

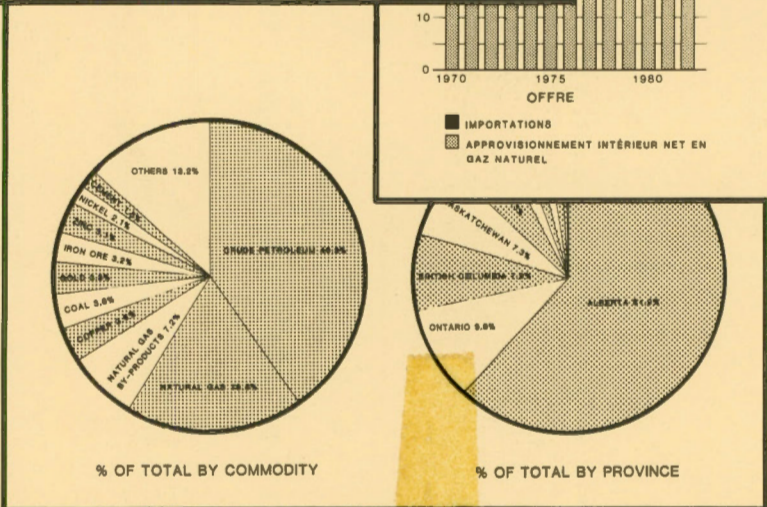
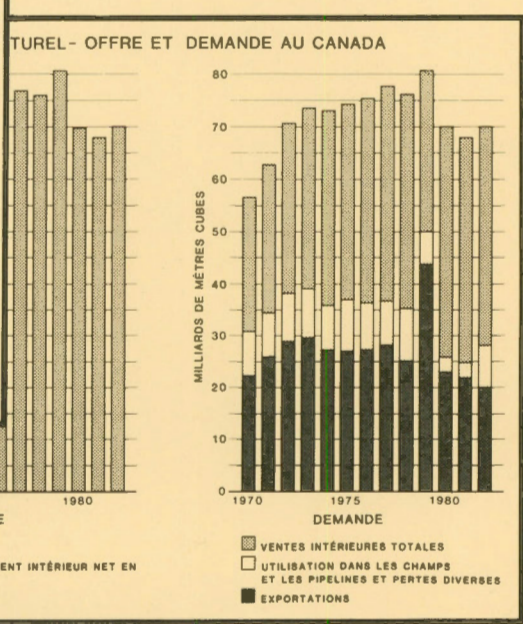
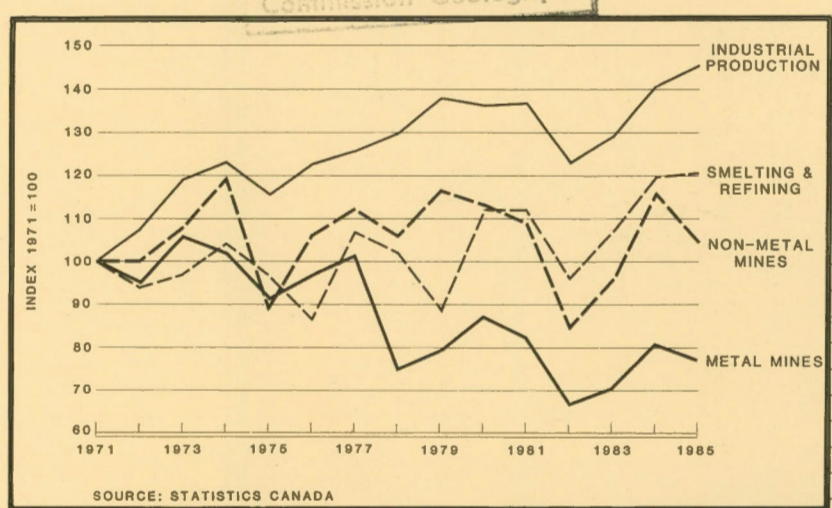
RD82
8C214
Sept. '86

SEPTEMBER / SEPTEMBRE 1986

THE CANADIAN MINERAL INDUSTRY MONTHLY REPORT

L'INDUSTRIE MINÉRALE DU CANADA RAPPORT MENSUEL

Library / Bibliothèque
NOV 3 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

Hon. Gerald S. Merrithew,
Minister of State
(Forestry and Mines)

Énergie, Mines et
Ressources Canada

L'Hon. Gerald S. Merrithew,
Ministre d'État
(Forêts et Mines)

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

CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

	Page	
HIGHLIGHTS	1	FAITS SAILLANTS
ECONOMIC TRENDS	3	TENDANCES ÉCONOMIQUES
EMPLOYMENT TRENDS	19	SITUATION AU NIVEAU DE L'EMPLOI
METALLIC MINERALS AND PRODUCTS	22	MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES
Aluminium	22	Aluminium
Copper	24	Cuivre
Gold	25	Or
Iron Ore	27	Minerai de fer
Iron and Steel	27	Fer et acier
Lead	29	Plomb
Lead-Zinc	30	Plomb-zinc
Molybdenum	31	Molybdène
Nickel	32	Nickel
INDUSTRIAL MINERALS AND PRODUCTS	34	MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS
Sulphur	34	Soufre
Talc	34	Talc
MINERAL FUELS AND PRODUCTS	36	COMBUSTIBLES ET PRODUITS MINÉRAUX
Coal	36	Charbon
Uranium	36	Uranium
NEW PUBLICATIONS	38	NOUVELLE PUBLICATION

LIST OF TABLES

	Page
1. Canada, Production of Leading Minerals	4
2. Canada, Selected Monthly Metal Prices, 1986	6
3. Canada, Number of Wage Earners Employed in the Mining Industry, (Surface, Underground and Mill), 1978-84	8
4. Canada, Mine and Mill Workers by Sex, 1984	8
5. Canada, Labour Costs in Relation to Tonnes Mined, Metal Mines, 1982-84	10
6. Canada, Person-Hours Paid, Production and Related Workers, Tonnes of Ore Mined and Rock Quarried, Metal Mines and Other Mineral Operations, 1978-84	11
7. Canada, Average Weekly Wages and Hours Worked (including overtime), Hourly-Rated Employees in Mining Manufacturing and Construction Industries, 1979-85	11
8. Canada, Average Weekly Wages (including overtime) of Hourly-Rated Employees in the Mining Industry, in Current and 1971 Dollars, 1979-85	13
9. Canada, Industrial Fatalities per Thousand Workers, by Industry Groups, 1983-85	13
10. Canada, Industrial Fatalities per Thousand Workers, by Industry Groups, 1979-85	15
11. Canada, Industrial Fatalities by Occupational Injuries and Illnesses, 1983-85	15
12. Canada, Number of Strikes and Lockouts by Industries, 1983-85	17
13. Canada, Number of Strikes and Lockouts by Mining and Mineral Manufacturing Industries, 1983-85	17

Graphs

Daily Gold Price Jan.-Sept. 1986	28
----------------------------------	----

LISTE DES TABLEAUX

	Page
1. Production des principaux minéraux au Canada.	5
2. Prix mensuels choisis des métaux canadiens, 1986.	7
3. Nombre de salariés de l'industrie minière au Canada travaillant dans des mines à ciel ouvert, souterraines et dans les usines de concentration, 1978-1984.	9
4. Nombre de travailleurs selon le sexe, dans les mines et usines au Canada, 1984.	9
5. Coût de la main-d'oeuvre au Canada par rapport à la quantité de minerai extrait dans les mines de métaux, 1982-1983.	10
6. Heures-personnes payées pour les employés affectés à la production et aux travaux connexes au Canada; tonnes de minerai et de pierre extraits des mines de métaux et exploitation d'autres minéraux, 1978-1984.	12
7. Moyenne des salaires hebdomadaires (incluant le surtemps) et nombre d'heures des employés rémunérés à l'heure dans les industries canadiennes de l'extraction minière, de la fabrication et de la construction, 1979-1985.	12
8. Moyenne des salaires hebdomadaires (incluant le surtemps) des employés rémunérés à l'heure dans l'industrie minière canadienne, exprimée en dollars courants et en dollars de 1971, 1979-1985.	14
9. Nombre d'accidents mortels du travail au Canada par millier d'employés, selon les principaux groupes de l'industrie, 1983-1985.	14
10. Nombre d'accidents mortels du travail par millier d'employés, selon les principaux groupes de l'industrie au Canada, 1979-1985.	16
11. Nombre d'accidents mortels du travail au Canada, selon les blessures et les maladies professionnelles, 1983-1985.	16
12. Nombre de grèves et lock-out par industrie au Canada, 1983-1985.	18
13. Nombre de grèves et lock-out au Canada dans l'industrie minière et dans les industries de fabrication de produits minéraux.	18

Graphique

Prix quotidien de l'or, janv.-sept. 1986.	28
---	----

THE CANADIAN MINERAL INDUSTRY FOR SEPTEMBER

L'INDUSTRIE MINÉRALE AU CANADA SEPTEMBRE

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

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

HIGHLIGHTS

FAITS SAILLANTS

- 1) Canada's Indexes of Gross Domestic Product by Industry (the former Table 1 in this publication) has been discontinued until further notice. The indexes, formerly based on 1971 dollars will no longer be made available by Statistics Canada. Starting in October 1986, estimates of Gross Domestic Product at factor cost by industry will be available in 1981 dollars only. Also, the estimates which were previously based on the 1970 Standard Industrial Classification will now be compiled using the 1980 SIC. Revised monthly historical data back to 1960 will be available in early-1987 at which time a new table may be re-introduced to this publication.
- 2) Gold prices reached a three-year high on September 22 when the London morning fix was set at \$US 442.75. The average price for the month was \$US 417.94.
- 3) The United States struck the first of its new gold bullion coins which are expected to go on sale in October.

- 1) Jusqu'à nouvel ordre, les indices du produit intérieur brut au Canada, par industrie (l'ancien tableau 1 de la publication) ne seront plus publiés. Ces indices, anciennement basés sur l'année 1971, ne seront plus fournis par Statistique Canada. À compter du mois d'octobre 1986, les prévisions du produit intérieur brut au coût déterminé par les facteurs de la production, par industrie, seront disponibles en dollars de 1981 seulement. De plus, les prévisions qui étaient antérieurement basées sur la Classification type des industries de 1970 le seront maintenant sur celle de 1980. Une rétrospective mensuelle remontant jusqu'à 1960 sera disponible au début de 1987; un nouveau tableau pourrait alors être inséré dans la présente publication.
- 2) Le prix de l'or a atteint un sommet auquel il n'était pas parvenu depuis trois ans, lorsqu'il a été fixé à 442,75 \$ US à la séance du matin du 22 septembre à Londres. Le prix moyen pour le mois a été de 417,94 \$ US.
- 3) Les États-Unis ont commencé à frapper leurs nouvelles pièces de monnaie-lingot d'or qui devraient être mises en circulation en octobre.

- 4) The South African gold mining industry was hit with a major setback when some 177 miners were killed in the country's worst mining accident in recent years.
- 5) The Canadian steel industry operated at 62.8 per cent of capacity during August, down considerably from the May and June rates of 73.6 and 73.2 per cent respectively.
- 6) Current estimates of Soviet nickel exports to the western world for 1986 are 60 000 t compared with 25 000 t last year.
- 7) Energy, Mines and Resources, Canada (EMR) completed and released its 1985 annual assessment of uranium resources and survey of exploration activity in mid-1986.
- 4) L'industrie minière de l'or d'Afrique du Sud a subi un dur coup et un recul majeur, lorsque quelque 177 mineurs sont morts au moment du pire accident minier des récentes années survenu dans ce pays.
- 5) L'industrie canadienne de l'acier a fonctionné à 62,8 % de sa capacité en août, ce qui représente un repli considérable par rapport aux taux d'utilisation de mai et de juin qui étaient respectivement de 73,6 et 73,2 %.
- 6) On estime actuellement que les exportations soviétiques de nickel vers le monde occidental sont de 60 000 tonnes (t) pour 1986, comparativement à 25 000 t l'an dernier.
- 7) Énergie, Mines et Ressources Canada (EMR) a publié son évaluation annuelle de 1985 des ressources d'uranium ainsi qu'un aperçu des travaux d'exploration jusqu'au milieu de l'année 1986.

ECONOMIC TRENDS

Table 1, the Production of Canada's Leading Minerals compares volume of production for June and July, 1985 and 1986. Significant decreases were recorded in July of this year compared to the previous month, due mainly to summer shut-downs. Volume of production of molybdenum was down 39.3 per cent compared with the previous month but comparing the first seven months of 1986 with the same period of 1985, it increased 79.8 per cent. The same was true for gold. Volume of production was up considerably over the previous year though down from the previous month.

Table 2 shows monthly prices of various metals for June and July 1986. This table will be a regular addition to this publication.

Tables 3 to 12 show historical data on employment in the mineral industry. Table 5 shows labour costs associated with tonnes of metal mined. The average tonnage mined per wage earner increased from 7 738 tpy in 1982 to 9 338 tpy in 1984, while the cost associated with that tonnage also increased from \$3.41/t mined to \$3.58/t mined.

Table 7 compares average weekly wages and hours worked in Mining Manufacturing and Construction. The average weekly wage in mining in 1985 was \$698.23 compared with \$488.47 in manufacturing and \$504.85 in construction.

TENDANCES ÉCONOMIQUES

Le tableau 1, qui représente la production des principaux minéraux au Canada, compare les volumes de production pour les mois de juin et juillet de 1985 et 1986. Comparativement au mois précédent, des reculs importants ont été enregistrés en juillet de cette année, en raison de fermetures estivales. Le volume de production du molybdène a chuté de 39,3 % comparativement au mois précédent, mais a augmenté de 79,8 % pendant les sept premiers mois de 1986 par rapport à la même période de 1985. La tendance est la même pour l'or. Le volume de production a augmenté beaucoup par rapport à l'an dernier, mais recule comparativement au mois précédent.

Le tableau 2 montre les prix mensuels des divers métaux pour les mois de juin et juillet 1986. Ce tableau paraîtra régulièrement dans la présente publication.

Les tableaux 3 à 12 montrent la situation historique de l'emploi dans l'industrie minière. Le tableau 5 indique les coûts de main-d'oeuvre relatifs à l'extraction de la tonne de minerai métallique. Le tonnage moyen extrait par salarié est passé de 7 738 tonnes par année (t/a) en 1982 à 9 338 t/a en 1984, tandis que les coûts d'extraction augmentaient également, passant de 3,41 \$ la t extraite à 3,58 \$ la t extraite.

Le tableau 7 compare la moyenne hebdomadaire des salaires et des heures ouvrées dans les industries minières, de la fabrication et de la construction. Le salaire hebdomadaire moyen était de 698,23 \$ dans l'industrie minière en 1985, comparativement à 488,47 \$ dans l'industrie de la fabrication et à 504,85 \$ dans l'industrie de la construction.

TABLE 1. CANADA, PRODUCTION OF LEADING MINERALS ('000 TONNES EXCEPT WHERE NOTED)

	1985			1986			Percentage Changes		
	June	July	Total 7 months	June	July	Total 7 months	July 1986 July 1985	July 1986 June 1986	1st 7 months 1986 1985
Metals									
Copper	58.6	48.6	397.1 ^r	57.8 ^r	52.1	422.0	+7.0	-9.9	+6.3
Gold	7 503.2	6 608.6 ^r	47 368.3 ^r	9 594.3 ^r	8 661.8	58 621.5	+31.1	-9.7	+23.8
Iron ore	4 135.9	3 496.8 ^r	21 825.5 ^r	3 004.9	3 473.6	19 952.5	-0.7	+15.6	-8.6
Lead	22.1	23.0 ^r	152.2 ^r	19.4 ^r	14.1	127.5	-38.7	-27.3	-16.2
Molybdenum	470.3	472.9 ^r	3 841.8 ^r	987.2 ^r	599.1	6 909.3	+26.7	-39.3	+79.8
Nickel	11.6	8.6	92.2 ^r	9.6 ^r	4.3	99.2	-50.0	-55.2	+7.6
Silver	82.6	104.5 ^r	718.0 ^r	87.2 ^r	81.4	617.7	-22.1	-6.7	-14.0
Uranium ¹	1 025.9	579.2 ^r	5 565.2 ^r	979.4	845.2	6 093.3	+45.9	-13.7	+9.5
Zinc	89.7	79.4	558.2 ^r	71.0 ^r	85.7	519.4	+7.9	+20.7	-7.0
Nonmetals									
Asbestos	66.2	48.1	418.7	60.4	45.8	370.1	-4.8	-24.2	-11.6
Clay products	15,854.3	13,067.3 ^r	74,933.2 ^r	17,355.4 ^r	19,851.9	92,878.1	+51.9	+14.4	+23.9
Gypsum	785.6	738.8 ^r	4 509.5 ^r	908.0 ^r	949.9	5 229.0	+28.6	+4.6	+16.0
Potash K ₂ O	356.3	344.9	3 921.0 ^r	316.9	370.6	3 919.7	+7.4	+16.9	--
Cement	1 019.6	1 067.4	4 910.0 ^r	1 016.8	1 120.8	5 390.6	+5.0	+10.2	+9.8
Lime	185.3	183.6 ^r	1 294.8 ^r	191.5 ^r	183.4	1 299.5	--	-4.2	+0.4
Salt	660.6	475.8 ^r	5 624.9 ^r	749.0 ^r	779.3	5 785.0	+63.8	+4.0	+2.8
Fuels									
Coal	5 138.1	4 831.2 ^r	36 112.8	4 773.1	..	..	..	..	..
Natural gas	6 415.0	6 317.0 ^r	55 792.0	6 197.0	..	..	..	..	..
Crude oil and equivalent	7 402.0	7 728.0 ^r	52 595.0	7 702.0	..	..	..	..	..

¹ Tonnes uranium (1 tonne U = 1.2999 short tons U₃O₈).

r Revised; .. Not available; -- Number too small to be expressed.

TABLEAU 1. PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX AU CANADA (EN MILLIERS DE TONNES SAUF INDICATION CONTRAIRE)

	1985			1986			Variations en %		1er 7 mois
	Juin	Juillet	Total 7 mois	Juin	Juillet	Total 7 mois	Juillet 1986	Juillet 1986	1986
							Juillet 1985	Juillet 1985	1985
Métaux									
Cuivre	58,6	48,6	397,1 ^r	57,8 ^r	52,1	422,0	+7,0	-9,9	+6,3
Or	7 503,2	6 608,6 ^r	47 368,3 ^r	9 594,3 ^r	8 661,8	58 621,5	+31,1	-9,7	+23,8
Minerai de fer	4 135,9	3 496,8 ^r	21 825,5 ^r	3 004,9	3 473,6	19 952,5	-0,7	+15,6	-8,6
Plomb	22,1	23,0 ^r	152,2 ^r	19,4 ^r	14,1	127,5	-38,7	-27,3	-16,2
Molybdène	470,3	472,9 ^r	3 841,8 ^r	987,2 ^r	599,1	6 909,3	+26,7	-39,3	+79,8
Nickel	11,6	8,6	92,2 ^r	9,6 ^r	4,3	99,2	-50,0	-55,2	+7,6
Argent	82,6	104,5 ^r	718,0 ^r	87,2 ^r	81,4	617,7	-22,1	-6,7	-14,0
Uranium ¹	1 025,9	579,2 ^r	5 565,2 ^r	979,4	845,2	6 093,3	+45,9	-13,7	+9,5
Zinc	89,7	79,4	558,2 ^r	71,0 ^r	85,7	519,4	+7,9	+20,7	-7,0
Non-métalliques									
Amiante	66,2	48,1	418,7	60,4	45,8	370,1	-4,8	-24,2	-11,6
Produits de l'argile	15 854,3	13 067,3 ^r	74 933,2 ^r	17 355,4 ^r	19 851,9	92 878,1	+51,9	+14,4	+23,9
Gypse	785,6	738,8 ^r	4 509,5 ^r	908,0 ^r	949,9	5 229,0	+28,6	+4,6	+16,0
Potasse K ₂ O	356,3	344,9	3 921,0 ^r	316,9	370,6	3 919,7	+7,4	+16,9	--
Ciment	1 019,6	1 067,4	4 910,0 ^r	1 016,8	1 120,8	5 390,6	+5,0	+10,2	+9,8
Chaux	185,3	183,6 ^r	1 294,8 ^r	191,5 ^r	183,4	1 299,5	--	-4,2	+0,4
Sel	660,6	475,8 ^r	5 624,9 ^r	749,0 ^r	779,3	5 785,0	+63,8	+4,0	+2,8
Combustibles									
Charbon	5 138,1	4 831,2 ^r	36 112,8	4 773,1	..	..	..	..	..
Gaz naturel	6 415,0	6 317,0 ^r	55 792,0	6 197,0	..	..	..	..	..
Pétrole brut et équivalent	7 402,0	7 728,0 ^r	52 595,0	7 702,0	..	..	..	..	..

¹ Tonnes d'uranium (1 tonne d'U = 1,2999 tonne courte d'U₃O₈).
r: donnée révisée; ..: non disponible; --: Nombre trop petit pour être exprimé.

TABLE 2. CANADA, SELECTED MONTHLY METAL PRICES, 1986

	June	July
Copper		
Electrolytic, U.S. producer f.o.b. refinery, cents (U.S.)	66.071	62.415
Electrolytic, Comex, 1st pos. plus 5¢, cents (Cdn.)	93.904	88.276
Electrolytic, Cathode, LME cash, cents (U.S.)	63.200	58.444 ¹
Lead		
New York, cents (U.S.)	22.069	21.940
Montreal, cents (Cdn.)	31.300	33.000
LME cash, cents (U.S.)	18.956	17.211
Silver		
New York, cents (U.S.) per troy oz.	515.262	504.929
Toronto, cents (Cdn.) per troy oz.	737.629	720.895
LME cash, cents (U.S.) per troy oz.	513.124	501.005
Zinc		
St. Louis, H.G., cents (U.S.)	36.538	39.548
Montreal, Electrolytic, cents (Cdn.)	55.400	61.000
LME cash, cents (U.S.)	32.637	34.134
Tin		
New York, Straits, cents (U.S.)	256.476	255.409
Metals Week, composite, cents (U.S.)	346.613	346.519
Gold		
Oz., \$US (London, p.m.)	342.717	348.337
Average, \$US (Sharps Pixley)	342.757	348.446
High, \$US (Sharps Pixley)	348.350	357.500
Low, \$US (Sharps Pixley)	336.750	342.300
Mercury		
\$US per flask	262.333	232.864
Nickel		
Cents (Cdn.)	444.706	441.786
Cents (U.S.)	320.000	320.000
LME cash, \$US	1.854	1.774
Antimony		
Domestic refined in alloy, cents (U.S.)	200.000	200.000
Platinum		
New York, refined, \$US	475.000	475.000
Cadmium		
New York, producers, \$US	1.350	1.350
Aluminum		
LME cash, cents (Cdn.)	74.574	70.328
LME cash, cents (U.S.)	53.662	50.941
Cobalt		
Shot/cathode/250 kg., \$US	11.300	11.300
U.S. spot cathode, \$US	7.190	5.488
Tungsten		
LMB ore, low, \$US/MTU	47.000	44.000
GSA domestic, \$US/STU	59.160	32.000 ²
Molybdenum		
N.W. dealer oxide, \$US	2.741	2.980
Uranium		
Nuexco, \$US U ₃ O ₈	17.100	17.000

¹ Effective July 1, 1986 - standard. ² Effective July 1, 1986 - based on lower price of range previously based on midpoint of range.

Average U.S. Exchange Rate for June = 1.38970476, July = 1.38058182

TABLEAU 2. CANADA, PRIX MENSUELS SÉLECTIONNÉS DES MÉTAUX, 1986

	Juin	Juillet
Cuivre		
Électrolytique, producteur des É.-U. É.-à-b. affinerie, cents (US)	66,071	62,415
Électrolytique, Comex, 1 ^{er} , pos plus 5 cents, cents (CAN)	93,904	88,276
Électrolytique, Cathode, comptant à la LME, cents (US)	63,200	58,444 ¹
Plomb		
New York, cents (US)	22,069	21,940
Montréal, cents (CAN)	31,300	33,000
Comptant à la LME, cents (US)	18,956	17,211
Argent		
New York, cents (US) par oz. troy	515,262	504,929
Toronto, cents (CAN) par oz. troy	737,629	720,895
Comptant à la LME, cents (US) par oz. troy	513,124	501,005
Zinc		
St. Louis, H.G., cents (US)	36,538	39,548
Montréal, Électrolytique, cents (CAN)	55,400	61,000
Comptant à la LME, cents (US)	32,637	34,134
Étain		
New York, Straits, cents (US)	256,476	255,409
Metals Week, moyenne composée, cents (US)	346,613	346,519
Or		
Oz., \$US (Londres, p.m.)	342,717	348,337
Moyenne, \$US (Sharps Pixley)	342,757	348,446
Haut, \$US (Sharps Pixley)	348,350	357,500
Bas, \$US (Sharps Pixley)	336,750	342,300
Mercure		
\$US par flasque	262,333	232,864
Nickel		
Cents (CAN)	444,706	441,786
Cents (US)	320,000	320,000
Comptant à la LME (\$US)	1,854	1,774
Antimoine		
Alliage affiné intérieur, cents (US)	200,000	200,000
Platine		
New York, affiné, \$US	475,000	475,000
Cadmium		
New York, producteurs, \$US	1,350	1,350
Aluminium		
Comptant à la LME, cents (CAN)	74,574	70,328
Comptant à la LME, cents (US)	53,662	50,941
Cobalt		
Grenaille/Cathode/250 kg, \$US	11,300	11,300
Cathode au comptant des É.-U., \$US	7,190	5,488
Tungstène		
Minéral LMB, bas, \$US/MTU	47,000	44,000
Intérieur GSA, \$US/STU	59,160	32,000 ²
Molybdène		
N.W. oxyde négociant, \$US	2,741	2,980
Uranium		
Nuexco, \$US U ₃ O ₈	17,100	17,000

¹ En vigueur le 1^{er} juillet, 1986 - standard ² En vigueur le 1^{er} juillet, 1986 - basé sur les plus bas prix de l'échelle; précédemment basé sur les prix moyens de l'échelle.

TABLE 3. CANADA, NUMBER OF WAGE EARNERS EMPLOYED IN THE MINING INDUSTRY, (SURFACE, UNDERGROUND AND MILL), 1978-84

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Metals							
Surface	12,901	12,664	14,347	14,043	12,133	9,970	9,724
Underground	15,682	15,906	19,308	19,784	18,673	15,861	16,668
Mill	11,394	12,971	13,937	15,759	13,455	11,439	12,789
Total	39,977	41,541	47,592	49,586	44,261	37,270	39,181
Industrials							
Surface	6,660	6,877	6,510	6,015	4,833	4,951	4,948
Underground	2,275	2,370	2,550	2,606	2,055	2,192	2,487
Mill	7,198	7,386	7,585	7,045	5,960	5,625	5,573
Total	16,133	16,633	16,645	15,666	12,848	12,768	13,008
Fuels							
Surface	9,153	9,500	10,550	11,429	12,786	12,190	15,430
Underground	3,151	2,871	2,900	2,926	3,226	2,896	1,818
Mill	1,892	2,035	2,379	1,529	1,837	1,505	1,251
Total	14,196	14,406	15,829	15,884	17,849	16,591	18,499
Total mining industry							
Surface	28,714	29,041	31,407	31,487	29,752	27,111	30,102
Underground	21,108	21,147	24,758	25,316	23,954	20,949	20,973
Mill	20,484	22,392	23,901	24,333	21,252	18,569	19,613
Total	70,306	72,580	80,066	81,136	74,958	66,629	70,688

TABLE 4. CANADA, MINE AND MILL WORKERS BY SEX, 1984

	Mine workers							
	Underground		Surface		Mill workers		Total	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
Metallic minerals								
Nickel-copper-zinc	9,063	8	4,400	104	3,979	156	17,442	268
Gold	3,624	3	1,130	43	1,947	26	6,701	72
Iron ore	120	1	1,422	13	4,018	120	5,560	134
Uranium	2,157	8	1,680	40	753	78	4,590	126
Silver-lead-zinc	1,526	7	487	37	1,464	54	3,477	98
Miscellaneous metal mines	151	-	354	14	193	1	698	15
Total	16,641	27	9,473	251	12,354	435	38,468	713
Industrial minerals								
Asbestos	297	-	952	3	1,983	63	3,232	66
Potash	1,543	21	77	1	1,534	35	3,154	57
Miscellaneous nonmetals	481	-	409	7	1,105	28	1,995	35
Stone	3	-	1,529	5	195	2	1,727	7
Peat	-	-	611	24	488	10	1,099	34
Sand and gravel	-	-	882	7	60	-	942	7
Gypsum	142	-	441	-	70	-	653	-
Total	2,466	21	4,901	47	5,435	138	12,802	206
Fuels								
Coal	1,818	-	5,548	94	1,205	46	8,571	140
Mining Total	20,925	48	19,922	392	18,994	619	59,841	1,059

- Nil.

TABEAU 3. NOMBRE DE SALARIÉS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE AU CANADA TRAVAILLANT DANS DES MINES À CIEL OUVERT, SOUTERRAINES ET DANS DES USINES DE CONCENTRATIONS, 1978-1984

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Métalliques							
À ciel ouvert	12 901	12 664	14 347	14 043	12 133	9 970	9 724
Souterraine	15 682	15 906	19 308	19 784	18 673	15 861	16 668
Usines de concentration	11 394	12 971	13 937	15 759	13 455	11 439	12 789
Total	39 977	41 541	47 592	49 586	44 261	37 270	39 181
Industriels							
À ciel ouvert	6 660	6 877	6 510	6 015	4 833	4 951	4 948
Souterraine	2 275	2 370	2 550	2 606	2 055	2 192	2 487
Usines de concentration	7 198	7 386	7 585	7 045	5 960	5 625	5 573
Total	16 133	16 633	16 645	15 666	12 848	12 768	13 008
Combustibles							
À ciel ouvert	9 153	9 500	10 550	11 429	12 786	12 190	15 430
Souterraine	3 151	2 871	2 900	2 926	3 226	2 896	1 818
Usine de concentration	1 892	2 035	2 379	1 529	1 837	1 505	1 251
Total	14 196	14 406	15 829	15 884	17 849	16 591	18 499
Total, industrie minière							
À ciel ouvert	28 714	29 041	31 407	31 487	29 752	27 111	30 102
Souterraine	21 108	21 147	24 758	25 316	23 954	20 949	20 973
Usine de concentration	20 484	22 392	23 901	24 333	21 252	18 569	19 613
Total	70 306	72 580	80 066	81 136	74 958	66 629	70 688

TABEAU 4. NOMBRE DE TRAVAILLEURS SELON LE SEXE, DANS LES MINES ET USINES AU CANADA, 1984

	Dans les mines				Dans les usines		Total	
	souterraines		à ciel ouvert		Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes				
Minéraux métalliques								
Nickel-cuivre-zinc	9 063	8	4 400	104	3 979	156	17 442	268
Or	3 624	3	1 130	43	1 947	26	6 701	72
Minerai de fer	120	1	1 422	13	4 018	120	5 560	134
Uranium	2 157	8	1 680	40	753	78	4 590	126
Argent-plomb-zinc	1 526	7	487	37	1 464	54	3 477	98
Mines de métaux divers	151	-	354	14	193	1	698	15
Total	16 641	27	9 473	251	12 354	435	38 468	713
Minéraux industriels								
Amiante	297	-	952	3	1 983	63	3 232	66
Potasse	1 543	21	77	1	1 534	35	3 154	57
Non-métaux divers	481	-	409	7	1 105	28	1 995	35
Pierre	3	-	1 529	5	195	2	1 727	7
Tourbe	-	-	611	24	488	10	1 099	34
Sable et gravier	-	-	882	7	60	-	942	7
Gypse	142	-	441	-	70	-	653	-
Total	2 466	21	4 901	47	5 435	138	12 802	206
Combustibles								
Charbon	1 818	-	5 548	94	1 205	46	8 571	140
Total, exploitation minière	20 925	48	19 922	392	18 994	619	59 841	1 059

-: néant.

TABLE 5. CANADA, LABOUR COSTS IN RELATION TO TONNES MINED, METAL MINES, 1982-84

Type of Metal Mine	Number of Wage Earners	Total Wages (\$000)	Average Annual Wage (\$)	Tonnage of Ore Mined (kilotonnes)	Average Annual Tonnes Mined per Wage Earner	Wage Cost per Tonne Mined (\$)
1982						
Uranium	3,596	124,024	34,489	7 609	2 116	16.30
Gold	4,440	125,178	28,193	8 368	1 885	14.96
Silver-lead-zinc	3,320	106,834	32,179	14 113	4 251	7.57
Miscellaneous metals	871	25,987	29,836	8 477	9 732	3.07
Nickel-copper-zinc	16,307	365,743	22,429	117 833	7 226	3.10
Iron ore	2,272	66,205	29,139	81 963	36 075	0.81
Total	30,806	813,971	26,422	238 362	7 738	3.41
1983						
Uranium	3,302	117,056	35,450	7 073	2 142	16.55
Gold	4,403	136,370	30,971	9 553	2 170	14.27
Silver-lead-zinc	2,157	76,949	35,674	9 157	4 245	8.40
Miscellaneous metals	320	10,959	34,248	2 133	6 665	5.14
Nickel-copper-zinc	14,133	374,211	26,478	116 532	8 245	3.21
Iron ore	1,516	50,509	33,317	74 597	49 206	0.68
Total	25,831	766,053	29,656	219 045	8 480	3.50
1984						
Uranium	3,885	139,466	35,889	7 608	1 958	18.33
Gold	4,800	161,233	33,590	11 225	2 339	14.36
Silver-lead-zinc	2,057	81,269	39,509	10 084	4 902	8.06
Miscellaneous metals	519	17,088	32,925	3 627	6 989	4.71
Nickel-copper-zinc	13,575	425,836	31,369	124 683	9 185	3.41
Iron ore	1,556	56,874	36,552	89 210	57 333	0.64
Total	26,392	881,766	33,410	246 437	9 338	3.58

TABLEAU 5. COÛT DE LA MAIN-D'OEUVRE AU CANADA PAR RAPPORT À LA QUANTITÉ DE MINÉRAI EXTRAIT DANS LES MINES DE MÉTAUX, 1982-1983

Genre de mines de métaux	Nombre d'ouvriers	Total des salaires (milliers de \$)	Salaire annuel moyen (\$)	Tonnes de minerai extrait (milliers de t)	Tonnage annuel moyen par ouvrier	Frais de main-d'oeuvre par tonne extraite (\$)
1982						
Uranium	3 596	124 024	34 489	7 609	2 116	16,30
Or	4 440	125 178	28 193	8 368	1 885	14,96
Argent-plomb-zinc	3 320	106 834	32 179	14 113	4 251	7,57
Métaux divers	871	25 987	29 836	8 477	9 732	3,07
Nickel-cuivre-zinc	16 307	365 743	22 429	117 833	7 226	3,10
Minerai de fer	2 272	66 205	29 139	81 963	36 075	0,81
Total	30 806	813 971	26 422	238 362	7 738	3,41
1983						
Uranium	3 302	117 056	35 450	7 073	2 142	16,55
Or	4 403	136 370	30 971	9 553	2 170	14,27
Argent-plomb-zinc	2 157	76 949	35 674	9 157	4 245	8,40
Métaux divers	320	10 959	34 248	2 133	6 665	5,14
Nickel-cuivre-zinc	14 133	374 211	26 478	116 532	8 245	3,21
Minerai de fer	1 516	50 509	33 317	74 597	49 206	0,68
Total	25 831	766 053	29 656	219 045	8 480	3,50
1984						
Uranium	3 885	139 466	35 889	7 608	1 958	18,33
Or	4 800	161 233	33 590	11 225	2 339	14,36
Argent-plomb-zinc	2 057	81 269	39 509	10 084	4 902	8,06
Métaux divers	519	17 088	32 925	3 627	6 989	4,71
Nickel-cuivre-zinc	13 575	425 836	31 369	124 683	9 185	3,41
Minerai de fer	1 556	56 874	36 552	89 210	57 333	0,64
Total	26 392	881 766	33 410	246 437	9 338	3,58

TABLE 6. CANADA, PERSON-HOURS PAID, PRODUCTION AND RELATED WORKERS, TONNES OF ORE MINED AND ROCK QUARRIED, METAL MINES AND OTHER MINERAL OPERATIONS, 1978-84

	Unit	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Metal mines¹								
Ore mined	million t	248.1	274.8	290.1	301.5	238.4	219.0	246.4
Person-hours paid ²	million	84.9	85.1	97.5	100.6	80.4	71.8	78.2
Person-hours paid per tonne mined	number	0.34	0.31	0.34	0.33	0.34	0.33	0.32
Tonnes mined per person-hour paid	t	2.92	3.23	2.98	3.00	2.97	3.05	3.15
Other mineral operations³								
Ore mined and rock quarried	million t	98.3	105.1	106.6	110.5	93.2	101.6	132.3
Person-hours paid ²	million	38.8	40.4	41.4	38.6	34.8	32.2	34.0
Person-hours paid per tonne mined	number	0.40	0.38	0.39	0.35	0.37	0.31	0.26
Tonnes mined per person-hour paid	t	2.53	2.60	2.58	2.86	2.68	3.15	3.89

¹ Excludes placer mining. ² Person-hours paid for production and related workers only.

³ Includes asbestos, potash, gypsum and coal.

TABLE 7. CANADA, AVERAGE WEEKLY WAGES AND HOURS WORKED (INCLUDING OVERTIME), HOURLY-RATED EMPLOYEES IN MINING, MANUFACTURING AND CONSTRUCTION INDUSTRIES, 1979-85

	1979	1980	1981	1982	1983 ¹	1984	1985
Mining							
Average hours per week	41.1	40.8	40.4	39.6	38.8	39.3	39.7
Average weekly wage (\$)	396.58	440.61	494.62	551.68	552.79	664.57	698.23
Metals							
Average hours per week	40.4	40.1	40.2	39.0	38.3	38.8	39.1
Average weekly wage (\$)	387.14	425.08	485.03	535.92	565.60	610.91	639.92
Mineral fuels							
Average hours per week	40.8	41.2	41.3	42.1	39.7	40.6	41.1
Average weekly wage (\$)	410.38	476.30	553.71	631.91	626.12	672.85	716.33
Nonmetals							
Average hours per week	40.3	39.5	38.7	37.2	37.5	38.7	39.2
Average weekly wage (\$)	366.03	402.98	445.02	479.44	468.05	536.93	555.33
Manufacturing							
Average hours per week	38.8	38.5	38.5	37.7	38.4	38.5	38.9
Average weekly wage (\$)	287.82	314.80	352.08	384.79	504.76	465.64	488.47
Construction							
Average hours per week	39.4	39.0	38.9	38.1	36.9	37.2	37.7
Average weekly wage (\$)	433.51	470.45	531.54	564.33	512.26	490.95	504.85

¹ Ten-month average; new time series.

TABLEAU 6. HEURES-PERSONNES PAYÉES POUR LES EMPLOYÉS AFFECTÉS À LA PRODUCTION ET AUX TRAVAUX CONNEXES AU CANADA; TONNES DE MINÉRAI ET DE PIERRE EXTRAITS DES MINES DE MÉTAUX ET EXPLOITATION D'AUTRES MINÉRAUX, 1978-1984

	Unité	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Mines de métaux¹								
Minérai extrait	Millions de tonnes	248,1	274,8	290,1	301,5	238,4	219,0	246,4
Heures-personnes payées ²	Millions	84,9	85,1	97,5	100,6	80,4	71,8	78,2
Heures-personnes payées par tonne extraite	Nombre	0,34	0,31	0,34	0,33	0,34	0,33	0,32
Tonnes extraites par heure-personne payées	Tonnes	2,92	3,23	2,98	3,00	2,97	3,05	3,15
Exploitation d'autres minéraux³								
Minérai et pierre extraits	Millions de tonnes	98,3	105,1	106,6	110,5	93,2	101,6	132,3
Heures-personnes payées ²	Millions	38,8	40,4	41,4	38,6	34,8	32,2	34,0
Heures-personnes payées par tonne extraite	Nombre	0,40	0,38	0,39	0,35	0,37	0,31	0,26
Tonnes extraites par heure-personne payée	Tonne	2,53	2,60	2,58	2,86	2,68	3,15	3,89

¹ Ne comprend pas les exploitations de placers. ² Heures-personnes payées pour les employés affectés à la production et aux travaux connexes seulement. ³ Comprend l'amiante, la potasse, le gypse et le charbon.

TABLEAU 7. MOYENNE DES SALAIRES HEBDOMADAIRES (incluant le surtemps) ET NOMBRE D'HEURES DES EMPLOYÉS RÉMUNÉRÉS À L'HEURE DANS LES INDUSTRIES CANADIENNES DE L'EXTRACTION MINIÈRE, DE LA FABRICATION ET DE LA CONSTRUCTION, 1979-1985

	1979	1980	1981	1982	1983 ¹	1984	1985
Extraction minière							
Moyenne d'heures par semaine	41,1	40,8	40,4	39,6	38,8	39,3	39,7
Moyenne du salaire hebdomadaire (\$)	396,58	440,61	494,62	551,68	552,79	664,57	698,23
Métaux							
Moyenne d'heures par semaine	40,4	40,1	40,2	39,0	38,3	38,8	39,1
Moyenne du salaire hebdomadaire (\$)	387,14	425,08	485,03	535,92	565,60	610,91	639,92
Combustibles minéraux							
Moyenne d'heures par semaine	40,8	41,2	41,3	42,1	39,7	40,6	41,1
Moyenne du salaire hebdomadaire (\$)	410,38	476,30	553,71	631,91	626,12	672,85	716,33
Minéraux non métalliques							
Moyenne d'heures par semaine	40,3	39,5	38,7	37,2	37,5	38,7	39,2
Moyenne du salaire hebdomadaire (\$)	366,03	402,98	445,02	479,44	468,05	536,93	555,33
Fabrication							
Moyenne d'heures par semaine	38,8	38,5	38,5	37,7	38,4	38,5	38,9
Moyenne du salaire hebdomadaire (\$)	287,82	314,80	352,08	384,79	504,76	465,64	488,47
Construction							
Moyenne d'heures par semaine	39,4	39,0	38,9	38,1	36,9	37,2	37,7
Moyenne du salaire hebdomadaire (\$)	433,51	470,45	531,54	564,33	512,26	490,95	504,85

¹ Moyenne de dix mois; nouvelle série.

TABLE 8. CANADA, AVERAGE WEEKLY WAGES (INCLUDING OVERTIME) OF HOURLY-RATED EMPLOYEES IN THE MINING INDUSTRY, IN CURRENT AND 1971 DOLLARS, 1979-85

	1979	1980	1981	1982	1983 ¹	1984	1985
Current dollars							
All mining	396.58	440.61	494.62	551.68	552.79	664.57	698.23
Metals	387.14	425.08	485.03	535.92	565.60	610.91	639.92
Mineral fuels	414.96	476.30	553.11	631.91	626.12	672.85	716.33
Coal	362.20	430.16	485.03	562.12	564.18	653.52	697.48
Nonmetals except fuel	330.47	402.98	445.02	479.44	504.76	536.93	555.33
1971 dollars							
All mining	207.42	209.22	208.79	210.16	199.04	229.32	226.92
Metals	202.48	226.16	244.74	204.16	203.65	210.80	207.97
Mineral fuels	217.03	220.82	233.48	240.73	225.44	232.18	232.80
Coal	189.44	204.25	204.74	214.14	203.14	225.51	226.68
Industrial minerals	172.84	191.35	187.85	182.64	181.76	185.28	180.48

¹ Ten month average; new time series.

TABLE 9. CANADA, INDUSTRIAL FATALITIES PER THOUSAND WORKERS¹, BY INDUSTRY GROUPS 1983-85

	Fatalities (number) ¹			Number of Workers (000)			Rate per 1,000 Workers ²		
	1983	1984	1985P	1983	1984	1985P	1983	1984	1985P
Agriculture	21	20	20	156.0	156.0	168.0	0.13	0.13	0.12
Forestry	61	60	65	55.2	56.9	55.0	1.11	1.05	1.18
Fishing ³	15	27	26	15.0	14.0	12.0	1.00	1.93	2.17
Mining ⁴	100	102	116	146.6	149.1	156.6	0.68	0.68	0.74
Manufacturing	145	122	115	1,712.2	1,670.9	1,703.9	0.08	0.07	0.07
Construction	116	145	122	350.9	346.3	384.3	0.33	0.42	0.32
Transportation ⁵	137	123	122	789.7	800.2	804.5	0.17	0.15	0.15
Trade	58	52	71	1,490.7	1,581.5	1,621.3	0.04	0.03	0.04
Finance ⁶	4	10	4	520.0	539.5	556.6	0.01	0.02	0.01
Service ⁷	73	62	42	2,876.2	2,927.3	3,085.0	0.03	0.02	0.01
Public administration	54	65	46	655.0	658.7	661.9	0.08	0.10	0.07
Unknown	10	11	19	..	..	..	..	..	..
Total	794	799	768	8,767.5	8,900.4	9,209.1	0.09	0.09	0.08

¹ Includes fatalities resulting from occupational chest illnesses such as silicosis, lung cancer, etc. ² The rates may be understated because only 80 per cent of workers in the Statistics Canada employment estimates are covered by workers' compensation. ³ Includes trapping and hunting. ⁴ Includes quarrying and oil wells. ⁵ Includes storage, communication, electric power and water utilities and highway maintenance. ⁶ Includes insurance and real estate. ⁷ Includes community, business and personal service.
P Preliminary; .. Not available.

TABLEAU 8. MOYENNE DES SALAIRES HEBDOMADAIRES (incluant le surtemps) DES EMPLOYÉS RÉMUNÉRÉS À L'HEURE DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE CANADIENNE, EXPRIMÉE EN DOLLARS COURANTS ET EN DOLLARS DE 1971, 1979-1985

	1979	1980	1981	1982	1983 ¹	1984	1985
En dollars courants							
Ensemble de l'industrie minière	396,58	440,61	494,62	551,68	552,79	664,57	698,23
Métaux	387,14	425,08	485,03	535,92	565,60	610,91	639,92
Combustibles minéraux	414,96	476,30	553,11	631,91	626,12	672,85	716,33
Charbon	362,20	430,16	485,03	562,12	564,18	653,52	697,48
Non-métaux à l'exception des combustibles	330,47	402,98	445,02	479,44	504,76	536,93	555,33
En dollars de 1971							
Ensemble de l'industrie minière	207,42	209,22	208,79	210,16	199,04	239,32	226,92
Métaux	202,48	226,16	244,74	204,16	203,65	210,80	207,97
Combustibles minéraux	217,03	220,82	233,48	240,73	225,44	232,18	232,80
Charbon	189,44	204,25	204,74	214,14	203,14	225,51	226,68
Minéraux industriels	172,84	191,35	187,85	182,64	181,76	185,28	180,48

¹ Moyenne de dix mois; nouvelle série.

TABLEAU 9. NOMBRE D'ACCIDENTS MORTELS DU TRAVAIL AU CANADA, PAR MILLIER D'EMPLOYÉS, SELON LES PRINCIPAUX GROUPES DE L'INDUSTRIE, 1983-1985

	Nombre d'accidents ¹			Nombre d'employés (en milliers)			Taux pour 1000 employés ²		
	1983	1984	1985P	1983	1984	1985P	1983	1984	1985P
Agriculture	21	20	20	156,0	156,0	168,0	0,13	0,13	0,12
Forêts	61	60	65	55,2	56,9	55,0	1,11	1,05	1,18
Pêche ³	15	27	26	13,0	14,0	12,0	1,00	1,93	2,17
Mines ⁴	100	102	116	146,6	149,1	156,6	0,68	0,68	0,74
Fabrication	145	122	115	1 712,2	1 670,9	1 703,9	0,08	0,07	0,07
Construction	116	145	122	350,9	346,3	384,3	0,33	0,42	0,32
Transports ⁵	137	123	122	789,7	800,2	804,5	0,17	0,15	0,15
Commerce	58	52	71	1 490,7	1 581,5	1 621,3	0,04	0,03	0,04
Finances ⁶	4	10	4	520,0	539,5	556,6	0,01	0,02	0,01
Services ⁷	73	62	42	2 876,2	2 927,3	3 085,0	0,03	0,02	0,01
Administration publique	54	65	46	655,0	658,7	661,9	0,08	0,10	0,07
Industrie inconnue	10	11	19	..	..	..	..	..	..
Total	794	799	768	8 767,5	8 900,4	9 209,1	0,09	0,09	0,08

¹ Comprend les accidents mortels résultant de maladies pulmonaires professionnelles comme la silicose, le cancer pulmonaire, etc. ² Ces taux peuvent être sous-estimés, parce que seuls 80 % des employés recensés par Statistique Canada bénéficient d'indemnités de travail. ³ Y compris le piégeage et la chasse. ⁴ Y compris l'exploitation des carrières et des puits de pétrole. ⁵ Y compris le stockage, les communications, les services publics d'électricité et d'eau, ainsi que l'entretien des routes. ⁶ Y compris les assurances et l'immobilier. ⁷ Y compris les collectivités, les affaires et les services particuliers.

P: préliminaire; ..: non disponible.

TABLE 10. CANADA, INDUSTRIAL FATALITIES PER THOUSAND WORKERS, BY INDUSTRY GROUPS, 1979-85¹

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985P ²
Agriculture	0.11	0.05	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12
Forestry	1.55	1.14	0.95	1.22	1.11	1.05	1.18
Fishing ³	1.25	1.60	1.47	1.58	1.00	1.93	2.17
Mining ⁴	0.97	1.08	0.76	0.96	0.68	0.68	0.74
Manufacturing	0.09	0.09	0.09	0.11	0.08	0.07	0.07
Construction	0.40	0.42	0.39	0.35	0.33	0.42	0.32
Transportation ⁵	0.26	0.27	0.25	0.22	0.17	0.15	0.15
Trade	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04
Finance ⁶	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
Service ⁷	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01
Public administration	0.11	0.07	0.11	0.08	0.08	0.10	0.07
Total	0.12	0.13	0.11	0.11	0.09	0.09	0.08

¹ Includes fatalities resulting from occupational chest illnesses such as silicosis, lung cancer, etc. ² The rates may be understated because only 80 per cent of workers in the Statistics Canada employment estimates are covered by workers' compensation. ³ Includes trapping and hunting. ⁴ Includes quarrying and oil wells. ⁵ Includes storage, communication, electric power and water utilities and highway maintenance. ⁶ Includes insurance and real estate. ⁷ Includes community, business and personal service.
P Preliminary.

TABLE 11. CANADA, INDUSTRIAL FATALITIES BY OCCUPATIONAL INJURIES AND ILLNESSES¹, 1983-85

	Occupational Injuries			Occupational Illnesses ²			Total		
	1983	1984	1985P	1983	1984	1985P	1983	1984	1985P
Agriculture	12	15	16	0	0	0	12	15	16
Forestry	54	56	58	0	0	1	54	56	59
Fishing	15	27	22	0	0	0	15	27	22
Mining	40	47	66	54	48	45	94	95	111
Manufacturing	83	78	75	36	33	24	119	111	99
Construction	79	98	84	16	18	22	95	116	106
Transportation	112	96	104	3	8	4	115	104	108
Trade	43	36	57	1	2	3	44	38	60
Finance	2	5	3	0	0	0	2	5	3
Service	52	49	27	2	0	2	54	49	29
Public administration	39	42	30	2	5	2	41	47	32
Unknown	0	1	2	0	0	1	0	1	3
Total	531	550	544	114	114	104	645	664	648

¹ Excludes the Province of Quebec for which data is unavailable. ² Includes fatalities resulting from occupational chest illnesses such as silicosis, lung cancer, etc.
P Preliminary.

TABEAU 10. NOMBRE D'ACCIDENTS MORTELS DU TRAVAIL PAR MILLIER D'EMPLOYÉS, SELON LES PRINCIPAUX GROUPES DE L'INDUSTRIE AU CANADA, 1979-1985¹

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985P ²
Agriculture	0,11	0,05	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12
Forêts	1,55	1,14	0,95	1,22	1,11	1,05	1,18
Pêche ³	1,25	1,60	1,47	1,58	1,00	1,93	2,17
Industrie minière ⁴	0,97	1,08	0,76	0,96	0,68	0,68	0,74
Fabrication	0,09	0,09	0,09	0,11	0,08	0,07	0,07
Construction	0,40	0,42	0,39	0,35	0,33	0,42	0,32
Transports ⁵	0,26	0,27	0,25	0,22	0,17	0,15	0,15
Commerce	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02	0,04
Finances ⁶	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01
Services ⁷	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01
Administration publique	0,11	0,07	0,11	0,08	0,08	0,10	0,07
Total	0,12	0,13	0,11	0,11	0,09	0,09	0,08

¹ Comprend les accidents mortels résultant de maladies pulmonaires professionnelles comme la silicose, le cancer pulmonaire, etc. ² Ces taux peuvent être sous-estimés, parce que seuls 80 % des employés recensés par Statistique Canada bénéficient d'indemnités de travail. ³ Y compris le piégeage et la chasse. ⁴ Y compris l'exploitation des carrières et des puits de pétrole. ⁵ Y compris le stockage, les communications, les services publics d'électricité et d'eau, ainsi que l'entretien des routes. ⁶ Y compris les assurances et l'immobilier. ⁷ Y compris les collectivités, les affaires et les services particuliers.
P: préliminaire.

TABEAU 11. NOMBRE D'ACCIDENTS MORTELS DU TRAVAIL AU CANADA¹ SELON LES BLESSURES ET LES MALADIES PROFESSIONNELLES², 1983-1985

	Blessures professionnelles			Maladies professionnelles ²			Total		
	1983	1984	1985P	1983	1984	1985P	1983	1984	1985P
Agriculture	12	15	16	0	0	0	12	15	16
Forêts	54	56	58	0	0	1	54	56	59
Pêche	15	27	22	0	0	0	15	27	22
Industrie minière	40	47	66	54	48	45	94	95	111
Fabrication	83	78	75	36	33	24	119	111	99
Construction	79	98	84	16	18	22	95	116	106
Transports	112	96	104	3	8	4	115	104	108
Commerce	43	36	57	1	2	3	44	38	60
Finances	2	5	3	0	0	0	2	5	3
Services	52	49	27	2	0	2	54	49	29
Administration publique	39	42	30	2	5	2	41	47	32
Industrie inconnue	0	1	2	0	0	1	0	1	3
Total	531	550	544	114	114	104	645	664	648

¹ Ne comprend pas la province de Québec pour laquelle les données ne sont pas disponibles. ² Comprend les accidents mortels résultant de maladies pulmonaires professionnelles comme la silicose, le cancer pulmonaire, etc.
P: préliminaire.

TABLE 12. CANADA, NUMBER OF STRIKES AND LOCKOUTS BY INDUSTRIES, 1983-85

	1983			1984			1985P		
	Strikes and Lockouts	Workers Involved	Duration in Person-days	Strikes and Lockouts	Workers Involved	Duration in Person-days	Strikes and Lockouts	Workers Involved	Duration in Person-days
Agriculture	2	26	770	2	123	190	1	16	290
Forestry	5	1,326	13,890	9	952	9,580	8	1,409	8,120
Fishing and trapping	1	3,000	3,000	0	0	0	0	0	0
Mines	12	11,889	178,390	9	2,029	37,120	12	6,309	90,180
Manufacturing	311	64,206	1,385,290	343	107,973	2,373,170	356	66,075	1,578,010
Construction	24	9,394	243,680	36	19,500	212,700	14	992	11,210
Transportation and utilities	63	15,257	275,000	48	20,091	550,340	96	38,763	478,900
Trade	74	14,831	251,690	101	5,721	188,220	129	23,196	467,880
Finance, insurance and real estate	17	606	9,600	23	599	26,230	18	1,137	106,920
Service	104	168,376	1,770,710	112	26,417	415,660	160	15,831	383,900
Public administration	32	40,398	311,940	34	3,390	70,190	31	5,999	55,300
Various industries	0	0	0	0	0	0	0	0	0
All industries	645	329,309	4,443,960	717	186,755	3,883,400	825	159,727	3,180,710

P Preliminary.

TABLE 13. CANADA, NUMBER OF STRIKES AND LOCKOUTS BY MINING AND MINERAL MANUFACTURING INDUSTRIES, 1983-85

	1983			1984			1985P		
	Strikes and Lockouts	Workers Involved	Duration in Person-days	Strikes and Lockouts	Workers Involved	Duration in Person-days	Strikes and Lockouts	Workers Involved	Duration in Person-days
Mines	12	11,889	178,390	9	2,029	37,120	12	6,309	90,180
Metal	6	6,046	91,500	6	1,755	36,240	5	4,018	40,760
Mineral fuels	3	4,991	80,950	0	0	0	2	1,400	13,030
Nonmetals	2	847	5,540	2	261	570	3	835	35,850
Quarries	1	5	400	1	13	310	2	56	540
Mineral manufacturing	32	4,334	118,540	35	6,378	163,160	38	4,068	131,010
Primary metals	15	2,609	88,070	17	3,684	41,920	16	2,804	63,440
Nonmetallic mineral products	17	1,725	30,470	16	2,209	119,480	22	1,264	67,570
Petroleum and coal products	0	0	0	2	485	1,760	0	0	0

P Preliminary.

TABLEAU 12. GRÈVES ET LOCK-OUT PAR INDUSTRIE AU CANADA, 1983-1985

	1983			1984			1985P		
	Grèves et lock-out	Nombre d'ouvriers impliqués	Durée en jours-personnes	Grèves et lock-out	Nombre d'ouvriers impliqués	Durée en jours-personnes	Grèves et lock-out	Nombre d'ouvriers impliqués	Durée en jours-personnes
Agriculture	2	26	770	2	123	190	1	16	290
Forêts	5	1 326	13 890	9	952	9 580	8	1 409	8 120
Chasse et pêche	1	3 000	3 000	0	0	0	0	0	0
Industrie minière	12	11 889	178 390	9	2 029	37 120	12	6 309	90 180
Fabrication	311	64 206	1 385 290	343	107 973	2 373 170	356	66 075	1 578 010
Construction	24	9 394	243 680	36	19 500	212 700	14	992	11 210
Transports et services publics	63	15 257	275 000	48	20 091	550 340	96	38 763	478 900
Commerce	74	14 831	251 690	101	5 721	188 220	129	23 196	467 880
Finances, assurances et immobilier	17	606	9 600	23	559	26 230	18	1 137	106 920
Services	104	168 376	1 770 710	112	26 417	415 660	160	15 831	383 900
Administration publique	32	40 398	311 940	34	3 390	70 190	31	5 999	55 300
Industries diverses	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toutes les industries	645	329 309	4 443 960	717	186 755	3 883 400	825	159 727	3 180 710

P: préliminaire.

TABLEAU 13. GRÈVES ET LOCK-OUT AU CANADA DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE ET DANS LES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX, 1983-1985

	1983			1984			1985P		
	Grèves et lock-out	Nombre d'ouvriers impliqués	Durée en jours-personnes	Grèves et lock-out	Nombre d'ouvriers impliqués	Durée en jours-personnes	Grèves et lock-out	Nombre d'ouvriers impliqués	Durée en jours-personnes
Mines	12	11 889	178 390	9	2 029	37 120	12	6 309	90 180
Métaux	6	6 046	91 500	6	1 755	36 240	5	4 018	40 760
Combustibles minéraux	3	4 991	80 950	0	0	0	2	1 400	13 030
Non-métaux	2	847	5 540	2	261	570	3	835	35 850
Carrières	1	5	400	1	13	310	2	56	540
Fabrication de produits minéraux	32	4 334	118 540	35	6 378	163 160	38	4 068	131 010
Métaux de première fusion	15	2 609	88 070	17	3 684	41 920	16	2 804	63 440
Produits minéraux non-métalliques	17	1 725	30 470	16	2 209	119 480	22	1 264	67 570
Produits du pétrole et du charbon	0	0	0	2	485	1 760	0	0	0

P: préliminaire.

EMPLOYMENT TRENDS

Tables A, B and C provide updated information on employment in the mineral industry, by occupation and by province.

SITUATION AU NIVEAU DE L'EMPLOI

Les tableaux A, B et C donnent des renseignements mis à jour sur l'emploi dans l'industrie minière, par catégorie d'emploi et par province.

TABLE A

Canada, Employment by Mineral Industry¹

	May 1983	May 1984	May 1985	March 1986	April 1986	May 1986
	('000 persons)					
Metal mines	52.3	50.9	47.9	45.3	45.4	46.0
Nonmetal mines	13.0	12.5	12.4	11.2	11.1	11.3
Coal mines	10.2	9.8	11.4	11.1	10.5	10.7
Total mines	76.4	73.2	71.7	67.6	67.0	68.0
Primary metal industries ²	102.1	109.5	104.6	98.1	99.9	101.3

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 minière au Canada¹

	Mai 1983	Mai 1984	Mai 1985	Mars 1986	Avril 1986	Mai 1986
	(en milliers de personnes)					
Mines de métaux	52,3	50,9	47,9	45,3	45,4	46,0
Mines non métalliques	13,0	12,5	12,4	11,2	11,1	11,3
Mines de charbon	10,2	9,8	11,4	11,1	10,5	10,7
Ensemble des mines	76,4	73,2	71,7	67,6	67,0	68,0
Industrie des métaux de première fusion ²	102,1	109,5	104,6	98,1	99,9	101,3

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

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

² - Comprend les installations d'usinage du fer et de l'acier; les usines de tuyaux et de tubes d'acier; les fonderies de fer; les usines de fonte et d'affinage; les laminaires, les installations de moulage et d'extrusion de l'aluminium.

TABLE B

Canada, Unemployment Rate by Occupation¹

	May 1983	May 1984	May 1985	March 1986	April 1986	May 1986
Unemployed as per cent of labour force						
Mining and quarry- ing occupations	19.5	17.1	13.7	13.7	20.4	18.4
All occupations	12.3	11.7	10.4	10.9	10.2	9.5

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

	Mai 1983	Mai 1984	Mai 1985	Mars 1986	Avril 1986	Mai 1986
Pourcentage des sans-travail par rapport à la main-d'oeuvre active						
Emplois dans les mines et carrières	19,5	17,1	13,7	13,7	20,4	18,4
Tous les genres d'emplois	12,3	11,7	10,4	10,9	10,2	9,5

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, May 1986

	Metal Mines	Nonmetal Mines ('000 employees)	Mines, Quarries Oil Wells
Newfoundland	..	..	2.6
Nova Scotia	..	..	4.9
New Brunswick ¹	..	..	3.0
Quebec	9.6	3.5	16.1
Ontario ²	19.9	1.3	30.6
Manitoba ³	3.6	..	4.3
Saskatchewan	..	3.6	7.7
Alberta	..	..	59.2
British Columbia	5.9	..	12.9
Yukon	..	..	..
Northwest Territories	..	..	..
Total Canada	46.0	11.3	144.0

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

¹ New Brunswick Department of Natural Resources reports 2,266 employees working in metal mines, 725 in nonmetal mines and 3,246 in total metals, nonmetals and coal. ² The Ontario Mines Accident Prevention Association reports 25,652 employees in metal mines and 1,107 in nonmetal mines in Ontario. ³ Manitoba Department of Energy and Mines reports 4,361 employees in metal mines, smelters and refineries.

.. Not available.

TABLEAU C

Emplois par province au Canada, mai 1986

	Mines de métaux	Mines non métalliques (en milliers de personnes)	Mines, carrières et puits de pétrole
Terre-Neuve	..	..	2,6
Nouvelle-Écosse	..	..	4,9
Nouveau-Brunswick ¹	..	..	3,0
Québec	9,6	3,5	16,1
Ontario ²	19,9	1,3	30,6
Manitoba ³	3,6	..	4,3
Saskatchewan	..	3,6	7,7
Alberta	..	..	59,2
Colombie-Britannique	5,9	..	12,9
Yukon	..	..	..
Territoires du Nord-Ouest	..	..	..
Canada	46,0	11,3	144,0

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

- 1 - Selon le ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick, 2 266 employés travaillent dans les mines de métaux, 725 employés travaillent dans les mines non métalliques et 3 246 employés travaillent aux métaux, aux non-métaux et au charbon.
- 2 - L'association des mesures préventives des accidents aux mines rend compte de 25 652 employés aux mines de métaux et de 1 107 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 4 361 employés aux mines de métaux, aux usines de fusion et aux affineries.

.. non disponible

METALLIC MINERALS AND PRODUCTS

MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES

Aluminum

During September, the price of aluminum on the London Metal Exchange was significantly higher than in the preceding month. The average LME price to September 29 was 54.8 cents (U.S.) compared to 51.2 cents in August.

The International Primary Aluminium Institute (IPAI) has reported that total inventories of aluminum (including scrap, primary and secondary ingot, metal in process and finished mill products) rose slightly in July to 3.734 million t from 3.704 million t in June. In addition, the IPAI reported that non-communist daily average primary aluminum production rose in August to 32 000 t from 32 800 t in July.

On September 8, the new Quebec smelter of Aluminerie de Bécancour Inc., was officially opened. The \$4.1 billion project, which is a joint venture between Aluminium Pechiney of France, Alumax Inc. of the United States and the Quebec government, is currently operating at 50 per cent of its planned 23 000 tpy capacity. The plant is expected to attain full capacity in January 1987.

At the end of July, Aluminium Pechiney announced that it had agreed in principle to sell half of its 50.1 per cent share in the new smelter to Reynolds Metals Company. Negotiations are reported to be still in progress.

Aluminium

Le prix de l'aluminium a considérablement augmenté en septembre à la Bourse des métaux de Londres (LME) par rapport au mois précédent. Le prix moyen sur ce marché était de 54,8 cents US le 29 septembre, comparativement à 51,2 cents en août.

L'Institut international d'aluminium primaire a annoncé que les stocks totaux d'aluminium (y compris les rebuts, les lingots de première et de seconde fusions, le métal en cours de traitement et les produits finis à l'usine) avaient légèrement augmenté; ils étaient de 3,734 millions de t en juillet et de 3,704 millions de t en juin. L'Institut a également rapporté que la production quotidienne moyenne d'aluminium de première fusion du monde non communiste était passée de 32 800 t en juillet à 32 000 t en août.

La nouvelle usine d'électrolyse québécoise de l'Aluminerie de Bécancour Inc. a été inaugurée officiellement le 8 septembre. L'installations de 4,1 milliards de \$, exploitée en coparticipation par l'Aluminium Pechiney de France, l'Alumax Inc. des États-Unis et le gouvernement du Québec, produit actuellement à 50 % de sa capacité prévue de 23 000 t/a. L'usine devrait fonctionner à pleine capacité en janvier 1987.

À la fin de juillet, l'Aluminium Pechiney a annoncé qu'elle avait accepté en principe de vendre la moitié de sa participation de 50,1 % qu'elle détient dans la nouvelle usine à la Reynolds Metals Company. Les négociations sont encore en cours.

In the United States, Northwest Aluminum Inc. has signed a lease-purchase agreement for the idled Dalles, Oregon aluminum smelter of Martin Marietta Corporation. It is expected that the 30 year old smelter will be operated on a toll facility. Also in the United States, Alcan Aluminium Limited announced that it ceased production of several product lines at its Warren, Ohio plant due to competition from substitute products. The announcement will affect specialty bare coil, bright trim products and coated building products.

At the end of September, Swiss Aluminum Ltd. (Alusuisse) of Switzerland announced that it plans to cut primary aluminum capacity by some 30 per cent from its current capacity of 410 000 tpy. The cutback, which will be implemented over the next 3 years, is part of the company's rationalization of activities that will include higher quality and more profitable product lines.

Aux États-Unis, la Northwest Aluminum Inc. a signé une contrat de location avec promesse d'achat visant l'installation électrolytique inactive de Dalles, en Oregon, qui appartient à la Martin Marietta Corporation. On prévoit que cette usine d'électrolyse qui date de 30 ans, sera exploitée à façon. En outre, aux États-Unis, l'Alcan Aluminium Limited a annoncé qu'elle mettrait fin à la fabrication de plusieurs gammes de produits à son usine de Warren, en Ohio, par suite de la concurrence exercée par des produits substitués. Cette déclaration touche particulièrement les couronnes nues, les garnitures brillantes et les produits de construction revêtus.

La société Swiss Aluminium Ltd. (Alusuisse) de Suisse a annoncé à la fin de septembre, qu'elle projetait réduire d'environ 30% sa capacité de production de 410 000 t/a d'aluminium de première fusion. La réduction, qui sera mise en oeuvre au cours des trois prochaines années, fait partie des efforts de rationalisation déployés par la société pour offrir des gammes de produits de meilleure qualité et plus rentables.

Copper

The price of the Grade A copper on the London Metal Exchange varied from \$US 0.591/lb to \$US 0.624/lb through the period September 1-29, averaging \$US 0.612/lb. Commodity Exchange, Inc. prices averaged \$US 0.59 for the period September 1-26. Between August 29 and September 26, the combined Comex plus LME stocks of copper increased from 239 504 tonnes to 243 272 t, compared with 258 882 t at the end of March 1986.

Workers at Noranda Inc.'s Horne smelter in Rouyn, Quebec rejected a contract offer from Noranda and the recommendations of a provincially appointed conciliator. Monetary offers included a raise of \$0.60 per hour and a cash payment of \$1,000 over the proposed three year agreement. As of September 29, work continued at the smelter which provides a large portion of the feed to Noranda's refinery in Montreal East.

Newmont Mines Limited announced that its Similkameen mine near Princeton, British Columbia would shut down at the end of October 1986. The company had asked workers to take a wage cut of 20 per cent. The mine produced about 23 900 t of copper in concentrates in 1985 while recording a loss before taxes of \$5.75 million. Provincial, union and company officials have held talks about the proposed closing.

Corporation Falconbridge Copper, now owned by Kerr Addison Mines Limited, ceased mining of

Cuivre

Le prix du cuivre de catégorie A a varié de 0,591 \$ US la livre (\$ US/lb) à 0,624 \$ US/lb à la LME du 1^{er} au 29 septembre, son prix moyen étant de 0,621 \$ US/lb. Les prix de la Comex ont été en moyenne de 0,59 \$ US du 1^{er} au 26 septembre. Entre le 29 août et le 26 septembre, les stocks totaux de la Comex et de la LME sont passés de 239 504 t à 243 272 t, alors qu'ils étaient de 258 882 t à la fin de mars 1986.

Les travailleurs de l'usine de fusion Horne de la Noranda Inc. située à Rouyn (Québec), ont rejeté les offres de la société ainsi que les recommandations d'un conciliateur provincial. La convention proposée offrait une augmentation de 0,60 \$ l'heure pour une période de trois ans ainsi qu'un versement forfaitaire de 1 000 \$. Au 29 septembre, le travail se poursuivait toujours à l'usine qui alimente en grande partie l'affinerie de la Noranda située à Montréal-Est.

La Newmont Mines Limited a annoncé que sa mine de Similkameen, située près de Princeton (C.-B.), fermerait à la fin d'octobre 1986. La société avait demandé aux travailleurs de consentir à une réduction de 20 % de leur salaire. La mine a produit environ 23 900 t de cuivre sous la forme de concentrés en 1985, mais enregistrait une perte avant impôt de 5,75 millions de \$. Des représentants de la province, du syndicat et de la société se sont rencontrés pour discuter de la fermeture projetée.

La Corporation Falconbridge Copper, qui appartient maintenant à la Kerr Addison Mines Limited, a cessé

near the Horne smelter. In 1985, the mine produced about 13 500 t of copper as well as zinc, gold and silver in concentrates. The concentrator at the mine will be used for the Ansil mine, under development, which could be brought into production in 1988.

Zambia Consolidated Copper Mines Limited (ZCCM) opened a new leaching plant to reprocess copper tailings. The plant at Chingola cost \$US 250 million and will recover an average of about 39 000 tpy of copper. For the the Lake Dufault mine in Quebec, year ended March 31, 1986, ZCCM's copper production was 464 354 t, compared with 525 811 t the year earlier.

Kennecott Corporation announced that it has tentatively agreed to sell its Ray Mines Division in Arizona to ASARCO Incorporated and to sell its two thirds share of Chino Mines Company in New Mexico to Phelps Dodge Corporation. About \$US 220 million are expected to be realized by the sale; this will offset some of the costs of the modernization of Kennecott's Bingham Canyon mine.

Gold

Gold prices reached a three year high on September 22nd when the London morning fix was set at \$US 442.75. This weakened marginally towards the end of the month when it closed at \$US 421.20. The average price for the month was \$US 417.94.

son exploitation de la mine québécoise du lac Dufault, située près de l'usine de fusion Horne. La mine a produit en 1985, environ 13 500 t de concentrés de cuivre, de zinc, d'or et d'argent. Le concentrateur servira à traiter le minerai de la mine Ansil, en voie de mise en valeur, qui devrait entrer en production en 1988.

La Zambia Consolidated Copper Mines Limited (ZCCM) a inauguré une nouvelle usine de lixiviation qui permettra de retraiter des résidus de minerai de cuivre. L'usine située à Chingola coûte 250 millions de \$ US et permettra de récupérer en moyenne 39 000 t/a de cuivre. La production de cuivre de la ZCCM a été de 464 354 t pour l'année ayant pris fin le 31 mars 1986, comparativement à 525 811 t pour l'année précédente.

La Kennecott Corporation a annoncé avoir conclu provisoirement une entente par laquelle elle vend sa Ray Mines Division de l'Arizona à l'ASARCO Incorporated et par laquelle elle vend également sa participation de deux tiers dans la Chico Mines Company de New Mexico à la Phelps Dodge Corporation. La vente devrait rapporter environ 220 millions de \$ US, somme qui servira à défrayer en partie les coûts de la modernisation de la mine Bingham Canyon de la société.

Or

À la séance du matin du 22 septembre à Londres, le prix de l'or a atteint un sommet auquel il n'était pas parvenu depuis trois ans, lorsqu'il a été fixé à 442,75 \$ US. La tendance à la hausse s'est un peu affaiblie vers la fin du mois, le prix étant redescendu à 421,20 \$ US. Le prix moyen du mois a été 417,94 \$ U.S.

Citadel Gold Mines Inc. has announced an exploration program to confirm reserves of 2.6 million t grading 5.9 g/t on its property near Wawa in northern Ontario. Citadel plans to raise \$800,000 for the program by issuing flow-through shares.

Dumagami Mines Limited will proceed with further development on its gold property in northern Quebec, aimed at bringing the property into production by mid-1988. Total reserves outlined to date are 5 million t grading 4.2 g/t. The company estimates that the final mine development phase and construction of a 2 000 tpd mill would cost about \$31.5 million.

The Ontario Court of Appeal has extended the operating period of Lac Minerals Ltd. for its disputed Page-Williams mine in the Hemlo region of northern Ontario. Lac will now operate the mine until the final appeal is heard by the court early in November.

The United States has struck the first of its new gold bullion coins which are expected to go on sale in October. The coins are in four denominations (\$50, \$25, \$10 and \$5) weighing one ounce, half ounce, quarter ounce and tenth ounce, respectively. The coins are expected to create stiff competition for the Canadian gold maple leaf coin which has enjoyed number one ranking since the ban of the South African krugerrand in the United States. The U.S. mint

La Citadel Gold Mines Inc. a annoncé qu'elle entreprendrait un programme d'exploration pour confirmer les réserves de 2,6 millions de t renfermant 5,9 grammes par tonne (g/t) de sa propriété située près de Wawa, dans le Nord de l'Ontario. La Citadel projette réaliser un financement de 800 000 dollars pour ce programme par l'émission d'actions accréditives.

La société Les Mines Dumagami Limitée continuera d'aménager sa propriété aurifère du nord du Québec, dans le but de la mettre en production vers le milieu de 1988. Les réserves totales "prouvées" à ce jour sont de 5 millions de t ayant une teneur de 4,2 g/t. La société estime que la phase finale des aménagements et la construction d'une usine d'une capacité de 2 000 t par jour (t/j) coûteront environ 31,5 millions de \$.

La Cour d'appel de l'Ontario a accordé à la société Lac Minéraux Ltd. une prolongation de sa période d'exploitation de la mine Page-Williams dans la région de Hemlo, dans le Nord de l'Ontario. La Lac Minerals continuera donc d'exploiter la mine jusqu'à ce que l'appel final soit entendu par la Cour au début de novembre.

Les États-Unis ont commencé à frapper leurs nouvelles pièces de monnaie-lingot d'or qui devraient être mises en circulation en octobre. Les pièces sont de quatre unités (50 \$, 25 \$, 10 \$ et 5 \$) et contiennent respectivement une once, une demi-once, un quart d'once et un dixième d'once. On prévoit qu'elles feront une vive concurrence à la Feuille d'érable d'or du Canada qui jouit de la faveur du public depuis l'interdiction de la vente du Krugerrand sud-africain aux États-Unis. La Monnaie américaine

expects to sell about 2 million ounces of the coins during the first year of sales.

The South African gold mining industry was hit with a major setback when some 177 miners were killed in the country's worst mining accident in recent years. Most of the miners died from the poisonous fumes generated when the coating of the shaft wall caught fire during a welding accident.

Iron Ore

Robe River Ltd. of Australia re-opened on September 3rd after a three week labour dispute. The 12 million tpy mine is a major supplier of iron ore fines to Japan.

The embargo on South African iron and steel imports to the European Economic Community and to the Republic of Korea will have little effect on the iron ore market. The embargo apparently covers pig iron, steel and concentrates, but not the iron ore fines and lump ore which South Africa ships to export markets.

Iron and Steel

The Canadian steel industry operated at 62.8 per cent of capacity during the month of August, a rate close to the 62.4 per cent achieved in July but considerably lower than the 73.2 per cent rate of June and the 73.6 per cent rate of May. On a year to date base, Canadian production of steel is down 3 per cent compared to the same period in 1985.

prévoit vendre environ 2 millions d'onces, sous la forme de pièces, au cours de la première année de leur mise en circulation.

L'industrie minière de l'or d'Afrique du Sud a subi un dur coup et un recul majeur, lorsque quelque 177 mineurs sont morts au moment du pire accident minier des récentes années survenu dans ce pays. La plupart des mineurs ont été tués par les vapeurs toxiques produites par l'incendie du cuvelage du puits causé par un accident de soudage.

Minerai de fer

La Robe River Ltd. d'Australie a rouvert ses installations le 3 septembre, après un conflit de travail de trois semaines. La mine qui produit 12 millions de t/a est un des principaux fournisseurs du Japon en fines de minerai de fer.

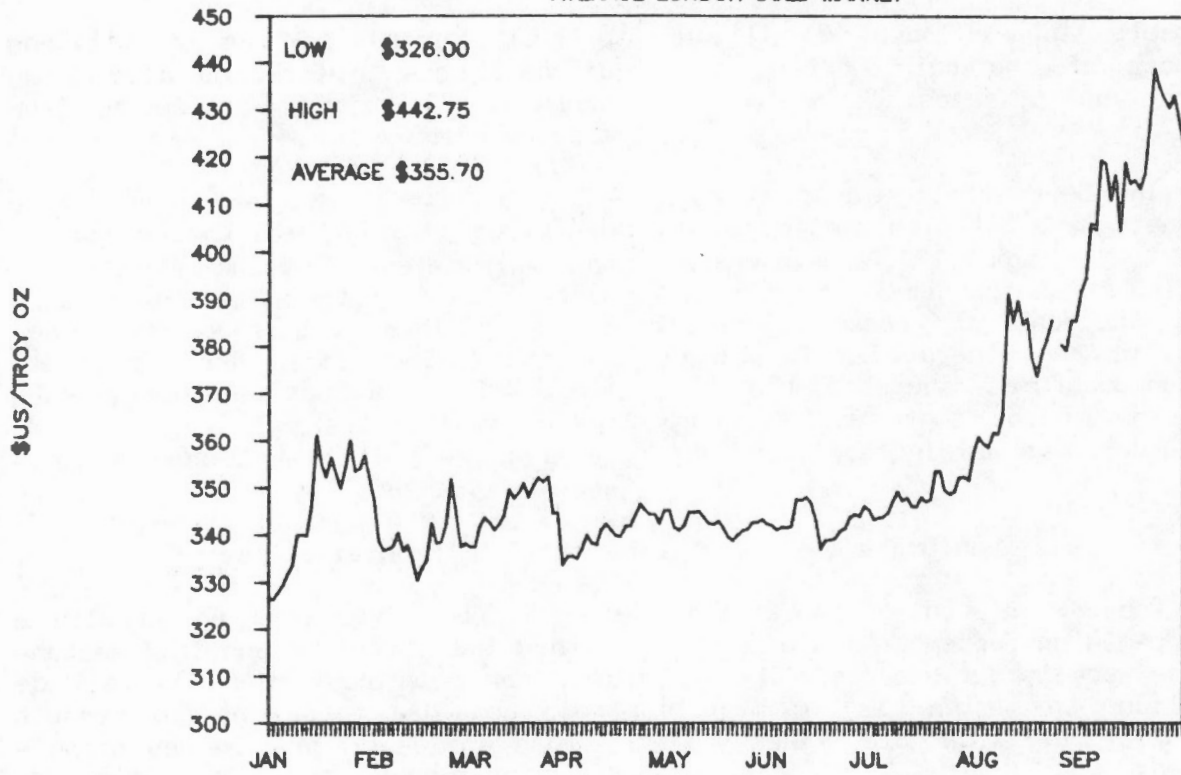
L'embargo décrété sur les importations de fer et d'acier sud-africains par la Communauté économique européenne et par la République de Corée aura peu d'effet sur le marché du minerai de fer. L'embargo vise apparemment la fonte en gueuses, l'acier et les concentrés, mais non les fines de minerai de fer et le minerai en morceaux qu'exporte l'Afrique du Sud.

Fer et acier

L'industrie canadienne de l'acier a fonctionné à 62,8 % de sa capacité en août, taux voisin des 62,4 % de juillet, mais considérablement inférieur aux 73,2 % de juin et au 73,6 % de mai. À ce point de l'année, la production canadienne d'acier a chuté de 3 % comparativement à la même période de 1985.

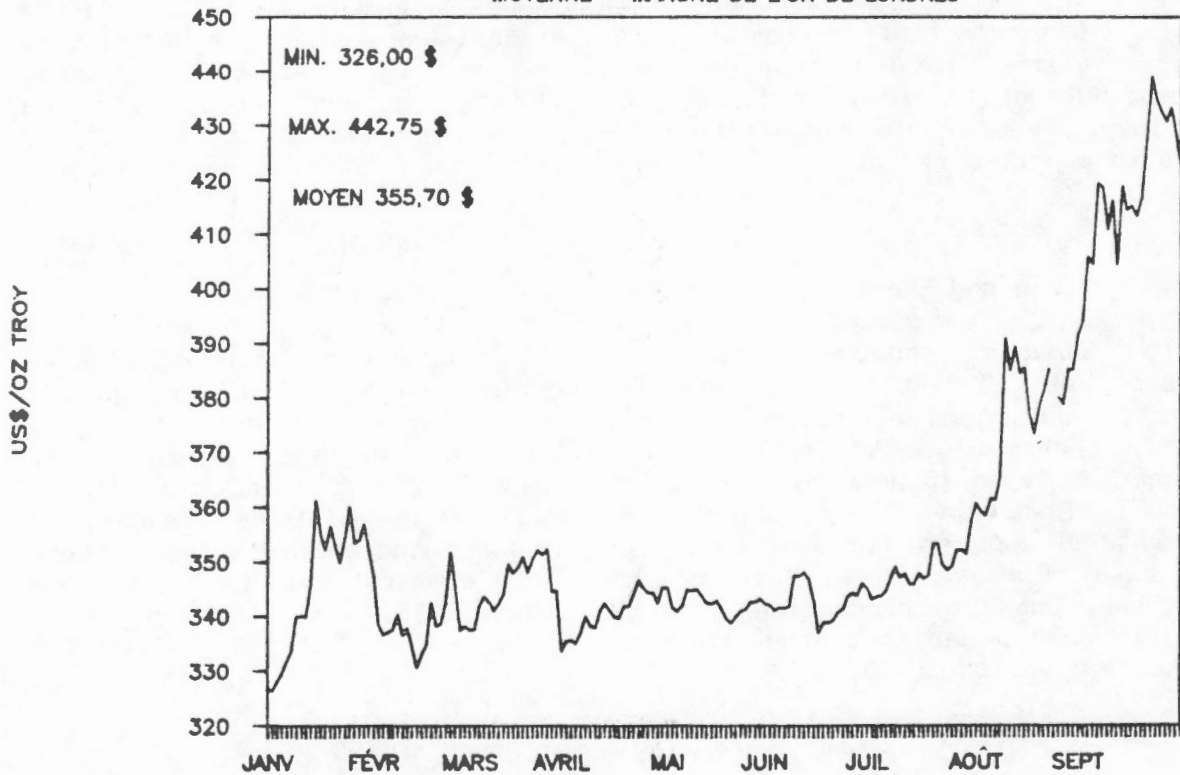
DAILY GOLD PRICE JAN-SEPT 1986

AVERAGE LONDON GOLD MARKET



PRIX QUOTIDIEN DE L'OR, JANV-SEPT 1986

MOYENNE - MARCHÉ DE L'OR DE LONDRES



The Department of External Affairs has announced that effective September 1, 1986 carbon steel products, defined as semi-finished steel, plate, sheet and strip, wire rods, wire and wire products, railway-type products, bars, structural shapes and units, and pipes and tubes have been placed on the Import Control list for a period of three years, under authority of sub-section 5(3) of the Export and Import Permits Act, for the purpose of collecting information with respect to the importation of such goods.

This action does not limit the quantity of carbon steel products that may be imported into Canada.

Effective October 1, 1986 imports of iron and steel products from South Africa have been put on the import control list with the intention that such imports be prevented. Shipments already ordered and in transit, and those supplied on longer term contracts, will be allowed into Canada until the contracts expire.

Lead

Canadian lead producers left the price of refined lead sold in Canada unchanged at 32 cents/lb - the level established in late-August.

The growing dependence of the lead-producing industry on the fortunes of the lead-acid battery market was once again made plain with an announcement by the U.S.

Le ministère des Affaires extérieures a annoncé que les produits en acier au carbone, soit les demi-produits d'acier, les plaques, les tôles et feuillards, le fil machine, le fil métallique et les produits tréfilés, les produits ferroviaires, les barres, les profilés et pièces de construction ainsi que les tuyaux et tubes, ont été inscrits sur la Liste de contrôle des importations pour une période de trois ans à compter du 1^{er} septembre 1986, en vertu du paragraphe 5(3) de la Loi sur les licences d'exportation et d'importation, dans le but de recueillir des renseignements sur l'importation de ces produits.

La mesure n'a toutefois pas pour effet de limiter la quantité des produits en acier au carbone qui peuvent être importés au pays.

À compter du 1^{er} octobre 1986, les importations de produits de fer et d'acier en provenance d'Afrique du Sud seront également portées sur la Liste de contrôle des importations, dans le but d'interdire ces importations. Les produits déjà commandés et en transit de même que ceux qui sont fournis dans le cadre de contrats à long terme sont recevables au Canada jusqu'à l'expiration des contrats.

Plomb

Le prix demandé par les producteurs canadiens pour le plomb affiné vendu au Canada est demeuré inchangé à 32 cents/lb, niveau établi à la fin d'août.

La dépendance croissante des producteurs de plomb sur les aléas du marché des accumulateurs au plomb a une fois de plus été bien mise en évidence, lorsque la U.S. Environ-

Environmental Protection Agency which set new legal restrictions on the amount of potentially toxic lead that can be used in public drinking water supplies. Amendments to the U.S. State Water Drinking Act prohibit the use of lead solder containing 0.2 per cent or more lead for installing or repairing water systems. Beginning in June 1988 public water supply systems must notify customers of possible lead contamination and state governments must enforce both restrictions on lead solder content and customer notification requirements. Solder for plumbing has contained 50 per cent lead and 50 per cent tin. United States consumption of lead for plumbing solder is estimated to already have fallen from 6 500 t in 1984 to 4 500 t in 1985.

mental Protection Agency a annoncé qu'elle avait établi de nouvelles restrictions sur la quantité de plomb potentiellement toxique qui pouvait être utilisée dans les réseaux publics d'alimentation en eau potable. Les modifications apportées au U.S. State Water Drinking Act interdisent l'emploi de soudure au plomb contenant 0,2 % ou plus de plomb pour l'installation ou la réparation de systèmes d'alimentation en eau. À compter de juin 1988, les sociétés exploitant des systèmes d'alimentation en eau doivent aviser leur clientèle de la contamination possible de l'eau par le plomb. De plus, les administrations des États doivent mettre en vigueur les restrictions sur la teneur en plomb de la soudure ainsi que l'obligation d'informer la clientèle sur les effets possibles du plomb. La soudure de plomberie contient à ce jour 50 % de plomb et 50 % d'étain. On estime que la consommation de plomb pour la fabrication de soudure de plomberie est déjà passée de 6 500 t en 1984 à 4 500 t en 1985.

Lead-Zinc

Canadian Pacific Ltd., which owns approximately 52 per cent of Cominco Ltd., has agreed to sell its holdings partly to a consortium led by Teck Corp. and partly to a group of stockbrokers that will in turn sell its shares to the public. The Teck Group, comprising Teck (50%), Metallgesellschaft Canada Limited (25%) and MIM (Canada) Ltd. (25%), will end up with a 31 per cent controlling interest in Cominco, with Teck being responsible for operations. Teck has had other business relationships with Metallgesellschaft and MIM, which are large mining, processing and

Plomb-zinc

Le Canadien Pacifique Limitée, qui contrôle approximativement 52 % de la Cominco Ltée, a consenti à vendre cette participation en partie à un consortium dirigé par la Corporation Teck et en partie à un groupe de courtiers qui revendra les actions au public. Le groupe Teck, auquel participent la Corporation Teck (50 %), la Metallgesellschaft Canada Limited (25 %) et MIM (Canada) Limitée (25 %), détiendra une participation de 31 % dans la Cominco, la Teck étant chargée d'en diriger l'exploitation. La Teck a d'autres relations d'affaires avec la Metallgesellschaft et la MIM, qui sont de grandes compagnies d'extraction minière, de minéralurgie et de

technology companies with parent headquarters in West Germany and Australia, respectively. MIM in turn has two-way ownership ties with ASARCO Incorporated of the United States.

spécialisation en technologies de pointe dont les sièges sociaux sont situés respectivement en Allemagne de l'Ouest et en Australie. La MIM et la société ASARCO Incorporated des États-Unis détiennent mutuellement une partie de leur capital-actions.

Molybdenum

Placer Development Limited restarted production at its Endako mine, British Columbia, in late-August following a prolonged shut-down. The mine has been closed since June 1982. Molybdenum production will be slightly under 6 million lbs/y, or about one-third of its capacity. Part of the output will be used as feed for Placer's high purity products operations, and the remainder about 2 to 3 million lbs. of molybdenum oxide, will be for the Japanese market.

Climax Molybdenum Company of the United States announced in mid-September that the company will revive its producer price for molybdenum, after an absence of three and one half years. Effective October 1, 1986, Climax's price for drummed oxide will be \$US 3.45/lb, compared to \$US 3.25 posted by Cyprus Minerals Company, the second largest United States molybdenum producer. The return to producer list prices is primarily a result of increasing stability in molybdenum markets during recent months.

Climax has trimmed production at its two Colorado mines. Production from the Climax mine has been slashed to 6 000 tpd from 21 000 t, leaving only the underground high-grade zone in opera-

Molybdène

La société Mines Placer Limitée a remis en exploitation sa mine d'Endako en Colombie-Britannique, à la fin août. La mine était fermée depuis juin 1982. La production de molybdène sera légèrement inférieure à 6 millions de lb/a, ce qui représente le tiers, environ, de la capacité de la mine. Une partie de la production servira à la fabrication, par la Placer, de produits de grande pureté et le reste, soit environ 2 à 3 millions de lb d'oxyde de molybdène, sera exporté au Japon.

La Climax Molybdenum Company des États-Unis, a annoncé, à la mi-septembre, qu'elle remettait en vigueur ses prix à la production, pratique qu'elle avait délaissée depuis trois ans et demi. À compter du 1^{er} octobre 1986, le prix demandé par la Climax pour l'oxyde en fût sera de 3,45 \$ US/lb, par rapport à 3,25 \$ US pour la Cyprus Mineral Company, deuxième plus grand producteur américain de molybdène. La remise en vigueur des prix à la production résulte essentiellement de la stabilité accrue des marchés du molybdène des récents mois.

La Climax a réduit la production de ses deux mines du Colorado. La production de la mine Climax est passée de 21 000 t/j à 6 000 t/j, seule la zone souterraine à minerai riche étant exploitée, tandis que la

tion, and production from the Henderson mine has been reduced to 27 000 tpd from 32 500 t.

production de la mine Henderson a été ramenée de 32 500 t/j à 27 000 t/j.

Nickel

Hudson Bay Mining and Smelting Co., Limited and Outokumpu Oy entered into a joint venture arrangement to develop the high-grade Namew Lake nickel sulphide deposit near Flin Flon, Manitoba. Reserves are estimated at 2.6 million t to 2.4 per cent nickel and 0.9 per cent copper with minor values in platinum and palladium. The life of the mine is expected to be about six years.

Current estimates of Soviet nickel exports to the western world for 1986 are 60 000 t compared to 25 000 t last year. Exports to Europe in particular have risen sharply this year. In addition to standard, electrolytically refined cathodes, the Soviets are reported to be exporting small quantities of a new product of similar composition but in the form of shot, which is easier to handle than cut cathodes for some consumers.

In New Caledonia, Société Métallurgique Le Nickel (SLN) announced that it is reducing its nickel output target for 1986 by up to 2 000 t, from earlier announced plans of 44 000 t. SLN produced 45 000 t in 1985. Low international nickel prices were cited as the reason.

Prices on the London Metal Exchange (LME) averaged \$US 1.69

Nickel

La Compagnie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson et la Outokumpu Oy ont passé une entente de coparticipation afin de mettre en valeur le gisement de sulfure de cuivre à haute teneur de Namew Lake, près de Flin Flon au Manitoba. Les réserves sont estimées à 2,6 millions de t renfermant 2,4 % de nickel et 0,9 % de cuivre ainsi qu'un peu de platine et de palladium. La durée prévue de la mine est de six ans environ.

On estime actuellement que les exportations soviétiques de nickel vers le monde occidental sont de 60 000 t pour 1986, comparativement à 25 000 t l'an dernier. Les exportations vers l'Europe, tout particulièrement, ont nettement augmenté cette année. Outre les cathodes affinées standard de qualité électrolytique, les Soviétiques exportent de petites quantités d'un nouveau produit de composition similaire qui se présente sous la forme de grenaille et qui est donc de manutention plus facile que les cathodes pour certains utilisateurs.

En Nouvelle-Calédonie, la Société Métallurgique Le Nickel (SLN) a annoncé qu'elle réduisait jusqu'à 2 000 t la production de 44 000 t qu'elle avait prévue pour 1986. La SLN a produit 45 000 t de nickel en 1985. La faiblesse des prix internationaux du nickel a été donnée comme raison de cette réduction.

Le prix du nickel à la LME s'est établi en moyenne à 1,69 \$ US pour le

for the month, with a low of \$US 1.64 obtained on September 18. Thus, prices continued to weaken, despite the August closure of Agnew Mining Co. Pty. Ltd.'s mine in Australia and the M.A. Hanna Company ferronickel operation in the United States. The average LME price in August was \$1.73.

mois, son taux le plus bas de 1,64 \$ US ayant été atteint le 18 septembre. Les prix continuent donc de fléchir, malgré la fermeture en août de la mine australienne de l'Agnew Mining Co. Pty. Ltd. et de l'interruption des opérations de production de ferromnickel de la M.A. Hanna Company aux États-Unis. Le prix moyen du nickel à la LME en août a été de 1,73 \$ US.

INDUSTRIAL MINERALS AND PRODUCTS

MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS

Sulphur

Palmer Ranch Limited, a family-owned Alberta Corporation, recently joined Cansulex Limited, and the Canadian Sulphur Export Corporation. The addition of Palmer increases the number of companies in Cansulex to 23 producer members. Palmer Ranch produces approximately 10 000 tpy of elemental sulphur from six wells in Alberta.

Soufre

La Palmer Ranch Limited, entreprise familiale de l'Alberta, a récemment joint les rangs de la Cansulex Limited et de la Canadian Sulphur Export Corporation. La venue de la Palmer porte à 23 le nombre des membres producteurs de la Cansulex. La Palmer Ranch produit environ 10 000 t/a de soufre élémentaire en exploitant six puits tous situés en Alberta.

Talc

International Larder Minerals (ILM) announced in August, 1986 that development work is being started at a new talc mine near Thetford Mines, Quebec. International Larder Minerals was formed in April 1986 following an amalgamation of Larder Resources Inc. of Toronto and Flying Cross Resources Ltd. of Toronto. The latter company was created from the merger of six companies: Flying Cross Petroleum Corp., Geovex Petroleum Corp., Petroflo Petroleum Corp., Solo Resources and Energy Inc., Spindle Top Energy and Resources Inc., and Trinova Resources Explorations Ltd., all of Toronto.

Talc

L'International Larder Minerals (ILM) a annoncé en août 1986 qu'elle a entrepris des travaux d'aménagement à une nouvelle mine de talc située près de Thetford Mines (Québec). L'International Larder Minerals a été formée en 1986 par la fusion de la Larder Resources Inc. de Toronto et de la Flying Cross Resources Ltd. de Toronto également. Cette dernière compagnie avait été créée par la fusion de six compagnies : la Flying Cross Petroleum Corp., la Geovex Petroleum Corp., la Petroflo Petroleum Corp., la Solo Resources and Energy Inc., la Spindle Top Energy and Resources Inc. et la Trinova Resources Explorations Ltd., toutes de Toronto.

ILM will invest \$920,000 for rehabilitation of the old Harvey Hill copper mine, formerly owned by Metaline Enterprises Inc. and Marval Mines. ILM owns mining claims covering 800 acres located in Leeds Township. Proven reserves are estimated at 3.6 million t of talc. ILM is planning to modify the initial

L'ILM consacrera 920 000 \$ à la remise en état de la vieille mine de cuivre de Harvey Hill, qui appartenait auparavant à la Metaline Enterprises Inc. et à la Marval Mines. L'ILM détient des claims miniers couvrant 800 acres situés dans le canton de Leeds. Les réserves prouvées sont estimées à 3,6 millions de t de talc. La société projette de modifier

copper processing plant into a 40 000 tpy plant. ILM expects to produce 20 000 t of high quality talc, suitable for paints, roofing products, rubber and ceramics for Quebec and eastern Canadian markets. ILM will become the fifth major producer of talc in Canada, and the third in Quebec.

LUZCAN Inc. of Quebec has announced the opening of its newly expanded processing plant at St-Pierre-de-Broughton. The new facilities were constructed at a cost of \$2 million and have a capacity of production estimated at 40 000 tpy to produce low and medium-quality talc suitable for roofing products, rubber, gypsum compounds and plastics. The facilities could be easily expanded to 60 000 tpy with few modifications. LUZCAN Inc. distributes its products mainly in Ontario and Quebec, and the company is planning to market new talc products along with its utility grade.

l'ancienne usine de traitement du cuivre pour en faire une usine d'une capacité de 40 000 t/a. L'ILM pense pouvoir produire 20 000 t de talc de haute qualité pouvant entrer dans la fabrication de peintures, de produits pour toiture, de caoutchouc et de céramiques, qu'elle vendra sur les marchés du Québec et de l'Est du Canada. L'ILM deviendra le cinquième grand producteur de talc du Canada et le troisième du Québec.

La LUZCAN Inc. de Québec a annoncé l'ouverture de son usine de traitement de Saint-Pierre-de-Broughton dont la capacité a été récemment accrue. Les nouvelles installations ont été construites au coût de deux millions de \$ et sont d'une capacité estimée de 40 000 t/a de talc de basse et moyenne qualité pouvant entrer dans la fabrication de produits pour toiture, de caoutchouc, de composés de gypse et de plastiques. La capacité des installations pourrait facilement être portée à 60 000 t/a. La LUZCAN Inc. distribue ses produits essentiellement en Ontario et au Québec et elle projette de commercialiser de nouveaux produits du talc à partir de sa production de qualité utilitaire.

MINERAL FUELS AND PRODUCTS

COMBUSTIBLES ET PRODUITS MINÉRAUX

Coal

Charbon

Teck Corporation, operator of the Bullmoose coal mine in north eastern British Columbia recently completed price negotiations for the coking coal it sells to Japan. The new price for the coal for FY 1986-87, will be \$94/t, down by \$9 from the full contract price of \$103/t. Volume levels for the year will be 1.6 million t, down 5 per cent from the long-term contract level of 1.7 million t.

La Corporation Teck, qui exploite la mine de charbon Bullmoose du nord-est de la Colombie-Britannique, a récemment complété les négociations portant sur le prix du charbon cokéfiabie qu'elle vend au Japon. Le nouveau prix pour l'exercice 1986-1987 sera de 94 \$/t, soit neuf dollars de moins que le prix prévu à l'origine au contrat, qui était de 103 \$/t. Le volume des exportations pour l'année sera de 1,6 million de t, ce qui représente une baisse de 5 % par rapport au volume de 1,7 million de t prévu à l'origine au contrat à long terme.

Uranium

Uranium

In Saskatchewan, Cigar Lake Mining Corporation (CLMC) has submitted a proposal to the provincial government environment authorities for a \$Cdn 50 million underground exploration program, to study the feasibility of various mining methods that could be used to exploit the Cigar Lake deposit. Located some 700 km northeast of Saskatoon, the Cigar Lake orebody is the world's richest uranium deposit; the in-situ resources of the main mineralized pod grade 12 per cent U and exceed 100 000 t of uranium.

En Saskatchewan, la Cigar Lake Mining Corporation (CLMC) a présenté aux autorités environnementales de l'administration provinciale une demande pour l'autorisation d'un programme d'exploration souterraine de 50 millions de \$ CAN qui lui permettra d'étudier la faisabilité de diverses méthodes d'extraction qui pourraient servir à mettre en valeur le gisement de Cigar Lake. Situé à quelque 700 km au nord-est de Saskatoon, le corps minéralisé de Cigar Lake est le gisement d'uranium le plus riche au monde. Les ressources en place dans la zone minéralisée principale renferment 12 % d'uranium et dépassent les 100 000 t d'uranium.

CLMC hopes that requisite environmental approvals can be obtained within 8 to 12 months. Site preparation would commence in 1987 with completion of the 490 m shaft by 1988 and test work by 1989-90.

La CLMC espère pouvoir obtenir l'autorisation nécessaire dans les huit à 12 prochains mois. La préparation de l'emplacement pourrait commencer en 1987, le fonçage d'un puits de 490 m pourrait être réalisé en 1988 et les travaux d'essai pourraient commencer en 1989-1990.

Energy, Mines and Resources, Canada, (EMR) completed its 1985 assessment of uranium resources and survey of exploration activity in mid-1986, and released the results of this annual exercise on September 3. EMR reported that, as of the end of 1985, estimates of known uranium resources, recoverable from mineable ore, totalled 545 000 t of uranium (tU), down only slightly from the 551 000 tU reported for 1984. Canada's five uranium producers, operating seven production centres, reported output of concentrates containing 10 880 tU in 1985.

The EMR release also noted that Canada remains the focus of worldwide uranium exploration activity. Of the \$Cdn 32 million spent on uranium exploration in Canada in 1985, nearly three-quarters was committed in northern Saskatchewan. The continued exploration effort there has led to the discovery of several important deposits, the extension of Eagle Point being the most recent and significant.

Énergie, Mines et Ressources Canada (EMR) a complété son estimation de 1985 des ressources d'uranium ainsi que son aperçu des travaux d'exploration jusqu'au milieu de l'année 1986, et a publié les résultats de son exercice annuel le 3 septembre. EMR signale que, à la fin de 1985, les estimations des ressources d'uranium connues, récupérables à partir du minerai exploitable totalisaient 545 000 t d'uranium (tU), soit à peine moins que les 551 000 tU de 1984. Les cinq producteurs d'uranium du Canada, qui exploitent sept centres de production, ont rapporté avoir produit des concentrés qui renfermaient 10 880 tU en 1985.

EMR a également signalé que le Canada demeure le foyer mondial des travaux d'exploration d'uranium. Des 32 millions de \$ CAN consacrés à l'exploration de l'uranium au Canada en 1985, presque les trois quarts ont été dépensés dans le nord de la Saskatchewan. Le déploiement continu des efforts d'exploration dans cette province a conduit à la découverte de plusieurs gisements importants, le prolongement du gisement d'Eagle Point étant le plus récent et le plus considérable.

NEW PUBLICATIONS

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

Canadian Government
Publishing Centre
Supply and Services Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0S9

NOUVELLE PUBLICATION

La publication suivante a été publiée par Énergie, Mines et Ressources Canada. Des exemplaires sont disponibles en s'adressant au:

Centre d'édition du gouvernement
du Canada
Approvisionnement et Services
Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0S9

MINERAL BULLETIN

MR 211 - Canadian Mines:
Perspective from 1985

Reference: Cat. No. M38-2/211
ISBN 0-660-53341-3
\$6.00

BULLETIN MINÉRAL

MR211 - Les mines au Canada:
Tour d'horizon à partir de
1985

Référence: N° de cat. M38-2/211
ISBN 0-660-53341-3
6,00 \$

