

RD82
-8C214
June 1984

JUNE
JUIN 1984

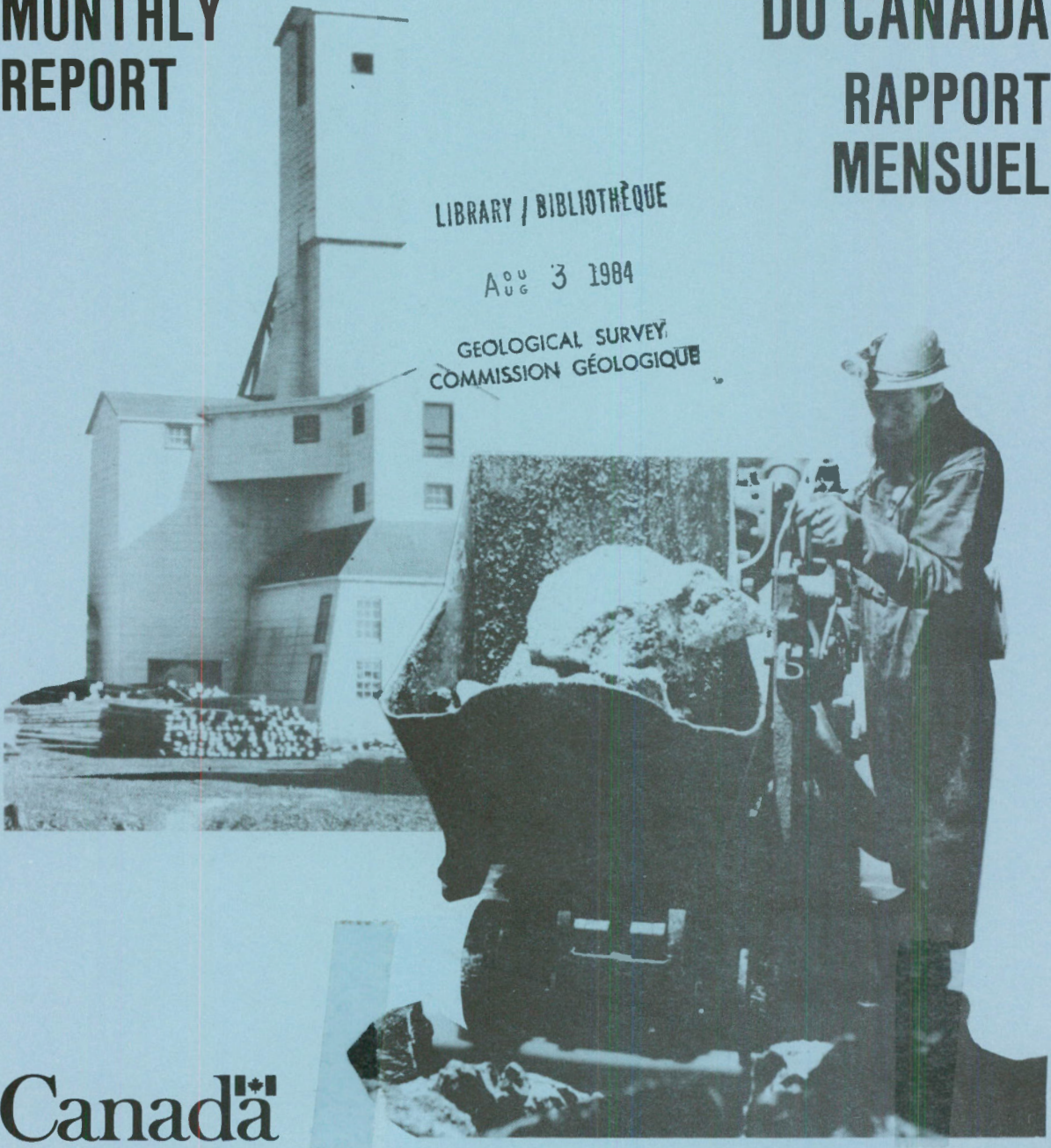
**THE CANADIAN
MINERAL
INDUSTRY
MONTHLY
REPORT**

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

LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE

Aug 3 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
EMPLOYMENT TRENDS - SITUATION AU NIVEAU DE L'EMPLOI	7
METALLIC MINERALS AND PRODUCTS - MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES	8
Copper - Cuivre	8
Gold - Or	8
Iron Ore - Minerai de fer	9
Iron and Steel - Fer et acier	10
Lead - Plomb	11
Nickel - Nickel	12
INDUSTRIAL MINERALS AND PRODUCTS - MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS	14
Asbestos - Amiante	14
Barite - Barytine	18
MINERAL FUELS AND PRODUCTS - COMBUSTIBLES ET PRODUITS MINÉRAUX	19
Uranium - Uranium	19

THE CANADIAN MINERAL INDUSTRY FOR JUNE

L'INDUSTRIE MINÉRALE AU CANADA - JUIN

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

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

HIGHLIGHTS

FAITS SAILLANTS

- 1) Volume of output of nickel reached 61 000.6 t in the first four months of 1984 compared to 26 000.3 t in the same period of 1983, an increase of 134.2 per cent.
- 2) The total number of mineral industry workers laid off in Canada as of June 21, 1984 was 38,186.
- 3) Lake Shore Mines, Limited announced the reopening of its gold mine near Kirkland Lake, Ontario.
- 4) At a meeting of western world nickel producers in Toronto on May 31 - June 1, agreement was reached to form an international Nickel Development Institute.
- 5) Bell Asbestos Mines, Ltd. and Asbestos Corporation Limited, both subsidiaries of Société nationale de l'amiante (SNA), a Quebec government Crown Corporation, are expected to consolidate operations.

- 1) Le volume de la production de nickel a atteint 61 000,6 tonnes (t) au cours des quatre premiers mois de 1984 comparativement à 26 000,3 t à la même période l'année précédente, soit une augmentation de 134,2 %.
- 2) Au 21 juin 1984, les mises à pied effectuées dans toute l'industrie canadienne de minéraux touchaient 38 186 travailleurs.
- 3) La Lake Shore Mines, Limited a annoncé la réouverture de sa mine d'or, près de Kirkland Lake, en Ontario.
- 4) Lors d'une réunion tenue à Toronto les 31 mai et 1^{er} juin, les producteurs de nickel du monde occidental ont convenu de créer un Institut international de la mise en valeur du nickel.
- 5) Les Mines d'Amiante Bell, Ltée et la Société Asbestos Limitée, toutes deux filiales de la Société nationale de l'amiante (SNA), une société du gouvernement du Québec, devraient fusionner leurs activités.

ECONOMIC TRENDS

Table 1 shows Canada's Indexes of Gross Domestic Product (1971=100) by Industry. The overall index of GDP increased 5.5 per cent in the first quarter of 1984 compared with the first quarter of 1983. Mines, quarries and oil wells showed a 23.8 per cent gain over the same period with metal mines showing a strong 41.2 per cent increase. In the manufacturing sector, all of the components of primary metal industries showed strong increases during the quarter.

Table 2 compares volume of production of Canada's leading minerals. Significant increases were recorded in April 1984 compared with the previous month for iron ore (37.7 per cent), lead (18.6 per cent), clay products (31.2 per cent) and cement (32.2 per cent).

TENDANCES ÉCONOMIQUES

Le tableau 1 compare les indices du produit intérieur brut au Canada par industrie (1971=100). Comparativement au premier trimestre de 1983, l'indice global du PIB a augmenté de 5,5 % au cours du premier trimestre de 1984. L'indice des mines, carrières et puits de pétrole a augmenté de 23,8 % par rapport à la même période tandis que celui des mines de métaux a enregistré une forte augmentation de 41,2 %. Dans le secteur manufacturier, toutes les différentes industries du secteur des métaux de première fusion ont affiché de fortes augmentations au cours du trimestre.

Le tableau 2 permet de comparer le volume de production des principaux minéraux au Canada. Des augmentations marquées de production ont été enregistrées en avril 1984 comparativement au mois précédent dans le cas du minerai de fer (37,7 %), du plomb (18,6 %), des produits de l'argile (31,2 %) et du ciment (32,2 %).

TABLEAU 1

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

Industrie ou groupe d'industries	1983			1984			Changements procentuels			
	Mars	Avr	Moyenne ler 4 Mois	Mars	Avr	Moyenne ler 4 Mois	Mars 1984	Avr 1984	Avr 1984	ler 4
							Mars 1983	Avr 1983	Mars 1984	Mois 1984 1983
Produit interieur brut	140,0	140,4	139,7	146,7	147,4	147,0	4,8	5,0	0,5	5,3
Industries primaires										
Agriculture	121,0	120,7	122,3	123,8	123,5	123,1	2,3	2,3	-0,2	0,6
Foresterie	118,9	119,7	115,2	132,4	103,1	133,2	11,4	-13,9	-22,1	15,7
Chasse et peche	137,3	137,5	148,9	129,5	131,9	132,3	-5,7	-4,1	1,9	-11,1
Mines, carrieres et puits de petrole	89,5	90,3	89,4	108,8	109,3	107,5	21,6	21,0	0,5	20,2
Mines de metaux	60,1	62,7	61,4	80,4	75,5	78,9	33,8	20,4	-6,1	28,6
Placers d'or et mines de quartz auriferes	97,9	93,9	97,7	105,2	110,1	103,1	7,5	17,3	4,7	5,5
Mines de fer	42,0	47,7	43,4	52,2	50,0	54,3	24,3	4,8	-4,2	25,1
Autres mines de metaux	62,9	65,0	64,2	86,7	80,5	84,2	37,8	23,8	-7,2	31,1
Combustibles mineraux	110,1	110,8	111,7	129,5	135,9	128,8	17,6	22,7	4,9	15,3
Mines de charbon	178,3	192,3	201,2	290,3	272,8	292,9	62,8	41,9	-6,0	45,6
Petrole brut et gaz naturel	105,0	104,7	105,0	117,4	125,6	116,4	11,8	20,0	7,0	10,9
Mines de non-metaux	98,7	95,8	83,7	106,4	112,4	109,0	7,8	17,3	5,6	30,2
Mines d'amiante	47,1	42,4	42,8	39,0	41,8	41,1	-17,2	-1,4	7,2	-4,0
Industries secondaires										
Fabrication	123,6	124,5	123,1	134,5	135,8	136,0	8,8	9,1	1,0	10,4
Produits non durables	128,2	129,8	128,2	131,4	134,8	133,4	2,5	3,9	2,6	4,1
Industries de produits du petrole et du charbon	79,3	76,3	79,6	84,7	84,8	85,7	6,8	11,1	0,1	7,7
Produits durables	119,2	119,3	118,2	137,6	136,9	138,6	15,4	14,8	-0,5	17,2
Metaux de premiere fusion	97,8	101,2	94,7	122,0	122,9	122,4	24,7	21,4	0,7	29,2
Acieries et siderurgies	97,2	100,5	91,7	117,7	121,4	119,4	21,1	20,8	3,1	30,2
Tubes et tuyaux en acier	74,0	83,5	76,1	109,3	120,8	108,4	47,7	44,7	10,5	42,4
Fonderies de fer	88,2	91,6	84,5	130,4	123,5	122,3	47,8	34,8	-5,3	44,7
Fonte et affinage	96,5	96,8	95,5	116,2	115,9	117,1	20,4	19,7	-0,3	22,6
Industries de produits mineraux non metalliques	100,7	102,3	99,7	109,8	113,8	110,4	9,0	11,2	3,6	10,8
Fabricants de ciment	91,4	82,9	82,0	84,6	94,2	87,2	-7,4	13,6	11,3	6,4
Fabricants de beton prepare	99,1	102,4	100,0	92,7	102,7	100,2	-6,5	0,3	10,8	0,2
Industries de la construction	110,7	111,2	113,2	108,5	108,6	108,4	-2,0	-2,3	0,1	-4,2
Transport, stockage, communication	158,4	158,9	157,3	168,3	169,4	168,8	6,3	6,6	0,7	7,3
Energie electrique, gaz et eau	179,8	182,0	179,1	197,6	196,5	196,5	9,9	8,0	-0,6	9,7
Commerce	147,4	145,3	146,1	153,9	156,7	155,3	4,4	7,8	1,8	6,3
Finances, assurances, immeubles	170,1	171,6	170,0	173,2	174,2	172,9	1,8	1,5	0,6	1,7
Services communautaires commerciaux et personnels	150,8	151,5	150,2	156,0	156,1	155,4	3,4	3,0	0,1	-3,5
Administration publique et defense	138,4	138,7	138,3	139,5	139,3	139,4	0,8	0,4	-0,1	0,8

TABLE 1

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

Industry or Industry Group	1983			1984			Percentage Changes				
	Mar	Apr	Average 1st 4 Months	Mar	Apr	Average 1st 4 Month	Mar 1984		Apr 1984		1st 4 Months 1984
							Mar 1983	Apr 1983	Mar 1984	Apr 1984	
Gross Domestic Product	140.0	140.4	139.7	146.7	147.4	147.0	4.8	5.0	0.5	5.3	
Primary Industries											
Agriculture	121.0	120.7	122.3	123.8	123.5	123.1	2.3	2.3	-0.2	0.6	
Forestry	118.9	119.7	115.2	132.4	103.1	133.2	11.4	-13.9	-22.1	15.7	
Fishing and Trapping	137.3	137.5	148.9	129.5	131.9	132.3	-5.7	-4.1	1.9	-11.1	
Mines, Quarries and Oil Wells	89.5	90.3	89.4	108.8	109.3	107.5	21.6	21.0	0.5	20.2	
Metal Mines	60.1	62.7	61.4	80.4	75.5	78.9	33.8	20.4	-6.1	28.6	
Placer and Gold Quartz Mines	97.9	93.9	97.7	105.2	110.1	103.1	7.5	17.3	4.7	5.5	
Iron Mines	42.0	47.7	43.4	52.2	50.0	54.3	24.3	4.8	-4.2	25.1	
Other Metal Mines	62.9	65.0	64.2	86.7	80.5	84.2	37.8	23.8	-7.2	31.1	
Mineral Fuels	110.1	110.8	111.7	129.5	135.9	128.8	17.6	22.7	4.9	15.3	
Coal Mines	178.3	192.3	201.2	290.3	272.8	292.9	62.8	41.9	-6.0	45.6	
Crude Petroleum and Natural Gas	105.0	104.7	105.0	117.4	125.6	116.4	11.8	20.0	7.0	10.9	
Nonmetal Mines	98.7	95.8	83.7	106.4	112.4	109.0	7.8	17.3	5.6	30.2	
Asbestos Mines	47.1	42.4	42.8	39.0	41.8	41.1	-17.2	-1.4	7.2	-4.0	
Secondary Industries											
Manufacturing	123.6	124.5	123.1	134.5	135.8	136.0	8.8	9.1	1.0	10.4	
Nondurable Manufacturing	128.2	129.8	128.2	131.4	134.8	133.4	2.5	3.9	2.6	4.1	
Petroleum and Coal Products Industries	79.3	76.3	79.6	84.7	84.8	85.7	6.8	11.1	0.1	7.7	
Durable Manufacturing	119.2	119.3	118.2	137.6	136.9	138.6	15.4	14.8	-0.5	17.2	
Primary Metal Industries	97.8	101.2	94.7	122.0	122.9	122.4	24.7	21.4	0.7	29.2	
Iron and Steel Mills	97.2	100.5	91.7	117.7	121.4	119.4	21.1	20.8	3.1	30.2	
Steel Pipe and Tube Mills	74.0	83.5	76.1	109.3	120.8	108.4	47.7	44.7	10.5	42.4	
Iron Foundries	88.2	91.6	84.5	130.4	123.5	122.3	47.8	34.8	-5.3	44.7	
Smelting and Refining	96.5	96.8	95.5	116.2	115.9	117.1	20.4	19.7	-0.3	22.6	
Nonmetallic Mineral Products Industries	100.7	102.3	99.7	109.8	113.8	110.4	9.0	11.2	3.6	10.8	
Cement Manufacturers	91.4	82.9	82.0	84.6	94.2	87.2	-7.4	13.6	11.3	6.4	
Ready-mix Concrete Manufacturers	99.1	102.4	100.0	92.7	102.7	100.2	-6.5	0.3	10.8	0.2	
Construction Industry	110.7	111.2	113.2	108.5	108.6	108.4	-2.0	-2.3	0.1	-4.2	
Transportation, Storage, Communication	158.4	158.9	157.3	168.3	169.4	168.8	6.3	6.6	0.7	7.3	
Electric Power, Gas and Water Utilities	179.8	182.0	179.1	197.6	196.5	196.5	9.9	8.0	-0.6	9.7	
Trade	147.4	145.3	146.1	153.9	156.7	155.3	4.4	7.8	1.8	6.3	
Finance, Insurance, Real Estate	170.1	171.6	170.0	173.2	174.2	172.9	1.8	1.5	0.6	1.7	
Community, Business and Personal Service	150.8	151.5	150.2	156.0	156.1	155.4	3.4	3.0	0.1	3.5	
Public Administration and Defence	138.4	138.7	138.3	139.5	139.3	139.4	0.8	0.4	-0.1	0.8	

TABLEAU 2

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

	1983			1984			Changements procentuels		
	Mars	Avril	Total 4 mois	Mars	Avril	Total 4 Mois	1 ^{er} 4 mois		
							Avril 1984 Avril 1983	Avril 1984 Mars 1984	1984 1983
Métaux									
Cuivre	47,6	40,8	175,7	54,2 [†]	64,2	230,1	+57,4	+18,5	+31,0
Or	5 832,1	5 406,4	22 191,1	6 924,8 [†]	6 721,8	25 987,4	+24,3	-2,9	+17,1
Minerai de fer kg	1 107,0	3 308,1 [†]	6 859,6	2 005,9 [†]	2 761,5	7 911,9	-16,5	+37,7	+15,3
Plomb	15,7	23,0	81,8	18,3 [†]	21,7	72,1	-5,7	+18,6	-11,9
Molybdène t	1 142,2	1 223,5 [†]	4 178,8	679,4 [†]	659,9	2 633,5	-46,1	-2,9	-37,0
Nickel	7,6	12,2	26,3	15,7	16,0	61,6	+31,1	+1,9	+134,2
Argent t	102,0	101,5	413,0	124,9 [†]	117,9	468,3	+16,2	-5,6	+13,4
Uranium ¹ t	512,7	574,3 [†]	2 478,9	770,8	777,0	2 696,6	+35,3	+0,8	+8,8
Zinc	55,8	78,7	258,6	75,2 [†]	78,7	268,6	0,0	+4,7	+3,9
Non-métaux									
Amiante	75,2	75,0	249,1	76,5	76,1	281,9	+1,5	-0,5	+13,2
Produits d'argile (milliers de \$)	7 584,3	10 688,1 [†]	28 351,4	7 926,3	10 397,2	31 189,6	-2,7	+31,2	+10,0
Gypse	536,4	605,0 [†]	1 886,3	544,4	602,9	2 128,5	-0,3	+10,7	+12,8
Potasse (K ₂ O)	604,6	532,5	1 934,8	719,6 [†]	651,9	2 685,2	+22,4	-9,4	+38,8
Ciment	402,9	553,1 [†]	1 461,1	422,3 [†]	558,3	1 555,5	+0,9	+32,2	+6,5
Chaux	180,2	178,6 [†]	682,7	180,3	184,7	723,0	+3,4	+2,4	+5,9
Sel	527,0	576,9	2 590,6	700,1 [†]	589,2	3 259,9	+2,1	-15,8	+25,8
Combustibles									
Charbon	3 490,0	3 430,0	14 138,8	4 674,0	..	..	..	..	..
Gaz naturel (million de m ³)	7 361,0	6 589,0 [†]	30 378,0	7 973,0	..	..	..	..	..
Pétrole brut et équivalent (milliers de \$)	6 795,0	5 890,0 [†]	25 784,0	7 661,0	..	..	..	..	..

¹ Tonnes d'uranium (1 tonne d'U = 1,2999 tonne courtes d'U₃O₈).

†: donnée révisée; ..: non disponible.

TABLE 2

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

		1983			1984			Percentage Changes		
		March	April	Total 4 months	March	April	Total 4 Months	1st 4 months		
								April 1984 April 1983	April 1984 March 1984	1984 1983
Metals										
Copper		47.6	40.8	175.7	54.2 ^F	64.2	230.1	+57.4	+18.5	+31.0
Gold	kg	5 832.1	5 406.4	22 191.1	6 924.8 ^F	6 721.8	25 987.4	+24.3	-2.9	+17.1
Iron ore		1 107.0	3 308.1 ^F	6 859.6	2 005.9 ^F	2 761.5	7 911.9	-16.5	+37.7	+15.3
Lead		15.7	23.0	81.8	18.3 ^F	21.7	72.1	-5.7	+18.6	-11.9
Molybdenum	t	1 142.2	1 223.5 ^F	4 178.8	679.4 ^F	659.9	2 633.5	-46.1	-2.9	-37.0
Nickel		7.6	12.2	26.3	15.7	16.0	61.6	+31.1	+1.9	+134.2
Silver	t	102.0	101.5	413.0	124.9 ^F	117.9	468.3	+16.2	-5.6	+13.4
Uranium ¹	t	512.7	574.3 ^F	2 478.9	770.8	777.0	2 696.6	+35.3	+0.8	+8.8
Zinc		55.8	78.7	258.6	75.2 ^F	78.7	268.6	0.0	+4.7	+3.9
Nonmetals										
Asbestos		75.2	75.0	249.1	76.5	76.1	281.9	+1.5	-0.5	+13.2
Clay products	\$000	7,584.3	10,688.1 ^F	28,351.4	7,926.3	10,397.2	31,189.6	-2.7	+31.2	+10.0
Gypsum		536.4	605.0 ^F	1 886.3	544.4	602.9	2 128.5	-0.3	+10.7	+12.8
Potash K ₂ O		604.6	532.5	1 934.8	719.6 ^F	651.9	2 685.2	+22.4	-9.4	+38.8
Cement		402.9	553.1 ^F	1 461.1	422.3 ^F	558.3	1 555.5	+0.9	+32.2	+6.5
Lime		180.2	178.6 ^F	682.7	180.3	184.7	723.0	+3.4	+2.4	+5.9
Salt		527.0	576.9	2 590.6	700.1 ^F	589.2	3 259.9	+2.1	-15.8	+25.8
Fuels										
Coal		3 490.0	3 430.0	14 138.8	4 674.0	..	..	..	..	..
Natural gas	million m ³	7 361.0	6 589.0 ^F	30 378.0	7 973.0	..	..	..	..	..
Crude oil and equivalent	000 m ³	6 795.0	5 890.0 ^F	25 784.0	7 661.0	..	..	..	..	..

¹ Tonnes uranium (1 tonne U = 1.299 9 short tons U₃O₈).

^F Revised; .. Not available.

EMPLOYMENT TRENDS

As of June 21, 1984, the total number of laid off mineral industry workers in Canada was 38,186. Employee reductions continue to take place within the industry, although employers unions and governments are attempting to reduce the impact on employees through early retirement, retraining and job creation programs.

Workers Laid Off in the Canadian Mineral Industry
as of June 21, 1984

	Permanent	Indefinite	Temporary	Total
1. Mining	15,482	7,710	350	23,542
2. Steel/Steel Products	475	12,743	-	13,218
3. Industrial Mineral Products	255	355	-	610
4. Other (head office staff, etc.)	179	637	-	816
Total	16,391	21,445	350	38,186
% change from previous month	+6.6	+1.6	0	+3.7
% change from June 30, 1983	+17.5	+5.3	-83.3	+4.9

Figures include workers laid off since January 1, 1982

SITUATION AU NIVEAU DE L'EMPLOI

Au 21 juin 1984, le nombre total de mises à pied dans l'industrie minière touchait 38 186 travailleurs au Canada. Des réductions d'effectifs continuent d'accabler l'industrie malgré les efforts des employeurs, des syndicats et des gouvernements à réduire l'impact sur les employés par des retraites anticipées, des programmes de recyclage et de création d'emplois.

Mises à pied dans l'industrie minière canadienne au 21 juin 1984

	Permanentes	Indéfinies	Temporaires	Total
1. Extraction minière	15 482	7 710	350	23 542
2. Acier et produits d'acier	475	12 743	-	13 218
3. Produits minéraux industriels	255	355	-	610
4. Autres (employés du siège social, etc.)	179	637	-	816
Total	16 391	21 445	350	38 186
Variation en pourcentage par rapport au mois précédent	+6,6	+1,6	0	+3,7
Variation en pourcentage par rapport au 30 juin 1983	+17,5	+5,3	-83,3	+4,9

Comprend les mises à pied depuis le 1^{er} janvier 1982

METALLIC MINERALS AND PRODUCTS

Copper

The US International Trade Commission voted on June 14 that the domestic industry had been injured by imports. The vote on remedy was held on June 27 and no consensus was forthcoming. A tariff of 5 cents was recommended by two members of the Commission, a quota system by two others and no relief by another. This decision will now be transmitted to the President of the United States for consideration. In 1978, President Carter rejected proposed restrictions on copper imports.

Gold

Early in the month, gold prices continued the rally which began in late May and a high of \$US 394.50 (\$Cdn 510.72) was reached on June 4th. However, the prices later weakened and fell to \$US 367.90 (\$Cdn 478.34) on June 18th, the lowest levels since early January. The average June gold price was \$US 376.60 (\$Cdn 490.71) compared with a revised average May price of \$US 377.61 (\$Cdn 488.57).

Noranda Exploration Company Limited, the exploration arm of Noranda Inc. announced that a diamond drilling program has identified a new gold zone on the Golden Septre property. This new zone has been tested to a depth of 45 m where the deposit has a 180 m strike and an average grade of 3.4 g/t across a width of 8 M. Should further tests indicate a deposit mineable by open pit methods, Noranda would like to have the

MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES

Cuivre

Les membres de l'International Trade Commission des États-Unis ont convenu au cours du vote pris le 14 juin que les importations nuisaient à l'industrie américaine. Un vote portant sur des mesures correctives susceptibles d'être apportées à cet égard a été pris le 27 juin mais aucune mesure n'a pu faire l'unanimité. Deux des membres avaient recommandé l'imposition d'un tarif de 5 cents tandis que deux autres recommandaient un système de contingentement. Un autre membre de la Commission a suggéré de n'apporter aucune assistance. Cette décision sera maintenant soumise au président des États-Unis. En 1978, le président Carter avait rejeté le projet d'imposition de restrictions sur les importations de cuivre.

Or

Au début du mois, les prix de l'or ont continué la poussée amorcée à la fin de mai et ont plafonné à 394,50 \$US (510,72 \$CAN) le 4 juin. Cependant, les prix ont fléchi pour passer à 367,90 \$US (478,34 \$CAN) le 18 juin soit le niveau le plus bas à être enregistré depuis le début de janvier. En juin, le prix moyen de l'or s'est établi à 376,60 \$US (490,71 \$CAN) comparativement à une moyenne révisée de 377,61 \$US en mai (488,57 \$CAN).

La Explorations Noranda Limitée, filiale de la Noranda Inc. pour le compte de laquelle elle effectue les travaux d'exploration, a annoncé que son programme de forage au diamant lui a permis d'identifier une nouvelle zone aurifère à la propriété Golden Septre. Les essais ont été effectués jusqu'à 45 m de profondeur dans cette nouvelle zone où le gisement mesure 180 m sur 8 m de large; la teneur moyenne du minerai serait de 3,4 grammes la tonne (g/t). Si les prochains

property in production by November 1, when its 1000 tpd mill is scheduled to come on stream.

Lake Shore Mines, Limited has announced the reopening of its gold mine near Kirkland Lake, Ontario. An affiliate company, Lac Minerals Ltd., will construct surface installation at the Lake Show No. 5 shaft during the year. Production is scheduled to begin in 1986 at a rate of 250 tpd, the project is expected to create some 90 permanent jobs.

Iron Ore

Iron ore consumption in the United States and Canada improved by 29 per cent for the first third of 1984 relative to 1983. However it is still only 65 per cent of the amount consumed in the first months of 1979.

On June 21st, the American Iron Ore Association met in Cleveland, Ohio. The Chairman, Bob Anderson of The Hanna Mining Company, denounced the bias in favour of financial institutions that governments have shown during the recent recession. The remedies for the debt problems in many countries were blocking capital investment in the industries with growth potential. His example was Brazil, where export of iron ore was being accelerated to pay for servicing the foreign debt, with the results that the world iron ore market was flooded, and capital was drained away from the domestic Brazilian steel industry.

essais montrent que le gisement peut être exploité par les méthodes d'extraction à ciel ouvert, la Noranda souhaiterait mettre la propriété en production à compter du 1^{er} novembre, date probable de la mise en service d'un broyeur de 1000 tonnes par jour (t/j).

La Lake Shore Mines, Limited a annoncé la réouverture de sa mine d'or près de Kirkland Lake, en Ontario. Sa filiale, la Lac Minerals Ltd. construira au cours de l'année une installation en surface au puits Lake Show N° 5. La production devrait commencer en 1986 à un rythme de 250 t/j. Le projet devrait permettre la création d'environ 90 emplois permanents.

Minerai de fer

La consommation de minerai de fer des États-Unis et du Canada a augmenté de 29 % au cours du premier tiers de 1984 comparativement à 1983. Cependant, cette consommation ne représente que 65 % du niveau atteint au cours des premiers mois de 1979.

À la réunion des représentants de l'American Iron Ore Association tenue le 21 juin à Cleveland, en Ohio, le président, Bob Anderson de The Hanna Mining Company a dénoncé le favoritisme que les gouvernements ont affiché à l'égard des établissements financiers au cours de la dernière récession. Dans de nombreux pays, les solutions aux problèmes des dettes ont fait obstacle aux investissements de capitaux dans les industries présentant des possibilités d'expansion. Il cite en exemple le Brésil où les exportations de minerai de fer ont été accélérées afin de payer le service de la dette à l'étranger. Cette mesure a eu comme conséquences de submerger les marchés mondiaux du minerai de fer et d'épuiser les capitaux de l'industrie de l'acier du Brésil.

On June 15th workers at the Scully Mine at Wabush, Newfoundland went on strike. The wage offer rejected at Scully has been accepted at other mines in the area and resolution of the strike will probably depend on other contract items.

Iron and Steel

The Canadian steel industry operated at 72.9 per cent of capacity during the month of May a slight improvement over the April figure of 72.0 per cent.

IPSCO Inc. has reached a three-year agreement subject to notification by the local membership with the United Steelworkers of America Union at its Regina plant. This completes the current round of negotiations as locals at the company's plants in Port Moody, Calgary and Edmonton have already concluded new agreements. The Company has received an order for about 17 000 t of 24-inch pipe from the Alberta Energy Company Ltd. This is the first order it has received for large diameter pipe since August 1982. The Algoma Steel Corporation, Limited has announced plans to lay off 50 more people, bringing to 200 the number laid off since June. The major reason for these layoffs is plant maintenance and fluctuations in customer orders.

The Canadian steel industry is concerned that a petition filed under section 201 of the U.S. Trade Act by Bethlehem Steel Corporation and the United Steelworkers of America will result in restrictions on Canadian

Une grève a été déclenchée le 15 juin par les travailleurs de la mine Scully, à Wabush, Terre-Neuve. L'offre salariale, qui fut rejetée à la mine Scully, a été acceptée par les travailleurs des autres mines de la région et le règlement de la grève dépendra probablement d'autres modalités du contrat de travail.

Fer et acier

L'industrie canadienne de l'acier a fonctionné à 72,9 % de sa capacité en mai ce qui représente une légère amélioration par rapport à 72 % en avril.

L'IPSCO Inc. a conclu une entente de trois ans qui devra cependant être approuvée par les membres de la section locale des Métallurgistes unis d'Amérique de son installation de Regina. Cette dernière entente conclue par l'IPSCO Inc. met fin à sa série actuelle de négociations puisque tous les syndicats locaux de ses installations de Port Moody, de Calgary et d'Edmonton ont déjà renouvelé leurs conventions collectives. La société a reçu de l'Alberta Energy Company Ltd. une commande d'environ 17 000 t de tuyaux de 24 pouces de diamètre. Il s'agit de sa première commande de tuyaux de grand diamètre depuis août 1982. La The Algoma Steel Corporation, Limited a annoncé qu'elle prévoit mettre à pied 50 autres travailleurs ce qui portera à 200 le nombre total de mises à pied depuis juin. Selon la société les principales raisons de ces mises à pied sont les fluctuations au niveau des commandes et la nécessité d'effectuer des travaux d'entretien à son installation.

L'industrie canadienne de l'acier est préoccupée du fait que la pétition présentée par la Bethlehem Steel Corporation et les Métallurgistes unis d'Amérique en vertu de l'article 201 du Trade Act entraîne l'imposition de restrictions sur les exportations

exports of steel to the U.S. market. On June 12, 1984 the U.S. International Trade Commission (ITC) ruled in favour of the petition in the case of steel plate, sheet and strip, wire and wire products, structurals and semi-finished steel. A hearing on remedy will be held on June 21, a vote on remedy on July 9, and a submission of recommendation to the President by July 25. The President then has 60 days to accept or reject ITC's recommendation. The petitioners have requested that imports be limited to 15 per cent of U.S. consumption for 5 years. A parallel action on steel trade is being pursued in the U.S. Congress and Senate.

The Canadian steel industry has made joint presentations to the hearings associated with the 201 petition and the legislative bills.

Lead

Canadian refined lead producers raised their prices to 39.0 cents per pound for lead sold in Canada. Continued labour/management difficulties at major lead operations in the United States and declining stocks on the London Metal Exchange have put upward pressure on the price of the metal. With a seasonal upturn expected toward the end of July as batterymakers gear up for the fall sales period, metal could be in tighter supply if the disputes are not resolved.

d'acier canadien vers les marchés américains. Le 12 juin 1984, les membres de l'International Trade Commission (ITC) des États-Unis se sont prononcés en faveur de la pétition en ce qui concerne les importations de plaques, de feuilles et de feuillards d'acier, de câbles et de produits de câble, de profilés de construction et d'aciers semi-ouvrés. Une audience a eu lieu le 21 juin au sujet des mesures correctives proposées, un vote a été pris le 9 juillet sur cette question. Le 25 juillet les recommandations de l'ITC seront présentées au président des États-Unis qui disposera de 60 jours pour les accepter ou les rejeter. Les signataires ont demandé de limiter les importations à 15 % des besoins américains sur une période de cinq ans. Des démarches semblables sont actuellement en cours auprès du Congrès et du Sénat américains au sujet du commerce de l'acier.

Les membres de l'industrie canadienne de l'acier ont fait des présentations conjointes aux audiences qui portaient sur la pétition présentée en vertu de l'article 201 de la Loi et des projets de loi.

Plomb

Les producteurs canadiens ont porté à 39 cents la livre le prix du plomb affiné vendu sur les marchés intérieurs. Les conflits de travail qui continuent d'opposer les syndicats à la direction dans les principaux centres de production de plomb aux États-Unis et la baisse des stocks à la Bourse des métaux de Londres ont contribué à la montée du prix de ce métal. Lorsque la reprise saisonnière prévue de la consommation s'amorcera à la fin de juillet, soit au moment où les fabricants de batteries commenceront leurs préparatifs en prévision des ventes d'automne, les approvisionnements de plomb pourraient être restreints si les différends ne sont toujours pas réglés.

Abitibi-Price Inc. and ASARCO Incorporated announced that the 56 year-old Buchans, Newfoundland base metal mine will permanently close in August, due to exhaustion of the lead-zinc-silver-copper containing orebody. The Maclean mine discontinued production in December 1981 but was subsequently re-opened in July 1983 to recover existing reserves from the Maclean extension. Seasonal production of barite from tailings will employ 25 workers, but 180 will be affected by the closure decision. In 1981 the Buchans operation produced 3000 t of lead in concentrates which it shipped to smelters in the United States.

Nickel

A cave-in at the Falconbridge mine of Falconbridge Limited in Sudbury, resulted in four miners being killed. Several rockbursts caused the cave-in which occurred on the morning of June 20. Falconbridge closed the adjacent East mine subsequent to the accident and is now conducting an investigation into the ground conditions of the two mines before deciding when to resume mining.

At a May 31-June 1 meeting of western world nickel producers in Toronto, agreement was reached to form an International Nickel Development Institute. Firm commitment to the Institute was received from companies accounting for over 50 per cent of western world nickel production. Agreement in principle was given by producers accounting for another 30 per cent of capacity. The functions of the Institute will be to conduct research into

L'Abitibi-Price Inc. et l'ASARCO Incorporated ont annoncé que la mine Buchans, mine de métaux communs exploitée depuis 56 ans à Terre-Neuve, sera fermée en permanence à compter d'août en raison de l'épuisement du corps minéralisé à teneur en plomb, en zinc, en cuivre et en argent. La mine Maclean où la production avait été suspendue en décembre 1981 a été rouverte en juillet 1983 afin de récupérer les réserves existantes de minerai des prolongements du gîte. La production saisonnière de barytine des déblais de la mine occupera 25 travailleurs, mais 180 autres seront touchés par la décision de fermer la mine. En 1981, l'exploitation de la mine Buchans a donné lieu à la production de 3 000 t de plomb sous forme de concentrés qui ont été expédiés à des usines de fusions américaines.

Nickel

Quatre mineurs ont perdu la vie au cours d'un éboulement survenu à la mine Falconbridge qu'exploite la Falconbridge Limitée à Sudbury. Plusieurs secousses sont à l'origine de l'éboulement survenu dans la matinée du 20 juin. Après l'accident, la Falconbridge a fermé la mine adjacente East et elle étudie actuellement les conditions du sol des deux mines avant de fixer la date de la reprise des activités d'extraction.

Lors de la réunion organisée à Toronto les 31 mai et 1^{er} juin, les producteurs de nickel du monde occidental ont convenu de créer un Institut international de la mise en valeur du nickel. Des sociétés justifiant de plus de 50 % de la production de nickel du monde occidental se sont fermement engagées à faire partie de cet institut. D'autres producteurs justifiant de 30 % de la capacité de production ont également donné leur accord de principe à la création d'un institut qui sera chargé d'effectuer

new uses for nickel, promote the use of nickel and also act as a technical library for storing information which would be available to consumers. Headquarters of the organization is Toronto, however, the research work will be contracted out to various organizations in different parts of the world.

A new mine was opened in Yugoslavia. The Kosovo ferronickel plant began operations on May 23 and the first shipments of metal are expected in July. Output in 1984 is expected to be 3 000 t - 4 000 t, compared to a capacity of 12 000 t of contained nickel. The plant has temporarily switched to oil as a fuel source until natural gas supplies, which have been disturbed due to a landslide, can be resumed.

de la recherche sur les nouvelles applications du nickel, de faire connaître les différentes utilisations du nickel et de faire office de bibliothèque technique où serait entreposée l'information accessible aux consommateurs. Les bureaux centraux de l'organisation seront situés à Toronto, mais les travaux de recherche pourront être effectués à contrat par des organismes de différents pays.

Une nouvelle mine a été ouverte en Yougoslavie. En effet, l'installation de production de ferro-nickel de Kosovo a été mise en production le 23 mai et les premiers envois de métal devraient commencer en juillet. La production de 1984 devrait se situer entre 3 000 et 4 000 t alors que la capacité est de 12 000 t de nickel contenu. Tant que ne seront pas terminés les travaux de réparation du réseau d'approvisionnement en gaz naturel qui a été endommagé par un glissement de terrain, l'installation de traitement utilisera temporairement du mazout comme combustible.

INDUSTRIAL MINERALS AND PRODUCTS

Asbestos

EMR Minister Jean Chrétien announced on April 5 that an industry-managed asbestos research institute will be established in Montreal. Primary functions of the Asbestos Institute will be product and health research, market development and the dissemination of information on the safe uses of asbestos. Operating funds for the Institute, up to a total of \$18.75 million over the next five years, will be provided in equal shares by the Government of Canada, the Government of Quebec, and the asbestos industry.

The Royal Commission on Matters of Health and Safety Arising from the Use of Asbestos in Ontario issued its comprehensive three-volume report on May 7. The report emphasizes that past conditions in the workplace have been less than satisfactory; however asbestos can be used in numerous products provided certain safe practices are followed. Five important features of the report are:

- 1) Distinction between types of fibres, prohibition being recommended for crocidolite and amosite, and chrysotile being subjected to 1f/cc level (which is in fact already in effect in Ontario).
- 2) Distinction between types of processes: general manufacturing being subject to a control limit of 1f/cc., whereas textile manufacturing should be prohibited.

MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS

Amiante

M. Jean Chrétien, ministre d'ÉMR, a annoncé le 5 avril la création à Montréal d'un Institut de recherche sur l'amiante, géré par l'industrie. L'Institut de l'amiante sera avant tout responsable de la recherche sur les produits de l'amiante et sur la santé des travailleurs de l'amiante, de l'expansion des marchés et de la diffusion de l'information concernant la façon d'utiliser en toute sécurité l'amiante et ses produits. Les gouvernements du Canada et du Québec et l'industrie de l'amiante contribueront à parts égales au fonds de fonctionnement qui devrait atteindre 18,75 millions de dollars au cours des cinq prochaines années.

Le 7 mai dernier, la Commission royale d'enquête sur les questions de santé et de sécurité découlant de l'utilisation de l'amiante en Ontario publiait un rapport détaillé en trois volumes. Ce rapport fait ressortir que les conditions qui ont prévalu dans les milieux de travail étaient moins que satisfaisantes. Cependant, l'amiante peut être utilisé dans différents produits à la condition de respecter certaines règles de sécurité. Voici les cinq points importants du rapport:

- 1) Établissement d'une distinction entre les genres de fibres et recommandation d'interdire la crocidolite et l'amosite et de réduire la teneur en chrysotile à un 1 fibre/cc (déjà en vigueur en Ontario).
- 2) Établissement d'une distinction entre les procédés de fabrication: les procédés généraux de fabrication étant assujettis à la norme de 1 fibre/cc alors que la fabrication de textiles doit être interdite.

- 3) No evidence of significant health risk to the general public from exposure to asbestos in the ambient air and in buildings. For workers and maintenance people in the immediate vicinity of loose asbestos there is a potential hazard.
 - 4) No health risk from ingestion. Concern about asbestos in drinking water, beverages and food is not justified. The Commission recommends lifting the ban on the use of asbestos filters in the production of beer, wine and liquor.
 - 5) On consumer products, the Commission recommends that consumer products be sorted into three categories: The first one includes all products that can release significant levels of asbestos fibre in normal use; the sale of these products to the general public should be banned. The second category would include products that possess the potential of releasing fibres from cutting or sanding, or as a result of degradation, such as asbestos cement sheets or asbestos gloves; these products should be labelled and instructions made readily available as to their safe use. The third category would include products in which the asbestos is sealed in, or encapsulated (most appliances and molded plastics products). These products should not be subject to regulation.
- 3) Il n'existe aucune preuve concernant le risque élevé que peut représenter, pour la santé du grand public, l'amiante contenu dans l'air ambiant et dans les matériaux de construction des édifices. Les travailleurs et les proposés à l'entretien qui oeuvrent dans les environs immédiats de quantités d'amiante en vrac sont exposés à des dangers éventuels.
 - 4) L'ingestion de particules d'amiante ne pose aucun risque pour la santé. Les préoccupations concernant la présence d'amiante dans l'eau potable, dans les boissons et les aliments ne sont pas justifiées. La Commission recommande de lever l'interdiction d'utiliser les filtres à base d'amiante dans la production de bière, de vin et de boissons alcoolisées.
 - 5) En ce qui concerne les biens de consommation, la Commission recommande de les classer en trois catégories: la première comprend tous les produits qui peuvent libérer des niveaux importants de fibres d'amiante au cours de leur usage normal; la vente de ces produits au grand public doit être interdite. La deuxième comprend les produits susceptibles de pouvoir libérer des fibres s'ils sont coupés, poncés ou au cours de leur décomposition, notamment dans le cas des feuilles de ciment à base d'amiante ou de gants d'amiante; ces produits doivent être étiquetés et doivent afficher des directives clairement lisibles sur la façon de les utiliser en toute sécurité. La troisième catégorie comprend les produits dans lesquels de l'amiante est scellé ou mis en capsule (la plupart des appareils ménagers et des produits de plastique moulés). Ces produits ne devraient être assujettis à aucune réglementation.

In the United States, the Environmental Protection Agency refuted arguments made by the Asbestos International Association North America (AIANA). If the legislation process by EPA is completed, it may mean by the end of 1984, that a ban will apply to about 50 per cent of all asbestos consumed in the United States. Furthermore, a "staged production cap" on the manufacture of remaining products could result, with a likely effect over time of ending manufacture of all asbestos products in the United States.

The hard-line regulatory situation in the United States is being accentuated by new additional proceedings by EPA for abating asbestos "contamination" in schools and other public buildings. EPA is responding to section 21 citizen's petition of the Toxic Substances Control Act and, "is committed to examining regulatory approaches to addressing the abatement issue".

Bell Asbestos Mines and Asbestos Corporation Limited, both subsidiaries of SNA, a Quebec government Crown corporation, are expected to consolidate operations. Recommendations on procedures by a management committee, calling on Currie, Coopers and Lybrand for technical analysis, are planned by year-end.

Asbestos Corporation Limited sold most of its asbestos refinery assets at Nordenham, West Germany, to Midgard D.S. AG of Nordenham. The \$10 million purchase price negotiated with the West German company, subject to final West German government approval,

Aux États-Unis, l'Environmental Protection Agency a réfuté les arguments de l'Association internationale de l'amiante de l'Amérique du Nord (Asbestos International Association North America (AIANA)). Si le processus législatif entamé par l'EPA est mené à terme, environ 50 % de tous les produits d'amiante consommés aux États-Unis seront frappés d'une interdiction à la fin de 1984. De plus, l'imposition de normes progressives sur la fabrication des autres produits pourrait, au cours des années, mettre fin à la fabrication de tous les produits d'amiante aux États-Unis.

Cette réglementation rigoureuse aux États-Unis est accentuée par le fait que l'EPA a entrepris d'autres démarches dans le but de mettre fin à la "contamination" par l'amiante dans les écoles et autres édifices publics. L'EPA donne ainsi suite à une pétition de citoyens en vertu de l'article 21 du Toxic Substances Control Act et s'est engagée à étudier tous les moyens de réglementation qu'il est possible d'utiliser pour régler la question.

Les Mines d'amiante Bell, Ltée et la Société Asbestos Limitée, toutes deux filiales de la Société nationale de l'amiante, qui est propriété du gouvernement du Québec, devraient fusionner leurs activités. C'est à la fin de l'année qu'un comité de gestion qui a demandé aux firmes Currie, Coopers et Lybrand d'effectuer une analyse technique de la question devrait présenter ses recommandations quant à la procédure à suivre.

La Société Asbestos Limitée a vendu à la Midgard D.S. AG de Nordenham la plus grande partie de ses actifs dans l'affinerie construite à Nordenham en Allemagne de l'Ouest. Fixé à 10 millions de dollars, le prix d'achat qui a été négocié avec la société de l'Allemagne de l'Ouest, et

represents the book value of the assets.

Asbestos Corporation had a loss of \$20.4 million last year and a loss of \$6 million in the first quarter of this year. The Nordenham refinery started in March, 1974, when Asbestos Corporation developed its Asbestos Hill mine in Ungava which was closed in 1983.

An asbestos mission, consisting of industry and federal government officials, along with a medical consultant, visited Saudi Arabia, Kuwait, United Arab Emirates (Dubai) and Egypt in early May. It was apparent that this region requires extensive product development efforts to diversify the asbestos product base and open new market opportunities for asbestos fibre. The most exclusive use of cement as a building material provides opportunities for novel asbestos-cement products. Some concerns about asbestos health issues were expressed and there will be follow-up exchanges of information.

OECD Air Management Policy Group meetings were held in Paris. This group is preparing a report on asbestos in ambient air that is intended to provide OECD member country policy and regulatory advice on dealing with this issue. A follow-up meeting will be held in October after receipt of formal comments, from participating members.

qui devrait être soumis à l'approbation définitive du gouvernement de ce pays, représente la valeur comptable de l'actif.

La Société Asbestos a accusé des pertes de 20,4 millions de dollars l'an dernier et de 6 millions au cours du premier trimestre de cette année. L'affinerie de Nordenham a été mise en production en mars 1974, lorsque l'Asbestos a mis en valeur sa mine Asbestos Hill, dans l'Ungava. Cette mine a fermé en 1983.

Une mission d'étude de l'amiante, constituée de représentants de l'industrie et de fonctionnaires fédéraux ainsi que d'un médecin consultant, a visité l'Arabie Saoudite, le Koweït, les Émirats arabes unis (Dubaï) et l'Égypte au début de mai. Il semble qu'il faudra consacrer dans ces régions beaucoup d'efforts à la fabrication de produits afin de diversifier la base des produits d'amiante et de créer de nouvelles possibilités de marché pour les fibres d'amiante. L'emploi des plus intensifs du ciment comme matériau de construction offre des possibilités d'utilisation d'un nouveau produit de ciment à base d'amiante. Certaines préoccupations qui donneront lieu à des échanges d'information ont été manifestées au sujet des questions de santé reliées à l'amiante.

Le Groupe de la salubrité de l'air (Air Management Policy Group) de l'OCDE a tenu un certain nombre de réunions à Paris. Le groupe prépare actuellement un rapport sur la présence d'amiante dans l'air ambiant afin de fournir aux pays membres de l'OCDE une ligne de conduite et des conseils en matière de réglementation de l'amiante. Une autre réunion aura lieu en octobre après réception des commentaires officiels des membres de l'OCDE.

Barite

Closure of the Buchans mine in August, as announced by ASARCO and Abitibi-Price Inc., will not affect the seasonal recovery of barite from tailings. This operation however, employing about 25 people, is not expected to continue the entire summer season, given the limited contract to date.

Barytine

Comme annoncé par l'ASARCO et l'Abitibi-Price Inc., la fermeture de la mine Buchans en août n'affectera pas les travaux saisonniers de récupération de la barytine des déblais. Ces activités, qui occuperont environ 25 travailleurs, ne devraient pas être prolongées au cours de toute la saison estivale en raison du caractère restreint du contrat obtenu jusqu'à maintenant.

MINERAL FUELS AND PRODUCTS

Uranium

At the end of May, Saskatchewan Mining Development Corporation (SMDC) announced revised resource statistics for the Cigar Lake property, located some 115 km northeast of the Key Lake mine, northern Saskatchewan. Uranium resources are currently estimated at approximately 88 470 tU in ore grading an average 8.5 per cent U; about 70 per cent of the tonnage is drill-indicated, the remainder is inferred.

In 1984, drilling will confirm the thickness and grades in the richest part of the deposit where sections averaging as high as 32 per cent U over 19 m have so far been identified. Pre-development studies are under way, including an environmental baseline study, and preliminary mining and engineering programs. The major joint-venture partners are: SMDC (50.75 per cent); Cogema Canada Limited, formerly SERU Nuclear (Canada) Limited (33.625 per cent); and Idemitsu Uranium Exploration Canada Ltd (11.875 per cent). Cogema is the operator of the project.

COMBUSTIBLES ET PRODUITS MINÉRAUX

Uranium

À la fin de mai, la Saskatchewan Mining Development Corporation (SMDC) a annoncé qu'elle avait révisé ses statistiques au sujet des ressources de la propriété Cigar Lake située à environ 115 km au nord-est de la mine Key Lake, dans le nord de la Saskatchewan. Les ressources d'uranium sont actuellement évaluées à environ 88 470 t d'U contenu dans du minerai titrant en moyenne 8,5 % d'U; la présence d'environ 70 % de ce tonnage a été confirmée par des forages et le reste est déduit.

En 1984, des forages devraient permettre de confirmer l'épaisseur et la teneur en minerai de la partie la plus riche du gisement où jusqu'à maintenant on a identifié des sections ayant une teneur moyenne aussi élevée que de 32 % d'U sur 19 m. Les études préliminaires à la phase de la mise en valeur sont actuellement en cours; il s'agit notamment d'une évaluation des répercussions environnementales et de programmes préliminaires à la conception technique et à l'extraction. La SMDC (50,75 %) la Cogema Canada Limitée, anciennement appelée la SERU Nucléaire (Canada) Limited (33,625 %) et l'Idemitsu Uranium Exploration Canada Ltd. (11,875 %) sont les principaux associés de ce projet en co-participation dont l'exploitation sera assurée par la Cogema.

