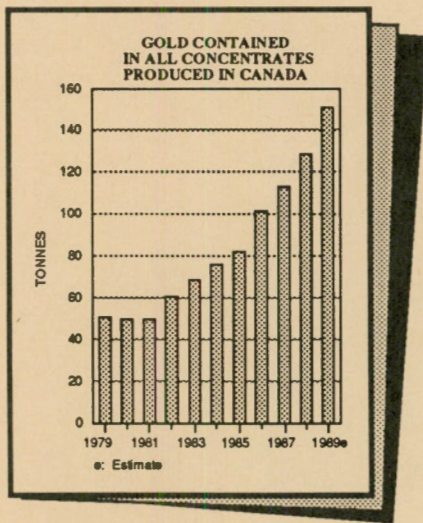


RD82  
8C214  
June '90

This document was produced  
by scanning the original publication.

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



June 1990

LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE

AUG 14 1990  
AOU

GEOLOGICAL SURVEY  
COMMISSION GÉOLOGIQUE

M  
O  
N  
T  
H  
L  
Y  
  
R  
E  
P  
O  
R  
T

# CANADIAN MINERAL INDUSTRY



Energy, Mines and  
Resources Canada

Hon. Jake Epp,  
Minister

Énergie, Mines et  
Ressources Canada

L'hon. Jake Epp,  
Ministre

Canada

THE ENERGY OF OUR RESOURCES

THE POWER OF OUR IDEAS

ISSN 0229-1908

# **L'INDUSTRIE MINÉRALE DU CANADA**

## **RAPPORT MENSUEL**



**Énergie, Mines et  
Ressources Canada**

**Energy, Mines and  
Resources Canada**





## **PRÉFACE**

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

Secteur de la politique minérale  
Ministère de l'Énergie, des Mines  
et des Ressources  
460, rue O'Connor  
Ottawa (Ontario)  
K1A 5H3





## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>TENDANCES ÉCONOMIQUES</b>	1
<b>L'INDUSTRIE MINÉRALE AU CANADA EN 1989 – APERÇU ÉCONOMIQUE</b>	18
<b>MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES</b>	30
Prix des métaux non ferreux et des métaux précieux	30
<b>MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS</b>	31
Aperçu de l'industrie canadienne de la chaux de 1989	31
<b>EXPLORATION</b>	33
Statistiques de l'exploration minérale fédérale-provinciale	33

## LISTE DES TABLEAUX

1.	Production des principaux minéraux au Canada	3
2.	Canada: produit intérieur réel brut au coût des facteurs par industrie, selon les prix mensuels de 1981	4
3.	Prix des métaux, 1990	5
4.	Importations des produits minéraux par pays et par groupe de produits minéraux selon le Système harmonisé, 1989	6
5.	Exportations des produits minéraux par pays et par groupe de produits minéraux selon le Système harmonisé, 1989	7
6.	Gains hebdomadaires moyens au Canada par secteur industriel, 1981 à 1989	8
7.	Traitements et salaires hebdomadaires moyens dans l'industrie minière au Canada, 1988 et 1989	9
8.	Données statistiques financières des sociétés de l'industrie minière au Canada, par degré d'appartenance à des non-résidents, 1986	10
9.	Données statistiques financières des sociétés de l'industrie minière au Canada, par degré d'appartenance à des non-résidents, 1987	11
10.	Données statistiques financières des sociétés des industries de fabrication de produits minéraux au Canada, par degré d'appartenance à des non-résidents, 1986	12
11.	Données statistiques financières des sociétés des industries de fabrication de produits minéraux au Canada, par degré d'appartenance à des non-résidents, 1987	13
12.	Données statistiques financières des sociétés des industries non financières, selon les principaux groupes industriels et selon la participation majoritaire au Canada, 1986 et 1987	14
13.	Dépenses d'immobilisations et de réparation de l'industrie minière et des industries de fabrication de produits minéraux au Canada, 1988 à 1990	15
14.	Dépenses d'immobilisations et de réparation des industries de fabrication de produits minéraux au Canada, 1984 à 1990	17





## L'INDUSTRIE MINÉRALE DU CANADA

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

### TENDANCES ÉCONOMIQUES

Le tableau 1 présente une comparaison entre les volumes de production des principaux minéraux du Canada pendant les mois de mars et d'avril 1990 et les mois correspondants de l'année précédente, ainsi que les totaux à ce jour.

Le tableau 2 fournit des données sur le produit intérieur brut (PIB) canadien, au coût des facteurs en prix de 1981, par industrie. En outre, les données sont annualisées et désaisonnalisées.

On obtient le taux annuel pour chaque mois en multipliant par douze le chiffre du mois. Cependant, s'il est survenu au cours d'un mois donné des événements particuliers, par exemple une grève, les données annualisées refléteront ce biais.

Le coût des facteurs est le coût évalué à l'exclusion des taxes et des droits d'accise ainsi que des taxes de vente provinciales et municipales. Cependant, il englobe le montant des subventions et d'autres taxes qui ne sont pas perçues en fonction des niveaux de production ou de vente.

Les données désaisonnalisées représentent des séries chronologiques d'où les effets des fluctuations saisonnières répétitives et clairement définies ont été supprimés. Cette méthode permet de déceler des tendances économiques qui, autrement, auraient pu être masquées. Les facteurs saisonniers comprennent par exemple le climat, les pratiques commerciales et des fêtes comme Noël et Pâques.

Les données du PIB sont soumises à un processus de révision continu.

Le PIB au coût des facteurs en prix de 1981 est resté inchangé en avril, après une progression de 0,1 % en février et de 0,2 % en mars. En avril, le PIB s'est maintenu à 1,6 % au-dessus du niveau du mois correspondant de l'année précédente. Le PIB de l'industrie minière (le pétrole brut et le gaz naturel exclus) a haussé en avril 1990 de 0,8 % par rapport à avril 1989 et de 0,8 % par rapport à mars 1990.

Le tableau 3 présente les prix de certains métaux en mars, avril et mai 1990.

Les tableaux 4 et 5 décrivent respectivement les importations et les exportations des produits minéraux par pays et par groupe de produits minéraux en 1989.

Le tableau 6 contient des renseignements sur les gains hebdomadaires moyens au Canada pour la période de 1981 à 1989. Le tableau 7 décrit plus en détail les traitements et salaires hebdomadaires moyens dans l'industrie minière en 1988 et en 1989.

Les tableaux 8 et 9 présentent les données statistiques financières des sociétés de l'industrie minière par degré d'appartenance à des non-résidents en 1986 et 1987. Les tableaux 10 et 11 fournissent les données statistiques financières des sociétés déclarantes canadiennes et étrangères des industries de fabrication de produits minéraux; elles sont fournies par degré d'appartenance des non-résidents, toujours en 1986 et 1987. Le tableau 12 récapitule les données statistiques financières selon les principaux groupes industriels et selon la participation majoritaire en 1986 et 1987.

Le tableau 13 contient des données sur les dépenses d'immobilisations et de réparation de l'industrie minière et des industries de fabrication de produits minéraux de 1988 à 1990. Le tableau 14 contient une série chronologique de dépenses d'immobilisations et de réparation des industries de fabrication de produits minéraux pour la période de 1984 à 1990 (les deux tableaux indiquent les prévisions de dépenses d'immobilisations et de réparation pour 1990). Les deux tableaux présentent séparément en détail les niveaux de dépenses d'immobilisations et de réparation.

**TABLEAU 1. PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX AU CANADA**

		1989			1990			Variations en pourcentage		
		Mars	Avril	Total, 4 mois	Mars	Avril	Total, 4 mois	Avril 1990 Avril 1989	Avril 1990 Mars 1990	Quatre premiers mois 1990 1989
(milliers de tonnes sauf indication contraire)										
<b>Métaux</b>										
Cuivre		62,6 <sup>r</sup>	67,6 <sup>r</sup>	252,4 <sup>r</sup>	75,6	65,6	271,4	-2,8	-13,2	7,5
Or	kg	12 252,8 <sup>r</sup>	12 629,9 <sup>r</sup>	46 274,1 <sup>r</sup>	13 599,6	14 080,2	52 913,2	11,5	3,5	14,3
Minerai de fer		1 665,8	3 710,4	9 718,4	1 365,7	2 420,1	6 169,2	-34,8	77,2	-36,5
Plomb		22,5 <sup>r</sup>	25,3 <sup>r</sup>	92,3 <sup>r</sup>	21,6	19,6	75,1	-22,4	-9,1	-18,6
Molybdène	t	1 297,3 <sup>r</sup>	1 334,0 <sup>r</sup>	4 788,0 <sup>r</sup>	1 115,9	1 004,7	4 692,1	-24,7	-10,0	-2,0
Nickel		17,8	17,3	70,1	17,8	17,0	68,5	-2,0	-4,4	-2,2
Argent	t	119,7 <sup>r</sup>	117,8 <sup>r</sup>	431,4 <sup>r</sup>	119,0	123,0	478,2	4,4	3,3	10,8
Uranium <sup>1</sup>	t	1 249,5	1 225,7	4 380,3	1 619,5	1 234,0	5 086,5	0,7	-23,8	16,1
Zinc		91,4 <sup>r</sup>	117,4 <sup>r</sup>	357,5 <sup>r</sup>	128,9	108,5	438,7	-7,6	-15,8	22,7
<b>Non-métaux</b>										
Amiante		58,5	55,0	216,8	49,0	53,2	205,6	-3,4	8,4	-5,2
Produits d'argile	milliers de \$	12 149,9	21 893,6 <sup>r</sup>	53 405,0 <sup>r</sup>	10 407,7	14 849,6	43 931,0	-32,2	42,7	-17,7
Gypse		722,9 <sup>r</sup>	654,2 <sup>r</sup>	2 519,7 <sup>r</sup>	670,3	692,7	2 669,6	5,9	3,3	6,0
Potasse (K <sub>2</sub> O)		743,6	811,4	2 667,4	710,7	860,6	2 693,3	6,1	21,1	1,0
Ciment		772,1 <sup>r</sup>	911,3	2 601,0	767,2	911,3	2 689,8	0,0	18,8	3,4
Chaux		226,6 <sup>r</sup>	209,6 <sup>r</sup>	851,7 <sup>r</sup>	210,5	208,6	822,9	-0,5	-0,9	-3,4
Sel		798,2 <sup>r</sup>	727,2 <sup>r</sup>	3 570,2 <sup>r</sup>	581,9	766,6	3 217,2	5,4	31,8	-9,9
<b>Combustibles</b>										
Charbon		6 339,9	5 461,0	23 313,7	6 087,4	5 991,7	23 773,2	9,7	-1,6	2,0
Gaz naturel	millions de m <sup>3</sup>	10 965,0 <sup>r</sup>	9 781,0 <sup>r</sup>	42 264,0 <sup>r</sup>	10 212,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Pétrole brut et équivalent	milliers de m <sup>3</sup>	8 195,0 <sup>r</sup>	7 961,0 <sup>r</sup>	32 115,0 <sup>r</sup>	8 350,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

<sup>1</sup> Tonnes d'uranium (1 tU = 1,2999 tonne courte d'U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>).

r: révisé; n.d.: non disponible.

Remarque: Les variations en pourcentage ont été calculées selon la production actuelle et non selon les chiffres arrondis indiqués.



**TABEAU 2. CANADA: PRODUIT INTÉRIEUR RÉEL BRUT AU COÛT DES FACTEURS PAR INDUSTRIE, SELON LES PRIX MENSUELS DE 1981 (DÉSAISONNALISÉS AUX TAUX ANNUELS)**

Secteur de l'industrie	1989	1990			Variations en %
	Avril	Février	Mars	Avril	<u>Avril 1990</u> Avril 1989
(millions de \$)					
Ensemble de l'économie	409 586,4	415 836,0	416 467,7	416 260,8	1,6
Industries primaires					
Agriculture	9 154,8	10 005,8	10 046,2	10 027,2	9,5
Foresterie	2 830,5	2 780,4	2 787,6	2 720,4	-3,9
Pêche et piégeage	746,2	634,8	644,4	651,6	-12,7
Mines, carrières et puits de pétrole	23 570,3	23 034,0	23 268,0	23 600,4	0,1
Industries minières	8 307,9	8 383,2	8 306,4	8 372,4	0,8
Mines d'or	1 830,0	1 941,6	1 904,4	1 984,8	8,5
Mines de fer	655,7	598,8	594,0	562,8	-14,2
Autres mines de métaux	3 564,2	3 661,2	3 622,8	3 553,2	-0,3
Mines de non-métaux	850,8	760,8	768,0	796,8	-6,3
Mines d'amiante	213,4	224,4	219,6	206,4	-3,3
Combustibles minéraux					
Mines de charbon	1 072,0	1 050,0	1 065,6	1 147,2	7,0
Pétrole brut et gaz naturel	13 220,3	12 758,4	13 056,0	13 290,0	0,5
Industries secondaires					
Fabrication	78 915,8	77 739,1	77 623,9	76 919,9	-2,5
Fabrication de produits non durables	33 443,7	33 318,3	33 133,2	33 149,3	-0,9
Fabrication de produits durables	45 472,1	44 420,8	44 490,7	43 770,6	-3,7
Industries de métaux de première fusion	6 317,4	5 927,7	5 892,8	5 782,9	-8,5
Industrie de l'acier de première fusion	2 398,2	2 176,8	2 133,6	2 110,8	-12,0
Usines de tubes et tuyaux d'acier	494,1	517,2	498,0	465,6	-5,8
Fonderies de fer	422,0	345,1	343,0	349,3	-17,2
Fonte et affinage	2 291,6	2 245,2	2 265,6	2 217,6	-3,2
Produits minéraux non métalliques	2 337,4	2 310,6	2 279,6	2 172,7	-7,0
Industrie des produits d'argile	107,5	111,8	110,2	111,0	3,3
Cimenterie	299,7	309,6	297,6	278,4	-7,1
Industrie du béton prêt à l'emploi	446,8	404,8	416,6	398,4	-10,8
Industrie de la construction	31 856,4	33 674,4	33 940,8	34 221,6	7,4
Transport et entreposage	19 076,9	19 257,9	19 473,0	19 520,1	2,3
Communications	13 634,6	14 793,6	14 853,6	14 958,0	9,7
Autres services publics	11 586,2	11 013,6	10 968,0	10 942,8	-5,6
Commerce de gros	25 249,9	25 780,6	25 599,9	25 264,9	0,1
Commerce de détail	26 250,3	26 477,8	26 477,8	26 318,9	0,3
Finances, assurances et biens immobiliers	59 516,4	61 352,4	61 162,8	61 306,8	3,0
Services communautaires, aux entreprises et individuels	42 062,8	43 110,4	43 262,9	43 367,8	3,1

Remarque: Il est fort possible que les totaux ne correspondent pas, car toutes les composantes ne sont pas incluses.

TABLEAU 3. PRIX DES MÉTAUX, 1990

	Mars	Avril	Mai
<b>Cuivre</b>			
Électrolytique, producteur des É.-U., f. à b. à l'affinerie, cents US	127,014	125,536	123,174
Électrolytique, COMEX, 1 <sup>ère</sup> pos. plus 5 cents, cents CAN	129,236	127,378	125,320
Électrolytique, prix agréé pour la catégorie «A» au LME, cents US	119,096	121,842	124,373
<b>Plomb</b>			
New York, cents US	55,250	47,500	45,000
Montréal, cents CAN	61,750	56,500	52,000
Comptant au LME, cents US	48,047	37,864	37,414
<b>Argent</b>			
New York, cents US par oz troy	506,182	504,632	506,575
Toronto, cents CAN par oz troy	599,941	589,511	596,940
<b>Zinc</b>			
St. Louis, qualité supérieure, cents US	73,781	80,739	85,601
Montréal, électrolytique, cents CAN	91,000	93,500	101,500
Comptant au LME, cents US	72,676	s.o.	s.o.
<b>Étain</b>			
Courtiers à New York, cents US	297,222	303,556	299,111
Metals Week, moyenne composée, cents US	387,713	394,172	389,366
<b>Or</b>			
London, après-midi, dollars US par oz troy	393,059	374,242	369,052
<b>Mercure</b>			
Courtiers à New York, dollars US par flasque	285,455	285,000	282,045
<b>Nickel</b>			
Courtiers à New York, cathode des É.-U.	4,136	4,188	4,127
Comptant au LME, dollars US	4,203	4,055	3,945
<b>Antimoine</b>			
Courtiers à New York, cents US	84,000	82,952	82,000
<b>Platine</b>			
New York, affiné, dollars US par oz troy	600,000	600,000	600,000
<b>Cadmium</b>			
Courtiers à New York, dollars US	4,509	4,300	3,916
<b>Aluminium</b>			
Comptant au LME, cents CAN	83,878	80,505	81,353
Comptant au LME, cents US	71,095	69,168	69,260
<b>Cobalt</b>			
Grenaille/cathode/250 kg, dollars US	8,400	8,400	8,400
Cathode au comptant des É.-U., dollars US	7,938	8,163	8,070
<b>Tungstène</b>			
Mineral ( <i>London Metal Bulletin</i> ), bas, dollars US/u.t.m.	38,000	37,000	40,000
<b>Molybdène</b>			
M.W., oxyde, courtier, dollars US	3,098	3,149	2,942
<b>Uranium</b>			
Nuexco, dollars US, U <sub>3</sub> O <sub>8</sub>	8,850	8,638	8,800

La moyenne du taux de change aux États-Unis est de 1,1798 pour mars, de 1,1639 pour avril et de 1,1746 pour mai 1990.

Remarque: Sauf indication contraire, les prix sont exprimés en livre.

s.o.: sans objet; É.-U.: États-Unis.

**TABLEAU 4. IMPORTATIONS DES PRODUITS MINÉRAUX PAR PAYS ET PAR GROUPE DE PRODUITS MINÉRAUX SELON LE SYSTÈME HARMONISÉ (S.H.), 1989**

Section du S.H. et chapitre <sup>1</sup>	Description	États-Unis		CEE <sup>2</sup>		Japon		Autres		Total	
		(milliers de \$)	(%)	(milliers de \$)	(%)	(milliers de \$)	(%)	(milliers de \$)	(%)	(milliers de \$)	(%)
<b>V</b>	<b>PRODUITS MINÉRAUX</b>										
25	Sel; soufre; terres et pierres; plâtre, chaux et ciment	338 126	74,0	19 818	4,3	1 321	0,3	97 814	21,4	457 079	100
26	Minerais, scories et cendres	381 897	48,9	124 685	16,0	0	0,0	273 866	35,1	780 448	100
27	Combustibles minéraux, huiles minérales et produits de leur distillation; matières bitumineuses; cires minérales	2 015 345	31,8	1 832 740	28,9	748	0,0	2 482 963	39,2	6 331 796	100
<b>VI</b>	<b>PRODUITS DES INDUSTRIES CHIMIQUES OU DES INDUSTRIES CONNEXES</b>										
28	Produits chimiques inorganiques, composés de métaux précieux, d'éléments radioactifs, etc.	808 455	57,8	105 810	7,6	37 040	2,6	447 022	32,0	1 398 327	100
31	Engrais	165 213	89,2	15 509	8,4	533	0,3	3 863	2,1	185 118	100
<b>XIII</b>	<b>OUVRAGES EN PIERRES, PLÂTRE, CIMENT, AMIANTE, MICA OU EN MATIÈRES ANALOGUES; PRODUITS CÉRAMIQUES, VERRE ET OUVRAGES EN VERRE</b>										
68	Ouvrages en pierres, plâtre, ciment, amiante, mica ou en matières analogues	226 894	63,3	103 024	28,7	4 260	1,2	24 376	6,8	358 554	100
69	Produits céramiques	208 210	34,9	218 672	36,6	60 410	10,1	109 538	18,4	596 830	100
70	Verre et ouvrages en verre	742 926	77,8	95 399	10,0	34 454	3,6	81 913	8,6	954 692	100
<b>XIV</b>	<b>PERLES FINES OU DE CULTURE; PIERRES GEMMES OU SIMILAIRES, MÉTAUX PRÉCIEUX, PLAQUÉS OU DOUBLÉS, ET OUVRAGES EN CES MATIÈRES; BIJOUTERIE DE FANTAISIE; MONNAIES</b>										
71	Perles fines ou de culture, pierres gemmes et métaux précieux, monnaies, etc.	842 157	53,4	186 651	11,8	7 890	0,5	541 008	34,3	1 577 706	100
<b>XV</b>	<b>MÉTAUX COMMUNS ET OUVRAGES EN CES MÉTAUX</b>										
72	Fer et acier	1 068 466	49,8	439 612	20,5	103 127	4,8	533 640	24,9	2 144 845	100
73	Ouvrages en fer ou en acier	1 728 859	67,7	304 221	11,9	164 211	6,4	356 464	14,0	2 553 755	100
74	Cuivre et ouvrages en cuivre	485 697	71,0	43 112	6,3	10 405	1,5	145 135	21,2	684 349	100
75	Nickel et ouvrages en nickel	84 438	51,4	12 722	7,7	886	0,5	66 161	40,3	164 207	100
76	Aluminium et ouvrages en aluminium	1 491 273	87,3	124 425	7,3	6 791	0,4	85 432	5,0	1 707 921	100
78	Plomb et ouvrages en plomb	21 254	81,9	704	2,7	43	0,2	3 950	15,2	25 951	100
79	Zinc et ouvrages en zinc	22 956	76,1	1 231	4,1	146	0,5	5 835	19,3	30 168	100
80	Étain et ouvrages en étain	13 079	23,3	3 811	6,8	248	0,4	38 942	69,4	56 080	100
81	Autres métaux communs, cermet et ouvrages en ces matières	128 997	74,9	12 983	7,5	4 698	2,7	25 592	14,9	172 270	100
	<b>TOTAL</b>	<b>10 774 242</b>	<b>53,4</b>	<b>3 645 129</b>	<b>18,1</b>	<b>437 211</b>	<b>2,2</b>	<b>5 323 514</b>	<b>26,4</b>	<b>20 180 096</b>	<b>100</b>

Source: Statistique Canada, n° 65-003 du catalogue (publication trimestrielle).

<sup>1</sup> Désigne un groupe de produits minéraux compris dans le *Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises*, en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1988. Les statistiques sur le commerce extérieur du Canada sont classées selon le Système harmonisé. <sup>2</sup> CEE: Communauté économique européenne. <sup>3</sup> La valeur des importations de charbon, incluse dans le chapitre 27, est de 782 millions de dollars.



**TABLEAU 5. EXPORTATIONS DES PRODUITS MINÉRAUX PAR PAYS ET PAR GROUPE DE PRODUITS MINÉRAUX SELON LE SYSTÈME HARMONISÉ (S.H.), 1989**

Section du S.H. et chapitre <sup>1</sup>	Description	États-Unis		CEE <sup>2</sup>		Japon		Autres		Total	
		(milliers de \$)	(%)	(milliers de \$)	(%)	(milliers de \$)	(%)	(milliers de \$)	(%)	(milliers de \$)	(%)
<b>V</b>	<b>PRODUITS MINÉRAUX</b>										
25	Sel; soufre; terres et pierres; plâtre, chaux et ciment	401 740	29,2	172 447	12,6	58 259	4,2	741 513	54,0	1 373 959	100
26	Minerais, scories et cendres	589 488	17,9	1 306 463	39,7	923 387	28,1	468 199	14,2	3 287 537	100
27	Combustibles minéraux, huiles minérales et produits de leur distillation; matières bitumineuses; cires minérales	10 283 179	81,8	168 864	1,3	1 495 532	11,9	621 213	4,9	12 568 788	100
<b>VI</b>	<b>PRODUITS DES INDUSTRIES CHIMIQUES OU DES INDUSTRIES CONNEXES</b>										
28	Produits chimiques inorganiques, composés de métaux précieux, d'éléments radioactifs, etc.	1 418 643	83,2	163 144	9,6	46 586	2,7	75 919	4,5	1 704 292	100
31	Engrais	826 171	56,4	59 278	4,0	75 873	5,2	503 358	34,4	1 464 680	100
<b>XIII</b>	<b>OUVRAGES EN PIERRES, PLÂTRE, CIMENT, AMIANTE, MICA OU EN MATIÈRES ANALOGUES; PRODUITS CÉRAMIQUES, VERRE ET OUVRAGES EN VERRE</b>										
68	Ouvrages en pierres, plâtre, ciment, amiante, mica ou en matières analogues	277 615	92,3	8 232	2,7	2 081	0,7	12 891	4,3	300 819	100
69	Produits céramiques	49 931	83,7	1 035	1,7	367	0,6	8 335	14,0	59 668	100
70	Verre et ouvrages en verre	339 982	87,1	25 245	6,5	3 530	0,9	21 767	5,6	390 524	100
<b>XIV</b>	<b>PERLES FINES OU DE CULTURE; PIERRES GEMMES OU SIMILAIRES, MÉTAUX PRÉCIEUX, PLAQUÉS OU DOUBLÉS, ET OUVRAGES EN CES MATIÈRES; BIJOUTERIE DE FANTAISIE; MONNAIES</b>										
71	Perles fines ou de culture, pierres gemmes et métaux précieux, monnaies, etc.	1 210 677	43,1	200 052	7,1	374 821	13,3	1 022 834	36,4	2 808 384	100
<b>XV</b>	<b>MÉTAUX COMMUNS ET OUVRAGES EN CES MÉTAUX</b>										
72	Fer et acier	1 639 708	70,4	174 880	7,5	15 649	0,7	498 361	21,4	2 328 598	100
73	Ouvrages en fer ou en acier	1 532 905	89,0	41 666	2,4	4 693	0,3	142 160	8,3	1 721 424	100
74	Cuivre et ouvrages en cuivre	868 507	58,8	473 989	32,1	6 763	0,5	127 148	8,6	1 476 407	100
75	Nickel et ouvrages en nickel	166 161	19,2	204 226	23,6	15 036	1,7	479 900	55,5	865 323	100
76	Aluminium et ouvrages en aluminium	2 702 046	71,8	292 713	7,8	352 702	9,4	417 473	11,1	3 764 934	100
78	Plomb et ouvrages en plomb	51 809	41,4	35 997	28,8	5 407	4,3	31 904	25,5	125 117	100
79	Zinc et ouvrages en zinc	854 867	81,6	44 346	4,2	40 175	3,8	108 810	10,4	1 048 198	100
80	Étain et ouvrages en étain	7 312	81,8	219	2,5	55	0,6	1 352	15,1	8 938	100
81	Autres métaux communs, cermets et ouvrages en ces matières	49 998	46,4	17 143	15,9	8 365	7,8	32 249	29,9	107 755	100
	<b>TOTAL</b>	<b>23 270 739</b>	<b>65,7</b>	<b>3 389 939</b>	<b>9,6</b>	<b>3 429 281</b>	<b>9,7</b>	<b>5 315 386</b>	<b>15,0</b>	<b>35 405 345</b>	<b>100</b>

Source: Statistique Canada, n° 65-003 du catalogue (publication trimestrielle).

<sup>1</sup> Désigne un groupe de produits minéraux compris dans le *Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises* en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1988. Les statistiques sur le commerce extérieur du Canada sont classées selon le Système harmonisé. <sup>2</sup> CEE: Communauté économique européenne. <sup>3</sup> La valeur des exportations du charbon, incluse dans le chapitre 27, est de 2 225 millions de dollars.

**TABLEAU 6. GAINS HEBDOMADAIRES MOYENS AU CANADA, PAR SECTEUR INDUSTRIEL, 1981 À 1989**

	Granulats industriels	Foresterie	Exploitations minières <sup>1</sup>	Fabrication	Construction	Transport, communi- cations et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et biens immobiliers	Services commu- nautaires, aux entre- prises et individuels
	(\$)								
1981	355,28	452,87	501,38	383,75	521,31	427,47	262,56	353,71	234,86
1982	390,63	486,41	555,20	424,30	558,87	481,64	281,74	389,97	260,57
1983 <sup>2</sup>	390,51	522,25	542,65	441,50	503,44	500,99	282,47	400,55	347,88
1984	405,22	540,26	581,80	465,66	491,24	521,38	293,64	417,83	345,28
1985	419,27	543,64	641,00	488,17	505,07	539,74	304,28	432,54	357,07
1986	430,94	564,61	659,93	504,04	510,40	558,80	317,50	452,59	364,54
1987	442,74	597,24	676,30	519,54	539,37	573,03	325,24	486,56	371,03
1988 <sup>r</sup>	463,80	599,83	734,00 <sup>3</sup>	544,76	562,69	596,81	338,48	510,77	390,51
1989	486,83	637,90	783,88 <sup>3</sup>	572,71	598,55	621,06	357,54	531,93	409,57

Sources: Énergie, Mines et Ressources Canada; Statistique Canada, n° 11-010 du catalogue, volume 3, avril 1989.

<sup>1</sup> Ne comprend pas le pétrole brut et le gaz naturel. <sup>2</sup> La transition du système de 1960 de «classification type des industries» (CTI) à celui de 1970, qui est entré en vigueur en 1983, pourrait affecter l'aspect de comparaison entre les données. <sup>3</sup> Voir le tableau 7 pour plus de détails.

r: révisé.

**TABLEAU 7. TRAITEMENTS ET SALAIRES HEBDOMADAIRES MOYENS DANS L'INDUSTRIE MINÉRALE<sup>1</sup> AU CANADA, 1988 ET 1989**

	1988			1989		
	Employés <sup>2</sup>	Gains hebdo- madaires moyens <sup>3</sup>	Total des traitements pour le groupe	Employés <sup>2</sup>	Gains hebdo- madaires moyens <sup>3</sup>	Total des traitements pour le groupe
	(nombre)	(\$)	(\$)	(nombre)	(\$)	(\$)
Mines de métaux	46 937	775,81	36 414 194	44 939	834,88	37 518 672
Mines de charbon	10 850	791,88	8 591 898	10 493	829,94	8 708 560
Mines de non-métaux	11 174	655,81	7 328 021	11 114	688,68	7 653 990
Carrières et sablières	8 208	555,27	4 557 656	8 449	563,25	4 758 899
Fonte et affinage	26 791	724,66	19 414 366	27 790	789,16	21 930 756
Total	103 960		76 306 135	102 785		80 570 878
Traitements moyens		734,00			783,88	

Source: Statistique Canada; Division du travail.

Moyenne de 1988: 76 306 135 \$ divisés par 103 960 = 734,00 \$

Moyenne de 1989: 80 570 878 \$ divisés par 102 785 = 783,88 \$

<sup>1</sup> Ne comprend pas le pétrole brut et le gaz naturel. <sup>2</sup> Toutes les données sur le nombre d'employés sont basées sur la «classification type des industries» (CTI). <sup>3</sup> Les gains hebdomadaires moyens représentent les traitements hebdomadaires exprimés sur une base d'un an.



**TABLEAU 8. DONNÉES STATISTIQUES FINANCIÈRES DES SOCIÉTÉS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE<sup>1</sup> AU CANADA, PAR DEGRÉ D'APPARTENANCE À DES NON-RÉSIDENTS, 1986**

	Sociétés <sup>2</sup>		Actif <sup>3</sup>		Avoir <sup>4</sup>		Ventes <sup>5</sup>		Bénéfices <sup>6</sup>		Revenu imposable <sup>7</sup>	
	(nombre)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)
<b>Mines de métaux</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	172	81,1	23 195	80,9	11 019	82,2	6 546	68,9	308	56,5	151	59,2
Étrangères	40	18,9	5 493	19,1	2 380	17,8	2 958	31,1	237	43,5	104	40,8
Total	212	100,0	28 688	100,0	13 399	100,0	9 504	100,0	545	100,0	255	100,0
<b>Combustibles minéraux</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	2 412	91,5	46 669	63,5	17 057	57,3	9 893	50,2	-3 310	158,7	566	29,6
Étrangères	225	8,5	26 850	36,5	12 732	42,7	9 829	49,8	1 224	-58,7	1 347	70,4
Total	2 637	100,0	73 519	100,0	29 789	100,0	19 722	100,0	-2 086	100,0	1 913	100,0
<b>Autres activités minières (y compris les services miniers)</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	5 225	96,9	8 596	74,1	3 836	73,4	4 141	75,6	-482	97,6	185	59,7
Étrangères	167	3,1	3 006	25,9	1 391	26,6	1 340	24,4	-12	2,4	125	40,3
Total	5 392	100,0	11 602	100,0	5 227	100,0	5 481	100,0	-494	100,0	310	100,0
<b>Total, activités minières</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	7 809	94,8	78 460	68,9	31 912	65,9	20 580	59,3	-3 484	171,2	902	36,4
Étrangères	432	5,2	35 349	31,1	16 503	34,1	14 127	40,7	1 449	-71,2	1 576	63,6
Total	8 241	100,0	113 809	100,0	48 415	100,0	34 707	100,0	-2 035	100,0	2 478	100,0

<sup>1</sup> Le ciment, la chaux et les produits d'argile (argile canadienne) sont compris dans les industries de fabrication de produits minéraux. <sup>2</sup> Sociétés déclarantes en vertu de la *Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers*. On estime qu'une société est sous contrôle étranger si 50 % ou plus de ses actions portant droit de vote sont détenues par des intérêts étrangers au Canada, et par une ou plusieurs sociétés canadiennes qui sont, à leur tour, contrôlées par des intérêts étrangers ou l'un ou l'autre de ces cas. Chaque société est classée selon le pourcentage de ses actions comportant droit de vote que détiennent des non-résidents, soit directement, soit par l'entremise d'autres sociétés canadiennes, et on attribue à la société tout entière ce degré particulier d'appartenance étrangère. <sup>3</sup> Comprend l'encaisse, les titres de placements, les comptes à recevoir, les stocks, les immobilisations, les investissements dans des sociétés affiliées et d'autres immobilisations. Les montants donnés dans ce tableau sont ceux qui figurent sur le bilan des sociétés après déduction des réserves pour créances douteuses, amortissement, épuisement et dépréciation. <sup>4</sup> L'avoir représente les intérêts des actionnaires dans l'actif net de la société et comprend le montant total de toutes les actions de capital émises et libérées ainsi que les bénéfices réinvestis, les autres excédents tels que les apports et surplus de capital. <sup>5</sup> En ce qui concerne les sociétés non financières, les ventes sont les revenus bruts des activités non financières. En ce qui concerne les sociétés financières, les ventes comprennent les revenus de sources financières et non financières. <sup>6</sup> Les gains nets d'exploitation, du revenu de placement et les gains nets en capital. Les bénéfices sont établis après déduction des provisions pour amortissement, épuisement et dépréciation, mais avant les réserves effectuées pour l'impôt sur le revenu ou les déclarations de dividendes. <sup>7</sup> Les chiffres sur le revenu imposable sont les chiffres déclarés par les sociétés avant évaluation par le ministère du Revenu national. Ils comprennent les gains pendant l'année de référence après déduction des pertes applicables aux autres années.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

**TABEAU 9. DONNÉES STATISTIQUES FINANCIÈRES DES SOCIÉTÉS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE<sup>1</sup> AU CANADA, PAR DEGRÉ D'APPARTENANCE À DES NON-RÉSIDENTS, 1987P**

	Sociétés <sup>2</sup>		Actif <sup>3</sup>		Avoir <sup>4</sup>		Ventes <sup>5</sup>		Bénéfices <sup>6</sup>		Revenu imposable <sup>7</sup>	
	(nombre)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)
<b>Mines de métaux</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	170	81,0	26 044	82,1	14 413	83,2	8 133	71,3	1 353	71,2	316	80,0
Étrangères	40	19,0	5 687	17,9	2 904	16,8	3 266	28,7	546	28,8	79	20,0
Total	210	100,0	31 731	100,0	17 317	100,0	11 399	100,0	1 899	100,0	395	100,0
<b>Combustibles minéraux</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	2 406	92,2	49 011	62,9	18 853	57,1	11 015	50,2	1 232	32,8	768	32,9
Étrangères	204	7,8	28 936	37,1	14 151	42,9	10 935	49,8	2 522	67,2	1 564	67,1
Total	2 610	100,0	77 947	100,0	33 004	100,0	21 950	100,0	3 754	100,0	2 332	100,0
<b>Autres activités minières (y compris les services miniers)</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	5 288	97,4	9 751	78,3	4 708	78,9	3 755	76,5	-53	66,2	175	57,8
Étrangères	143	2,6	2 696	21,7	1 262	21,1	1 153	23,5	-27	33,8	128	42,2
Total	5 431	100,0	12 447	100,0	5 970	100,0	4 908	100,0	-80	100,0	303	100,0
<b>Total, activités minières</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	7 864	95,3	84 806	69,4	37 974	67,5	22 903	59,9	2 532	45,4	1 259	41,6
Étrangères	387	4,7	37 319	30,6	18 317	32,5	15 354	40,1	3 041	54,6	1 771	58,4
Total	8 251	100,0	122 125	100,0	56 291	100,0	38 257	100,0	5 573	100,0	3 030	100,0

1 Le ciment, la chaux et les produits d'argile (argile canadienne) sont compris dans les industries de fabrication de produits minéraux. 2 Sociétés déclarantes en vertu de la *Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers*. On estime qu'une société est sous contrôle étranger si 50 % ou plus de ses actions portant droit de vote sont détenues par des intérêts étrangers au Canada, et par une ou plusieurs sociétés canadiennes qui sont, à leur tour, contrôlées par des intérêts étrangers ou l'un ou l'autre de ces cas. Chaque société est classée selon le pourcentage de ses actions comportant droit de vote que détiennent des non-résidents, soit directement, soit par l'entremise d'autres sociétés canadiennes, et on attribue à la société tout entière ce degré particulier d'appartenance étrangère. 3 Comprend l'encaisse, les titres de placements, les comptes à recevoir, les stocks, les immobilisations, les investissements dans des sociétés affiliées et d'autres immobilisations. Les montants donnés dans ce tableau sont ceux qui figurent sur le bilan des sociétés après déduction des réserves pour créances douteuses, amortissement, épuisement et dépréciation. 4 L'avoir représente les intérêts des actionnaires dans l'actif net de la société et comprend le montant total de toutes les actions de capital émises et libérées ainsi que les bénéfices réinvestis, les autres excédents tels que les apports et surplus de capital. 5 En ce qui concerne les sociétés non financières, les ventes sont les revenus bruts des activités non financières. En ce qui concerne les sociétés financières, les ventes comprennent les revenus de sources financières et non financières. 6 Les gains nets d'exploitation, du revenu de placement et les gains nets en capital. Les bénéfices sont établis après déduction des provisions pour amortissement, épuisement et dépréciation, mais avant les réserves effectuées pour l'impôt sur le revenu ou les déclarations de dividendes. 7 Les chiffres sur le revenu imposable sont les chiffres déclarés par les sociétés avant évaluation par le ministère du Revenu national. Ils comprennent les gains pendant l'année de référence après déduction des pertes applicables aux autres années.

P: préliminaire.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

**TABLEAU 10. DONNÉES STATISTIQUES FINANCIÈRES DES SOCIÉTÉS DES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX<sup>1</sup> AU CANADA, PAR DEGRÉ D'APPARTENANCE À DES NON-RÉSIDENTS, 1986**

	Sociétés <sup>2</sup>		Actif <sup>3</sup>		Avoir <sup>4</sup>		Ventes <sup>5</sup>		Bénéfices <sup>6</sup>		Revenu imposable <sup>7</sup>	
	(nombre)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)
<b>Produits de métaux de première fusion</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	411	91,5	14 614	79,8	6 707	85,7	11 839	81,8	578	79,8	256	64,5
Étrangères	38	8,5	3 696	20,2	1 118	14,3	2 628	18,2	146	20,2	141	35,5
Total	449	100,0	18 310	100,0	7 825	100,0	14 467	100,0	724	100,0	397	100,0
<b>Produits minéraux non métalliques</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	1 554	95,0	2 541	30,6	997	28,3	3 317	46,5	279	51,5	254	40,4
Étrangères	81	5,0	5 759	69,4	2 522	71,7	3 821	53,5	263	48,5	374	59,6
Total	1 635	100,0	8 300	100,0	3 519	100,0	7 138	100,0	542	100,0	628	100,0
<b>Produits minéraux métalliques</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	6 370	96,4	9 425	74,1	3 708	68,6	12 653	73,4	728	70,5	545	66,8
Étrangères	235	3,6	3 298	25,9	1 697	31,4	4 591	26,6	304	29,5	271	33,2
Total	6 605	100,0	12 723	100,0	5 405	100,0	17 244	100,0	1 032	100,0	816	100,0
<b>Produits du pétrole et du charbon</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	113	83,1	18 226	47,2	8 810	41,2	9 559	33,0	2 481	64,9	215	27,5
Étrangères	23	16,9	20 408	52,8	12 563	58,8	19 368	67,0	1 343	35,1	568	72,5
Total	136	100,0	38 634	100,0	21 373	100,0	28 927	100,0	3 824	100,0	783	100,0
<b>Total, Industries de fabrication de produits minéraux</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	8 448	95,7	44 806	57,5	20 222	53,0	37 368	55,1	4 066	66,4	1 270	48,4
Étrangères	377	4,3	33 161	42,5	17 900	47,0	30 408	44,9	2 056	33,6	1 354	51,6
Total	8 825	100,0	77 967	100,0	38 122	100,0	67 776	100,0	6 122	100,0	2 624	100,0

<sup>1</sup> Comprend la fabrication du ciment, de la chaux et les produits d'argile (argile canadienne). <sup>2</sup> Sociétés déclarantes en vertu de la *Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers*. On estime qu'une société est sous contrôle étranger si 50 % ou plus de ses actions portant droit de vote sont détenues par des intérêts étrangers au Canada, et par une ou plusieurs sociétés canadiennes qui sont, à leur tour, contrôlées par des intérêts étrangers ou l'un ou l'autre de ces cas. Chaque société est classée selon le pourcentage de ses actions comportant droit de vote que détiennent des non-résidents, soit directement, soit par l'entremise d'autres sociétés canadiennes, et on attribue à la société tout entière ce degré particulier d'appartenance étrangère. <sup>3</sup> Comprend l'encaisse, les titres de placements, les comptes à recevoir, les stocks, les immobilisations, les investissements dans des sociétés affiliées et d'autres immobilisations. Les montants donnés dans ce tableau sont ceux qui figurent sur le bilan des sociétés après déduction des réserves pour créances douteuses, amortissement, épuisement et dépréciation. <sup>4</sup> L'avoir représente les intérêts des actionnaires dans l'actif net de la société et comprend le montant total de toutes les actions de capital émises et libérées ainsi que les bénéfices réinvestis, les autres excédents tels que les apports et surplus de capital. <sup>5</sup> En ce qui concerne les sociétés non financières, les ventes sont les revenus bruts des activités non financières. En ce qui concerne les sociétés financières, les ventes comprennent les revenus de sources financières et non financières. <sup>6</sup> Les gains nets d'exploitation, du revenu de placement et les gains nets en capital. Les bénéfices sont établis après déduction des provisions pour amortissement, épuisement et dépréciation, mais avant les réserves effectuées pour l'impôt sur le revenu ou les déclarations de dividendes. <sup>7</sup> Les chiffres sur le revenu imposable sont les chiffres déclarés par les sociétés avant évaluation par le ministère du Revenu national. Ils comprennent les gains pendant l'année de référence après déduction des pertes applicables aux autres années.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.



**TABLEAU 11. DONNÉES STATISTIQUES FINANCIÈRES DES SOCIÉTÉS DES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX<sup>1</sup> AU CANADA, PAR DEGRÉ D'APPARTENANCE À DES NON-RÉSIDENTS, 1987p**

	Sociétés <sup>2</sup>		Actif <sup>3</sup>		Avoir <sup>4</sup>		Ventes <sup>5</sup>		Bénéfices <sup>6</sup>		Revenu imposable <sup>7</sup>	
	(nombre)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)	(millions de \$)	(%)
<b>Produits de métaux de première fusion</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	428	92,6	15 838	81,0	7 747	84,3	13 010	82,2	1 015	73,7	414	84,7
Étrangères	34	7,4	3 720	19,0	1 447	15,7	2 814	17,8	363	26,3	75	15,3
Total	462	100,0	19 558	100,0	9 194	100,0	15 824	100,0	1 378	100,0	489	100,0
<b>Produits minéraux non métalliques</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	1 542	94,9	2 867	33,1	1 178	30,3	3 800	45,1	353	40,7	284	39,0
Étrangères	83	5,1	5 795	66,9	2 712	69,7	4 633	54,9	515	59,3	444	61,0
Total	1 625	100,0	8 662	100,0	3 890	100,0	8 433	100,0	868	100,0	728	100,0
<b>Produits minéraux métalliques</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	6 427	96,7	10 092	74,7	3 813	69,2	13 911	74,2	1 063	74,7	618	65,2
Étrangères	221	3,3	3 418	25,3	1 695	30,8	4 842	25,8	360	25,3	330	34,8
Total	6 648	100,0	13 510	100,0	5 508	100,0	18 753	100,0	1 423	100,0	948	100,0
<b>Produits du pétrole et du charbon</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	108	80,6	11 198	32,3	6 495	31,5	7 627	25,9	622	26,0	237	19,3
Étrangères	26	19,4	23 494	67,7	14 094	68,5	21 768	74,1	1 770	74,0	993	80,7
Total	134	100,0	34 692	100,0	20 589	100,0	29 395	100,0	2 392	100,0	1 230	100,0
<b>Total, industries de fabrication de produits minéraux</b>												
Sociétés déclarantes												
Canadiennes	8 505	95,9	39 995	52,3	19 233	49,1	38 348	53,0	3 053	50,4	1 553	45,7
Étrangères	364	4,1	36 427	47,7	19 948	50,9	34 057	47,0	3 008	49,6	1 842	54,3
Total	8 869	100,0	76 422	100,0	39 181	100,0	72 405	100,0	6 061	100,0	3 395	100,0

<sup>1</sup> Comprend la fabrication du ciment, de la chaux et les produits d'argile (argile canadienne). <sup>2</sup> Sociétés déclarantes en vertu de la *Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers*. On estime qu'une société est sous contrôle étranger si 50 % ou plus de ses actions portant droit de vote sont détenues par des intérêts étrangers au Canada, et par une ou plusieurs sociétés canadiennes qui sont, à leur tour, contrôlées par des intérêts étrangers ou l'un ou l'autre de ces cas. Chaque société est classée selon le pourcentage de ses actions comportant droit de vote que détiennent des non-résidents, soit directement, soit par l'entremise d'autres sociétés canadiennes, et on attribue à la société tout entière ce degré particulier d'appartenance étrangère. <sup>3</sup> Comprend l'encaisse, les titres de placements, les comptes à recevoir, les stocks, les immobilisations, les investissements dans des sociétés affiliées et d'autres immobilisations. Les montants donnés dans ce tableau sont ceux qui figurent sur le bilan des sociétés après déduction des réserves pour créances douteuses, amortissement, épuisement et dépréciation. <sup>4</sup> L'avoir représente les intérêts des actionnaires dans l'actif net de la société et comprend le montant total de toutes les actions de capital émises et libérées ainsi que les bénéfices réinvestis, les autres excédents tels que les apports et surplus de capital. <sup>5</sup> En ce qui concerne les sociétés non financières, les ventes sont les revenus bruts des activités non financières. En ce qui concerne les sociétés financières, les ventes comprennent les revenus de sources financières et non financières. <sup>6</sup> Les gains nets d'exploitation, du revenu de placement et les gains nets en capital. Les bénéfices sont établis après déduction des provisions pour amortissement, épuisement et dépréciation, mais avant les réserves effectuées pour l'impôt sur le revenu ou les déclarations de dividendes. <sup>7</sup> Les chiffres sur le revenu imposable sont les chiffres déclarés par les sociétés avant évaluation par le ministère du Revenu national. Ils comprennent les gains pendant l'année de référence après déduction des pertes applicables aux autres années.

P: préliminaire.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.



**TABLEAU 12. DONNÉES STATISTIQUES FINANCIÈRES DES SOCIÉTÉS DES INDUSTRIES NON FINANCIÈRES, SELON LES PRINCIPAUX GROUPES INDUSTRIELS ET SELON LA PARTICIPATION MAJORITAIRE AU CANADA, 1986 ET 1987**

	Agriculture, foresterie, pêche et piégeage		Mines, carrières et puits de pétrole		Fabrication		Construction		Transports, communications et autres services publics		Commerce		Services		Total	
	1986	1987P	1986	1987P	1986	1987P	1986	1987P	1986	1987P	1986	1987P	1986	1987P	1986	1987P
(nombre)																
<b>Sociétés<sup>1</sup></b>																
Participation majoritaire canadienne	24 145	24 791	7 809	7 864	41 987	42 493	62 898	66 060	26 657	27 445	141 000	141 733	130 870	134 725	435 366	445 111
Participation majoritaire étrangère	84	84	432	387	1 906	1 831	157	159	247	245	1 731	1 665	632	637	5 189	5 008
Total	24 229	24 875	8 241	8 251	43 893	44 324	63 055	66 219	26 904	27 690	142 731	143 398	131 502	135 362	440 555	450 119
(millions de dollars)																
<b>Actif<sup>2</sup></b>																
Participation majoritaire canadienne	13 187	13 865	78 460	84 806	130 810	136 199	23 110	27 085	185 499	192 870	102 264	108 263	48 185	54 286	581 515	617 374
Participation majoritaire étrangère	405	385	35 348	37 319	102 063	114 134	1 619	1 637	5 947	6 410	28 122	33 253	7 034	8 075	180 538	201 213
Total	13 592	14 250	113 808	122 125	232 873	250 333	24 729	28 722	191 446	199 280	130 386	141 516	55 219	62 361	762 053	818 587
<b>Avoir<sup>3</sup></b>																
Participation majoritaire canadienne	4 722	5 041	31 912	37 973	53 696	57 109	5 830	7 077	50 345	54 266	30 886	31 528	12 197	15 160	189 588	208 154
Participation majoritaire étrangère	221	210	16 503	18 317	51 897	56 836	598	583	2 273	2 449	11 350	12 943	2 513	2 931	85 355	94 269
Total	4 943	5 251	48 415	56 290	105 593	113 945	6 428	7 660	52 618	56 715	42 236	44 471	14 710	18 091	274 943	302 423
<b>Ventes<sup>4</sup></b>																
Participation majoritaire canadienne	10 190	11 062	20 580	22 903	151 308	161 814	45 318	53 279	81 210	82 775	252 376	274 960	54 509	60 267	615 491	667 060
Participation majoritaire étrangère	248	245	14 127	15 354	146 216	153 169	2 950	3 015	4 739	4 720	61 722	69 060	6 708	6 588	236 710	252 151
Total	10 438	11 307	34 707	38 257	297 524	314 983	48 268	56 294	85 949	87 495	314 098	344 020	61 217	66 855	852 201	919 211
<b>Bénéfices<sup>5</sup></b>																
Participation majoritaire canadienne	564	849	-3 484	2 532	9 842	11 046	1 567	2 335	5 737	7 482	8 277	8 492	3 478	4 929	25 981	37 665
Participation majoritaire étrangère	31	24	1 449	3 041	9 454	11 059	86	39	615	720	2 396	2 151	519	464	14 550	17 498
Total	595	873	-2 035	5 573	19 296	22 105	1 653	2 374	6 352	8 202	10 673	10 643	3 997	5 393	40 531	55 163

<sup>1</sup> Sociétés déclarantes en vertu de la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers. On estime qu'une société est sous contrôle étranger si 50 % ou plus de ses actions portant droit de vote sont détenues par des intérêts étrangers au Canada, et par une ou plusieurs sociétés canadiennes qui sont, à leur tour, contrôlées par des intérêts étrangers ou l'un ou l'autre de ces cas. Chaque société est classée selon le pourcentage de ses actions comportant droit de vote que détiennent des non-résidents, soit directement, soit par l'entremise d'autres sociétés canadiennes, et on attribue à la société tout entière ce degré particulier d'appartenance étrangère. <sup>2</sup> Comprend l'encaisse, les titres de placements, les comptes à recevoir, les stocks, les immobilisations, les investissements dans des sociétés affiliées et d'autres immobilisations. Les montants donnés dans ce tableau sont ceux qui figurent sur le bilan des sociétés après déduction des réserves pour créances douteuses, amortissement, épuisement et dépréciation. <sup>3</sup> L'avoir représente les intérêts des actionnaires dans l'actif net de la société et comprend le montant total de toutes les actions de capital émises et libérées ainsi que les bénéfices réinvestis, les autres excédents tels que les apports et surplus de capital. <sup>4</sup> En ce qui concerne les sociétés non financières, les ventes sont les revenus bruts des activités non financières. En ce qui concerne les sociétés financières, les ventes comprennent les revenus de sources financières et non financières. <sup>5</sup> Les gains nets d'exploitation, du revenu de placement et les gains nets en capital. Les bénéfices sont établis après déduction des provisions pour amortissement, épuisement et dépréciation, mais avant les réserves effectuées pour l'impôt sur le revenu ou les déclarations de dividendes. P: préliminaire.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

**TABEAU 13. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATION DE L'INDUSTRIE MINIÈRE<sup>1</sup> ET DES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX<sup>2</sup> AU CANADA, 1988 À 1990**

	1988			1989P			1990 <sup>1</sup>		
	Immobi- li-sa-tions	Répara- tion	Total	Immobi- li-sa-tions	Répara- tion	Total	Immobi- li-sa-tions	Répara- tion	Total
(millions de \$)									
<b>Industrie minière</b>									
Mines de métaux									
Argent-plomb-zinc	154,9	91,8	246,7	185,8	118,8	304,6	147,0	126,9	273,9
Cuivre-or-argent	371,4	278,8	650,2	308,5	299,2	607,7	214,6	305,8	520,4
Fer	83,5	243,5	327,0	123,2	244,6	367,8	160,9	226,6	387,5
Or	1 157,0	225,1	1 382,1	851,8	236,5	1 088,3	464,5	243,7	708,2
Autres mines de métaux	408,7	317,6	726,3	447,2	312,8	760,0	519,1	331,7	850,8
Total, mines de métaux	2 175,5	1 156,8	3 332,3	1 916,5	1 211,9	3 128,4	1 506,1	1 234,7	2 740,8
Mines de non-métaux									
Amiante	59,1	42,7	101,8	53,9	58,6	112,5	49,5	50,8	100,3
Autres mines de non-métaux <sup>3</sup>	637,2	630,2	1 267,4	622,6	640,6	1 263,2	720,0	669,6	1 389,6
Total, mines de non-métaux	696,3	672,9	1 369,2	676,5	699,2	1 375,7	769,5	720,4	1 489,9
Combustibles minéraux									
Pétrole brut et gaz	5 878,6	1 003,3	6 881,9	4 713,9	1 028,0	5 741,9	5 475,7	1 104,0	6 579,7
Total, industrie minière	8 750,4	2 833,0	11 583,4	7 306,9	2 939,1	10 246,0	7 751,3	3 059,1	10 810,4
<b>Industries de fabrication de produits minéraux</b>									
Industries de métaux de première fusion									
Fonderies de fer	36,5	63,4	99,9	50,0	74,5	124,5	34,4	72,3	106,7
Fonte et affinage	813,2	530,9	1 344,1	1 368,7	545,9	1 914,6	2 297,6	580,2	2 877,8
Laminage, moulage et extrusion d'aluminium	89,4	61,3	150,7	95,1	66,6	161,7	119,7	70,5	190,2
Laminage, moulage et extrusion de cuivre et d'alliages de cuivre	7,5	18,1	25,6	7,4	10,2	17,6	5,2	10,2	15,4
Laminage, moulage et extrusion de métaux	20,3	17,3	37,6	26,9	18,5	45,4	20,9	19,8	40,7
Usines de tuyaux et tubes d'acier	29,2	73,7	102,9	48,5	66,1	114,6	88,8	63,9	152,7
Usines sidérurgiques	534,0	986,1	1 520,1	563,1	1 009,8	1 572,9	1 150,9	1 043,5	2 194,4
Total, industries de métaux de première fusion	1 530,1	1 750,8	3 280,9	2 159,7	1 791,6	3 951,3	3 717,5	1 860,4	5 577,9
Produits minéraux non métalliques									
Abrasifs	7,6	12,8	20,4	c	c	17,7	c	c	16,4
Béton prêt à l'emploi	92,2	66,7	158,9	69,3	63,8	133,1	61,9	63,1	125,0
Chaux	13,1	10,1	23,2	8,9	4,9	13,8	9,0	4,9	13,9
Ciment	86,5	104,0	190,5	127,3	106,4	233,7	179,2	107,8	287,0
Produits d'argile	24,0	10,2	34,2	8,2	15,3	23,5	14,5	15,8	30,3
Produits de béton	51,7	35,8	87,5	57,8	31,6	89,4	78,5	34,3	112,8
Produits de la pierre	1,5	1,1	2,6	c	c	5,9	c	c	6,0
Verre et produits de verre	71,8	29,8	101,6	105,7	27,4	133,1	179,2	31,0	210,2
Autres produits minéraux non métalliques	92,2	67,4	159,6	111,9	60,7	172,6	96,0	59,7	155,7
Total, produits minéraux non métalliques	440,6	337,9	778,5	498,3	324,5	822,8	626,6	330,7	957,3

TABLEAU 13. (fln)

	1988			1989P			1990 <sup>1</sup>		
	Immobi- li-sations	Répara- tion	Total	Immobi- li-sations	Répara- tion	Total	Immobi- li-sations	Répara- tion	Total
(millions de \$)									
Industries de fabrication de produits métalliques									
Appareils de chauffage	6,6	4,0	10,6	10,6	3,2	13,8	11,3	3,5	14,8
Ateliers d'usinage	32,2	8,0	40,2	19,0	8,6	27,6	23,8	8,2	32,0
Emboutissage, matriçage et revêtement des métaux	158,3	65,7	224,0	109,9	68,5	178,4	104,6	66,6	171,2
Fabrication d'éléments de charpente métallique	25,1	13,0	38,1	13,0	10,0	23,0	13,2	10,3	23,5
Fil métallique et ses produits	58,7	49,8	108,5	49,7	46,0	95,7	52,0	49,2	101,2
Industrie des chaudières et des plaques	12,4	13,4	25,8	13,4	9,9	23,3	15,6	10,2	25,8
Produits métalliques divers	81,0	31,1	112,1	65,2	30,6	95,8	64,1	30,5	94,6
Produits métalliques d'architecture et d'ornement	26,9	10,2	37,1	26,0	10,4	36,4	23,9	10,3	34,2
Quincaillerie, outillage et coutellerie	66,2	29,7	95,9	70,0	27,1	97,1	62,6	24,8	87,4
Total, industries de fabrication de produits métalliques	467,4	224,9	692,3	376,8	214,3	591,1	371,1	213,6	584,7
Produits du pétrole et du charbon									
Produits du pétrole et du charbon	14,2	17,9	32,1	9,7	21,1	30,8	7,1	20,5	27,6
Raffineries du pétrole	684,7	353,4	1 038,1	860,2	381,1	1 241,3	1 311,4	404,6	1 716,0
Total, produits du pétrole et du charbon	698,9	371,3	1 070,2	869,9	402,2	1 272,1	1 318,5	425,1	1 743,6
Total, industries de fabrication de produits minéraux	3 137,0	2 684,9	5 821,9	3 904,7	2 732,6	6 637,3	6 033,7	2 829,8	8 863,5
Total, industrie minière et industries de fabrication de produits minéraux	11 887,4	5 517,9	17 405,3	11 211,6	5 671,7	16 883,3	13 785,0	5 888,9	19 673,9

Source: Statistique Canada.

<sup>1</sup> Ne comprend pas la fabrication du ciment, de la chaux et des produits d'argile (argile canadienne), la fonte et l'affinage. <sup>2</sup> Toutes les années ont été révisées et incluent maintenant les industries de fabrication de produits métalliques. <sup>3</sup> Comprend les mines de charbon, de gypse, de sel, de potasse et de divers non-métaux, ainsi que l'exploitation des carrières.

p: préliminaire; i: intentions; c: confidentiel.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

**TABEAU 14. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATION DES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA<sup>1</sup>, 1984 À 1990**

	1984	1985	1986	1987	1988	1989P	1990I
	(millions de \$)						
<b>Industries de métaux de première fusion<sup>2</sup></b>							
Immobilitisations							
Construction	318,6	593,8	400,2	265,7	287,3	576,9	720,5
Machines	712,6	1 019,0	1 333,6	1 223,2	1 242,8	1 582,8	2 997,0
Total	1 031,2	1 612,8	1 733,8	1 488,9	1 530,1	2 159,7	3 717,5
Réparation							
Construction	119,6	125,2	126,9	119,0	134,0	144,9	150,4
Machines	1 215,7	1 231,1	1 279,0	1 409,4	1 616,8	1 646,7	1 710,0
Total	1 335,3	1 356,3	1 405,9	1 528,4	1 750,8	1 791,6	1 860,4
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	2 366,5	2 969,1	3 139,7	3 017,3	3 280,9	3 951,3	5 577,9
<b>Produits minéraux non métalliques<sup>3</sup></b>							
Immobilitisations							
Construction	26,6	39,2	36,0	73,5	88,1	118,3	69,2
Machines	151,0	193,2	295,1	282,6	352,5	380,0	557,4
Total	177,6	232,4	331,1	356,1	440,6	498,3	626,6
Réparation							
Construction	26,3	21,2	24,7	23,3	24,0	17,7	20,9
Machines	236,5	270,6	285,7	277,5	313,9	306,8	309,8
Total	262,8	291,8	310,4	300,8	337,9	324,5	330,7
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	440,4	524,2	641,5	656,9	778,5	822,8	957,3
<b>Industries de fabrication de produits métalliques</b>							
Immobilitisations							
Construction	79,1	133,6	194,7	107,1	112,2	62,3	45,1
Machines	309,4	438,7	525,4	356,3	355,2	314,5	326,0
Total	388,5	572,3	720,1	463,4	467,4	376,8	371,1
Réparation							
Construction	26,8	23,7	22,7	24,2	27,8	26,8	24,9
Machines	158,0	167,7	209,1	194,7	197,1	187,5	188,7
Total	184,8	191,4	231,8	218,9	224,9	214,3	213,6
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	573,3	763,7	951,9	682,3	692,3	591,1	584,7
<b>Produits du pétrole et du charbon</b>							
Immobilitisations							
Construction	321,4	248,3	272,3	464,9	437,9	562,1	904,3
Machines	111,0	87,4	125,9	205,0	261,0	307,8	414,2
Total	432,4	335,7	398,2	669,9	698,9	869,9	1 318,5
Réparation							
Construction	230,3	213,0	212,0	252,8	255,6	276,1	293,0
Machines	79,3	74,9	91,9	112,8	115,7	126,1	132,1
Total	309,6	287,9	303,9	365,6	371,3	402,2	425,1
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	742,0	623,6	702,1	1 035,5	1 070,2	1 272,1	1 743,6
<b>Total, Industries de fabrication de produits minéraux</b>							
Immobilitisations							
Construction	745,7	1 014,9	903,2	911,2	925,5	1 319,6	1 739,1
Machines	1 284,0	1 738,3	2 280,0	2 067,1	2 211,5	2 585,1	4 294,6
Total	2 029,7	2 753,2	3 183,2	2 978,3	3 137,0	3 904,7	6 033,7
Réparation							
Construction	403,0	383,1	386,3	419,3	441,4	465,5	489,2
Machines	1 689,5	1 744,3	1 865,7	1 994,4	2 243,5	2 267,1	2 340,6
Total	2 092,5	2 127,4	2 252,0	2 413,7	2 684,9	2 732,6	2 829,8
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	4 122,2	4 880,6	5 435,2	5 392,0	5 821,9	6 637,3	8 863,5

Source: Statistique Canada.

<sup>1</sup> Toutes les années ont été révisées et incluent maintenant les industries de fabrication de produits métalliques.

<sup>2</sup> Comprend la fonte et l'affinage. <sup>3</sup> Comprend la fabrication du ciment, de la chaux et des produits d'argile.

P: préliminaire; I: intentions.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.



## **L'INDUSTRIE MINÉRALE AU CANADA EN 1989 – APERÇU ÉCONOMIQUE**

M. A. B. Siminowski [(613) 992-7267]

Cet article expose brièvement les performances de l'industrie minérale par rapport à l'économie canadienne en 1989. Le tableau des «Dimensions économiques» fournit une vue d'ensemble de l'industrie minérale en 1989 et les tableaux insérés dans le texte présentent les quatre stades d'activité à l'intérieur du secteur des minéraux et des métaux (en incluant le charbon, mais en excluant le pétrole et le gaz naturel). Voici ces quatres stades:

- stade I - production minérale primaire (exploitation minière);
- stade II - production des métaux de première fusion (industrie de l'extraction du métal);
- stade III - industries de fabrication des demi-produits de minéraux et de métaux; et
- stade IV - industries de fabrication des produits métalliques.

Les sections suivantes, qui examinent la production de l'industrie, l'emploi, les investissements et le commerce, servent à démontrer l'importance de l'industrie dans son ensemble et la portée relative de chacun des quatre stades d'activité.

### **PRODUCTION**

D'après les évaluations préliminaires, la valeur des expéditions du secteur des minéraux et des métaux, pour les stades I à IV, a totalisé 65,4 milliards de dollars en 1989, contre 64,2 milliards en 1988; ceci représente donc une croissance de 2,0 %. Comme le montre le diagramme ci-dessous, chacun des quatre stades a compté pour environ le quart de la production totale. On prend souvent la valeur des expéditions comme mesure de la valeur brute d'une industrie et comme indicateur de l'activité économique totale et des tendances de l'industrie.<sup>1</sup>

# DIMENSIONS ÉCONOMIQUES DU SECTEUR DES MINÉRAUX ET DES MÉTAUX, 1989p

Indicateur économique	STADE				STADES I + II	STADES I + II + III	STADES I + II + III + IV
	I Extraction brute	II Fonte et affinage	III Demi- produits	IV Produits ouvrés			
<b>Production</b>							
Valeur des expéditions (milliards de \$ de 1989)	17,6	15,6	15,7	16,5	33,2	48,9	65,4
Produit intérieur brut [PIB] (milliards de \$ de 1981)	8,9	4,7	4,4	5,2	13,6	18,0	23,2
Pourcentage du total du PIB	2,2	1,1	1,1	1,3	3,3	4,4	5,6
<b>Emploi</b>							
Emploi	75 500	75 700	99 400	137 900	151 300	250 700	388 600
Pourcentage du total des emplois	0,6	0,6	0,8	1,1	1,2	2,0	3,2
<b>Investissements</b>							
Investissements (immobilisations et réparation) [milliards de \$]	4,5	3,5	1,4	0,5	8,0	9,4	9,9
Pourcentage du total des investissements	2,7	2,1	0,8	0,3	4,7	5,5	5,8
Nouvel investissement (immobilisations seulement) [milliards de \$]	2,6	1,9	0,8	0,3	4,5	5,3	5,6
Pourcentage du nouveau total des investissements	1,9	1,4	0,6	0,2	3,4	4,0	4,2
<b>Commerce extérieur</b>							
Exportations (milliards de \$)	9,3	8,8	5,0	2,0	18,0	23,1	25,1
Pourcentage du total des exportations intérieures	6,9	6,6	3,8	1,5	13,5	17,3	18,8
Importations (milliards de \$)	2,9	3,2	5,9	2,6	6,1	12,0	14,6
Pourcentage du total des importations	2,2	2,4	4,3	2,0	4,6	8,9	10,8
Balance commerciale (milliards de \$)	6,3	5,6	-0,8	-0,6	11,9	11,1	10,4

Sources: Division des statistiques des minéraux et des métaux, Secteur de la politique minérale, EMR; Statistique Canada.

P: préliminaire.

Remarques: Les chiffres ont été arrondis. Tous les chiffres sont exprimés en dollars courants, sauf le produit intérieur brut; le PIB représente l'industrie au coût des facteurs, en prix de 1981. Les données incluent le charbon et l'uranium, mais ne comprennent pas le pétrole et le gaz naturel.

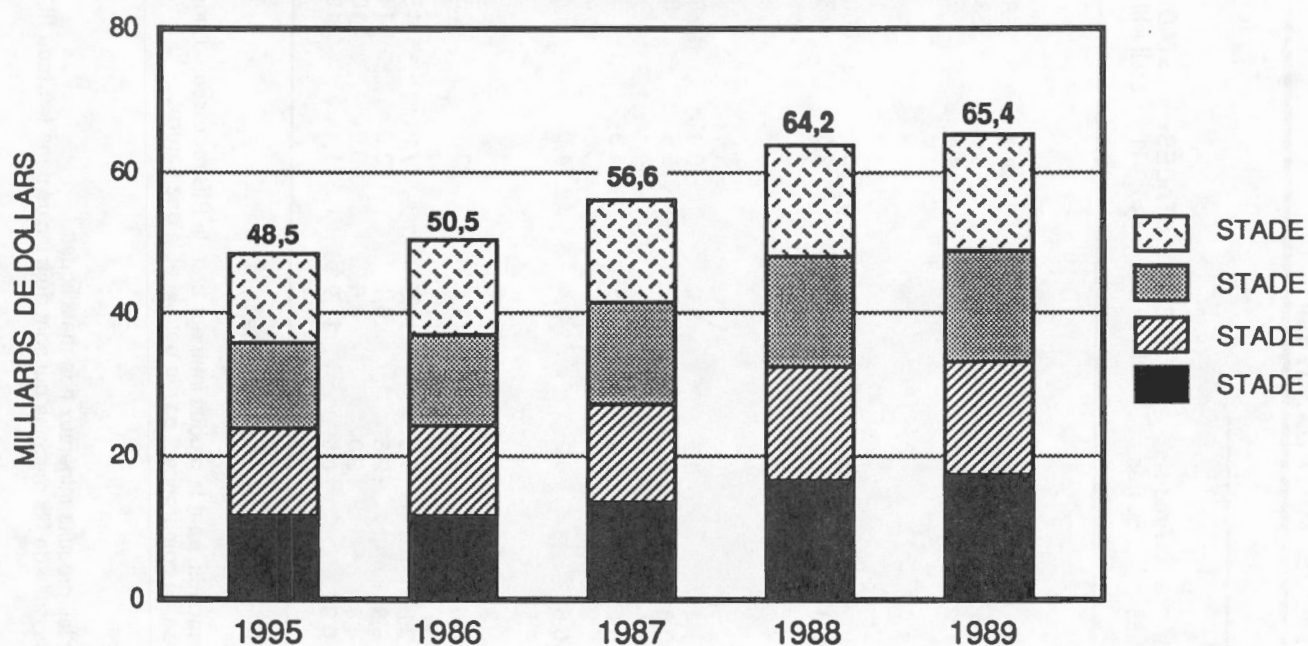
Stade I comprend les minerais et les concentrés des minéraux bruts.

Stade II comprend la fonte et l'affinage des métaux ferreux et non ferreux.

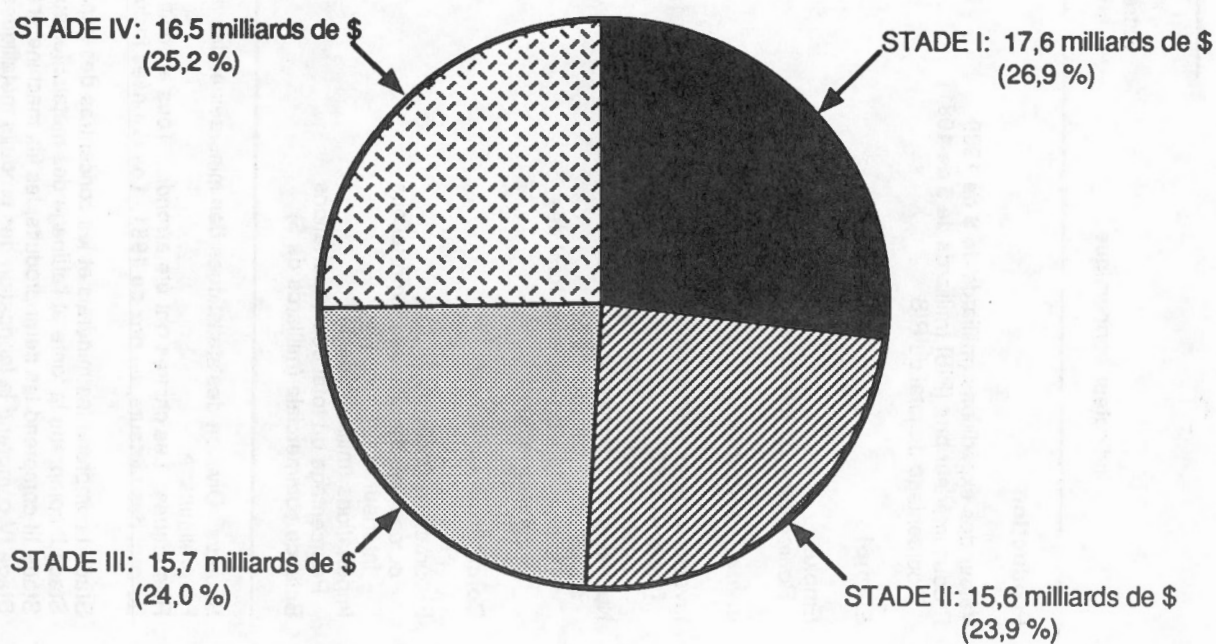
Stade III comprend les demi-produits, les fils machine et les produits de fils machine, et les produits minéraux non métalliques.

Stade IV comprend la fabrication des produits métalliques, sauf les fils machine et les produits de fils machine qui sont déjà inclus dans le Stade III.

## VALEUR DES EXPÉDITIONS DE L'INDUSTRIE MINÉRALE

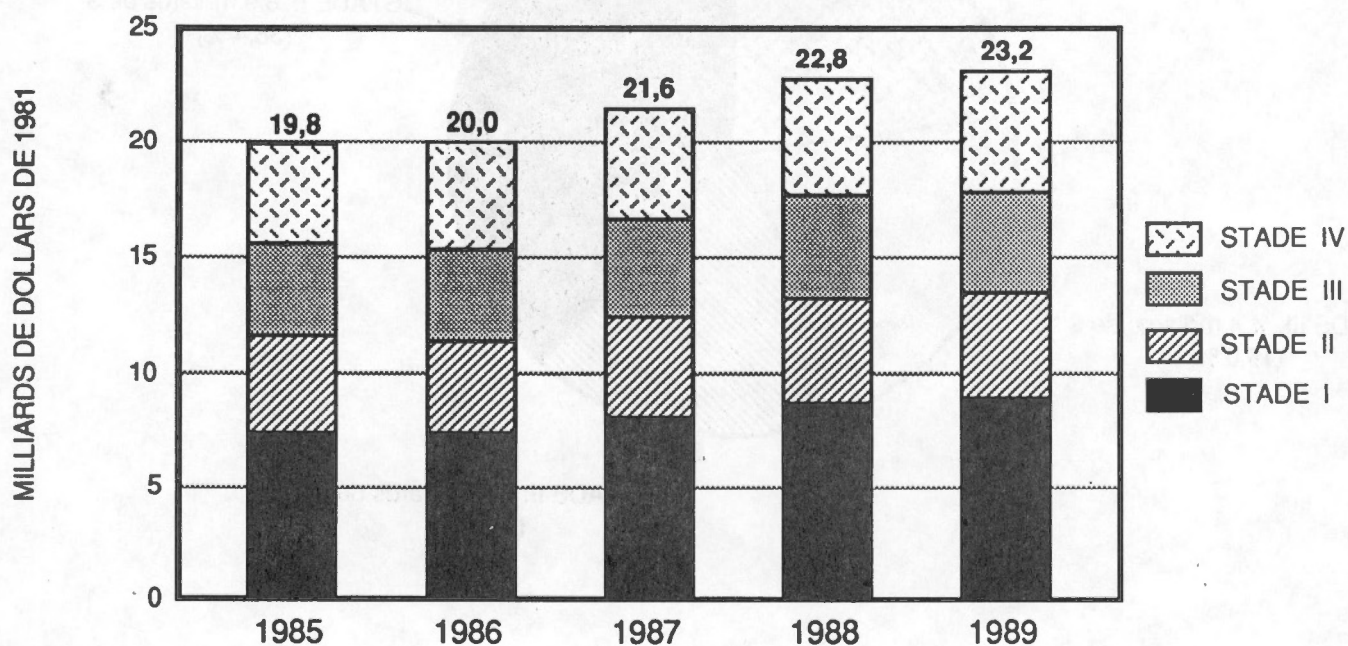


## VALEUR DES EXPÉDITIONS - 1989 Industrie minière - 65,4 milliards de \$



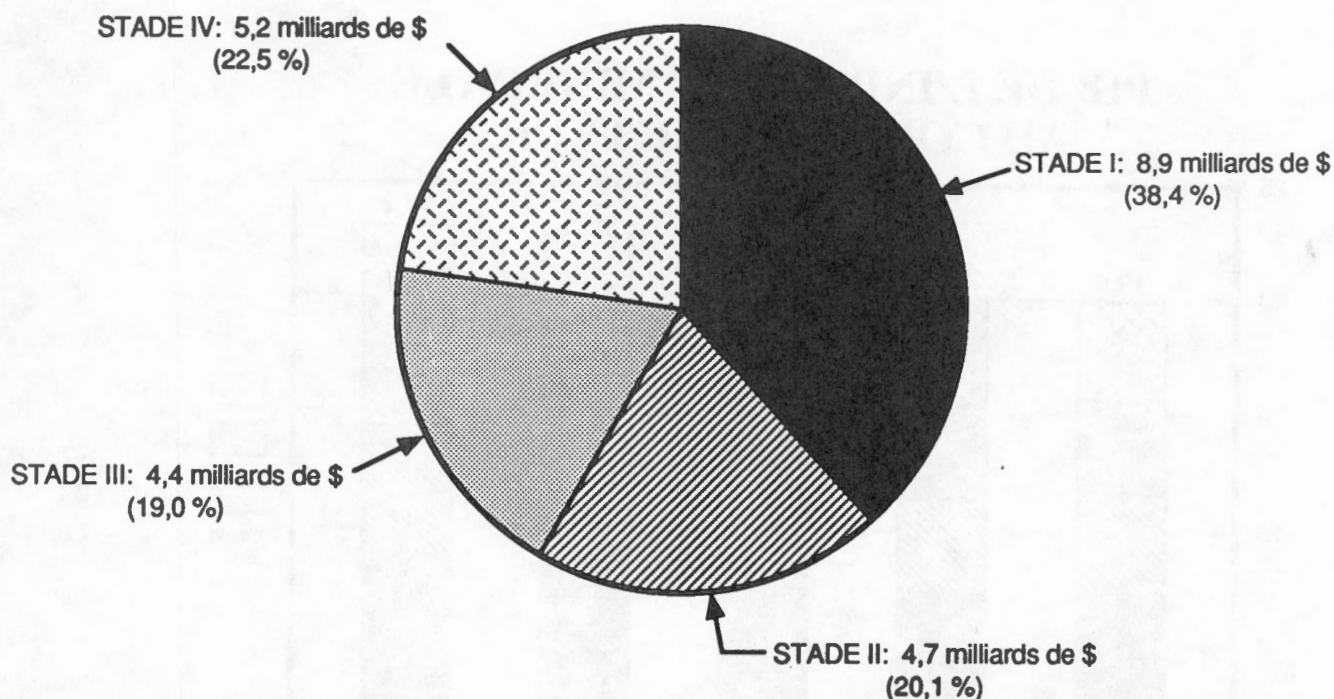
Le produit intérieur brut (PIB) est une autre mesure utile de la production, qui élimine le double comptage inhérent au total de la valeur des expéditions.<sup>2</sup> En ce qui concerne le PIB au coût des facteurs (en prix de 1981), Statistique Canada rapporte que le secteur des minéraux et des métaux a contribué pour 23,2 milliards de dollars à l'économie canadienne en 1989, ou 5,6 % du PIB total; il maintient sa participation au PIB à un taux d'au moins 5,5 % depuis plusieurs années.<sup>3</sup>

## PIB DE L'INDUSTRIE MINÉRALE AU COÛT DES FACTEURS





## PIB AU COÛT DES FACTEURS - 1989 (EN DOLLARS DE 1981) Industrie minière - 23,2 milliards de \$

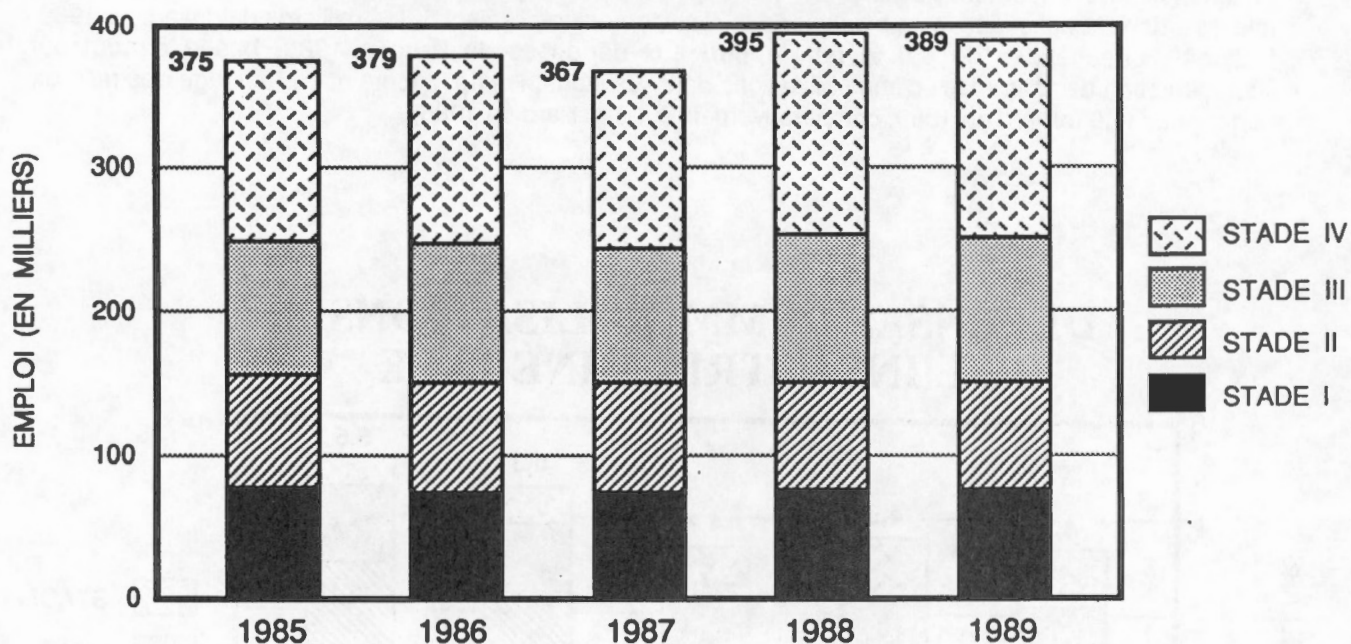


Dans son ensemble, l'industrie minière a connu une croissance de 1,7 % en 1989, contre 2,9 % pour l'économie nationale. Le secteur minier (stade I), qui comptait pour environ 38 % du PIB de l'industrie minière, a connu une hausse de 3,5 % par rapport à celui de 1988.

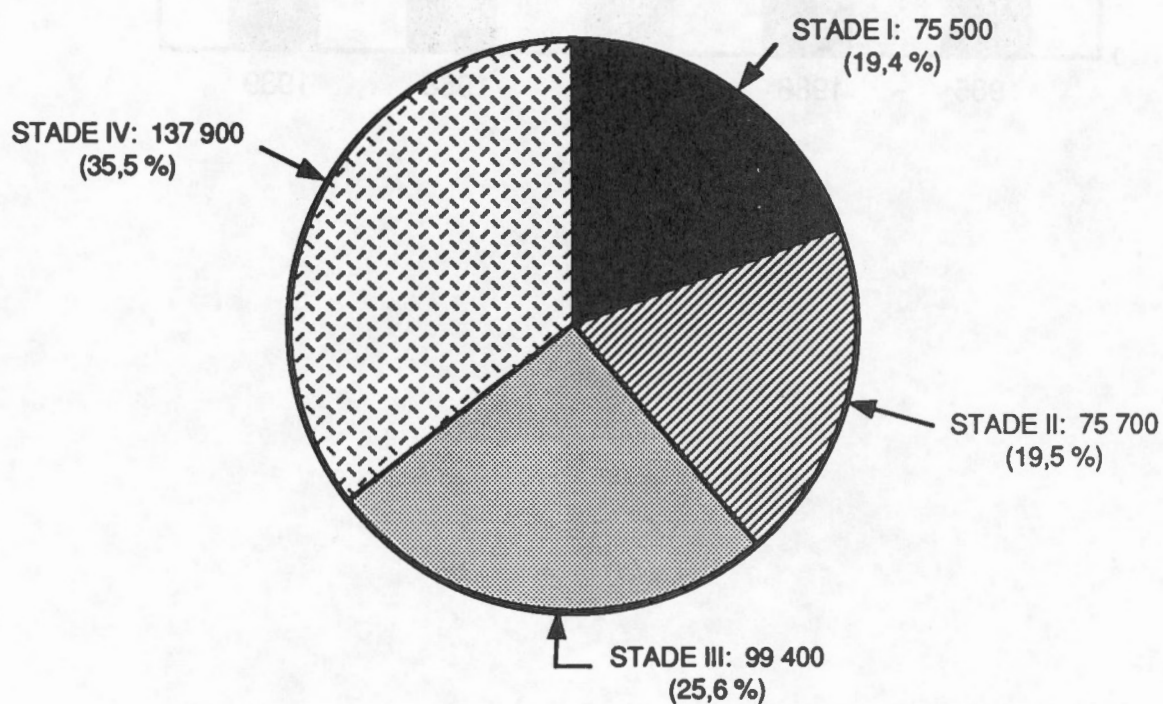
### EMPLOI

Il y avait 389 000 emplois au total dans le secteur des minéraux et des métaux en 1989, ce qui représente environ 3,1 % de tous les emplois dans l'économie. Le nombre total d'emplois dans le secteur (stades I à IV) a baissé d'environ 1,6 % (environ 6 000 emplois) comparativement à 1988, année pendant laquelle l'industrie minière a connu une très forte croissance de 7,5 %. Le déclin de l'emploi en 1989 est attribuable aux réductions dans les stades de fabrication des demi-produits et des produits. Cependant, le niveau d'emploi dans les industries d'extraction minière et minière (stades I et II) est resté le même que l'année précédente, soit environ 151 000 emplois au total.

## EMPLOI DANS L'INDUSTRIE MINÉRALE



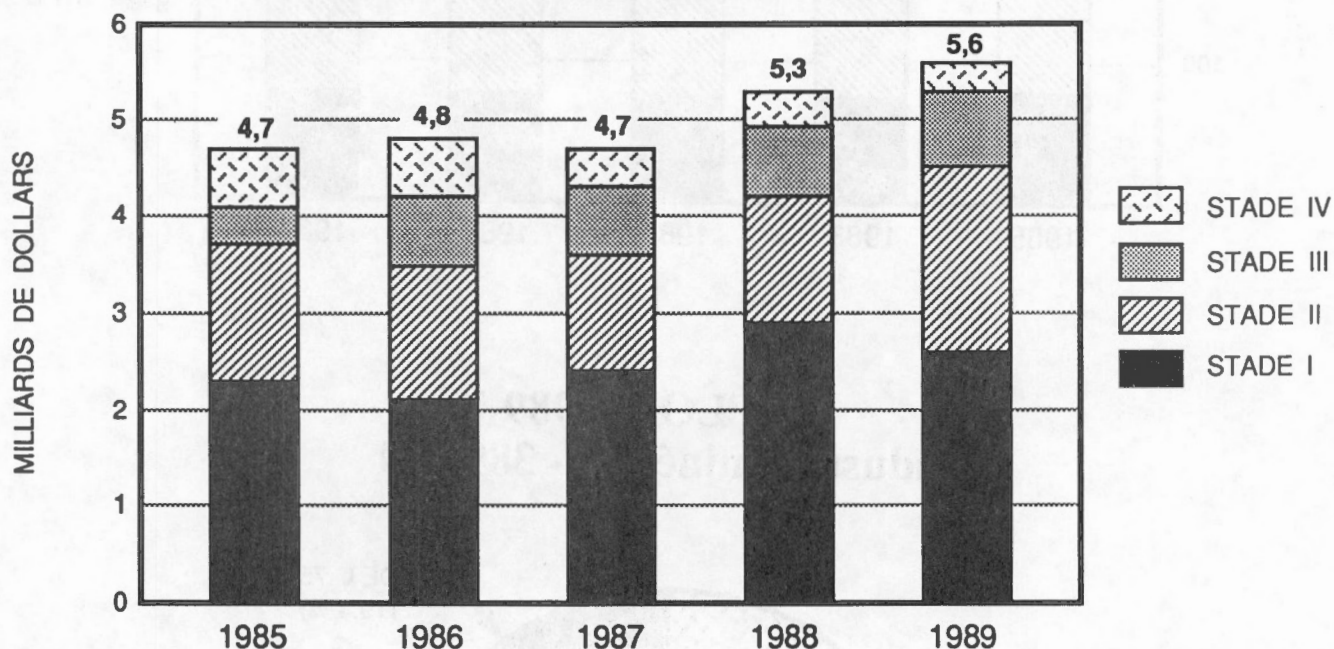
## EMPLOI - 1989 Industrie minérale - 389 000



## INVESTISSEMENT

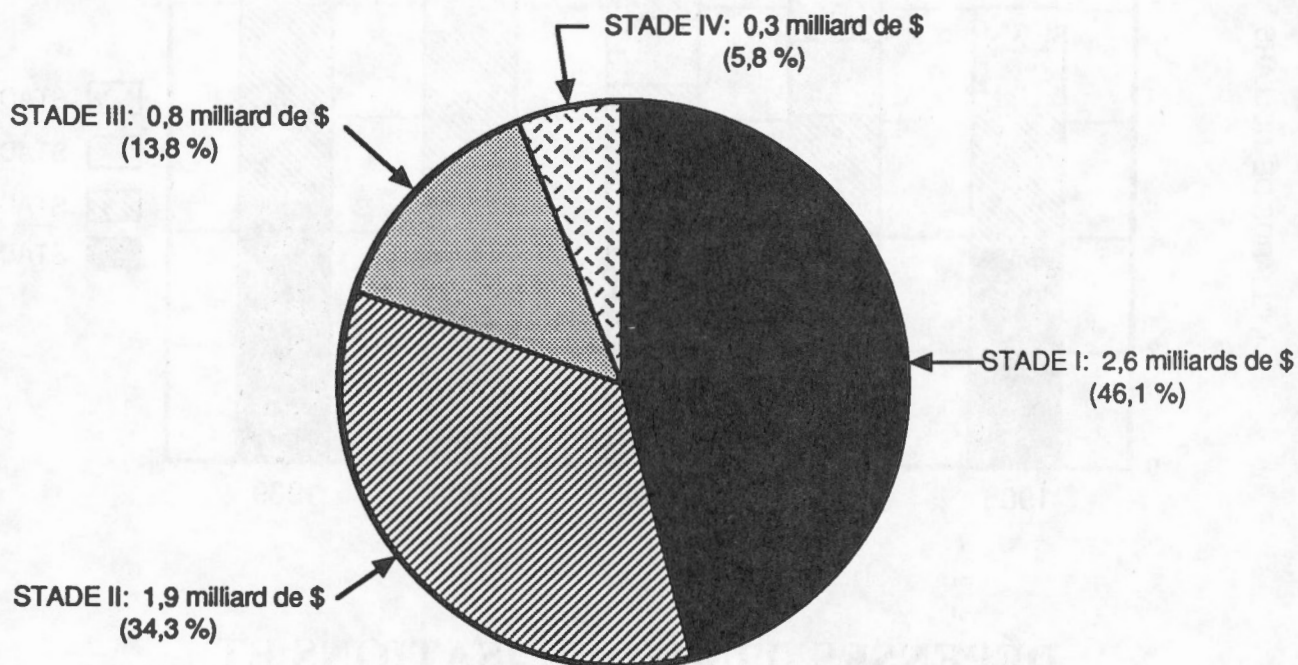
Les évaluations préliminaires de Statistique Canada, selon ses enquêtes annuelles sur les intentions d'investissement public et privé, indiquent que les investissements de capitaux de l'industrie minérale dans la construction, la machinerie et l'équipement totalisaient 5,6 % milliards de dollars en 1989. Il s'agit d'une hausse de 6,0 % par rapport aux dépenses de l'année 1988, basée surtout sur l'augmentation des dépenses d'immobilisations dans les industries de la fonte et de l'affinage des métaux non ferreux (1,9 milliard en 1989, comparativement à 1,3 milliard en 1988).

### DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS DE L'INDUSTRIE MINÉRALE



## DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS - 1989

### Industrie minière - 5,6 milliards de \$

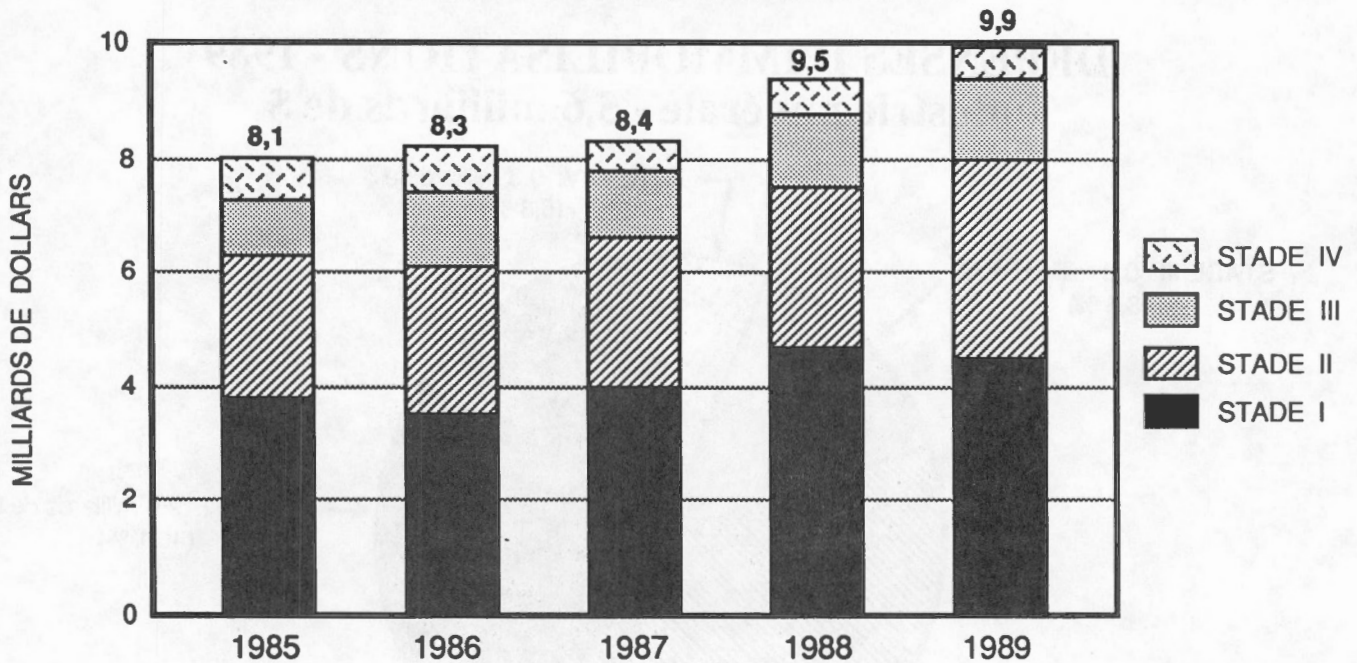


L'augmentation des dépenses dans l'industrie de l'extraction des métaux a été en partie compensée par des dépenses d'investissement moins importantes dans le secteur minier (2,6 milliards contre 2,9 milliards en 1988), surtout dans l'extraction du métal.

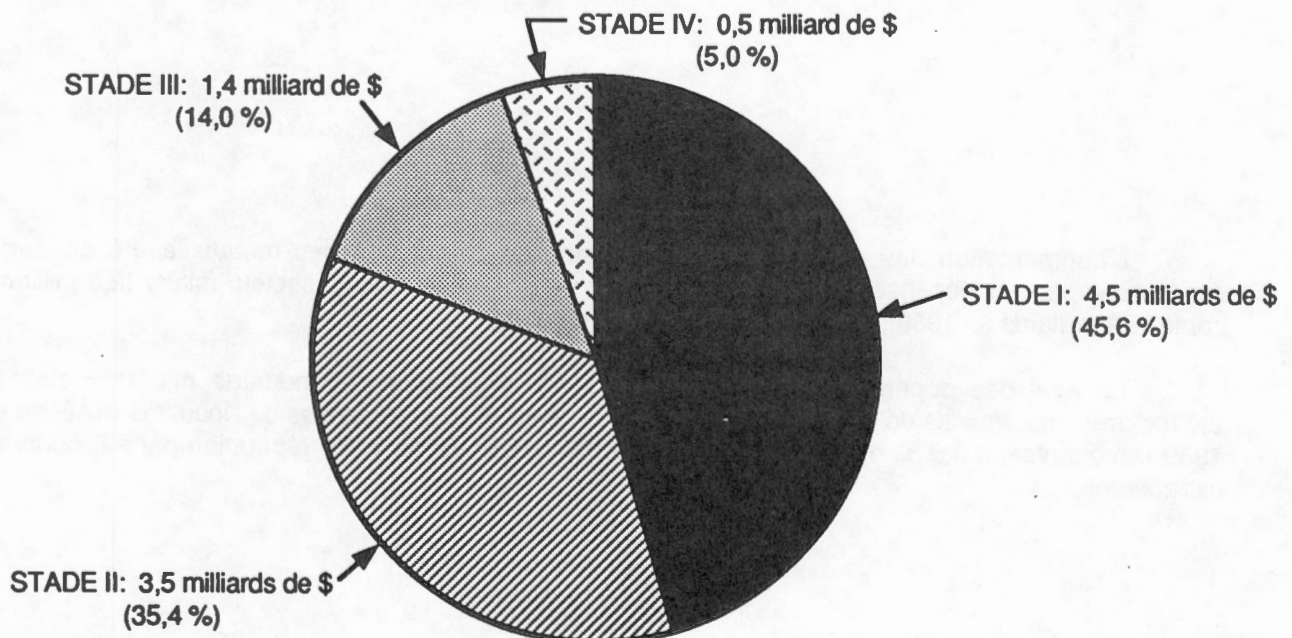
Le total des dépenses d'immobilisations et de réparation de l'industrie minière était de 9,9 milliards, une hausse de 4,4 % par rapport à celui de 1988. Les dépenses de l'industrie minière en 1989 représentaient 5,8 % du total des dépenses d'immobilisations et de réparation dans l'économie canadienne.



## DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATION DE L'INDUSTRIE MINÉRALE



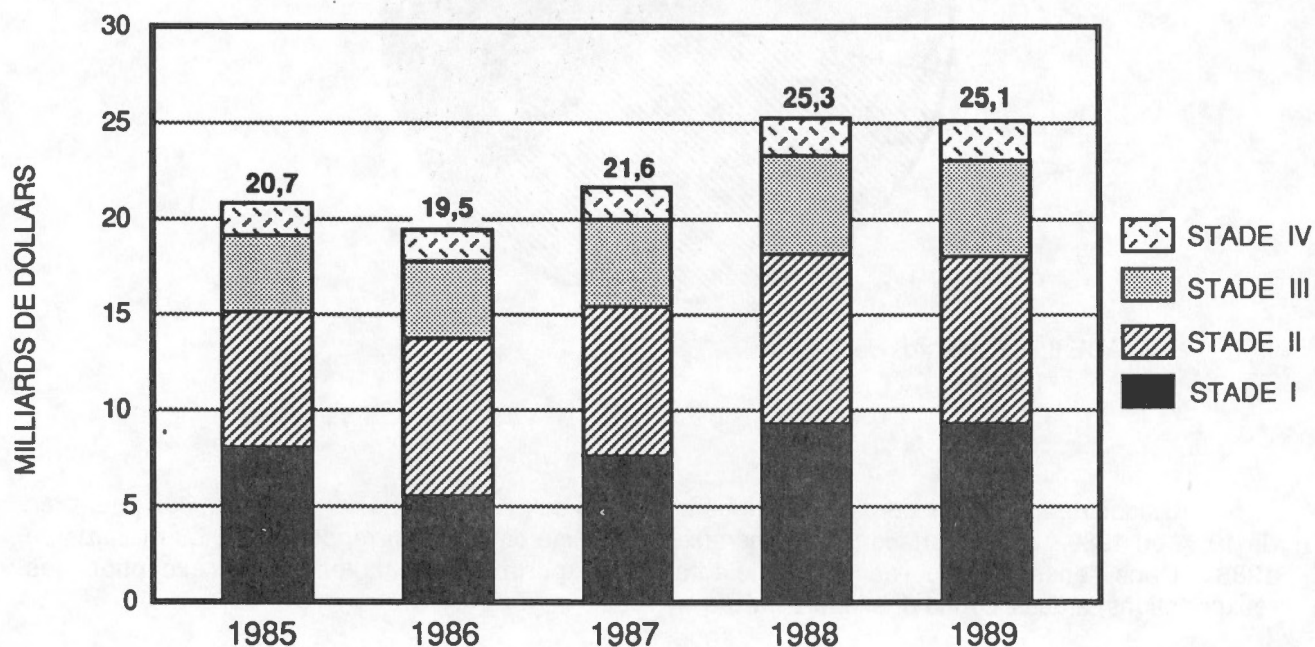
## DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATION - 1989 Industrie minérale - 9,9 milliards de \$



## COMMERCE

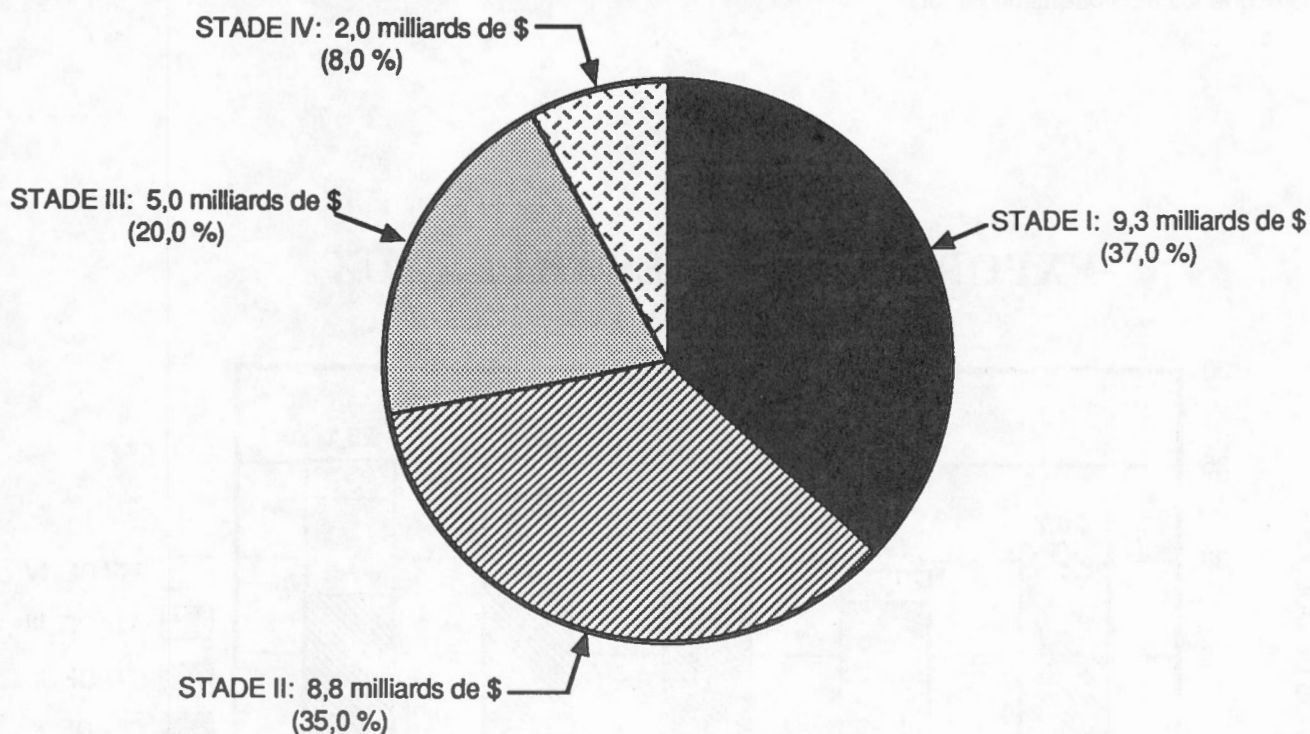
Les exportations de minéraux pour les quatre stades de l'industrie en 1989 étaient de l'ordre de 25,1 milliards de dollars.<sup>4</sup> Les stades I et II, les industries d'extraction minière et métallurgique, composent presque les trois quarts de ce total.

### EXPORTATIONS DES MINÉRAUX DE L'INDUSTRIE



## EXPORTATIONS - 1989

### Industrie mini rale - 25,1 milliards de \$



L'industrie a, une fois de plus, contribué beaucoup aux exportations canadiennes, soit pour près de 19 % en 1989. Les exportations de minéraux ont à peine diminué par rapport aux 25,3 milliards de 1988. Dans l'ensemble de l'économie, le total des exportations canadiennes (  l'exception des réexportations) a aussi connu une légère baisse en 1989.

Les importations de minéraux étaient de 14,6 milliards de dollars en 1989, ce qui représente seulement une légère augmentation par rapport aux 14,5 milliards de l'année précédente. Par contre, le total des importations canadiennes a haussé de 2,8 %. En termes d'exc dent commercial, l'industrie mini rale a contribué pour plus de 10 milliards de dollars à la balance commerciale des marchandises du Canada; elle continue ainsi d'aider le pays à préserver sa position parmi les principales nations exportatrices.

Les  tats-Unis sont toujours le principal marché d'exportation du Canada. En 1989, 66 % de toutes les exportations de minéraux (y compris les combustibles) leur étaient destinées.

L'industrie mini rale débute la nouvelle décennie dans une position de force relative, acquise au cours des dernières années par la rationalisation, la restructuration et la modernisation. C'est en surmontant les défis présents et à venir en matière d'environnement, de libre-échange, de compétition mondiale, etc. que l'industrie mini rale conservera son rôle important au sein de l'économie canadienne.

## NOTES DE RENVOI

- 1 Il s'agit de la valeur brute des expéditions pour chaque stade d'activité et non de la valeur nette. Vu que la production d'un stade constitue les composantes de la suivante, il y aurait un certain élément de double comptage en ce qui concerne la valeur totale ajoutée.
- 2 Le produit intérieur brut sert à mesurer la production économique totale. C'est un concept de valeur ajoutée en ce sens qu'il mesure seulement la production nette d'une industrie, c'est-à-dire la valeur produite à un stade donné de la production, après soustraction des coûts des produits et services intermédiaires. Cette valeur ajoutée est attribuable aux coûts des facteurs de production (terrain, main-d'oeuvre et capital) qui sont utilisés dans la fabrication du produit.

Le PIB par industrie au coût des facteurs est égal à la somme des valeurs ajoutées, c'est-à-dire à l'apport de chaque secteur de l'économie. Pour convertir le «PIB par industrie au coût des facteurs» en «PIB au prix du marché» (dit simplement PIB), il faut lui ajouter un autre élément: les taxes indirectes moins les subventions.

- 3 Statistique Canada utilise présentement 1981 comme année de référence pour le PIB en prix constant. Cependant, ce ministère a récemment annoncé son intention de convertir les séries de PIB selon une nouvelle année de référence, soit 1986. Ce changement perpétue la politique de mise à jour périodique de l'année de référence, afin de refléter des structures de prix plus récentes. L'adoption de la nouvelle base du PIB par industrie au coût des facteurs est prévue pour le 31 août 1990. Selon Statistique Canada, les courbes historiques et la répartition de la croissance réelle des années antérieures à 1986 (quoique liées à l'année de référence 1986) ne seront pas touchées. Les taux de croissance pour la période postérieure à 1986 seront influencés par les changements de Statistique Canada, mais leurs effets ne sont pas encore connus.
- 4 Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1988, les statistiques du commerce extérieur canadien sont classées et données par Statistique Canada selon le nouveau système international de codification des marchandises, appelé «S.H.» ou «Système harmonisé» (*Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises*). Les exportations et les importations totales pour les années 1988 et 1989, telles qu'elles sont fournies dans cet article, sont basées sur les données présentées selon le *Système harmonisé*, c'est-à-dire selon les catégories représentant le groupe des produits minéraux. La ventilation par stade pour 1988 et 1989 est une approximation préliminaire.



# MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES

## Prix des métaux non ferreux et des métaux précieux

### PRIX DES MÉTAUX NON FERREUX ET DES MÉTAUX PRÉCIEUX<sup>1</sup>

	Écart des prix de 1980				Juin 1990		
	Minimum		Maximum		Minimum	Maximum	Moyen
	(\$ US/lb)		(\$ US/lb)		(\$ US/lb)		
Aluminium	0,41	03/06/82	1,95	13/06/88	0,69	0,73	0,71
Cuivre	0,56	18/10/84	1,68	08/12/88	1,15	1,20	1,17
Plomb	0,15	18/03/86	0,35	20/05/87	0,37	0,42	0,38
Nickel	1,42	26/11/82	10,84	28/03/88	3,56	4,04	3,82
Zinc	0,25	31/10/85	0,97	02/03/89	0,75	0,80	0,78
	(\$ US/oz troy)		(\$ US/oz troy)		(\$ US/oz troy)		
Or	285,00	26/02/85	502,75	14/12/87	346,75	363,10	352,66
Argent	4,86	20/05/86	10,92	27/04/87	4,80	5,09	4,92

Source: Division des minéraux non ferreux, Secteur de la politique minérale.

<sup>1</sup> Les prix utilisés sont les prix agréés pour les métaux non ferreux à la Bourse des métaux de Londres (LME) et le cours fixé de l'avant-midi pour les métaux précieux au marché de l'or et de l'argent à Londres (LBMA).

## MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS

### Aperçu de l'industrie canadienne de la chaux en 1989

M. Michel Prud'homme [(613) 992-3258]

#### Événements au Canada

En 1989, 13 producteurs exploitaient 18 usines, réparties dans 6 provinces. Cependant, il y a eu au cours de l'année plusieurs annonces qui devaient influencer les niveaux de production de chaux au Canada dans l'avenir. Toutes les provinces productrices ont fait part de projets d'expansion et de nouvelles usines commenceront à produire de la chaux dans le centre du Canada vers le milieu des années 90.

Au **Nouveau-Brunswick**, la division Havelock Lime de la société Mines Dickenson Limitée a dévoilé les plans d'agrandissement de son usine de chaux vive à Havelock. Elle prévoit que le projet augmentera de 105 000 tonnes par an (t/a) sa capacité de production de chaux vive calcitique, pour atteindre 175 000 t/a. Les travaux seront terminés au début de 1991. En 1989, la société mère, Mines Dickenson Limitée, a été la cible d'une tentative de prise de contrôle par Corona Corporation – la troisième société d'exploitation aurifère en importance au Canada. Le conseil d'administration de la société mère a rejeté l'offre de 46 millions de dollars.

Au **Québec**, la Graybec Inc. a annoncé à la fin de 1988 des investissements de 1,3 million de dollars à son usine de Joliette. Le projet, qui sera achevé au milieu de 1990, permettra la réactivation du plus grand four; le four détient une capacité de 60 000 tonnes (t) de chaux vive. La compagnie a également complété la construction, au coût de 900 000 \$, de nouvelles installations d'entreposage près de Cadillac, dans le nord-ouest du Québec. Au printemps 1989, la Graybec Inc. a fait part d'un projet de 13,2 millions de dollars destiné à augmenter la capacité de production de chaux vive de l'usine Domlin, à Saint-Adolphe-de-Dudswell.

La société Dolo-Mine Inc., de Saint-Bruno-de-Guigues, a investi 2,5 millions de dollars dans un nouveau site d'exploitation en Abitibi au printemps 1990. La capacité de production de chaux vive dolomitique prévue approche les 40 000 t/a; elles seront vendues à des exploitations minières et serviront à assainir le milieu, en contrôlant l'acidité des eaux souterraines et des eaux usées. La société vend de la chaux agricole et des pierres concassées depuis nombre d'années.

En **Ontario**, la Dymond Clay Products Limited, de Hailebury, a construit une nouvelle usine de chaux près du lac Témiscamingue, à 5 kilomètres (km) au nord de Cobalt. La société signale une capacité de production de chaux vive calcitique d'environ 40 000 t/a, qui seront principalement vendues aux industries minières et papetières du nord-est de l'Ontario et du nord-ouest du Québec. La construction d'un four vertical alimenté au gaz a débuté en 1988 et sera parachevé au printemps 1990. Les marchés traditionnels de la Dymond Clay Products Limited comprennent notamment le calcaire utilisé comme fondant dans les mines de fer, le calcaire utilisé pour la fonte dans l'industrie métallurgique, la pierre concassée et la chaux agricole.

Dans l'**ouest du Canada**, la Summit Lime Works Limited installera un nouveau four à Hazel (Alb.). Ce projet devrait être réalisé en 1990. En 1989, la Bricom Holdings du Royaume-Uni a vendu la Continental Lime Ltd., de Richmond (C.-B.), à la Graymont Inc. de Vancouver (C.-B.). À la fin de 1989, la Continental Lime Ltd. a cédé son laboratoire de recherche de Tacoma (Washington) et son usine de carbonate de calcium précipité de Prince Albert (Sask.) à la Georgia Koalin Co., Inc. d'Unica (New Jersey); elle est toutefois restée propriétaire de l'usine de carbonate de calcium précipité de Tacoma.

## **Emploi**

L'industrie de la chaux employait 856 travailleurs en 1989, comparativement à 750 en 1988. Depuis 1961, la moyenne est d'environ 810 emplois directs pour ce secteur.

## **Expéditions**

En 1989, les expéditions de chaux au Canada atteignaient 2 616 494 t, soit une hausse de 4 % par rapport à celles de 1988. Les ventes de chaux vive, en tout 2 395 839 t, ont augmenté de 4 % (ou de 88 008 t) et représentaient 91,6 % du total des expéditions. Les livraisons de chaux hydratée ont haussé de 4,5 % (ou de 9 504 t) pour atteindre 220 655 t, soit 8,4 % du total des expéditions.

Les ventes par contrat sont restées stables à 572 016 t. Les ventes de chaux ont été évaluées à 1 823 823 t pour la chaux vive (une hausse de 5 % par rapport à celles de l'année précédente) et à 220 655 pour la chaux hydratée (une hausse de 4,5 %).

Au pays, la consommation de chaux en 1989 a été estimée à 1 820 295 t, dont 92 % de chaux vive.

## **Consommation**

En 1989, les principaux marchés pour la chaux vive au Canada étaient l'élaboration de l'acier (53 %), l'assainissement du milieu (16 %), les usines des pâtes et papiers (13 %) et l'industrie des produits chimiques (8 %). Le secteur de la construction, qui comprend la stabilisation des sols, la maçonnerie et les mélanges d'asphalte, comptait pour 0,7 %.

Les ventes au Canada en 1989 sont demeurées très stables comparativement à 1988. Les ventes de chaux vive ont augmenté dans le secteur des produits chimiques (+10 %) et celui de l'élaboration de l'acier (+4 %), tandis qu'elles ont diminué dans le secteurs de l'assainissement du milieu (-10 %) et dans les usines des pâtes et papiers (-7 %). La plus importante croissance a été enregistrée dans le secteur de la construction domiciliaire, où le tonnage a doublé en 1989.

Les ventes de chaux hydratée ont chuté de 16 % au Canada par rapport à l'année précédente. Les principaux marchés étaient l'assainissement du milieu (60 %) et le secteur de la construction (11 %). Des gains importants ont été enregistrés dans le secteur de l'environnement (+20 %), particulièrement dans la purification de l'eau et, dans une moindre mesure, dans l'épuration des gaz. La demande est restée relativement stable dans le secteur de la construction.

## **Commerce**

En 1989, les importations de chaux vive s'élevaient à 27 979 t, soit une augmentation de 25 % par rapport à celles de 1988. Toutes les importations, d'une valeur de 2,8 millions de dollars, provenaient des États-Unis. Les expéditions étaient principalement destinées à l'Ontario, qui a acheté 70 % des importations totales, suivie de la Colombie-Britannique (15 %) et de l'Alberta (12 %). Les importations de chaux hydratée s'élevaient à 9 541 t d'une valeur de 1,3 million. Les ventes ont été réalisées en Ontario (70 %) et en Colombie-Britannique (28 %). En 1989, le Canada a exporté 63 217 t de chaux vive, soit une valeur de 5,9 millions de dollars. Les exportations de chaux hydratée et de chaux éteinte totalisaient respectivement 13 634 t et 6 755 t. Plus de 99,8 % des exportations canadiennes étaient destinées aux États-Unis.

## EXPLORATION

### Statistiques de l'exploration minérale fédérale-provinciale

Mlle Ginette Bouchard [(613) 992-4665]

#### Rappel des faits

Les statistiques de l'exploration minérale au Canada pour les années civiles 1946 à 1987 ont été recueillies conjointement par Statistique Canada et les provinces participantes.

Depuis 1989, Énergie, Mines et Ressources Canada (EMR) assume la compilation des données sur les dépenses d'exploration de nature générale, tandis que Statistique Canada continue de rassembler celles sur les dépenses d'exploration à la mine.

Comme on peut le voir au tableau 1, Statistique Canada publiait traditionnellement trois genres de statistiques de dépenses: les prévisions, les estimations provisoires et les résultats finals ou réels. Les catégories d'exploration «au chantier» (à la mine) et l'exploration de nature générale étaient présentées pour chaque genre de statistiques.

À compter de 1989, Statistique Canada limitera ses informations aux totaux des dépenses d'exploration «au chantier» par province. Les données sur l'ensemble des dépenses d'exploration (à la mine et celle de nature générale) seront publiées par EMR dans les prochains numéros de *L'industrie minérale du Canada – Rapport mensuel* et dans le chapitre sur l'exploration de l'*Annuaire des minéraux du Canada*.

Depuis 1985, EMR publie des informations détaillées sur les dépenses d'exploration sur le terrain (tableau 2). Celles-ci continueront d'être compilées et publiées une fois l'an dans *L'industrie minérale du Canada – Rapport mensuel* et dans l'*Annuaire des minéraux du Canada*.

#### Résultats d'exploration

En 1988, un nouveau record a été établi dans les dépenses d'exploration (1,35 milliard de dollars). Les résultats provisoires pour 1989 (927 millions de dollars) suggèrent une baisse considérable des dépenses d'exploration comparativement à celles de 1987 et 1988. Cependant, il faut noter que cette somme de 927 millions pour les dépenses d'exploration est la troisième en importance pour le Canada, en dollars courants comme en dollars constants.

En 1988, les dépenses d'exploration de l'Ontario ont dépassé celles des autres provinces. C'est la première fois depuis 1977 que l'Ontario dépasse le Québec dans ce secteur. Les résultats provisoires de 1990 (tableau 1) suggèrent que l'Ontario, la Colombie-Britannique et le Québec seront en tête de l'exploration minérale au Canada cette année.

Il faudrait noter que les valeurs des prévisions pour 1990 (tableau 1) sont établies d'après une enquête effectuée principalement en décembre 1989 et en janvier 1990. De nombreux facteurs ont modifié les perspectives de l'exploration minérale depuis et, de ce fait, les montants ont probablement été surévalués.



TABLE 1. GENERAL\* EXPLORATION PLUS MINESITE\*\* EXPLORATION EXPENDITURES BY PROVINCE, 1988-90

TABLEAU 1. DÉPENSES D'EXPLORATION DE NATURE GÉNÉRALE\* ET D'EXPLORATION À LA MINE\*\* PAR PROVINCE, 1988 à 1990

Provinces	1988 <sup>1</sup>		1989 <sup>2</sup>	1990 <sup>3</sup>
	Field Expenditures	Field and Related Overhead Expenditures	Field and Related Overhead Expenditures	Field and Related Overhead Expenditures
	Dépenses engagées sur le terrain	Dépenses engagées sur le terrain plus frais généraux connexes	Dépenses engagées sur le terrain plus frais généraux connexes	Dépenses engagées sur le terrain plus frais généraux connexes
(thousands of dollars - en milliers de dollars)				
Newfoundland Terre-Neuve	37 690	41 100 <sup>4</sup>	33 718	32 608
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	46 722	49 000 <sup>4</sup>	29 758	12 771
New Brunswick Nouveau-Brunswick	13 774	..	18 464	16 749
Quebec Québec	328 162	357 867 <sup>4</sup>	203 212	174 034
Ontario	343 556	395 000 <sup>4</sup>	237 012	199 742
Manitoba	30 045	39 508 <sup>4</sup>	35 738	35 597
Saskatchewan	61 100	..	70 065	72 775
Alberta	4 304	..	6 920	7 717
British Columbia Colombie-Britannique	196 771	229 763 <sup>4</sup>	218 332	165 904
Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	66 480	..	47 990	43 289
Yukon Territory Yukon	38 570	..	25 543	22 208
Canada	1 167 175	1 350 000 <sup>5</sup>	926 752	783 394
Canada*	1 038 089	1 206 600 <sup>5</sup>	766 703	633 177
Canada**	129 086	143 400 <sup>6</sup>	160 049 <sup>7</sup>	150 217 <sup>7</sup>

Sources: Energy, Mines and Resources Canada and Statistics Canada through federal-provincial survey of mining and exploration companies. / Énergie, Mines et Ressources Canada et Statistique Canada à l'aide des relevés fédéraux-provinciaux auprès des sociétés d'exploration ou d'exploitation minières.

<sup>1</sup> Final 1988. / Résultats finals 1988. <sup>2</sup> Preliminary estimate 1989 (survey carried out December 1989 through March 1990). / Estimations provisoires 1989 (relevé effectué entre décembre 1989 et mars 1990). <sup>3</sup> Forecast 1990. / Prévisions 1990. <sup>4</sup> Provincial departments produced those figures for the year 1988. / Les ministères provinciaux ont produit ces chiffres pour 1988. <sup>5</sup> Estimated by EMR. / Estimé par EMR. <sup>6</sup> From Statistics Canada Catalogue 61-216 Annual, Intentions 1990. / Du Catalogue annuel 61-216, Perspective 1990, Statistique Canada. <sup>7</sup> These totals do not correspond exactly to totals published in Statistics Canada Catalogue 61-216 Annual. Some information has been revised and new data added from the survey of non-producers. / Ces totaux ne correspondent pas exactement aux totaux publiés par Statistique Canada dans son Catalogue annuel 61-216. À l'occasion, l'information a été révisée et d'autres données ont été ajoutées à partir de l'enquête auprès des non-producteurs.

.. Not available. / non disponible.

Note: Figures may not add to totals due to rounding. / Remarque: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

# GENERAL EXPLORATION PLUS MINESITE EXPLORATION<sup>1</sup> FIELD<sup>2</sup> EXPENDITURES, 1988

SOURCE Federal - Provincial Survey of Mining and Exploration Companies  
Relevé fédéral - provincial auprès de sociétés d'exploration ou d'exploitation minière

## DÉPENSES ENGAGÉES SUR LE TERRAIN<sup>2</sup> POUR L'EXPLORATION DE NATURE GÉNÉRALE ET L'EXPLORATION À LA MINE<sup>1</sup>, 1988

PREPARED BY / ÉTABLI PAR  
Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa  
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa

TABLE 2a / TABLEAU 2a

PROVINCIAL DISTRIBUTION BY TYPE OF WORK (in thousands of dollars)  
RÉPARTITION PROVINCIALE PAR TYPE DE TRAVAUX (en milliers de dollars)

Province	Drilling (surface + underground) Forage (surface + souterrain)				Surveys - other exploration work / Relevés - autres travaux d'exploration						Total
	Diamond / Diamant		Other / Autres		Geochemical Géochimie	Geology Géologie	Geophysical/Géophysique		Rock Work Travaux dans la roche	Other Field Costs Autres travaux	
	Metres (103)	Cost Coût	Metres (103)	Cost Coût			Ground Au sol	Airborne Aéroportée			
Alberta	8	788	90	2035	84	273	280	70	0	774	4304
British Columbia Colombie-Britannique	683	59944	35	1973	9153	17214	6996	1448	43341	56700	196769
Manitoba	198	17635	2	201	985	2359	2427	571	862	5006	30046
New-Brunswick Nouveau-Brunswick	94	7266	7	118	1288	1584	879	192	188	2258	13773
Newfoundland Terre-Neuve	235	20122	1	20	2689	7561	1854	919	795	3728	37688
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	130	10680	0	0	2035	2575	689	72	15778	14893	46722
N.W. Territories T. N.-O.	222	29877	0	0	1906	9012	2492	2380	11831	8981	66479
Ontario	2125	141497	12	2375	11600	24921	12917	4550	85193	60503	343556
Quebec Québec	2112	148656	28	1927	7391	24949	13302	1472	37914	92549	328160
Saskatchewan	276	26124	11	254	2124	4558	4806	1202	6161	15871	61100
Yukon Territory Territoire du Yukon	123	14920	25	1563	2055	3502	1459	562	4801	9708	38570
CANADA	6206	477509	211	10466	41310	98508	48101	13438	206864	270971	1167167

1. Exploration activity does not include exploration for extensions to deposits already being mined or committed to production.

2. Related overhead expenditures (land cost, field administration costs and exploration-related head office expenses) are not included.

1. L'activité d'exploration exclut l'exploration visant le prolongement de gisements déjà en production ou destinés à la production.

2. Les frais généraux connexes (frais d'acquisition des terres, frais d'administration sur place et frais d'administration centrale en rapport avec l'exploration) ne sont pas inclus.

March 08, 1990

8 Mars 1990

# GENERAL EXPLORATION PLUS MINESITE EXPLORATION<sup>1</sup> FIELD<sup>2</sup> EXPENDITURES, 1988

## DÉPENSES ENGAGÉES SUR LE TERRAIN<sup>2</sup> POUR L'EXPLORATION DE NATURE GÉNÉRALE ET L'EXPLORATION À LA MINE<sup>1</sup>, 1988

TABLE 2b / TABLEAU 2b

SOURCE Federal - Provincial Survey of Mining and Exploration Companies  
Relevé fédéral - provincial auprès de sociétés d'exploration ou d'exploitation minière

PREPARED BY / ÉTABLI PAR  
Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa  
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa

DISTRIBUTION OF ACTIVITIES BY TYPE OF COMPANY (in thousands of dollars)  
RÉPARTITION DES ACTIVITÉS PAR TYPE DE SOCIÉTÉ (en milliers de dollars)

Type of Company Type de société	Drilling (surface + underground) Forage (surface + souterrain)				Surveys - other exploration work / Relevés - autres travaux d'exploration						Total
	Diamond / Diamant		Other / Autres		Geochemical Géochimie	Geology Géologie	Geophysical/Géophysique		Rock Work Travaux dans la roche	Other Field Costs Autres travaux	
	Metres (103)	Cost Coût	Metres (103)	Cost Coût			Ground Au sol	Airborne Aéroportée			
1.Companies with a producing mine in Canada Sociétés possédant une mine en pro- duction au Canada	2418	173920	136	6090	12731	31197	14220	3604	56111	75586	373459
2.  Affiliates of (1) Sociétés affiliées à (1)	1247	82303	24	773	6915	15434	6505	1537	30229	21219	164915
3.  Oil companies Sociétés pétrolières	76	6701	1	20	347	2066	586	0	607	5456	15783
4.  Foreign companies excluding (3) Sociétés étrangè- res, excluant (3)	136	16388	5	381	2180	3053	2040	1331	2278	7212	34863
5.Others (mainly junior mining companies) Autres (principa- lement des petites sociétés)	2328	198199	46	3204	19139	46758	24752	6966	117641	161499	578158

1. Exploration activity does not include exploration for extensions to deposits already being mined or committed to production.
2. Related overhead expenditures (land cost, field administration costs and exploration-related head office expenses) are not included.

1. L'activité d'exploration exclut l'exploration visant le prolongement de gisements déjà en production ou destinés à la production.
2. Les frais généraux connexes (frais d'acquisition des terres, frais d'administration sur place et frais d'administration centrale en rapport avec l'exploration) ne sont pas inclus.

March 08, 1990

8 Mars 1990

# GENERAL EXPLORATION PLUS MINESITE EXPLORATION<sup>1</sup> FIELD<sup>2</sup> EXPENDITURES, 1988

## DÉPENSES ENGAGÉES SUR LE TERRAIN<sup>2</sup> POUR L'EXPLORATION DE NATURE GÉNÉRALE ET L'EXPLORATION À LA MINE<sup>1</sup>, 1988

TABLE 2c / TABLEAU 2c

SOURCE Federal - Provincial Survey of Mining and Exploration Companies  
Relevé fédéral - provincial  
auprès de sociétés d'exploration  
ou d'exploitation minière

PREPARED BY / ÉTABLI PAR  
Department of Energy, Mines and  
Resources, Ottawa  
Ministère de l'Énergie, des Mines  
et des Ressources, Ottawa

DISTRIBUTION OF EXPENDITURES BY COMMODITIES SOUGHT (in thousands of dollars)  
RÉPARTITION DES DÉPENSES PAR PRODUIT MINÉRAL RECHERCHÉ (en milliers de dollars)

Province	Metals / Métaux					Nonmetals Non-métaux	Coal Charbon	Commodity not specified Produit non spécifié	Total
	Base Communs	Precious Précieux	Iron Fer	Uranium	Other metals Autres métaux				
Alberta	0	114	0	1076	0	19	3095	0	4304
British Columbia Colombie-Britannique	22633	161992	0	0	1896	580	4914	4756	196771
Manitoba	14436	14406	0	0	112	100	0	990	30044
New Brunswick Nouveau-Brunswick	5358	7723	0	0	366	142	170	15	13774
Newfoundland Terre-Neuve	16079	21154	0	15	4	272	0	165	37689
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	456	45094	18	0	499	487	156	13	46723
N.W. Territories T. N.-O.	3084	57383	0	4094	785	561	0	573	66480
Ontario	40873	293613	0	7	86	8309	0	670	343558
Quebec Québec	37772	284064	0	324	1899	4104	0	0	328163
Saskatchewan	8717	34382	0	15197	0	2183	129	492	61100
Yukon Territory Territoire du Yukon	6810	31502	0	0	48	1	0	210	38571
CANADA	156218	951427	18	20713	5695	16758	8464	7884	1167177

1. Exploration activity does not include exploration for extensions to deposits already being mined or committed to production.

2. Related overhead expenditures (land cost, field administration costs and exploration-related head office expenses) are not included.

1. L'activité d'exploration exclut l'exploration visant le prolongement de gisements déjà en production ou destinés à la production.

2. Les frais généraux connexes (frais d'acquisition des terres, frais d'administration sur place et frais d'administration centrale en rapport avec l'exploration) ne sont pas inclus.

March 08, 1990

8 Mars 1990



# GENERAL EXPLORATION PLUS MINESITE EXPLORATION<sup>1</sup> FIELD<sup>2</sup> EXPENDITURES, 1988

## DÉPENSES ENGAGÉES SUR LE TERRAIN<sup>2</sup> POUR L'EXPLORATION DE NATURE GÉNÉRALE ET L'EXPLORATION À LA MINE<sup>1</sup>, 1988

TABLE 2d / TABLEAU 2d

SOURCE Federal - Provincial Survey of Mining and Exploration Companies  
Relevé fédéral - provincial auprès de sociétés d'exploration ou d'exploitation minière

PREPARED BY / ÉTABLI PAR  
Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa  
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa

DISTRIBUTION OF EXPENDITURES BY TYPE OF COMPANY AND BY COMMODITIES SOUGHT (in thousands of dollars)  
RÉPARTITION DES DÉPENSES PAR TYPE DE SOCIÉTÉ ET PAR PRODUIT MINÉRAL RECHERCHÉ (en milliers de dollars)

Type of Company Type de société	Metals / Métaux					Nonmetals Non-métaux	Coal Charbon	Commodity not specified Produit non spécifié
	Base Commune	Precious Précieux	Iron Fer	Uranium	Other metals Autres métaux			
1. Companies with a producing mine in Canada Sociétés possédant une mine en production au Canada	80256	269450	0	9153	1698	4497	3317	5088
2. Affiliates of (1) Sociétés affiliées à (1)	31921	131404	0	223	9	27	357	975
3. Oil companies Sociétés pétrolières	1578	9566	0	0	39	0	4599	0
4. Foreign companies excluding (3) Sociétés étrangères, excluant (3)	668	22152	0	9852	374	1814	0	0
5. Others (mainly junior mining companies) Autres (principalement des petites sociétés)	41795	518856	18	1484	3573	10419	191	1821

1. Exploration activity does not include exploration for extensions to deposits already being mined or committed to production.

2. Related overhead expenditures (land cost, field administration costs and exploration-related head office expenses) are not included.

1. L'activité d'exploration exclut l'exploration visant le prolongement de gisements déjà en production ou destinés à la production.

2. Les frais généraux connexes (frais d'acquisition des terres, frais d'administration sur place et frais d'administration centrale en rapport avec l'exploration) ne sont pas inclus.

March 08, 1990

8 Mars 1990

# GENERAL EXPLORATION PLUS MINESITE EXPLORATION<sup>1</sup> FIELD<sup>2</sup> EXPENDITURES, 1988

## DÉPENSES ENGAGÉES SUR LE TERRAIN<sup>2</sup> POUR L'EXPLORATION DE NATURE GÉNÉRALE ET L'EXPLORATION À LA MINE<sup>1</sup>, 1988

SOURCE Federal - Provincial Survey of Mining and Exploration Companies  
Relevé fédéral - provincial auprès de sociétés d'exploration ou d'exploitation minière

PREPARED BY / ÉTABLI PAR  
Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa  
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa

TABLE 2e / TABLEAU 2e

DISTRIBUTION OF SURFACE AND UNDERGROUND DRILLING BY COMMODITIES SOUGHT (in thousands of metres)  
RÉPARTITION DU FORAGE DE SURFACE ET SOUTERRAIN PAR PRODUIT MINÉRAL RECHERCHÉ (en milliers de mètres)

Province	Metals / Métaux					Nonmetals Non-métaux	Coal Charbon	Total
	Base Communs	Precious Précieux	Iron Fer	Uranium	Other metals Autres métaux			
Alberta	0	0	0	7	0	0	91	98
British Columbia Colombie-Britannique	104	592	0	0	5	2	14	717
Manitoba	104	96	0	0	0	0	0	200
New Brunswick Nouveau-Brunswick	43	44	0	0	6	2	6	101
Newfoundland Terre-Neuve	157	77	0	0	0	1	0	235
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	2	119	0	0	1	8	1	131
N.W. Territories T. N.-O.	21	190	0	9	1	0	0	221
Ontario	290	1816	0	0	0	31	0	2137
Quebec Québec	293	1803	0	2	18	24	0	2140
Saskatchewan	49	133	0	99	0	2	4	287
Yukon Territory Territoire du Yukon	23	126	0	0	0	0	0	149
CANADA	1086	4996	0	118	30	70	115	6416

1. Exploration activity does not include exploration for extensions to deposits already being mined or committed to production.

2. Related overhead expenditures (land cost, field administration costs and exploration-related head office expenses) are not included.

1. L'activité d'exploration exclut l'exploration visant le prolongement de gisements déjà en production ou destinés à la production.

2. Les frais généraux connexes (frais d'acquisition des terres, frais d'administration sur place et frais d'administration centrale en rapport avec l'exploration) ne sont pas inclus.

March 08, 1990

8 Mars 1990

# GENERAL EXPLORATION PLUS MINESITE EXPLORATION<sup>1</sup> FIELD<sup>2</sup> EXPENDITURES, 1988

## DÉPENSES ENGAGÉES SUR LE TERRAIN<sup>2</sup> POUR L'EXPLORATION DE NATURE GÉNÉRALE ET L'EXPLORATION À LA MINE<sup>1</sup>, 1988

SOURCE Federal - Provincial Survey of  
Mining and Exploration Companies  
Relevé fédéral - provincial  
auprès de sociétés d'exploration  
ou d'exploitation minière

PREPARED BY / ÉTABLI PAR  
Department of Energy, Mines and  
Resources, Ottawa  
Ministère de l'Énergie, des Mines  
et des Ressources, Ottawa

TABLE 2f / TABLEAU 2f

DISTRIBUTION OF SURFACE AND UNDERGROUND DRILLING BY TYPE OF COMPANY AND BY COMMODITY SOUGHT (in thousands of metres)  
RÉPARTITION DU FORAGE DE SURFACE ET SOUTERRAIN PAR TYPE DE SOCIÉTÉ ET PAR PRODUIT MINÉRAL RECHERCHÉ (en milliers de mètres)

Type of Company Type de société	Metals / Métaux					Nonmetals Non-métaux	Coal Charbon	Total
	Base Communs	Precious Précieux	Iron Fer	Uranium	Other metals Autres métaux			
1. Companies with a producing mine in Canada Sociétés possédant une mine en pro- duction au Canada	610	1750	0	63	18	20	92	2553
2. Affiliates of (1) Sociétés affiliées à (1)	276	977	0	0	0	0	18	1271
3. Oil companies Sociétés pétrolières	9	63	0	0	0	0	5	77
4. Foreign companies excluding (3) Sociétés étrangè- res, excluant (3)	4	84	0	50	1	2	0	141
5. Others (mainly junior mining companies) Autres (principe- lement des petites sociétés)	189	2119	0	5	11	48	1	2373

1. Exploration activity does not include exploration for extensions to  
deposits already being mined or committed to production.

2. Related overhead expenditures (land cost, field administration costs  
and exploration-related head office expenses) are not included.

1. L'activité d'exploration exclut l'exploration visant le prolongement  
de gisements déjà en production ou destinés à la production.

2. Les frais généraux connexes (frais d'acquisition des terres, frais  
d'administration sur place et frais d'administration centrale en  
rapport avec l'exploration) ne sont pas inclus.

March 08, 1990

8 Mars 1990

# GENERAL EXPLORATION PLUS MINESITE EXPLORATION<sup>1</sup> FIELD<sup>2</sup> EXPENDITURES, 1988

## DÉPENSES ENGAGÉES SUR LE TERRAIN<sup>2</sup> POUR L'EXPLORATION DE NATURE GÉNÉRALE ET L'EXPLORATION À LA MINE<sup>1</sup>, 1988

TABLE 2g / TABLEAU 2g

SOURCE Federal - Provincial Survey of Mining and Exploration Companies  
Relevé fédéral - provincial auprès de sociétés d'exploration ou d'exploitation minière

PREPARED BY / ÉTABLI PAR  
Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa  
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa

PROVINCIAL DISTRIBUTION OF EXPENDITURES BY TYPE OF COMPANY (in thousands of dollars)  
RÉPARTITION PROVINCIALE DES DÉPENSES PAR TYPE DE SOCIÉTÉ (en milliers de dollars)

Province	(1) Companies with a Producing mine in Canada Sociétés possédant une mine en pro- duction au Canada	(2) Affiliates of (1) Sociétés affiliées à (1)	(3) Oil companies Sociétés pétrolières	(4) Foreign companies excluding (3) Sociétés étran- gères, excluant (3)	(5) Other (mainly junior mining companies) Autres (principalement des petites sociétés)	Total
Alberta	3718	362	155	0	69	4304
British Columbia Colombie-Britannique	68868	7477	5665	3047	111713	196770
Manitoba	16949	7711	0	600	4785	30045
New Brunswick Nouveau-Brunswick	3493	6267	0	208	3806	13774
Newfoundland Terre-Neuve	5868	21551	1947	29	8294	37689
Nova Scotia Nouvelle-Écosse	1357	10921	0	2286	32157	46721
N.W. Territories T. N.-O.	8400	13191	1482	10516	32892	66481
Ontario	125905	56836	4367	7206	149241	343555
Quebec Québec	101679	34474	23	3304	188682	328162
Saskatchewan	29177	1879	0	7614	22429	61099
Yukon Territory Territoire du Yukon	8042	4245	2144	50	24089	38570
CANADA	373456	164914	15783	34860	578157	1167170

1. Exploration activity does not include exploration for extensions to deposits already being mined or committed to production.
2. Related overhead expenditures (land cost, field administration costs and exploration-related head office expenses) are not included.

1. L'activité d'exploration exclut l'exploration visant le prolongement de gisements déjà en production ou destinés à la production.
2. Les frais généraux connexes (frais d'acquisition des terres, frais d'administration sur place et frais d'administration centrale en rapport avec l'exploration) ne sont pas inclus.

March 08, 1990

8 Mars 1990





