	107.5	104.3	98.1	101.7	1.2	-5.2	-5.9	-5.4
Iron Mines	48.1	44.3	43.9	52.8	55.0	58.4	9.8	24.2	4.2	32.9
Other Metal Mines	58.7	58.7	57.0	83.7	81.5	84.0	42.6	38.8	-2.6	47.3
Mineral Fuels	111.5	111.2	112.1	127.8	132.0	129.1	14.6	18.7	3.3	15.2
Coal Mines	182.2	162.8	192.5	282.7	262.6	266.1	55.2	61.3	-7.1	38.2
Crude Petroleum and Natural Gas	106.2	107.3	106.1	116.2	122.2	118.8	9.4	13.9	5.2	12.0
Nonmetal Mines	63.1	95.3	77.3	104.7	103.4	105.3	65.9	8.5	-1.2	36.3
Asbestos Mines	38.6	43.0	39.3	36.1	35.6	37.7	-6.5	-17.2	-1.4	-4.2
Secondary Industries										
Manufacturing	122.6	122.9	122.8	134.3	134.0	135.9	9.5	9.0	-0.2	10.6
Nondurable Manufacturing	127.7	127.5	127.1	130.4	130.1	131.8	2.1	2.0	-0.2	3.7
Petroleum and Coal Products Industries	85.9	83.1	85.1	91.6	85.8	89.9	6.6	3.2	-6.3	5.7
Durable Manufacturing	117.6	118.5	118.6	138.1	137.8	139.8	17.4	16.3	-0.2	17.9
Primary Metal Industries	91.7	97.7	93.0	121.6	119.9	122.2	32.6	22.7	-1.4	31.4
Iron and Steel Mills	87.5	98.4	89.9	118.8	118.6	121.2	35.8	20.5	-0.2	34.8
Steel Pipe and Tube Mills	70.2	71.1	70.1	96.3	106.6	99.6	37.2	49.9	10.7	42.1
Iron Foundries	77.4	83.1	80.9	111.4	104.3	108.3	43.9	25.5	-6.4	33.9
Smelting and Refining	96.5	95.7	95.1	122.2	114.4	117.6	26.6	19.5	-6.4	23.6
Nonmetallic Mineral Products Industries	96.5	101.2	99.2	112.1	112.5	111.5	16.2	11.2	0.4	12.4
Cement Manufacturers	78.1	96.2	83.7	89.5	93.2	87.4	14.6	-3.1	4.1	4.4
Ready-mix Concrete Manufacturers	99.4	100.2	101.3	113.9	98.3	102.8	14.6	-1.9	-13.7	1.5
Construction Industry	109.1	109.6	110.7	99.5	102.4	101.3	-8.8	-6.6	2.9	-8.5
Transportation, Storage, Communication	158.9	161.1	159.8	172.0	171.6	172.8	8.2	6.5	-0.2	8.1
Electric Power, Gas and Water Utilities	175.7	177.8	175.8	193.3	196.5	195.9	10.0	10.5	1.7	11.5
Trade	141.7	144.9	143.4	153.2	153.2	153.0	8.1	5.7	0.0	6.7
Finance, Insurance, Real Estate Community, Business and Personal Service	167.9	167.9	168.5	170.7	171.0	170.7	1.7	1.8	0.2	1.3
Public Administration and Defence	145.9	148.5	147.4	153.6	154.4	153.7	5.3	4.0	0.5	4.3
Public Administration and Defence	138.4	138.5	138.3	139.9	139.6	139.7	1.1	0.8	-0.2	1.0

TABLEAU 1

Indices (dessaisonnalisés) du produit intérieur brut au Canada, par industrie (1971=100)

Industrie ou groupe d'industries	1983			1984			Changements procentuels			
	Fev	Mars	Moyenne	Fev	Mars	Moyenne	Fev 1984	Mars 1984	Mars 1984	1er 3
			1er 3			1er 3	1983	1983	1984	Mois
			Mois			Mois				1984
Produit interieur brut	137,7	138,9	138,6	145,5	145,8	146,1	5,7	5,0	0,2	5,5
Industries primaires										
Agriculture	123,0	118,6	122,3	125,0	125,0	123,7	1,6	5,4	0,0	1,2
Foresterie	95,9	105,1	103,1	122,7	118,6	127,7	27,9	12,8	-3,3	23,8
Chasse et peche	147,8	132,5	147,2	132,9	125,0	127,9	-10,1	-5,7	-5,9	-13,1
Mines, carrieres et puits de petrole	86,8	89,0	87,6	106,5	107,9	107,8	22,7	21,2	1,3	23,1
Mines de metaux	58,3	57,5	56,4	78,3	76,8	79,6	34,3	33,6	-1,9	41,2
Placers d'or et mines de quartz auriferes	103,1	103,5	107,5	104,3	98,1	101,7	1,2	-5,2	-5,9	-5,4
Mines de fer	48,1	44,3	43,9	52,8	55,0	58,4	9,8	24,2	4,2	32,9
Autres mines de metaux	58,7	58,7	57,0	83,7	81,5	84,0	42,6	38,8	-2,6	47,3
Combustibles mineraux	111,5	111,2	112,1	127,8	132,0	129,1	14,6	18,7	3,3	15,2
Mines de charbon	182,2	162,8	192,5	282,7	262,6	266,1	55,2	61,3	-7,1	38,2
Petrole brut et gaz naturel	106,2	107,3	106,1	116,2	122,2	118,8	9,4	13,9	5,2	12,0
Mines de non-metaux	63,1	95,3	77,3	104,7	103,4	105,3	65,9	8,5	-1,2	36,3
Mines d'amiante	38,6	43,0	39,3	36,1	35,6	37,7	-6,5	-17,2	-1,4	-4,2
Industries secondaires										
Fabrication	122,6	122,9	122,8	134,3	134,0	135,9	9,5	9,0	-0,2	10,6
Produits non durables	127,7	127,5	127,1	130,4	130,1	131,8	2,1	2,0	-0,2	3,7
Industries de produits du petrole et du charbon	85,9	83,1	85,1	91,6	85,8	89,9	6,6	3,2	-6,3	5,7
Produits durables	117,6	118,5	118,6	138,1	137,8	139,8	17,4	16,3	-0,2	17,9
Metaux de premiere fusion	91,7	97,7	93,0	121,6	119,9	122,2	32,6	22,7	-1,4	31,4
Acieries et siderurgies	87,5	98,4	89,9	118,8	118,6	121,2	35,8	20,5	-0,2	34,8
Tubes et tuyaux en acier	70,2	71,1	70,1	96,3	106,6	99,6	37,2	49,9	10,7	42,1
Fonderies de fer	77,4	83,1	80,9	111,4	104,3	108,3	43,9	25,5	-6,4	33,9
Fonte et affinage	96,5	95,7	95,1	122,2	114,4	117,6	26,6	19,5	-6,4	23,6
Industries de produits mineraux non metalliques	96,5	101,2	99,2	112,1	112,5	111,5	16,2	11,2	0,4	12,4
Fabricants de ciment	78,1	96,2	83,7	89,5	93,2	87,4	14,6	-3,1	4,1	4,4
Fabricants de beton prepare	99,4	100,2	101,3	113,9	98,3	102,8	14,6	-1,9	-13,7	1,5
Industries de la construction	109,1	109,6	110,7	99,5	102,4	101,3	-8,8	-6,6	2,9	-8,5
Transport, stockage, communication	158,9	161,1	159,8	172,0	171,6	172,8	8,2	6,5	-0,2	8,1
Energie electrique, gaz et eau	175,7	177,8	175,8	193,3	196,5	195,9	10,0	10,5	1,7	11,5
Commerce	141,7	144,9	143,4	153,2	153,2	153,0	8,1	5,7	0,0	6,7
Finances, assurances, immeubles	167,9	167,9	168,5	170,7	171,0	170,7	1,7	1,8	0,2	1,3
Services communautaires commerciaux et personnels	145,9	148,5	147,4	153,6	154,4	153,7	5,3	4,0	0,5	4,3
Administration publique et defense	138,4	138,5	138,3	139,9	139,6	139,7	1,1	0,8	-0,2	1,0

TABLE 2

Canada, Production of Leading Minerals
('000 tonnes except where noted)

	1983			1984			Percentage Changes		
	February	March	Total 3 months	February	March	Total 3 Months	March 1984	March 1984	1st 3 months
							March 1983	February 1984	1984 1983
Metals									
Copper	47.0	47.6	134.9	54.1 ^r	52.5	164.5	+10.3	-3.0	+21.9
Gold	5 142.0	5 832.1 ^r	16 784.7	6 031.1 ^r	6 218.7	18 257.6	+6.6	+3.1	+8.8
Iron ore	1 314.4	1 107.0	3 551.6	1 492.6	2 148.9	5 146.4	+94.1	+44.0	+44.9
Lead	19.6	15.7	58.8	16.4 ^r	18.4	50.5	+17.2	+12.2	-14.1
Molybdenum	925.4	1 142.2 ^r	2 955.2 ^r	671.8 ^r	651.4	1 739.3	-43.0	-3.0	-41.1
Nickel	5.0	7.6 ^r	14.1	17.5	15.7	45.6	+106.6	-10.3	+223.4
Silver	107.5	102.0 ^r	311.5	103.1 ^r	112.7	328.5	+10.5	+9.3	+5.5
Uranium ¹	705.5	512.7 ^r	1 904.7	576.6	746.8	1 895.6	+45.7	+29.5	-0.5
Zinc	55.8	55.8	180.0	60.5 ^r	69.2	183.9	+24.0	+14.4	+2.2
Nonmetals									
Asbestos	51.0	75.2 ^r	174.1 ^r	68.4	76.5	205.8	+1.7	+11.8	+18.2
Clay products	5,230.8	7,584.3 ^r	17,663.3	7,460.7 ^r	7,168.4	20,091.6	-5.5	-3.9	+13.7
Gypsum	369.2	536.4	1 281.3	520.7 ^r	544.4	1 525.6	+1.5	+4.6	+19.1
Potash K ₂ O	376.2	604.6	1 402.3	642.3	726.4	2 040.1	+20.1	+13.1	+45.5
Cement	260.2	402.9	908.0	306.8 ^r	422.2	997.2	+4.8	+37.6	+9.8
Lime	150.6	180.2	504.1	170.6	180.3	538.3	+8.06	+5.7	+6.8
Salt	634.0	527.0	2 013.7	834.9	687.7	2 658.3	+30.5	-17.6	+32.0
Fuels									
Coal	3 222.8	3 490.0	10 708.8	4 624.0	..	..	..	..	..
Natural gas	7 563	7 361	23 789	7 715	..	..	..	..	..
Crude oil and equivalent	6 340	6 795	19 894	7 078	..	..	..	..	..

¹ Tonnes uranium (1 tonne U = 1.299 9 short tons U₃O₈).^r Revised; .. Not available.

TABLEAU 2

Production des principaux minéraux du Canada
(en milliers de tonnes, sauf indication contraire)

	1983			1984			Changements procentuels		
	Février	Mars	Total 3 mois	Février	Mars	Total 3 mois	Mars 1984	Mars 1984	1 ^{er} 3 mois
							Mars 1983	Février 1984	1984 1983
Métaux									
Cuivre	47,0	47,6	134,9	54,1 ^r	52,5	164,5	+10,3	-3,0	+21,9
Or	5 142,0	5 832,1 ^r	16 784,7	6 031,1 ^r	6 218,7	18 257,6	+6,6	+3,1	+8,8
Minerai de fer	1 314,4	1 107,0	3 551,6	1 492,6	2 148,9	5 146,4	+94,1	+44,0	+44,9
Plomb	19,6	15,7	58,8	16,4 ^r	18,4	50,5	+17,2	+12,2	-14,1
Molybdène	925,4	1 142,2 ^r	2 955,2 ^r	671,8 ^r	651,4	1 739,3	-43,0	-3,0	-41,1
Nickel	5,0	7,6 ^r	14,1	17,5	15,7	45,6	+106,6	-10,3	+223,4
Argent	107,5	102,0 ^r	311,5	103,1 ^r	112,7	328,5	+10,5	+9,3	+5,5
Uranium ¹	705,5	512,7 ^r	1 904,7	576,6	746,8	1 895,6	+45,7	+29,5	-0,5
Zinc	55,8	55,8	180,0	60,5 ^r	69,2	183,9	+24,0	+14,4	+2,2
Non-métaux									
Amiante	51,0	75,2 ^r	174,1 ^r	68,4	76,5	205,8	+1,7	+11,8	+18,2
Produits d'argile									
milliers de \$	5 230,8	7 584,3 ^r	17 663,3	7 460,7 ^r	7 168,4	20 091,6	-5,5	-3,9	+13,7
Gypse	369,2	536,4	1 281,3	520,7 ^r	544,4	1 525,6	+1,5	+4,6	+19,1
Potasse (K ₂ O)	376,2	604,6	1 402,3	642,3	726,4	2 040,1	+20,1	+13,1	+45,5
Ciment	260,2	402,9	908,0	306,8 ^r	422,2	997,2	+4,8	+37,6	+9,8
Chaux	150,6	180,2	504,1	170,6	180,3	538,3	+0,06	+5,7	+6,8
Sel	634,0	527,0	2 013,7	834,9	687,7	2 658,3	+30,5	-17,6	+32,0
Combustibles									
Charbon	3 222,8	3 490,0	10 708,8	4 624,0	..	..	..	..	..
Gaz naturel									
million de m ³	7 563	7 361	23 789	7 715	..	..	..	..	..
Pétrole brut et équivalent									
milliers de m ³	6 340	6 795	19 894	7 078	..	..	..	..	..

¹ Tonnes d'uranium (1 tonne d'U = 1,299 9 tonne courtes d'U₃O₈).

^r: Donnée révisée; ..: non disponible.

TABLE 3

CANADA, FINANCIAL STATISTICS OF CORPORATIONS IN THE MINING INDUSTRY, BY DEGREE OF NON-RESIDENT OWNERSHIP, 1981

	Corporations		Assets		Equity		Sales		Profits		Taxable Income	
	(number)	(%)	(\$ million)	(%)	(\$ million)	(%)	(\$ million)	(%)	(\$ million)	(%)	(\$ million)	(%)
Metal mines												
Reporting corporations												
Canadian	68	51.5	17,555	71.8	9,390	72.8	6,208	63.5	1,398	78.0	240	60.0
Foreign	33	25.0	6,885	28.2	3,505	27.2	3,572	36.5	394	22.0	159	40.0
Unclassified	31	23.5	2	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Total, all corporations	132	100.0	24,443	100.0	12,895	100.0	9,782	100.0	1,792	100.0	400	100.0
Mineral fuels												
Reporting corporations												
Canadian	680	61.4	29,159	56.8	12,452	53.3	8,818	41.5	1,943	39.4	564	18.5
Foreign	157	14.2	22,151	43.1	10,904	46.7	12,390	58.4	2,980	60.5	2,485	81.4
Unclassified	271	24.4	25	.1	10	--	15	.1	2	.1	4	.1
Total, all corporations	1,108	100.0	51,335	100.0	23,367	100.0	21,222	100.0	4,926	100.0	3,053	100.0
Other mining (including mining services)												
Reporting corporations												
Canadian	2,209	47.2	7,421	64.4	3,036	58.4	3,583	59.0	403	45.9	409	68.0
Foreign	237	5.1	3,917	34.0	2,129	40.9	2,306	38.0	474	54.0	173	28.6
Unclassified	2,236	47.7	182	1.6	37	.7	185	3.0	1	.1	20	3.4
Total, all corporations	4,682	100.0	11,520	100.0	5,202	100.0	6,074	100.0	878	100.0	602	100.0
Total mining												
Reporting corporations												
Canadian	2,957	49.9	54,135	62.0	24,878	60.0	18,609	50.2	3,744	49.3	1,213	29.9
Foreign	427	7.2	32,953	37.7	16,538	39.9	18,268	49.3	3,848	50.7	2,817	69.5
Unclassified	2,538	42.9	209	.3	47	.1	201	.5	3	--	24	.6
Total, all corporations	5,922	100.0	87,296	100.0	41,463	100.0	37,078	100.0	7,595	100.0	4,055	100.0

Note: Footnotes for Table 4 apply to this table. Figures may not add to totals due to rounding.
 -- Amount too small to be expressed.

TABLEAU 3

STATISTIQUES FINANCIÈRES DES SOCIÉTÉS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE AU CANADA, PAR DEGRÉ D'APPARTENANCE
À DES NON-RÉSIDENTS, 1981

	Sociétés		Actif		Avoirs		Ventes		Bénéfices		Revenu imposable	
	(nombre)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)
Mines de minéraux métalliques												
Sociétés déclarantes												
Canadienne	68	51,5	17 555	71,8	9 390	72,8	6 208	63,5	1 398	78,0	240	60,0
Étrangère	33	25,0	6 885	28,2	3 505	27,2	3 572	36,5	394	22,0	159	40,0
Autres	31	23,5	2	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Total, toutes les sociétés	132	100,0	24 443	100,0	12 895	100,0	9 782	100,0	1 792	100,0	400	100,0
Combustibles minéraux												
Sociétés déclarantes												
Canadienne	680	61,4	29 159	56,8	12 452	53,3	8 818	41,5	1 943	39,4	564	18,5
Étrangère	157	14,2	22 151	43,1	10 904	46,7	12 390	58,4	2 980	60,5	2 485	81,4
Autres	271	24,4	25	0,1	10	--	15	0,1	2	0,1	4	0,1
Total, toutes les sociétés	1 108	100,0	51 335	100,0	23 367	100,0	21 222	100,0	4 926	100,0	3 053	100,0
Autres activités minières (y compris les services miniers)												
Sociétés déclarantes												
Canadienne	2 209	47,2	7 421	64,4	3 036	58,4	3 583	59,0	403	45,9	409	68,0
Étrangère	237	5,1	3 917	34,0	2 129	40,9	2 306	38,0	474	54,0	173	28,6
Autres	2 236	47,7	182	1,6	37	0,7	185	3,0	1	0,1	20	3,4
Total, toutes les sociétés	4 682	100,0	11 520	100,0	5 202	100,0	6 074	100,0	878	100,0	602	100,0
Total des activités minières												
Sociétés déclarantes												
Canadienne	2 957	49,9	54 135	62,0	24 878	60,0	18 609	50,2	3 744	49,3	1 213	29,9
Étrangère	427	7,2	32 953	37,7	16 538	39,9	18 268	49,3	3 848	50,7	2 817	69,5
Autres	2 538	42,9	209	0,3	47	0,1	201	0,5	3	--	24	0,6
Total, toutes les sociétés	5 922	100,0	87 296	100,0	41 463	100,0	37 078	100,0	7 595	100,0	4 055	100,0

Remarque: Les notes du tableau 4 s'appliquent à ce tableau. En raison de l'arrondissement, leur somme ne correspond pas au total.

--: quantité minime.

TABLE 4

CANADA, FINANCIAL STATISTICS OF CORPORATIONS IN THE MINERAL MANUFACTURING INDUSTRIES¹, BY DEGREE OF NON-RESIDENT OWNERSHIP, 1981

	Corporations ¹		Assets ³		Equity ⁴		Sales ⁵		Profits ⁶		Taxable income ⁷	
	(number)	(%)	(\$ million)	(%)	(\$ million)	(%)	(\$ million)	(%)	(\$ million)	(%)	(\$ million)	(%)
Primary metal products												
Reporting corporations ¹												
Canadian	240	67.6	12,689	86.9	5,480	85.4	11,184	85.2	1,160	89.7	298	80.1
Foreign	41	11.5	1,904	13.0	938	14.6	1,925	14.8	132	10.3	73	19.7
Unclassified ²	74	20.9	7	.1	2	-	12	-	1	-	1	.2
Total, all corporations	355	100.0	14,600	100.0	6,420	100.0	13,121	100.0	1,293	100.0	372	100.0
Nonmetallic mineral products												
Reporting corporations ¹												
Canadian	798	52.0	1,964	30.6	615	23.5	2,195	40.1	101	24.8	69	40.1
Foreign	82	5.3	4,390	68.5	1,987	76.1	3,186	58.2	305	74.9	99	57.6
Unclassified ²	655	42.7	58	.9	10	.4	92	1.7	1	.3	4	2.3
Total, all corporations	1,535	100.0	6,412	100.0	2,612	100.0	5,473	100.0	407	100.0	172	100.0
Petroleum and coal products												
Reporting corporations ¹												
Canadian	39	63.9	11,079	39.5	4,131	30.6	6,409	22.0	801	27.0	325	17.8
Foreign	14	23.0	16,986	60.5	9,381	69.4	22,680	78.0	2,164	73.0	1,498	82.2
Unclassified ²	8	13.1	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Total, all corporations	61	100.0	28,066	100.0	13,512	100.0	29,090	100.0	2,965	100.0	1,823	100.0
Total mineral manufacturing industries												
Reporting corporations ¹												
Canadian	1,077	55.2	25,732	52.4	10,226	45.4	19,788	41.5	2,062	44.2	692	29.2
Foreign	137	7.0	23,280	47.4	12,306	54.6	27,791	58.3	2,601	55.8	1,670	70.6
Unclassified ²	737	37.8	66	.2	12	-	105	.2	2	-	5	.2
Total, all corporations	1,951	100.0	49,078	100.0	22,544	100.0	47,684	100.0	4,665	100.0	2,367	100.0

¹ Corporations reporting under the Corporations and Labour Unions Returns Act. A corporation is considered to be foreign controlled if 50 per cent or more of its voting rights are known to be held outside Canada, and/or by one or more Canadian corporations which are, in turn, foreign controlled. Each corporation is classified according to the percentage of its voting rights which are owned by non-residents, either directly or through other Canadian corporations, and the whole of the corporation is assigned to this particular degree of foreign ownership. ² Corporations exempt from reporting under the Corporations and Labour Unions Returns Act. These include corporations reporting under other acts, small companies and corporations and non-profit organizations. ³ Included are cash, marketable securities, accounts receivable, inventories, fixed assets, investments in affiliated corporations and other assets. The amounts tabulated are those shown on the balance sheets of corporations after deducting allowances for doubtful accounts, amortization, depletion and depreciation. ⁴ Equity represents the shareholders' interest in the net assets of the corporation and includes the total amount of all issued and paid-up share capital, earnings retained in the business and other surplus accounts such as contributed and capital surplus. ⁵ For non-financial corporations, sales are gross revenues from non-financial operations. For financial corporations sales include income from financial as well as non-financial sources. ⁶ The net earnings from operations, investment income and net capital gains. Profits are tabulated after deducting allowances for amortization, depletion and depreciation, but before income tax provisions or declaration of dividends. ⁷ Taxable income figures are as reported by corporations prior to assessment by the Department of National Revenue. They include earnings in the reference year after the deduction of applicable losses of other years.

-- Amount too small to be expressed; - Nil.

TABLEAU 4

DONNÉES STATISTIQUES FINANCIÈRES DES SOCIÉTÉS DANS LES INDUSTRIES DE LA FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA, PAR DEGRÉ D'APPARTENANCE À DES NON-RÉSIDENTS, 1981

	Sociétés ¹		Actif ³		Avoir ⁴		Ventes ⁵		Bénéfices ⁶		Revenu imposable ⁷	
	(nombre)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)
Produits de métaux primaires												
Sociétés déclarantes ¹												
Canadienne	240	67,6	12 689	86,9	5 480	85,4	11 184	85,2	1 160	89,7	298	80,1
Étrangère	41	11,5	1 904	13,0	938	14,6	1 925	14,8	132	10,3	73	19,7
Autres ²	74	20,9	7	0,1	2	-	12	-	1	-	1	0,2
Total, toutes les sociétés	355	100,0	14 600	100,0	6 420	100,0	13 121	100,0	1 293	100,0	372	100,0
Produits minéraux non métalliques												
Sociétés déclarantes ¹												
Canadienne	798	52,0	1 964	30,6	615	23,5	2 195	40,1	101	24,8	69	40,1
Étrangère	82	5,3	4 390	68,5	1 987	76,1	3 186	58,2	305	74,9	99	57,6
Autres ²	655	42,7	58	0,9	10	0,4	92	1,7	1	0,3	4	2,3
Total, toutes les sociétés	1 535	100,0	6 412	100,0	2 612	100,0	5 473	100,0	407	100,0	172	100,0
Produits du pétrole et du charbon												
Sociétés déclarantes ¹												
Canadienne	39	63,9	11 079	39,5	4 131	30,6	6 409	22,0	801	27,0	325	17,8
Étrangère	14	23,0	16 986	60,5	9 381	69,4	22 680	78,0	2 164	73,0	1 498	82,2
Autres ²	8	13,1	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Total, toutes les sociétés	61	100,0	28 066	100,0	13 512	100,0	29 090	100,0	2 965	100,0	1 823	100,0
Total, industries de la fabrication de minéraux												
Sociétés déclarantes ¹												
Canadienne	1 077	55,2	25 732	52,4	10 226	45,4	19 788	41,5	2 062	44,2	692	29,2
Étrangère	137	7,0	23 280	47,4	12 306	54,6	27 791	58,3	2 601	55,8	1 670	70,6
Autres ²	737	37,8	66	0,2	12	-	105	0,2	2	-	5	0,2
Total, toutes les sociétés	1 951	100,0	49 078	100,0	22 544	100,0	47 684	100,0	4 665	100,0	2 367	100,0

¹Sociétés déclarantes en vertu de la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers. On estime qu'une société est sous contrôle étranger si 50 % ou plus de ses actions portant droit de vote sont détenues par des intérêts étrangers au Canada, et/ou par une société canadienne ou plus qui sont, à leur tour, contrôlées par des intérêts étrangers. Chaque société est classée selon le pourcentage de ses actions comportant droit de vote que détiennent des non-résidents, soit directement, soit par l'entremise d'autres sociétés canadiennes, et on attribue à la société tout entière ce degré particulier d'appartenance étrangère. ²Sociétés exemptes de déclarations en vertu de la Loi sur les déclarations des corporations et syndicats ouvriers. Elles comprennent les sociétés déclarantes en vertu d'autres lois, les petites sociétés et les organismes sans but lucratif. ³Comprennent en caisse, les valeurs réalisables, les comptes à recevoir, les stocks, les immobilisations, les investissements dans des sociétés affiliées et d'autres immobilisations. Les montants donnés dans ce tableau sont ceux qui figurent sur les feuilles de bilan des sociétés après déduction des réserves pour créances douteuses, amortissement, épuisement et dépréciation. ⁴L'avoir représente les intérêts des actionnaires dans les actifs nets de la société et comprend le montant total de toutes les actions de capital émises et libérées ainsi que les bénéfices réinvestis les autres excédents tels que les apports et surplus de capital. ⁵En ce qui concerne les sociétés non financières, les ventes sont les revenus bruts des activités non financières. En ce qui concerne les sociétés financières, les ventes comprennent les revenus de sources financières et non financières. ⁶Les gains nets d'exploitation, du revenu de placements et les gains nets en capital. Les bénéfices sont établis après déduction des provisions pour amortissement et épuisement, dépréciation, mais avant les réserves effectuées pour l'impôt sur le revenu ou les déclarations de dividendes. ⁷Les chiffres sur le revenu imposable sont les chiffres déclarés par les sociétés avant évaluation par le ministère du Revenu national. Ils comprennent les gains réalisés pendant l'année de référence après déduction des pertes applicables aux autres années.

--: quantité minime; -: néant.

TABLE 5

CANADA, FINANCIAL STATISTICS OF CORPORATIONS IN NON-FINANCIAL INDUSTRIES, BY MAJOR INDUSTRY GROUP AND BY CONTROL, 1980 AND 1981

	Agriculture, forestry, fishing and trapping		Mines Quarries & Oil Wells		Manufacturing		Construction		Transportation, communication and other utilities		Trade		Services		Total	
	1980	1981 ^P	1980	1981 ^P	1980	1981 ^P	1980	1981 ^P	1980	1981 ^P	1980	1981 ^P	1980	1981 ^P	1980	1981 ^P
	(number)															
Number of corporations																
Canadian control	8,285	9,572	2,489	2,957	16,243	17,172	15,705	16,964	5,119	5,616	44,345	47,938	5,844	6,341	98,030	106,560
Foreign control	101	95	481	427	2,096	1,922	216	191	180	161	1,951	1,721	303	269	5,328	4,786
Other corporations	10,526	10,446	2,411	2,538	18,138	17,882	39,830	40,561	13,054	13,823	73,859	72,468	13,342	14,092	171,160	171,810
Total corporations	18,912	20,103	5,381	5,922	36,477	36,976	55,751	57,716	18,353	19,600	120,155	122,127	19,489	20,702	274,518	283,146
	(\$ million)															
Assets																
Canadian control	6,390	8,475	38,260	54,135	73,561	90,073	16,409	18,715	5,032	5,289	55,434	65,400	107,766	120,429	302,852	362,516
Foreign control	334	401	30,705	32,953	69,093	73,997	2,217	2,504	106,022	117,893	14,576	16,120	5,129	5,377	228,076	249,245
Other corporations	973	989	193	209	1,407	1,402	2,450	2,522	924	982	5,324	5,286	947	1,004	12,218	12,394
Total corporations	7,697	9,865	69,158	87,297	144,061	165,472	21,076	23,741	111,978	124,164	75,334	86,806	113,842	126,810	543,146	624,155
Equity																
Canadian control	1,965	2,671	17,765	24,878	28,450	31,629	3,743	4,109	1,738	1,801	16,349	19,481	29,938	32,166	99,948	116,735
Foreign control	111	139	16,297	16,538	35,017	35,891	710	812	29,434	31,559	5,013	5,531	1,754	1,818	88,336	92,288
Other corporations	206	195	51	47	263	249	533	501	168	161	1,167	1,029	171	164	2,559	2,346
Total corporations	2,282	3,005	34,113	41,463	63,730	67,768	4,986	5,422	31,340	33,521	22,529	26,042	31,863	34,148	190,843	211,369
Sales																
Canadian control	5,663	6,759	14,519	18,609	94,194	109,336	23,693	27,476	3,212	3,656	140,023	160,088	45,453	52,026	326,757	377,950
Foreign control	290	310	20,451	18,268	101,405	108,125	2,769	3,728	43,442	49,749	39,479	41,982	3,265	3,717	211,101	225,879
Other corporations	1,053	1,088	183	201	2,602	2,641	5,082	5,310	1,453	1,572	11,040	11,169	1,485	1,601	22,898	23,582
Total corporations	7,006	8,157	35,153	37,078	198,201	220,102	31,544	36,514	48,107	54,977	190,542	213,239	50,203	57,344	560,756	627,411
Profits																
Canadian control	512	357	4,786	3,744	6,872	6,891	987	1,095	450	435	5,159	5,240	4,557	5,123	23,323	22,885
Foreign control	24	22	5,568	3,848	8,137	7,468	154	160	4,411	4,918	1,242	1,213	455	440	19,991	18,069
Other corporations	84	72	17	3	100	92	194	189	62	52	360	293	64	54	881	755
Total corporations	620	451	10,371	7,595	15,109	14,451	1,335	1,444	4,923	5,405	6,761	6,746	5,076	5,617	44,195	41,709

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

P Preliminary.

TABLEAU 5

DONNÉES STATISTIQUES FINANCIÈRES DES SOCIÉTÉS DANS LES INDUSTRIES NON FINANCIÈRES, SELON LES PRINCIPAUX GROUPES INDUSTRIELS ET SELON L'APPARTENANCE, 1980 ET 1981

	Agriculture, forêts, pêche et piégeage		Extraction minière		Fabrication		Construction		Transport, communications et autres ser- vices publics		Commerce		Services		Total	
	1980	1981P	1980	1981P	1980	1981P	1980	1981P	1980	1981P	1980	1981P	1980	1981P	1980	1981P
	(nombre)															
Nombre de sociétés																
Appartenance canadienne	8 285	9 572	2 489	2 957	16 243	17 172	15 705	16 964	5 119	5 616	44 345	47 938	5 844	6 341	98 030	106 560
Appartenance étrangère	101	95	481	427	2 096	1 922	216	191	180	161	1 951	1 721	303	269	5 328	4 786
Autres sociétés	10 526	10 446	2 411	2 538	18 138	17 882	39 830	40 561	13 054	13 823	73 859	72 468	13 342	14 092	171 160	171 810
Total des sociétés	18 912	20 103	5 381	5 922	36 477	36 976	55 751	57 716	18 353	19 600	120 155	122 127	19 489	20 702	274 518	283 146
	(millions de \$)															
Actif																
Appartenance canadienne	6 390	8 475	38 260	54 135	73 561	90 073	16 409	18 715	5 032	5 289	55 434	65 400	107 766	120 429	302 852	362 516
Appartenance étrangère	334	401	30 705	32 953	69 093	73 997	2 217	2 504	106 022	117 893	14 576	16 120	5 129	5 377	228 076	249 245
Autres sociétés	973	989	193	209	1 407	1 402	2 450	2 522	924	982	5 324	5 286	947	1 004	12 218	12 394
Total des sociétés	7 697	9 865	69 158	87 297	144 061	165 472	21 076	23 741	111 978	124 164	75 334	86 806	113 842	126 810	543 146	624 155
Avoir																
Appartenance canadienne	1 965	2 671	17 765	24 878	28 450	31 629	3 743	4 109	1 738	1 801	16 349	19 481	29 938	32 166	99 948	116 735
Appartenance étrangère	111	139	16 297	16 538	35 017	35 891	710	812	29 434	31 559	5 013	5 531	1 754	1 818	88 336	92 288
Autres sociétés	206	195	51	47	263	249	533	501	168	161	1 167	1 029	171	164	2 559	2 346
Total des sociétés	2 282	3 005	34 113	41 463	63 730	67 768	4 986	5 422	31 340	33 521	22 529	26 042	31 863	34 148	190 843	211 369
Ventes																
Appartenance canadienne	5 663	6 759	14 519	18 609	94 194	109 336	23 693	27 476	3 212	3 656	140 023	160 088	45 453	52 026	326 757	377 950
Appartenance étrangère	290	310	20 451	18 268	101 405	108 125	2 769	3 728	43 442	49 749	39 479	41 982	3 265	3 717	211 101	225 879
Autres sociétés	1 053	1 088	183	201	2 602	2 641	5 082	5 310	1 453	1 572	11 040	11 169	1 485	1 601	22 898	23 582
Total des sociétés	7 006	8 157	35 153	37 078	198 201	220 102	31 544	36 514	48 107	54 977	190 542	213 239	50 203	57 344	560 756	627 411
Bénéfices																
Appartenance canadienne	512	357	4 786	3 744	6 872	6 891	987	1 095	450	435	5 159	5 240	4 557	5 123	23 323	22 885
Appartenance étrangère	24	22	5 568	3 848	8 137	7 468	154	160	4 411	4 918	1 242	1 213	455	440	19 991	18 069
Autres sociétés	84	72	17	3	100	92	194	189	62	52	360	293	64	54	881	755
Total des sociétés	620	451	10 371	7 595	15 109	14 451	1 335	1 444	4 923	5 405	6 761	6 746	5 076	5 617	44 195	41 709

Remarque: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre au total.

P: préliminaire.

TABLE 6

CANADA, CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES BY SELECTED INDUSTRIAL SECTOR; 1982-1984

		Capital expenditures			Repair expenditures			Capital and repair expenditures		
		Construction	Machinery and equipment		Construction	Machinery and equipment		Construction	Machinery and equipment	
			Total	Total		Total	Total		Total	
(\$ million)										
Agriculture	1982	1,314.5	3,027.1	4,341.6	347.6	1,065.0	1,412.6	1,662.1	4,092.1	5,754.2
	1983 ^P	1,389.3	3,152.4	4,541.7	369.1	1,070.3	1,439.4	1,758.4	4,222.7	5,981.1
	1984 ^f	1,421.3	3,383.7	4,805.0	386.5	1,098.1	1,484.6	1,807.8	4,481.8	6,289.6
Forestry	1982	93.5	54.5	148.0	65.9	189.0	254.9	159.4	243.5	402.9
	1983 ^P	91.6	51.7	144.3	74.7	230.9	305.6	166.3	283.6	449.9
	1984 ^f	119.7	105.5	225.2	82.2	238.3	320.5	201.9	343.8	545.7
Mining ¹	1982	8,007.2	2,354.4	10,361.6	625.4	1,935.2	2,560.6	8,632.6	4,289.6	12,922.2
	1983 ^P	7,777.3	1,830.0	9,607.3	606.5	1,899.9	2,506.4	8,383.8	3,729.9	12,113.7
	1984 ^f	8,391.6	1,629.9	10,021.5	669.3	2,129.1	2,798.4	9,060.9	3,759.0	12,819.9
Construction	1982	206.9	1,086.5	1,293.4	28.5	830.0	858.5	235.4	1,916.5	2,151.9
	1983 ^P	207.1	1,088.9	1,296.0	28.6	831.7	860.3	235.7	1,920.6	2,156.3
	1984 ^f	207.3	1,089.6	1,296.9	28.7	832.3	861.0	236.0	1,921.9	2,157.9
Housing	1982	10,148.8	-	10,148.8	3,432.8	-	3,432.8	13,581.6	-	13,581.6
	1983 ^P	12,871.8	-	12,871.8	3,811.2	-	3,811.2	16,683.0	-	16,683.0
	1984 ^f	13,163.7	-	13,163.7	4,076.2	-	4,076.3	17,239.9	-	17,239.9
Manufacturing	1982	2,908.7	8,583.8	11,492.5	797.6	4,056.7	4,854.3	3,706.3	12,640.5	16,346.8
	1983 ^P	1,869.1	6,932.6	8,801.7	768.1	4,129.4	4,897.5	2,637.2	11,062.0	13,699.2
	1984 ^f	1,912.8	6,671.6	8,584.4	820.2	4,264.5	5,084.7	2,733.0	10,936.1	13,669.1
Utilities	1982	9,609.7	8,243.4	17,853.1	1,462.5	3,979.5	5,442.0	11,072.2	12,222.9	23,295.1
	1983 ^P	8,078.3	7,955.4	16,033.7	1,560.3	4,185.2	5,745.5	9,638.6	12,140.6	21,779.2
	1984 ^f	7,566.1	7,692.6	15,258.7	1,731.6	4,538.7	6,271.3	9,297.7	12,232.2	21,530.0
Trade	1982	629.1	1,307.4	1,936.5	241.2	315.9	557.1	870.3	1,623.3	2,493.6
	1983 ^P	607.8	1,340.7	1,948.5	226.1	308.2	534.3	833.9	1,648.9	2,482.8
	1984 ^f	488.6	1,479.4	1,968.0	239.0	315.8	554.8	727.6	1,795.2	2,522.8
Other ²	1982	13,572.1	5,586.4	19,158.2	2,545.8	1,143.1	3,688.9	16,144.9	6,729.5	22,874.4
	1983 ^P	13,211.8	5,968.4	19,180.2	2,547.1	1,091.2	3,638.3	15,758.9	7,059.6	22,818.5
	1984 ^f	13,046.9	6,690.6	19,737.5	2,619.4	1,182.2	3,801.6	15,666.3	7,872.8	23,539.1
Total	1982	46,517.5	30,243.5	76,761.0	9,547.3	13,514.4	23,061.7	56,064.8	43,757.9	99,822.7
	1983 ^P	46,104.1	28,321.1	74,425.2	9,991.7	13,746.5	23,738.5	56,095.8	42,067.9	98,163.7
	1984 ^f	46,318.0	28,742.9	75,060.9	10,653.1	14,600.0	25,253.1	56,971.1	43,342.9	100,314.0
Mining as a percentage of total	1982	17.2	7.8	13.5	6.6	14.3	11.1	15.4	9.8	12.9
	1983 ^P	16.9	6.5	12.9	6.1	13.8	10.6	14.9	8.9	12.3
	1984 ^f	18.1	5.7	13.4	6.3	14.6	11.9	15.9	8.7	12.8

¹ Includes mines, quarries and oil wells. government departments.

² Includes finance, real estate, insurance, commercial services, institutions and government departments.

P Preliminary; ^f Forecast; - Nil.

TABLEAU 6

CANADA, DÉPENSES D'INVESTISSEMENTS ET DE RÉPARATION PAR SECTEUR INDUSTRIEL SÉLECTIONNÉ; 1982-1984

		Immobilisations			Réparations			Immobilisations et réparations		
		Machines et outillages			Machines et outillages			Machines et outillages		
		Construction	outillages	Total	Construction	outillages	Total	Construction	outillages	Total
		(millions de \$)								
Agriculture	1982	1 314,5	3 027,1	4 341,6	347,6	1 065,0	1 412,6	1 662,1	4 092,1	5 754,2
	1983 ^P	1 389,3	3 152,4	4 541,7	369,1	1 070,3	1 439,4	1 758,4	4 222,7	5 981,1
	1984 ^{Pr}	1 421,3	3 383,7	4 805,0	386,5	1 098,1	1 484,6	1 807,6	4 481,8	6 289,6
Forêt	1982	93,5	54,5	148,0	65,9	189,0	254,9	159,4	243,5	402,9
	1983 ^P	91,6	51,7	144,3	74,7	230,9	305,6	166,3	283,6	449,9
	1984 ^{Pr}	119,7	105,5	225,2	82,2	238,3	320,5	201,9	343,8	545,7
Mines ¹	1982	8 007,2	2 354,4	10 361,6	625,4	1 935,2	2 560,6	8 632,6	4 289,6	12 922,2
	1983 ^P	7 777,3	1 830,0	9 607,3	606,5	1 899,9	2 506,4	8 383,8	3 729,9	12 113,7
	1984 ^{Pr}	8 391,6	1 629,9	10 021,5	669,3	2 129,1	2 798,4	9 060,9	3 759,0	12 819,9
Construction	1982	206,9	1 086,5	1 293,4	28,5	830,0	858,5	235,4	1 916,5	2 151,9
	1983 ^P	207,1	1 088,9	1 296,0	28,6	831,7	860,3	235,7	1 920,6	2 156,3
	1984 ^{Pr}	207,3	1 089,6	1 296,9	28,7	832,3	861,0	236,0	1 921,9	2 157,9
Habitation	1982	10 148,8	-	10 148,8	3 432,8	-	3 432,8	13 581,6	-	13 581,6
	1983 ^P	12 871,8	-	12 871,8	3 811,2	-	3 811,2	16 683,0	-	16 683,0
	1984 ^{Pr}	13 163,7	-	13 163,7	4 076,2	-	4 076,3	17 239,9	-	17 239,9
Fabrication	1982	2 908,7	8 583,8	11 492,5	797,6	4 056,7	4 854,3	3 706,3	12 640,5	16 346,8
	1983 ^P	1 869,1	6 932,6	8 801,7	768,1	4 129,4	4 897,5	2 637,2	11 062,0	13 699,2
	1984 ^{Pr}	1 912,8	6 671,6	8 584,4	820,2	4 264,5	5 084,7	2 733,0	10 936,1	13 669,1
Services d'utilité publique	1982	9 609,7	8 243,4	17 853,1	1 462,5	3 979,5	5 442,0	11 072,2	12 222,9	23 295,1
	1983 ^P	8 078,3	7 955,4	16 033,7	1 560,3	4 185,2	5 745,5	9 638,6	12 140,6	21 779,2
	1984 ^{Pr}	7 566,1	7 692,6	15 258,7	1 731,6	4 538,7	6 271,3	9 297,7	12 232,2	21 530,0
Commerce	1982	629,1	1 307,4	1 936,5	241,2	315,9	557,1	870,3	1 623,3	2 493,6
	1983 ^P	607,8	1 340,7	1 948,5	226,1	308,2	534,3	833,9	1 648,9	2 482,8
	1984 ^{Pr}	488,6	1 479,4	1 968,0	239,0	315,8	554,8	727,6	1 795,2	2 522,8
Autres ²	1982	13 572,1	5 586,4	19 158,2	2 545,8	1 143,1	3 688,9	16 144,9	6 729,5	22 874,4
	1983 ^P	13 211,8	5 968,4	19 180,2	2 547,1	1 091,2	3 638,3	15 758,9	7 059,6	22 818,5
	1984 ^{Pr}	13 046,9	6 690,6	19 737,5	2 619,4	1 182,2	3 801,6	15 666,3	7 872,8	23 539,1
Total	1982	46 517,5	30 243,5	76 761,0	9 547,3	13 514,4	23 061,7	56 064,8	43 757,9	99 822,7
	1983 ^P	46 104,1	28 321,1	74 425,2	9 991,7	13 746,5	23 738,5	56 095,8	42 067,9	98 163,7
	1984 ^{Pr}	46 318,0	28 742,9	75 060,9	10 653,1	14 600,0	25 253,1	56 971,1	43 342,9	100 314,0
Mines en pourcentage du total	1982	17,2	7,8	13,5	6,6	14,3	11,1	15,4	9,8	12,9
	1983 ^P	16,9	6,5	12,9	6,1	13,8	10,6	14,9	8,9	12,3
	1984 ^{Pr}	18,1	5,7	13,4	6,3	14,6	11,9	15,9	8,7	12,8

¹Inclus mines, carrières et puits de pétrole. ²Inclus finance, assurance, immeubles, services commerciaux, institutions et ministères gouvernementaux.

P: préliminaire; pr: prévision; -: néant.

TABLE 7

CANADA, CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES IN MINING¹ BY GEOGRAPHICAL REGION; 1982-1984

		Capital expenditures			Repair expenditures			Capital and repair expenditures		
		Machinery and			Machinery and			Machinery and		
		Construction	equipment	Total	Construction	equipment	Total	Construction	equipment	Total
		(\$ million)								
Atlantic Region	1982	878.6	516.0	1,394.1	16.3	176.5	192.8	894.9	692.5	1,587.4
	1983 ^P	1,289.4	379.6	1,669.0	13.3	165.8	179.1	1,302.7	545.4	1,848.1
	1984 ^f	1,524.3	173.2	1,697.5	15.1	182.0	197.1	1,539.4	355.2	1,894.6
Quebec	1982	245.3	81.7	327.0	43.5	197.1	240.6	288.8	278.8	567.6
	1983 ^P	167.8	53.1	220.9	41.3	209.3	250.6	209.1	262.4	471.5
	1984 ^f	210.0	75.5	285.5	40.9	222.5	263.4	250.9	298.0	548.9
Ontario	1982	447.6	116.9	564.5	35.6	270.6	306.2	483.2	387.5	870.7
	1983 ^P	389.9	128.1	518.0	38.0	286.6	324.6	427.9	414.7	842.6
	1984 ^f	425.0	194.2	619.2	47.1	328.0	375.1	472.1	522.2	994.3
Prairie Region	1982	4,415.6	855.7	5,271.3	458.3	891.4	1,349.7	4,873.9	1,747.1	6,621.0
	1983 ^P	3,988.2	802.0	4,790.2	458.2	840.7	1,298.9	4,446.4	1,642.7	6,089.1
	1984 ^f	4,668.5	875.1	5,543.6	505.9	927.1	1,433.0	5,174.4	1,802.2	6,976.6
British Columbia	1982	889.5	211.2	1,100.7	61.4	340.8	402.2	950.9	552.0	1,502.9
	1983 ^P	872.5	196.3	1,068.8	47.3	347.3	394.6	919.8	543.6	1,463.4
	1984 ^f	348.2	214.9	563.1	48.3	411.9	460.2	396.5	626.8	1,023.3
Yukon and Northwest Territories	1982	1,130.6	572.9	1,703.5	10.3	58.8	69.1	1,140.9	631.7	1,772.6
	1983 ^P	1,069.5	270.9	1,340.4	8.4	50.2	58.6	1,077.9	321.1	1,399.0
	1984 ^f	1,215.6	97.0	1,312.6	12.0	57.6	69.6	1,227.6	154.6	1,382.2
Canada, total	1982	8,007.2	2,354.4	10,361.6	625.4	1,935.2	2,560.6	8,632.6	4,289.6	12,922.2
	1983 ^P	7,777.3	1,830.0	9,607.3	606.5	1,899.9	2,506.4	8,383.8	3,729.9	12,113.7
	1984 ^f	8,391.6	1,629.9	10,021.5	669.3	2,129.1	2,798.4	9,060.9	3,759.0	12,819.9

¹ Includes mines, quarries and oil wells.

^P Preliminary; ^f Forecast.

TABLEAU 7

CANADA, DÉPENSES D'INVESTISSEMENTS ET DE RÉPARATIONS DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE¹ PAR RÉGION
GÉOGRAPHIQUE; 1982-1984

		Immobilisations			Réparations			Immobilisations et réparations		
		Machines et		Total	Machines et		Total	Machines et		Total
		Construction	outillage		Construction	outillage		Construction	outillage		Total
(millions de \$)										
Atlantique	1982	878,6	516,0	1 394,1	16,3	176,5	192,8	894,9	692,5	1 587,4
	1983P	1 289,4	379,6	1 669,0	13,3	165,8	179,1	1 302,7	545,4	1 848,1
	1984Pr	1 524,3	173,2	1 697,5	15,1	182,0	197,1	1 539,4	355,2	1 894,6
Québec	1982	245,3	81,7	327,0	43,5	197,1	240,6	288,8	278,8	567,6
	1983P	167,8	53,1	220,9	41,3	209,3	250,6	209,1	262,4	471,5
	1984Pr	210,0	75,5	285,5	40,9	222,5	263,4	250,9	298,0	548,9
Ontario	1982	447,6	116,9	564,5	35,6	270,6	306,2	483,2	387,5	870,7
	1983P	389,9	128,1	518,0	38,0	286,6	324,6	427,9	414,7	842,6
	1984Pr	425,0	194,2	619,2	47,1	328,0	375,1	472,1	522,2	994,3
Prairies	1982	4 415,6	855,7	5 271,3	458,3	891,4	1 349,7	4 873,9	1 747,1	6 621,0
	1983P	3 988,2	802,0	4 790,2	458,2	840,7	1 298,9	4 446,4	1 642,7	6 089,1
	1984Pr	4 668,5	875,1	5 543,6	505,9	927,1	1 433,0	5 174,4	1 802,2	6 976,6
Colombie- Britannique	1982	889,5	211,2	1 100,7	61,4	340,8	402,2	950,9	552,0	1 502,9
	1983P	872,5	196,3	1 068,8	47,3	347,3	394,6	919,8	543,6	1 463,4
	1984Pr	348,2	214,9	563,1	48,3	411,9	460,2	396,5	626,8	1 023,3
Yukon et Territoires du Nord- ouest	1982	1 130,6	572,9	1 703,5	10,3	58,8	69,1	1 140,9	631,7	1 772,6
	1983P	1 069,5	270,9	1 340,4	8,4	50,2	58,6	1 077,9	321,1	1 399,0
	1984Pr	1 215,6	97,0	1 312,6	12,0	57,6	69,6	1 227,6	154,6	1 382,2
Canada	1982	8 007,2	2 354,4	10 361,6	625,4	1 935,2	2 560,6	8 632,6	4 289,6	12 922,2
	1983P	7 777,3	1 830,0	9 607,3	606,5	1 899,9	2 506,4	8 383,8	3 729,9	12 113,7
	1984Pr	8 391,6	1 629,9	10 021,5	669,3	2 129,1	2 798,4	9 060,9	3 759,0	12 819,9

¹inclus mines, carrières et puits de pétrole
P: préliminaire; Pr: prévision.

TABLE 8

CANADA, CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES IN MINING¹ AND MINERAL MANUFACTURING INDUSTRIES, 1982-1984

	1982			1983 ^P			1984 ^F		
	Capital	Repair	Total	Capital	Repair	Total	Capital	Repair	Total
	(\$ million)								
Mining industry									
Metal mines									
Gold	397.4	58.7	456.1	326.0	69.7	395.7	503.8	79.0	582.8
Silver-lead-zinc	145.1	119.6	264.7	64.7	105.3	170.0	94.8	101.9	196.7
Copper-gold-silver	212.0	264.2	476.2	152.5	257.5	410.0	288.6	297.7	586.3
Iron	141.5	270.4	411.9	81.1	244.0	325.1	91.2	244.2	335.4
Other metal mines	574.0	204.6	778.6	462.8	214.6	677.4	421.0	280.2	701.2
Total metal mines	1,470.0	917.5	2,387.5	1,087.1	891.1	1,978.2	1,399.4	1,003.0	2,402.4
Nonmetal mines									
Asbestos	52.2	59.4	111.6	36.9	76.5	113.4	35.7	81.3	117.0
Other nonmetal mines ²	1,399.7	401.0	1,800.7	1,391.8	414.0	1,805.8	788.9	488.6	1,277.5
Total nonmetal mines	1,451.9	460.4	1,912.3	1,428.7	490.5	1,919.2	824.6	569.9	1,394.5
Mineral fuels									
Oil, crude and gas ³	7,439.7	1,182.7	8,622.4	7,091.5	1,124.8	8,216.3	7,797.5	1,225.5	9,023.0
Total mining industries	10,361.6	2,560.6	12,922.2	9,607.3	2,506.4	12,113.7	10,021.5	2,798.4	12,819.9
Mineral manufacturing									
Primary metal industries									
Iron and steel mills	416.3	685.8	1,102.1	198.3	555.1	753.4	226.5	577.6	804.1
Steel pipe and tube mills	191.5	66.8	258.3	70.2	40.4	110.6	56.4	40.5	96.9
Iron foundries	13.3	39.0	52.3	9.7	38.3	48.0	24.1	39.1	63.2
Smelting and refining	525.5	281.8	807.3	377.7	377.1	754.8	772.1	386.1	1,158.2
Aluminum rolling, casting and extruding	20.1	31.5	51.6	22.2	44.5	66.7	42.3	46.5	88.8
Copper and copper alloy rolling, casting and extruding	22.9	4.8	27.7	6.1	6.3	12.4	13.5	7.3	20.8
Metal rolling, casting and extruding	16.2	11.1	27.3	9.0	7.1	16.1	8.5	7.4	15.9
Total primary metal industries	1,205.8	1,120.8	2,326.6	673.2	1,068.8	1,762.0	1,143.4	1,104.5	2,247.9
Nonmetallic mineral products									
Cement	47.1	64.5	111.6	36.3	65.6	101.9	29.5	66.9	96.4
Stone products	3.7	1.2	4.9	0.6	0.6	1.2	1.6	0.7	2.3
Concrete products	9.8	26.2	36.0	11.4	23.1	34.5	12.3	25.7	38.0
Ready-mix concrete	20.0	54.2	74.2	12.3	45.1	57.4	11.8	43.5	55.3
Clay products	9.3	6.7	16.0	5.9	6.5	12.4	5.3	7.0	12.3
Glass and glass products	29.1	19.9	49.0	37.8	23.4	61.2	53.4	32.3	85.7
Abrasives	12.2	13.1	25.3	6.3	11.2	17.5	7.9	11.4	19.3
Lime	7.9	3.3	11.2	2.2	2.8	5.0	3.6	2.5	6.1
Other nonmetallic mineral products	27.3	42.7	70.0	20.1	42.0	62.1	34.6	41.9	76.5
Total nonmetallic mineral products	166.4	231.8	398.2	132.9	220.3	353.2	160.0	231.9	391.9
Petroleum and coal products	1,224.5	319.7	1,544.2	734.1	272.6	1,006.7	519.9	271.7	791.6
Total mineral manufacturing industries	2,596.7	1,672.3	4,269.0	1,560.2	1,561.7	3,121.9	1,823.3	1,608.1	3,431.4
Total mining and mineral manufacturing industries	12,958.3	4,232.9	17,191.2	11,167.5	4,068.1	15,235.6	11,844.8	4,406.5	16,251.3

¹ Does not include cement, lime and clay products (domestic clay) manufacturing, smelting and refining. ² Includes coal mines, gypsum, salt, potash and miscellaneous nonmetal mines and quarrying. ³ The total of capital expenditures shown under "petroleum and gas" is equal to the total capital expenditure under the column entitled "petroleum and natural gas extraction" and under the column "natural gas processing plants" of Table 76.

P Preliminary; F Forecast.

TABLEAU 8

DÉPENSES D'INVESTISSEMENT ET DE RÉPARATION DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE¹ ET DANS LES INDUSTRIES DE LA FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA, 1982-1984

	1982			1983P			1984P ²		
	Investis- sements	Répa- ration	Total	Investis- sements	Répa- ration	Total	Investis- sements	Répa- ration	Total
	(millions de \$)								
Industrie minière									
Minéraux métalliques									
Or	397,4	58,7	456,1	326,0	69,7	395,7	503,8	79,0	582,8
Argent-plomb-zinc	145,1	119,6	264,7	64,7	105,3	170,0	94,8	101,9	196,7
Cuivre-or-argent	212,0	264,2	476,2	152,5	257,5	410,0	288,6	297,7	586,3
Fer	141,5	270,4	411,9	81,1	244,0	325,1	91,2	244,2	335,4
Autres minéraux métalliques	574,0	204,6	778,6	462,8	214,6	677,4	421,0	280,2	701,2
Total, minéraux métalliques	1 470,0	917,5	2 387,5	1 087,1	891,1	1 978,2	1 399,4	1 003,0	2 402,4
Minéraux non métalliques									
Amiante	52,2	59,4	111,6	36,9	76,5	113,4	35,7	81,3	117,0
Autres minéraux non métalliques ²	1 399,7	401,0	1 800,7	1 391,8	414,0	1 805,8	788,9	488,6	1 277,5
Total, minéraux non métalliques	1 451,9	460,4	1 912,3	1 428,7	490,5	1 919,2	824,6	569,9	1 394,5
Combustibles minéraux									
Pétrole, brut et gaz ³	7 439,7	1 182,7	8 622,4	7 091,5	1 124,8	8 216,3	7 797,5	1 225,5	9 023,0
Total, industrie minière	10 361,6	2 560,6	12 922,2	9 607,3	2 506,4	12 113,7	10 021,5	2 798,4	12 819,9
Fabrication de produits minéraux									
Industrie de métaux primaires									
Acieries	416,3	685,8	1 102,1	198,3	555,1	753,4	226,5	577,6	804,1
Laminage de tuyaux et tubes en acier	191,5	66,8	258,3	70,2	40,4	110,6	56,4	40,5	96,9
Fonderies	13,3	39,0	52,3	9,7	38,3	48,0	24,1	39,1	63,2
Fonte et affinage	525,5	281,8	807,3	377,7	377,1	754,8	772,1	386,1	1 158,2
Laminage, moulage et extrusion d'aluminium	20,1	31,5	51,6	22,2	44,5	66,7	42,3	46,5	88,8
Alliage, laminage, moulage et extrusion de cuivre	22,9	4,8	27,7	6,1	6,3	12,4	13,5	7,3	20,8
Laminage, moulage et extrusion de métaux	16,2	11,1	27,3	9,0	7,1	16,1	8,5	7,4	15,9
Total, industries de métaux primaires	1 205,8	1 120,8	2 326,6	693,2	1 068,8	1 762,0	1 143,4	1 104,5	2 247,9
Produits minéraux non métalliques									
Ciment	47,1	64,5	111,6	36,3	65,6	101,9	29,5	66,9	96,4
Produits de pierre	3,7	1,2	4,9	0,6	0,6	1,2	1,6	0,7	2,3
Produits de béton	9,8	26,2	36,0	11,4	23,1	34,5	12,3	25,7	38,0
Béton prêt à l'emploi	20,0	54,2	74,2	12,3	45,1	57,4	11,8	43,5	55,3
Produits d'argile	9,3	6,7	16,0	5,9	6,5	12,4	5,3	7,0	12,3
Verre et produits de verre	29,1	19,9	49,0	37,8	23,4	61,2	53,4	32,3	85,7
Abrasifs	12,2	13,1	25,3	6,3	11,2	17,5	7,9	11,4	19,3
Chaux	7,9	3,3	11,2	2,2	2,8	5,0	3,6	2,5	6,1
Autres produits minéraux non métalliques	27,3	42,7	70,0	20,1	42,0	62,1	34,6	41,9	76,5
Total, produits minéraux non métalliques	166,4	231,8	398,2	132,9	220,3	353,2	160,0	231,9	391,9
Produits du pétrole et du charbon									
Total, industries de fabrication de produits minéraux	1 224,5	319,7	1 544,2	734,1	272,6	1 006,7	519,9	271,7	791,6
Total, industrie minière et industries de fabri- cation de produits minéraux	2 596,7	1 672,3	4 269,0	1 560,2	1 561,7	3 121,9	1 823,3	1 608,1	3 431,4
	12 958,3	4 232,9	17 191,2	11 167,5	4 068,1	15 235,6	11 844,8	4 406,5	16 251,3

¹Ne comprend pas la fabrication du ciment, de la chaux et des produits d'argile (argiles canadiennes), la fonte et l'affinage. ²Comprend les mines de charbon, de gypse, de sel, de potasse et les mines de minéraux non métalliques divers, ainsi que l'exploitation des carrières. ³Le total des dépenses d'investissement indiqué à la rubrique "Pétrole et gaz" équivaut au total des dépenses d'investissement indiqué dans la colonne intitulée "Extraction du pétrole et du gaz naturel" et dans la colonne "Usines de traitement du gaz naturel" au tableau 76.

P: préliminaire; P²: prévision.

TABLE 9

CANADA, CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES IN THE MINING INDUSTRY¹, 1978-1984

	1978	1979	1980	1981	1982	1983 ^P	1984 ^f
	(\$ million)						
Metal mines							
Capital							
Construction	407.3	606.4	1,109.1	1,331.3	1,099.4	806.4	912.4
Machinery	169.3	281.6	467.2	576.4	370.6	280.4	487.0
Total	576.6	888.0	1,576.3	1,907.7	1,470.0	1,087.1	1,399.4
Repair							
Construction	53.7	70.2	137.3	151.9	112.4	104.6	119.4
Machinery	487.6	632.1	767.7	900.8	805.1	786.5	883.6
Total	541.3	702.3	905.0	1,052.7	917.5	891.1	1,003.0
Total capital and repair	1,117.9	1,590.3	2,481.3	2,960.4	2,387.5	1,978.2	2,402.4
Nonmetal mines²							
Capital							
Construction	187.5	248.8	346.4	647.8	888.6	948.8	373.8
Machinery	236.4	202.6	267.6	417.7	563.3	479.9	450.8
Total	423.9	451.4	614.0	1,065.5	1,451.9	1,428.7	824.6
Repair							
Construction	18.2	14.6	32.5	26.0	28.6	21.0	22.6
Material	289.1	332.5	393.1	447.8	431.8	469.5	547.3
Total	307.3	347.1	425.6	473.8	460.4	490.5	569.9
Total capital and repair	731.2	798.5	1,039.6	1,539.3	1,912.3	1,919.2	1,394.5
Mineral fuels							
Capital							
Construction	2,520.9	3,820.3	5,453.1	5,825.1	6,019.2	6,021.8	7,105.4
Machinery	382.0	494.9	800.3	1,206.3	1,420.5	1,069.7	692.1
Total	2,902.9	4,315.2	6,253.4	7,031.4	7,439.7	7,091.5	7,797.5
Repair							
Construction	389.6	444.1	627.6	514.4	484.4	480.9	527.3
Machinery	100.2	242.1	313.6	639.0	698.3	643.9	698.2
Total	489.8	686.2	941.2	1,153.4	1,182.7	1,124.8	1,225.5
Total capital and repair	3,392.7	5,001.4	7,194.6	8,184.8	8,622.4	8,216.3	9,023.0
Total mining							
Capital							
Construction	3,115.7	4,675.5	6,908.6	7,804.2	8,007.2	7,777.3	8,391.6
Machinery	787.7	979.1	1,535.1	2,200.4	2,354.4	1,830.0	1,629.9
Total	3,903.4	5,654.6	8,443.7	10,004.6	10,361.6	9,607.3	10,021.5
Repair							
Construction	461.5	528.9	797.4	692.5	625.4	606.5	669.3
Machinery	876.9	1,206.7	1,474.4	1,987.6	1,935.2	1,899.9	2,129.1
Total	1,338.4	1,735.6	2,271.8	2,680.1	2,560.6	2,506.4	2,798.4
Total capital and repair	5,241.8	7,390.2	10,715.5	12,684.7	12,922.2	12,113.7	12,819.9

¹ Does not include cement, lime and clay products (domestic clays) manufacturing, smelting and refining. ² Includes coal mines, asbestos, gypsum, salt, potash, miscellaneous nonmetals, quarrying and sand pits.
^P Preliminary; ^f Forecast.

TABLEAU 9

DÉPENSES D'INVESTISSEMENT ET DE RÉPARATION DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE AU CANADA¹, 1978-1984

	1978	1979	1980	1981	1982	1983 ^P	1984 ^{Pr}
	(millions de \$)						
Mines de métaux							
Investissement							
Construction	407,3	606,4	1 109,1	1 331,3	1 099,4	806,4	912,4
Machines, outillage	169,3	281,6	467,2	576,4	370,6	280,4	487,0
Total	576,6	888,0	1 576,3	1 907,7	1 470,0	1 087,1	1 399,4
Réparation							
Construction	53,7	70,2	137,3	151,9	112,4	104,6	119,4
Machines, outillage	487,6	632,1	767,7	900,8	805,1	786,5	883,6
Total	541,3	702,3	905,0	1 052,7	917,5	891,1	1 003,0
Total, dépenses d'investissement et de réparation	1 117,9	1 590,3	2 481,3	2 960,4	2 387,5	1 978,2	2 402,4
Mines de minéraux non métalliques²							
Investissement							
Construction	187,5	248,8	346,4	647,8	888,6	948,8	373,8
Machines, outillage	236,4	202,6	267,6	417,7	563,3	479,9	450,8
Total	423,9	451,4	614,0	1 065,5	1 451,9	1 428,7	824,6
Réparation							
Construction	18,2	14,6	32,5	26,0	28,6	21,0	22,6
Machines, outillage	289,1	332,5	393,1	447,8	431,8	469,5	547,3
Total	307,3	347,1	425,6	473,8	460,4	490,5	569,9
Total, dépenses d'investissement et de réparation	731,2	798,5	1 039,6	1 539,3	1 912,3	1 919,2	1 394,5
Combustibles minéraux							
Investissement							
Construction	2 520,9	3 820,3	5 453,1	5 825,1	6 019,2	6 021,8	7 105,4
Machines, outillage	382,0	494,9	800,3	1 206,3	1 420,5	1 069,7	692,1
Total	2 902,9	4 315,2	6 253,4	7 031,4	7 439,7	7 091,5	7 797,5
Réparation							
Construction	389,6	444,1	627,6	514,4	484,4	480,9	527,3
Machines, outillage	100,2	242,1	313,6	639,0	698,3	643,9	698,2
Total	489,8	686,2	941,2	1 153,4	1 182,7	1 124,8	1 225,5
Total, dépenses d'investissement et de réparation	3 392,7	5 001,4	7 194,6	8 184,8	8 622,4	8 216,3	9 023,0
Total, extraction minière							
Investissement							
Construction	3 115,7	4 675,5	6 908,6	7 804,2	8 007,2	7 777,3	8 391,6
Machines, outillage	787,7	979,1	1 535,1	2 200,4	2 354,4	1 830,0	1 629,9
Total	3 903,4	5 654,6	8 443,7	10 004,6	10 361,6	9 607,3	10 021,5
Réparation							
Construction	461,5	528,9	797,4	692,5	625,4	606,5	669,3
Machines, outillage	876,9	1 206,7	1 474,4	1 987,6	1 935,2	1 899,9	2 129,1
Total	1 338,4	1 735,6	2 271,8	2 680,1	2 560,6	2 506,4	2 798,4
Total, dépenses d'investissement et de réparation	5 241,8	7 390,2	10 715,5	12 684,7	12 922,2	12 113,7	12 819,9

¹Ne comprend pas la fabrication du ciment, de la chaux et des produits d'argile (argiles canadiennes), la fonte et l'affinage. ²Comprend les mines de charbon, d'amiante, de gypse, de sel, de potasse, de minéraux non métalliques divers, et l'exploitation des carrières de roche et de sable.

P: préliminaire; Pr: prévision.

TABLE 10

CANADA, CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES IN THE MINERAL MANUFACTURING INDUSTRIES, 1978-1984

	1978	1979	1980	1981	1982	1983 ^P	1984 ^f
	(\$ million)						
Primary metal industries¹							
Capital							
Construction	130.7	153.4	328.2	330.1	278.3	207.4	606.7
Machinery	475.4	621.1	960.9	1,289.6	927.5	485.8	536.7
Total	606.1	774.5	1,289.1	1,619.7	1,205.8	693.2	1,143.4
Repair							
Construction	80.8	87.6	122.1	139.0	99.2	110.2	118.6
Machinery	780.1	887.7	998.5	1,053.3	1,021.6	958.6	985.9
Total	860.9	975.3	1,120.6	1,192.3	1,120.8	1,068.8	1,104.5
Total capital and repair	1,467.0	1,749.8	2,409.7	2,812.0	2,326.6	1,762.0	2,247.9
Nonmetallic mineral products²							
Capital							
Construction	62.0	102.0	70.0	93.4	32.0	15.2	13.6
Machinery	217.9	293.5	249.7	254.0	134.4	117.7	146.4
Total	279.9	395.5	319.7	347.4	166.4	132.9	160.0
Repair							
Construction	17.5	20.2	16.7	23.7	20.7	20.5	20.2
Machinery	190.3	206.1	213.8	227.5	211.1	199.8	211.7
Total	207.8	226.3	230.5	251.2	231.8	220.3	231.9
Total capital and repair	487.7	621.8	550.2	598.6	398.2	353.2	391.9
Petroleum and coal products							
Capital							
Construction	215.6	180.0	215.6	629.9	890.8	542.9	378.3
Machinery	99.5	94.0	109.1	215.0	333.7	191.2	141.6
Total	315.1	274.0	324.7	844.9	1,224.5	734.1	519.9
Repair							
Construction	117.5	158.1	190.5	212.9	218.5	198.1	197.2
Machinery	57.4	61.3	76.2	89.1	101.2	74.5	74.5
Total	174.9	219.4	266.7	302.0	319.7	272.6	271.7
Total capital and repair	490.0	493.4	591.4	1,146.9	1,544.2	1,006.7	791.6
Total mineral manufacturing industries							
Capital							
Construction	408.3	435.4	613.8	1,053.4	1,201.1	765.5	998.6
Machinery	792.8	1,008.6	1,319.7	1,758.6	1,395.6	794.7	824.7
Total	1,201.1	1,444.0	1,933.5	2,812.0	2,596.7	1,560.2	1,823.3
Repair							
Construction	215.8	256.9	329.3	375.6	338.4	328.8	336.0
Machinery	1,027.8	1,155.1	1,288.5	1,369.9	1,333.9	1,232.9	1,272.1
Total	1,243.6	1,412.0	1,617.8	1,745.5	1,672.3	1,561.7	1,608.1
Total capital and repair	2,444.7	2,856.0	3,551.3	4,557.5	4,269.0	3,121.9	3,431.4

¹ Includes smelting and refining. ² Includes cement, lime and clay products manufacturing.
^P Preliminary; ^f Forecast.

TABLEAU 10

DÉPENSES D'INVESTISSEMENT ET DE RÉPARATION DANS LES INDUSTRIES DE LA FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA, 1978-1984

	1978	1979	1980	1981	1982	1983 ^P	1984 ^{Pr}
	(millions de \$)						
Industries des métaux primaires¹							
Investissement							
Construction	130,7	153,4	328,2	330,1	278,3	207,4	606,7
Machines, appareillage	475,4	621,1	960,9	1 289,6	927,5	485,8	536,7
Total	606,1	774,5	1 289,1	1 619,7	1 205,8	693,2	1 143,4
Réparation							
Construction	80,8	87,6	122,1	139,0	99,2	110,2	118,6
Machines, appareillage	780,1	887,7	998,5	1 053,3	1 021,6	958,6	985,9
Total	860,9	975,3	1 120,6	1 192,3	1 120,8	1 068,8	1 104,5
Total, dépenses d'investissement et de réparation	1 467,0	1 749,8	2 409,7	2 812,0	2 326,6	1 762,0	2 247,9
Produits minéraux non métalliques²							
Investissement							
Construction	62,0	102,0	70,0	93,4	32,0	15,2	13,6
Machines, appareillage	217,9	293,5	249,7	254,0	134,4	117,7	146,4
Total	279,9	395,5	319,7	347,4	166,4	132,9	160,0
Réparation							
Construction	17,5	20,2	16,7	23,7	20,7	20,5	20,2
Machines, appareillage	190,3	206,1	213,8	227,5	211,1	199,8	211,7
Total	207,8	226,3	230,5	251,2	231,8	220,3	231,9
Total, dépenses d'investissement et de réparation	487,7	621,8	550,2	598,6	398,2	353,2	391,9
Produits du pétrole et du charbon							
Investissement							
Construction	215,6	180,0	215,6	629,9	890,8	542,9	378,3
Machines, appareillage	99,5	94,0	109,1	215,0	333,7	191,2	141,6
Total	315,1	274,0	324,7	844,9	1 224,5	734,1	519,9
Réparation							
Construction	117,5	158,1	190,5	212,9	218,5	198,1	197,2
Machines, appareillage	57,4	61,3	76,2	89,1	101,2	74,5	74,5
Total	174,9	219,4	266,7	302,0	319,7	272,6	271,7
Total, dépenses d'investissement et de réparation	490,0	493,4	591,4	1 146,9	1 544,2	1 006,7	791,6
Total, industries de fabrication de produits minéraux							
Investissement							
Construction	408,3	435,4	613,8	1 053,4	1 201,1	765,5	998,6
Machines, appareillage	792,8	1 008,6	1 319,7	1 758,6	1 395,6	794,7	824,7
Total	1 201,1	1 444,0	1 933,5	2 812,0	2 596,7	1 560,2	1 823,3
Réparation							
Construction	215,8	256,9	329,3	375,6	338,4	328,8	336,0
Machines, appareillage	1 027,8	1 155,1	1 288,5	1 369,9	1 333,9	1 232,9	1 272,1
Total	1 243,6	1 412,0	1 617,8	1 745,5	1 672,3	1 561,7	1 608,1
Total, dépenses d'investissement et de réparation	2 444,7	2 856,0	3 551,3	4 557,5	4 269,0	3 121,9	3 431,4

¹Comprend la fonte et l'affinage. produits d'argile.²Comprend la fabrication du ciment, de la chaux et des

P: préliminaire; Pr: prévision.

TABLE 11

CANADA, CAPITAL EXPENDITURES IN THE PETROLEUM, NATURAL GAS AND ALLIED INDUSTRIES¹,
1978-1984

	Petroleum and natural gas extraction ²	Transportation including rail, water and pipelines	Marketing (chiefly outlets of oil companies)	Natural gas distribution (\$ million)	Petroleum and coal products industries	Natural gas processing plants	Total capital expenditures
1978	2,684.1	312.4	145.6	246.6	315.1	218.8	3,922.6
1979	4,013.4	229.3	134.3	262.5	274.0	301.8	5,215.3
1980	5,744.2	602.1	205.2	386.4	324.7	311.5	7,574.1
1981	6,444.9	1,745.7	264.1	408.7	844.9	311.6	10,046.9
1982	6,743.4	1,994.3	320.5	517.6	1,224.5	522.8	11,323.1
1983 ^P	6,624.7	630.2	384.4	525.5	734.1	277.8	9,176.7
1984 ^f	7,464.0	728.1	380.2	555.4	519.9	307.0	9,954.6

¹ The petroleum and natural gas industries in this table include all companies engaged in whole or in part in oil and gas activities. ² Does not include expenditures for geological and geophysical operations. See also Footnote 3 to Table 71.

P Preliminary; f Forecast.

TABLEAU 11

DÉPENSES D'INVESTISSEMENT DANS LES INDUSTRIES DU PÉTROLE ET DU GAZ NATUREL, ET DANS LES INDUSTRIES CONNEXES¹ AU CANADA, 1978-1984

	Extraction du pétrole et du gaz naturel ²	Transport, y compris le transport ferroviaire, maritime et par pipelines	Commerciali- sation (prin- cipalement les points de vente des sociétés pétrolières)	Distribution du gaz naturel (millions de \$)	Industries des produits du pétrole et du charbon	Usines de traitement du gaz naturel	Total des dépenses d'investis- sment
1978	2 684,1	312,4	145,6	246,6	315,1	218,8	3 922,6
1979	4 013,4	229,3	134,3	262,5	274,0	301,8	5 215,3
1980	5 744,2	602,1	205,2	386,4	324,7	311,5	7 574,1
1981	6 444,9	1 745,7	264,1	408,7	844,9	311,6	10 046,9
1982	6 743,4	1 994,3	320,5	517,6	1 224,5	522,8	11 323,1
1983 ^P	6 624,7	630,2	384,4	525,5	734,1	277,8	9 176,7
1984 ^{Pr}	7 464,0	728,1	380,2	555,4	519,9	307,0	9 954,6

¹Les industries du pétrole et du gaz naturel qui font l'objet de ce tableau comprennent toutes les sociétés dont l'activité totale ou partielle est consacrée à l'exploitation du pétrole et du gaz. ²Ne comprend pas les dépenses relatives aux activités géologiques et géophysiques. Voir aussi la note 3 du tableau 71.
P: préliminaire; Pr: prévision.

METALLIC MINERALS AND PRODUCTS

MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES

Aluminum

Aluminium

The price of aluminum on the LME declined from an early May high of 61 cents (U.S.) per lb to 55 cents on May 18 before recovering to 61 cents as of May 29. The average LME price over the period was 58.3 cents per lb. LME metal stocks, which stood at 147 575 t on May 25, were down approximately 19 per cent from the levels on hand at the end of April.

À la Bourse des métaux de Londres (LME), le cours de l'aluminium a fléchi, pour passer d'un sommet de 61 cents (US) la livre enregistré au début de mai, à 55 cents le 18 mai, pour ensuite remonter à 61 cents le 29 du même mois. Le cours moyen à la Bourse des métaux de Londres, au cours de la période, s'est établi à 58,3 cents la livre. Les stocks de métaux de la Bourse, qui s'établissaient à 147 575 tonne (t) le 25 mai, était en baisse d'environ 19 % par rapport au niveau enregistré vers la fin d'avril.

The International Primary Aluminum Institute (IPAI) has reported that total inventories of aluminum (including scrap, primary and secondary ingot, metal in process and finished mill products) stood at 3.82 million t at the end of March. Although this is up slightly from the February figure of 3.79 million t, it is significantly lower than the 4.38 million t of inventories at the end of March 1983.

Les chiffres fournis par l'Institut international d'aluminium primaire (IPAI) montrent que l'ensemble des stocks d'aluminium (ce qui comprend les rebuts, les lingots de première et de deuxième fusions, les métaux en cours de traitement et les produits ouverts) s'établissaient à 3,82 millions de t vers la fin de mars. Bien qu'il s'agisse d'une légère hausse par rapport au chiffre de 3,79 millions de t enregistré en février, ces résultats constituent une baisse marquée par rapport aux stocks de 4,38 millions de t enregistrés vers la fin de mars 1983.

The IPAI also reported that non-communist primary production for April stood at 1.026 million t compared to 0.844 million t in April 1983. Meanwhile, non-communist world alumina output in the first quarter of 1984 fell slightly to 6.28 million t from 6.35 million t in the last quarter of 1983. Production in the first quarter of 1983 was 5.24 million t.

L'IPAI a également déclaré que la production primaire des pays non communistes au cours d'avril s'établissait à 1,026 milliard de t comparativement à 0,844 millions de t en avril 1983. Entretemps, la production mondiale d'alumine des pays non communistes au cours du premier trimestre de 1984 a baissé légèrement pour s'établir à 6,28 millions de t, par rapport aux 6,35 millions de t enregistrées au cours du dernier trimestre de 1983. La production au cours du premier trimestre de 1983 était de 5,24 millions de t.

In early April, Aluminum Company of Canada, Limited officially announced that work would begin on its new Laterrière smelter. The new smelter, with a capacity of 248 000 tpy, will cost an estimated \$1 billion.

At the end of April, the Aluminum Company of America and the government of Manitoba signed a letter of understanding that calls for a joint feasibility study to begin immediately on the possible construction of an aluminum smelter in the province. The smelter, which would have an annual capacity of 200 000 t, would come on-stream in 1990.

Kaiser Aluminum and Chemical Corporation confirmed in early May, that an agreement had been reached with the Quebec government to conduct a feasibility study for an aluminum smelter that would probably be built in the Sept-Iles area and have an annual capacity of approximately 200 000 t.

In the United States, Kaiser announced that it is evaluating the situation at its aluminum smelters in the Pacific Northwest because of high power costs. This follows the announcement by the Martin Marietta Aluminum Inc. that it will cut smelting operations to 50 per cent of capacity at its Dalles, Oregon plant because of high power rates and weakening metal prices.

Copper

For the period May 1 to May 29, LME copper higher grade traded between 62 cents (U.S.) per

Au début d'avril, l'Aluminium du Canada, Limitée a annoncé officiellement le début des travaux à sa nouvelle installation de fonte Laterrière. Cette nouvelle installation, dont la capacité annuelle sera de 248 000 t, coûtera environ 1 milliard de dollars.

Vers la fin d'avril, l'Aluminum Company of America et le gouvernement du Manitoba ont signé un protocole d'entente en vue d'entreprendre immédiatement une étude conjointe de faisabilité relativement à la construction éventuelle d'une usine d'électrolyse dans la province. Cette installation, dont la capacité annuelle serait de 200 000 t, sera mise en service en 1990.

La Kaiser Aluminum and Chemical Corporation a confirmé au début de mai qu'une entente avait été conclue avec le gouvernement du Québec en vue d'entreprendre une étude de faisabilité relativement à une usine d'électrolyse qui serait probablement construite dans la région de Sept-îles et dont la capacité annuelle serait d'environ 200 000 t.

Aux États-Unis, la Kaiser a annoncé qu'elle était en train d'évaluer la situation qui prévaut à ses usines d'électrolyses dans la région Nord-Ouest du Pacifique à cause du coût élevé de l'énergie. Cette décision fait suite à celle de la Martin Marietta Aluminum Inc., qui compte ramener à 50 % le niveau de capacité de ses installations d'électrolyse Dalles, en Oregon, par suite des tarifs élevés de l'énergie et de la faiblesse des prix des métaux.

Cuivre

Au cours de la période du 1^{er} au 29 mai, la Bourse des métaux de Londres cotait le cuivre de qualité

lb and 66 cents, averaging 64.5 cents. United States producer prices were 71-72 cents per lb delivered at the beginning of the month, then decreased to 68-67 cents in mid-month and rose to 69-70 cents by May 29.

Copper stocks on the LME decreased from 272 875 t on April 30 to 232 800 t on May 29. Stocks of higher grade cathodes decreased sharply from 143 425 t to 105 425 t in the same period. Total Comex stocks decreased 5 per cent to 373 497 t over the period.

Hearings before the United States International Trade Commission began May 15 concerning the petition by a majority of United States copper producers for relief under Section 201 of the Trade Act of 1974. Nine Canadian copper companies jointly intervened to recommend that the petition for relief be denied. Other interveners included representatives of CIPEC members, the National Electric Manufacturers Association, Copper and Brass Fabricators Council Inc. and the Air-Conditioning and Refrigeration Institute. Injury determination and a vote on remedy if injury is found are expected in June. If tariffs or quotas were recommended, recommendations to the president are expected in the first half of July.

supérieure de 62 cents US/lb à 66 cents, pour un cours moyen de 64,5 cents. Les prix américains à la production qui étaient de 71 à 72 cents/lb à la livraison, au début du mois, ont diminué pour s'établir à 68-67 cents vers le milieu du mois et ensuite remonter à 69-70 cents le 29 mai.

Les stocks de cuivre de la Bourse des métaux de Londres ont diminué, pour passer de 272 875 t le 30 avril à 232 800 t le 29 mai. Les stocks de cathodes de qualité supérieure ont chuté rapidement, pour passer de 143 425 t à 105 425 t au cours de la même période. L'ensemble des stocks de la Comex ont diminué de 5 %, pour s'établir à 373 497 t au cours de la période.

Des audiences devant la United States International Trade Commission ont débuté le 15 mai relativement à une pétition présentée par la majorité des producteurs de cuivre américains en vue d'obtenir certaines mesures d'assouplissement en vertu de l'article 201 du Trade Act de 1974. Neuf entreprises canadiennes de cuivre sont intervenues conjointement en vue de recommander le rejet de cette pétition. D'autres intervenants ont présenté leurs vues, notamment les représentants des membres du CIPEC, de la National Electric Manufacturers Association, du Copper and Brass Fabricators Council Inc., et du Air-Conditioning and Refrigeration Institute. Une décision sera prise en juin en vue d'établir s'il y a eu préjudice, et dans l'affirmative, un vote sera pris sur les mesures correctrices susceptibles d'être apportées à cet égard. Si des tarifs ou des contingents sont proposés, des recommandations à cet égard devraient être formulées au président, au cours des deux premières semaines de juillet.

In mid-May, Brenda Mines Ltd. announced intentions to resume operations on May 28. The mine had ceased production at the end of September 1983. Brenda produced at a rate of 27 200 t/mill day in 1983, with ore grading 0.143 per cent Cu and 0.032 per cent Mo.

Sherritt Gordon Mines Limited rescinded its notice that operations at its Ruttan mine would cease on June 15. A \$28 million project is under way to develop access to deeper, higher grade ore. The government of Manitoba agreed to loan \$10 million for the project. Reports in the press indicated that remaining funds may be obtained as loans if agreement with a potential partner to provide funds could not be reached.

Corporation Falconbridge Copper and the province of Quebec reached an agreement to fund further exploration of the Ansil deposit at the company's Lake Dufault division. Up to \$25 million will be provided by Quebec to help defray costs of a program sinking a 1 600 m shaft, underground development and underground drilling. The program is expected to be completed in 1987. If the project is found to be viable and the property is brought into production before the end of 1991, the company will retain a portion of the \$25 million grant equal to a maximum of 20 per cent of the total costs. If the project is not producing by the end of 1991, the grant will be repaid, without interest.

Vers le milieu de mai, la société Brenda Mines Ltd. a fait part de son intention de reprendre ses activités le 28 mai. Cette mine avait cessé ses activités à la fin de septembre 1983. La production de cette entreprise, qui était de l'ordre de 27 200 t broyées par jour en 1983, titrait 0,143 % de Cu et 0,032 % de Mo.

La société Sherritt Gordon Mines Limited est revenue sur sa décision de mettre fin à ses activités à sa mine Ruttan le 15 juin. Un projet de 28 millions de dollars est en cours d'exécution en vue de mettre en valeur du minerai d'une teneur plus élevée, à plus grande profondeur. Le gouvernement du Manitoba a accepté de prêter 10 millions de dollars aux fins du projet. Certains communiqués de presse ont permis d'indiquer que le solde des fonds pourra être obtenu sous forme de prêts, s'il n'est pas possible d'en arriver à une entente avec un partenaire éventuel aux fins d'un financement.

La société Corporation Falconbridge Copper et la province de Québec en sont arrivées à une entente en vue de financer d'autres travaux de prospection au gîte Ansil de la division Lac Dufault de l'entreprise. Jusqu'à 25 millions de dollars seront fournis par la province pour aider à assumer les coûts d'un programme de fonçage d'un puits de 1 600 m, de mise en valeur et de forage souterrain. Le programme devrait se terminer en 1987. Si ce projet se révèle viable et que la propriété soit exploitée avant la fin de 1991, l'entreprise gardera une portion de la subvention de 25 millions de dollars équivalant au plus à 20 % de l'ensemble des coûts. Si le projet ne peut se matérialiser avant la fin de 1991, la subvention devra être remboursée, sans intérêt.

Noranda Mines Limited closed its Gaspé smelter at Murdochville, Quebec on May 16. No date has been given for reactivation. The mine has been shut since December 15, 1982.

Labor contract negotiations continued in late May at Noranda's CCR Division refinery. The contract expires May 31, 1984.

The Peoples Republic of China announced plans to increase industrial production in 1984 by 5 per cent over 1983 and increase capital construction by 9 per cent. A report from China suggests that 1984 copper imports could remain high (486 000 t were imported in 1983) to sustain planned expansions in the construction and telecommunications sectors.

A special report titled "Canada's Nonferrous Metals Industry: Nickel and Copper" was released by Energy, Mines and Resources, Canada. The document deals with the copper and nickel industries and those nonferrous smelters in eastern Canada that are significant emitters of sulphur dioxide. Work was undertaken jointly by EMR and the Department of Regional Industrial Expansion with support from Environment Canada.

Gold

Gold prices moved lower in May when the average price fell to \$US 376.54 (\$Cdn 487.17) compared to \$US 381.67 (\$Cdn 488.22) in April. The price appeared to be strengthening when it rebounded to \$US 386.40 on May 30.

La société Mines Noranda Limitée a décidé de fermer son usine de fusion Gaspé à Murdochville, (Québec) le 16 mai. Aucune date n'a été fixée en vue de la reprise des activités. La mine est demeurée fermée depuis le 15 décembre 1982.

Les négociations contractuelles se sont poursuivies vers la fin mai à l'affinerie de la division CCR de la Noranda. Le contrat de travail expire le 31 mai 1984.

La République populaire de Chine a fait part de son intention d'accroître sa production industrielle en 1984 de 5 % par rapport à 1983 et d'augmenter ses immobilisations de 9 %. Un rapport provenant de Chine indique que les importations de cuivre en 1984 pourraient demeurer élevées (486 000 t ont été importées en 1983) en vue d'alimenter les travaux d'expansion prévus dans les secteurs de la construction et des télécommunications.

Un rapport spécial intitulé "L'industrie des métaux non ferreux au Canada: le nickel et le cuivre" a été publié par Énergie, Mines et Ressources, Canada. Le document traite des industries du cuivre et du nickel et des usines de fusion de métaux non ferreux dans l'Est du Canada, qui sont sources d'émissions importantes d'anhydride sulfureux. Les travaux ont été entrepris conjointement par EMR et le ministère de l'Expansion industrielle régionale, en collaboration avec Environnement Canada.

Or

Le prix de l'or a légèrement fléchi en mai; le prix moyen s'établissait à 376,54 \$US (487,17 \$ CAN) comparativement à 381,67 \$US (488,22 \$ CAN) en avril. Le prix s'est ensuite raffermi pour remonter à 386,40 \$US le 30 mai.

Inco Limited and Queenston Gold Mines Limited poured the first gold bar from their jointly owned (65 per cent/35 per cent, respectively) McBean Mine near Kirkland Lake, Ontario, on May 25. The McBean Mine is an open-pit operation with an expected life of three to four years and about 80 employees. Annual production from the 500 tpd mill should exceed 620 kg of gold.

Last month, Lac Minerals Ltd. announced its intention to proceed with construction on its Hemlo gold property. By the middle of May, excavation for the shaft collar was completed and concrete pouring for the collar had begun. The slipformed concrete headframe should be completed by mid-June. Actual shaft sinking is scheduled to start early in October. Preliminary estimates indicate that construction costs will total \$250 million over six years. Production from the 3 000 tpd mine-mill is scheduled to begin in mid-1986.

Construction work on Noranda Mines Limited's 1 400 m production shaft at Hemlo was interrupted when the contractor went bankrupt. Noranda, however, has replaced the contractor and construction work on the shaft has resumed.

Iron and Steel

The Canadian steel industry operated at 72 per cent of capacity during April, a decline from the 75 per cent rate of March but an improvement over the February rate of 68 per cent.

Les sociétés Inco Limitée et Mines d'Or Queenston Ltée ont coulé le 25 mai, le premier lingot d'or produit à partir de la mine McBean, à proximité de Kirkland Lake (Ontario), dont ils sont co-propriétaires (à 65 % et 35 %, respectivement). La mine McBean est une exploitation à ciel ouvert qui emploie 80 travailleurs, elle devrait produire pendant trois ou quatre ans. La production annuelle d'or pourrait dépasser 620 kg, d'après une capacité de broyage de 500 t par jour (t/j).

Le mois dernier, l'entreprise Lac Minerals Ltd a fait part de son intention de mettre en valeur sa propriété aurifère d'Hemlo. Vers le milieu de mai, les travaux d'excavation de l'orifice du puits étaient terminés et le coulage du béton formé par glissement commençait. Le chevalement en béton devrait être terminé vers la mi-juin. Le fonçage du puits devrait commencer vers le début d'octobre. Des prévisions préliminaires permettent d'indiquer que les coûts de construction pourraient s'établir globalement à 250 millions de dollars et s'étaler sur une période de six ans. La mise en service du broyeur, d'une capacité de 3 000 t/j, devrait s'effectuer vers le milieu de 1986.

Les travaux de construction au puits de 1 400 m de la société Mines Noranda Limitée, à Hemlo, ont été interrompus après la faillite de l'entrepreneur. L'entreprise, toutefois, s'est adressée à un autre entrepreneur et les travaux de construction ont repris.

Fer et acier

La capacité de production de l'industrie canadienne de l'acier s'établissait à 72 % en avril, en baisse par rapport au taux de 75 % enregistré en mars, tout en représentant une amélioration par rapport au taux de 68 % enregistré en février.

Demand for flat rolled products used in the automotive and appliance industry has been strong. One major steel company has placed orders on allocation for its customers. However, demand for other steel mill products is still somewhat depressed. There has been little improvement in demand for heavy structurals and plate used in the construction and capital equipment industries.

Union employees at Stelco Inc. and The Algoma Steel Corporation, Limited have ratified new 3-year labour contracts, well ahead of the July 1, 1984 termination of existing labour contracts. The early settlement of these labour agreements enables the producers to plan their marketing activities with greater certainty, assures consumers of an uninterrupted supply of steel and eliminates the need to alter inventory levels as a precaution against work stoppages at the steel mills.

In the United States senate hearings continued on steel quota bills S2380 and HR 5081.

Western World steel production, according to statistics compiled by the International Iron and Steel Institute, was 37.2 million t for April, a 13.5 per cent increase over the figure for April 1983. During the first four months of 1984, steel production was 17.4 per cent greater than during the same period in 1983.

La demande de produits laminés plats utilisée dans les industries de l'automobile et des appareils ménagers est demeurée forte. L'une des principales aciéries a même contingenté les commandes de ses clients. Toutefois, la demande à l'égard des autres produits d'acier broyés demeure encore faible. La demande de profilés lourds et de plaques utilisés dans les industries de la construction et des biens d'équipement n'a pas beaucoup progressé.

Les syndiqués des entreprises Stelco Inc. et The Algoma Steel Corporation, Limited ont ratifié de nouveaux contrats de travail de 3 ans, bien avant le 1^{er} juillet 1984, date d'expiration des contrats existants. Le règlement anticipé de ces ententes permet aux producteurs de planifier leurs activités commerciales, en profitant d'une marge de certitude plus élevée, d'assurer aux consommateurs un approvisionnement ininterrompu et d'éviter de modifier le niveau des stocks en prévision d'éventuels arrêts de travail aux aciéries.

Les audiences du Sénat des États-Unis relatives aux projets de loi S2380 et HR 5081 sur les contingentements applicables à l'acier se sont poursuivies.

La production d'acier du monde occidental, selon les statistiques compilées par l'Institut international du fer et de l'acier, était de 37,2 millions de t en avril, soit une augmentation de 13,5 % par rapport à avril 1983. Au cours des quatre premiers mois de 1984, la production d'acier a été de 17,4 % supérieure à celle enregistrée au cours de la même période en 1983.

Lead

Regulations to reduce the lead content of leaded gasoline from 0.77 g/l of lead to 0.29 g/l by January 1, 1987 were published in the Canada Gazette Part II on May 16. Concerns over the effect of this lead source on the environment and the health of Canadians prompted the action. Similar concerns in the E.E.C. have led the European Commission to propose a reduction from a maximum of 0.40 g/l to 0.15 g/l by 1989. This will of course affect the production of gasoline additives, which is estimated to account for 8 per cent of the E.E.C.'s consumption of refined lead.

Supply difficulties are foreseen at major lead operations. For example, workers at AMAX Inc.'s Boss and Buick mines in the United States voted to strike if no new contract is reached by the end of the month. St. Joe Lead Company proceeded with plans to temporarily close its Herculanum, Mo. lead smelter on May 20 because it was unable to obtain adequate feed from its strikebound mines. Rumours that Preussag Metal Inc.'s secondary lead plant in Quebec had declared force majeure on its refined lead shipments raised prices on the LME early in May. The rumours were later denied.

Offsetting these developments was an announcement that workers at the North Broken Hill Holdings Ltd. mines in Australia accepted an agreement to return to work. The Port Pirie lead smelter of The

Plomb

Le règlement visant à réduire la teneur en plomb de l'essence, pour la ramener de 0,77 g/l de plomb à 0,29 g/l dès le 1^{er} janvier 1987, a été publié dans la partie II de la Gazette du Canada, le 16 mai. Cette mesure a été prise par suite des préoccupations manifestées à l'endroit des effets du plomb sur l'environnement et la santé des Canadiens. Des préoccupations du même ordre à la CEE ont incité la Commission européenne à proposer une réduction de cette teneur d'un maximum de 0,40 g/l pour la ramener à 0,15 g/l en 1989. Ces mesures influenceront évidemment sur la production d'additifs pour l'essence, qui représentent environ 8 % de la consommation de plomb affiné de la CEE.

Les principaux producteurs de plomb pourraient faire face à des difficultés au niveau des approvisionnements. Ainsi, les travailleurs des mines Boss et Buick de l'AMAX Inc. aux États-Unis, ont décidé de déclencher une grève si un nouveau contrat de travail n'est pas ratifié à la fin du mois. La St. Joe Lead Company prévoit cesser temporairement ses activités à son installation de fonte de plomb d'Herculanum, au Missouri, le 20 mai étant donné qu'elle n'a pu obtenir d'approvisionnements suffisants de ses mines touchées par des grèves. Les rumeurs selon lesquelles l'usine de plomb de deuxième fusion de la Preussag Metal Inc., au Québec, n'avait pu remplir ses engagements en ce qui a trait aux expéditions de plomb affiné, ont entraîné une hausse des cours du plomb à la Bourse des métaux de Londres, au début de mai. Ces rumeurs ont par la suite été démenties.

Sur une note plus optimiste, on a annoncé que les travailleurs des mines de la North Broken Hill Holdings Ltd. en Australie avaient ratifié une entente de retour au travail. L'usine de fusion de plomb de Port Pirie, de

Broken Hill Associated Smelters Pty Ltd. (BHAS) was shut down in April as a result of the dispute, but will now reopen as supplies resume. In spite of all these developments, the price of refined lead, even on the more volatile LME did not exceed the 19 to 21 cents/lb range in May - a seasonal drop in lead consumption may partly explain this.

The Broken Hill Associated Smelters Pty Ltd. (BHAS), qui a dû interrompre ses activités en avril, par suite du conflit de travail, doit maintenant réouvrir ses portes, au fur et à mesure de la reprise des approvisionnements. Malgré ces événements, le prix du plomb affiné, même à la Bourse des métaux de Londres où les cours fluctuent beaucoup, n'a pas été supérieur à 19 ou 21 cents la livre en mai; une baisse saisonnière de la consommation de plomb pourrait expliquer en partie ce phénomène.

Nickel

Marinduque Mining & Industrial Corporation shareholders approved a debt restructuring plan on April 30. Debt of \$1.2 billion was converted into common stock, income bonds and non-interest bearing subordinate loans. Interest bearing debt of \$300 million is left. Two government owned banks, the Development Bank of the Philippines and the Philippine National Bank, now own 87 per cent of the company compared to 36 per cent prior to the conversion.

Production is scheduled to resume at Marinduque on June 10 and the company hopes to be producing near its capacity of 2 000 t per month of nickel briquettes, about one month later. The operation closed last December due to a shortage of operating funds. A lack of spare parts had been a factor in delaying the reopening of the operations.

The U.S. Bureau of the Mint awarded a contract for 3 million £ of nickel to Philipp Brothers. The contract is worth \$US 6.76 million and delivery is from

Nickel

Les actionnaires de la Marinduque Mining & Industrial Corporation ont accepté un plan de refinancement de la dette le 30 avril. Cette dette, qui est de 1,2 milliard de dollars, a été convertie en actions ordinaires, en obligations à revenu variable et en prêt de dernier rang, sans intérêt. Le solde de la dette portant intérêt est laissée à 300 millions de dollars. Deux banques contrôlées par l'État, soit la Development Bank des Philippines et la Philippine National Bank, possèdent maintenant 87 % de l'actif de l'entreprise, comparative-ment à 36 % avant la conversion.

La production devrait reprendre à la Marinduque le 10 juin; l'entreprise compte produire à sa quasi capacité de 2 000 t par mois de briquettes de nickel, environ 1 mois plus tard. L'exploitation a dû cesser toute activité en décembre, par suite d'une pénurie de fonds d'exploitation. L'absence de pièces de rechange a été un facteur qui a contribué à retarder la reprise des opérations.

Le U.S. Bureau of the Mint a octroyé un contrat d'approvisionnement de nickel de 3 millions de livres sterling à la Philipp Brothers. Ce contrat équivaut à 6,76 millions de

May 21 through July 9. Philipp Brothers is the United States marketing agent for Marinduque.

Société Métallurgique Le Nickel announced that later this year it would reopen its third 30 000 kW Demag furnace at its Doniambo plant in New Caledonia. Currently two Demag furnaces are operating, although one was temporarily shut down earlier this year for repairs to a crack in the furnace lining. A slight improvement in the nickel market along with reduced nickel stocks resulted in the decision to increase production.

Queensland Nickel Pty Ltd. has recently increased production at the Greenvale mine in Australia. The current operating rate is 70 per cent of capacity compared to the earlier rate of 50 per cent.

Tin

Rio Algom Limited announced at month-end that it had completed arrangements for limited-recourse project financing for the development of its East Kemptville tin mine in Nova Scotia. The financing, totalling \$(Cdn) 157.5 million, will be provided for several agencies led by the Bank of America Canada. Construction began on schedule in April 1984 and production is expected to begin late in 1985.

dollars (US) et les livraisons devraient s'échelonner du 21 mai au 9 juillet. La Philipp Brothers est l'agent américain chargé de la commercialisation des produits de la Marinduque.

La Société Métallurgique Le Nickel a annoncé qu'un peu plus tard cette année, elle reprendrait ses activités à son troisième fourneau Demag de 30 000 kW à son installation de Doniambo, en Nouvelle Calédonie. Deux fourneaux Demag sont actuellement en exploitation, bien que l'un ait dû cesser temporairement ses activités au début de l'année pour permettre la réparation de fissures dans le revêtement du four. La décision visant à accroître la production a été prise par suite d'une légère amélioration du marché du nickel et d'une réduction des stocks de ce produit.

La Queensland Nickel Pty Ltd. a récemment accru sa production à la mine Greenvale en Australie. Le taux d'exploitation est actuellement de 70 %, comparativement au taux précédent de 50 %.

Étain

La Rio Algom Limitée a annoncé à la fin du mois qu'elle avait établi les dernières modalités de financement à recours limité aux fins de la mise en valeur de sa mine d'étain d'East Kemptville en Nouvelle-Écosse. Ce financement, qui s'établit globalement à 157,5 millions de dollars (CAN) proviendra de divers organismes dirigés par la Bank of America (Canada). Les travaux de construction ont débuté comme prévu le 1^{er} avril 1984 et la production devrait être lancée vers la fin de 1985.

INDUSTRIAL MINERALS AND PRODUCTS

MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS

Phosphate

International Minerals & Chemical Corporation (Canada) Limited (IMCC) notified its employees on Thursday, May 24 that it will close its Port Maitland phosphate plant as soon as current inventories of raw materials run out. This will be about the end of June.

The plant has a capacity of 118 000 tpy of P_2O_5 . It produces phosphoric acid, single super-phosphate (SS), triple super-phosphate (TSP), mono-ammonium phosphate (MAP) fertilizers as well as dicalcium phosphate as animal feed. Lately, capacity utilization was below 80 000 tpy.

IMCC obtains raw phosphate rock from its parent company in Florida; elemental sulphur from Alberta (90 per cent of requirements); sulphuric acid from Ontario (less than 10 per cent of its sulphur requirements); and limestone from Beachville, Ontario (Domtar Inc.). The company uses most of its production of phosphoric acid internally, but sells about 20 000 tpy to Cyanamid Canada Inc. which operates a dicalcium phosphate plant in Niagara Falls.

For the past few years the economics of production at Port Maitland were marginal. The plant is small by world standards (e.g. International Minerals & Chemical Corporation (IMC) has a 1.3 million tpy P_2O_5 capacity in Florida); the cost of elemental sulphur is high; ammonia for MAP is bought on the open market; and the market for

Phosphate

La International Minerals & Chemical Corporation (Canada) Limited (IMCC) a avisé ses employés, le jeudi 24 mai, qu'elle fermerait son usine de phosphate de Port Maitland dès l'épuisement de ses stocks de matières premières, soit vers la fin de juin.

L'usine affiche une capacité annuelle de 118 000 t de P_2O_5 . Elle produit de l'acide phosphorique, du super-phosphate simple (SS), du super-phosphate triple (SPT), du phosphate mono-ammonique (PMA), des engrais, de même que du phosphate bicalcique qui sert à l'alimentation des animaux. Récemment, la capacité annuelle de l'installation était inférieure à 80 000 t.

La IMCC obtient la roche de phosphate brute de sa société mère de Floride, le soufre élémentaire de l'Alberta (qui comble 90 % de ses besoins); l'acide sulphurique de l'Ontario (qui compte pour moins de 10 % de ses besoins en soufre), et du calcaire de Beachville (Ontario) de la Domtar Inc. L'entreprise affecte la majeure partie de sa production d'acide phosphorique à des fins internes, mais en vend chaque année une quantité de 20 000 t/a à la Cyanamid Canada Inc., qui exploite une usine de phosphate bicalcique à Niagara Falls.

Au cours des dernières années, l'aspect économique de la production à Port Maitland est demeurée marginal. La taille de l'usine est petite par rapport aux normes mondiales (par exemple, la International Minerals & Chemical Corporation (IMC), en Floride, enregistre une capacité annuelle de 1,3 million de t de P_2O_5), le coût du soufre élémentaire est

TSP, the company's main product, is generally on the decline. With prices for phosphatic fertilizers being depressed, competition from imported finished fertilizers for which there is no tariff protection, is increasing and becoming more severe. Moreover, direct production costs in the United States plants are lower than in eastern Canada.

The IMCC plant has an employment of 168 of which only a few will be left as maintenance crews and warehouse operators. For the time being, the IMCC plant will be "mothballed".

IMCC sales department will continue to sell phosphatic fertilizers and dicalcium phosphate imported from the United States.

Potash

Central Canada Potash a division of Noranda, announced that it will temporarily close its potash mine on July 14 for a duration of approximately three months. Other Saskatchewan producers intend to implement summer vacation closures of 2 to 3 weeks only. Central Canada has a policy of producing at full capacity during operating periods with intermittent closures if inventories are too high. It justifies this position on grounds that for a relatively high cost producer, capacity under-utilization at times of low prices would not make economic sense.

élevé, l'ammoniaque destinée au phosphate mono-ammonique est achetée sur le marché libre, et les perspectives commerciales qui s'offrent au superphosphate triple, soit le principal produit de cette entreprise, sont généralement en baisse. Par suite de la diminution des prix des engrais au phosphate, la concurrence exercée par les engrais fabriqués importés, qui ne sont pas assujettis à des barrières tarifaires, s'accroît et devient plus difficile. En outre, les coûts directs de production des usines américaines sont inférieurs à ceux de l'Est du Canada.

L'usine de la IMCC qui employait 168 travailleurs, n'en gardera que quelques-uns qui seront responsables de l'entretien et des entrepôts. Pour le moment, l'usine de la IMCC a été mise en veilleuse.

Le service des ventes de cette entreprise continuera de vendre des engrais au phosphate et du phosphate bicalcique importé des États-Unis.

Potasse

La Central Canada Potash division de Noranda a annoncé qu'elle fermerait temporairement sa mine de potasse le 14 juillet, pour une durée d'environ trois mois. D'autres producteurs de la Saskatchewan comptent cesser leurs activités pendant 2 ou 3 semaines seulement, au cours des vacances d'été. La Central Canada a adopté pour principe de produire à pleine capacité au cours des périodes de pointe et de cesser temporairement ses activités lorsque les stocks sont trop élevés. Elle déclare en effet qu'en sa qualité de producteur qui opère à des coûts relativement élevés, la sous-utilisation de sa capacité en période de faiblesse des prix ne peut se justifier sur le plan économique.

Potash prices are now between \$85 and \$90 per t, about \$10/t above the low achieved in the summer of 1983. Bad spring weather in the Corn Belt of the United States resulted in an unexpected deferment of potash application on fields and caused a surge in potash inventories.

Les prix de la potasse s'échelonnent actuellement de 85 \$ à 90 \$ la t, prix qui sont inférieurs d'environ 10 \$/t au prix plancher enregistré au cours de l'été de 1983. Des conditions météorologiques défavorables au printemps dans la "ceinture de maïs" des États-Unis ont eu pour effet de reporter l'épandage de potasse dans les champs et d'entraîner une hausse des stocks de ce produit.

MINERAL FUELS AND PRODUCTS

Uranium

Reserve Oil and Minerals Corporation of Albuquerque, New Mexico, reportedly reached an agreement to sell three wholly-owned Canadian subsidiaries holding shares in three joint venture uranium projects in northern Saskatchewan; the \$US 11 million transaction, subject to customary closing requirements is expected to be finalized by August. The subsidiaries are Manacer Corporation, with a 7.5 per cent share in the Dawn Lake project, Corona Grande Exploration Corporation, holding 3.75 per cent in the Waterbury Lake project, and Douglas Exploration Corporation, with 9.06 per cent of the McArthur River project; the Saskatchewan Mining Development Corporation holds 50.09 per cent, 50.75 per cent, and 51.36 per cent, respectively, in these joint-venture uranium projects.

The Australian Bureau of Mineral Resources reported that domestic uranium production for 1983 was an estimated 3 218 tU contained in concentrates; final production figures for 1982 and 1981 were 4 422 tU and 2 922 tU, respectively. The reduction was largely the result of the October 1982 closing of the Mary Kathleen Uranium Ltd. operation, but also reflects decreased production at the Ranger and Nabarlek operations; for 1983, Energy Resources of Australia Ltd. placed output from Ranger at some 2 188 tU,

COMBUSTIBLES ET PRODUITS MINÉRAUX

Uranium

La Reserve Oil and Minerals Corporation d'Albuquerque (Nouveau Mexique) a déclaré qu'elle avait conclu une entente en vue de vendre trois filiales canadiennes en propriété exclusive, qui détiennent une participation dans trois projets conjoints d'exploration de l'uranium dans le Nord de la Saskatchewan; la transaction, de l'ordre de 11 millions de dollars (US), devrait être menée à bonne fin en août, sous réserve des formalités normales régissant la conclusion d'une telle opération. Les filiales sont les suivantes: la Manacer Corporation, qui détient une participation de 7,5 % dans le projet de Dawn Lake, la Corona Grande Exploration Corporation, qui détient une participation de 3,75 % dans le projet de Waterbury Lake, et la Douglas Exploration Corporation, qui détient une participation de 9,06 % dans le projet de McArthur River; la Saskatchewan Mining Development Corporation qui détient une participation de 50,09 %, de 50,75 % et de 51,36 % respectivement dans chacun de ces projets d'uranium.

Le Australian Bureau of Mineral Resources a déclaré que la production intérieure d'uranium en 1983 s'était établie à 3 218 t d'uranium contenu dans les concentrés; les résultats définitifs au titre de la production de 1982 et de 1983 ont été de 4 422 t d'uranium et de 2 922 t d'uranium, respectivement. Cette baisse de production a surtout été imputable à la fermeture de l'exploitation Mary Kathleen Uranium Ltd. en octobre 1982, et également à une baisse de production aux exploitations Ranger et Nabarlek; pour ce qui est de 1983, la Energy Resources of Australia Ltd a

while Pioneer Concrete Services Ltd. reported that production from stockpiled ore at Nabarlek totalled roughly 1 030 tU.

In a recent press release, the International Atomic Energy Agency (IAEA) indicated that the share of nuclear power in world electricity production rose again in 1983. The net increase in the number of power reactors connected to national electricity supply grids during the year was reported at 23, bringing the total to 317 units in 25 countries. These 317 reactors, with a combined capacity of 191 gigawatts (GWe), accounted for about 8 per cent of the total world electrical generating capacity, but, because nuclear plants are typically used for base-load operation, they produced some 12 per cent of the world's electricity. At the end of 1983, an additional 209 power reactors with a planned capacity of 194 GWe were under construction.

établi la production de la Ranger à environ 2 188 t d'uranium, tandis que la Pioneer Concrete Services Ltd a déclaré que la production établie d'après le minerai stocké à la Nabarlek représentait environ 1 030 t d'uranium.

À l'occasion d'un récent communiqué de presse, l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) a indiqué que la part de l'énergie nucléaire au titre de la production d'électricité dans le monde s'était encore accrue en 1983. Le nombre supplémentaire de réacteurs reliés aux réseaux nationaux d'électricité au cours de l'année s'établissait à 23, pour ainsi porter le total à 317 unités dans 25 pays. Ces 317 réacteurs, d'une capacité combinée de 191 gigawatts (GWe), représentaient environ 8 % de l'ensemble de la capacité de production d'électricité dans le monde; mais, étant donné que ces centrales sont normalement utilisées "en base", elles produisent environ 12 % de l'électricité consommée dans le monde. Vers la fin de 1983, 209 autres réacteurs, d'une capacité prévue de 194 GWe, étaient en cours de construction.

