

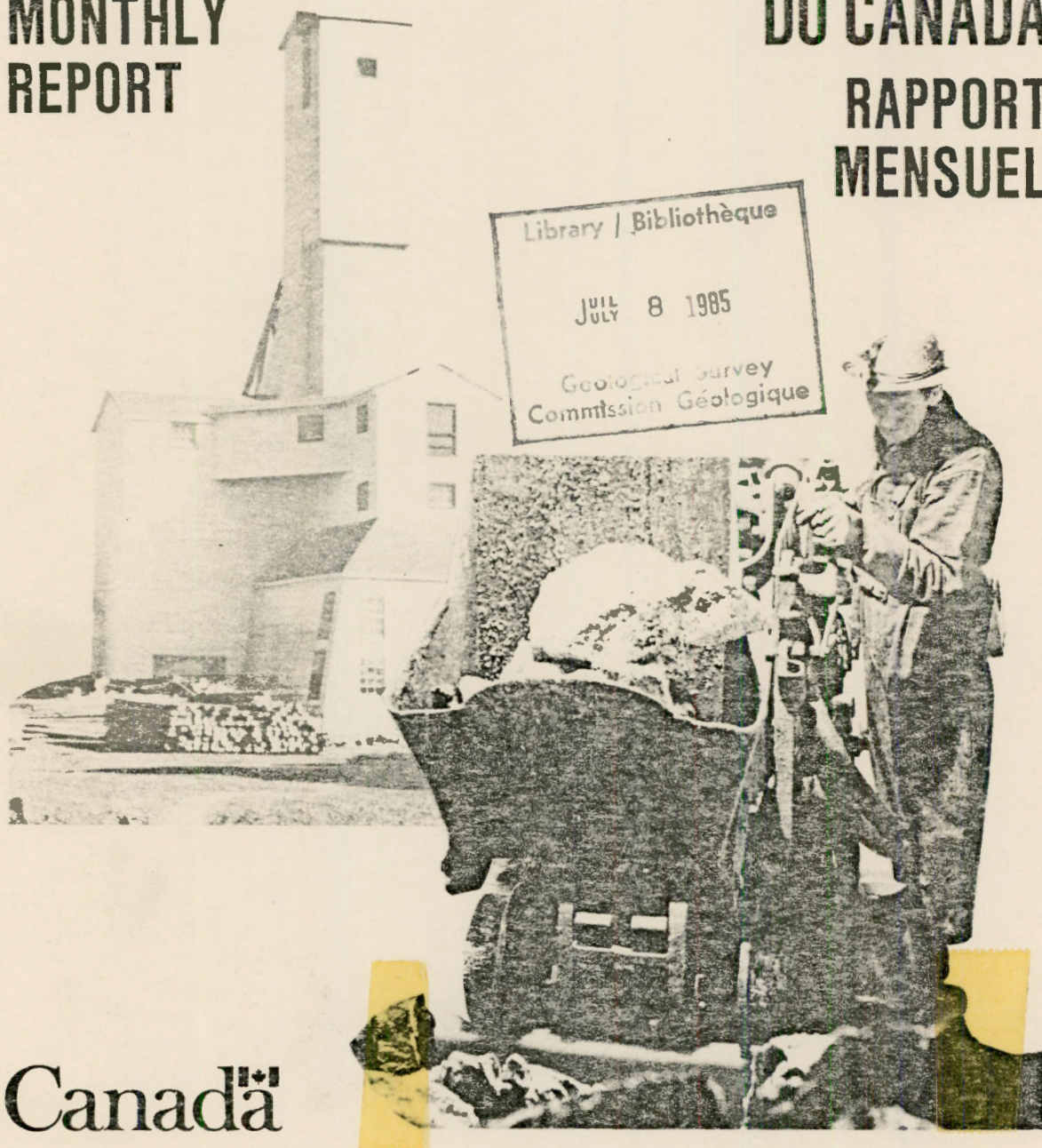
RD82
8C214
May '85

MAY
MAI

1985

**THE CANADIAN
MINERAL
INDUSTRY
MONTHLY
REPORT**

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



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 | 29 |
| Aluminum - Aluminium | 29 |
| Copper - Cuivre | 31 |
| Gold - Or | 34 |
| Iron & Steel - Fer et acier | 35 |
| Lead - Plomb | 36 |
| Molybdenum - Molybdène | 37 |
| Titanium - Titane | 38 |
| Vanadium - Vanadium | 39 |
| INDUSTRIAL MINERALS AND PRODUCTS - MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS | 40 |
| Asbestos - Amiante | 40 |
| Nitrogen Fertilizers - Engrais azotés | 40 |
| Graphite - Graphite | 41 |
| Potash - Potasse | 42 |
| Sulphur - Soufre | 42 |
| MINERAL FUELS AND PRODUCTS - COMBUSTIBLES ET PRODUITS MINÉRAUX | 44 |
| Uranium - Uranium | 44 |
| NEW PUBLICATIONS - NOUVELLES PUBLICATIONS | 45 |

THE CANADIAN MINERAL INDUSTRY
FOR MAY

L'INDUSTRIE MINÉRALE AU CANADA -
MAI

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

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

HIGHLIGHTS

FAITS SAILLANTS

- 1) The price for higher grade copper in U.S. currency started the month at 67.2 cents per pound, rose to 74,8 cents and moved downward to 67.1 cents by May 30.
 - 2) Lac Minerals Ltd. announced plans to amalgamate with Little Long Lac Gold Mines Limited, Lake Shore Mines, Limited and Wright-Hargreaves Mines, Limited.
 - 3) The Canadian steel industry operated at 65.4 per cent of capacity in April 1985 compared with 71.8 per cent in March and 84 per cent in April of 1984.
 - 4) Dome Petroleum Limited of Calgary announced that it will mothball the open-pit mine of Cyprus Anvil Mining Corporation (CAMC) at Faro, in the Yukon.
 - 5) Total Canadian shipments of asbestos for the first quarter of 1985 are about 15 per cent lower than for the same period last year.
 - 6) The Potash Corporation of Saskatchewan (PCS) is conducting a feasibility study for a 300 000 tpy potassium sulphate plant near Big Quill Lake.
- 1) Les prix du cuivre de catégorie supérieure, en dollars américains, ont débuté le mois à 67,2 cents la livre, ont augmenté à 74,8 cents et ont clôturé à 67,1 cents le 30 mai.
 - 2) La société Lac Minerals Ltd. a rendu public son plan de fusion avec la Little Long Lac Gold Mines Limited, la Lake Shore Mines, Limited et la Wright-Hargreaves Mines, Limited.
 - 3) L'industrie canadienne de l'acier a fonctionné à 65,4 % de sa capacité en avril 1985, contre 71,8 % en mars et 84 % en avril 1984.
 - 4) La Dome Petroleum Limited de Calgary a annoncé qu'elle mettrait en veilleuse la mine à ciel ouvert située à Faro (Yukon) de la Cyprus Anvil Mining Corporation (CAMC).
 - 5) Le total des expéditions canadiennes d'amiante au cours du premier trimestre de 1985 a été d'environ 15 % inférieur à celui de la même période, l'an dernier.
 - 6) La Potash Corporation of Saskatchewan (PCS) étudie actuellement la faisabilité d'une usine de sulfate de potassium de 300 000 tonnes par année près de Big Quill Lake.

ECONOMIC TRENDS

Table 1 shows Canada's Indexes of Gross Domestic Product by Industry (1971=100) for December 1984 and January 1985. The index for GDP overall increased slightly from 152.7 in December to 153.2 in January. Mines, quarries and oil wells dropped slightly from 111.0 to 110.4. In the mining sector, asbestos mines showed the greatest decline (20.6 per cent) from 43.7 to 34.7 during the same period.

Table 2 compares volume of production of Canada's leading minerals. In the first three months of 1985 compared with the same period of 1984 volume was up significantly for iron ore (17.9 per cent), lead (52.8 per cent), uranium (39.7 per cent) and zinc (12.3 per cent).

Table 3 shows a series of Canadian general economic indicators from 1970 to 1984 including gross national product, external trade, capital investment, population, labour force, unemployment rate and the consumer price index.

Tables 4, 5 and 6 compare Gross Domestic Product by industry for various years up to 1984 in value terms and as an index. Total GDP in 1971 dollars reached \$124.7 billion in 1984, up from \$119.0 billion in 1983. Mining totalled \$3.4 billion, up from \$3.0 billion in 1983. The index for metal mines (1971=100), after dropping to 63.7 in 1982, recovered to 81.3 in 1984.

TENDANCES ÉCONOMIQUES

Le tableau 1 donne les indices du produit intérieur brut du Canada, selon l'industrie (1971=100), pour les mois de décembre 1984 et janvier 1985. L'indice du PIB, dans l'ensemble, a augmenté légèrement, passant de 152,7 en décembre à 153,2 en janvier. Pour ce qui est des mines, des carrières et des puits de pétrole, l'indice a légèrement diminué de 111,0 à 110,4. Dans le secteur minier, les mines d'amiante ont enregistré la plus grande baisse (20,6 %), leur indice ayant reculé de 43,7 à 34,7 durant la même période.

Le tableau 2 compare les volumes de production des principaux minéraux au Canada. Les volumes ont augmenté considérablement dans le cas du minerai de fer (17,9 %), du plomb (52,8 %), de l'uranium (39,7 %) et du zinc (12,3 %) au cours des trois premiers mois de 1985, par opposition à la même période en 1984.

Au tableau 3, on donne une série d'indicateurs économiques généraux pour le Canada entre 1970 et 1984, y compris les données sur le produit national brut, le commerce extérieur, l'investissement, la population, la main-d'oeuvre, le taux de chômage et l'indice des prix à la consommation.

Les tableaux 4, 5 et 6 permettent de comparer le produit intérieur brut, selon l'industrie, pour diverses années jusqu'en 1984, et ce en termes de valeur et d'indice. Le PIB total, en dollars de 1971, a atteint 124,7 milliards de dollars en 1984, soit une hausse par rapport aux 119 milliards de dollars enregistrés en 1983. Dans le secteur minier, le total a atteint 3,4 milliards de dollars, par opposition à 3 milliards de dollars en 1983. L'indice pour les mines de métaux (1971=100), après avoir diminué à 63,7 en 1982, est remonté à 81,3 en 1984.

Tables 7-12 show capital and repair expenditures by industry with mineral sector detail by region and type of mining or mineral manufacturing for 1983 and 1984 and forecasted 1985.

Total expenditures for all industries reached \$100.8 billion in 1984 and are forecasted to climb to \$107.2 billion in 1985. Mining (including fuels) represented 12 per cent of that total in 1984, reaching \$12.1 billion, up from \$11.9 billion the previous year. Expenditures in mining in 1985 are forecasted to be \$13.7 billion. Of that total, \$11.0 billion will be new capital expenditures and \$2.7 billion will be repair expenditures.

Les tableaux 7 à 12 illustrent les dépenses d'immobilisations et de réparations selon l'industrie et les détails sur le secteur des minéraux sont donnés selon la région et le type d'exploitation minière ou de fabrication de minéraux pour 1983 et 1984; pour 1985, il s'agit de prévisions.

Les dépenses totales pour l'ensemble des secteurs de l'industrie ont atteint 100,8 milliards de dollars en 1984 et sont censées augmenter à 107,2 milliards de dollars en 1985. Le secteur de l'extraction (y compris les combustibles), avec 12 % du total, a engagé 12,1 milliards de dollars en 1984, contre 11,9 milliards de dollars l'année précédente. En 1985, on prévoit que les dépenses d'extraction atteindront 13,7 milliards de dollars. De ce total, 11 milliards de dollars iront aux immobilisations et 2,7 milliards aux frais de réparation.

TABLE 1

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

| Industry or Industry Group | | | | | Percentage Changes | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|--------------------|----------|----------|----------|
| | 1983 | 1984 | 1984 | 1985 | | | | |
| | ---- | ---- | ---- | ---- | Jan 1985 | Jan 1985 | Jan 1985 | Jan 1985 |
| | Dec | Jan | Dec | Jan | Jan 1984 | Dec 1984 | Jan 1984 | Dec 1984 |
| Gross Domestic Product | 146.4 | 147.6 | 152.7 | 153.2 | 3.8 | | 0.3 | |
| Primary Industries | | | | | | | | |
| Agriculture | 119.8 | 114.3 | 123.2 | 128.9 | 12.8 | | 4.6 | |
| Forestry | 114.9 | 145.3 | 126.5 | 146.0 | 0.5 | | 15.4 | |
| Fishing and Trapping | 103.3 | 140.0 | 134.0 | 142.8 | 2.0 | | 6.6 | |
| Mines, Quarries and Oil Wells | 103.3 | 105.6 | 111.0 | 110.4 | 4.5 | | -0.5 | |
| Metal Mines | 78.5 | 79.4 | 84.7 | 81.6 | 2.8 | | -3.7 | |
| Placer and Gold Quartz Mines | 95.2 | 104.8 | 118.0 | 107.6 | 2.7 | | -8.8 | |
| Iron Mines | 45.5 | 65.1 | 67.7 | 63.9 | -1.8 | | -5.6 | |
| Other Metal Mines | 86.4 | 81.9 | 87.5 | 84.9 | 3.7 | | -3.0 | |
| Mineral Fuels | 121.0 | 124.0 | 129.0 | 131.8 | 6.3 | | 2.2 | |
| Coal Mines | 230.9 | 284.2 | 310.9 | 325.5 | 14.5 | | 4.7 | |
| Crude Petroleum and Natural Gas | 112.7 | 112.0 | 115.3 | 117.2 | 4.6 | | 1.6 | |
| Nonmetal Mines | 104.5 | 109.2 | 109.2 | 102.3 | -6.3 | | -6.3 | |
| Asbestos Mines | 41.7 | 43.7 | 43.7 | 34.7 | -20.6 | | -20.6 | |
| Secondary Industries | | | | | | | | |
| Manufacturing | 137.8 | 138.4 | 144.1 | 142.3 | 2.8 | | -1.2 | |
| Nondurable Manufacturing | 136.7 | 135.6 | 140.2 | 138.3 | 2.0 | | -1.4 | |
| Petroleum and Coal Products Industries | 81.2 | 87.0 | 82.3 | 79.9 | -8.2 | | -2.9 | |
| Durable Manufacturing | 138.9 | 141.1 | 147.9 | 146.2 | 3.6 | | -1.1 | |
| Primary Metal Industries | 118.0 | 123.7 | 126.1 | 123.0 | -0.6 | | -2.5 | |
| Iron and Steel Mills | 113.6 | 121.9 | 122.5 | 119.1 | -2.3 | | -2.8 | |
| Steel Pipe and Tube Mills | 99.1 | 101.4 | 123.3 | 117.3 | 15.7 | | -4.9 | |
| Iron Foundries | 109.9 | 116.5 | 135.2 | 140.7 | 20.8 | | 4.1 | |
| Smelting and Refining | 116.9 | 116.4 | 116.1 | 116.9 | 0.4 | | 0.7 | |
| Nonmetallic Mineral Products Industries | 102.0 | 109.5 | 114.9 | 107.0 | -2.3 | | -6.9 | |
| Cement Manufacturers | 81.1 | 87.1 | 117.4 | 103.8 | 19.2 | | -11.6 | |
| Ready-mix Concrete Manufacturers | 93.9 | 95.1 | 114.1 | 93.7 | -1.5 | | -17.9 | |
| Construction Industry | 108.4 | 108.2 | 107.9 | 107.3 | -0.8 | | -0.6 | |
| Transportation, Storage, Communication | 169.8 | 170.7 | 176.2 | 178.4 | 4.5 | | 1.2 | |
| Electric Power, Gas and Water Utilities | 201.8 | 198.9 | 205.9 | 209.7 | 5.4 | | 1.8 | |
| Trade | 154.5 | 155.3 | 162.6 | 163.0 | 5.0 | | 0.2 | |
| Finance, Insurance, Real Estate Community, Business and Personal Service | 170.6 | 172.5 | 178.4 | 180.6 | 4.7 | | 1.2 | |
| Public Administration and Defence | 153.8 | 155.9 | 161.9 | 162.1 | 4.0 | | 0.1 | |
| Public Administration and Defence | 138.7 | 139.3 | 141.0 | 140.7 | 1.0 | | -0.2 | |

TABLEAU 1

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

| Industrie ou groupe d'industries | | | | | Changements pourcentuel | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------------------------|----------|----------|----------|
| | 1983 | 1984 | 1984 | 1985 | | | | |
| | Dec | Jan | Dec | Jan | Jan 1985 | Jan 1985 | Jan 1984 | Dec 1984 |
| Produit intérieur brut | 146,4 | 147,6 | 152,7 | 153,2 | 3,8 | | 0,3 | |
| Industries primaires | | | | | | | | |
| Agriculture | 119,8 | 114,3 | 123,2 | 128,9 | 12,8 | | 4,6 | |
| Foresterie | 114,9 | 145,3 | 126,5 | 146,0 | 0,5 | | 15,4 | |
| Chasse et pêche | 103,3 | 140,0 | 134,0 | 142,8 | 2,0 | | 6,6 | |
| Mines, carrières et puits de pétrole | 103,3 | 105,6 | 111,0 | 110,4 | 4,5 | | -0,5 | |
| Mines de métaux | 78,5 | 79,4 | 84,7 | 81,6 | 2,8 | | -3,7 | |
| Placers d'or et mines de quartz aurifères | 95,2 | 104,8 | 118,0 | 107,6 | 2,7 | | -8,8 | |
| Mines de fer | 45,5 | 65,1 | 67,7 | 63,9 | -1,8 | | -5,6 | |
| Autres mines de métaux | 86,4 | 81,9 | 87,5 | 84,9 | 3,7 | | -3,0 | |
| Combustibles minéraux | 121,0 | 124,0 | 129,0 | 131,8 | 6,3 | | 2,2 | |
| Mines de charbon | 230,9 | 284,2 | 310,9 | 325,5 | 14,5 | | 4,7 | |
| Pétrole brut et gaz naturel | 112,7 | 112,0 | 115,3 | 117,2 | 4,6 | | 1,6 | |
| Mines de non-métaux | 104,5 | 109,2 | 109,2 | 102,3 | -6,3 | | -6,3 | |
| Mines d'amianté | 41,7 | 43,7 | 43,7 | 34,7 | -20,6 | | -20,6 | |
| Industries secondaires | | | | | | | | |
| Fabrication | 137,8 | 138,4 | 144,1 | 142,3 | 2,8 | | -1,2 | |
| Produits non durables | 136,7 | 135,6 | 140,2 | 138,3 | 2,0 | | -1,4 | |
| Industries de produits du pétrole et du charbon | 81,2 | 87,0 | 82,3 | 79,9 | -8,2 | | -2,9 | |
| Produits durables | 138,9 | 141,1 | 147,9 | 146,2 | 3,6 | | -1,1 | |
| Métaux de première fusion | 118,0 | 123,7 | 126,1 | 123,0 | -0,6 | | -2,5 | |
| Acieries et sidérurgies | 113,6 | 121,9 | 122,5 | 119,1 | -2,3 | | -2,8 | |
| Tubes et tuyaux en acier | 99,1 | 101,4 | 123,3 | 117,3 | 15,7 | | -4,9 | |
| Fonderies de fer | 109,9 | 116,5 | 135,2 | 140,7 | 20,8 | | 4,1 | |
| Fonte et affinage | 116,9 | 116,4 | 116,1 | 116,9 | 0,4 | | 0,7 | |
| Industries de produits minéraux non métalliques | 102,0 | 109,5 | 114,9 | 107,0 | -2,3 | | -6,9 | |
| Fabricants de ciment | 81,1 | 87,1 | 117,4 | 103,8 | 19,2 | | -11,6 | |
| Fabricants de béton préparé | 93,9 | 95,1 | 114,1 | 93,7 | -1,5 | | -17,9 | |
| Industries de la construction | 108,4 | 108,2 | 107,9 | 107,3 | -0,8 | | -0,6 | |
| Transport, stockage, communication | 169,8 | 170,7 | 176,2 | 178,4 | 4,5 | | 1,2 | |
| Énergie électrique, gaz et eau | 201,8 | 198,9 | 205,9 | 209,7 | 5,4 | | 1,8 | |
| Commerce | 154,5 | 155,3 | 162,6 | 163,0 | 5,0 | | 0,2 | |
| Finances, assurances, immeubles | 170,6 | 172,5 | 178,4 | 180,6 | 4,7 | | 1,2 | |
| Services communautaires commerciaux et personnels | 153,8 | 155,9 | 161,9 | 162,1 | 4,0 | | 0,1 | |
| Administration publique et défense | 138,7 | 139,3 | 141,0 | 140,7 | 1,0 | | -0,2 | |

TABLE 2

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

| | | 1984 | | | 1985 | | | Percentage Changes | | |
|-----------------------------|------------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|
| | | February | March | Total 3 months | February | March | Total 3 Months | March 1985 | March 1985 | 1st 3 months |
| | | | | | | | | March 1984 | February 1985 | 1985 1984 |
| Metals | | | | | | | | | | |
| Copper | | 54.0 | 55.0 ^r | 167.3 ^r | 50.9 ^r | 52.4 | 153.5 | -4.7 | +2.9 | -8.2 |
| Gold | kg | 6 176.9 | 6 786.1 ^r | 19 111.1 ^r | 6 084.8 ^r | 6 625.3 | 18 396.6 | -2.4 | +8.9 | -3.7 |
| Iron ore | | 1 493.6 | 2 160.4 ^r | 5 160.2 ^r | 2 152.5 | 1 685.1 | 6 085.2 | -22.0 | -21.7 | +17.9 |
| Lead | | 15.7 | 17.6 ^r | 48.3 ^r | 23.7 ^r | 30.9 | 73.8 | +75.6 | +30.4 | +52.8 |
| Molybdenum | t | 722.6 | 679.4 ^r | 1 937.5 ^r | 645.4 | 625.8 | 1 889.6 | -7.9 | -3.0 | -2.5 |
| Nickel | | 17.5 | 15.7 | 45.6 | 12.6 ^r | 15.0 | 39.1 | -4.5 | +19.0 | -14.3 |
| Silver | t | 88.0 | 116.7 ^r | 316.1 ^r | 115.2 ^r | 122.8 | 323.7 | +5.2 | +6.6 | +2.4 |
| Uranium ¹ | t | 576.6 | 770.8 | 1 919.6 | 699.0 | 890.9 | 2 680.9 | +15.6 | +27.5 | +39.7 |
| Zinc | | 60.5 | 75.2 | 189.9 | 73.2 ^r | 82.8 | 213.2 | +10.1 | +13.1 | +12.3 |
| Nonmetals | | | | | | | | | | |
| Asbestos | | 68.4 | 76.5 | 205.8 | 56.2 | 67.9 | 176.3 | -11.2 | +20.8 | -14.3 |
| Clay products | \$000 | 6,967.5 | 7,473.6 ^r | 19,558.6 | 4,689.6 ^r | 9,499.5 | 17,939.7 | +27.1 | +102.6 | -8.3 |
| Gypsum | | 520.4 | 538.0 ^r | 1 517.7 ^r | 462.4 ^r | 594.5 | 1 515.1 | +10.5 | +28.6 | -0.2 |
| Potash K ₂ O | | 642.4 | 719.6 | 2 033.3 ^r | 470.1 ^r | 708.9 | 1 711.5 | -1.5 | +50.8 | -15.8 |
| Cement | | 306.8 | 432.4 ^r | 1 007.4 ^r | 319.7 ^r | 479.0 | 1 091.5 | +10.8 | +49.8 | +8.3 |
| Lime | | 170.6 | 180.3 | 538.3 ^r | 173.5 ^r | 187.7 | 551.8 | +4.1 | +8.2 | +2.5 |
| Salt | | 834.9 | 700.1 ^r | 2 670.7 ^r | 1 163.7 | 683.8 | 2 894.0 | -2.3 | -41.2 | +8.4 |
| Fuels | | | | | | | | | | |
| Coal | | 4 556.1 | 4 708.9 ^r | 13 923.2 ^r | 5 025.6 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Natural gas | million m ³ | 7 653 | 7 910 | 25 069 | 9 108 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Crude oil and equivalent | 000 m ³ | 7 069 | 7 717 | 21 964 | 7 000 | .. | .. | .. | .. | .. |

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)

| | 1984 | | | 1985 | | | Changements pourcentuels | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------|------|
| | Février | Mars | Total 3 mois | Février | Mars | Total 3 Mois | 18 ^e 3 mois | | | |
| | | | | | | | Mars 1985 Mars 1984 | Mars 1985 Février 1985 | 1985 1984 | |
| Métaux | | | | | | | | | | |
| Cuivre | 54,0 | 55,0 ^r | 167,3 ^r | 50,9 ^r | 52,4 | 153,5 | -4,7 | +2,9 | -8,2 | |
| Or | 6 176,9 | 6 786,1 ^r | 19 111,1 ^r | 6 084,8 ^r | 6 625,3 | 18 396,6 | -2,4 | +8,9 | -3,7 | |
| Minerai de fer | 1 493,6 | 2 160,4 ^r | 5 160,2 ^r | 2 152,5 | 1 685,1 | 6 085,2 | -22,0 | -21,7 | +17,9 | |
| Plomb | 15,7 | 17,6 ^r | 48,3 ^r | 23,7 ^r | 30,9 | 73,8 | +75,6 | +30,4 | +52,8 | |
| Molybdène | 722,6 | 679,4 ^r | 1 937,5 ^r | 645,4 | 625,8 | 1 889,6 | -7,9 | -3,0 | -2,5 | |
| Nickel | 17,5 | 15,7 | 45,6 | 12,6 ^r | 15,0 | 39,1 | -4,5 | +19,0 | -14,3 | |
| Argent | 88,0 | 116,7 ^r | 316,1 ^r | 115,2 ^r | 122,8 | 323,7 | +5,2 | +6,6 | +2,4 | |
| Uranium ¹ | 576,6 | 770,8 | 1 919,6 | 699,0 | 890,9 | 2 680,9 | +15,6 | +27,5 | +39,7 | |
| Zinc | 60,5 | 75,2 | 189,9 | 73,2 ^r | 82,8 | 213,2 | +10,1 | +13,1 | +12,3 | |
| Non-métaux | | | | | | | | | | |
| Amiante | 68,4 | 76,5 | 205,8 | 56,2 | 67,9 | 176,3 | -11,2 | +20,8 | -14,3 | |
| Produits d'argile | milliers de \$ | 6 967,5 | 7 473,6 ^r | 19 558,6 | 4 689,6 ^r | 9 499,5 | 17 939,7 | +27,1 | +102,6 | -8,3 |
| Gypse | 520,4 | 538,0 ^r | 1 517,7 ^r | 462,4 ^r | 594,5 | 1 515,1 | +10,5 | +28,6 | -0,2 | |
| Potasse K ₂ O | 642,4 | 719,6 | 2 033,3 ^r | 470,1 ^r | 708,9 | 1 711,5 | -1,5 | +50,8 | -15,8 | |
| Ciment | 306,8 | 432,4 ^r | 1 007,4 ^r | 319,7 ^r | 479,0 | 1 091,5 | +10,8 | +49,8 | +8,3 | |
| Lime | 170,6 | 180,3 | 538,3 ^r | 173,5 ^r | 187,7 | 551,8 | +4,1 | +8,2 | +2,5 | |
| Sel | 834,9 | 700,1 ^r | 2 670,7 ^r | 1 163,7 | 683,8 | 2 894,0 | -2,3 | -41,2 | +8,4 | |
| Combustibles | | | | | | | | | | |
| Charbon | 4 556,1 | 4 708,9 ^r | 13 923,2 ^r | 5 025,6 | .. | .. | .. | .. | .. | |
| Gas naturel | million de m ³ | 7 653 | 7 910 | 25 069 | 9 108 | .. | .. | .. | .. | |
| Pétrole brut et équivalent | milliers de m ³ | 7 069 | 7 717 | 21 964 | 7 000 | .. | .. | .. | .. | |

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

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

TABLE 3.

CANADA, GENERAL ECONOMIC

| | | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 |
|---|------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Gross national product, current dollars | \$ million | 85,685 | 94,450 | 105,234 | 123,560 | 147,528 |
| Gross national product, constant dollars (1971 = 100) | " | 88,390 | 94,450 | 100,248 | 107,812 | 111,678 |
| Value of manufacturing industry shipments | " | 46,381 | 50,276 | 56,191 | 66,674 | 82,455 |
| Value of mineral production | " | 5,722 | 5,963 | 6,408 | 8,370 | 11,754 |
| Merchandise exports | " | 16,401 | 17,397 | 19,671 | 24,838 | 31,739 |
| Merchandise imports | " | 13,952 | 15,618 | 18,669 | 23,325 | 31,722 |
| Balance of payments, current account | " | +1,106 | +431 | -386 | +108 | -1,460 |
| Corporation profits before taxes | " | 7,699 | 8,681 | 10,799 | 15,417 | 20,062 |
| Capital investment current dollars | " | 18,015 | 20,800 | 23,051 | 27,848 | 34,260 |
| Capital investment, constant dollars (1971 = 100) | " | 18,904 | 20,800 | 21,955 | 24,384 | 25,694 |
| Population | 000's | 21,297 | 21,568 | 21,802 | 22,043 | 22,364 |
| Labour force | " | 8,395 | 8,639 | 8,897 | 9,276 | 9,639 |
| Employed | " | 7,919 | 8,104 | 8,344 | 8,761 | 9,125 |
| Unemployed | " | 476 | 535 | 553 | 515 | 514 |
| Unemployment rate | per cent | 5.7 | 6.2 | 6.2 | 5.5 | 5.3 |
| Labour income | \$ million | 46,706 | 51,528 | 57,570 | 135.9 | 79,846 |
| Index industrial production | 1971=100 | 94.9 | 100.0 | 107.6 | 119.0 | 122.8 |
| Index manufacturing production | " | 94.5 | 100.0 | 107.7 | 119.1 | 123.4 |
| Index mining production | " | 98.7 | 100.0 | 104.4 | 117.8 | 114.0 |
| Index gross domestic product | " | 94.4 | 100.0 | 105.2 | 114.1 | 119.3 |
| Consumer price index | " | 41.0 | 42.2 | 44.2 | 47.6 | 52.8 |

P Preliminary; F Revised.

INDICATORS, 1970-84

| 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 ^F | 1982 ^F | 1983 | 1984 ^P |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|
| 165,343 | 191,857 | 210,189 | 232,211 | 264,279 | 297,556 | 339,797 | 358,302 | 390,340 | 420,819 |
| 113,005 | 119,612 | 121,988 | 126,347 | 130,362 | 131,765 | 136,108 | 130,065 | 134,353 | 140,614 |
| 88,427 | 98,076 | 109,747 | 129,019 | 152,133 | 165,985 | 188,212 | 183,432 | 200,247 | 226,096 |
| 13,347 | 15,693 | 18,473 | 20,319 | 26,135 | 31,926 | 32,420 | 33,831 | 38,534 | 43,071 |
| 32,587 | 37,651 | 43,685 | 52,259 | 64,317 | 74,446 | 81,203 | 84,540 | 90,825 | 112,510 |
| 34,716 | 37,494 | 42,363 | 50,108 | 62,871 | 69,274 | 79,129 | 66,726 | 73,120 | 91,680 |
| -4,757 | -3,842 | -4,301 | -4,935 | -4,962 | -1,096 | -5,346 | 2,665 | 1,686 | 1,955 |
| 19,663 | 19,985 | 21,090 | 25,360 | 34,884 | 36,456 | 32,638 | 21,110 | 32,684 | 39,654 |
| 40,044 | 44,927 | 48,376 | 52,482 | 60,921 | 69,196 | 82,058 | 79,330 | 77,647 | 79,696 |
| 26,661 | 27,731 | 27,606 | 27,585 | 29,448 | 30,461 | 32,401 | 29,265 | 27,844 | 28,004 |
| 22,697 | 22,993 | 23,258 | 23,476 | 23,671 | 23,936 | 24,342 | 24,634 | 24,886 | 25,128 |
| 9,974 | 10,203 | 10,500 | 10,895 | 11,231 | 11,573 | 11,904 | 11,958 | 12,183 | 12,399 |
| 9,284 | 9,477 | 9,651 | 9,987 | 10,395 | 10,708 | 11,006 | 10,644 | 10,734 | 11,000 |
| 690 | 726 | 849 | 908 | 836 | 865 | 898 | 1,314 | 1,448 | 1,399 |
| 6.9 | 7.1 | 8.1 | 8.3 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 11.0 | 11.9 | 11.3 |
| 93,299 | 109,053 | 120,508 | 131,702 | 148,256 | 167,936 | 194,074 | 207,594 | 218,963 | 232,421 |
| 115.5 | 122.6 | 125.7 | 129.9 | 137.9 | 135.9 | 136.5 | 123.0 | 129.7 | 140.8 |
| 116.2 | 123.1 | 125.5 | 131.9 | 138.1 | 133.7 | 137.8 | 121.3 | 128.6 | 139.3 |
| 100.9 | 103.1 | 106.1 | 97.8 | 107.1 | 109.6 | 104.6 | 92.7 | 96.2 | 108.1 |
| 120.4 | 126.4 | 130.1 | 134.4 | 139.3 | 139.8 | 145.5 | 139.2 | 142.9 | 149.7 |
| 58.5 | 62.9 | 67.9 | 73.9 | 80.7 | 88.9 | 100.0 | 110.8 | 117.2 | 122.3 |

TABLEAU 3

INDICATEURS ÉCONOMIQUES

| | | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 |
|---|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Produit national brut, en dollars actuels | (millions de \$) | 85 685 | 94 450 | 105 234 | 123 560 | 147 528 |
| Produit national brut, en dollars constants (1971 = 100) | " | 88 390 | 94 450 | 100 248 | 107 812 | 111 678 |
| Valeur des expéditions de l'industrie manufacturière | " | 46 381 | 50 276 | 56 191 | 66 674 | 82 455 |
| Valeur de la production minérale | " | 5 722 | 5 963 | 6 408 | 8 370 | 11 754 |
| Exportations de marchandises | " | 16 401 | 17 397 | 19 671 | 24 838 | 31 739 |
| Importations de marchandises | " | 13 952 | 15 618 | 18 669 | 23 325 | 31 722 |
| Balance des paiements, compte courant | " | +1 106 | +431 | -386 | +108 | -1 460 |
| Bénéfices des sociétés avant imposition | " | 7 699 | 8 681 | 10 799 | 15 417 | 20 062 |
| Dépenses d'investissement en dollars actuels | " | 18 015 | 20 800 | 23 051 | 27 848 | 34 260 |
| Dépenses d'investissement en dollars constants (1971 = 100) | " | 18 904 | 20 800 | 21 955 | 24 384 | 25 694 |
| Population | en milliers | 21 297 | 21 568 | 21 802 | 22 043 | 22 364 |
| Main-d'oeuvre | " | 8 395 | 8 639 | 8 897 | 9 276 | 9 639 |
| Active | " | 7 919 | 8 104 | 8 344 | 8 761 | 9 125 |
| En chômage | " | 476 | 535 | 553 | 515 | 514 |
| Taux de chômage | % | 5,7 | 6,2 | 6,2 | 5,5 | 5,3 |
| Revenu du travail | (millions de \$) | 46 706 | 51 528 | 57 570 | 135,9 | 79 846 |
| Indice de la production industrielle | 1971=100 | 94,9 | 100,0 | 107,6 | 119,0 | 122,8 |
| Indice de la production manufacturière | " | 94,5 | 100,0 | 107,7 | 119,1 | 123,4 |
| Indice de la production minière | " | 98,7 | 100,0 | 104,4 | 117,8 | 114,0 |
| Indice du produit intérieur brut | " | 94,4 | 100,0 | 105,2 | 114,1 | 119,3 |
| Indice des prix à la consommation | " | 41,0 | 42,2 | 44,2 | 47,6 | 52,8 |

P: préliminaire; R: Révisé.

GÉNÉRAUX DU CANADA, 1970-1984

| 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 ^r | 1982 ^r | 1983 | 1984 ^p |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|
| 165 343 | 191 857 | 210 189 | 232 211 | 264 279 | 297 556 | 339 797 | 358 302 | 390 340 | 420 819 |
| 113 005 | 119 612 | 121 988 | 126 347 | 130 362 | 131 765 | 136 108 | 130 065 | 134 353 | 140 614 |
| 88 427 | 98 076 | 109 747 | 129 019 | 152 133 | 165 985 | 188 212 | 183 432 | 200 247 | 226 096 |
| 13 347 | 15 693 | 18 473 | 20 319 | 26 135 | 31 926 | 32 420 | 33 831 | 38 534 | 43 071 |
| 32 587 | 37 651 | 43 685 | 52 259 | 64 317 | 74 446 | 81 203 | 84 540 | 90 825 | 112 510 |
| 34 716 | 37 494 | 42 363 | 50 108 | 62 871 | 69 274 | 79 129 | 66 726 | 73 120 | 91 680 |
| -4 757 | -3 842 | -4 301 | -4 935 | -4 962 | -1 096 | -5 346 | 2 665 | 1 686 | 1 955 |
| 19 663 | 19 985 | 21 090 | 25 360 | 34 884 | 36 456 | 32 638 | 21 110 | 32 684 | 39 654 |
| 40 044 | 44 927 | 48 376 | 52 482 | 60 921 | 69 196 | 82 058 | 79 330 | 77 647 | 79 696 |
| 26 661 | 27 731 | 27 606 | 27 585 | 29 448 | 30 461 | 32 401 | 29 265 | 27 844 | 28 004 |
| 22 697 | 22 993 | 23 258 | 23 476 | 23 671 | 23 936 | 24 342 | 24 634 | 24 886 | 25 128 |
| 9 974 | 10 203 | 10 500 | 10 895 | 11 231 | 11 573 | 11 904 | 11 958 | 12 183 | 12 399 |
| 9 284 | 9 477 | 9 651 | 9 987 | 10 395 | 10 708 | 11 006 | 10 644 | 10 734 | 11 000 |
| 690 | 726 | 849 | 908 | 836 | 865 | 898 | 1 314 | 1 448 | 1 399 |
| 6,9 | 7,1 | 8,1 | 8,3 | 7 4 | 7,5 | 7,5 | 11,0 | 11,9 | 11,3 |
| 93 299 | 109 053 | 120 508 | 131 702 | 148 256 | 167 936 | 194 074 | 207,594 | 218 963 | 232 421 |
| 115,5 | 122,6 | 125,7 | 129,9 | 137 9 | 135,9 | 136,5 | 123,0 | 129,7 | 140,8 |
| 116,2 | 123,1 | 125,5 | 131,9 | 138 1 | 133,7 | 137,8 | 121,3 | 128,6 | 139,3 |
| 100,9 | 103,1 | 106,1 | 97,8 | 107 1 | 109,6 | 104,6 | 92,7 | 96,2 | 108,1 |
| 120,4 | 126,4 | 130,1 | 134,4 | 139 3 | 139,8 | 145,5 | 139,2 | 142,9 | 149,7 |
| 58,5 | 62,9 | 67,9 | 73,9 | 80 7 | 88,9 | 100,0 | 110,8 | 117,2 | 122,3 |

TABLE 4. CANADA, GROSS DOMESTIC PRODUCT BY INDUSTRY IN CONSTANT 1971 DOLLARS, 1978-84

| | 1978 | 1979 | 1980 ^r | 1981 ^r | 1982 ^r | 1983 | 1984 ^P |
|---|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | (\$ million) | | | | | | |
| Goods producing industries | | | | | | | |
| Agriculture | 2,996.5 | 2,702.8 | 2,958.9 | 3,189.4 | 3,294.9 | 3,248.3 | 3,239.3 |
| Forestry | 794.9 | 800.0 | 839.1 | 768.4 | 692.1 | 848.7 | 879.5 |
| Fishing and trapping | 179.5 | 182.8 | 172.6 | 189.8 | 189.0 | 188.4 | 169.4 |
| Mining ¹ | 3,015.1 | 3,347.9 | 3,492.7 | 3,271.7 | 2,916.0 | 3,026.6 | 3,399.9 |
| Manufacturing | 25,139.9 | 26,587.7 | 25,809.1 | 26,078.1 | 23,103.4 | 24,485.8 | 26,518.1 |
| Construction | 6,706.0 | 7,108.6 | 7,042.0 | 7,447.6 | 6,718.5 | 6,615.9 | 6,338.5 |
| Electrical power, gas and water utilities | 3,521.6 | 3,692.6 | 3,829.3 | 3,924.3 | 3,958.0 | 4,105.2 | 4,411.7 |
| Total | 42,353.6 | 44,422.4 | 44,143.8 | 44,869.3 | 40,871.9 | 42,518.9 | 44,956.4 |
| Service producing industries | | | | | | | |
| Transportation, storage and communication | 11,462.3 | 12,212.5 | 12,498.4 | 12,955.2 | 12,190.2 | 12,274.6 | 13,117.8 |
| Trade | 14,206.5 | 14,998.2 | 15,023.4 | 15,212.8 | 14,181.8 | 14,776.2 | 15,602.7 |
| Finance, insurance and real estate | 14,119.9 | 14,768.5 | 15,388.3 | 16,013.2 | 16,107.6 | 16,443.5 | 16,808.6 |
| Community, business and personnel services | 21,888.1 | 22,007.6 | 22,740.3 | 23,861.0 | 24,133.6 | 24,480.1 | 25,576.0 |
| Public administration and defense | 7,927.5 | 7,886.7 | 7,985.5 | 8,141.7 | 8,403.4 | 8,512.0 | 8,619.6 |
| Total | 69,604.3 | 71,873.5 | 73,635.9 | 76,183.9 | 75,016.6 | 76,486.4 | 79,724.7 |
| Grand total | 111,957.9 | 116,295.9 | 117,779.7 | 121,053.2 | 115,888.5 | 119,005.3 | 124,681.1 |

¹ Cement, lime, clay and clay products (domestic clays) industries are included under "manufacturing".
P Preliminary; ^r Revised.

TABEAU 4. PRODUIT INTÉRIEUR BRUT PAR INDUSTRIE AU CANADA EN DOLLARS CONSTANTS DE 1971, 1978-1984

| | 1978 | 1979 | 1980 ^r | 1981 ^r | 1982 ^r | 1983 | 1984 ^P |
|---|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | (millions de \$) | | | | | | |
| Industries productrices de biens | | | | | | | |
| Agriculture | 2 996,5 | 2 702,8 | 2 958,9 | 3 189,4 | 3 294,9 | 3 248,3 | 3 239,3 |
| Forêts | 794,9 | 800,0 | 839,1 | 768,4 | 692,1 | 848,7 | 879,5 |
| Chasse et pêche | 179,5 | 182,8 | 172,6 | 189,8 | 189,0 | 188,4 | 169,4 |
| Industrie minière ¹ | 3 015,1 | 3 347,9 | 3 492,7 | 3 271,7 | 2 916,0 | 3 026,6 | 3 399,9 |
| Fabrication | 25 139,9 | 26 587,7 | 25 809,1 | 26 078,1 | 23 103,4 | 24 485,8 | 26 518,1 |
| Construction | 6 706,0 | 7 108,6 | 7 042,0 | 7 447,6 | 6 718,5 | 6 615,9 | 6 338,5 |
| Énergie électrique, gaz et eau | 3 521,6 | 3 692,6 | 3 829,3 | 3 924,3 | 3 958,0 | 4 105,2 | 4 411,7 |
| Total | 42 353,6 | 44 422,4 | 44 143,8 | 44 869,3 | 40 871,9 | 42 518,9 | 44 956,4 |
| Industries du secteur tertiaire | | | | | | | |
| Transport, entreposage et communications | 11 462,3 | 12 212,5 | 12 498,4 | 12 955,2 | 12 190,2 | 12 274,6 | 13 117,8 |
| Commerce | 14 206,5 | 14 998,2 | 15 023,4 | 15 212,8 | 14 181,8 | 14 776,2 | 15 602,7 |
| Finances, assurances et affaires immobilières | 14 119,9 | 14 768,5 | 15 388,3 | 16 013,2 | 16 107,6 | 16 443,5 | 16 808,6 |
| Services socio-culturels, commerciaux et personnels | 21 888,1 | 22 007,6 | 22 740,3 | 23 861,0 | 24 133,6 | 24 480,1 | 25 576,0 |
| Administration publique et défense | 7 927,5 | 7 886,7 | 7 985,5 | 8 141,7 | 8 403,4 | 8 512,0 | 8 619,6 |
| Total | 69 604,3 | 71 873,5 | 73 635,9 | 76 183,9 | 75 016,6 | 76 486,4 | 79 724,7 |
| Grand total | 111 957,9 | 116 295,9 | 117 779,7 | 121 053,2 | 115 888,5 | 119 005,3 | 124 681,1 |

¹ Les industries de fabrication du ciment, de la chaux, de l'argile et des produits d'argile (argiles canadiennes) sont placées sous la rubrique "Fabrication".

P: Préliminaire; ^r: Révisé.

TABLE 5. CANADA, INDEXES OF GROSS DOMESTIC PRODUCT OF INDUSTRIAL PRODUCTION, MINING AND MINERAL MANUFACTURING, 1970-84
(1971=100)

| | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 ^P |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| Total industrial production | 94.9 | 100.0 | 107.6 | 119.0 | 122.8 | 115.5 | 122.2 | 125.3 | 129.9 | 137.9 | 135.9 | 137.1 | 122.5 | 129.7 | 140.8 |
| Total mining | 98.7 | 100.0 | 104.4 | 117.8 | 114.0 | 100.9 | 103.1 | 106.1 | 95.8 | 106.4 | 110.2 | 104.6 | 91.8 | 96.2 | 108.1 |
| Metals | | | | | | | | | | | | | | | |
| All metals ^R | 105.4 | 100.0 | 94.3 | 105.7 | 101.8 | 91.2 | 96.7 | 99.5 | 73.8 | 79.1 | 85.9 | 83.9 | 63.7 | 70.2 | 81.3 |
| Placer gold and gold quartz mines | 105.3 | 100.0 | 90.1 | 80.0 | 68.4 | 67.4 | 69.1 | 68.2 | 65.5 | 59.8 | 59.0 | 60.2 | 81.7 | 99.3 | 109.1 |
| Iron mines | 116.1 | 100.0 | 78.7 | 97.4 | 80.4 | 71.4 | 104.6 | 94.7 | 41.5 | 82.2 | 77.4 | 78.8 | 53.6 | 49.4 | 61.1 |
| Other metal mines | 103.0 | 100.0 | 98.6 | 109.3 | 109.3 | 97.7 | 96.0 | 102.4 | 82.8 | 81.9 | 92.6 | 89.4 | 67.9 | 74.7 | 85.8 |
| Fuels | | | | | | | | | | | | | | | |
| All fuels | 92.6 | 100.0 | 114.7 | 130.1 | 124.7 | 112.4 | 107.5 | 108.6 | 109.5 | 123.0 | 121.3 | 113.5 | 113.1 | 116.6 | 126.1 |
| Coal | 87.5 | 100.0 | 105.4 | 115.5 | 116.8 | 137.5 | 128.5 | 125.2 | 138.9 | 167.8 | 184.5 | 193.7 | 204.4 | 223.5 | 305.3 |
| Crude oil and natural gas | 93.0 | 100.0 | 115.4 | 131.2 | 125.3 | 110.5 | 105.9 | 107.3 | 107.3 | 119.6 | 116.5 | 107.5 | 106.2 | 108.4 | 115.4 |
| Nonmetals | | | | | | | | | | | | | | | |
| All nonmetals | 95.0 | 100.0 | 99.7 | 107.8 | 119.7 | 88.9 | 103.6 | 109.4 | 103.2 | 116.6 | 113.3 | 106.5 | 82.7 | 90.5 | 108.9 |
| Asbestos | 95.2 | 100.0 | 101.0 | 102.1 | 102.0 | 63.7 | 85.5 | 85.5 | 64.6 | 69.9 | 63.4 | 53.8 | 37.7 | 40.2 | 41.0 |
| Mineral manufacturing | | | | | | | | | | | | | | | |
| Primary metals | 100.9 | 100.0 | 101.3 | 112.2 | 118.7 | 107.0 | 105.6 | 113.2 | 119.5 | 121.6 | 121.2 | 121.3 | 97.4 | 106.6 | 124.0 |
| Nonmetallic mineral products | 86.6 | 100.0 | 109.1 | 119.5 | 125.2 | 117.7 | 120.5 | 119.4 | 127.3 | 134.6 | 122.7 | 119.9 | 95.3 | 104.1 | 109.4 |
| Petroleum and coal products | 94.4 | 100.0 | 115.3 | 136.1 | 136.8 | 130.9 | 120.0 | 112.1 | 110.8 | 97.7 | 97.6 | 102.9 | 89.6 | 103.1 | 110.9 |

^P Preliminary; ^R Revised.

TABLEAU 5. INDICES DU PRODUIT INTÉRIEUR BRUT DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE, DE LA PRODUCTION MINIÈRE ET DE LA FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA, 1970-1984 (1971=100)

| | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984P |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Production industrielle totale | 94,9 | 100,0 | 107,6 | 119,0 | 122,8 | 115,5 | 122,2 | 125,3 | 129,9 | 137,9 | 135,9 | 137,1 | 122,5 | 129,7 | 140,8 |
| Production minière totale | 98,7 | 100,0 | 104,4 | 117,8 | 114,0 | 100,9 | 103,1 | 106,1 | 95,8 | 106,4 | 110,2 | 104,6 | 91,8 | 96,2 | 108,1 |
| Métaux | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tous les métaux [†] | 105,4 | 100,0 | 94,3 | 105,7 | 101,8 | 91,2 | 96,7 | 99,5 | 75,8 | 79,1 | 85,9 | 83,9 | 63,7 | 70,2 | 81,3 |
| Mines d'or alluvionnaire et de quartz aurifère | 105,3 | 100,0 | 90,1 | 80,0 | 68,4 | 67,4 | 69,1 | 68,2 | 65,5 | 59,8 | 59,0 | 60,2 | 81,7 | 99,3 | 109,1 |
| Mines de fer | 116,1 | 100,0 | 78,7 | 97,4 | 80,4 | 71,4 | 104,6 | 94,7 | 41,5 | 82,2 | 77,4 | 78,8 | 53,6 | 49,4 | 61,1 |
| Autres mines de métaux | 103,0 | 100,0 | 98,6 | 109,3 | 109,3 | 97,7 | 96,0 | 102,4 | 82,8 | 81,9 | 92,6 | 89,4 | 67,9 | 74,7 | 85,8 |
| Combustibles | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tous les combustibles | 92,6 | 100,0 | 114,7 | 130,1 | 124,7 | 112,4 | 107,5 | 108,6 | 109,5 | 123,0 | 121,3 | 113,5 | 113,1 | 116,6 | 126,1 |
| Charbon | 87,5 | 100,0 | 105,4 | 115,5 | 116,8 | 137,5 | 128,5 | 125,2 | 138,9 | 167,8 | 184,5 | 193,7 | 204,4 | 223,5 | 305,3 |
| Pétrole brut et gaz naturel | 93,0 | 100,0 | 115,4 | 131,2 | 125,3 | 110,5 | 105,9 | 107,3 | 107,3 | 119,6 | 116,5 | 107,5 | 106,2 | 108,4 | 115,4 |
| Minéraux non métalliques | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tous les minéraux non métalliques | 95,0 | 100,0 | 99,7 | 107,8 | 119,7 | 88,9 | 103,6 | 109,4 | 103,2 | 116,6 | 113,3 | 106,5 | 82,7 | 90,5 | 108,9 |
| Amiante | 95,2 | 100,0 | 101,0 | 102,1 | 102,0 | 63,7 | 85,5 | 85,5 | 64,6 | 69,9 | 63,4 | 53,8 | 57,7 | 40,2 | 41,0 |
| Fabrication de produits minéraux | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métaux primaires | 100,9 | 100,0 | 101,3 | 112,2 | 118,7 | 107,0 | 105,6 | 113,2 | 119,5 | 121,6 | 121,2 | 121,3 | 97,4 | 106,6 | 124,0 |
| Produits minéraux non métalliques | 86,6 | 100,0 | 109,1 | 119,5 | 125,2 | 117,7 | 120,5 | 119,4 | 127,3 | 134,6 | 122,7 | 119,9 | 95,3 | 104,1 | 109,4 |
| Produits du pétrole et du charbon | 94,4 | 100,0 | 115,3 | 136,1 | 136,8 | 130,9 | 120,0 | 112,1 | 110,8 | 97,7 | 97,6 | 102,9 | 89,6 | 103,1 | 110,9 |

P Préliminaire; † Révisé.

TABLE 6. CANADA, INDEXES OF GROSS DOMESTIC PRODUCT BY INDUSTRIES, 1970-84 (1971=100)

| | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984P |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gross domestic product, all industries | 94.4 | 100.0 | 105.9 | 114.1 | 119.3 | 120.4 | 126.4 | 130.1 | 134.5 | 144.2 | 146.0 | 150.2 | 143.4 | 142.9 | 149.7 |
| Agriculture | 89.0 | 100.0 | 88.7 | 96.9 | 89.5 | 103.0 | 109.3 | 113.9 | 111.2 | 100.3 | 108.3 | 117.2 | 120.5 | 120.5 | 120.2 |
| Forestry | 103.3 | 100.0 | 105.7 | 113.7 | 112.1 | 97.8 | 105.4 | 110.8 | 118.7 | 119.6 | 123.5 | 113.4 | 92.9 | 126.8 | 131.4 |
| Fishing and trapping | 105.4 | 100.0 | 95.7 | 101.6 | 90.2 | 85.8 | 98.0 | 110.1 | 121.8 | 123.8 | 116.8 | 127.9 | 124.1 | 127.8 | 114.9 |
| Mines (incl. milling), quarries and oil wells | 98.7 | 100.0 | 104.4 | 117.8 | 114.0 | 100.9 | 103.1 | 106.1 | 95.8 | 106.4 | 110.2 | 104.6 | 91.8 | 96.2 | 108.1 |
| Electric power, gas and water utilities | 93.3 | 100.0 | 111.1 | 120.3 | 130.1 | 130.5 | 142.0 | 150.9 | 160.5 | 172.8 | 174.7 | 177.8 | 178.0 | 187.1 | 201.1 |
| Manufacturing | 94.5 | 100.0 | 107.7 | 119.1 | 123.4 | 116.2 | 123.1 | 125.5 | 132.0 | 140.1 | 136.1 | 138.3 | 121.6 | 128.6 | 139.3 |
| Construction | 90.9 | 100.0 | 103.0 | 106.1 | 110.3 | 116.0 | 119.6 | 117.3 | 114.7 | 121.6 | 120.5 | 127.9 | 113.6 | 113.2 | 108.4 |
| Transportation, storage and communications | 94.2 | 100.0 | 108.5 | 117.9 | 125.0 | 126.5 | 134.2 | 141.6 | 148.6 | 204.9 | 211.5 | 217.4 | 210.9 | 162.4 | 173.8 |
| Trade | 93.2 | 100.0 | 109.9 | 119.8 | 129.5 | 132.5 | 138.0 | 139.8 | 144.9 | 153.0 | 153.1 | 154.4 | 144.0 | 150.7 | 159.1 |
| Community, business and personal service | 95.5 | 100.0 | 104.8 | 109.5 | 115.8 | 121.1 | 127.3 | 131.2 | 136.1 | 136.9 | 141.5 | 148.5 | 148.4 | 152.2 | 159.0 |
| Finance, insurance and real estate | 94.6 | 100.0 | 105.3 | 114.0 | 120.9 | 125.9 | 132.3 | 140.2 | 147.3 | 154.1 | 159.9 | 167.1 | 168.0 | 171.5 | 175.3 |
| Public administration and defence | 95.2 | 100.0 | 104.2 | 109.7 | 113.9 | 119.4 | 123.0 | 125.7 | 128.9 | 128.2 | 129.8 | 132.3 | 136.7 | 138.4 | 140.1 |

P Preliminary

TABLEAU 6. INDICES DU PRODUIT INTÉRIEUR BRUT PAR INDUSTRIE AU CANADA, 1970-1984 (1971=100)

| | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984P |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Produit intérieur brut, toutes les industries | 94,4 | 100,0 | 105,9 | 114,1 | 119,3 | 120,4 | 126,4 | 130,1 | 134,5 | 144,2 | 146,0 | 150,2 | 143,4 | 142,9 | 149,7 |
| Agriculture | 89,0 | 100,0 | 88,7 | 96,9 | 89,5 | 103,0 | 109,3 | 113,9 | 111,2 | 100,3 | 108,3 | 117,2 | 120,5 | 120,5 | 120,2 |
| Forêts | 103,3 | 100,0 | 105,7 | 113,7 | 112,1 | 97,8 | 105,4 | 110,8 | 118,7 | 119,6 | 123,5 | 113,4 | 92,9 | 126,8 | 131,4 |
| Chasse et pêche | 105,4 | 100,0 | 95,7 | 101,6 | 90,2 | 85,8 | 98,0 | 110,1 | 121,8 | 123,8 | 116,8 | 127,9 | 124,1 | 127,8 | 114,9 |
| Mines (y compris le broyage), carrières et puits de pétrole | 98,7 | 100,0 | 104,4 | 117,8 | 114,0 | 100,9 | 103,1 | 106,1 | 95,8 | 106,4 | 110,2 | 104,6 | 91,8 | 96,2 | 108,1 |
| Énergie électrique, services de gaz et d'eau | 93,3 | 100,0 | 111,1 | 120,3 | 130,1 | 130,5 | 142,0 | 150,9 | 160,5 | 172,8 | 174,7 | 177,8 | 178,0 | 187,1 | 201,1 |
| Fabrication | 94,5 | 100,0 | 107,7 | 119,1 | 123,4 | 116,2 | 123,1 | 125,5 | 132,0 | 140,1 | 136,1 | 138,3 | 121,6 | 128,6 | 139,3 |
| Construction | 90,9 | 100,0 | 103,0 | 106,1 | 110,3 | 116,0 | 119,6 | 117,3 | 114,7 | 121,6 | 120,5 | 127,9 | 113,6 | 113,2 | 108,4 |
| Transport, entreposage et communications | 94,2 | 100,0 | 108,5 | 117,9 | 125,0 | 126,5 | 134,2 | 141,6 | 148,6 | 204,9 | 211,5 | 217,4 | 210,9 | 162,4 | 173,8 |
| Commerce | 93,2 | 100,0 | 109,9 | 119,8 | 129,5 | 132,5 | 138,0 | 139,8 | 144,9 | 153,0 | 153,1 | 154,4 | 144,0 | 150,7 | 159,1 |
| Services socio-culturels, commerciaux et personnels | 95,5 | 100,0 | 104,8 | 109,5 | 115,8 | 121,1 | 127,3 | 131,2 | 136,1 | 136,9 | 141,5 | 148,5 | 148,4 | 152,2 | 159,0 |
| Finance, assurances et affaires immobilières | 94,6 | 100,0 | 105,3 | 114,0 | 120,9 | 125,9 | 132,3 | 140,2 | 147,3 | 154,1 | 159,9 | 167,1 | 168,0 | 171,5 | 175,3 |
| Administration publique et défense | 95,2 | 100,0 | 104,2 | 109,7 | 113,9 | 119,4 | 123,0 | 125,7 | 128,9 | 128,2 | 129,8 | 132,3 | 136,7 | 138,4 | 140,1 |

P: Préliminaire.

TABLE 7. CANADA, CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES BY SELECTED INDUSTRIAL SECTOR, 1983-85

| | | Capital Expenditures | | | Repair Expenditures | | | Capital and Repair Expenditures | | |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|-----------|----------|---------------------|-----------|----------|---------------------------------|-----------|-----------|
| | | Machinery and | | | Machinery and | | | Machinery and | | |
| | | Construction | Equipment | Total | Construction | Equipment | Total | Construction | Equipment | Total |
| | | (\$ million) | | | | | | | | |
| Agriculture | 1983 | 1,211.5 | 2,875.0 | 4,086.5 | 365.3 | 1,071.5 | 1,436.8 | 1,576.8 | 3,946.5 | 5,523.3 |
| | 1984P | 1,280.1 | 2,924.0 | 4,204.1 | 329.5 | 1,148.5 | 1,478.0 | 1,609.6 | 4,072.5 | 5,682.1 |
| | 1985 ^f | 1,236.9 | 2,996.8 | 4,233.7 | 342.3 | 1,213.6 | 1,555.9 | 1,579.2 | 4,210.4 | 5,789.6 |
| Forestry | 1983 | 96.9 | 58.0 | 154.9 | 77.9 | 240.1 | 318.0 | 174.8 | 298.1 | 472.9 |
| | 1984P | 104.5 | 99.2 | 203.7 | 75.3 | 254.0 | 329.3 | 179.8 | 353.2 | 533.0 |
| | 1985 ^f | 118.2 | 98.8 | 217.0 | 90.1 | 259.0 | 349.1 | 208.3 | 357.8 | 566.1 |
| Mining ¹ | 1983 | 7,996.5 | 1,626.5 | 9,623.0 | 546.2 | 1,786.2 | 2,332.4 | 8,542.7 | 3,412.7 | 11,955.4 |
| | 1984P | 8,001.5 | 1,651.4 | 9,652.9 | 477.1 | 1,999.2 | 2,476.3 | 8,478.6 | 3,650.6 | 12,129.2 |
| | 1985 ^f | 9,094.0 | 1,954.7 | 11,048.7 | 518.6 | 2,160.1 | 2,678.7 | 9,612.6 | 4,114.8 | 13,727.4 |
| Construction | 1983 | 205.2 | 1,079.7 | 1,284.9 | 28.4 | 824.7 | 853.1 | 233.6 | 1,904.4 | 2,138.0 |
| | 1984P | 203.0 | 1,066.7 | 1,269.7 | 28.0 | 814.7 | 842.7 | 231.0 | 1,881.4 | 2,112.4 |
| | 1985 ^f | 207.6 | 1,090.5 | 1,298.1 | 28.7 | 833.2 | 861.9 | 236.3 | 1,923.7 | 2,160.0 |
| Housing | 1983 | 12,994.1 | - | 12,994.1 | 3,857.3 | - | 3,857.3 | 16,851.4 | - | 16,851.4 |
| | 1984P | 12,453.2 | - | 12,453.2 | 4,044.1 | - | 4,044.1 | 16,497.3 | - | 16,497.3 |
| | 1985 ^f | 12,682.7 | - | 12,682.7 | 4,229.8 | - | 4,229.8 | 16,912.5 | - | 16,912.5 |
| Manufacturing | 1983 | 1,895.9 | 6,962.5 | 8,858.4 | 784.5 | 4,226.9 | 5,011.4 | 2,680.4 | 11,189.4 | 13,869.8 |
| | 1984P | 1,837.8 | 7,251.5 | 9,089.3 | 892.3 | 4,707.8 | 5,600.1 | 2,730.1 | 11,959.3 | 14,689.4 |
| | 1985 ^f | 2,089.6 | 9,372.7 | 11,462.3 | 920.0 | 4,938.6 | 5,858.6 | 3,009.6 | 14,311.3 | 17,320.9 |
| Utilities | 1983 | 7,642.3 | 7,814.3 | 15,456.6 | 1,684.9 | 4,258.6 | 5,943.5 | 9,327.2 | 12,072.9 | 21,400.1 |
| | 1984P | 7,001.1 | 7,424.2 | 14,425.3 | 1,853.7 | 4,631.0 | 6,484.7 | 8,854.8 | 12,055.2 | 20,910.0 |
| | 1985 ^f | 6,634.9 | 7,152.5 | 13,787.4 | 1,970.3 | 4,808.0 | 6,778.3 | 8,605.2 | 11,960.5 | 20,565.7 |
| Trade | 1983 | 630.5 | 1,395.6 | 2,026.1 | 243.3 | 326.9 | 570.2 | 873.8 | 1,722.5 | 2,596.3 |
| | 1984P | 685.9 | 1,726.7 | 2,412.6 | 248.8 | 318.0 | 566.8 | 934.7 | 2,044.7 | 2,979.4 |
| | 1985 ^f | 650.3 | 1,682.4 | 2,332.7 | 260.2 | 318.4 | 578.6 | 910.5 | 2,000.8 | 2,911.3 |
| Other ² | 1983 | 13,003.1 | 6,031.2 | 19,034.3 | 2,681.5 | 1,118.6 | 3,800.1 | 15,684.6 | 7,149.8 | 22,834.4 |
| | 1984P | 13,908.4 | 7,450.7 | 21,359.1 | 2,688.3 | 1,221.2 | 3,909.5 | 16,596.7 | 8,671.9 | 25,268.6 |
| | 1985 ^f | 14,977.9 | 8,087.0 | 23,064.9 | 2,891.9 | 1,269.5 | 4,161.4 | 17,869.8 | 9,356.5 | 27,226.3 |
| Total | 1983 | 45,676.0 | 27,842.8 | 73,518.8 | 10,269.3 | 13,853.3 | 24,122.8 | 55,945.3 | 41,696.3 | 97,641.6 |
| | 1984P | 45,475.5 | 29,594.4 | 75,069.9 | 10,637.1 | 15,094.4 | 25,731.5 | 56,112.6 | 44,688.8 | 100,801.4 |
| | 1985 ^f | 47,692.1 | 32,435.4 | 80,127.5 | 11,251.9 | 15,800.4 | 27,052.3 | 58,944.0 | 48,235.8 | 107,179.8 |
| Mining as a percentage of total | 1983 | 17.5 | 5.8 | 13.1 | 5.3 | 12.9 | 9.7 | 15.3 | 8.2 | 12.2 |
| | 1984P | 17.6 | 5.5 | 12.9 | 4.5 | 13.2 | 9.6 | 15.1 | 8.2 | 12.0 |
| | 1985 ^f | 19.1 | 6.0 | 13.8 | 4.6 | 13.7 | 9.9 | 16.3 | 8.5 | 12.8 |

¹ Includes mines, quarries and oil wells. ² Includes finance, real estate, insurance, commercial services, institutions and government departments.

P Preliminary; f Forecast; - Nil

TABLEAU 7. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATIONS PAR SECTEUR INDUSTRIEL SÉLECTIONNÉ AU CANADA, 1983-1985

| | | Immobilisations | | | Réparations | | | Immobilisations et réparations | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|------------|----------|--------------------------|------------|----------|--------------------------------|------------|-----------|
| | | Machinerie et outillages | | | Machinerie et outillages | | | Machinerie et outillages | | |
| | | Construction | outillages | Total | Construction | outillages | Total | Construction | outillages | Total |
| | | (millions de \$) | | | | | | | | |
| Agriculture | 1983 | 1 211,5 | 2 875,0 | 4 086,5 | 365,3 | 1 071,5 | 1 436,8 | 1 576,8 | 3 946,5 | 5 523,3 |
| | 1984P | 1 280,1 | 2 924,0 | 4 204,1 | 329,5 | 1 148,5 | 1 478,0 | 1 609,6 | 4 072,5 | 5 682,1 |
| | 1985P ^r | 1 236,9 | 2 996,8 | 4 233,7 | 342,3 | 1 213,6 | 1 555,9 | 1 579,2 | 4 210,4 | 5 789,6 |
| Forêts | 1983 | 96,9 | 58,0 | 154,9 | 77,9 | 240,1 | 318,0 | 174,8 | 298,1 | 472,9 |
| | 1984P | 104,5 | 99,2 | 203,7 | 75,3 | 254,0 | 329,3 | 179,8 | 353,2 | 533,0 |
| | 1985P ^r | 118,2 | 98,8 | 217,0 | 90,1 | 259,0 | 349,1 | 208,3 | 357,8 | 566,1 |
| Mines ¹ | 1983 | 7 996,5 | 1 626,5 | 9 623,0 | 546,2 | 1 786,2 | 2 332,4 | 8 542,7 | 3 412,7 | 11 955,4 |
| | 1984P | 8 001,5 | 1 651,4 | 9 652,9 | 477,1 | 1 999,2 | 2 476,3 | 8 478,6 | 3 650,6 | 12 129,2 |
| | 1985P ^r | 9 094,0 | 1 954,7 | 11 048,7 | 518,6 | 2 160,1 | 2 678,7 | 9 612,6 | 4 114,8 | 13 727,4 |
| Construction | 1983 | 205,2 | 1 079,7 | 1 284,9 | 28,4 | 824,7 | 853,1 | 233,6 | 1 904,4 | 2 138,0 |
| | 1984P | 203,0 | 1 066,7 | 1 269,7 | 28,0 | 814,7 | 842,7 | 231,0 | 1 881,4 | 2 112,4 |
| | 1985P ^r | 207,6 | 1 090,5 | 1 298,1 | 28,7 | 833,2 | 861,9 | 236,3 | 1 923,7 | 2 160,0 |
| Habitation | 1983 | 12 994,1 | - | 12 994,1 | 3 857,3 | - | 3 857,3 | 16 851,4 | - | 16 851,4 |
| | 1984P | 12 453,2 | - | 12 453,2 | 4 044,1 | - | 4 044,1 | 16 497,3 | - | 16 497,3 |
| | 1985P ^r | 12 682,7 | - | 12 682,7 | 4 229,8 | - | 4 229,8 | 16 912,5 | - | 16 912,5 |
| Fabrication | 1983 | 1 895,9 | 6 962,5 | 8 858,4 | 784,5 | 4 226,9 | 5 011,4 | 2 680,4 | 11 189,4 | 13 869,8 |
| | 1984P | 1 837,8 | 7 251,5 | 9 089,3 | 892,3 | 4 707,8 | 5 600,1 | 2 730,1 | 11 959,3 | 14 689,4 |
| | 1985P ^r | 2 089,6 | 9 372,7 | 11 462,3 | 920,0 | 4 938,6 | 5 858,6 | 3 009,6 | 14 311,3 | 17 320,9 |
| Services d'utilité publique | 1983 | 7 642,3 | 7 814,3 | 15 456,6 | 1 684,9 | 4 258,6 | 5 943,5 | 9 327,2 | 12 072,9 | 21 400,1 |
| | 1984P | 7 001,1 | 7 424,2 | 14 425,3 | 1 853,7 | 4 631,0 | 6 484,7 | 8 854,8 | 12 055,2 | 20 910,0 |
| | 1985P ^r | 6 634,9 | 7 152,5 | 13 787,4 | 1 970,3 | 4 808,0 | 6 778,3 | 8 605,2 | 11 960,5 | 20 565,7 |
| Commerce | 1983 | 630,5 | 1 395,6 | 2 026,1 | 243,3 | 326,9 | 570,2 | 873,8 | 1 722,5 | 2 596,3 |
| | 1984P | 685,9 | 1 726,7 | 2 412,6 | 248,8 | 318,0 | 566,8 | 934,7 | 2 044,7 | 2 979,4 |
| | 1985P ^r | 650,3 | 1 682,4 | 2 332,7 | 260,2 | 318,4 | 578,6 | 910,5 | 2 000,8 | 2 911,3 |
| Autres ² | 1983 | 13 003,1 | 6 031,2 | 19 034,3 | 2 681,5 | 1 118,6 | 3 800,1 | 15 684,6 | 7 149,8 | 22 834,4 |
| | 1984P | 13 908,4 | 7 450,7 | 21 359,1 | 2 688,3 | 1 221,2 | 3 909,5 | 16 596,7 | 8 671,9 | 25 268,6 |
| | 1985P ^r | 14 977,9 | 8 087,0 | 23 064,9 | 2 891,9 | 1 269,5 | 4 161,4 | 17 869,8 | 9 356,5 | 27 226,3 |
| Total | 1983 | 45 676,0 | 27 842,8 | 73 518,8 | 10 269,3 | 13 853,3 | 24 122,8 | 55 945,3 | 41 696,3 | 97 641,6 |
| | 1984P | 45 475,5 | 29 594,4 | 75 069,9 | 10 637,1 | 15 094,4 | 25 731,5 | 56 112,6 | 44 688,8 | 100 801,4 |
| | 1985P ^r | 47 692,1 | 32 435,4 | 80 127,5 | 11 251,9 | 15 800,4 | 27 052,3 | 58 944,0 | 48 235,8 | 107 179,8 |
| Mines en pourcentage du total | 1983 | 17,5 | 5,8 | 13,1 | 5,3 | 12,9 | 9,7 | 15,3 | 8,2 | 12,2 |
| | 1984P | 17,6 | 5,5 | 12,9 | 4,5 | 13,2 | 9,6 | 15,1 | 8,2 | 12,0 |
| | 1985P ^r | 19,1 | 6,0 | 13,8 | 4,6 | 13,7 | 9,9 | 16,3 | 8,5 | 12,8 |

¹ Comprend mines, carrières et puits de pétrole. ² Comprend finance, assurances, immeubles, services commerciaux, institutions et ministères gouvernementaux.
P Préliminaire; P^r: Préviation; -: Néant.

TABLEAU 8. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATIONS DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE¹ PAR RÉGION GÉOGRAPHIQUE, 1983-1985

| | | Immobilisations | | | Réparations | | | Immobilisations et réparations | | |
|------------------------------------|--------------------|------------------|-----------|----------|---------------|-----------|---------|--------------------------------|-----------|----------|
| | | Machinerie et | | | Machinerie et | | | Machinerie et | | |
| | | Construction | outillage | Total | Construction | outillage | Total | Construction | outillage | Total |
| | | (millions de \$) | | | | | | | | |
| Atlantique | 1983 | 1 473,8 | 317,6 | 1 755,4 | 13,3 | 162,9 | 176,2 | 1 451,1 | 480,5 | 1 931,6 |
| | 1984P ¹ | 1 473,3 | 158,5 | 1 631,8 | 14,7 | 159,5 | 174,2 | 1 488,0 | 318,0 | 1 806,0 |
| | 1985P ^r | 1 440,9 | 195,7 | 1 636,6 | 14,9 | 159,5 | 174,4 | 1 455,8 | 355,2 | 1 811,0 |
| Québec | 1983 | 221,7 | 46,5 | 268,2 | 35,6 | 159,0 | 194,6 | 257,3 | 205,5 | 462,8 |
| | 1984P | 234,4 | 73,7 | 308,1 | 34,5 | 165,1 | 199,6 | 268,9 | 238,8 | 507,7 |
| | 1985P ^r | 323,2 | 78,9 | 402,1 | 41,6 | 180,7 | 222,3 | 364,8 | 259,6 | 624,4 |
| Ontario | 1983 | 389,3 | 115,1 | 504,4 | 33,1 | 280,8 | 313,9 | 422,4 | 395,9 | 818,3 |
| | 1984P | 402,3 | 145,4 | 547,7 | 49,8 | 323,8 | 373,6 | 452,1 | 469,2 | 921,3 |
| | 1985P ^r | 465,4 | 262,8 | 728,2 | 49,8 | 341,5 | 391,3 | 515,2 | 604,3 | 1 195,5 |
| Prairies | 1983 | 3 688,9 | 707,0 | 4 395,9 | 408,1 | 829,9 | 1 238,0 | 4 097,0 | 1 536,9 | 5 633,9 |
| | 1984P | 4 202,6 | 981,3 | 5 183,9 | 325,3 | 948,3 | 1 273,6 | 4 527,9 | 1 929,6 | 6 457,5 |
| | 1985P ^r | 5 430,4 | 1 225,6 | 6 656,0 | 364,5 | 1 031,6 | 1 396,1 | 5 794,9 | 2 257,2 | 8 052,1 |
| Colombie-Britannique | 1983 | 1 014,5 | 136,3 | 1 150,8 | 49,7 | 305,3 | 355,0 | 1 064,2 | 441,6 | 1 505,8 |
| | 1984P | 502,3 | 171,4 | 673,7 | 39,2 | 323,7 | 362,9 | 541,5 | 495,1 | 1 036,6 |
| | 1985P ^r | 417,4 | 143,9 | 561,3 | 33,8 | 364,1 | 397,9 | 451,2 | 508,0 | 959,2 |
| Yukon et Territoires du Nord-ouest | 1983 | 1 224,3 | 304,0 | 1 548,3 | 6,4 | 48,3 | 54,7 | 1 250,7 | 352,3 | 1 603,0 |
| | 1984P | 1 186,6 | 121,1 | 1 307,7 | 13,6 | 78,8 | 92,4 | 1 200,2 | 199,9 | 1 400,1 |
| | 1985P ^r | 1 016,7 | 47,8 | 1 064,5 | 14,0 | 82,7 | 96,7 | 1 030,7 | 130,5 | 1 161,2 |
| Canada, total | 1983 | 7 996,5 | 1 626,5 | 9 623,0 | 546,2 | 1 786,2 | 2 332,4 | 8 542,7 | 3 412,7 | 11 955,4 |
| | 1984P | 8 001,5 | 1 651,4 | 9 652,9 | 477,1 | 1 999,2 | 2 476,3 | 8 478,6 | 3 650,6 | 12 129,2 |
| | 1985P ^r | 9 094,0 | 1 954,7 | 11 048,7 | 518,6 | 2 160,1 | 2 678,7 | 9 612,6 | 4 114,8 | 13 727,4 |

¹ Comprend mines, carrières et puits de pétrole.
P: Préliminaire; P^r: Prévion.

TABLE 9. CANADA, CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES IN MINING¹ AND MINERAL MANUFACTURING INDUSTRIES, 1983-85

| | 1983 | | | 1984 ^P | | | 1985 ^f | | |
|---|--------------|---------|----------|-------------------|---------|----------|-------------------|---------|----------|
| | Capital | Repair | Total | Capital | Repair | Total | Capital | Repair | Total |
| | (\$ million) | | | | | | | | |
| Mining industry | | | | | | | | | |
| Metal mines | | | | | | | | | |
| Gold | 337.3 | 66.8 | 404.1 | 492.5 | 76.1 | 568.6 | 647.7 | 79.9 | 727.6 |
| Silver-lead-zinc | 72.1 | 100.1 | 172.2 | 117.4 | 109.5 | 226.9 | 131.7 | 112.0 | 243.7 |
| Copper-gold-silver | 150.7 | 248.0 | 398.7 | 196.6 | 272.8 | 469.4 | 246.6 | 277.0 | 523.6 |
| Iron | 79.0 | 189.3 | 268.3 | 84.0 | 201.1 | 285.1 | 78.0 | 200.2 | 278.2 |
| Other metal mines | 512.0 | 217.1 | 729.1 | 408.1 | 284.6 | 692.7 | 464.4 | 296.8 | 761.2 |
| Total metal mines | 1,151.1 | 821.3 | 1,972.4 | 1,298.6 | 944.1 | 2,242.7 | 1,568.4 | 965.9 | 2,534.3 |
| Nonmetal mines | | | | | | | | | |
| Asbestos | 62.6 | 71.3 | 133.9 | 41.2 | 50.4 | 91.6 | 31.9 | 58.9 | 90.8 |
| Other nonmetal mines ² | 1,494.6 | 355.7 | 1,850.3 | 1,136.4 | 409.1 | 1,545.5 | 855.2 | 477.1 | 1,332.3 |
| Total nonmetal mines | 1,557.2 | 427.0 | 1,984.2 | 1,177.6 | 459.5 | 1,637.1 | 887.1 | 536.0 | 1,423.1 |
| Mineral fuels | | | | | | | | | |
| Oil, crude and gas ³ | 6,914.7 | 1,084.1 | 7,998.8 | 7,176.7 | 1,072.7 | 8,249.4 | 8,593.2 | 1,176.8 | 9,770.0 |
| Total mining industries | 9,623.0 | 2,332.4 | 11,955.4 | 9,652.9 | 2,476.3 | 12,129.2 | 11,048.7 | 2,678.7 | 13,727.4 |
| Mineral manufacturing | | | | | | | | | |
| Primary metal industries | | | | | | | | | |
| Iron and steel mills | 166.2 | 654.2 | 820.4 | 228.3 | 751.6 | 979.9 | 679.9 | 784.8 | 1,464.7 |
| Steel pipe and tube mills | 63.6 | 41.9 | 105.5 | 34.6 | 66.1 | 100.7 | 148.5 | 56.6 | 205.1 |
| Iron foundries | 13.3 | 38.9 | 51.9 | 43.2 | 59.4 | 102.6 | 23.4 | 59.5 | 82.9 |
| Smelting and refining | 373.7 | 371.2 | 744.9 | 733.3 | 380.7 | 1,114.0 | 861.6 | 373.9 | 1,235.5 |
| Aluminum rolling, casting and extruding | 25.0 | 41.8 | 66.8 | 42.4 | 42.8 | 85.2 | 43.7 | 46.8 | 90.5 |
| Copper and copper alloy, rolling, casting and extruding | 4.5 | 6.2 | 10.7 | 9.0 | 7.0 | 16.0 | 9.4 | 6.8 | 16.2 |
| Metal rolling, casting and extruding | 17.1 | 10.3 | 27.4 | 19.8 | 11.8 | 31.6 | 16.2 | 12.8 | 29.0 |
| Total primary metal industries | 663.1 | 1,164.5 | 1,827.6 | 1,110.6 | 1,319.4 | 2,430.0 | 1,782.7 | 1,341.2 | 3,123.9 |
| Nonmetallic mineral products | | | | | | | | | |
| Cement | 27.7 | 58.7 | 86.4 | 15.0 | 57.2 | 72.2 | 28.2 | 55.6 | 83.8 |
| Stone products | 3.4 | 0.8 | 4.2 | 2.8 | 0.6 | 3.4 | 1.3 | 0.9 | 2.2 |
| Concrete products | 12.5 | 23.6 | 36.1 | 15.5 | 28.3 | 43.8 | 15.4 | 28.7 | 44.1 |
| Ready-mix concrete | 15.0 | 52.0 | 67.0 | 24.0 | 54.4 | 78.4 | 19.3 | 56.9 | 76.2 |
| Clay products | 6.2 | 8.1 | 14.3 | 6.4 | 8.3 | 14.7 | 5.2 | 8.1 | 13.3 |
| Glass and glass products | 36.8 | 22.6 | 59.4 | 54.6 | 31.3 | 85.9 | 117.4 | 43.4 | 160.8 |
| Abrasives | 12.5 | 11.8 | 24.3 | 11.8 | 15.9 | 27.7 | 11.0 | 16.0 | 27.0 |
| Lime | 1.2 | 3.7 | 4.9 | 7.5 | 4.4 | 11.9 | 4.4 | 4.0 | 8.4 |
| Other nonmetallic mineral products | 25.0 | 43.5 | 68.5 | 40.4 | 51.4 | 91.8 | 45.5 | 52.6 | 98.1 |
| Total nonmetallic mineral products | 140.3 | 224.8 | 365.1 | 178.0 | 251.8 | 429.8 | 247.7 | 266.2 | 513.9 |
| Petroleum and coal products | 840.8 | 264.6 | 1,105.4 | 535.6 | 275.8 | 811.4 | 487.6 | 248.7 | 736.3 |
| Total mineral manufacturing industries | 1,644.2 | 1,653.9 | 3,198.1 | 1,824.2 | 1,847.0 | 3,671.2 | 2,518.0 | 1,856.1 | 4,374.1 |
| Total mining and mineral manufacturing industries | 11,267.2 | 3,986.3 | 15,253.5 | 11,477.1 | 4,323.3 | 15,800.4 | 13,566.7 | 4,534.8 | 18,101.5 |

¹ Does not include cement, lime and clay products (domestic clay) manufacturing, smelting and refining. ² Includes coal mines, gypsum, salt, potash and miscellaneous nonmetal mines and quarrying. ³ The total of capital expenditures shown under "petroleum and gas" is equal to the total capital expenditure under the column entitled "petroleum and natural gas extraction" and under the column "natural gas processing plants" of Table 11.
P Preliminary; f Forecast.

TABLEAU 9. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATIONS DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE¹ ET DANS LES INDUSTRIES DE LA FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA, 1983-1985

| | 1983 | | | 1984P | | | 1985Pr | | |
|---|----------------------|-----------------|----------|----------------------|-----------------|----------|----------------------|-----------------|----------|
| | Investis- sements | Répa- ration | Total | Investis- sements | Répa- ration | Total | Investis- sements | Répa- ration | Total |
| | (millions de \$) | | | | | | | | |
| Industrie minière | | | | | | | | | |
| Mines métalliques | | | | | | | | | |
| Or | 337,3 | 66,8 | 404,1 | 492,5 | 76,1 | 568,6 | 647,7 | 79,9 | 727,6 |
| Argent-plomb-zinc | 72,1 | 100,1 | 172,2 | 117,4 | 109,5 | 226,9 | 131,7 | 112,0 | 243,7 |
| Cuivre-or-argent | 150,7 | 248,0 | 398,7 | 196,6 | 272,8 | 469,4 | 246,6 | 277,0 | 523,6 |
| Fer | 79,0 | 189,3 | 268,3 | 84,0 | 201,1 | 285,1 | 78,0 | 200,2 | 278,2 |
| Autres mines métalliques | 512,0 | 217,1 | 729,1 | 408,1 | 284,6 | 692,7 | 464,4 | 296,8 | 761,2 |
| Total, mines métalliques | 1 151,1 | 821,3 | 1 972,4 | 1 298,6 | 944,1 | 2 242,7 | 1 568,4 | 965,9 | 2 534,3 |
| Mines non métalliques | | | | | | | | | |
| Amiante | 62,6 | 71,3 | 133,9 | 41,2 | 50,4 | 91,6 | 31,9 | 58,9 | 90,8 |
| Autres mines non métalliques ² | 1,494,6 | 355,7 | 1 850,3 | 1 136,4 | 409,1 | 1 545,5 | 855,2 | 477,1 | 1 332,3 |
| Total, mines non métalliques | 1 557,2 | 427,0 | 1 984,2 | 1 177,6 | 459,5 | 1 637,1 | 887,1 | 536,0 | 1 423,1 |
| Combustibles minéraux | | | | | | | | | |
| Pétrole, brut et gaz ³ | 6 914,7 | 1 084,1 | 7 998,8 | 7 176,7 | 1 072,7 | 8 249,4 | 8 593,2 | 1 176,8 | 9 770,0 |
| Total, industrie minière | 9 623,0 | 2 332,4 | 11 955,4 | 9 652,9 | 2 476,3 | 12 129,2 | 11 048,7 | 2 678,7 | 13 727,4 |
| Fabrication de produits minéraux | | | | | | | | | |
| Industrie de métaux primaires | | | | | | | | | |
| Usines sidérurgiques | 166,2 | 654,2 | 820,4 | 228,3 | 751,6 | 979,9 | 679,9 | 784,8 | 1 464,7 |
| Laminage de tuyaux et tubes en acier | 63,6 | 41,9 | 105,5 | 34,6 | 66,1 | 100,7 | 148,5 | 56,6 | 205,1 |
| Fonderies | 13,3 | 38,9 | 51,9 | 43,2 | 59,4 | 102,6 | 23,4 | 59,5 | 82,9 |
| Fonte et affinage | 373,7 | 371,2 | 744,9 | 733,3 | 380,7 | 1 114,0 | 861,6 | 373,9 | 1 235,5 |
| Laminage, moulage et extrusion d'aluminium | 25,0 | 41,8 | 66,8 | 42,4 | 42,8 | 85,2 | 43,7 | 46,8 | 90,5 |
| Cuivre et alliage, laminage moulage et extrusion de cuivre | 4,5 | 6,2 | 10,7 | 9,0 | 7,0 | 16,0 | 9,4 | 6,8 | 16,2 |
| Laminage, moulage et extrusion de métaux | 17,1 | 10,3 | 27,4 | 19,8 | 11,8 | 31,6 | 16,2 | 12,8 | 29,0 |
| Total, industries de métaux primaires | 663,1 | 1 164,5 | 1 827,6 | 1 110,6 | 1 319,4 | 2 430,0 | 1 782,7 | 1 341,2 | 3 123,9 |
| Produits minéraux non métalliques | | | | | | | | | |
| Ciment | 27,7 | 58,7 | 86,4 | 15,0 | 57,2 | 72,2 | 28,2 | 55,6 | 83,8 |
| Produits de pierre | 3,4 | 0,8 | 4,2 | 2,8 | 0,6 | 3,4 | 1,3 | 0,9 | 2,2 |
| Produits de béton | 12,5 | 23,6 | 36,1 | 15,5 | 28,3 | 43,8 | 15,4 | 28,7 | 44,1 |
| Béton prêt à l'emploi | 15,0 | 52,0 | 67,0 | 24,0 | 54,4 | 78,4 | 19,3 | 56,9 | 76,2 |
| Produits d'argile | 6,2 | 8,1 | 14,3 | 6,4 | 8,3 | 14,7 | 5,2 | 8,1 | 13,3 |
| Verre et produits de verre | 36,8 | 22,6 | 59,4 | 54,6 | 31,3 | 85,9 | 117,4 | 43,4 | 160,8 |
| Abrasifs | 12,5 | 11,8 | 24,3 | 11,8 | 15,9 | 27,7 | 11,0 | 16,0 | 27,0 |
| Chaux | 1,2 | 3,7 | 4,9 | 7,5 | 4,4 | 11,9 | 4,4 | 4,0 | 8,4 |
| Autres produits minéraux non métalliques | 25,0 | 43,5 | 68,5 | 40,4 | 51,4 | 91,8 | 45,5 | 52,6 | 98,1 |
| Total, produits minéraux non métalliques | 140,3 | 224,8 | 365,1 | 178,0 | 251,8 | 429,8 | 247,7 | 266,2 | 513,9 |
| Produits du pétrole et du charbon | 840,8 | 264,6 | 1 105,4 | 535,6 | 275,8 | 811,4 | 487,6 | 248,7 | 736,3 |
| Total, industries de fabrication de produits minéraux | 1 644,2 | 1 653,9 | 3 198,1 | 1 824,2 | 1 847,0 | 3 671,2 | 2 518,0 | 1 856,1 | 4 374,1 |
| Total, industrie minière et industries de fabri- cation de produits minéraux | 11 267,2 | 3 986,3 | 15 253,5 | 11 477,1 | 4 323,3 | 15 800,4 | 13 566,7 | 4 534,8 | 18 101,5 |

¹Ne comprend pas la fabrication du ciment, de la chaux et des produits d'argile (argiles canadiennes), la fonte et l'affinage. ²Comprend les mines de charbon, de gypse, de sel, de potasse et les mines de minéraux non métalliques divers, ainsi que l'exploitation des carrières. ³Le total des dépenses d'immobilisations indiqué à la rubrique "Pétrole et gaz" équivaut au total des dépenses d'immobilisations indiqué dans la colonne intitulée "Extraction du pétrole et du gaz naturel" et dans la colonne "Usines de traitement du gaz naturel" au tableau 11.

P: Préliminaire; Pr: Prévion.

TABLE 10. CANADA, CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES IN THE MINING INDUSTRY¹, 1979-85

| | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984P | 1985 ^f |
|-----------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|
| | (\$ million) | | | | | | |
| Metal mines | | | | | | | |
| Capital | | | | | | | |
| Construction | 606.4 | 1,109.1 | 1,331.3 | 1,099.4 | 839.1 | 936.6 | 1,095.7 |
| Machinery | 281.6 | 467.2 | 576.4 | 370.6 | 312.0 | 362.0 | 1,298.6 |
| Total | 888.0 | 1,576.3 | 1,907.7 | 1,470.0 | 1,151.1 | 1,298.6 | 1,568.4 |
| Repair | | | | | | | |
| Construction | 70.2 | 137.3 | 151.9 | 112.4 | 93.3 | 110.9 | 117.7 |
| Machinery | 632.1 | 767.7 | 900.8 | 805.1 | 728.0 | 833.2 | 848.2 |
| Total | 702.3 | 905.0 | 1,052.7 | 917.5 | 821.3 | 944.1 | 965.9 |
| Total capital and repair | 1,590.3 | 2,481.3 | 2,960.4 | 2,387.5 | 1,972.4 | 2,242.7 | 2,534.3 |
| Nonmetal mines² | | | | | | | |
| Capital | | | | | | | |
| Construction | 248.8 | 346.4 | 647.8 | 888.6 | 1,123.3 | 599.6 | 466.3 |
| Machinery | 202.6 | 267.6 | 417.7 | 563.3 | 433.9 | 578.0 | 420.8 |
| Total | 451.4 | 614.0 | 1,065.5 | 1,451.9 | 1,557.2 | 1,177.6 | 887.1 |
| Repair | | | | | | | |
| Construction | 14.6 | 32.5 | 26.0 | 28.6 | 25.5 | 44.3 | 57.6 |
| Machinery | 332.5 | 393.1 | 447.8 | 431.8 | 401.5 | 415.2 | 478.4 |
| Total | 347.1 | 425.6 | 473.8 | 460.4 | 427.0 | 459.5 | 536.0 |
| Total capital and repair | 798.5 | 1,039.6 | 1,539.3 | 1,912.3 | 1,984.2 | 1,637.1 | 1,423.1 |
| Mineral fuels | | | | | | | |
| Capital | | | | | | | |
| Construction | 3,820.3 | 5,453.1 | 5,825.1 | 6,019.2 | 6,034.1 | 6,465.3 | 7,532.0 |
| Machinery | 494.9 | 800.3 | 1,206.3 | 1,420.5 | 880.6 | 711.4 | 1,061.2 |
| Total | 4,315.2 | 6,253.4 | 7,031.4 | 7,439.7 | 6,914.7 | 7,176.7 | 8,593.2 |
| Repair | | | | | | | |
| Construction | 444.1 | 627.6 | 514.4 | 484.4 | 427.4 | 321.9 | 343.3 |
| Machinery | 242.1 | 313.6 | 639.0 | 698.3 | 656.7 | 750.8 | 833.5 |
| Total | 686.2 | 941.2 | 1,153.4 | 1,182.7 | 1,084.1 | 1,072.7 | 1,176.8 |
| Total capital and repair | 5,001.4 | 7,194.6 | 8,184.8 | 8,622.4 | 7,998.8 | 8,249.4 | 9,770.0 |
| Total mining | | | | | | | |
| Capital | | | | | | | |
| Construction | 4,675.5 | 6,908.6 | 7,804.2 | 8,007.2 | 7,996.5 | 8,001.5 | 9,094.0 |
| Machinery | 979.1 | 1,535.1 | 2,200.4 | 2,354.4 | 1,626.5 | 1,651.4 | 1,954.7 |
| Total | 5,654.6 | 8,443.7 | 10,004.6 | 10,361.6 | 9,623.0 | 9,652.9 | 11,048.7 |
| Repair | | | | | | | |
| Construction | 528.9 | 797.4 | 692.5 | 625.4 | 546.2 | 477.1 | 518.6 |
| Machinery | 1,206.7 | 1,474.4 | 1,987.6 | 1,935.2 | 1,786.2 | 1,999.2 | 2,160.1 |
| Total | 1,735.6 | 2,271.8 | 2,680.1 | 2,560.6 | 2,332.4 | 2,476.3 | 2,678.7 |
| Total capital and repair | 7,390.2 | 10,715.5 | 12,684.7 | 12,922.2 | 11,955.4 | 12,129.2 | 13,727.4 |

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

**TABEAU 10. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATIONS DANS L'INDUSTRIE
MINIÈRE AU CANADA¹, 1979-1985**

| | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984P | 1985P ² |
|--|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|
| | (millions de \$) | | | | | | |
| Mines de métaux | | | | | | | |
| Investissement | | | | | | | |
| Construction | 606,4 | 1 109,1 | 1 331,3 | 1 099,4 | 839,1 | 936,6 | 1 095,7 |
| Machinerie | 281,6 | 467,2 | 576,4 | 370,6 | 312,0 | 362,0 | 1 298,6 |
| Total | 888,0 | 1 576,3 | 1 907,7 | 1 470,0 | 1 151,1 | 1 298,6 | 1 568,4 |
| Réparation | | | | | | | |
| Construction | 70,2 | 137,3 | 151,9 | 112,4 | 93,3 | 110,9 | 117,7 |
| Machinerie | 632,1 | 767,7 | 900,8 | 805,1 | 728,0 | 833,2 | 848,2 |
| Total | 702,3 | 905,0 | 1 052,7 | 917,5 | 821,3 | 944,1 | 965,9 |
| Total dépenses d'investissement et de réparation | 1 590,3 | 2 481,3 | 2 960,4 | 2 387,5 | 1 972,4 | 2 242,7 | 2 534,3 |
| Mines de minéraux non métalliques² | | | | | | | |
| Investissement | | | | | | | |
| Construction | 248,8 | 346,4 | 647,8 | 888,6 | 1 123,3 | 599,6 | 466,3 |
| Machinerie | 202,6 | 267,6 | 417,7 | 563,3 | 433,9 | 578,0 | 420,8 |
| Total | 451,4 | 614,0 | 1,065,5 | 1 451,9 | 1 557,2 | 1 177,6 | 887,1 |
| Réparation | | | | | | | |
| Construction | 14,6 | 32,5 | 26,0 | 28,6 | 25,5 | 44,3 | 57,6 |
| Machinerie | 332,5 | 393,1 | 447,8 | 431,8 | 401,5 | 415,2 | 478,4 |
| Total | 347,1 | 425,6 | 473,8 | 460,4 | 427,0 | 459,5 | 536,0 |
| Total dépenses d'investissement et de réparation | 798,5 | 1 039,6 | 1 539,3 | 1 912,3 | 1 984,2 | 1 637,1 | 1 423,1 |
| Combustibles minéraux | | | | | | | |
| Investissement | | | | | | | |
| Construction | 3 820,3 | 5 453,1 | 5 825,1 | 6 019,2 | 6 034,1 | 6 465,3 | 7 532,0 |
| Machinerie | 494,9 | 800,3 | 1 206,3 | 1 420,5 | 880,6 | 711,4 | 1 061,2 |
| Total | 4 315,2 | 6 253,4 | 7 031,4 | 7 439,7 | 6 914,7 | 7 176,7 | 8 593,2 |
| Réparation | | | | | | | |
| Construction | 444,1 | 627,6 | 514,4 | 484,4 | 427,4 | 321,9 | 343,3 |
| Machinerie | 242,1 | 313,6 | 639,0 | 698,3 | 656,7 | 750,8 | 833,5 |
| Total | 686,2 | 941,2 | 1 153,4 | 1 182,7 | 1 084,1 | 1 072,7 | 1 176,8 |
| Total dépenses d'investissement et de réparation | 5 001,4 | 7 194,6 | 8 184,8 | 8 622,4 | 7 998,8 | 8 249,4 | 9 770,0 |
| Total, extraction minière | | | | | | | |
| Investissement | | | | | | | |
| Construction | 4 675,5 | 6 908,6 | 7 804,2 | 8 007,2 | 7 996,5 | 8 001,5 | 9 094,0 |
| Machinerie | 979,1 | 1 535,1 | 2 200,4 | 2,354,4 | 1,626,5 | 1 651,4 | 1 954,7 |
| Total | 5 654,6 | 8 443,7 | 10 004,6 | 10,361,6 | 9 623,0 | 9 652,9 | 11 048,7 |
| Réparation | | | | | | | |
| Construction | 528,9 | 797,4 | 692,5 | 625,4 | 546,2 | 477,1 | 518,6 |
| Machinerie | 1 206,7 | 1 474,4 | 1 987,6 | 1 935,2 | 1 786,2 | 1 999,2 | 2 160,1 |
| Total | 1 735,6 | 2 271,8 | 2 680,1 | 2 560,6 | 2 332,4 | 2 476,3 | 2 678,7 |
| Total dépenses d'investissement et de réparation | 7 390,2 | 10 715,5 | 12 684,7 | 12 922,2 | 11 955,4 | 12 129,2 | 13 727,4 |

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

P: Préliminaire; P^r: Prévision.

TABLE 11. CANADA, CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES IN THE MINERAL MANUFACTURING INDUSTRIES, 1979-85

| | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984P | 1985 ^f |
|---|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| | (\$ million) | | | | | | |
| Primary metal industries¹ | | | | | | | |
| Capital | | | | | | | |
| Construction | 153.4 | 328.2 | 330.1 | 278.3 | 112.5 | 291.0 | 297.8 |
| Machinery | 621.1 | 960.9 | 1,289.6 | 927.5 | 550.6 | 819.6 | 1,484.9 |
| Total | 774.5 | 1,289.1 | 1,619.7 | 1,205.8 | 663.1 | 1,110.6 | 1,782.7 |
| Repair | | | | | | | |
| Construction | 87.6 | 122.1 | 139.0 | 99.2 | 111.4 | 125.3 | 123.4 |
| Machinery | 887.7 | 998.5 | 1,053.3 | 1,021.6 | 1,053.1 | 1,194.1 | 1,217.8 |
| Total | 975.3 | 1,120.6 | 1,192.3 | 1,120.8 | 1,164.5 | 1,319.4 | 1,341.2 |
| Total capital and repair | 1,749.8 | 2,409.7 | 2,812.0 | 2,326.6 | 1,827.6 | 2,430.0 | 3,123.9 |
| Nonmetallic mineral products² | | | | | | | |
| Capital | | | | | | | |
| Construction | 102.0 | 70.0 | 93.4 | 32.0 | 14.8 | 22.1 | 29.2 |
| Machinery | 293.5 | 249.7 | 254.0 | 134.4 | 125.5 | 155.9 | 218.5 |
| Total | 395.5 | 319.7 | 347.4 | 166.4 | 140.3 | 178.0 | 247.7 |
| Repair | | | | | | | |
| Construction | 20.2 | 16.7 | 23.7 | 20.7 | 20.7 | 21.0 | 21.6 |
| Machinery | 206.1 | 213.8 | 227.5 | 211.1 | 204.1 | 230.8 | 244.6 |
| Total | 226.3 | 230.5 | 251.2 | 231.8 | 224.8 | 251.8 | 266.2 |
| Total capital and repair | 621.8 | 550.2 | 598.6 | 398.2 | 365.1 | 429.8 | 513.9 |
| Petroleum and coal products | | | | | | | |
| Capital | | | | | | | |
| Construction | 180.0 | 215.6 | 629.9 | 890.8 | 629.6 | 398.8 | 358.2 |
| Machinery | 94.0 | 109.1 | 215.0 | 333.7 | 211.2 | 136.8 | 129.4 |
| Total | 274.0 | 324.7 | 844.9 | 1,224.5 | 840.8 | 535.6 | 487.6 |
| Repair | | | | | | | |
| Construction | 158.1 | 190.5 | 212.9 | 218.5 | 196.0 | 207.7 | 186.2 |
| Machinery | 61.3 | 76.2 | 89.1 | 101.2 | 68.6 | 68.1 | 62.5 |
| Total | 219.4 | 266.7 | 302.0 | 319.7 | 264.6 | 275.8 | 248.7 |
| Total capital and repair | 493.4 | 591.4 | 1,146.9 | 1,544.2 | 1,105.4 | 811.4 | 736.3 |
| Total mineral manufacturing industries | | | | | | | |
| Capital | | | | | | | |
| Construction | 435.4 | 613.8 | 1,053.4 | 1,201.1 | 756.9 | 711.9 | 685.2 |
| Machinery | 1,008.6 | 1,319.7 | 1,758.6 | 1,395.6 | 887.3 | 1,112.3 | 1,832.8 |
| Total | 1,444.0 | 1,933.5 | 2,812.0 | 2,596.7 | 1,644.2 | 1,824.2 | 2,518.0 |
| Repair | | | | | | | |
| Construction | 256.9 | 329.3 | 375.6 | 338.4 | 328.1 | 354.0 | 331.2 |
| Machinery | 1,155.1 | 1,288.5 | 1,369.9 | 1,333.9 | 1,328.1 | 1,493.0 | 1,524.9 |
| Total | 1,412.0 | 1,617.8 | 1,745.5 | 1,672.3 | 1,653.9 | 1,847.0 | 1,856.1 |
| Total capital and repair | 2,856.0 | 3,551.3 | 4,557.5 | 4,269.0 | 3,298.1 | 3,671.2 | 4,374.1 |

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

TABLEAU 11. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATIONS DANS LES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA, 1979-1985

| | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984P | 1985Pr |
|--|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | (millions de \$) | | | | | | |
| Industries des métaux primaires¹ | | | | | | | |
| Investissement | | | | | | | |
| Construction | 153,4 | 328,2 | 330,1 | 278,3 | 112,5 | 291,0 | 297,8 |
| Machinerie | 621,1 | 960,9 | 1 289,6 | 927,5 | 550,6 | 819,6 | 1 484,9 |
| Total | 774,5 | 1 289,1 | 1 619,7 | 1 205,8 | 663,1 | 1 110,6 | 1 782,7 |
| Réparation | | | | | | | |
| Construction | 87,6 | 122,1 | 139,0 | 99,2 | 111,4 | 125,3 | 123,4 |
| Machinerie | 887,7 | 998,5 | 1 053,3 | 1 021,6 | 1 053,1 | 1 194,1 | 1 217,8 |
| Total | 975,3 | 1 120,6 | 1 192,3 | 1 120,8 | 1 164,5 | 1 319,4 | 1 341,2 |
| Total dépenses d'investissement et de réparation | 1 749,8 | 2 409,7 | 2 812,0 | 2 326,6 | 1 827,6 | 2 430,0 | 3 123,9 |
| Produits minéraux non métalliques² | | | | | | | |
| Investissement | | | | | | | |
| Construction | 102,0 | 70,0 | 93,4 | 32,0 | 14,8 | 22,1 | 29,2 |
| Machinerie | 293,5 | 249,7 | 254,0 | 134,4 | 125,5 | 155,9 | 218,5 |
| Total | 395,5 | 319,7 | 347,4 | 166,4 | 140,3 | 178,0 | 247,7 |
| Réparation | | | | | | | |
| Construction | 20,2 | 16,7 | 23,7 | 20,7 | 20,7 | 21,0 | 21,6 |
| Machinerie | 206,1 | 213,8 | 227,5 | 211,1 | 204,1 | 230,8 | 244,6 |
| Total | 226,3 | 230,5 | 251,2 | 231,8 | 224,8 | 251,8 | 266,2 |
| Total dépenses d'investissement et de réparation | 621,8 | 550,2 | 598,6 | 398,2 | 365,1 | 429,8 | 513,9 |
| Produits du pétrole et du charbon | | | | | | | |
| Investissement | | | | | | | |
| Construction | 180,0 | 215,6 | 629,9 | 890,8 | 629,6 | 398,8 | 358,2 |
| Machinerie | 94,0 | 109,1 | 215,0 | 333,7 | 211,2 | 136,8 | 129,4 |
| Total | 274,0 | 324,7 | 844,9 | 1 224,5 | 840,8 | 535,6 | 487,6 |
| Réparation | | | | | | | |
| Construction | 158,1 | 190,5 | 212,9 | 218,5 | 196,0 | 207,7 | 186,2 |
| Machinerie | 61,3 | 76,2 | 89,1 | 101,1 | 68,6 | 68,1 | 62,5 |
| Total | 219,4 | 266,7 | 302,0 | 319,7 | 264,6 | 275,8 | 248,7 |
| Total dépenses d'investissement et de réparation | 493,4 | 591,4 | 1 146,9 | 1 544,2 | 1 105,4 | 811,4 | 736,3 |
| Total, industries de fabrication de produits minéraux | | | | | | | |
| Investissement | | | | | | | |
| Construction | 435,4 | 613,8 | 1 053,4 | 1 201,1 | 756,9 | 711,9 | 685,2 |
| Machinerie | 1 008,6 | 1 319,7 | 1 758,6 | 1 395,6 | 887,3 | 1 112,3 | 1 832,8 |
| Total | 1 444,0 | 1 933,5 | 2 812,0 | 2 596,7 | 1 644,2 | 1 824,2 | 2 518,0 |
| Réparation | | | | | | | |
| Construction | 256,9 | 329,3 | 375,6 | 338,4 | 328,1 | 354,0 | 331,2 |
| Machinerie | 1 155,1 | 1 288,5 | 1 369,9 | 1 333,9 | 1 328,1 | 1 493,0 | 1 524,9 |
| Total | 1 412,0 | 1 617,8 | 1 745,5 | 1 672,3 | 1 653,9 | 1 847,0 | 1 856,1 |
| Total dépenses d'investissement et de réparation | 2 856,0 | 3 551,3 | 4 557,5 | 4 269,0 | 3 298,1 | 3 671,2 | 4 374,1 |

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

P: Préliminaire; Pr: Prévision.

TABLE 12. CANADA, CAPITAL EXPENDITURES IN THE PETROLEUM, NATURAL GAS AND ALLIED INDUSTRIES¹, 1979-85

| | Petroleum and Natural Gas Extraction ² | Transportation Including Rail, Water and Pipelines | Marketing (Chiefly Outlets of Oil Companies) | Natural Gas Distribution (\$ million) | Petroleum and Coal Products Industries | Natural Gas Processing Plants | Total Capital Expenditures |
|-------------------|---|--|--|---------------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|
| 1979 | 4,013.4 | 229.3 | 134.3 | 262.5 | 274.0 | 301.8 | 5,215.3 |
| 1980 | 5,744.2 | 602.1 | 205.2 | 386.4 | 324.7 | 311.5 | 7,574.1 |
| 1981 | 6,444.9 | 1,745.7 | 264.1 | 408.7 | 844.9 | 311.6 | 10,046.9 |
| 1982 | 6,743.4 | 1,994.3 | 320.5 | 517.6 | 1,224.5 | 522.8 | 11,323.1 |
| 1983 | 6,563.5 | 660.5 | 374.5 | 516.8 | 840.8 | 195.8 | 9,151.9 |
| 1984 ^P | 6,872.0 | 709.2 | 405.3 | 574.8 | 535.6 | 271.6 | 9,368.5 |
| 1985 ^f | 8,188.3 | 594.7 | 397.1 | 455.8 | 487.6 | 373.9 | 10,497.4 |

¹ The petroleum and natural gas industries in this table include all companies engaged in whole or in part in oil and gas activities. ² Does not include expenditures for geological and geophysical operations.
^P Preliminary; ^f Forecast.

TABLEAU 12. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS DANS LES INDUSTRIES DU PÉTROLE ET DU GAZ NATUREL, AINSI QUE DANS LES INDUSTRIES CONNEXES¹ AU CANADA, 1979-1985

| | Extraction du pétrole et du gaz naturel ² | Transport, y compris le transport ferroviaire, maritime et par pipelines | Commercialisation (principalement les points de vente des sociétés pétrolières) | Distribution du gaz naturel (millions de \$) | Industries des produits du pétrole et du charbon | Usines de traitement du gaz naturel | Total des dépenses d'investissement |
|--------------------|--|--|---|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1979 | 4 013,4 | 229,3 | 134,3 | 262,5 | 274,0 | 301,8 | 5 215,3 |
| 1980 | 5 744,2 | 602,1 | 205,2 | 386,4 | 324,7 | 311,5 | 7 574,1 |
| 1981 | 6 444,9 | 1 745,7 | 264,1 | 408,7 | 844,9 | 311,6 | 10 046,9 |
| 1982 | 6 743,4 | 1 994,3 | 320,5 | 517,6 | 1 224,5 | 522,8 | 11 323,1 |
| 1983 | 6 563,5 | 660,5 | 374,5 | 516,8 | 840,8 | 195,8 | 9 151,9 |
| 1984 ^P | 6 872,0 | 709,2 | 405,3 | 574,8 | 535,6 | 271,6 | 9 368,5 |
| 1985 ^{Pf} | 8 188,3 | 594,7 | 397,1 | 455,8 | 487,6 | 373,9 | 10 497,4 |

¹ Les industries du pétrole et du gaz naturel qui font l'objet de ce tableau comprennent toutes les sociétés dont l'activité totale ou partielle est consacrée à l'exploitation du pétrole et du gaz. ² Ne comprend pas les dépenses relatives aux activités géologiques et géophysiques.
^P: Préliminaire; ^{Pf}: Prévission.

METALLIC MINERALS AND PRODUCTS

MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES

Aluminum

Aluminium

Aluminum prices during the last week of May fell to 48 cents (U.S.) per pound after trading for most of the month at 50-51 cents. The average price for the month was 50.1 cents per pound as compared to 50.2 cents in April.

Durant la dernière semaine de mai, après avoir gravité autour de 50-51 cents US la livre durant la majeure partie du mois, les prix de l'aluminium ont baissé à 48 cents. Le prix moyen, pour le mois, a été de 50,1 cents la livre, contre 50,2 cents en avril.

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) decreased in March to 4.294 million t, compared to the revised figure of 4.382 million t in February. The IPAI also reported that non-communist average daily production fell slightly in April to 32 800 t from the revised figure of 32 900 t in March.

L'Institut international d'aluminium primaire (IPAI) a signalé qu'en mars les stocks totaux d'aluminium (y compris les rebuts, les lingots de première et de seconde fusion, le métal en traitement et les produits finis à l'usine) ont diminué à 4,294 millions de tonnes contre des données révisées de 4,382 millions de tonnes pour février. L'IPAI a également déclaré que la production journalière moyenne dans les pays occidentaux a légèrement diminué en avril pour atteindre 32 800 tonnes contre des données révisées de 32 900 tonnes en mars.

In Quebec, the Société générale de financement du Québec (SGF), which has a 24.95 per cent stake in the new Bécancour smelter, announced that Noranda Sales Corporation Ltd. would act as marketing and sales agent for about 17 500 tpy of SGF's share of aluminum production. Earlier in the year, SGF reached an agreement with Pechiney, the major partner in the smelter, whereby it would sell up to 40 000 tpy of its share to that company.

Au Québec, la Société générale de financement du Québec (SGF), qui détient 24,95 % des intérêts dans la nouvelle fonderie de Bécancour, a annoncé que la Noranda Sales Corporation Ltd. serait chargée de la commercialisation et de la vente d'environ 17 500 tonnes par année de sa part de la production d'aluminium. Plus tôt durant l'année, la SGF a conclu avec la Pechiney, principale partenaire dans la fonderie, une entente selon laquelle la SGF lui vendrait jusqu'à 40 000 tonnes par année de sa part de la production.

During May, Alcan Smelters and Chemicals Limited, a unit of Alcan Aluminum Limited announced that it will slow the pace of construction

En mai, la Société d'Electrolyse et de Chimie, Alcan Limitée, qui appartient à l'Alcan Aluminium Limitée, a annoncé qu'elle ralentirait le

on its new \$1 billion Laterrière smelter. However, the company still expects that the first of three phases of the project will be completed by 1988. As part of a plan to increase Alcan's competitiveness, the company announced in May a corporate restructuring that will become effective at the beginning of July. The new organization, which will have fewer levels of management and more resources, will be more committed to technological development and specifically to the development of new products and businesses. As part of this restructuring, Alcan announced the sale of its Metal Goods division in the United States, a network of metal service centers, to Reynolds Metals Company.

In Australia, Alcan Australia Ltd., 70 per cent owned by Alcan Aluminium Limited, announced that it was bringing the third potline of its Kurri Kurri smelter into production. The commissioning of the potline was delayed in October of 1984 due to poor aluminum prices. While prices in U.S. dollar terms have not increased, the company states that the present value of the Australian dollar has made production from this smelter competitive in world markets.

Also in Australia, negotiations between the Western Australian Government and Kukje-ICC Corp. of Korea have failed to reach an agreement covering participation of that group in a proposed Western Australian

rythme de construction de sa nouvelle fonderie de Laterrière de 1 milliard de dollars. Toutefois, la société s'attend toujours que la première des trois phases du projet soit terminée d'ici 1988. La société a également annoncé en mai qu'elle procéderait à une réorganisation interne devant entrer en vigueur au début de juillet, dans le cadre d'un plan en vue d'accroître la compétitivité de l'Alcan. La société réorganisée, dotée d'un moins grand nombre de niveaux de gestion et d'une plus grande quantité de ressources, se consacrera davantage à l'expansion technologique et, plus particulièrement, la création de nouveaux produits et de nouvelles entreprises. Dans le cadre de cette restructuration, l'Alcan a annoncé la vente à la Reynolds Metals Company, de sa division des produits métalliques des États-Unis, réseau de centres de service des métaux.

En Australie, l'Alcan Australia Ltd., appartenant à 70 % à l'Alcan Aluminium Limitée, a annoncé la mise en service, à sa fonderie de Kurri Kurri, d'une troisième cuve d'électrolyse, dont la commande avait été reportée en octobre 1984, en raison de la faiblesse des prix de l'aluminium. Bien que les prix en dollars US n'aient pas augmenté, la société est d'avis que la valeur actuelle du dollar australien a rendu la production de cette fonderie compétitive sur les marchés mondiaux.

Dans ce même pays, les autorités de l'Australie-Occidentale et la Kukje-ICC Corp. de Corée n'ont pas réussi à s'entendre sur la participation de l'entreprise coréenne à l'aménagement d'une fonderie dans l'Ouest de l'Australie. En 1984, la société

smelter. The Korean group had signed an agreement in principle in 1984 to take a 45 per cent share of the project.

In the United States, the Aluminum Company of America (Alcoa) announced a 10 900 tpy cutback at its Vancouver, Washington smelter effective June 1. Alcoa also announced that an additional 20 000 tpy of capacity would be idled at various locations. This second cutback will be achieved by not restarting pots that have been shutdown for routine maintenance. Also in the United States, the Bonneville Power Authority (BPA) has set a power rate of 2.28 cents (U.S.) per kilowatt hour for a 27-month period beginning July 1. BPA customers are currently paying 1.9 cents per kilowatt hour under the terms of a four-month incentive rate.

Copper

The LME settlement price for higher grade copper started in early May at £1,205/t, increased to £1,343/t and moved downward to £1,158.5/t by May 30. In U.S. currency, the prices started at 67.2 cents per pound, rose to 74.8 cents per pound and moved downward to 67.1 cents per pound by May 30. Average prices for the period May 1-30 were £1,230/t or 69.5 cents per pound. The backwardation rose from £26/t or 1.4 cents per pound at the start of May to £102/t or 5.6 cents per pound by May 7, then disappeared by May 16.

The United States producer prices varied from 69.5 cents per pound to 71 cents U.S. per pound

avait signé une entente de principe selon laquelle elle assumerait 45 % du projet.

Aux États-Unis, l'Aluminum Company of America (Alcoa) a annoncé qu'à compter du 1^{er} juin, la production de sa fonderie de Vancouver, Washington, serait réduite de 10 900 tonnes par année. Alcoa a également annoncé qu'une quantité additionnelle de 20 000 tonnes par année de capacité ne serait pas utilisée dans diverses installations, en laissant inactives les cuves dont le fonctionnement avait été interrompu aux fins d'entretien. Aux États-Unis également, la Bonneville Power Authority (BPA) a établi le prix de l'électricité à 2,28 cents (US) le kilowatt/heure pour une période de 27 mois à compter du 1^{er} juillet. Les clients de la BPA paient actuellement 1,9 cent le kilowatt/heure en vertu du tarif promotionnel actuel en vigueur pour quatre mois.

Cuivre

Les prix du cuivre de catégorie supérieure fixés à la LME avaient une cote d'ouverture, au début de mai, de 1 205£ la tonne; ils sont passés ensuite à 1 343£ la tonne pour diminuer à 1 158,5£ la tonne le 30 mai. En dollars américains, le cours du cuivre a débuté le mois à 67,2 cents la livre pour atteindre 74,8 cents avant de clôturer à 67,1 cents le 30 mai. Les prix moyens, pour la période allant du 1^{er} au 30 mai, étaient donc de 1 230£ la tonne ou de 69,5 cents la livre. Le déport a donc augmenté de 26£ la tonne ou 1,4 cent la livre au début de mai à 102£ la tonne ou 5,6 cents la livre le 7 mai pour ensuite disparaître le 16 mai.

Durant cette période, les prix des producteurs américains ont oscillé entre 69,5 et 71 cents US la livre.

for that period. Total LME stocks rose from 82 800 t on May 3 to 104 475 t on May 24; higher grade cathode stocks rose from 21 750 t to 32 275 t in the same period. Comex stocks decreased from 192 685 t to 182 463 t in the same period.

Japanese demand for copper was forecast by MITI as:

| | 1985/86 (million tonnes) | 1984/85 (million tonnes) |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Domestic demand | 1.474 | 1.463 |
| Exports | 0.012 | 0.015 |
| Domestic production | 0.935 | 0.935 |
| Imports | 0.390 | 0.442 |

Chilean copper production was reported at 1.29 million t in 1984 compared to 1.26 million t in 1983. Refined production was given as 879 200 t for 1984 and 883 400 t in 1983. Selected 1984 Chilean copper exports were reported as 200 000 t to the United States, 201 800 t to Japan, 110 300 t to Brazil and 109 500 t to the Federal Republic of Germany. Total copper exports for the first quarter of 1985 were reported as 252 900 t down from 281 800 t a year earlier.

Amalgamated Metal Corp. has predicted average LME prices of £1,250/t (70 cents U.S. per pound) for 1985 while first quarter drawdowns of stocks were put at 150 000 t following a 408 000 t drawdown in 1984.

The International Wrought Copper Council predicted a statistical deficit of refined copper

Le niveau total des stocks à la LME est passé de 82 800 tonnes le 3 mai à 104 475 tonnes le 24 mai; durant la même période, les stocks de cathodes de catégorie supérieure ont grimpé, de 21 750 tonnes à 32 275 tonnes. Les stocks de la Comex, entre temps, ont diminué de 192 685 à 182 463 tonnes.

Le MITI a évalué la demande de cuivre au Japon comme suit:

| | 1985-1986 (en millions de tonnes) | 1984-1985 (en millions de tonnes) |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Demande nationale | 1,474 | 1,463 |
| Exportations | 0,012 | 0,015 |
| Production nationale | 0,935 | 0,935 |
| Importations | 0,390 | 0,442 |

La production de cuivre au Chili aurait été de 1,29 million de tonnes en 1984, contre 1,26 million de tonnes l'année précédente. Le volume de produits affinés signalé était de 879 200 tonnes en 1984 et de 883 400 tonnes en 1983. Il semblerait qu'en 1984 le Chili est exporté 200 000 tonnes de cuivre aux États-Unis, 201 800 tonnes au Japon, 110 300 tonnes au Brésil et 109 500 tonnes à la République fédérale d'Allemagne. Le total des exportations de cuivre pour le premier trimestre de 1985 serait de 252 900 tonnes, soit une diminution par rapport aux 281 800 tonnes exportées l'année précédente.

Selon l'Amalgamated Metal Corp., les prix moyens à la LME seraient de 1 250£ la tonne (70 cents US la livre) en 1985, tandis que les quantités puisées à même les stocks durant le premier trimestre s'élèveraient à 150 000 tonnes, contre un total de 408 000 tonnes pour 1984.

Le Conseil international du cuivre ouvré prévoit un déficit statistique de cuivre affiné de l'ordre de

equal to 330 000 t for 1985 compared to 375 000 t in 1984. Consumption for 1985 was forecast to remain at 1984 levels. Mention was made of the need to promote copper usage and to increase copper consumption.

The Metal Research Unit of Shearson Lehman Brothers has predicted:

| | <u>1985</u> | <u>1986</u> |
|--------------------------------|------------------|-------------|
| | (million tonnes) | |
| Refined consumption | 7.565 | 7.565 |
| Refined production | 7.35 | 7.4 |
| Exports to socialist countries | 0.15 | 0.15 |
| Stock drawdown | 0.365 | 0.315 |

Metals Research Services Ltd. estimated 1985 end of the first quarter world copper inventories as 1.7 million t, down 0.3 million t from a year earlier.

Canadian export shipments of payable copper in concentrates in 1984 have been incorrectly reported. Corrected data to date are reproduced below for 1984:

Item 253-10: Copper in ores, concentrates and matte

| <u>Destination</u> | <u>Tonnes</u> |
|--------------------|---------------|
| United Kingdom | 823 |
| Belgium-Luxembourg | 246 |
| West Germany | 3 287 |
| Italy | 91 |
| Norway | 26 100 |
| Portugal | 685 |
| Sweden | 18 |
| Switzerland | 1 082 |

330 000 tonnes pour 1985, contre 375 000 tonnes en 1984. La consommation en 1985 est censée égaler celle de 1984. On a également mentionné la nécessité de promouvoir l'utilisation du cuivre et d'en augmenter la consommation.

Voici les prévisions du groupe de recherche sur les métaux de la Shearson Lehman Brothers:

| | <u>1985</u> | <u>1986</u> |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------|
| | (en millions de tonnes) | |
| Consommation de produits affinés | 7,565 | 7,565 |
| Production de produits affinés | 7,35 | 7,4 |
| Exportations aux pays socialistes | 0,15 | 0,15 |
| Diminution des stocks | 0,365 | 0,315 |

La Metals Research Services Ltd. a évalué les stocks mondiaux de cuivre à la fin du premier trimestre de 1985 à 1,7 million de tonnes, soit 0,3 million de tonnes de moins que l'année précédente.

Il y a eu erreur dans la quantité signalée de cuivre rémunérateur en concentrés exporté par le Canada en 1984. Les chiffres rectifiés pour 1984 sont les suivants:

Article 253-10: Cuivre dans les minerais, les concentrés et la matte

| <u>Destination</u> | <u>Tonnes</u> |
|----------------------|---------------|
| Royaume-Uni | 823 |
| Belgique-Luxembourg | 246 |
| Allemagne de l'Ouest | 3 287 |
| Italie | 91 |
| Norvège | 26 100 |
| Portugal | 685 |
| Suède | 18 |
| Suisse | 1 082 |

| | |
|---------------------------|---------|
| India | 35 |
| Peoples Republic of China | 8 079 |
| Japan | 222 298 |
| South Korea | 37 473 |
| Taiwan | 21 094 |
| Brazil | 2 018 |
| Bermuda | 510 |
| Mexico | 507 |
| United States | 15 100 |

Total 339 053
Value \$Cdn 433.9 millions

| | |
|-------------------------------|---------|
| Inde | 35 |
| République populaire de Chine | 8 079 |
| Japon | 222 298 |
| Corée du Sud | 37 473 |
| Taiwan | 21 094 |
| Brésil | 2 018 |
| Bermudes | 510 |
| Mexique | 507 |
| États-Unis | 15 100 |

Total 339 053
Valeur: 433,9 millions de
dollars canadiens

Gold

Gold prices weakened during the month, falling to an average \$US 316.58 (\$Cdn 435.21) from the previous months \$US 325.04 (\$Cdn 443.36), for the morning fix on the LME.

Lac Minerals Ltd. has announced plans to amalgamate with Little Long Lac Gold Mines Limited, Lake Shore Mines, Limited and Wright-Hargreaves Mines, Limited. Recent reports indicate that share exchanges could see each outstanding Little Long Lac share replaced by 2.377 new Lac Minerals shares, each Lake Shore share exchanged for 2.871 Lac Minerals shares and a Wright-Hargreaves share for 0.498 Lac Minerals shares. The proposed merger is expected to be considered at a shareholders meeting in late June.

Sherritt Gordon Mines Limited expects to make a final decision in its Agassiz gold mine in Lynn Lake by the end of June. The major factor affecting the decision is the current low gold prices. The company requires an estimated \$US 350 per oz. to break even on the project.

Or

Durant le mois, les prix de l'or cotés en avant-midi à la LME ont fléchi, atteignant une moyenne de 316,58 \$ US (435,21 \$ CAN), par opposition aux 325,04 \$ US (443,36 \$ CAN) du mois précédent.

La société Lac Minerals Ltd. a rendu public ses plans de fusion avec la Little Long Lac Gold Mines Limited, la Lake Shore Mines, Limited et la Wright-Hargreaves Mines, Limited. Selon des rapports récents, chaque action en circulation de la Little Long Lac serait remplacée par 2,377 actions de la Lac Minerals, chaque action de la Lake Shore vaudrait 2,871 actions de la Lac Minerals et celles de la Wright-Hargreaves, 0,498 action de la Lac Minerals. Le projet de fusion est censé être étudié lors de l'assemblée des actionnaires prévue pour la fin juin.

La Sherritt Gordon Mines Limited prévoit prendre une décision finale concernant sa mine d'or Agassiz de Lynn Lake d'ici la fin de juin. Le principal facteur influant sur la décision est la faiblesse actuelle des prix de l'or. La société a besoin d'environ 350 \$ US l'once pour que le projet atteigne le seuil de rentabilité.

On May 29th the first gold was poured at the Teck/Corona Hemlo joint venture. Three bricks weighing a total of about 1,800 oz. were poured.

Iron and Steel

The Canadian steel industry operated at 65.4 per cent of capacity in April 1985 compared to 71.8 per cent in March and 84 per cent in April of 1984. The average rate of capacity utilization in the first 4 months of 1985 was 66.1 per cent compared to 71 per cent for the same period in 1984.

The March survey of the Canadian Steel Service Centre Institute indicated an increase in shipments and an improvement in confidence among member companies.

Stelco has contracted with Mitsui & Co. (Canada) Ltd. for the design, fabrication and delivery of 2 continuous casting machines for installation at Hilton Works. Stelco also announced the closure of 3 facilities in Quebec, one that manufactures wire products including fasteners, a galvanizing line, and a tube manufacturing line. Approximately 500 employees will be affected.

Sidbec of Quebec announced plans for a further round of rationalization which will affect about 160 employees. The company wants to assure that its steel and steel products operations are viable.

The Canadian Steel Trade Conference was held in Sault Ste. Marie, Ontario on May 5-7. This

Le 29 mai, de l'or a été coulé pour la première fois à partir du minerai extrait par la coentreprise Teck/Corona Hemlo. On a produit trois briques pesant, au total, environ 1 800 onces.

Fer et acier

L'industrie canadienne de l'acier a fonctionné à 65,4 % de sa capacité en avril 1985, contre 71,8 % en mars et 84 % en avril de 1984. Le taux moyen d'utilisation de la capacité durant les 4 premiers mois de 1985 était de 66,1 %, contre 71 % pour la même période, l'année précédente.

Selon l'étude effectuée en mars par l'Institut canadien des centres de service des produits métallurgiques, les expéditions auraient augmenté, tout comme la confiance des sociétés membres.

Stelco a chargé, à contrat, la Mitsui & Cie. (Canada) Ltée de concevoir, de fabriquer et de livrer deux machines à coulée continue qui devront être installées aux usines de Hilton. La société a également annoncé la fermeture de trois installations au Québec, une où l'on fabrique des produits de fil métallique, y compris des attaches, un circuit de galvanisation et une installation de fabrication de tuyaux. Environ 500 employés seront touchés par ces mesures.

La Sidbec du Québec a fait part de ses plans qui consistent à rationaliser davantage ses installations, ce qui touchera environ 160 employés. La société veut assurer la viabilité de ses activités de production d'acier et de produits d'acier.

La conférence sur le commerce de l'acier au Canada a été tenue à Sault-Sainte-Marie, en Ontario, du 5 au

conference was jointly sponsored by the United Steelworkers of America and the Canadian steel industry, and brought together representatives of industry, labour and government who discussed the problems facing the Canadian steel industry in a world of changing patterns of steel production and trade.

The conference resulted in the recommendation that 4 joint labour-business study groups be formed to address the following topics:

1. The issue of offshore imports to Canada.
2. Preservation of a fair trading relationship and access to the U.S. market.
3. Technological change and labour adjustment.
4. The status and future of steel consuming industries.

Lead

The domestic price of refined lead was unchanged in May at 27.5 cents per pound.

Workers at Cominco Ltd.'s mine and metallurgical works in Kimberley and Trail, British Columbia agreed to a new two-year contract in mid-May. The new contract is retroactive to May 1, 1985 and provides for five cost-of-living increases and improved benefits for workers.

Meanwhile, further labour-management negotiations at another major North American lead operation - St. Joe Resources Company's Herculaneum smelter - were postponed to May 31.

7 mai. Conjointement parrainée par les Métallurgistes unis d'Amérique et l'industrie canadienne de l'acier, elle a réuni des représentants de l'industrie, de la main-d'oeuvre et du gouvernement qui ont discuté des problèmes qu'éprouve l'industrie canadienne de l'acier dans un monde où les tendances de production et de commerce de l'acier ne cessent de changer.

À l'issue de la conférence, on a recommandé la formation de quatre groupes mixtes syndicaux-patronaux chargés d'étudier les questions suivantes:

1. les importations au Canada;
2. le maintien de rapports commerciaux équitables et l'accès aux marchés américains;
3. le virage technologique et l'adaptation de la main-d'oeuvre;
4. la situation et l'avenir des consommateurs industriels d'acier.

Plomb

Le prix canadien du plomb affiné, à 27,5 cents la livre, n'a pas changé au mois de mai.

Les employés des complexes miniers et métallurgiques de Kimberley et de Trail (Colombie-Britannique) de la Cominco Ltée ont signé une nouvelle convention collective de deux ans vers la mi-mai. La nouvelle convention, rétroactive au 1^{er} mai 1985, prévoit cinq augmentations de traitement correspondant à la hausse du coût de la vie et de meilleurs avantages sociaux.

Entre temps, les négociations entre les employés et la direction d'une autre grande usine de plomb en Amérique du Nord, soit la fonderie Herculaneum de la St. Joe Resources Company ont été reportées au 31 mai.

Dome Petroleum Limited of Calgary, 87.5 per cent owner of the open-pit mine of Cyprus Anvil Mining Corporation (CAMC) at Faro, in the Yukon, announced that it will mothball the lead-zinc operation. CAMC had suspended production in June 1982 because of falling prices for zinc and lead and high operating costs. The federal and territorial governments and Dome cooperated in a stripping program after the shutdown in June 1982. Although the program was completed by end-1984, a number of other issues - transportation, power and labour costs - remained unresolved. Workers have agreed to a severance package, and the company will take measures to conserve the plant and equipment at the mine site.

La Dome Petroleum Limited de Calgary, qui possède 87,5 % des intérêts dans la mine à ciel ouvert de la Cyprus Anvil Mining Corporation (CAMC) située à Faro, au Yukon, a annoncé la mise en veilleuse des installations de traitement du plomb-zinc. La CAMC avait interrompu la production en juin 1982 en raison de la diminution des prix du zinc et du plomb et de l'ampleur des frais d'exploitation. Les gouvernements fédéral et territorial, de concert avec Dome, ont collaboré au programme de dépilage qui s'est déroulé après la fermeture en juin 1982. Bien que le programme ait pris fin vers la fin de 1984, bon nombre de questions, par exemple au sujet du transport, de l'énergie et des coûts de main-d'oeuvre, demeurent en suspens. Les employés ont consenti à une série d'avantages liés à la cessation d'emploi, et la société prendra les mesures nécessaires pour conserver l'usine et le matériel à l'emplacement de la mine.

Molybdenum

In 1984, Chile produced 37.2 million lbs of molybdenum, up from 33.7 million lbs in 1983. The 1985 molybdenum output in Chile, currently the second largest molybdenum producer in the world, is expected to drop to 32 million lbs. The main reason for this fall is the decline in head grade at the Chuquicamata mine, Chile's largest molybdenum producer. The earthquake in March, which caused prices to rise in the first quarter of 1983, has not been a significant factor in the output decline.

Canada is currently producing about 13 million lbs of molybdenum a year, compared with an installed

Molybdène

En 1984, le Chili a produit 37,2 millions de livres de molybdène, soit une hausse par rapport aux 33,7 millions de livres produites en 1983. La production de molybdène au Chili, actuellement le deuxième producteur mondial, est censée diminuer à 32 millions de livres, en 1985, surtout en raison d'une baisse dans la qualité première du minerai de la mine de Chuquicamata, classée au premier rang des producteurs chiliens de molybdène. Le tremblement de terre, survenu en mars et responsable d'une hausse des prix durant le premier trimestre de 1983, n'a pas été un facteur déterminant de la diminution de la production.

Le Canada produit actuellement environ 13 millions de livres de molybdène par année, et ce malgré une

capacity of 53 million lbs. However, this situation could change if Placer Development Limited and Brenda Mines Ltd. decide to reopen their mining operations in British Columbia. Both companies are running low on inventories. Placer is currently negotiating with its labour union for a new contract in preparation for reopening the Endako mine. The Endako mine, with an annual capacity of 15 million lbs, has been closed since June 1982 while Brenda, with a capacity of 8.5 million lbs a year, has been closed since December 1984.

The molybdenum market remained weak and prices lowered to \$US 3.80 per lb at the end of May from \$US 4.20 in mid-April. The main reasons for the weaker market were major producers returning to competitive pricing, a softening in demand and the liquidating of merchant stocks acquired during the first quarter in anticipation of higher prices.

Titanium

A letter of interest was signed by International Mineral and Chemical Corporation (IMC) and the government of the Brazilian state of Goias for the building of a \$200 million plant to produce titanium concentrates from anatase deposits owned by the state-owned company, "Metais de Goias". A contract for the 300 000 tpy TiO_2 plant could be signed in the next 60 days.

A Danish/Greenland mineral resources committee has awarded a mining concession to QIT Fer et

capacité installée de 53 millions de livres. Toutefois, la situation pourrait changer si les Mines Placer Limitée et Brenda Mines Ltd. décidaient de rouvrir leurs installations minières de la Colombie-Britannique. Les stocks des deux sociétés sont très bas. À l'heure actuelle, les Mines Placer et le syndicat négocient une nouvelle convention en vue de la réouverture de la mine Endako. Cette mine, dont la capacité annuelle est de 15 millions de livres, est fermée depuis juin 1982. La fermeture de la mine Brenda, dont la capacité est de 8,5 millions de livres par année, date de décembre 1984.

Le marché du molybdène est demeuré faible et les prix ont régressé à 3,80 \$ US la livre à la fin de mai, contre 4,20 \$ US à la mi-avril. La faiblesse du marché est surtout due au retour des principaux producteurs à la tarification concurrentielle, à la baisse de la demande et à l'écoulement des stocks marchands accumulés durant le premier trimestre en prévision de la hausse des prix.

Titane

Un protocole d'entente a été signé par l'International Minerals and Chemical Corporation (IMC) et le gouvernement de l'État de Goias au Brésil en vue de la construction d'une usine de 200 millions de dollars où des concentrés de titane seront produits à partir du minerai des gisements d'anatase appartenant à la société d'État "Metais de Goias". Un contrat en vue de la construction d'une usine de 300 000 tonnes par année de TiO_2 pourrait être ratifié d'ici les 60 prochains jours.

Un comité chargé des ressources minérales du Danemark et du Groënland vient d'octroyer, à QIT-Fer et Titane

Titane Inc. of Sorel, Quebec, for black sand (ilmenite) near Thule, Greenland.

Inc. de Sorel (Québec), une concession d'exploitation des sables noirs (ilménite) près de Thule, au Groenland.

Vanadium

Closure of Rautaruuki's two vanadium operations in Finland this year will remove 12 million pounds of V_2O_5 from the world market. While this will tend to strengthen the present weak market, East Rand Consolidated Plc. in South Africa has established a new company, Rhodium Reefs Ltd., to develop a mine in eastern Transvaal. The new mine should be on-stream within 6 months but vanadium from it will not reach the market for about 2 years. The new operation will have a capacity of about 8 million pounds V_2O_5 with ore reserves sufficient for 15-20 years. The decision to open the mine was largely based on Rantaruuki's closures.

Vanadium

La fermeture des deux mines de vanadium de Rautaruuki en Finlande cette année réduira de 12 millions de livres le volume de V_2O_5 sur le marché mondial. Cette mesure aura tendance à renforcer le marché actuellement faible, mais la East Rand Consolidated Plc. d'Afrique du Sud vient de constituer une nouvelle société, la Rhodium Reefs Ltd., qui sera chargée d'exploiter une mine dans l'Est du Transvaal. La nouvelle mine devrait être mise en service d'ici six mois, mais le vanadium produit n'atteindra pas le marché avant deux ans environ. Les nouvelles installations auront une capacité d'environ 8 millions de livres de V_2O_5 et les réserves de minerai devraient suffire pour une période de 15 à 20 ans. L'ouverture de la mine est en grande partie due à la fermeture de celles de Rantaruuki.

INDUSTRIAL MINERALS AND PRODUCTS

Asbestos

JM Asbestos Inc. announced May 27 it will lay off 225 workers in September. Continued depressed demand and stiff competition from asbestos producers in Brazil and Zimbabwe were blamed. After the layoffs, the number of employees at JM Asbestos will stand at 735, down from a peak of 2,700 at the beginning of the decade.

At Bell Asbestos Mines, Ltd. more than 400 workers have struck. The main issues are job classification relating to seniority and monetary clauses.

Total Canadian shipments for the first quarter are about 15 per cent lower than for last year.

Nitrogen Fertilizers

Westcoast Transmission Company Limited and partners applied for provincial and federal approvals to build a \$600 million nitrogen fertilizer plant in Vancouver (Annacis Island on the lower Fraser River.) The production capacity will be 1 650 tpd of anhydrous ammonia and 1 650 tpd of urea.

Ocelot Industries Ltd. and Devco Group will build a \$80 million ammonia fertilizer plant at Kitimat, with a target completion date of July 1986. Capacity will be 540 tpd. The contractor will be Kilborn Engineering.

MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS

Amiante

Le 27 mai, blâmant la faiblesse continue de la demande et la vigueur de la concurrence exercée par les producteurs d'amiante du Brésil et du Zimbabwe, la JM Asbestos Inc. a annoncé qu'elle congédierait 225 employés en septembre. Son effectif tombera à 735 employés, contre un maximum de 2 700 au début de la décennie.

Plus de 400 employés des Mines d'Amiante Bell, Ltée ont fait la grève. Les principales questions en litige étaient la classification en fonction de l'ancienneté et les clauses financières.

Le total des expéditions canadiennes pour le premier trimestre est d'environ 15 % inférieur à celui de l'année dernière.

Engrais azotés

La Westcoast Transmission Company Limited et ses associés ont demandé des autorisations provinciales et fédérales en vue de construire une usine d'engrais azotés de 600 millions de dollars à Vancouver (Île Annacis sur le cours inférieur de la rivière Fraser). La capacité de production sera de 1 650 tonnes par jour d'ammoniac anhydre et de 1 650 tonnes par jour d'urée.

Ocelot Industries Ltd. et le groupe Devco construiront une usine d'engrais d'ammoniac d'une valeur de 80 millions de dollars à Kitimat; la date cible d'achèvement des travaux est fixée à juillet 1986 et la capacité sera de 540 tonnes par jour. L'entrepreneur sera la firme Kilborn Engineering.

Graphite

Since October 1984, Princeton Resources Corporation, located in Vancouver, has acquired a 100 per cent interest in a graphite property in the Maria Township area of Ontario.

The Bisset Creek property consists of 50 contiguous unpatented mining claims located approximately 300 km north of Toronto. The property is underlain by gneiss that contains between 4 per cent and 10 per cent crystalline flake graphite. This graphite is of very high quality, being 92 per cent carbon and large flake (2mm to 8mm). To date, some 2.2 million t of proven, disseminated graphite mineralization have been established.

Prefeasibility engineering work has defined that the deposit is not complex geologically and is mineable by open pit methods. The current defined tonnage represents one-quarter of the overall deposit. Grade of mineralization ranges from 3.5 per cent - 5 per cent graphite. The existing infrastructure includes power, road and rail access.

For the summer of 1985, the exploration program on the Company's Bisset Creek deposit will consist of detailed mapping, grid drilling (5,000 ft), trenching and further bulk sampling. It is anticipated that feasibility work will be completed by November, 1985 and a production decision will be made by the second quarter of 1986.

Graphite

Depuis octobre 1984, Princeton Resources Corporation de Vancouver a acquis l'ensemble des intérêts dans une propriété de graphite située dans le canton de Maria en Ontario.

La propriété de Bisset Creek consiste en 50 concessions minières contiguës, sans brevet, situées à environ 300 km au nord de Toronto. Du gneiss qui contient entre 4 et 10 % de graphite en flocons cristallins est sous-jacent à la propriété. Le graphite est de très haute qualité, sa teneur en carbone étant de 92 % et les flocons étant de bonne dimension (2 mm à 8 mm). Jusqu'à maintenant, on a déterminé la présence de réserves prouvées d'environ 2,2 millions de tonnes de graphite en minéralisations disséminées.

Selon des études techniques de préfaisabilité, le gisement n'est pas complexe géologiquement et il est exploitable à ciel ouvert. Le tonnage actuellement déterminé représente un quart de l'ensemble du gisement. La teneur des amas minéralisés varie entre 3,5 et 5 % de graphite. L'infrastructure en place comprend déjà les réseaux d'énergie, de routes et de voies ferrées.

Durant l'été de 1985, le programme d'exploration du gisement de Bisset Creek de la société se composera des éléments suivants: cartographie détaillée, forage de quadrillage (5 000 pieds), creusement de tranchées et travaux additionnels d'échantillonnage en vrac. On prévoit que les travaux de faisabilité seront terminés en novembre 1985 et qu'une décision quant à la production sera prise durant le deuxième trimestre de 1986.

Potash

The Potash Corporation of Saskatchewan (PCS) is conducting a feasibility study for a 300 000 tpy potassium sulphate plant near Big Quill Lake between Kandahar and Wynyard. Research and development on the project began about five years ago. The potassium sulphate will be produced through a chemical reaction of sodium sulphate and potassium chloride (Glasserite process).

Meanwhile, PCS is completing the construction on a 30 000 tpy demonstration plant at its Cory mine which should start the production of potassium sulphate in August 1985.

Sulphur

On April 1, 1985 ICG Resources Ltd., a subsidiary of Inter-City Gas Corporation of Winnipeg became a producer member of Cansulex Limited. ICG's annual sulphur production totals about 10 000 tpy, with proven and probable reserves in the order of half a million tonnes. The addition of ICG Resources Ltd., brings the membership in Cansulex to 21 companies.

Cansulex estimates that production of sulphur by western Canadian producers will be 5.8 million t in 1985, compared with 5.6 million t in 1984. Sales, however, should reach a high of 9.4 million t in 1985 compared with 8.3 million t in 1984. If sales materialize as expected, inventories will be depleted by

Potasse

À l'heure actuelle, la Potash Corporation of Saskatchewan (PCS) étudie la faisabilité de l'aménagement d'une usine de sulfate de potassium de 300 000 tonnes par année près de Big Quill Lake, entre Kandahar et Wynyard. Les travaux de recherche et de développement dans le cadre du projet ont débuté il y a environ cinq ans. Le sulfate de potassium sera produit par réaction chimique du sulfate de sodium et du chlorure de potassium (procédé Glasserite).

Entre temps, la PCS achève la construction d'une usine de démonstration de 30 000 tonnes par année à la mine Cory; la production de sulfate de potassium devrait débuter en août 1985.

Soufre

Le 1^{er} avril 1985, la ICG Resources Ltd., filiale de Inter-City Gas Corporation de Winnipeg, est devenu membre producteur de la Cansulex Limited. La production annuelle de soufre de ICG totalise environ 10 000 tonnes par année, et ses réserves prouvées et probables sont de l'ordre d'un demi-million de tonnes. Avec l'arrivée de ICG Resources Ltd., la Cansulex compte maintenant 21 sociétés membres.

Selon Cansulex, la production de soufre des producteurs de l'Ouest canadien sera de 5,8 millions de tonnes en 1985, contre 5,6 millions de tonnes en 1984. Les ventes, par ailleurs, devraient atteindre 9,4 millions de tonnes en 1985, comparativement à 8,3 millions de tonnes, l'année précédente. Si tout se déroule comme prévu au chapitre des

3.6 million t in 1985. At this rate of re-melting the sulphur stockpiles in western Canada will be depleted completely in about 3-4 years.

ventes, les stocks diminueront de 3,6 millions de tonnes en 1985. À ce rythme de refonte, les réserves de soufre dans l'Ouest du Canada seront totalement épuisées d'ici trois ou quatre ans environ.

MINERAL FUELS AND PRODUCTS

Uranium

On May 16, in Saskatoon, Saskatchewan, the Cigar Lake Mining Corporation (CLMC) was established as the consortium that will develop the Cigar Lake orebody, the world's largest high-grade uranium deposit. Located 115 km northeast of the Key Lake operation in north central Saskatchewan, the Cigar Lake orebody has current in-place resources that exceed 110 000 t U in ore averaging 12 per cent uranium.

CLMC must first identify a suitable underground mining method and milling process, and complete an environmental impact study. Reportedly some \$4 million will be spent on this development work during the next two years. The weakness of the ground rock surrounding the ore zone and the radiation levels associated with such high-grade ore must be dealt with effectively so as to provide a safe working environment.

The project partners are Saskatchewan Mining Development Corporation (50.75 per cent), COGEMA Canada Limited (32.625 per cent), Idemitsu Uranium Exploration Canada Ltd. (12.875 per cent), and Corona Grande Exploration Corporation (3.75 per cent), a wholly-owned COGEMA company.

COMBUSTIBLES ET PRODUITS MINÉRAUX

Uranium

Le 16 mai, à Saskatoon (Saskatchewan), la Cigar Lake Mining Corporation (CLMC) a été constituée en consortium, qui se chargera de mettre en valeur le corps minéralisé de Cigar Lake, le plus gros gisement d'uranium de qualité élevée au monde. Situé à 115 km au nord-est des installations de Key Lake dans le Centre-Nord de la Saskatchewan, le corps minéralisé de Cigar Lake renferme plus de 110 000 tonnes d'uranium dans du minerai dont la teneur moyenne en uranium est de 12 %.

CLMC doit d'abord trouver une méthode d'extraction souterraine et une technique de broyage convenables et terminer une étude des incidences environnementales. Il semblerait qu'environ 4 millions de dollars seront engagés dans ces travaux de mise en valeur au cours des deux prochaines années. Il faudra voir à la faiblesse de la roche encaissant la zone minéralisée et aux niveaux de rayonnement associés à du minerai de cette qualité pour assurer la sécurité des travailleurs.

Les partenaires dans le projet sont la Saskatchewan Mining Development Corporation (50,75 %), COGEMA Canada Limitée (32,625 %), Idemitsu Uranium Exploration Canada Ltd. (12,875 %) et Corona Grande Exploration Corporation (3,75 %), filiale à part entière de COGEMA.

NEW PUBLICATIONS

The following publications were prepared in the Mineral Policy Sector, Energy, Mines and Resources Canada and released for distribution in May.

CANADIAN MINERALS YEARBOOK 1983-1984 REVIEW AND OUTLOOK

Outlook sections have been expanded to place greater emphasis on projections for the future of the industry. "Review and Outlook" now appears as part of the official title of the Canadian Minerals Yearbook.

Covering a period of two years, the yearbook has been published earlier than in previous years and simultaneously in the two official languages.

The above publication can be purchased from the:

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

CANADA'S NONFERROUS METALS INDUSTRY: LEAD AND ZINC A SPECIAL REPORT

This report constitutes an evaluation of the competitiveness of the Canadian lead and zinc producers. It stresses the necessity for the producers to partake in a program to better the smelters, taking into consideration the impact on the productivity of the plants and on pollution control.

NOUVELLES PUBLICATIONS

Les publications suivantes ont été préparées par le Secteur de la politique minérale du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources Canada et diffusées pour distribution en mai.

ANNUAIRE DES MINÉRAUX DU CANADA 1983-1984 APERÇU ET PERSPECTIVES

Afin de souligner l'importance accordée aux sections relatives à la rétrospective, aux prévisions et à l'orientation concernant l'avenir de l'industrie, "Aperçu et perspectives" figure maintenant dans le titre officiel de l'Annuaire des minéraux.

Couvrant une période de deux ans, l'Annuaire a été publié plus tôt que par les années passées, simultanément dans les deux langues officielles.

On peut acheter cette publication en s'adressant au:

Centre d'édition du gouvernement du
Canada,
Approvisionnement et Services Canada,
Ottawa, Canada
K1A 0S9

L'INDUSTRIE CANADIENNE DES MÉTAUX NON FERREUX: LE PLOMB ET LE ZINC UN RAPPORT SPÉCIAL

Ce rapport constitue une évaluation de la compétitivité des producteurs canadiens de plomb et de zinc. Il met l'accent sur la nécessité pour ces producteurs de se lancer dans des programmes d'amélioration des fonderies, en tenant compte des répercussions sur la productivité des usines et sur la lutte contre la pollution.

FEDERAL AND PROVINCIAL
PROGRAMS APPLICABLE TO
THE MINING INDUSTRY

A catalogue of programs benefiting the mining industry was released in May by the Honourable Robert E.J. Layton, Minister of State for Mines, at the federal-provincial Mines Ministers' Conference.

This catalogue provides an extensive listing of programs run by a number of departments at both levels of government. It divides those programs into two broad categories: services and incentives. The services category lists programs associated with professional orientation and information, while in the incentive category, programs of a stimulative nature are identified.

For free copies of the above special report and catalogue address your requests to:

Publication Distribution Office
Mineral Policy Sector
Department of Energy, Mines and Resources
Sir William Logan Building
580 Booth St.
Ottawa, Ontario
K1A 0E4

PROGRAMMES FÉDÉRAUX ET
PROVINCIAUX À L'INTENTION DE
L'INDUSTRIE MINIÈRE

Le ministre d'État aux Mines, M. Robert E.J. Layton, a rendu public, en mai, à la Conférence des ministres fédéral et provinciaux des Mines, un catalogue des programmes d'aide à l'industrie minière.

Ce catalogue donne une liste exhaustive de programmes administrés par divers ministères tant fédéraux que provinciaux. Les programmes inscrits au catalogue sont répertoriés suivant deux catégories: les services, c'est-à-dire les programmes associés à l'information et à l'orientation professionnelles, et les subventions, c'est-à-dire les programmes de nature à encourager l'industrie.

Pour obtenir gratuitement des exemplaires du rapport spécial et du catalogue décrits plus haut veuillez communiquer avec le:

Bureau de distribution des publications
Secteur de la politique minérale
Ministère de l'Énergie, Mines et Ressources
Édifice Sir William Logan
580, rue Booth,
Ottawa (Ontario)
K1A 0E4

