

RD82
8C214
Dec. '84

LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE

FEB 4 1985

GEOLOGICAL SURVEY
COMMISSION GÉOLOGIQUE

DECEMBER 1984
DÉCEMBRE

**THE CANADIAN
MINERAL
INDUSTRY
MONTHLY
REPORT**

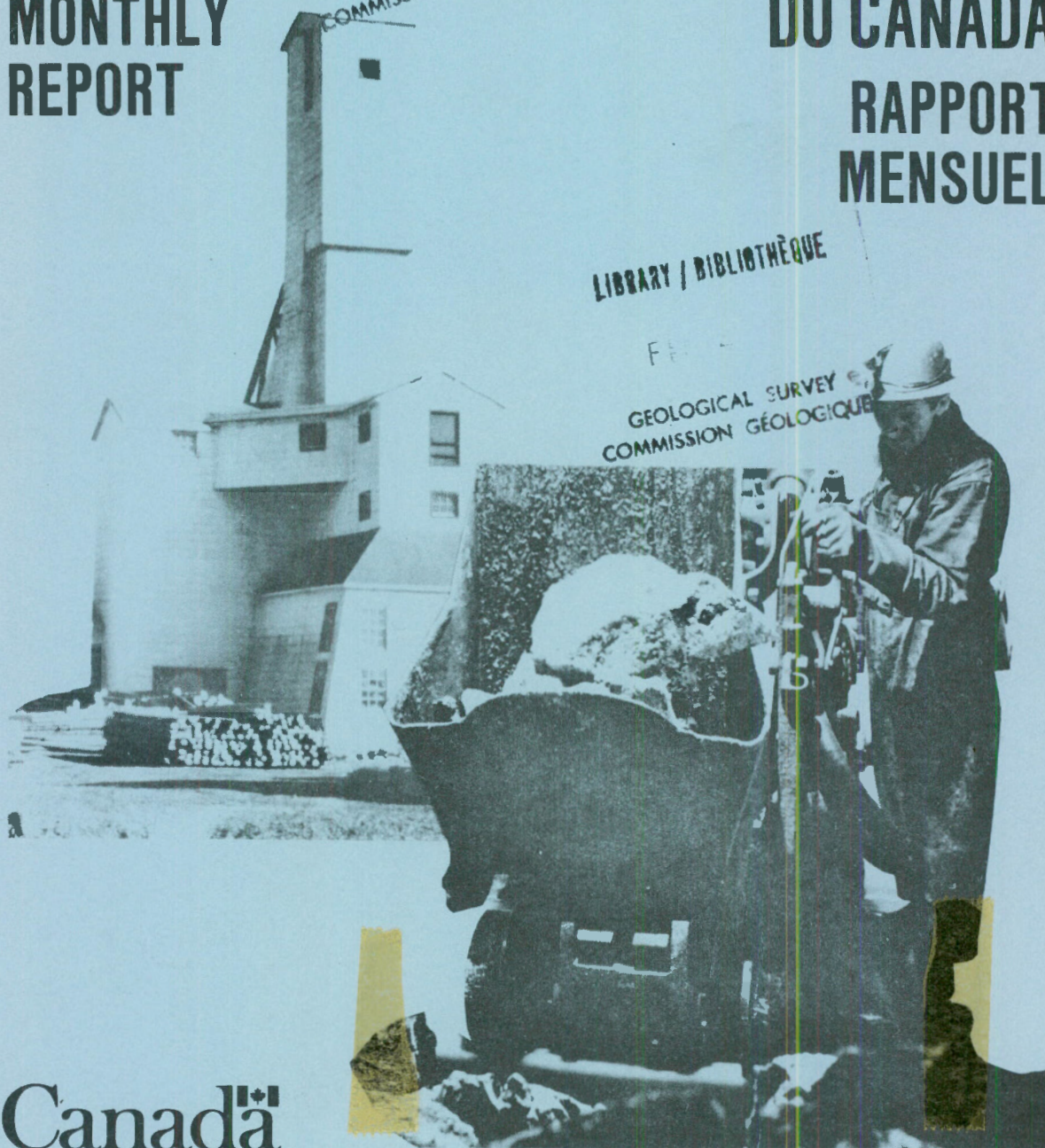
LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE

FEB 4 1985
GEOLOGICAL SURVEY
COMMISSION GÉOLOGIQUE

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

LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE

FEB 4 1985
GEOLOGICAL SURVEY
COMMISSION GÉOLOGIQUE



Canada

This document was produced
by scanning the original publication.

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

ISSN 0229-1908

THE CANADIAN MINERAL INDUSTRY

MONTHLY REPORT

L'INDUSTRIE MINÉRALE DU CANADA

RAPPORT MENSUEL



Energy, Mines and
Resources Canada

Énergie, Mines et
Ressources Canada

PREFACE

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

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

PRÉFACE

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

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

CONTENTS/TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>
HIGHLIGHTS - FAITS SAILLANTS	1
ECONOMIC TRENDS - TENDANCES ÉCONOMIQUES	2
METALLIC MINERALS AND PRODUCTS - MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES	10
Aluminum - Aluminium	10
Copper - Cuivre	12
Iron Ore - Minerai de fer	13
Lead - Plomb	14
MINERAL FUELS AND PRODUCTS - COMBUSTIBLES ET PRODUITS MINÉRAUX	15
Uranium - Uranium	15

THE CANADIAN MINERAL INDUSTRY FOR DECEMBER

L'INDUSTRIE MINÉRALE AU CANADA - DÉCEMBRE

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

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

HIGHLIGHTS

- 1) The value of mineral production in 1984 reached \$43 billion, up from \$38.5 billion in 1983. The value of metallic minerals totalled \$8.6 billion, nonmetallics and structural materials, \$4.2 billion, and fuels \$30 billion.
- 2) Stelco Inc. announced the delay of the permanent closure of the Griffith Mine until April 1986.
- 3) Volume of output of lead and zinc declined significantly in October 1984 compared with the previous month.

FAITS SAILLANTS

- 1) En 1984, la valeur de la production minière a atteint 43 milliards de dollars, par rapport à 38,5 milliards de dollars en 1983. La valeur globale des minéraux métalliques était de 8,6 milliards de dollars, celle des minéraux non métalliques et des minéraux de construction, 4,2 milliards de dollars et celle des combustibles, 30 milliards de dollars.
- 2) La Stelco Inc. a annoncé qu'elle reportait la fermeture permanente de la mine Griffith jusqu'en avril 1986.
- 3) Le volume de production de plomb et de zinc a baissé sensiblement en octobre 1984, par rapport au mois précédent.

ECONOMIC TRENDS

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

Table 2 compares volume of output for Canada's leading minerals. While modest increases were recorded in October compared with September 1984 for some minerals, a sharp decline was recorded in lead, zinc and potash. For the first 10 months of 1984 compared with the same period of 1983, volume of output was up significantly for copper (15.3 per cent), iron ore (22.4 per cent), nickel (36.6 per cent), uranium (35.5 per cent), gypsum (20.8 per cent), potash (24.3 per cent) and salt (25.3 per cent).

Preliminary estimates of the volume and value of production of the Canadian mineral industry in 1984 were released this month. The value of mineral output reached almost \$43 billion in 1984, up from \$38.5 billion the previous year. The four sectors of the industry including metallics, non-metallics, structural materials and fuels all recorded increases over 1983 but metallics showed the greatest improvement. Value of output in this sector reached \$8.6 billion, a 16.1 per cent increase. The fuel sector, by far the largest of the four totalled \$30 billion, an increase of 10.5 per cent over 1983.

TENDANCES ÉCONOMIQUES

Le tableau 1 présente les indices du Produit intérieur brut du Canada, par industrie (en dollars constants de 1971).

Le tableau 2 compare les volumes de production des principaux minéraux canadiens. Malgré de modestes augmentations enregistrées en octobre par rapport à septembre 1984 dans le cas d'un certain nombre de minéraux, les chiffres de production du plomb, du zinc et de la potasse ont connu une dégringolade significative. Au cours des dix premiers mois de 1984 le volume de production a augmenté nettement, par rapport à la même période de l'année précédente, dans le cas du cuivre (15,3 %), du minerai de fer (22,4 %), du nickel (36,6 %), de l'uranium (35,5 %), du gypse (20,8 %), de la potasse (24,3 %) et du sel (25,3 %).

Des estimations préliminaires du volume et de la valeur de la production de l'industrie canadienne des minéraux en 1984 ont été publiées ce mois-ci. La valeur de la production minérale a atteint presque 43 milliards de dollars en 1984, comparativement aux 38,5 milliards de dollars obtenus l'an dernier (1983). Les quatre grands secteurs de l'industrie, y compris les minéraux métalliques, les minéraux non métalliques, les matériaux de construction et les combustibles ont tous enregistré des augmentations par rapport à 1983, mais la plus grande amélioration a eu lieu dans celui des minéraux métalliques où la valeur de la production a atteint 8,6 milliards de dollars (16,1 %). Le secteur des combustibles, de loin le plus important des quatre, a connu une augmentation de 10,5 % par rapport à 1983 et la production globale est évaluée à 30 milliards de dollars.

On a commodity basis, the 10 leading minerals in 1984 were: petroleum, natural gas, natural gas byproducts, coal, iron ore, zinc, copper, gold, nickel and uranium. These 10 minerals represented 87 per cent of the total value of output of the industry, and all except copper and gold showed increases over the previous year. Table 3 shows the most significant changes in both volume and value of output for the year.

Selon les produits, les dix principaux minéraux en 1984 étaient: le pétrole, le gaz naturel, les sous-produits du gaz naturel, le charbon, le minerai de fer, le zinc, le cuivre, l'or, le nickel et l'uranium. Ces dix minéraux représentent 87 % de la valeur totale de la production de l'industrie, et la production de tous, sauf celle du cuivre et de l'or, a augmenté par rapport à 1983. Le tableau 3 donne les variations les plus importantes en volume et en valeur de production de l'année.

TABLE 1

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

Industry or Industry Group	1983			1984			Percentage Changes			
	Sept	Oct	Average 1st 10 Months	Sept	Oct	Average 1st 10 Month	Sept 1984		Oct 1984	
							Sept 1983	Oct 1983	Sept 1984	1st 10 Months 1984
Gross Domestic Product	145.2	145.5	142.3	150.5	150.3	148.8	3.7	3.3	-0.1	4.6
Primary Industries										
Agriculture	119.3	118.7	120.3	119.6	121.4	118.1	0.3	2.3	1.5	-1.9
Forestry	149.0	136.5	128.3	144.0	124.5	132.5	-3.4	-8.8	-13.5	3.2
Fishing and Trapping	114.0	98.2	135.4	103.3	110.5	116.6	-9.4	12.5	7.0	-13.9
Mines, Quarries and Oil Wells	105.6	104.0	94.9	110.8	110.4	109.0	4.9	6.2	-0.4	14.8
Metal Mines	84.3	78.8	69.1	89.9	84.1	81.7	6.6	6.7	-6.5	18.2
Placer and Gold Quartz Mines	102.4	88.3	100.4	92.5	86.0	94.7	-9.7	-2.6	-7.0	-5.6
Iron Mines	77.1	59.8	49.7	75.5	55.0	59.9	-2.1	-8.0	-27.2	20.4
Other Metal Mines	85.3	83.4	72.6	93.6	91.7	86.8	9.7	10.0	-2.0	19.5
Mineral Fuels	124.3	124.7	115.5	122.4	130.3	128.5	-1.5	4.5	6.5	11.3
Coal Mines	263.8	293.6	218.7	339.1	378.2	310.5	28.5	28.8	11.5	42.0
Crude Petroleum and Natural Gas	113.8	112.0	107.7	106.1	111.7	114.8	-6.8	-0.3	5.3	6.6
Nonmetal Mines	95.0	96.7	88.3	119.1	102.5	109.5	25.4	6.0	-13.9	24.0
Asbestos Mines	39.1	40.6	40.2	36.8	33.8	40.7	-5.9	-16.7	-8.2	1.3
Secondary Industries										
Manufacturing	132.7	134.3	127.2	138.9	138.8	138.3	4.7	3.4	-0.1	8.7
Nondurable Manufacturing	133.9	133.5	130.4	135.2	136.8	135.9	1.0	2.5	1.2	4.2
Petroleum and Coal Products Industries	95.9	93.0	82.8	75.7	79.9	84.8	-21.1	-14.1	5.5	2.5
Durable Manufacturing	131.5	135.1	124.0	142.5	140.8	140.7	8.4	4.2	-1.2	13.4
Primary Metal Industries	115.0	116.4	104.5	121.3	123.3	124.0	5.5	5.9	1.6	18.7
Iron and Steel Mills	113.2	115.0	102.1	115.2	119.6	120.3	1.8	4.0	3.8	17.9
Steel Pipe and Tube Mills	95.9	93.8	83.8	142.1	120.9	119.7	48.2	28.9	-14.9	42.7
Iron Foundries	105.6	100.8	92.1	126.9	135.8	126.0	20.2	34.7	7.0	36.7
Smelting and Refining	114.1	114.0	105.2	118.5	123.3	120.6	3.9	8.2	4.1	14.6
Nonmetallic Mineral Products Industries	107.3	104.2	103.5	112.4	109.1	110.7	4.8	4.7	-2.9	7.0
Cement Manufacturers	90.9	88.3	89.7	101.6	100.3	93.6	11.8	13.6	-1.3	4.3
Ready-mix Concrete Manufacturers	94.2	93.9	96.6	97.6	103.6	99.7	3.6	10.3	6.1	3.2
Construction Industry	110.0	110.7	113.8	113.1	110.9	110.3	2.8	0.2	-1.9	-3.0
Transportation, Storage, Communication	165.6	166.5	161.1	173.4	175.7	172.3	4.7	5.5	1.3	6.9
Electric Power, Gas and Water Utilities	190.8	189.8	185.6	200.6	200.9	200.0	5.1	5.8	0.1	7.8
Trade	151.9	154.1	149.9	163.2	158.6	157.8	7.4	2.9	-2.8	5.3
Finance, Insurance, Real Estate	172.8	171.6	171.5	174.0	177.0	174.3	0.7	3.1	1.7	1.6
Community, Business and Personal Service	153.9	153.6	151.9	159.2	159.3	157.1	3.4	3.7	0.1	3.4
Public Administration and Defence	138.8	138.5	138.5	139.9	140.0	139.8	0.8	1.1	0.1	1.0

-4-

December/décembre 1984

TABLEAU I

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

Industrie ou groupe d'industries	1983			1984			Changements pourcentuels			
	Moyenne			Moyenne						
	Sept	Oct	1er 10 Mois	Sept	Oct	1er 10 Mois	Sept 1984	Oct 1984	Oct 1984	1er 10 Mois
							Sept 1983	Oct 1983	Sept 1984	1984
										1983
Produit intérieur brut	145,2	145,5	142,3	150,5	150,3	148,8	3,7	3,3	-0,1	4,6
Industries primaires										
Agriculture	119,3	118,7	120,3	119,6	121,4	118,1	0,3	2,3	1,5	-1,9
Foresterie	149,0	136,5	128,3	144,0	124,5	132,5	-3,4	-8,8	-13,5	3,2
Chasse et pêche	114,0	98,2	135,4	103,3	110,5	116,6	-9,4	12,5	7,0	-13,9
Mines, carrières et										
puits de pétrole	105,6	104,0	94,9	110,8	110,4	109,0	4,9	6,2	-0,4	14,8
Mines de métaux	84,3	78,8	69,1	89,9	84,1	81,7	6,6	6,7	-6,5	18,2
Placers d'or et mines										
de quartz aurifères	102,4	88,3	100,4	92,5	86,0	94,7	-9,7	-2,6	-7,0	-5,6
Mines de fer	77,1	59,8	49,7	75,5	55,0	59,9	-2,1	-8,0	-27,2	20,4
Autres mines de métaux	85,3	83,4	72,6	93,6	91,7	86,8	9,7	10,0	-2,0	19,5
Combustibles minéraux	124,3	124,7	115,5	122,4	130,3	128,5	-1,5	4,5	6,5	11,3
Mines de charbon	263,8	293,6	218,7	339,1	378,2	310,5	28,5	28,8	11,5	42,0
Pétrole brut et gaz naturel	113,8	112,0	107,7	106,1	111,7	114,8	-6,8	-0,3	5,3	6,6
Mines de non-métaux	95,0	96,7	88,3	119,1	102,5	109,5	25,4	6,0	-13,9	24,0
Mines d'amiante	39,1	40,6	40,2	36,8	33,8	40,7	-5,9	-16,7	-8,2	1,3
Industries secondaires										
Fabrication	132,7	134,3	127,2	138,9	138,8	138,3	4,7	3,4	-0,1	8,7
Produits non durables	133,9	133,5	130,4	135,2	136,8	135,9	1,0	2,5	1,2	4,2
Industries de produits										
du pétrole et du charbon	95,9	93,0	82,8	75,7	79,9	84,8	-21,1	-14,1	5,5	2,5
Produits durables	131,5	135,1	124,0	142,5	140,8	140,7	8,4	4,2	-1,2	13,4
Métaux de première fusion	115,0	116,4	104,5	121,3	123,3	124,0	5,5	5,9	1,6	18,7
Acieries et siderurgies	113,2	115,0	102,1	115,2	119,6	120,3	1,8	4,0	3,8	17,9
Tubes et tuyaux en acier	95,9	93,8	83,8	142,1	120,9	119,7	48,2	28,9	-14,9	42,7
Fonderies de fer	105,6	100,8	92,1	126,9	135,8	126,0	20,2	34,7	7,0	36,7
Fonte et affinage	114,1	114,0	105,2	118,5	123,3	120,6	3,9	8,2	4,1	14,6
Industries de produits										
minéraux non métalliques	107,3	104,2	103,5	112,4	109,1	110,7	4,8	4,7	-2,9	7,0
Fabricants de ciment	90,9	88,3	89,7	101,6	100,3	93,6	11,8	13,6	-1,3	4,3
Fabricants de béton										
préparé	94,2	93,9	96,6	97,6	103,6	99,7	3,6	10,3	6,1	3,2
Industries de la construction	110,0	110,7	113,8	113,1	110,9	110,3	2,8	0,2	-1,9	-3,0
Transport, stockage,										
communication	165,6	166,5	161,1	173,4	175,7	172,3	4,7	5,5	1,3	6,9
Energie électrique, gaz et eau	190,8	189,8	185,6	200,6	200,9	200,0	5,1	5,8	0,1	7,8
Commerce	151,9	154,1	149,9	163,2	158,6	157,8	7,4	2,9	-2,8	5,3
Finances, assurances, immeubles	172,8	171,6	171,5	174,0	177,0	174,3	0,7	3,1	1,7	1,6
Services communautaires										
commerciaux et personnels	153,9	153,6	151,9	159,2	159,3	157,1	3,4	3,7	0,1	3,4
Administration publique et										
défense	138,8	138,5	138,5	139,9	140,0	139,8	0,8	1,1	0,1	1,0

TABLE 2

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

		1983			1984			Percentage Changes		
		September	October	Total 10 months	September	October	Total 10 Months	October 1984 October 1983	October 1984 September 1984	1st 10 months 1984 1983
Metals										
Copper	kg	56.1	63.4 ^r	501.7 ^r	59.4 ^r	59.7 ^r	578.4	-5.8	+0.5	+15.3
Gold		6 044.7	5 676.8 ^r	57 126.8 ^r	6 596.5 ^r	6 671.2	63 786.5	+17.5	+1.1	+11.7
Iron ore		3 391.3	3 633.0 ^r	26 642.4 ^r	3 951.6	4 196.6	32 602.5	+15.5	+6.2	+22.4
Lead	t	34.2	22.5 ^r	207.3 ^r	31.8	17.6	209.8	-21.8	-44.7	+1.2
Molybdenum		1 000.3	630.2	8 895.5	1 022.8	1 084.5	8 845.0	+72.1	+6.0	-0.6
Nickel		14.2	14.7	98.3	13.2 ^r	14.5	134.3	-1.4	+9.8	+36.6
Silver	t	121.8	99.3	989.9	99.4 ^r	100.8	1 057.3	+1.5	+1.4	+6.8
Uranium ¹	t	645.5	496.3 ^r	5 553.8 ^r	812.0	825.3	7 523.8	+66.3	+1.6	+35.5
Zinc		130.6	109.6	826.5	121.7	83.6	849.3	-23.7	-31.3	+2.8
Nonmetals										
Asbestos	\$000	75.4	73.0	673.8	61.7	73.8	696.7	+1.1	+19.6	+3.4
Clay products		12,951.9	14,257.4	106,480.5	13,996.8 ^r	15,380.9	117,322.0	+7.9	+9.9	+10.2
Gypsum		791.9	801.1	6 263.0	810.4	808.2	7 563.7	+0.9	-0.3	+20.8
Potash K ₂ O		655.8	612.2	5 066.9	660.7 ^r	579.7	6 299.0	-5.3	-12.3	+24.3
Cement		918.3	849.0 ^r	6 764.7 ^r	966.8 ^r	984.2	7 333.2	+15.9	+1.8	+8.4
Lime		207.2	199.3	1 838.6	180.0	204.8	1 898.7	+2.8	+13.8	+3.3
Salt		718.7	839.5	6 671.5	943.3	972.7	8 362.2	+15.9	+3.1	+25.3
Fuels										
Coal	million m ³	4 081.0	4 260.5	36 167.6	4 870.5	..	..	..	..	..
Natural gas		6 060	6 747	65 781	6 508	..	..	..	..	..
Crude oil and equivalent		000 m ³	7 377	7 545	68 963 ^r	6 818

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

^r Revised; .. Not available.

TABLEAU 2

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

		1983			1984			Changements pourcentuels		
								1ers 10 mois		
		Septembre	Octobre	Total 10 mois	Septembre	Octobre	Total 10 mois	Octobre 1984 Octobre 1983	Octobre 1984 Septembre 1984	1984 1983
Métaux										
Cuivre		56,1	63,4 ^r	501,7 ^r	59,4 ^r	59,7 ^r	578,4	-5,8	+0,5	+15,3
Or	kg	6 044,7	5 676,8 ^r	57 126,8 ^r	6 596,5 ^r	6 671,2	63 786,5	+17,5	+1,1	+11,7
Minerai de fer		3 391,3	3 633,0 ^r	26 642,4 ^r	3 951,6	4 196,6	32 602,5	+15,5	+6,2	+22,4
Plomb		34,2	22,5 ^r	207,3 ^r	31,8	17,6	209,8	-21,8	-44,7	+1,2
Molybdène	t	1 000,3	630,2	8 895,5	1 022,8	1 084,5	8 845,0	+72,1	+6,0	-0,6
Nickel		14,2	14,7	98,3	13,2 ^r	14,5	134,3	-1,4	+9,8	+36,6
Argent	t	121,8	99,3	989,9	99,4 ^r	100,8	1 057,3	+1,5	+1,4	+6,8
Uranium ¹	t	645,5	496,3 ^r	5 553,8 ^r	812,0	825,3	7 523,8	+66,3	+1,6	+35,5
Zinc		130,6	109,6	826,5	121,7	83,6	849,3	-23,7	-31,3	+2,8
Non-métaux										
Amiante		75,4	73,0	673,8	61,7	73,8	696,7	+1,1	+19,6	+3,4
Produits d'argile	milliers	12 951,9	14 257,4	106 480,5	13 996,8 ^r	15 380,9	117 322,0	+7,9	+9,9	+10,2
Gypse	de \$	791,9	801,1	6 263,0	810,4	808,2	7 563,7	+0,9	-0,3	+20,8
Potasse K ₂ O		655,8	612,2	5 066,9	660,7 ^r	579,7	6 299,0	-5,3	-12,3	+24,3
Ciment		918,3	849,0 ^r	6 764,7 ^r	966,8 ^r	984,2	7 333,2	+15,9	+1,8	+8,4
Chaux		207,2	199,3	1 838,6	180,0	204,8	1 898,7	+2,8	+13,8	+3,3
Sel		718,7	839,5	6 671,5	943,3	972,7	8 362,2	+15,9	+3,1	+25,3
Combustibles										
Charbon	millions	4 081,0	4 260,5	36 167,6	4 870,5	..	..	..	..	..
Gaz naturel	de m ³	6 060	6 747	65 781	6 508	..	..	..	..	..
Pétrole brut et équivalent	milliers de m ³	7 377	7 545	68 963 ^r	6 818	..	..	..	..	..

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

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

TABLE 3
Significant Changes in the Volume and
Value of Output of
Leading Minerals

	1984 1983		
	1984 Value of Production (\$)	% Change in Volume from 1983	% Change in Value from 1983
Metals			
Copper	1.4 billion	+9.1	-1.0
Nickel	1.2 billion	+39.3	+49.1
Gold	1.2 billion	+10.6	-0.2
Silver	489 million	+16.9	-10.2
Lead	190 million	-4.6	+18.9
Molybdenum	109 million	+6.6	+24.2
Uranium	916 million	+42.1	+37.2
Zinc	1.4 billion	+3.5	+26.7
Iron ore	1.5 billion	+24.6	+15.8
Nonmetals			
Sulphur, elemental	574 million	+16.1	+34.4
Potash	759 million	+10.8	+17.6
Clay products	141 million	..	+6.5
Cement	667 million	+9.5	+10.1
Fuels			
Coal	1.8 billion	+26.8	+39.1
Petroleum	17.9 billion	+5.4	+11.2
Natural gas	7.5 billion	+2.0	+6.2
Natural gas byproducts	2.8 billion	+7.7	+3.8

.. Not available.

TABLEAU 3

Variations importantes du volume et
de la valeur de la production
des principaux métaux

1984
1983

	Valeur de la production en 1984 (en dollars)	Variation du volume par rapport à 1983 (en %)	Variation de la valeur par rapport à 1983 (en %)
Métaux			
Cuivre	1,4 milliard	+9,1	-1,0
Nickel	1,2 milliard	+39,3	+49,1
Or	1,2 milliard	+10,6	-0,2
Argent	489 millions	+16,9	-10,2
Plomb	190 millions	-4,6	+18,9
Molybdène	109 millions	+6,6	+24,2
Uranium	916 millions	+42,1	+37,2
Zinc	1,4 milliard	+3,5	+26,7
Minerai de fer	1,5 milliard	+24,6	+15,8
Minéraux non métalliques			
Soufre élémentaire	574 millions	+16,1	+34,4
Potasse	759 millions	+10,8	+17,6
Produits d'argile	141 millions	..	+6,5
Ciment	667 millions	+9,5	+10,1
Combustibles			
Charbon	1,8 milliard	+26,8	+39,1
Pétrole	17,9 milliards	+5,4	+11,2
Gaz naturel	7,5 milliard	+2,0	+6,2
Sous-produits du gaz naturel	2,8 milliard	+7,7	+3,8

.. chiffre non disponible

METALLIC MINERALS AND PRODUCTS

MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES

Aluminum

The price of aluminum on the LME fell during December from a high of 52 cents (US) per pound recorded on December 7 to 47 cents (US) at the end of the month. The average LME price for December was 50 cents compared to 52.2 cents in November. LME stocks on December 31 stood at 137.2 thousand t compared to 138.4 thousand t on November 30.

The International Primary Aluminum Institute (IPAI) reported that total inventories of aluminum (including scrap, primary and secondary ingot, metal in process and finished mill products) continued to increase in October to reach 4.359 million t compared to 4.357 million t recorded in September.

The IPAI also reported that average non-communist primary aluminum output was 33.900 t in November, the same as October. This year's high was recorded in June when daily production averaged 34.7 thousand t.

Late in December the Aluminum Company of America (Alcoa) formally announced that it was dropping plans to build a 200 000 tpy aluminum smelter in Manitoba. The company said that current and planned world primary aluminum capacity was considered adequate to meet anticipated demand. In

Aluminium

Le cours de l'aluminium à la Bourse des métaux de Londres (LME) est tombé en décembre d'une valeur maximale de 52 cents (US) la livre, enregistrée le 7 décembre, à 47 cents (US) à la fin du mois. Le cours moyen à la LME en décembre était de 50 cents par rapport à 52,2 cents en novembre. Au 31 décembre les stocks de la LME étaient de 137 200 tonnes, comparativement à 138 400 tonnes pour ceux du 30 novembre.

L'Institut international d'aluminium primaire (IPAI) a indiqué que les stocks globaux d'aluminium (y compris les rebuts, les lingots de première et de deuxième fusion, le métal en cours de traitement et les produits finis) ont continué d'augmenter en octobre pour atteindre 4,359 millions de tonnes par rapport à 4,357 millions de tonnes en septembre.

L'IPAI a signalé aussi que la production moyenne d'aluminium de première fusion des pays non communistes était, en octobre comme en novembre, de 33 900 tonnes. Le chiffre le plus élevé de production a été enregistré cette année en juillet avec une production moyenne de 34 700 tonnes par jour.

Vers la fin de décembre l'Aluminum Company of America (Alcoa) a annoncé officiellement qu'elle abandonnait ses projets de construction, au Manitoba, d'une aluminerie ayant une capacité de 200 000 tonnes par an. La société a indiqué que les capacités mondiales actuelles et prévues pour la production d'aluminium

November, Alcoa had announced that it was withdrawing from the pre-feasibility study which it had been participating in with the Province of Manitoba.

Norsk Hydro A/S announced that it will expand its Karmoy aluminum smelter in Norway by 54 000 tpy to 215 000 tpy. The expansion is expected to be completed by 1987.

In Japan, aluminum producers are continuing to implement permanent cutbacks in primary smelting capacity. In December, Nippon Light Metal Co. Ltd. announced that it would cease operations at its Tomakomai smelter by April 1, 1985. In addition, Sumitomo Aluminum Smelting Co. Ltd. stated that it would close its Toyo smelter early in the new year.

The Japanese cutbacks follow a report by the Industrial Structure Council of Japan which recommends that smelting capacity be halved in the next three years to about 350 000 tpy. In order to compensate companies for the permanent cutback of capacity, the Government of Japan will limit the import duty for the first 350 000 t imported in 1985, to 1 per cent. Imports in excess of this level will be subject to the normal 9 per cent rate of duty.

de première fusion étaient jugées suffisantes pour satisfaire à la demande. En novembre, l'Alcoa avait annoncé qu'elle se retirait de l'étude préalable de faisabilité à laquelle elle avait participé jusqu'alors avec la province du Manitoba.

La société Norsk Hydro A/S a annoncé qu'elle allait agrandir son aluminerie de Karmoy en Norvège pour porter la capacité à 215 000 tonnes par an (une augmentation de 54 000 tonnes par an). Les travaux devraient se terminer d'ici 1987.

Au Japon, les producteurs d'aluminium continuent de mettre en oeuvre des réductions permanentes de la capacité de première fusion. En décembre, la Nippon Light Metal Co. Ltd. a annoncé qu'elle cesserait l'exploitation de son aluminerie de Tomakomai d'ici le 1^{er} avril 1985. En outre, la Sumitomo Aluminum Smelting Co. Ltd. a annoncé la fermeture de l'aluminerie de Toyo pour le début de 1985.

Les réductions de capacité faites par les Japonais donnent suite au rapport publié par le conseil de la structure industrielle du Japon qui recommandait l'élimination de la moitié de la capacité de fusion au cours des trois prochaines années afin de la ramener à environ 350 000 tonnes par an. Dans le but d'indemniser les sociétés pour la réduction permanente de la capacité, le gouvernement du Japon limiterà à 1 % le tarif douanier sur la première tranche de 350 000 tonnes d'importations en 1985. Le tarif normal de 9 % sera appliqué aux importations additionnelles.

Copper

Higher grade copper prices on the London Metal Exchange varied from 59 cents to 61 cents US per pound averaging 59.9 cents US per pound for the month, and 62.5 cents for 1984. Total LME copper stocks at year-end decreased to 126 375 t from 435 675 t at the end of 1983, while higher grade cathode stocks decreased to 49 400 t from 297 525 t.

Noranda Inc.'s Division Mines Gaspé restarted its smelter on December 3. The smelter will process copper concentrates imported in 1984 subsequent to the smelter's closure in May and concentrates from the underground mine. Smelter production in 1982 and 1983 was 49 000 t and 31 000 t, respectively.

BP Resources Canada Limited announced a \$125 million program to develop the Al zinc-copper orebody at its Les Mines Selbaie property near Joutel, Québec. The first production from the 23 million t orebody (0.8 per cent Cu, 2 per cent Zn plus gold and silver) is scheduled for 1986 at a rate of 5 000 t/d. The B zone orebody (copper-zinc) is currently being mined at a rate of 1 500 t/d. The Quebec government will provide the company with a grant for 20 per cent of construction costs to a maximum of \$25 million.

Cuivre

Le cours du cuivre de catégorie supérieure à la Bourse des métaux de Londres (LME) a oscillé entre 59 cents et 61 cents US la livre; la moyenne était de 59,9 cents US la livre pendant le mois et de 62,5 cents pour l'ensemble de 1984. Les stocks globaux de cuivre de la LME à la fin de l'année ont diminué, passant de 435 675 tonnes (fin 1983), à 126 375 tonnes à la fin de 1984, tandis que les stocks de cuivre cathodique de qualité supérieure (297 525 (t)) ont été réduits à 49 400 tonnes.

La division Mines Gaspé de la Noranda Inc. a remis en exploitation son usine de fusion le 3 décembre. L'usine traitera des concentrés de cuivre importés en 1984 après la fermeture de l'usine, en mai, ainsi que des concentrés provenant de la mine souterraine. La production de l'usine de fusion a été de 49 000 tonnes en 1982 et de 31 000 tonnes en 1983.

Ressources BP Canada Limitée a annoncé un programme de 125 millions de dollars pour la mise en valeur de la masse minéralisée contenant de l'aluminium, du zinc et du cuivre dans sa concession: Les Mines Selbaie située à proximité de Joutel (Québec). La production à partir de la masse minéralisée de 23 millions de tonnes (qui contient 0,8 % de cuivre, 2 % de zinc, de l'or et de l'argent) devrait commencer en 1986 au rythme de 5 000 tonnes par jour. La masse minéralisée de la zone B (cuivre-zinc) est exploitée maintenant à raison de 1 500 tonnes par jour. Le gouvernement du Québec fournira à la société une subvention égale à 20 % des coûts de construction, jusqu'à concurrence de 25 millions de dollars.

Echo Bay Mines Ltd. of Edmonton agreed to acquire Copper Range Company in the United States, a subsidiary of the Louisiana Land and Exploration Co., for \$US 55 million. The major assets to be sold include the White Pine copper facilities (except for the electrolytic copper refinery) and 50 per cent of a precious metal project in Nevada.

La société Echo Bay Mines Ltd. d'Edmonton a accepté convenu d'acquérir la Copper Range Comapny des États-Unis, une succursale de la Louisiana Land and Exploration Co., au coût de 55 millions de dollars US. Les principaux éléments d'actif qui changeront de main comprennent les installations de cuivre à White Pine (à l'exception de l'usine d'affinage électrolytique du cuivre) et une participation de 50 % dans un projet d'exploitation de métaux précieux dans le Nevada.

Canadian copper shipments of recoverable copper in concentrates from domestic sources were estimated at 712 000 t in 1984. The revised figure for 1983 is 653 040 t.

Les livraisons canadiennes de cuivre récupérable sous forme de concentrés provenant de sources intérieures ont été estimées à 712 000 tonnes en 1984. Le chiffre révisé pour 1983 s'établit à 653 040 tonnes.

Iron Ore

Stelco Inc. has delayed permanent closure of the Griffith Mine by one year. The delay, employees more time to adjust to the closing. It has reportedly been tied to minor concessions from the Ontario government to reduce the cost to the company for prolonging operation of the mine and mill.

Minerai de fer

La Stelco Inc. a retardé d'un an la fermeture permanente de la mine Griffith. La remise à avril 1986 de la fermeture donnera aux employés plus de temps pour s'adapter à la situation. La décision serait liée à des concessions mineures accordées par le gouvernement de l'Ontario et ayant pour effet de réduire le coût supporté par la société à l'égard du prolongement de l'exploitation de la mine et de l'usine.

In an effort to keep mines and mills operating at efficient levels, it has been reported that the Iron Ore Company of Canada and Quebec Cartier Mining Company have settled before other major exporters on price and delivery of Canadian iron ore to Europe in 1985. The price, maintained at 1984 levels, had been cut in 1982, 1983 and 1984.

Pour tenter d'assurer aux mines et aux usines des niveaux d'exploitation efficaces, la Compagnie minière IOC et La Compagnie Minière Québec Cartier auraient conclu, avant les autres grands exportateurs, des règlements relatifs aux prix et aux modalités de livraison du minerai de fer canadien exporté en Europe en 1985. Le prix, maintenu au niveau de 1984, avait été coupé en 1982, en 1983 et en 1984.

Lead

The Canadian producer price for refined lead sold in Canada fell to 30.5 cents from 34.0 cents per pound in response to price declines in the U.S. and falling lead prices on the London Metal Exchange. ASARCO Incorporated expects that shipments of refined lead should return to normal levels by the end of December. A strike by the United Steelworkers was resolved on November 26. AMAX Inc. and USWA reached a tentative agreement on December 13 after a seven-and-half month strike. Workers at AMAX Inc.'s Boss and Buick, Missouri lead mine and smelter were scheduled to vote on the company's recent proposal on December 29.

The European Parliament announced a resolution for lead-free petrol to be introduced throughout the European Community starting July 1986, some three years earlier than a schedule earlier agreed to by E.C. Environment Ministers.

Plomb

Le prix canadien à la production du plomb affiné vendu au Canada est passé de 34,0 à 30,5 cents la livre, en réaction aux baisses des prix aux États-Unis et à la tendance à la baisse constatée à la Bourse des métaux de Londres. L'ASARCO Incorporated s'attend à un retour à des niveaux normaux des livraisons de plomb avant la fin de décembre. Une grève des Métallurgistes unis d'Amérique (MUA) a été réglée le 26 novembre. L'AMAX Inc. et les MUA ont conclu un accord provisoire le 13 décembre après une grève de sept mois et demi. Les travailleurs de la mine et de l'usine de fusion de plomb de l'AMAX Inc. à Boss et à Buick au Missouri devaient voter sur la proposition patronale le 29 décembre.

Le Parlement européen a annoncé une résolution permettant l'utilisation d'essences sans plomb dans toute la Communauté européenne à partir de juillet 1986. Cette mesure prendra place quelque trois ans avant l'échéancier convenu plus tôt par les ministres de l'Environnement de la Communauté européenne.

MINERAL FUELS AND PRODUCTS

COMBUSTIBLES ET PRODUITS MINÉRAUX

Uranium

Uranium

In the United States, an amendment to the 1982/1983 Nuclear Regulatory Commission Authorization Act was passed in January 1983. It requires the Department of Energy (DOE) to monitor the U.S. uranium industry and make an annual determination of its viability for the years 1983 to 1992. The criteria to be used for the determination were published in the Federal Register in October 1983. The actual determination of viability rests with the Secretary of Energy.

Release of the Secretary's first annual report, based on the criteria of resource capability, supply response capability, financial capability and import commitment dependency, had been anticipated late in 1984. However, in December 1984, three U.S. uranium producers filed a lawsuit against DOE, requesting that the courts grant them certain relief.

The producers are challenging the viability criteria and seeking modifications to DOE's enrichment services contracts and procedures that would affect imports of foreign uranium.

Aux États-Unis, une modification à la Nuclear Regulatory Commission Authorization Act de 1982-1983 a été adoptée en janvier 1983. Le Department of Energy (DOE) doit dorénavant contrôler l'industrie de l'uranium aux États-Unis et déterminer sa viabilité annuellement pour la période s'échelonnant de 1983 à 1992. Les critères qui serviront à la détermination ont été publiés dans le numéro d'octobre 1983 du Federal Register. Il appartient maintenant au secrétaire à l'Énergie de faire la détermination de la viabilité.

La publication du premier rapport annuel du secrétaire fondé sur les critères de capacité en ressources, de capacité de réaction de l'approvisionnement, de capacité financière et de dépendance en matière d'engagements d'importation avait été prévue pour la fin de 1984. En décembre de la même année cependant, trois producteurs américains d'uranium ont intenté une poursuite contre le DOE, demandant aux tribunaux de leur accorder un certain sursis.

Les producteurs s'opposent aux critères de viabilité et demandent des modifications de procédures et des marchés de services d'enrichissement du DOE qui auraient des répercussions sur les importations d'uranium de l'étranger.

