

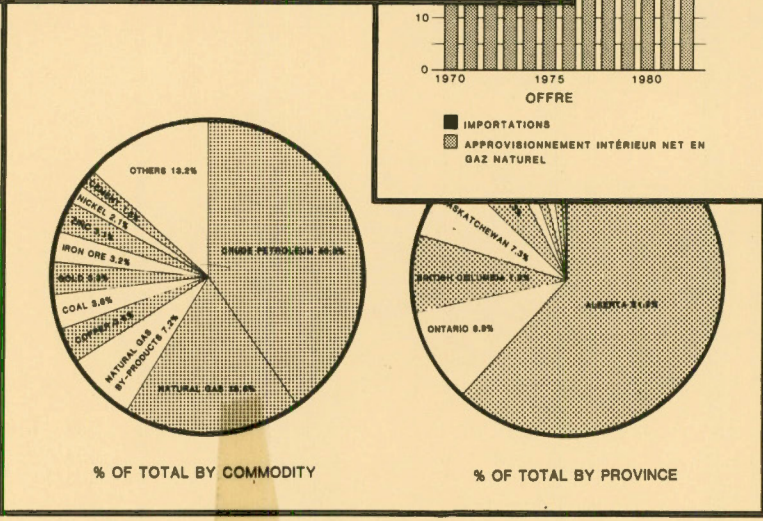
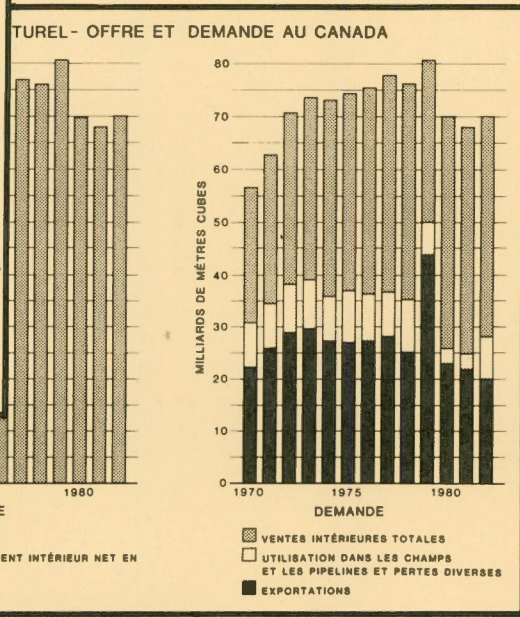
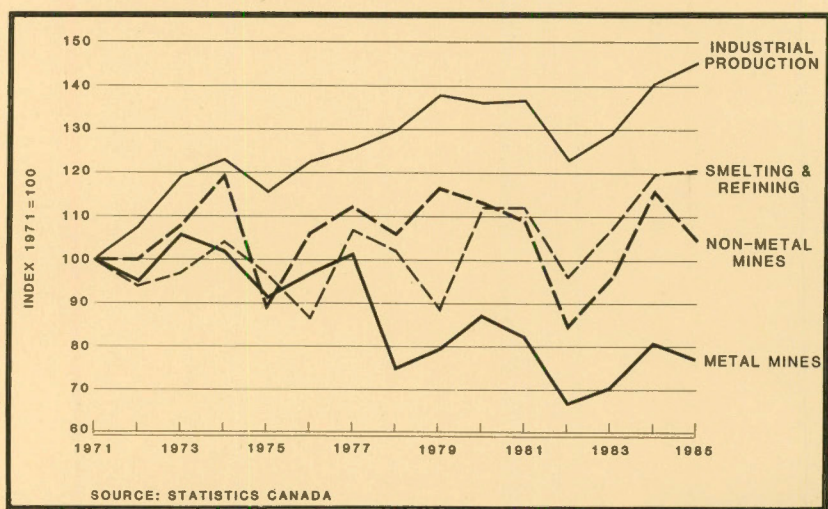
RD82
 -8C214
 Apr. '86

APRIL / AVRIL 1986

THE CANADIAN MINERAL INDUSTRY MONTHLY REPORT

L'INDUSTRIE MINÉRALE DU CANADA RAPPORT MENSUEL

MAY 30 1986
 Geological Survey
 Commission Géologique



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

CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

	Page	
HIGHLIGHTS	1	FAITS SAILLANTS
ECONOMIC TRENDS	3	TENDANCES ÉCONOMIQUES
EMPLOYMENT TRENDS	21	SITUATION AU NIVEAU DE L'EMPLOI
METALLIC MINERALS AND PRODUCTS	27	MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES
Aluminum	27	Aluminium
Copper	28	Cuivre
Gold	30	Or
Iron and Steel	33	Fer et acier
Lead	34	Plomb
Magnesium	35	Magnésium
Molybdenum	35	Molybdène
Silver	36	Argent
Tin	37	Étain
Titanium	38	Titane
INDUSTRIAL MINERALS AND PRODUCTS	39	MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS
Graphite	39	Graphite
Kaolin	39	Kaolin
Kyanite	39	Kyanite
Mica	40	Mica
Potash	40	Potasse
Salt	41	Sel
Sulphur	41	Soufre
Talc	42	Talc
NEW PUBLICATIONS	44	NOUVELLES PUBLICATIONS

LIST OF TABLES

	Page
1. Canada, Indexes of Gross Domestic Product, by Industry (1971=100)	5
2. Canada, Production of Leading Minerals	7
3. Canada, Value of Exports of Crude Minerals and Fabricated Mineral Products, 1979-85	9
4. Canada, Value of Imports of Crude Minerals and Fabricated Mineral Products, 1979-85	9
5. Canada, Value of Exports of Crude Minerals and Fabricated Mineral Products in Relation to Total Export Trade, 1975, 1980 and 1985	11
6. Canada, Value of Imports of Crude Minerals and Fabricated Mineral Products in Relation to Total Import Trade, 1975, 1980 and 1985	11
7. Canada, Value of Exports of Crude Minerals and Fabricated Mineral Products, by Main Groups and Destination, 1985	13
8. Canada, Value of Imports of Crude Minerals and Fabricated Mineral Products, by Main Groups and Origin, 1985	13
9. Canada, Value of Exports of Crude Minerals and Fabricated Mineral Products, by Commodity and Destination, 1985	15
10. Canada, Value of Imports of Crude Minerals and Fabricated Mineral Products, by Commodity and Origin, 1985	15
11. Canada, Physical Volume of Import Trade for Selected Commodities, 1979-85	17
12. Canada, Physical Volume of Export Trade for Selected Commodities, 1979-85	19
A. Canada, Employment by Mineral Industry	21
B. Canada, Unemployment Rate by Occupation	23
C. Canada, Employment by Province, December 1985	25

LISTE DES TABLEAUX

	Page
1. Indices du produit intérieur brut du Canada, par industrie (1971=100)	6
2. Production des principaux minéraux au Canada	8
3. Canada: valeur des exportations de minéraux bruts et de produits minéraux ouvrés, 1979-1985	10
4. Canada: valeur des importations de minéraux bruts et de produits minéraux ouvrés, 1979-1985	10
5. Canada: valeur des exportations de minéraux bruts et de produits minéraux ouvrés par rapport à l'ensemble du commerce d'exportation, 1975, 1980 et 1985	12
6. Canada: valeur des importations de minéraux bruts et de produits minéraux ouvrés par rapport à l'ensemble du commerce d'importation, 1975, 1980 et 1985	12
7. Canada: valeur des exportations de minéraux bruts et de produits minéraux ouvrés, selon les principaux groupes et destinations, 1985P	14
8. Canada: valeur des importations de minéraux bruts et de produits minéraux ouvrés, selon les principaux groupes et l'origine, 1985P	14
9. Canada: valeur des exportations de minéraux bruts et de produits minéraux ouvrés, selon le produit et la destination, 1985P	16
10. Canada: valeur des importations de minéraux bruts et de produits minéraux ouvrés, selon le produit et l'origine, 1985P.	16
11. Canada: volume des importations de produits sélectionnés, 1979-1985	18
12. Canada: volume des exportations de produits sélectionnés, 1979-1985	20
A. Emplois dans chaque catégorie de l'industrie minière au Canada	22
B. Taux de chômage par catégorie d'emploi au Canada	24
C. Emplois par province au Canada, décembre 1985	26

PREFACE

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

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

PRÉFACE

La présente publication a été préparée par le Secteur de la politique minière du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources. Nous avons eu recours à de nombreuses sources de données afin de vous fournir les meilleurs renseignements disponibles. Cet exposé a pour objet de passer en revue les plus récents événements qui peuvent influencer ou avoir des répercussions au niveau de l'industrie minière au Canada. Ce rapport ne doit pas être considéré comme une source de renseignements précis ou comme l'expression des vues du gouvernement canadien.

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

THE CANADIAN MINERAL INDUSTRY FOR APRIL

L'INDUSTRIE MINÉRALE AU CANADA AVRIL

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

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

HIGHLIGHTS

- 1) L'Aluminerie de Bécancour Inc. announced the start-up of the first of 480 pots at its \$1.2 billion smelter in Quebec.
- 2) The Canadian steel industry operated at 76 per cent of capacity during March, up from 67.5 per cent in February.
- 3) The Algoma Steel Corporation, Limited of Sault Ste. Marie announced a plan to reduce capacity and operating costs which could result in the loss of 1,500 jobs.
- 4) The Canadian government has been requested by the United States Trade Representative to provide information concerning perceived subsidization practices for the Canadian lead and zinc industries.
- 5) Despite huge tin stocks overhanging the international market, several major tin producers have announced production increases in an effort to compensate for lower prices.

FAITS SAILLANTS

- 1) L'Aluminerie de Bécancour Inc. a annoncé la mise en service de la première de ses 480 cuves électrolytiques de son usine d'électrolyse construite au Québec et évaluée à 1,2 milliard de dollars.
- 2) L'industrie canadienne de l'acier a fonctionné à 76 % de sa capacité en mars comparativement à 67,5 % en février.
- 3) La société The Algoma Steel Corporation, Limited de Sault Ste. Marie a fait connaître son plan de réduction de sa capacité de production et de ses coûts de fonctionnement qui pourrait entraîner toutefois la perte de 1 500 emplois.
- 4) Le Trade Representative des États-Unis a demandé au gouvernement du Canada de lui fournir de l'information sur ce que les États-Unis considèrent comme un régime de subventions que le gouvernement fédéral accorde aux industries canadiennes du plomb et du zinc.
- 5) Malgré l'ampleur des stocks d'étain qui menacent l'équilibre du marché international, plusieurs grands producteurs d'étain ont annoncé des augmentations de leur production afin de compenser la baisse des prix.

6) British Sulphur, the fertilizer consulting group and publisher of "Fertilizer International", has confirmed that the Russian potash mine Berezniki 3, has flooded and may be out of operation until 1990.

6) Le British Sulphur, ce groupe d'experts-conseils sur les engrais qui publie également la revue "Fertilizer International" a confirmé la nouvelle portant sur l'inondation de la mine de potasse Berezniki 3 en U.R.S.S. et a précisé que cette mine ne sera probablement pas remise en production avant 1990.

ECONOMIC TRENDS

Table 1 shows Canada's Indexes of Gross Domestic Product by Industry (1971=100).

Table 2 compares volume of production for the first two months of 1985 and 1986 for Canada's leading minerals. Significant increases were recorded in gold (17.6 per cent), molybdenum (27.5 per cent), nickel (29.6 per cent), clay products (68.8 per cent) and cement (40.5 per cent) over the period. Significant decreases were recorded in silver (20 per cent) and uranium (30.6 per cent).

Tables 3 to 12 show the value and volume of trade in crude and fabricated minerals. The total value of Canadian mineral exports reached \$31.3 billion in 1985, up from \$29.6 billion in 1984 and 26 per cent of Canada's total merchandise exports. With mineral imports totalling \$15.4 billion, the Canadian mineral industry contributed almost \$16 billion to the overall merchandise trade surplus.

While the value of mineral exports has almost tripled in the last ten years, the share of total merchandise trade has declined from 33.5 per cent to 26.0 per cent.

The major market was by far the United States taking 72.3 per cent of the total. Other destinations included Japan (8.4 per

TENDANCES ÉCONOMIQUES

Le tableau 1 montre les indices du produit intérieur brut du Canada, par industrie (1971=100).

Le tableau 2, qui compare les volumes de production des principaux minéraux du Canada durant les deux premiers mois de 1985 et de 1986, montre que de fortes augmentations ont été enregistrées dans le cas de l'or (17,6 %), du molybdène (27,5 %), du nickel (29,6 %), des produits de l'argile (68,8 %) et du ciment (40,5 %) au cours de la période. On y remarque cependant d'importantes diminutions pour ce qui est de la production d'argent (20 %) et d'uranium (30,6 %).

Les tableaux 3 à 12 montrent la valeur et les volumes des échanges commerciaux de minéraux bruts et ouvrés. Les exportations de minéraux du Canada ont atteint une valeur totale de 31,3 milliards de dollars en 1985 comparativement à 29,6 milliards de dollars en 1984. Ces exportations de minéraux représentent 26 % du total des exportations de marchandises du Canada. Puisque les importations de minéraux de l'industrie minière du Canada ont atteint une valeur totale de 15,4 milliards de dollars, ce secteur de l'économie a donc contribué de presque 16 milliards de dollars à l'excédent total du commerce de marchandise.

Même si la valeur des exportations de minéraux a presque triplé au cours des dix dernières années, sa part du commerce total des marchandises n'en a pas moins diminué pour passer de 33,5 % à 26,0 %.

Les États-Unis constituent, de loin, le principal marché du Canada puisqu'ils reçoivent 72,3 % de toutes nos exportations. Le Japon, le

cent), United Kingdom (2.7 per cent) and other EEC (5.3 per cent).

Mineral imports from the United States totalled \$8.3 billion or 53.4 per cent of the total. The mineral trade surplus with the United States in 1985 was \$14.3 billion.

The leading mineral commodities exported were petroleum, natural gas, precious metals, aluminum and coal. Leading mineral commodity imports also included petroleum, precious metals, aluminum and coal.

Royaume-Uni et d'autres pays de la CEE se partagent respectivement 8,4 % 2,7 % et 5,3 % de nos produits.

Les importations canadiennes de minéraux en provenance des États-Unis ont atteint 8,3 milliards de dollars, ce qui représente 53,4 % des importations totales du pays. L'excédent du commerce des minéraux avec les États-Unis s'établit à 14,3 milliards de dollars en 1985.

Les produits pétroliers, le gaz naturel, les métaux précieux, l'aluminium et le charbon comptent parmi les principaux produits minéraux de base exportés par le Canada. Sur le plan des importations, les principaux produits minéraux de base sont le pétrole, les métaux précieux, l'aluminium et le charbon.

TABLE 1

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

Industry or Industry Group	1985			1986			Percentage Changes				
	Jan	Feb	Average 1st 2 Months	Jan	Feb	Average 1st 2 Months	Jan 1986		Feb 1986		1st 2 Months 1986
							Jan 1985	Feb 1985	Jan 1986	Feb 1986	
Gross Domestic Product	152.6	153.1	152.8	160.3	161.3	160.8	5.0	5.4	.6	5.2	
Primary Industries											
Agriculture	118.9	118.2	118.5	119.2	118.0	118.6	.3	-.2	-1.0	.0	
Forestry	130.7	136.0	133.3	133.6	141.3	137.4	2.2	3.9	5.8	3.1	
Fishing and Trapping	110.2	116.4	113.3	122.5	123.4	122.9	11.2	6.0	.7	8.5	
Mines, Quarries and Oil Wells	114.0	112.2	113.1	117.6	113.8	115.7	3.2	1.4	-3.2	2.3	
Metal Mines	82.0	77.4	79.7	85.9	83.9	84.9	4.8	8.4	-2.3	6.5	
Placer and Gold Quartz Mines	102.5	112.0	107.3	125.0	135.2	130.1	22.0	20.7	8.2	21.3	
Iron Mines	66.4	61.3	63.8	67.9	60.1	64.0	2.3	-2.0	-11.5	.2	
Other Metal Mines	85.1	79.9	82.5	88.6	87.5	88.0	4.1	9.5	-1.2	6.7	
Mineral Fuels	133.5	134.6	134.0	135.1	132.3	133.7	1.2	-1.7	-2.1	-.3	
Coal Mines	353.3	348.8	351.0	342.0	320.7	331.3	-3.2	-8.1	-6.2	-5.6	
Crude Petroleum and Natural Gas	117.0	118.5	117.8	119.5	118.1	118.8	2.1	-.3	-1.2	.9	
Nonmetal Mines	109.9	110.5	110.2	110.0	103.3	106.6	.1	-6.5	-6.1	-3.2	
Asbestos Mines	35.8	39.7	37.7	33.3	32.3	32.8	-7.0	-18.6	-3.0	-13.1	
Secondary Industries											
Manufacturing	140.5	141.1	140.8	149.2	150.8	150.0	6.2	6.9	1.1	6.5	
Nondurable Manufacturing	137.8	138.3	138.0	146.2	146.7	146.4	6.1	6.1	.3	6.1	
Petroleum and Coal Products Industries	81.0	80.0	80.5	85.1	84.6	84.8	5.1	5.7	-.6	5.4	
Durable Manufacturing	143.1	143.8	143.4	152.2	154.7	153.4	6.4	7.6	1.6	7.0	
Primary Metal Industries	122.0	122.2	122.1	130.0	129.6	129.8	6.6	6.1	-.3	6.3	
Iron and Steel Mills	120.0	126.3	123.1	132.8	130.7	131.7	10.7	3.5	-1.6	7.0	
Steel Pipe and Tube Mills	103.2	106.9	105.0	106.8	102.2	104.5	3.5	-4.4	-4.3	-.5	
Iron Foundaries	118.5	108.9	113.7	92.8	101.2	97.0	-21.7	-7.1	9.1	-14.7	
Smelting and Refining	116.6	110.4	113.5	130.1	128.8	129.4	11.6	16.7	-1.0	14.1	
Nonmetallic Mineral Products Industries	111.6	109.7	110.6	127.1	130.4	128.7	13.9	18.9	2.6	16.4	
Cement Manufacturers	106.4	94.9	100.6	118.4	121.3	119.8	11.3	27.8	2.4	19.1	
Ready-mix Concrete manufacturers	93.5	97.1	95.3	124.0	125.1	124.5	32.6	28.8	.9	30.7	
Construction Industry	105.0	105.3	105.1	114.7	114.4	114.5	9.2	8.6	-.3	8.9	
Transportation, Storage, Communication	182.7	183.2	182.9	192.6	195.0	193.8	5.4	6.4	1.2	5.9	
Electric Power, Gas and Water Utilities	208.2	207.0	207.6	215.6	218.4	217.0	3.6	5.5	1.3	4.5	
Trade	169.3	170.5	169.9	183.5	186.5	185.0	8.4	9.4	1.6	8.9	
Finance, Insurance, Real Estate	180.7	181.2	180.9	189.0	189.5	189.3	4.6	4.6	.3	4.6	
Community, Business and Personal Service	157.4	158.0	157.7	161.7	161.9	161.8	2.7	2.5	.1	2.6	
Public Administration and Defence	141.2	141.1	141.1	142.8	143.2	143.0	1.1	1.5	.3	1.3	

TABLEAU 1

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

Industrie ou groupe d'industries	1985			1986			Changements pourcentuels			
	Jan	Fev	Moyenne 1er 2 Mois	Jan	Fev	Moyenne 1er 2 Mois	Jan 1986	Fev 1986	Fev 1986	1er 2
							Jan 1985	Fev 1985	Jan 1986	Mois 1986 1985
Produit intérieur brut	152,6	153,1	152,8	160,3	161,3	160,8	5,0	5,4	,6	5,2
Industries primaires										
Agriculture	118,9	118,2	118,5	119,2	118,0	118,6	,3	-,2	-1,0	,0
Foresterie	130,7	136,0	133,3	133,6	141,3	137,4	2,2	3,9	5,8	3,1
Chasse et peche	110,2	116,4	113,3	122,5	123,4	122,9	11,2	6,0	,7	8,5
Mines, carrieres et puits de petrole	114,0	112,2	113,1	117,6	113,8	115,7	3,2	1,4	-3,2	2,3
Mines de metaux	82,0	77,4	79,7	85,9	83,9	84,9	4,8	8,4	-2,3	6,5
Placers d'or et mines de quartz auriferes	102,5	112,0	107,3	125,0	135,2	130,1	22,0	20,7	8,2	21,3
Mines de fer	66,4	61,3	63,8	67,9	60,1	64,0	2,3	-2,0	-11,5	,2
Autre mines de metaux	85,1	79,9	82,5	88,6	87,5	88,0	4,1	9,5	-1,2	6,7
Combustibles mineraux	133,5	134,6	134,0	135,1	132,3	133,7	1,2	-1,7	-2,1	-,3
Mines de charbon	353,3	348,8	351,0	342,0	320,7	331,3	-3,2	-8,1	-6,2	-5,6
Petrole brut et gas naturel	117,0	118,5	117,8	119,5	118,1	118,8	2,1	-,3	-1,2	,9
Mines de non-metaux	109,9	110,5	110,2	110,0	103,3	106,6	,1	-6,5	-6,1	-3,2
Mines d'amiante	35,8	39,7	37,7	33,3	32,3	32,8	-7,0	-18,6	-3,0	-13,1
Industries secondaires										
Fabrication	140,5	141,1	140,8	149,2	150,8	150,0	6,2	6,9	1,1	6,5
Produits non durables	137,8	138,3	138,0	146,2	146,7	146,4	6,1	6,1	,3	6,1
Industries de produits du petrole et du charbon	81,0	80,0	80,5	85,1	84,6	84,8	5,1	5,7	-,6	5,4
Produits durables	143,1	143,8	143,4	152,2	154,7	153,4	6,4	7,6	1,6	7,0
Metaux de premiere fusion	122,0	122,2	122,1	130,0	129,6	129,8	6,6	6,1	-,3	6,3
Acieries et siderurgies	120,0	126,3	123,1	132,8	130,7	131,7	10,7	3,5	-1,6	7,0
Tubes et tuyaux en acier	103,2	106,9	105,0	106,8	102,2	104,5	3,5	-4,4	-4,3	-,5
Fonderies de fer	118,5	108,9	113,7	92,8	101,2	97,0	-21,7	-7,1	9,1	-14,7
Fonte et affinage	116,6	110,4	113,5	130,1	128,8	129,4	11,6	16,7	-1,0	14,1
Industries de produits mineraux non metalliques	111,6	109,7	110,6	127,1	130,4	128,7	13,9	18,9	2,6	16,4
Fabricants de ciment	106,4	94,9	100,6	118,4	121,3	119,8	11,3	27,8	2,4	19,1
Fabricants de beton prepare	93,5	97,1	95,3	124,0	125,1	124,5	32,6	28,8	,9	30,7
Industries de la construction	105,0	105,3	105,1	114,7	114,4	114,5	9,2	8,6	-,3	8,9
Transport, stockage, communication	182,7	183,2	182,9	192,6	195,0	193,8	5,4	6,4	1,2	5,9
Energie electrique, gaz et eau	208,2	207,0	207,6	215,6	218,4	217,0	3,6	5,5	1,3	4,5
Commerce	169,3	170,5	169,9	183,5	186,5	185,0	8,4	9,4	1,6	8,9
Finances, assurances, immeubles	180,7	181,2	180,9	189,0	189,5	189,3	4,6	4,6	,3	4,6
Services communautaires commerciaux et personnels	157,4	158,0	157,7	161,7	161,9	161,8	2,7	2,5	,1	2,6
Administration publique et defense	141,2	141,1	141,1	142,8	143,2	143,0	1,1	1,5	,3	1,3

TABLE 2

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

		1985			1986			Percentage Changes		
		January	February	Total 2 months	January	February	Total 2 months	February 1986	February 1986	1st 2 months
								February 1985	January 1986	1986 1985
Metals										
Copper		51.1	57.4 ^r	108.5	58.0 ^r	59.8	117.9	+4.2	+3.1	+8.7
Gold	kg	5 783.4	6 377.4 ^r	12 160.8	6 925.5 ^r	7 377.6	14 303.1	+15.7	+6.5	+17.6
Iron ore		2 251.2	2 156.0 ^r	4 407.2	2 076.8 ^r	1 928.1	4 004.8	-10.6	-7.2	-9.1
Lead		19.7	19.5 ^r	39.1	16.3	21.8	38.1	+11.8	+33.7	-2.6
Molybdenum	t	634.9	651.8 ^r	1 286.6	829.4 ^r	810.7	1 640.1	+24.4	-2.3	+27.5
Nickel		11.4	12.6	24.0	15.8	15.2	31.1	+20.6	-3.8	+29.6
Silver	t	84.8	110.1 ^r	194.9	81.2 ^r	74.7	155.9	-32.2	-8.0	-20.0
Uranium ¹	t	1 142.2	757.7 ^r	1 899.9	810.6 ^r	508.7	1 319.3	-32.9	-37.2	-30.6
Zinc		57.2	73.2	130.4	60.3	65.4	125.6	-10.7	+8.4	-3.7
Nonmetals										
Asbestos		52.2	56.2	108.4	49.9	48.4	98.3	-13.9	-3.0	-9.3
Clay products	\$000	3,750.5	4,672.0 ^r	8,422.6	6,796.4 ^r	7,417.1	14,213.5	+58.5	+9.1	+68.8
Gypsum		493.2	462.4	955.5	589.0	513.7	1 102.7	+11.1	-12.8	+15.4
Potash K ₂ O		532.5	470.1	1 002.6	474.9 ^r	539.1	1 014.0	+14.7	+13.5	+1.1
Cement		292.8	319.7	612.5	387.1	473.7	860.8	+48.2	+22.4	+40.5
Lime		190.6	173.5	364.0	179.8 ^r	172.3	352.1	-0.7	-4.2	-3.3
Salt		1 046.5	1 163.7	2 210.2	1 206.9	897.6	2 104.5	-22.9	-25.6	-4.8
Fuels										
Coal		5 339.9	5 035.0 ^r	10 374.9	5 096.3	..	..	..	..	..
Natural gas	million m ³	10 036.0	9 234.0 ^r	19 270.0	10 194.0	..	..	..	..	..
Crude oil and equivalent	'000 m ³	7 508.0	7 010.0 ^r	14 517.0	7 875.0	..	..	..	..	..

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

r Revised; .. Not available.

TABLEAU 2

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

	1985			1986			Variations en %		
	Janvier	Février	Total 2 mois	Janvier	Février	Total 2 mois	Février 1986		1er 2 mois
							Février 1986	Février 1986 Janvier 1986	1986 1985
Métaux									
Cuivre	51,1	57,4 ^r	108,5	58,0 ^r	59,8	117,9	+4,2	+3,1	+8,7
Or	5 783,4	6 377,4 ^r	12 160,8	6 925,5 ^r	7 377,6	14 303,1	+15,7	+6,5	+17,6
Minerais de fer	2 251,2	2 156,0 ^r	4 407,2	2 076,8 ^r	1 928,1	4 004,8	-10,6	-7,2	-9,1
Plomb	19,7	19,5 ^r	39,1	16,3	21,8	38,1	+11,8	+33,7	-2,6
Molybdène	634,9	651,8 ^r	1 286,6	829,4 ^r	810,7	1 640,1	+24,4	-2,3	+27,5
Nickel	11,4	12,6	24,0	15,8	15,2	31,1	+20,6	-3,8	+29,6
Argent	84,8	110,1 ^r	194,9	81,2 ^r	74,7	155,9	-32,2	-8,0	-20,0
Uranium ¹	1 142,2	757,7 ^r	1 899,9	810,6 ^r	508,7	1 319,3	-32,9	-37,2	-30,6
Zinc	57,2	73,2	130,4	60,3	65,4	125,6	-10,7	+8,4	-3,7
Non métalliques									
Amiante	52,2	56,2	108,4	49,9	48,4	98,3	-13,9	-3,0	-9,3
Produits de l'argile	3 750,5	4 672,0 ^r	8 422,6	6 796,4 ^r	7 417,1	14 213,5	+58,5	+9,1	+68,8
Gypse	493,2	462,4	955,5	589,0	513,7	1 102,7	+11,1	-12,8	+15,4
Potasse K ₂ O	532,5	470,1	1 002,6	474,9 ^r	539,1	1 014,0	+14,7	+13,5	+1,1
Ciment	292,8	319,7	612,5	387,1	473,7	860,8	+48,2	+22,4	+40,5
Chaux	190,6	173,5	364,0	179,8 ^r	172,3	352,1	-0,7	-4,2	-3,3
Sel	1 046,5	1 163,7	2 210,2	1 206,9	877,6	2 104,5	-22,9	-25,6	-4,8
Combustibles									
Charbon	5 339,9	5 035,0 ^r	10 374,9	5 096,3	..	..	..	..	..
Gaz naturel	10 036,0	9 234,0 ^r	19 270,0	10 194,0	..	..	..	..	..
Pétrole brut et équivalent	7 508,0	7 010,0 ^r	14 517,0	7 875,0	..	..	..	..	..

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

r: donnée révisée; ..: non disponible

TABLE 3 CANADA, VALUE OF EXPORTS OF CRUDE MINERALS AND FABRICATED MINERAL PRODUCTS, 1979-85

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985P
	(\$ million)						
Ferrous							
Crude material	1,469.5	1,342.9	1,540.0	1,103.7	1,053.4	1,206.9	1,283.3
Fabricated material	1,947.6	2,358.0	2,664.9	2,295.9	2,011.6	2,666.1	2,842.8
Total	3,417.1	3,701.1	4,205.0	3,399.7	3,065.0	3,873.0	4,125.1
Nonferrous							
Crude material	2,425.1	2,866.6	2,544.0	2,088.3	1,842.7	2,463.2	2,179.1
Fabricated material	3,807.1	6,273.8	5,615.6	4,980.1	5,617.3	6,664.5	6,235.5
Total	6,232.1	9,140.4	8,159.6	7,068.4	7,460.0	9,127.6	8,414.6
Nonmetals							
Crude material	1,715.3	2,305.0	2,618.7	2,132.6	2,146.7	2,767.2	2,990.2
Fabricated material	455.9	412.5	439.7	408.2	422.7	546.8	573.6
Total	2,171.2	2,717.5	3,058.3	2,540.8	2,569.4	3,314.1	3,563.8
Mineral fuels							
Crude material	6,128.9	7,816.8	8,022.0	8,752.4	8,616.9	10,123.5	11,839.1
Fabricated material	1,885.3	2,324.2	2,642.0	2,537.9	2,814.7	3,192.7	3,344.0
Total	8,014.2	10,141.0	10,664.0	11,290.3	11,431.6	13,316.2	15,183.1
Total minerals and products							
Crude material	11,738.8	14,331.4	14,724.6	14,077.0	13,659.7	16,560.8	18,291.7
Fabricated material	8,095.8	11,368.7	11,362.3	10,222.2	10,866.4	13,070.1	12,995.9
Total	19,834.7	25,700.1	26,086.9	24,299.2	24,526.1	29,630.9	31,287.6

P Preliminary.

TABLE 4 CANADA, VALUE OF IMPORTS OF CRUDE MINERALS AND FABRICATED MINERAL PRODUCTS, 1979-85

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985P
	(\$ million)						
Ferrous							
Crude material	322.1	354.2	373.2	227.5	285.2	398.9	427.1
Fabricated material	2,533.9	2,329.0	3,303.2	2,113.2	2,004.1	2,701.2	3,253.2
Total	2,856.0	2,683.2	3,676.4	2,340.6	2,289.3	3,100.1	3,680.3
Nonferrous							
Crude material	808.1	1,778.3	1,509.4	1,254.8	1,365.8	1,456.5	1,230.4
Fabricated material	2,122.7	2,784.6	2,433.4	1,861.1	2,359.0	2,576.9	2,886.9
Total	2,930.8	4,562.9	3,942.8	3,116.0	3,724.8	4,033.4	4,117.3
Nonmetals							
Crude material	284.5	329.3	339.3	279.8	267.0	322.2	335.6
Fabricated material	644.7	724.2	805.3	671.6	746.5	884.9	1,045.1
Total	929.2	1,053.5	1,144.6	951.4	1,013.6	1,207.1	1,380.7
Mineral fuels							
Crude material	5,364.3	7,732.3	8,696.9	5,912.6	4,162.0	4,470.8	4,589.5
Fabricated material	394.0	687.7	881.3	862.1	1,051.1	1,652.5	1,677.5
Total	5,758.3	8,420.0	9,578.2	6,774.7	5,213.1	6,123.3	6,267.0
Total minerals and products							
Crude material	6,779.0	10,194.1	10,918.7	7,674.6	6,080.0	6,648.3	6,582.7
Fabricated material	5,695.3	6,525.4	7,423.3	5,507.9	6,160.8	7,815.6	8,862.7
Total	12,474.3	16,719.5	18,342.0	13,182.5	12,240.8	14,464.0	15,445.3

P Preliminary.

TABLEAU 3 CANADA: VALEUR DES EXPORTATIONS DE MINÉRAUX BRUTS ET DE PRODUITS MINÉRAUX OUVRÉS, 1979-1985

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985P
	(millions de \$)						
Minéraux ferreux							
Matériaux bruts	1 469,5	1 342,9	1 540,0	1 103,7	1 053,4	1 206,9	1 283,3
Matériaux ouvrés	1 947,6	2 358,0	2 664,9	2 295,9	2 011,6	2 666,1	2 842,8
Total	3 417,1	3 701,1	4 205,0	3 399,7	3 065,0	3 873,0	4 125,1
Minéraux non ferreux							
Matériaux bruts	2 425,1	2 866,6	2 544,0	2 088,3	1 842,7	2 463,2	2 179,1
Matériaux ouvrés	3 807,1	6 273,8	5 615,6	4 980,1	5 617,3	6 664,5	6 235,5
Total	6 232,1	9 140,4	8 159,6	7 068,4	7 460,0	9 127,6	8 414,6
Minéraux non métalliques							
Matériaux bruts	1 715,3	2 305,0	2 618,7	2 132,6	2 146,7	2 767,2	2 990,2
Matériaux ouvrés	455,9	412,5	439,7	408,2	422,7	546,8	573,6
Total	2 171,2	2 717,5	3 058,3	2 540,8	2 569,4	3 314,1	3 563,8
Combustibles minéraux							
Matériaux bruts	6 128,9	7 816,8	8 022,0	8 752,4	8 616,9	10 123,5	11 839,1
Matériaux ouvrés	1 885,3	2 324,2	2 642,0	2 537,9	2 814,7	3 192,7	3 344,0
Total	8 014,2	10 141,0	10 664,0	11 290,3	11 431,6	13 316,2	15 183,1
Tous les minéraux et leurs produits							
Matériaux bruts	11 738,8	14 331,4	14 724,6	14 077,0	13 659,7	16 560,8	18 291,7
Matériaux ouvrés	8 095,8	11 368,7	11 362,3	10 222,2	10 866,4	13 070,1	12 995,9
Total	19 834,7	25 700,1	26 086,9	24 299,2	24 526,1	29 630,9	31 287,6

P: préliminaire.

TABLEAU 4 CANADA: VALEUR DES IMPORTATIONS DE MINÉRAUX BRUTS ET DE PRODUITS MINÉRAUX OUVRÉS, 1979-1985

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985P
	(millions de \$)						
Minéraux ferreux							
Matériaux bruts	322,1	354,2	373,2	227,5	285,2	398,9	427,1
Matériaux ouvrés	2 533,9	2 329,0	3 303,2	2 113,2	2 004,1	2 701,2	3 253,2
Total	2 856,0	2 683,2	3 676,4	2 340,6	2 289,3	3 100,1	3 680,3
Minéraux non ferreux							
Matériaux bruts	808,1	1 778,3	1 509,4	1 254,8	1 365,8	1 456,5	1 230,4
Matériaux ouvrés	2 122,7	2 784,6	2 433,4	1 861,1	2 359,0	2 576,9	2 886,9
Total	2 930,8	4 562,9	3 942,8	3 116,0	3 724,8	4 033,4	4 117,3
Minéraux non métalliques							
Matériaux bruts	284,5	329,3	339,3	279,8	267,0	322,2	335,6
Matériaux ouvrés	644,7	724,2	805,3	671,6	746,5	884,9	1 045,1
Total	929,2	1 053,5	1 144,6	951,4	1 013,6	1 207,1	1 380,7
Combustibles minéraux							
Matériaux bruts	5 364,3	7 732,3	8 696,9	5 912,6	4 162,0	4 470,8	4 589,5
Matériaux ouvrés	394,0	687,7	881,3	862,1	1 051,1	1 652,5	1 677,5
Total	5 758,3	8 420,0	9 578,2	6 774,7	5 213,1	6 123,3	6 267,0
Tous les minéraux et leurs produits							
Matériaux bruts	6 779,0	10 194,1	10 918,7	7 674,6	6 080,0	6 648,3	6 582,7
Matériaux ouvrés	5 695,3	6 525,4	7 423,3	5 507,9	6 160,8	7 815,6	8 862,7
Total	12 474,3	16 719,5	18 342,0	13 182,5	12 240,8	14 464,0	15 445,3

P: préliminaire.

TABLE 5 CANADA, VALUE OF EXPORTS OF CRUDE MINERALS AND FABRICATED MINERAL PRODUCTS IN RELATION TO TOTAL EXPORT TRADE, 1975, 1980 AND 1985

	1975		1980		1985 ^P	
	(\$ million)	(%)	(\$ million)	(%)	(\$ million)	(%)
Crude material	7,673.3	22.9	14,331.4	18.7	18,291.7	15.2
Fabricated material	3,557.9	10.6	11,368.7	14.8	12,995.9	10.8
Total	11,231.1	33.5	25,700.1	33.5	31,287.6	26.0
Total exports, all products	33,510.5	100.0	76,680.9	100.0	120,094.8	100.0

P Preliminary.

TABLE 6 CANADA, VALUE OF IMPORTS OF CRUDE MINERALS AND FABRICATED MINERAL PRODUCTS IN RELATION TO TOTAL IMPORT TRADE, 1975, 1980 AND 1985

	1975		1980		1985 ^P	
	(\$ million)	(%)	(\$ million)	(%)	(\$ million)	(%)
Crude material	4,538.2	13.4	10,194.1	15.0	6,582.7	6.4
Fabricated material	2,751.0	8.1	6,525.4	9.6	8,862.7	8.6
Total	7,289.1	21.5	16,719.5	24.6	15,445.3	15.0
Total imports, all products	33,962.0	100.0	67,902.4	100.0	103,278.1	100.0

P Preliminary.

TABLEAU 5 CANADA: VALEUR DES EXPORTATIONS DE MINÉRAUX BRUTS ET DE PRODUITS MINÉRAUX OUVRÉS PAR RAPPORT À L'ENSEMBLE DU COMMERCE D'EXPORTATION, 1975, 1980 et 1985

	1975		1980		1985P	
	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)
Matériaux bruts	7 673,3	22,9	14 331,4	18,7	18 291,7	15,2
Matériaux ouvrés	3 557,9	10,6	11 368,7	14,8	12 995,9	10,8
Total	11 231,1	33,5	25 700,1	33,5	31 287,6	26,0
Total des exportations, tous les produits	33 510,5	100,0	76 680,9	100,0	120 094,8	100,0

P: préliminaire.

TABLEAU 6 CANADA: VALEUR DES IMPORTATIONS DE MINÉRAUX BRUTS ET DE PRODUITS MINÉRAUX OUVRÉS PAR RAPPORT À L'ENSEMBLE DU COMMERCE D'IMPORTATION, 1975, 1980 et 1985

	1975		1980		1985P	
	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)
Matériaux bruts	4 538,2	13,4	10 194,1	15,0	6 582,7	6,4
Matériaux ouvrés	2 751,0	8,1	6 525,4	9,6	8 862,7	8,6
Total	7 289,1	21,5	16 719,5	24,6	15 445,3	15,0
Total des importations, tous les produits	33 962,0	100,0	67 902,4	100,0	103 278,1	100,0

P: préliminaire.

TABLE 7 CANADA, VALUE OF EXPORTS OF CRUDE MINERALS AND FABRICATED MINERAL PRODUCTS, BY MAIN GROUPS AND DESTINATION, 1985P

	United States	United Kingdom	EFTA ¹	EEC ² (\$ million)	Japan	Other Countries	Total
Ferrous materials and products	3,064.2	208.9	15.7	506.7	97.9	232.8	4,126.1
Nonferrous materials and products	5,109.9	568.3	380.6	643.2	918.8	793.9	8,414.6
Nonmetallic mineral materials and products	1,411.8	41.1	46.5	367.6	132.1	1,564.8	3,563.9
Mineral fuels materials and products	13,038.1	23.6	34.6	132.5	1,463.8	490.4	15,183.0
Total	22,623.9	841.9	477.3	1,650.0	2,612.6	3,082.0	31,287.6
Percentage of total mineral exports	72.3	2.7	1.5	5.3	8.4	9.9	100.0

¹ European Free Trade Association includes Austria, Norway, Portugal, Sweden, Switzerland, Finland and Iceland. ² European Economic Community includes Belgium-Luxembourg, France, Italy, Netherlands, West Germany, Greece, Denmark and Ireland.
P Preliminary.

TABLE 8 CANADA, VALUE OF IMPORTS OF CRUDE MINERALS AND FABRICATED MINERAL PRODUCTS, BY MAIN GROUPS AND ORIGIN, 1985P

	United States	United Kingdom	EFTA ¹	EEC ² (\$ million)	Japan	Other Countries	Total
Ferrous materials and products	2,269.5	163.6	111.0	464.1	330.1	342.0	3,680.3
Nonferrous materials and products	2,980.2	36.5	48.4	240.9	86.7	724.6	4,117.3
Nonmetallic mineral materials and products	950.7	21.7	20.7	211.1	61.0	115.5	1,380.7
Mineral fuels materials and products	2,050.3	1,207.7	146.1	251.4	0.2	2,611.3	6,267.0
Total	8,250.7	1,429.5	326.1	1,167.6	478.0	3,793.4	15,445.3
Percentage of total mineral imports	53.4	9.3	2.1	7.6	3.1	24.6	100.0

¹ European Free Trade Association includes Austria, Norway, Portugal, Sweden, Switzerland, Finland and Iceland. ² European Economic Community includes Belgium-Luxembourg, France, Italy, Netherlands, West Germany, Greece, Denmark and Ireland.
P Preliminary.

TABLEAU 7 CANADA: VALEUR DES EXPORTATIONS DE MINÉRAUX BRUTS ET DE PRODUITS MINÉRAUX OUVRÉS, SELON LES PRINCIPAUX GROUPES ET DESTINATION, 1985P

	États- Unis	Royaume- Uni	AELE ¹	CEE ²	Japon	Autres pays	Total
	(millions de \$)						
Matériaux et produits ferreux	3 064,2	208,9	15,7	506,7	97,9	232,8	4 126,1
Matériaux et produits non ferreux	5 109,9	568,3	380,6	643,2	918,8	793,9	8 414,6
Matériaux et produits minéraux non métalliques	1 411,8	41,1	46,5	367,6	132,1	1 564,8	3 563,9
Matériaux et produits combustibles minéraux	13 038,1	23,6	34,6	132,5	1 463,8	490,4	15 183,0
Total	22 623,9	841,9	477,3	1,650,0	2 612,6	3 082,0	31 287,6
Pourcentage des exportations totales de minéraux	72,3	2,7	1,5	5,3	8,4	9,9	100,0

¹L'Association européenne de libre échange comprend l'Autriche, la Norvège, le Portugal, la Suède, la Suisse, la Finlande et l'Islande. ²La Communauté économique européenne comprend la Belgique, le Luxembourg, la France, l'Italie, les Pays-Bas, l'Allemagne de l'Ouest, la Grèce, le Danemark et l'Irlande.

P: préliminaire.

TABLEAU 8 CANADA: VALEUR DES IMPORTATIONS DE MINÉRAUX BRUTS ET DE PRODUITS MINÉRAUX OUVRÉS, SELON LES PRINCIPAUX GROUPES ET L'ORIGINE, 1985P

	États- Unis	Royaume- Uni	AELE ¹	CEE ²	Japon	Autres pays	Total
	(millions de \$)						
Matériaux et produits ferreux	2 269,5	163,6	111,0	464,1	330,1	342,0	3 680,3
Matériaux et produits non ferreux	2 980,2	36,5	48,4	240,9	86,7	724,6	4 117,3
Matériaux et produits minéraux non métalliques	950,7	21,7	20,7	211,1	61,0	115,5	1 380,7
Matériaux et produits combustibles minéraux	2 050,3	1 207,7	146,1	251,4	0,2	2 611,3	6 267,0
Total	8 250,7	1 429,5	326,1	1 167,6	478,0	3 793,4	15 445,3
Pourcentage des importations totales de minéraux	53,4	9,3	2,1	7,6	3,1	24,6	100,0

¹L'Association européenne de libre échange comprend l'Autriche, la Norvège, le Portugal, la Suède, la Suisse, la Finlande et l'Islande. ²La Communauté économique européenne comprend la Belgique, le Luxembourg, la France, l'Italie, les Pays-Bas, l'Allemagne de l'Ouest, la Grèce, le Danemark et l'Irlande.

P: préliminaire.

TABLE 9 CANADA, VALUE OF EXPORTS OF CRUDE MINERALS AND FABRICATED MINERAL PRODUCTS, BY COMMODITY AND DESTINATION, 1985P

	United States	United Kingdom	EFTA ¹	EEC ²	Japan	Other Countries	Total
	(\$000)						
Petroleum	8,116,210	492	10,112	45,075	7,468	69,503	8,248,860
Natural Gas	4,876,005	26	-	-	25,617	1,776	4,903,424
Other ferrous metals	2,611,047	16,545	3,028	100,038	30,708	191,860	2,953,226
Precious metals	1,855,682	101,394	3,014	76,580	177,650	47,359	2,261,679
Aluminum	1,455,104	5,698	12,232	33,573	214,927	340,799	2,062,333
Coal	45,847	23,100	24,487	87,425	1,430,724	419,146	2,030,729
Sulphur	144,296	-	30,159	140,475	10	975,860	1,290,800
Copper	428,930	87,914	61,074	139,324	312,401	149,698	1,179,341
Iron Ore	453,147	192,309	12,631	406,657	67,171	40,973	1,172,888
Nickel	416,263	243,225	260,939	127,809	50,180	56,447	1,154,863
Potash	525,651	4,004	845	20,567	79,828	315,454	946,349
Zinc	479,349	53,936	7,701	175,955	24,099	136,217	877,257
Asbestos	72,442	20,528	13,381	80,740	46,135	235,512	468,738
Uranium	98,086	23,446	-	6,241	104,123	-	231,896
All other minerals	1,045,836	69,272	37,683	209,531	41,520	101,393	1,505,235
Total	22,623,895	841,889	477,286	1,649,990	2,612,561	3,081,997	31,287,618

¹ European Free Trade Association includes Austria, Norway, Portugal, Sweden, Switzerland, Finland and Iceland. ² European Economic Community includes Belgium-Luxembourg, France, Italy, Netherlands, West Germany, Greece, Denmark and Ireland.
P Preliminary; - Nil.

TABLE 10 CANADA, VALUE OF IMPORTS OF CRUDE MINERALS AND FABRICATED MINERAL PRODUCTS, BY COMMODITY AND ORIGIN, 1985P

	United States	United Kingdom	EFTA ¹	EEC ²	Japan	Other Countries	Total
	(\$000)						
Petroleum	1,014,049	1,207,600	146,079	250,744	98	2,593,249	5,211,819
Other ferrous metals	1,941,902	163,639	110,956	464,126	330,121	320,481	3,331,225
Precious metals	1,697,274	5,845	7,611	13,677	-	117,289	1,841,696
Aluminum and bauxite	612,149	11,324	7,038	158,957	70,988	310,940	1,171,396
Coal	914,017	-	-	596	114	18,038	932,765
Other nonferrous metals	384,875	7,599	10,112	35,850	6,948	170,301	615,685
Copper	219,007	2,732	7,263	19,435	8,216	93,663	350,316
Iron Ore	327,552	-	-	3	-	21,503	349,058
Clays	220,933	6,074	4,606	61,751	15,824	14,382	323,570
Glass products	202,255	2,509	4,333	13,372	16,581	3,477	242,527
Gemstones	45,769	4,884	2,394	77,696	4,877	55,395	191,015
Nickel	66,891	9,035	16,408	12,942	543	32,424	138,243
Natural gas	122,111	68	5	105	-	157	122,446
Phosphate rock	109,620	-	-	-	-	2,793	112,413
All other minerals	372,284	8,220	9,334	58,324	23,718	39,275	511,155
Total	8,250,688	1,429,529	326,139	1,167,578	478,028	3,793,367	15,445,329

¹ European Free Trade Association includes Austria, Norway, Portugal, Sweden, Switzerland, Finland and Iceland. ² European Economic Community includes Belgium-Luxembourg, France, Italy, Netherlands, West Germany, Greece, Denmark and Ireland.
P Preliminary; - Nil.

TABLEAU 9 CANADA: VALEUR DES EXPORTATIONS DE MINÉRAUX BRUTS ET DE PRODUITS MINÉRAUX OUVRÉS, SELON LE PRODUIT ET LA DESTINATION, 1985P

	États- Unis	Royaume- Uni	AELE ¹	CEE ²	Japon	Autres pays	Total
	(milliers de \$)						
Pétrole	8 116 210	492	10 112	45 075	7 468	69 503	8 248 860
Gaz naturel	4 876 005	26	-	-	25 617	1 776	4 903 424
Autres métaux ferreux	2 611 047	16 545	3 028	100 038	30 708	191 860	2 953 226
Métaux précieux	1 855 682	101 394	3 014	76 580	177 650	47 359	2 261 679
Aluminium	1 455 104	5 698	12 232	33 573	214 927	340 799	2 062 333
Charbon	45 847	23 100	24 487	87 425	1,430 724	419 146	2 030 729
Soufre	144 296	-	30 159	140 475	10	975 860	1 290 800
Cuivre	428 930	87 914	61 074	139 324	312 401	149 698	1 179 341
Minéral de fer	453 147	192 309	12 631	406 657	67 171	40 973	1 172 888
Nickel	416 263	243 225	260 939	127 809	50 180	56 447	1 154 863
Potasse	525 651	4 004	845	20 567	79 828	315 454	946 349
Zinc	479 349	53 936	7 701	175 955	24 099	136 217	877 257
Amiante	72 442	20 528	13 381	80 740	46 135	235 512	468 738
Uranium	98 086	23 446	-	6 241	104 123	-	231 896
Tous les autres minéraux	1 045 836	69 272	37 683	209 531	41 520	101 393	1 505 235
Total	22 623 895	841 889	477 286	1 649 990	2 612 561	3 081 997	31 287 618

¹ L'Association européenne de libre échange comprend l'Autriche, la Norvège, le Portugal, la Suède, la Suisse, la Finlande et l'Islande. ² La Communauté économique européenne comprend la Belgique, le Luxembourg, la France, l'Italie, les Pays-Bas, l'Allemagne de l'Ouest, la Grèce, le Danemark et l'Irlande.
P: préliminaire; -: néant.

TABLEAU 10 CANADA: VALEUR DES IMPORTATIONS DE MINÉRAUX BRUTS ET DE PRODUITS MINÉRAUX OUVRÉS, SELON LE PRODUIT ET L'ORIGINE, 1985P

	États- Unis	Royaume- Uni	AELE ¹	CEE ²	Japon	Autres pays	Total
	(milliers de \$)						
Pétrole	1 014 049	1 207 600	146 079	250 744	98	2 593 249	5 211 819
Autres métaux ferreux	1 941 902	163 639	110 956	464 126	330 121	320 481	3 331 225
Métaux précieux	1 697 274	5 845	7 611	13 677	-	117 289	1 841 696
Aluminium et bauxite	612 149	11 324	7 038	158 957	70 988	310 940	1 171 396
Charbon	914 017	-	-	596	114	18 038	932 765
Autres métaux non ferreux	384 875	7 599	10 112	35 850	6 948	170 301	615 685
Cuivre	219 007	2 732	7 263	19 435	8 216	93 663	350 316
Minéral de fer	327 552	-	-	3	-	21 503	349 058
Argiles	220 933	6 074	4 606	61 751	15 824	14 382	323 570
Produits de verre	202 255	2 509	4 333	13 372	16 581	3 477	242 527
Pierre gemme	45 769	4 884	2 394	77 696	4 877	55 395	191 015
Nickel	66 891	9 035	16 408	12 942	543	32 424	138 243
Gaz naturel	122 111	68	5	105	-	157	122 446
Roche phosphatée	109 620	-	-	-	-	2 793	112 413
Tous les autres minéraux	372 284	8 220	9 334	58 324	23 718	39 275	511 155
Total	8 250 688	1 429 529	326 139	1 167 578	478 028	3 793 367	15 445 329

¹ L'Association européenne de libre échange comprend l'Autriche, la Norvège, le Portugal, la Suède, la Suisse, la Finlande et l'Islande. ² La Communauté économique européenne comprend la Belgique, le Luxembourg, la France, l'Italie, les Pays-Bas, l'Allemagne de l'Ouest, la Grèce, le Danemark et l'Irlande.
P: préliminaire; -: néant.

TABLE 11 CANADA, PHYSICAL VOLUME OF IMPORT TRADE FOR SELECTED COMMODITIES, 1979-85

	Units of Weight	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985P
Crude materials								
Metals								
Iron ore	t	5 912 581	5 375 292	5 794 604	3 359 286	4 013 109	4 946 892	5 800 194
Bauxite ore	t	2 149 636	3 504 368	2 734 771	2 574 762	2 329 910	2 451 542	2 074 205
Alumina	t	952 584	983 972	1 020 568	939 282	1 063 181	1 349 213	1 544 006
Manganese ore	t	45 150	95 161	119 748	71 658	42 260	77 545	102 188
Nonmetals								
Phosphate rock	t	3 341 039	3 816 514	3 245 430	2 477 187	2 625 389	3 169 613	2 637 671
Limestone, crushed	t	3 215 717	2 418 330	2 526 863	1 485 420	1 799 861	1 944 046	2 071 649
Salt & brine	t	1 275 627	1 151 203	1 254 985	1 526 873	777 310	1 053 211	1 255 490
Sand & gravel	t	1 201 915	1 209 582	1 446 864	1 179 279	878 614	1 266 983	1 111 801
Silica sand	t	1 651 890	1 200 237	1 142 875	788 764	982 662	1 076 082	983 270
Clay, ground & unground	t	445 231	403 282	413 046	345 389	368 999	403 485	461 540
Bentonite	t	638 307	471 684	311 255	238 031	187 228	377 054	346 092
Fluorspar	t	167 904	223 940	173 599	126 594	141 928	166 709	111 726
Fuels								
Coal	t	17 381 794	15 719 025	14 687 202	15 488 032	14 509 685	19 060 700	14 998 758
Petroleum, crude	m ³	35 330 535	32 710 030	30 752 166	19 671 110	14 603 436	14 849 660	15 862 657
Fabricated materials								
Metals								
Steel:								
sheets & strips	t	1 039 054	582 233	1 717 118	540 409	535 132	699 787	1 010 362
pipes & tubes	t	285 144	322 121	364 868	249 582	217 043	316 064	455 341
bars & rods	t	300 069	189 853	340 773	219 619	277 256	407 499	363 999
structural shapes	t	273 111	207 657	362 890	120 368	162 136	229 938	232 570
castings & forgings	t	139 095	129 363	118 476	70 125	92 533	121 683	95 287
Aluminum sheets, rods, nes	t	168 125	128 150	139 356	125 611	152 597	231 629	236 465
Ferroalloys	t	167 232	118 516	117 905	64 662	71 565	106 563	85 894
Nonmetals								
Phosphate fertilizers	t	381 887	248 328	307 220	249 833	360 304	340 177	447 978
Cement	t	248 422	223 247	721 216	231 834	238 269	236 233	372 796
Fire bricks	t	227 156	236 205	187 016	132 601	154 754	176 767	167 192
Fuels								
Fuel oil	000 l	871 425	1 617 606	1 256 790	1 571 003	1 446 255	2 399 280	2 073 480
Coke	t	1 366 182	1 311 535	1 436 068	1 051 315	1 354 844	1 546 991	1 676 270

P Preliminary; nes Not elsewhere specified.

TABLEAU 11 CANADA: VOLUME DES IMPORTATIONS DE PRODUITS SÉLECTIONNÉS, 1979-1985

	Unité de poids	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985P
Produits bruts								
Métalliques								
Minerai de fer	t	5 912 581	5 875 292	5 794 604	3 359 286	4 013 109	4 946 892	5 800 194
Minerai de bauxite	t	2 149 636	3 504 368	2 734 771	2 574 762	2 329 910	2 451 542	2 074 205
Alumine	t	952 584	983 972	1 020 568	939 282	1 063 181	1 349 213	1 544 006
Minerai de manganèse	t	45 150	95 161	119 748	71 658	42 260	77 545	102 188
Non métalliques								
Roche phosphatée	t	3 341 039	3 816 514	3 245 430	2 477 187	2 625 389	3 169 613	2 637 671
Calcaire broyé	t	3 215 717	2 418 330	2 526 863	1 485 420	1 799 861	1 944 046	2 071 649
Sel et saumure	t	1 275 627	1 151 203	1 254 985	1 526 873	777 310	1 053 211	1 255 490
Sable et gravier	t	1 201 915	1 719 582	1 446 864	1 179 279	878 614	1 266 983	1 111 801
Sable siliceux	t	1 651 890	1 200 237	1 142 875	788 764	982 662	1 076 082	983 270
Argile, broyée et non broyée	t	445 231	403 282	413 046	345 389	368 999	403 485	461 540
Bentonite	t	638 307	471 684	311 255	238 031	187 228	377 054	346 092
Fluorine	t	167 904	223 940	173 599	126 594	141 928	166 709	111 726
Combustibles								
Charbon	t	17 381 794	15 719 025	14 687 202	15 488 032	14 509 685	19 060 700	14 998 758
Pétrole brut	m ³	35 330 535	32 710 030	30 752 166	19 671 110	14 603 436	14 849 660	15 862 657
Produits ouvrés								
Métalliques								
Acier:								
tôles et feuillets	t	1 039 054	582 233	1 717 118	540 409	535 132	699 787	1 010 362
tuyaux et tubes	t	285 144	322 121	364 868	249 582	217 043	316 064	455 341
barres et tiges	t	300 069	239 853	340 773	219 619	277 256	407 499	363 999
profilés de construction	t	273 111	207 657	362 890	120 368	162 136	229 938	232 570
pièces coulées et forgées	t	139 095	129 363	118 476	70 125	92 533	121 683	95 287
Aluminium, tôles, tiges, n.m.a.	t	168 125	128 150	139 356	125 611	152 597	231 629	236 465
Ferro-alliages	t	167 232	118 516	117 905	64 662	71 565	106 563	85 894
Non métalliques								
Engrais phosphatés	t	381 887	248 328	307 220	249 833	360 304	340 177	447 978
Ciment	t	248 422	223 247	721 216	231 834	238 269	236 233	372 796
Briques réfractaires	t	227 156	236 205	187 016	132 601	154 754	176 767	167 192
Combustibles								
Mazout	000 l	871 425	1 617 606	1 256 790	1 571 003	1 446 255	2 399 280	2 073 480
Coke	t	1 366 182	1 311 535	1 436 068	1 051 315	1 354 844	1 546 991	1 676 270

P: préliminaire; n.m.a.: non mentionné ailleurs.

TABLE 12 CANADA, PHYSICAL VOLUME OF EXPORT TRADE FOR SELECTED COMMODITIES, 1979-85

	Unit of Weight	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985P
Crude material								
Metals								
Iron, ores	t	48 849 270	39 020 922	41 451 255	27 281 255	25 527 958	30 737 459	32 216 269
Zinc, ores & concentrates	t	598 279	435 831	516 216	457 757	626 178	539 633	409 744
Copper, ores & concentrates	t	315 211	286 076	276 816	257 934	313 796	339 054	296 927
Lead, ores & concentrates	t	151 485	147 008	146 307	106 744	85 459	72 937	62 606
Nonmetals								
Potash	t	10 630 583	10 554 060	10 067 995	7 221 493	9 411 905	11 214 972	9 802 460
Sulphur, crude	t	5 154 831	6 850 143	7 309 175	6 111 418	5 670 278	7 326 847	7 848 378
Gypsum	t	5 474 764	4 960 240	5 094 845	4 775 755	5 187 032	6 224 574	5 880 430
Salt and brine	t	1 822 120	1 655 768	1 507 698	1 721 883	1 914 627	2 530 038	2 263 077
Limestone, crushed	t	2 296 295	2 214 489	1 758 290	1 517 491	1 390 795	1 216 677	1 195 938
Asbestos, crude & fibers	t	1 461 042	1 217 737	1 062 185	880 684	753 911	795 853	721 513
Crude refractory materials	t	1 023 734	803 892	629 781	40 839	241 131	579 488	534 579
Nepheline syenite	t	471 056	448 468	476 275	414 785	398 299	387 069	351 032
Sand and gravel	t	323 639	383 533	318 633	168 690	95 633	109 812	241 791
Fuels								
Coal	t	13 852 848	14 310 782	16 285 068	15 528 535	16 974 355	24 354 888	27 572 021
Natural gas	000 m ³	28 047 648	22 963 134	21 689 772	22 074 597	19 296 956	21 061 258	25 347 192
Fabricated materials								
Metals								
Aluminum, pig ingots	t	551 957	784 720	725 452	896 377	925 402	834 193	1 050 789
Iron, pig ingots	t	255 523	562 351	466 358	485 616	348 278	392 134	574 109
Zinc, pig ingots	t	429 352	472 148	453 538	470 395	500 448	529 659	555 616
Copper, refinery shapes	t	191 211	335 200	263 052	232 624	298 527	345 979	277 117
Lead, pig ingots	t	117 992	126 538	119 816	146 130	147 263	124 149	113 989
Nonmetals								
Cement	t	2 288 822	1 550 562	1 578 684	1 752 141	1 512 562	2 113 382	2 485 700
Peat	t	358 267	390 457	326 828	356 028	396 879	460 600	446 521
Lime, quick & hydrated	t	490 863	403 166	432 853	281 251	215 941	186 748	194 091
Fuels								
Fuel oil	000 l	4 654 162	4 273 510	3 846 906	2 721 922	3 825 520	4 420 429	4 668 952
Propane gas, liquified	000 l	4 858 175	3 879 915	3 867 950	4 513 284	3 534 562	3 880 987	3 224 326
Butane gas, liquified	000 l	2 926 459	2 563 406	3 137 545	3 572 545	3 011 710	3 280 303	3 098 296
Gasoline	000 l	913 271	706 539	600 969	536 268	1 240 028	1 589 258	2 375 028
Coke	t	354 016	470 496	392 662	235 924	106 147	171 524	215 038

P Preliminary.

TABLEAU 12 CANADA: VOLUME DES EXPORTATIONS DE PRODUITS SÉLECTIONNÉS, 1979-1985

	Unité de	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985P
	Poids							
Produits bruts								
Métalliques								
Fer, minerais	t	48 849 270	39 020 922	41 451 255	27 281 255	25 527 958	30 737 459	32 216 269
Zinc, minerais et concentrés	t	598 279	435 831	516 216	457 757	626 178	539 633	409 744
Cuivre, minerais et concentrés	t	315 211	286 076	276 816	257 934	313 796	339 054	296 927
Plomb, minerais et concentrés	t	151 485	117 008	146 307	106 744	85 459	72 937	62 606
Non métalliques								
Potasse	t	10 630 583	10 554 060	10 067 995	7 221 493	9 411 905	11 214 972	9 802 460
Soufre brut	t	5 154 831	6 850 143	7 309 175	6 111 418	5 670 278	7 326 847	7 848 378
Gypse	t	5 474 764	4 960 240	5 094 845	4 775 755	5 187 032	6 224 574	5 880 430
Sel et saumure	t	1 822 120	1 655 768	1 507 698	1 721 883	1 914 627	2 530 038	2 263 077
Calcaire broyé	t	2 296 295	2 214 489	1 758 290	1 517 491	1 390 795	1 216 677	1 195 938
Amiante, brute et fibres	t	1 461 042	1 217 737	1 062 185	880 684	753 911	795 853	721 513
Produits réfractaires bruts	t	1 023 734	803 892	629 781	40 839	241 131	579 488	534 579
Syénite à néphéline	t	471 056	448 468	476 275	414 785	398 299	387 069	351 032
Sable et gravier	t	323 639	383 533	318 633	168 690	95 633	109 812	241 791
Combustibles								
Charbon	t	13 852 848	14 310 782	16 285 068	15 528 535	16 974 355	24 354 888	27 572 021
Gaz naturel	000 m ³	28 047 648	22 963 134	21 689 772	22 074 597	19 296 956	21 061 258	25 347 192
Produits ouvrés								
Métalliques								
Aluminium, gueuses et lingots	t	551 957	784 720	725 452	896 377	925 402	834 193	1 050 789
Fer, gueuses et lingots	t	255 523	562 351	466 358	485 616	348 278	392 134	574 109
Zinc, gueuses et lingots	t	429 352	472 148	453 538	470 395	500 448	529 659	555 616
Cuivre, profilés d'affinerie	t	191 211	335 200	263 052	232 624	298 527	345 979	277 117
Plomb, gueuses et lingots	t	117 992	126 538	119 816	146 130	147 263	124 149	113 989
Non métalliques								
Ciment	t	2 288 822	1 550 562	1 578 684	1 752 141	1 512 562	2 113 382	2 485 700
Tourbe	t	358 267	390 457	326 828	356 028	396 879	460 600	446 521
Chaux vive et hydratée	t	490 863	403 166	432 853	281 251	215 941	186 748	194 091
Combustibles								
Mazout	000 l	4 654 162	4 273 510	3 846 906	2 721 922	3 825 520	4 420 429	4 668 952
Propane liquéfié	000 l	4 858 175	3 879 915	3 867 950	4 513 284	3 534 562	3 880 987	3 224 326
Butane liquéfié	000 l	2 926 459	2 563 406	3 137 545	3 572 545	3 011 710	3 280 303	3 098 296
Essence	000 l	913 271	706 539	600 969	536 268	1 240 028	1 589 258	2 375 028
Coke	t	354 016	470 496	392 662	235 924	106 147	171 524	215 038

P: préliminaire.

TABLE A

Canada, Employment by Mineral Industry¹

	December 1982	December 1983	December 1984	October 1985	November 1985	December 1985
	('000 persons)					
Metal mines	44.3	49.8	48.5	47.2	46.9	46.2
Nonmetal mines	10.2	11.5	11.1	12.4	11.7	10.4
Coal mines	10.7	11.1	10.5	10.9	11.5	11.3
Total mines	65.2	72.4	70.1	70.5	70.1	67.9
Primary metal industries ²	93.9	105.6	104.8	101.8	101.7	101.5

Source: Statistics Canada 72-002: Employment, Earnings and Hours.

¹ Includes salaried and hourly paid employees in all provinces and territories. ² Includes iron and steel mills; steel pipe and tube mills; iron foundries; smelting and refining; aluminum rolling, casting and extruding.

TABLEAU A

Emplois dans chaque catégorie de l'industrie minérale au Canada¹

	Décembre 1982	Décembre 1983	Décembre 1984	Octobre 1985	Novembre 1985	Décembre 1985
	(en milliers de personnes)					
Mines de métaux	44,3	49,8	48,5	47,2	46,9	46,2
Mines non métalliques	10,2	11,5	11,1	12,4	11,7	10,4
Mines de charbon	10,7	11,1	10,5	10,9	11,5	11,3
Ensemble des mines	65,2	72,4	70,1	70,5	70,1	67,9
Industrie des métaux primaires ²	93,9	105,6	104,8	101,8	101,7	101,5

Source: Statistique Canada 72-002: Emplois, salaires et heures de travail.

¹- Comprend les employés à salaire fixe et ceux payés à l'heure, dans toutes les provinces et territoires.

²- Comprend les usines du fer et de l'acier; les usines de tuyaux et de tubes; les fonderies de fer; les usines de fonte et d'affinage; les laminoirs; les installations de moulage et d'extraction d'aluminium.

TABLE B

Canada, Unemployment Rate by Occupation¹

	December 1982	December 1983	December 1984	October 1985	November 1985	December 1985
Unemployed as per cent of labour force						
Mining and quarry- ing occupations	25.0	13.2	11.3	10.9	8.2	8.6
All occupations	12.7	11.1	10.7	9.5	9.8	9.8

Source: Statistics Canada 71-001: The Labour Force.

¹ Unemployment in the Yukon and Northwest Territories is not included.

TABLEAU B

Taux de chômage par catégorie d'emploi au Canada¹

	Décembre 1982	Décembre 1983	Décembre 1984	Octobre 1985	Novembre 1985	Décembre 1985
Pourcentage des sans-travail par rapport à la main-d'oeuvre active						
Métiers dans les mines et carrières	25,0	13,2	11,3	10,9	8,2	8,6
Tous les genres d'emplois	12,7	11,1	10,7	9,5	9,8	9,8

Source: Statistique Canada 71-001: La main-d'oeuvre.

¹ Ne comprend pas les sans-travail au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE C

Canada, Employment by Province, December 1985

	Metal Mines	Nonmetal Mines ('000 employees)	Mines, Quarries Oil Wells
Newfoundland	..	..	3.0
Nova Scotia	..	..	4.7
New Brunswick ¹	..	..	3.0
Quebec	9.6	2.4	15.7
Ontario ²	20.2	1.5	28.3
Manitoba ³	3.6	..	4.5
Saskatchewan	..	3.9	8.3
Alberta	..	..	67.0
British Columbia	5.8	..	13.6
Yukon	..	..	..
Northwest Territories	..	..	..
Total Canada	46.2	10.4	150.8

Source: Statistics Canada 72-002: Employment, Earnings and Hours.

¹ New Brunswick Department of Natural Resources reports 2,334 employees working in metal mines, 683 in nonmetal mines and 3,271 in total metals, nonmetals and coal. ² The Ontario Mines Accident Prevention Association reports 26,627 employees in metal mines and 1,163 in nonmetals in Ontario.

³ Manitoba Department of Energy and Mines reports 4,292 employees in metal mines, smelters and refineries.

.. Not available.

TABLEAU C

Emplois par province au Canada, décembre 1985

	Mines de métaux	Mines non métalliques (en milliers de personnes)	Mines, carrières et puits de pétrole
Terre-Neuve	..	..	3,0
Nouvelle-Écosse	..	..	4,7
Nouveau-Brunswick ¹	..	..	3,0
Québec	9,6	2,4	15,7
Ontario ²	20,2	1,5	28,3
Manitoba ³	3,6	..	4,5
Saskatchewan	..	3,9	8,3
Alberta	..	..	67,0
Colombie-Britannique	5,8	..	13,6
Yukon	..	..	..
Territoires du Nord-Ouest	..	..	..
Canada	46,2	10,4	150,8

Source: Statistique Canada 72-002. Emplois, salaires et heures de travail.

- 1 - Selon le ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick, 2 334 employés travaillent dans les mines de métaux, 683 employés travaillent dans les mines non métalliques et 3 271 employés travaillent aux métaux, aux non-métaux, et au charbon.
- 2 - L'Association des mesures préventives des accidents aux mines rend compte de 26 627 employés aux mines de métaux et de 1 163 employés aux mines non métalliques en Ontario.
- 3 - Des statistiques du ministère de l'Énergie et des Mines du Manitoba démontrent qu'il y avait 4 292 employés aux mines de métaux, aux usines de fusion et aux affineries.

.. non disponible.

METALLIC MINERALS AND PRODUCTS

MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES

Aluminum

Aluminium

Aluminum prices on the London Metal Exchange weakened during the first half of April but then recovered in the second half. The average LME price to April 29 was 52.7 cents (U.S.) per pound compared to 53.0 cents in March.

Les prix de l'aluminium ont diminué durant la première moitié d'avril à la Bourse des métaux de Londres (LME), mais ils se sont rétablis durant l'autre moitié du mois. Le prix moyen à la LME s'établissait à 52,7 cents US la livre (cents US/lb) le 29 avril comparativement à 53,0 cents en mars.

The International Primary Aluminium Institute (IPAI) reported that total inventories of aluminum (including scrap, primary and secondary ingot, metal in process, and finished mill products) declined in February to 3.842 million t from a revised figure of 3.921 million t recorded in January. The IPAI also reported that daily average non-communist production declined in March to 32 500 t from a revised figure of 32 600 t in February.

L'Institut international d'aluminium primaire (IPAI) a signalé que les stocks totaux d'aluminium (y compris les rebuts, les lingots de première et de seconde fusions, le métal en traitement et les produits finis à l'usine ont diminué en février pour passer à 3,842 millions de tonnes (t) comparativement à un total révisé de 3,921 millions de t enregistré en janvier. L'IPAI a également annoncé que la production quotidienne moyenne des pays non communistes est passée en mars à 32 500 t par rapport à un total révisé de 32 600 t en février.

At the end of March, 1,400 unioned workers at the Canadian Reynolds Metals Company, Limited smelter at Baie Comeau, Quebec returned to work after accepting a new three year labour agreement. The workers had been on strike since March 3 after being locked out of the plant.

À la fin de mars, 1 400 syndiqués de l'usine de fusion de la Société canadienne de métaux Reynolds, Limitée, à Baie Comeau (Québec), ont repris le travail après avoir accepté une nouvelle convention étalée sur trois ans. Les travailleurs étaient en grève depuis le 3 mars, soit depuis de décret d'un lockout à cette usine.

During April, l'Aluminerie de Bécancour Inc. announced that it had begun to start up the first of 480 pots at its \$1.2 billion smelter in Quebec. The first of two 115 000 tpy potlines is now expected to reach full production by early-August.

En avril, l'Aluminerie de Bécancour Inc. a annoncé qu'elle avait commencé la mise en production de la première des 480 cuves électrolytiques de son usine de fusion construite au Québec et évaluée à 1,2 milliard de dollars. Le premier de ses deux circuits de cuves électrolytiques d'une capacité de 115 000 t par année (t/a)

On April 21, Alcan Aluminium Limited reported a net income of \$US 27 million for the first quarter of 1986. This compares to a figure of \$US 30 million for the first quarter of 1985.

Also during April, Swiss Aluminium Ltd. (Alusuisse) announced that it had signed an agreement in principle to sell its Ormet Corp. smelter in Hannibal, Ohio to Ohio River Associated Inc. The company stated that the sale was related to a substantial loss incurred by the Group during 1985.

devrait maintenant atteindre sa pleine capacité au début d'août.

L'Alcan Aluminium Limitée a annoncé, le 21 avril, avoir réalisé des bénéfices nets de 27 milliards de dollars US durant le premier trimestre de 1986 comparativement à 30 millions de dollars US au cours de la même période de l'année précédente.

La Aluminium Schweizerische/AG (Alusuisse) a également annoncé en avril la signature d'une entente de principe concernant la vente de son usine de fusion de l'Ormet Corp., à Hannibal en Ohio, à la Ohio River Associated Inc. La société a fait savoir que la vente de cette installation était une des conséquences des importantes pertes financières qu'elle a subies en 1985.

Copper

The price of higher grade copper on the London Metal Exchange varied within \$US 0.01 per pound, about the average monthly price of monthly price of \$US 0.65 per pound. The LME stocks of copper decreased from 153 325 t at the start of April to 132 875 t by April 28.

Corporation Falconbridge Copper expects to operate its Ansil mine at full production by the second quarter of 1988. The mine is currently being developed; the shaft was developed to a depth of 820 m by the end of 1985, compared with the planned depth of 1 615 m. The orebody grades 7.18 per cent copper with silver and gold values. At a mining rate of about 500 000 tpy of ore, over 30 000 tpy of copper is expected to be produced.

Cuivre

Le prix du cuivre de catégorie supérieure a varié de moins de 0,01 cent US/lb à la LME pour atteindre une moyenne d'environ 0,65 cent US/lb au cours du mois. Les stocks de cuivre de la LME ont diminué pour passer de 153 325 t au début d'avril à 132 875 t le 28 du mois.

La Corporation Falconbridge Copper s'attend d'exploiter à capacité sa mine Ansil à compter du deuxième trimestre de 1988. Cette mine fait actuellement l'objet de travaux de mise en valeur au cours desquels la profondeur du puits a été portée à 820 m à la fin de 1985 alors que l'objectif prévu était de 1 615 m. La teneur en minerai de cuivre est évaluée à 7,18 % et renferme également des indices d'argent et d'or. Si la capacité annuelle d'extraction est maintenue aux environs de 500 000 t de

mineral, la mine devrait produire plus de 30 000 t/a de cuivre.

Producers in the United States proposed cuts in wages and benefits in their negotiations with the unions working in the copper industry. Kennecott Corporation proposed a 33 per cent reduction, whilst Inspiration Consolidated Copper Company proposed a 27 per cent reduction. The United Steel Workers of America rejected an earlier proposal from Newmont Mining Corporation's subsidiaries for a 30 per cent reduction in wages and benefits. Most of the union contracts in the copper industry in the United States expire at the end of June 1986.

Phelps Dodge Corporation reported that its first quarter primary metals segment earnings were \$US 21 million, up from \$US 11 million for the same period a year earlier.

A demonstration was held in the town of Chuquicamata, Chile. Workers protested Corporacion Nacional del Cobre de Chile's policy of reducing labour costs by contracting out work. The Chuquicamata mine is the largest copper mine in the world, producing about 530 000 t of copper in 1985.

Copper imports in the first quarter of 1986 by the People's Republic of China were reported at 54 000 t, down from 110 000 t the year earlier. The PRC imported a total of 356 000 t of copper in 1985, compared with 254 000 t in 1984 and 486 000 t in 1983.

Les producteurs de cuivre des États-Unis ont proposé de réduire les salaires et avantages sociaux au cours de leurs négociations avec les syndicats. La Kennecott Corporation a proposé une diminution de 33 % et l'Inspiration Consolidated Copper Company de 27 %. Les Métallurgistes unis d'Amérique ont rejeté une proposition antérieure faite par les filiales de la Newmont Mining Corporation concernant une diminution de 30 % des salaires et avantages sociaux. Presque tous les contrats de travail des syndiqués de l'industrie du cuivre aux États-Unis expirent à la fin de juin 1986.

La Phelps Dodge Corporation a déclaré que sa production de métaux de première fusion lui avait rapporté des bénéfices de l'ordre de 21 millions de dollars US durant le premier trimestre de l'année comparativement à 11 millions au cours de la même période de l'année précédente.

Des travailleurs ont organisé une manifestation à Chuquicamata, au Chili, afin de protester contre la politique de réduction des coûts de main-d'oeuvre de la Corporacion Nacional del Cobre de Chile qui a décidé de faire exécuter une partie du travail à contrat. La mine Chuquicamata, la plus grande mine de cuivre au monde, a produit environ 530 000 t de cuivre en 1985.

Selon certains rapports, la République populaire de Chine aurait importé 54 000 t de cuivre durant le premier trimestre de 1986 comparativement à 110 000 t l'année précédente. Les importations totales de cuivre de la Chine populaire ont atteint 356 000 t en 1985 comparativement à

254 000 t en 1984 et à 486 000 t en 1983.

Gold

Early in the month, Inco Limited announced that mining of the open-pit portion at its 65 per cent owned McBean mine would be completed by the end of June this year. Mill operations are expected to continue until the end of September in order to process a stockpile of ore from the pit after which, the 700 tpd mill will be kept on standby while new sources of feed are secured. Although the known ore extends below the bottom of the pit, current gold prices will not support underground development. Inco, with its joint venture partner Queenston Gold Mines Limited, is carrying out an extensive diamond drilling program in the area.

Seabright Resources Inc. has reported mineable gold reserves at its Beaver Dam property in Nova Scotia. The company has the results of a 90 hole drilling program which indicate a potential of 1.1 million t of ore grading an average 9.6 g/t. Seabright plans to bring the property into production by 1987.

The Kidson gold mine, Australia's largest producer, experienced some production problems during the first quarter of the year. Gold output fell to 1 711 kg from 2 357 kg during the

Or

Au début du mois, l'Inco Limitée a annoncé que l'exploitation de la fosse à ciel ouvert de la mine McBean dans laquelle elle détient un intérêt de 65 %, cesserait à la fin de juin de cette année. Les installations de broyage d'une capacité quotidienne de 700 t devraient continuer de fonctionner jusqu'à la fin de septembre pour assurer le traitement de stocks de réserves de minerai provenant de la fosse puis elles seraient gardées en réserve jusqu'à ce que la société puisse s'assurer de nouvelles sources d'approvisionnement. Même si la minéralisation connue dépasse les limites de la fosse, les prix actuels de l'or ne sont pas assez élevés pour justifier de nouveaux travaux d'aménagement souterrains. L'Inco exécute, en participation avec la société Mines d'Or Queenston Limitée, un grand programme de forages au diamant dans la région.

La Seabright Resources Inc. a confirmé la présence de réserves d'or exploitable à sa propriété Beaver Dam en Nouvelle-Écosse. Les résultats du programme au cours duquel la société a foré 90 trous montrent que les réserves potentielles du gisement sont évaluées à 1,1 million de t de minerai titrant en moyenne 9,6 grammes d'or la t. La Seabright a l'intention de mettre cette propriété en production d'ici à 1987.

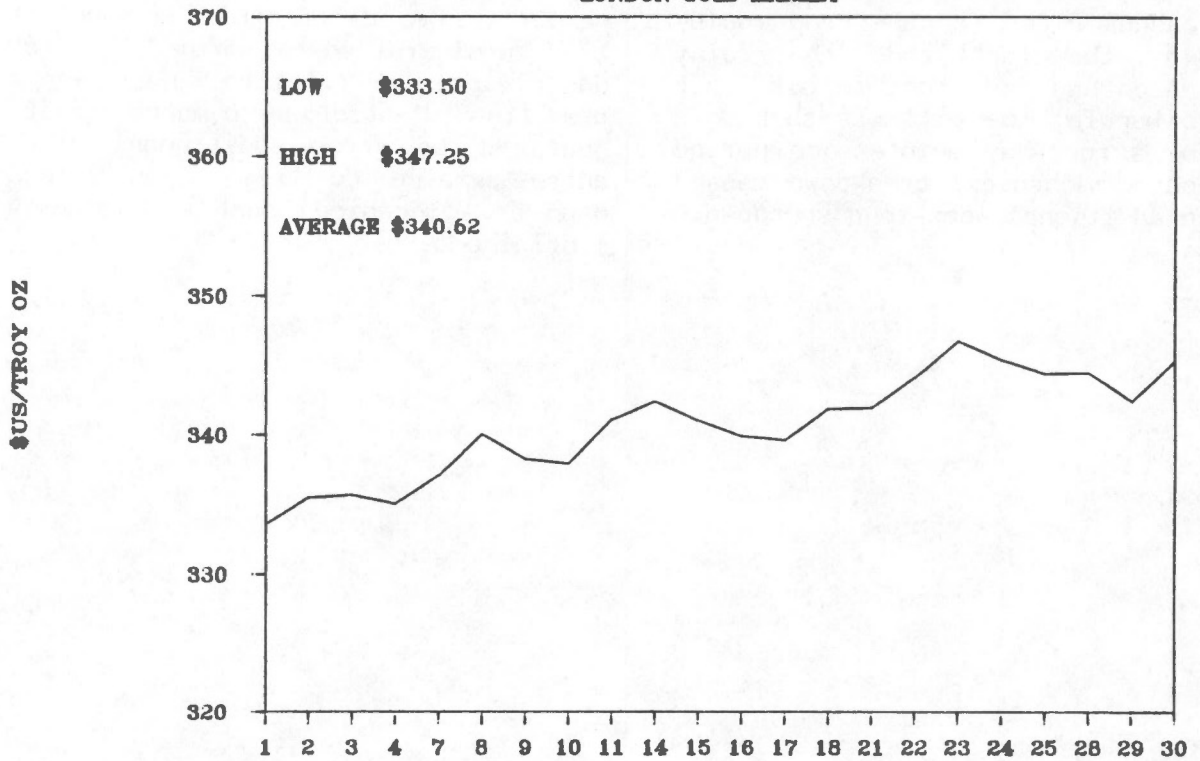
La mine d'or Kidson, le plus grand centre de production de l'Australie, a éprouvé certains problèmes de production durant le premier trimestre de l'année. La production d'or est passée à 1 711 kg comparativement à

last quarter of 1985. The main reasons cited for the drop included: the fact that the rainy season had made the ore difficult to handle, the mill was shut down for a four-day maintenance period and a mechanical breakdown caused an additional week-long shutdown.

2 357 kg durant le dernier trimestre de 1985. Des difficultés de manutention du minerai en raison de la saison des pluies, la fermeture du broyeur à des fins d'entretien pendant quatre jours et un arrêt additionnel d'une autre semaine du broyeur en raison d'un bris mécanique sont en partie à l'origine de cette forte diminution.

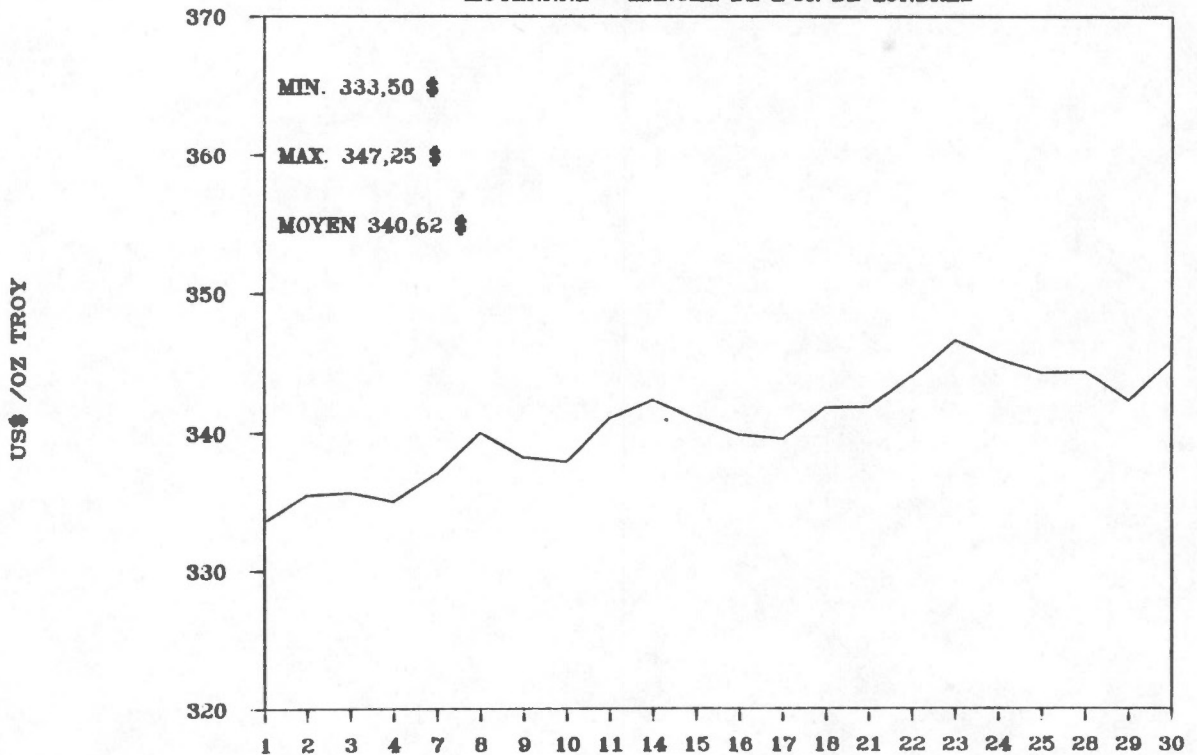
DAILY GOLD PRICE APRIL 1986

LONDON GOLD MARKET



PRIX QUOTIDIEN DE L'OR, AVRIL 1986

MOYENNNE - MARCHÉ DE L'OR DE LONDRES



Iron and Steel

The Canadian steel industry operated at 76 per cent of capacity during March, a significant increase over the 67.5 per cent of February. March tends to be the month of highest production each year.

The Algoma Steel Corporation, Limited of Sault Ste. Marie has announced a plan to reduce capacity and operating costs, which could result in the loss of 1,500 jobs. The plan includes a modification to its existing continuous casting equipment, thereby increasing capacity by 400 000 t. Algoma will be the first of Canada's integrated mills to continuous cast all of its steel.

IPSCO Inc. of Regina has received a 10 000 t order for 48-inch diameter transmission pipe from Interprovincial Pipe Line (NW) Ltd. of Toronto.

QIT-Fer et Titane Inc. of Quebec has announced plans to enter the high performance steel powder market early next year through its wholly-owned subsidiary, Quebec Metal Powders Ltd. Capacity will be 77 t, with annual sales of 32 000 t. The company will continue to produce about 40 000 t of regular grade iron powder.

Fer et acier

L'industrie canadienne de l'acier a fonctionné à 76 % de sa capacité en mars, ce qui représente une forte augmentation comparativement à 67,5 % en février. L'industrie de l'acier a tendance à afficher chaque année son plus haut niveau de production en mars.

La société The Algoma Steel Corporation, Limited de Sault - Ste. Marie a annoncé un plan de réduction de sa capacité de production et de ses coûts de fonctionnement qui, s'il est mis en application, pourrait entraîner une perte de 1 500 emplois. Le plan comprend, entre autres, des travaux de rénovation de l'équipement actuel de coulée continue qui lui permettraient d'accroître la capacité de 400 000 t. L'usine de broyage intégrée de l'Algoma sera la première du genre au Canada à traiter tout son acier par coulée continue.

L'IPSCO Inc. de Regina a reçu de l'Interprovincial Pipe Line (NW) Ltd. de Toronto une commande de 10 000 t de conduits de 48 po de diamètre.

La QIT-Fer et Titane Inc. de Québec a annoncé qu'elle avait l'intention de faire une percée sur le marché des poudres d'acier à rendement élevé au début de la prochaine année par l'entremise de sa filiale à part entière, la Québec Metal Powders Limitée. La société aurait une capacité de production de 77 t de poudre, et ses ventes annuelles devraient atteindre 32 000 t. La société continuera de produire environ 40 000 t de poudres d'acier de catégorie standard.

The Canadian Import Tribunal has made a "future injury" finding decision against a number of countries, including the United States, exporting oil country tubular goods (OCTG) to Canada. Anti-dumping duties will apply from the 17th of April.

The U.S. Department of Commerce has upheld a preliminary ruling, made on December 30, that Canadian steelmakers have been dumping certain grades of oil and gas well casing. A hearing is scheduled for May 6 by the U.S. International Trade Commission to determine if the imported casing has, is, or is likely to injure U.S. producers.

Lead

Canadian lead producers raised the price of lead sold in Canada to 26.5 cents per pound on April 22 after raising the price by one-half cent on March 27 to 26.0 cents.

The Canadian government has been requested by the U.S. Trade Representative to provide information pursuant to Section 305 of the U.S. Trade Act of 1974 concerning perceived subsidization practices for the Canadian lead and zinc industries. The petition to the USTR was initiated by the Lead/Zinc Producers Committee (chaired by Robert J. Muth, Vice-President, ASARCO Incorporated) in the United States. The Government of Canada has been asked to respond to the request by May 16.

Le Tribunal canadien des importations a fait connaître sa décision à l'égard des "préjudices futurs" que peuvent causer un certain nombre de pays notamment les États-Unis qui vendent des produits tubulaires à l'industrie pétrolière du Canada. Des droits antidumping seront perçus à compter du 17 avril.

Le Department of Commerce des États-Unis a maintenu une décision préliminaire rendue le 30 décembre à l'égard de fabricants canadiens d'acier qui auraient pratiqué du dumping relativement à certaines catégories de tubages de puits de pétrole et de gaz naturel. L'International Trade Commission des États-Unis devrait tenir une audience le 6 mai afin de déterminer si les tubages importés du Canada ont causé, causent ou sont susceptibles de causer des préjudices aux producteurs américains.

Plomb

Le prix à la production du plomb vendu au Canada a été augmenté à 26,5 cents/lb le 22 avril. Les producteurs avaient déjà décrété, les 27 mars, une hausse de 0,5 cent pour porter le prix de leur plomb à 26 cents/lb.

Le représentant commercial (Trade Representative) des États-Unis a demandé au gouvernement du Canada de lui fournir, en vertu de l'article 305 du Trade Act de 1974 des États-Unis, de l'information sur ce que les États-Unis considèrent comme un régime de subventions que le gouvernement fédéral accorde aux industries canadiennes du plomb et du zinc. La pétition présentée au représentant commercial des États-Unis a été préparée par le comité des producteurs de plomb et de zinc (présidé par Robert J. Muth, vice-président de l'ASARCO Incorporated) des États-Unis. Le gouvernement

du Canada est tenu de faire parvenir sa réponse le 16 mai.

Magnesium

Aluminum Company of America (Alcoa) announced late in April that it plans to build a primary magnesium plant at Aldersyde, Alberta, which is located about 40 km south of Calgary. The other participant in the project is MPLC Holdings S.A. of Switzerland which has developed a new single stage feedstock process that promises to significantly reduce production costs. Unlike other production techniques being utilized, the MPLC process uses magnesite as the basic raw material.

The first of three phases of the project, with a capacity of 10 000 tpy, is expected to be completed by 1988 at a cost of \$80 million. The Province of Alberta is guaranteeing \$60 million in loans for the initial phase of the project.

Molybdenum

The molybdenum market remained subdued in April despite news of temporary mine shutdowns by the three major molybdenum producers in the United States. Molycorp, Inc. closed its Questa, NM molybdenum mine in mid-March for an indefinite period following the unions' rejection of wage and benefit concessions. The Questa shutdown is unlikely to affect Molycorp's contractual commitments as the company is reported to have inventories to last through the end of the year.

Magnésium

L'Aluminium Company of America (Alcoa) a annoncé à la fin d'avril qu'elle avait l'intention de construire une installation de production de magnésium de première fusion à Aldersyde (Alb.) à environ 40 km au sud de Calgary. L'Alcoa exécuterait son projet en coparticipation avec la MPLC Holdings S.A. de Suisse qui a développé une nouvelle technique simplifiée qui laisse prévoir de fortes réductions des coûts de production. Contrairement aux autres procédés de production utilisés, la technique MPLC utilise de la magnésite comme matière première de base.

Évaluée à 80 millions de dollars, la première des trois phases du projet d'une capacité de 10 000 t/a devrait être terminée d'ici 1988. La province de l'Alberta s'est portée garante de prêts de l'ordre de 60 millions de dollars nécessaires pour la réalisation de la première phase du projet.

Molybdène

Le marché du molybdène est demeuré terne en avril malgré l'annonce de fermetures temporaires de mines faites par trois grands producteurs de molybdène aux États-Unis. La Molycorp, Inc. a fermé sa mine de molybdène de Questa au Nouveau-Mexique à la mi-mars pour une période indéfinie après que le syndicat eut rejeté sa demande de concessions au niveau des salaires et avantages sociaux. La fermeture de la mine Questa ne touchera vraisemblablement pas les engagements pris par la Molycorp en vertu des contrats passés avec ses clients puisque selon certains rapports, la société dispose de

AMAX Inc. of Greenwich, Conn. has decided to close both the Climax and Henderson molybdenum mines from June 30 to July 28. The shutdowns are part of AMAX's operation plan for 1986, and will not affect the 45 million pounds of molybdenum it expects to produce.

Cyprus Minerals Co. of Englewood, Co. suspended operations at its newly-acquired Sierrita mine for five days in early-April. This copper-molybdenum mine, located in Sierrita, Ar., was previously operated by Duval Corporation. Cyprus plans to produce 11 to 12 million pounds of molybdenum from Sierrita this year, in addition to the 11 million it is producing from the Thompson Creek mine in Challis, Id. Sierrita was producing at its capacity level of 20 million pounds in 1985.

Silver

Silver producers in the United States have been forced to take cost cutting steps in face of falling silver prices.

Hecla Mining Company suspended operations at its Lucky Friday mine in Idaho which produced some 146 t of silver during 1985. The company laid off 241 employees. The mine will be maintained on standby so that production could be resumed if silver prices strengthen.

The Sunshine Mining Company closed its Sunshine mine at Kellogg Idaho because of low silver

stock, lui permettant d'honorer ses contrats jusqu'à la fin de l'année.

L'AMAX Inc. de Greenwich, au Connecticut, a décidé de fermer ses mines de molybdène Climax et Henderson du 30 juin au 28 juillet. Ces arrêts prévus dans le plan de fonctionnement de 1986 établi par l'AMAX n'auront aucune incidence sur la production de molybdène qui devrait atteindre 45 millions de livres.

Le Cyprus Mineral Company d'Englewood, au Colorado, a interrompu toute activité pendant cinq jours au début d'avril à la mine Sierrita qu'elle a acquise récemment. Cette mine de cuivre-molybdène qui se trouve à Sierrita, en Arizona, était auparavant exploitée par la Duval Corporation. La Cyprus a l'intention de produire cette année de 11 à 12 millions de livres de molybdène à cette mine en plus des 11 millions de livres obtenues à sa mine Thompson Creek, à Challis, en Idaho. La mine Sierrita a été exploitée à capacité en 1985, sa production ayant atteint 20 millions de livres.

Argent

Les producteurs d'argent des États-Unis ont été contraints d'adopter des mesures de réduction de leurs coûts de production en raison de la baisse des prix de l'argent.

La Hecla Mining Company a interrompu toute activité à sa mine Lucky Friday, en Idaho, qui a produit environ 146 t d'argent en 1985. Cette décision de la société a entraîné la mise à pied de 241 employés. La société gardera cette mine en réserve afin de pouvoir la rouvrir lorsque les prix de l'argent augmenteront.

La Sunshine Mining Company a fermé sa mine Sunshine, de Kellogg, en Idaho, en raison de la baisse des prix

prices and higher labour costs. The company was forced to lay off about 500 employees. The Sunshine mine has historically been the leading silver producer in the United States.

Tin

Tin prices remained very low in April due to a lack of positive market developments. Prices in Europe hovered around £3600 to £3850 per t of tin. Huge tin stocks still overhang the markets. Tin Council creditors holding tin stocks have yet to make their stock release policies known. To make matters worse, several major tin producers have announced production increases partly as an effort to compensate for lower prices. These include Indonesia, Brazil, Peru and Australia. Thailand's position is still uncertain while Malaysia and Bolivia appear to have accepted the inevitability of some drop in production. These announcements raise the possibility of an increase in tin production in 1986 over 1985, thereby increasing the imbalance between production and consumption. Should this prove to be true, the tin industry shall remain faced with very low prices for any foreseeable future.

On the legal front, the International Tin Council has settled with two creditors, Standard Chartered Bank and a broker, Maclaine Watson. These settlements used up all the tin still held by the Council. Member countries may

de l'argent et de l'augmentation des coûts de la main-d'oeuvre. Environ 500 employés ont été mis à pied par la société. La mine Sunshine a toujours été le principal centre de production d'argent aux États-Unis.

Étain

Les prix de l'étain sont demeurés très bas en avril étant donné l'inertie du marché. En Europe, les prix se sont maintenus aux environs de 3 600 livres sterling (£) à 3 850 £ la t d'étain. Les stocks considérables d'étain menacent encore de perturber l'équilibre du marché. Les créanciers du Conseil de l'étain qui détiennent les stocks d'étain n'ont pas encore fait connaître leur politique en matière d'écoulement des stocks. Par ailleurs, plusieurs grands producteurs d'étain, notamment l'Indonésie, le Brésil, le Pérou et l'Australie, n'ont fait qu'aggraver les choses lorsqu'ils ont annoncé des augmentations de leur production dans l'intention de compenser en partie la baisse des prix. La position de la Thaïlande est toujours incertaine alors que la Malaysia et la Bolivie semblent avoir accepté la baisse inévitable de leur production. Ces annonces soulèvent la possibilité d'une augmentation de la production d'étain en 1986 comparativement à l'année précédente contribuant de ce fait à accroître le déséquilibre entre la production et la consommation. Si cette situation s'avère exacte, l'industrie de l'étain demeurera aux prises avec de très bas prix pendant une période indéterminée.

Sur le plan juridique, le Conseil international de l'étain a réglé ses différends avec deux de ses créanciers, soit la Standard Chartered Bank et un courtier, la Maclaine Watson. Le Conseil a cependant dû céder tout l'étain qui lui restait en règlement

therefore become the targets of creditors in their efforts to obtain compensation for their losses.

Titanium

QIT-Fer et Titane Inc. (QIT) will become more competitive in supplying the titanium dioxide pigment market through a joint venture with the Madagascar government for the mining of good quality ilmenite beach sands. The ilmenite deposits, located on the east coast of Madagascar, are reported to amount to three times Australian ilmenite reserves. Mining could begin by the end of 1989 at a rate of 300 000 tpy of ilmenite, which would be smelted at QIT's smelter at Tracy, Quebec to produce 200 000 tpy of 90 per cent TiO_2 slag, plus high purity iron. QIT currently mines titaniumiferous magnetite from its Lac Allard mine and smelts it to an 85 per cent TiO_2 slag.

de sa dette. Les pays membres du Conseil peuvent donc devenir la cible des créanciers qui chercheront à obtenir des compensations pour leurs pertes.

Titane

La QIT-Fer et Titane Inc. s'est entendue avec le gouvernement de Madagascar pour entreprendre un projet conjoint d'exploitation des sables de plage qui renferment de l'ilménite de bonne qualité. Les gisements d'ilménite situés le long de la côte est de Madagascar sont, selon certains rapports, trois fois plus importants que les réserves d'ilménite de l'Australie. Ce projet permettra à la société d'améliorer sa position concurrentielle sur le marché des pigments de bioxyde de titane. Les travaux d'extraction pourraient commencer à la fin de 1989 et la société qui s'attend de maintenir un taux annuel de production de 300 000 t fera traiter l'ilménite à son usine de fusion de Tracy au Québec pour obtenir 200 000 t/a de scories de TiO_2 pur à 90 % et du fer très pur. La QIT extrait actuellement de la magnétite titanifère à sa mine du Lac Allard. Le minerai, lorsque fondu, lui donne des scories de TiO_2 pur à 85 %.

INDUSTRIAL MINERALS AND PRODUCTS

MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS

Graphite

Carbontec Industries Ltd. of Nova Scotia will investigate the development of a graphite deposit. Amorphous graphite and some flake graphite occur in schistose rocks. The company is considering potential markets for graphite products of high quality, 90 per cent carbon.

Kaolin

In the United States, Albion Kaolin announced an expansion of its slurry facilities in Hephzibah, Georgia. The expansion will increase production capacity of kaolin slurry used to manufacture refractories, ceramics and fiberglass.

A deposit of high quality kaolin has been found in southeastern Sri Lanka. Reserves are estimated at 350 000 t.

Kyanite

Svenska Kyanite AB has started producing kyanite in 1985 near Vänern Lake, in Varmland in the west of Sweden. The deposit, near Halsjöberg, consists of Precambrian quartzite with an average 30 per cent kyanite and 65 per cent quartz. Proven reserves are estimated at 4.5 million t down to a depth of 50 m. The deposit is mined by open-pit and the ore is shipped to a beneficiation facility with a capacity of 25 000 tpy.

Graphite

Le Carbontec Industries Ltd. de la Nouvelle-Écosse entreprendra l'étude d'un projet de mise en valeur d'un gisement de graphite. La roche schisteuse de la province renferme du graphite amorphe et du graphite en paillettes. La société fait actuellement l'étude de marchés potentiels pour ses produits de graphite de grande qualité (90 % de carbone).

Kaolin

Aux États-Unis, l'Albion Kaolin a annoncé qu'elle entreprendrait un projet d'expansion de ses installations de production de boues de kaolin à Hephzibah, en Géorgie. Ce projet lui permettra d'accroître sa capacité de production de boues de kaolin utilisées pour la fabrication de produits réfractaires, de céramiques et de fibres de verre.

Un gisement de kaolin d'excellente qualité a été découvert dans le sud-est du Sri Lanka. Les réserves sont évaluées à 350 000 t.

Kyanite

La Svenska Kyanite AB a commencé à produire de la kyanite en 1985 près du lac Vänern, dans la région de Varmland, dans l'ouest de la Suède. Le gisement situé près de Halsjöberg est composé de quartzite précambrien qui renferme en moyenne 30 % de kyanite et 65 % de quartz. Les réserves prouvées sont estimées à 4,5 millions de t et se trouvent à 50 m de profondeur. Le minerai extrait d'une mine à ciel ouvert est expédié à une installation d'enrichissement d'une capacité

The end-products are suitable for high-alumina refractories.

annuelle de 25 000 t. Le produit final peut être utilisé pour la fabrication de produits réfractaires à forte teneur en alumine.

Mica

Mica

Mica production in India has been declining since 1970 from 9 619 t to 3 336 t in 1984. This decline results from the closure of small private mines because of increasing operating costs and lack of investments funds.

En Inde, la production de mica a diminué depuis 1970 puisqu'elle est passée de 9 619 t à 3 336 t en 1984. Cette baisse est attribuable à la fermeture de petites mines privées en raison de l'augmentation des coûts de production et du manque de fonds d'investissement.

The state-owned Mica Trading Corporation of India Ltd. (MITCO) has concluded an agreement to supply the U.S.S.R. with 4 750 t of mica during the first 8 months of 1986. During 1984-85, MITCO exported mica to some 50 countries with the U.S.S.R. accounting for about 55 per cent of the total exports.

La société d'État, la Mica Trading Corporation of India Ltd. (MITCO), a conclu une entente en vertu de laquelle elle s'engage à livrer 4 750 t de mica à l'U.R.S.S. durant les huit premiers mois de 1986. En 1984-1985, la MITCO a exporté du mica dans près de 50 pays, l'U.R.S.S. assumant environ 55 % du total des exportations.

Potash

Potasse

British Sulphur, the English fertilizer consulting group and publisher of "Fertilizer International", has confirmed that the Russian mine, Berezniki 3, has flooded. The words actually used are "it is drowned". They are advised it will be out of operation until 1990.

La British Sulphur, groupe d'experts-conseils sur les engrais qui publie également la revue "Fertilizer International", a confirmé que la mine Berezniki 3 en U.R.S.S. a été inondée. En fait, il est annoncé dans la revue que la mine a été "noyée" et qu'elle ne pourra être rouverte avant 1990.

Berezniki 3 is part of the Uralkali Combinat which is composed of six (6) individual mines. The annual capacity of Berezniki 3, which came into production in 1974, is 1 150 000 t K₂O (about 1 886 000 t product) or around 11 per cent of total Russian capacity.

La mine Berezniki 3 fait partie du Uralkali Combinat qui comprend six mines particulières. Mise en production en 1974, la Berezniki 3 a une capacité annuelle de 1 150 000 t de K₂O (environ 1 886 000 t de produit), ce qui représente environ 11 % de la capacité totale de l'U.R.S.S.

The lost tonnage is substantial. It is quite probable that it will result in a substantial decline of potash exports to the west, currently running at around 1 million tpy.

Salt

Diamond Crystal Salt Company has announced the closure of its salt operations at Jefferson Island, Louisiana, by the end of March 1986 with the loss of about 70 jobs. The mine was flooded in 1980 as a result of an oil-rig drilling accident. In 1983, Diamond Crystal received a settlement of \$18 million from Texaco and the contracted drilling company.

Sulphur

Shell Canada Limited has announced plans to spend \$40 million on a demonstration sulphur recovery project in the Sundre area, 130 km northwest of Calgary, in partnership with Mobil Oil Canada, Ltd. and Canadian Superior Oil Ltd., for the recovery of sulphur from natural gas containing 90 per cent H₂S. Work is due to start on the construction of this demonstration plant in early-1987, and it is hoped the plant will be completed in 1989.

No production tonnages have been announced for the demonstration plant yet, but it is understood to be of semi-commercial scale.

Au niveau des tonnages de production, les pertes sont substantielles. Il est fort probable que l'U.R.S.S. réduira considérablement ses exportations de potasse vers les pays de l'Ouest qui en reçoivent actuellement près de 1 million de t/a.

Sel

La Diamond Crystal Salt Company a annoncé la fermeture de ses installations de sel à Jefferson Island, en Louisiane, d'ici à la fin de mars 1986; cette mesure a entraîné la perte d'environ 70 emplois. La mine a été inondée en 1980 en raison d'un incident survenu au cours du forage d'un puits de pétrole. En 1983, la Diamond Crystal a reçu une indemnité de 18 millions de dollars de la Texaco et de la société qui exécutait les forages à contrat.

Soufre

La Shell Canada Limitée a fait connaître son intention d'investir 40 millions de dollars dans un projet de démonstration d'une technique de récupération de soufre dans la région de Sundre, à 130 km au nord-ouest de Calgary. Le projet réalisé en association avec la Mobil Oil Canada, Ltd. et la Canadian Superior Oil Ltd. permettra de récupérer le soufre du gaz naturel dont la teneur en H₂S est évaluée à 90 %. La Shell, qui entreprendra d'abord la construction de l'installation de démonstration au début de 1987, espère terminer les travaux en 1989.

La société n'a pas encore fait connaître le niveau de production de l'usine de démonstration, mais il semblerait qu'elle sera exploitée sur une base semi-commerciale.

Talc

The current activities of Steetley Talc Limited in Ontario include the continuation of an expansion program to expand capacity and to produce new grades of talc; it has also undertaken a feasibility study to produce magnesite, and tests for new technology for extraction by continuous mining, as well as to improve the whiteness of some talc products through bleaching.

The company, which has been mining talc in Penhorwood Township since 1978, plans to recover talc from tailings. Magnesite is already recovered from tailings by hydro-cyclone and magnetic separation, producing a nearly 70 per cent MgO product.

Steetley produces Jetfil 500 for filler in paint, Jetfil 350 for filler in paints and plastics, cosmetic-grade talc, Artic Mist (Vantalc 6H in the United States for other filler usages, Select-A-Sorb (SAS) for pulp and paper as filler and pitch-control agent.

The talc production capacity should be close to 60 000 tpy by mid-1986. Expansion programs are also designed to improve efficiency and to reduce operating costs.

A/S Norwegian Talc will install a new milling facility in the United Kingdom near Hartlepool. The grinding plant will receive

Talc

Entre autres activités courantes, la Steetley Talc Limited d'Ontario poursuit son programme d'expansion de sa capacité et de production de nouvelles catégories de talc; la société a également entrepris une étude de faisabilité d'un projet de production de magnésite et effectué l'essai d'une nouvelle technologie d'exploitation par extraction continue; elle cherche également à améliorer la blancheur de certains produits du talc par différents procédés de blanchiment.

La société, qui extrait du talc dans le canton de Penhorwood depuis 1978, a maintenant l'intention de récupérer le talc de ses résidus. De la magnésite est déjà récupérée des résidus par technique de séparation magnétique et hydrocyclone qui permet d'obtenir du MgO pur à près de 70 %.

La Steetley produit du "Jetfil 500" utilisé comme matière de charge dans les peintures, du "Jetfill 300" utilisé comme matière de charge dans les peintures et les plastiques du talc de catégorie cosmétique et de "l'Arctic Mist" (Vantalc 6H aux États-Unis) pour d'autres usages comme matière de charge, du Select-A-Sorb (SAS) utilisé comme matière de charge et comme agent de contrôle de brai dans les pâtes et papiers.

La capacité de production de talc devrait atteindre près de 60 000 t/a d'ici au milieu de 1986. Les programmes d'expansion sont également conçus en vue d'améliorer le rendement des installations et de réduire les coûts de production.

La A/S Norwegian Talc construira une nouvelle installation de boyage au Royaume-Uni, près de Hartlepool. L'usine qui assurera le traitement des

crude minerals from Norway, and will be operated by Nortalc Milling Ltd.

minéraux bruts provenant de Norvège sera exploitée par la Nortalc Milling Ltd.

United Catalyst, owned by Süd Chemie of West Germany, has purchased Southern Talc Co. of Chatsworth in Georgia. The company will install flotation equipment to expand its product line and the capacity of production which is currently around 20 000 tpy. Southern Talc Co. was producing low-grade talc for use in ceramics, rubber and insecticide.

La United Catalyst, propriété de la Süd Chemie de l'Allemagne de l'Ouest, a acheté la Southern Talc Co. de Chatsworth, en Géorgie. La société procédera à l'installation d'équipement de flottation afin d'étendre sa gamme de produits et d'augmenter sa capacité de production qui se situe actuellement à environ 20 000 t/a. La Southern Talc Co. produisait du talc de catégorie inférieure utilisé dans le production de céramiques, de caoutchouc et d'insecticides.

NEW PUBLICATIONS

The following publication was published by Energy, Mines and Resources Canada and can be obtained from:

Publications Distribution Office
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources
Canada
7th Floor
580 Booth Street
Ottawa, Ontario
K1A 0E4

CANADIAN MINERALS: A WORLD RESOURCE. This is a 10 page booklet dealing with the Canadian mining industry.

NOUVELLES PUBLICATIONS

La publication suivante a été publiée par Énergie, Mines et Ressources Canada. On peut obtenir des exemplaires à l'adresse suivante:

Bureau de distribution des publications
Secteur de la politique minérale
Énergie, Mines et Ressources Canada
580, rue Booth, 7^e étage
Ottawa (Ontario)
K1A 0E4

LES MINÉRAUX CANADIENS: UNE RESSOURCE MONDIALE. La présente est une brochure de 10 pages traitant de l'industrie minérale.

