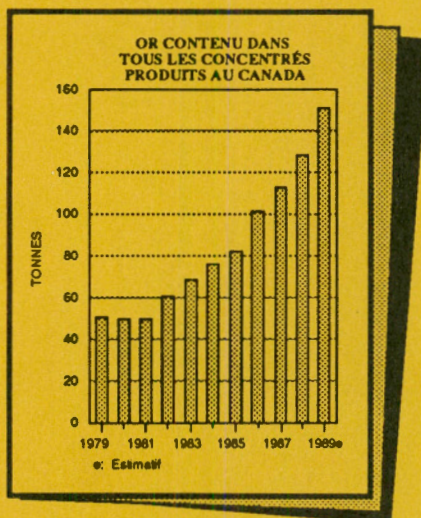


This document was produced
by scanning the original publication.

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



Février 1990

R
A
P
P
O
R
T

M
E
N
S
U
E
L

L'INDUSTRIE MINÉRALE DU CANADA



Energie, Mines et
Ressources Canada

L'hon. Jake Epp,
Ministre

Energy, Mines and
Resources Canada

Hon. Jake Epp,
Minister

Canada

L'ÉNERGIE DE NOS RESSOURCES

NOTRE FORCE CRÉATRICE

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
TENDANCES ÉCONOMIQUES	1
L'INDUSTRIE CANADIENNE DES MINÉRAUX EN 1989	22
MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES	
Prix des métaux non ferreux et des métaux précieux	27
MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS	
Gypse	28
ARTICLE SPÉCIAL	
Mise à jour du rendement du secteur minier canadien et résultats financiers du troisième trimestre de 1989	29

LISTE DES TABLEAUX

1.	Production des principaux minéraux au Canada	3
2.	Canada: produit intérieur brut réel au coût des facteurs par industrie, selon les prix mensuels de 1981	4
3.	Prix des métaux, 1989	5
4.	Valeur ajoutée recensée, activité totale, industrie de l'exploitation des non-combustibles au Canada, 1982 à 1988	6
5.	Valeur ajoutée recensée, activité totale, industries minières et industries de fabrication de produits minéraux au Canada, 1981 à 1987	7
6.	Principales données statistiques de l'industrie de l'exploitation des non-combustibles au Canada, 1988	9
7.	Principales données statistiques de l'industrie de l'exploitation des non-combustibles au Canada, par région, 1988	10
8.	Principales données statistiques des industries de fabrication de produits minéraux au Canada, 1980 à 1986	11

LISTE DES TABLEAUX (fin)

	Page
9. Principales données statistiques des industries de fabrication de produits minéraux au Canada, 1986	12
10. Principales données statistiques de l'industrie de fabrication de produits minéraux au Canada, par région, 1986	14
11. Emploi, salaires et traitements dans les industries de fabrication de produits minéraux au Canada, 1980 à 1986	16
12. Grèves et lock-out par industrie au Canada, 1986 à 1988	18
13. Grèves et lock-out dans l'industrie minière et dans les industries de fabrication de produits minéraux, 1986 à 1988	19
14. Dépenses intérieures totales de recherche et de développement pour les industries liées à l'exploitation minière au Canada, en dollars courants et constants de 1981, 1983 à 1989	20
15. Dépenses intérieures courantes et d'immobilisations de recherche et de développement pour les industries liées à l'exploitation minière au Canada, 1983 à 1989	21

L'INDUSTRIE MINÉRALE AU CANADA

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

TENDANCES ÉCONOMIQUES

Le tableau 1 présente une comparaison entre les volumes de production des principaux minéraux du Canada en novembre et décembre 1989, les mois correspondants de l'année précédente et les totaux pour l'année.

Le tableau 2 contient des données, réparties par industrie, sur le produit intérieur brut (PIB) du Canada au coût des facteurs selon les prix de 1981. Ces données sont annualisées et désaisonnalisées.

Le taux annuel pour chaque mois est calculé en multipliant le chiffre du mois par douze. Lorsque des événements particuliers surviennent au cours du mois, par exemple une grève, les données annualisées en tiennent compte.

Le coût des facteurs correspond à l'évaluation de la production, à l'exclusion des taxes et droits d'accise ainsi que des taxes de vente provinciales et municipales. Le coût des facteurs comprend cependant les subventions et autres taxes qui ne dépendent pas du niveau de production ou des ventes.

Les données désaisonnalisées représentent des séries chronologiques desquelles les effets des fluctuations saisonnières répétitives et clairement définies ont été retranchés. La désaisonnalisation permet de déceler des tendances économiques qui, autrement, pourraient passer inaperçues. Les facteurs saisonniers comprennent le climat, les pratiques commerciales et les fêtes, comme Noël et Pâques.

Les données sur le PIB sont constamment révisées.

Le produit intérieur brut au coût des facteurs selon les prix de 1981 a augmenté de 0,2 % en décembre, après avoir connu une hausse de 0,5 % en novembre et une baisse de 0,3 % en octobre. La production en décembre a grimpé de 2,0 % par rapport à celle du mois correspondant de l'année précédente. Les industries productrices de biens ont enregistré une augmentation de 1,5 % et les industries de services, de 2,3 %.

Le tableau 3 donne les prix de certains métaux en octobre, novembre et décembre 1989.

Le tableau 4 renferme des renseignements sur la valeur ajoutée recensée pour les industries de l'exploitation des non-combustibles entre 1982 et 1988. L'estimation préliminaire laisse supposer une hausse globale d'environ 33 % en 1988 par rapport à 1987.

Le tableau 5 fournit les données sur les séries chronologiques concernant la valeur ajoutée recensée pour les industries minières et les industries de fabrication de produits minéraux.

Les tableaux 6 et 7 contiennent les estimations préliminaires des principales statistiques sur l'industrie de l'exploitation des non-combustibles par catégorie de mine et par région. Ces statistiques concernent notamment le nombre d'établissements, le nombre d'employés, la valeur de la production et les coûts connexes de production. Les coûts comprennent les salaires et traitements, les matériaux et fournitures, ainsi que les combustibles et l'électricité.

Les tableaux 8, 9 et 10 présentent les statistiques principales des industries de fabrication des produits minéraux sous diverses perspectives.

Le tableau 11 fournit des données sur l'emploi, les salaires et les traitements dans les industries de fabrication de produits minéraux pour plusieurs années.

Les tableaux 12 et 13 donnent des renseignements sur le nombre de grèves et de lock-out par industrie, et plus en détails sur les industries minières et les industries de fabrication de produits minéraux. Ces tableaux représentent une mise à jour des tableaux 4 et 5 publiés dans le numéro de septembre 1989.

Les tableaux 14 et 15 font état des dépenses de recherche et de développement engagées dans les industries liées à l'exploitation minière entre 1983 et 1989 inclusivement. Ces tableaux sont identiques aux tableaux 10 et 11 qui avaient paru dans le numéro de décembre 1989, exception faite de l'ajout de la catégorie «industrie de fabrication de produits métalliques».

TABLEAU 1. PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX AU CANADA

							Variations en pourcentage				
			1988		1989						
			Novembre	Décembre	Total, 12 mois	Novembre	Décembre	Total, 12 mois	Décembre 1989 Décembre 1988	Décembre 1989 Novembre 1989	Premiers 12 mois 1989 1988
(milliers de tonnes, sauf indication contraire)											
Métaux											
Cuivre			69,7 ^r	66,8 ^r	758,5 ^r	73,9 ^r	73,1	721,9	9,5	-1,1	-4,8
Or	kg		11 506,3 ^r	13 637,7 ^r	134 812,6 ^r	13 991,3	12 618,7	156 778,9	-7,5	-9,8	16,3
Minerai de fer			3 739,8	3 963,7	39 933,9 ^r	3 920,0	3 563,1	39 474,0	-10,1	-9,1	-1,2
Plomb			22,6 ^r	25,0	351,1 ^r	16,3	16,3	275,7	-35,0	-0,3	-21,5
Molybdène	t		1 307,0 ^r	1 305,0 ^r	13 535,2 ^r	1 093,0	1 115,0	13 654,3	-14,6	2,0	0,9
Nickel			19,5	19,1 ^r	198,7 ^r	17,8	17,9	196,2	-6,2	0,7	-1,3
Argent	t		127,3 ^r	126,2 ^r	1 443,2 ^r	111,0	130,5	1 284,9	3,4	17,6	-11,0
Uranium ¹	t		993,7 ^r	1 044,4 ^r	12 065,8 ^r	618,0	680,0	10 742,2	-34,9	10,0	-11,0
Zinc			103,9 ^r	90,8 ^r	1 370,0 ^r	76,8	98,0	1 298,2	7,9	27,6	-5,2
Non-métaux											
Amiante			59,9 ^r	59,5 ^r	710,4 ^r	60,6	53,6	705,8	-9,9	-11,6	-0,6
Produits d'argile	milliers de \$		18 141,2 ^r	12 051,8 ^r	196 724,4 ^r	12 079,6 ^r	7 109,0	195 165,7	-41,0	-41,1	-0,8
Gypse			969,0 ^r	808,6	9 511,6 ^r	837,6	685,9	8 699,7	-15,2	-18,1	-8,5
Potasse (K ₂ O)			632,9 ^r	735,9 ^r	8 154,4 ^r	491,4	649,8	7 074,1	-11,7	32,2	-13,2
Ciment			1 059,9	718,5	12 036,2 ^r	1 028,5 ^r	652,8	11 831,6	-9,1	-36,5	-1,7
Chaux			220,9 ^r	215,9 ^r	2 518,0 ^r	206,4	191,7	2 551,3	-11,2	-7,2	1,3
Sel			984,1	1 143,6 ^r	10 687,2 ^r	1 077,2	1 062,6	11 139,6	-7,1	-1,4	4,2
Combustibles											
Charbon			6 077,1 ^r	6 294,7 ^r	70 643,7 ^r	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Gaz naturel	millions de m ³		10 296,0 ^r	11 147,0 ^r	113 714,0 ^r	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Pétrole brut et équivalent	milliers de m ³		8 417,0 ^r	8 538,0 ^r	100 290,0 ^r	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

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

^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	1988	1989		Variations en % Décembre 1989 Décembre 1988	
	Décembre	Octobre	Novembre		Décembre
(millions de \$)					
Ensemble de l'économie	408 145,5	413 720,2	415 637,4	416 331,1	2,0
Industries primaires					
Agriculture	8 811,9	10 049,8	9 923,7	9 971,3	13,2
Foresterie	2 995,5	2 726,3	2 653,2	2 753,8	-8,1
Pêche et piégeage	827,0	601,0	579,6	553,7	-33,0
Mines, carrières et puits de pétrole	23 202,5	22 944,0	23 184,1	23 004,5	-0,9
Industries minières	8 447,7	8 367,2	8 322,8	8 266,3	-2,1
Mines d'or	1 751,5	2 091,9	2 077,5	2 022,2	15,5
Mines de fer	588,5	631,7	624,5	650,9	10,6
Autres mines de métaux	3 744,4	3 451,6	3 455,6	3 431,2	-8,4
Mines de non-métaux	895,4	788,4	802,8	804,0	-10,4
Mines d'amiante	228,0	219,4	218,2	214,6	-5,9
Combustibles minéraux					
Mines de charbon	1 118,3	1 060,0	1 021,6	1 013,2	-9,4
Pétrole brut et gaz naturel	13 046,4	12 929,1	13 153,2	12 950,7	-0,7
Industries secondaires					
Fabrication	78 299,3	78 550,1	78 955,5	79 109,7	1,0
Fabrication de produits non durables	33 210,8	33 475,4	33 520,9	33 508,4	0,9
Fabrication de produits durables	45 088,5	45 074,7	45 434,6	45 601,3	1,1
Industries de métaux de première fusion	6 402,6	6 110,7	6 126,3	6 059,1	-5,4
Industries de l'acier de première fusion	2 432,8	2 315,4	2 377,8	2 313,0	-4,9
Usines de tubes et tuyaux d'acier	407,7	479,7	477,3	479,7	17,7
Fonderies de fer	456,1	366,7	345,1	329,5	-27,8
Fonte et affinage	2 387,1	2 250,8	2 244,8	2 260,4	-5,3
Produits minéraux non métalliques	2 351,7	2 341,1	2 334,0	2 359,0	0,3
Produits d'argile	131,8	106,3	112,3	117,1	-11,2
Cimenterie	304,5	298,5	292,5	282,9	-7,1
Béton prêt à l'emploi	463,2	416,9	397,8	406,1	-12,3
Industrie de la construction	31 744,7	32 513,9	32 635,1	32 463,0	2,3
Transport et entreposage	19 434,6	19 605,9	19 719,9	19 225,7	-1,1
Communications	13 104,7	14 351,0	14 479,4	14 568,2	11,2
Autres services publics	11 474,9	11 219,4	11 338,6	12 003,4	4,6
Commerce de gros	25 504,7	25 035,3	25 258,3	25 609,5	0,4
Commerce de détail	26 540,6	26 149,8	26 426,2	26 433,4	-0,4
Finances, assurances et biens immobiliers	59 781,3	61 491,8	61 788,0	61 807,5	3,4
Services communautaires, aux entreprises et individuels	41 646,7	42 743,0	42 877,6	43 116,8	3,5

TABLEAU 3. PRIX DES MÉTAUX, 1989

	Octobre	Novembre	Décembre
Cuivre			
Électrolytique, producteur des É.-U., f. à b. à l'affinerie, cents US	130,259	116,709	107,816
Électrolytique, COMEX, 1 ^{ère} pos. plus 5 cents, cents CAN	130,532	111,450	108,250
Électrolytique, prix agréé pour la catégorie "A" au LME, cents US	129,790	117,538	109,704
Plomb			
New York, cents US	41,800	40,250	38,000
Montréal, cents CAN	51,500	48,000	44,500
Comptant au LME, cents US	34,072	31,385	32,220
Argent			
New York, cents US par oz troy	513,273	548,310 ^r	552,275
Toronto, cents CAN par oz troy	605,710	642,595 ^r	652,480
Zinc			
St. Louis, H.G., cents US	79,948	76,922	72,330
Montréal, électrolytique, cents CAN	94,500	88,875 ^r	85,500
Comptant au LME, cents US	71,789	65,103	65,785
Étain			
New York, négociants, cents US	371,611	319,111	316,500
Metals Week, moyenne composée, cents US	477,136	418,800	413,339
Or			
London, après-midi, dollars US par oz troy	366,884	394,261	409,385
Mercure			
New York, négociants, dollars US par flasque	267,619	285,714	290,000
Nickel			
New York, négociants, cathode des É.-U.	4,701	4,445	3,940
Comptant au LME, dollars US	4,729	4,442	3,996
Antimoine			
New York, négociants, cents US	94,000	85,524	81,000
Platine			
New York, affiné, dollars US par oz troy	600,000	600,000	600,000
Cadmium			
New York, négociants, dollars US	5,810	5,267	5,220
Aluminium			
Comptant au LME, cents CAN	96,878	91,678	86,202
Comptant au LME, cents US	82,555	78,748	74,408
Cobalt			
Grenaille/cathode/250 kg, dollars US	8,400	8,400	8,400
Cathode au comptant des É.-U., dollars US	7,670	7,517	7,550
Tungstène			
Minerai LMB, bas, dollars US/UTM	46,000	44,000	43,000
Molybdène			
M.W., oxyde négociant, dollars US	3,091	2,739	2,486
Uranium			
Nuexco, dollars US, U ₃ O ₈	9,600	9,550	9,400

La moyenne du taux de change aux États-Unis pour octobre = 1,1735, pour novembre = 1,1642
et pour décembre = 1,1585.

r: révisé.

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

TABLEAU 4. VALEUR AJOUTÉE RECENSÉE, ACTIVITÉ TOTALE¹, INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION DES NON-COMBUSTIBLES AU CANADA, 1982 À 1988

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ^P
	(millions de \$)						
Minéraux métalliques							
Nickel-cuivre-zinc	1 144,9	1 567,3	2 008,1	1 868,5	1 712,9	2 391,5	4 710,5
Or	566,2	693,6	660,8	635,3	975,3	1 307,2	1 324,3
Uranium	600,1	496,9	772,5	813,1	802,0	898,3	832,5
Argent-plomb-zinc	351,1	294,2	465,7	275,3	332,2	562,0	721,6
Fer	761,4	644,6	681,4	817,1	713,8	787,2	667,8
Diverses mines de métaux	73,7	33,2	72,1	65,4	54,5	84,6	95,5
Total	3 497,4	3 729,8	4 660,6	4 474,7	4 590,7	6 030,8	8 352,2
Minéraux industriels							
Potasse	488,5	455,4	717,1	428,8	396,4	578,9	845,6
Sable et gravier	75,6	90,3	104,9	132,9	220,0	306,5	350,8
Pierre	109,4	119,5	160,1	207,5	277,6	331,3	326,4
Divers non-métaux	183,5	201,8	240,5	226,8	289,1	267,9	276,8
Amiante	267,3	254,9	252,7	217,6	157,1	147,6	138,0
Tourbe	41,1	43,0	47,1	63,0	74,6	93,5	76,9
Gypse	26,6	35,1	40,2	50,7	56,6	67,2	57,5
Total	1 192,0	1 200,0	1 562,6	1 327,3	1 471,3	1 792,9	2 072,0
Industrie de l'exploitation des non-combustibles	4 689,4	4 929,8	6 223,2	5 802,0	6 062,0	7 823,7	10 424,3

¹: L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux.

^P: préliminaire.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 5. VALEUR AJOUTÉE RECENSÉE, ACTIVITÉ TOTALE, INDUSTRIES MINIÈRES ET INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX¹ AU CANADA, 1981 À 1987

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
	(millions de \$)						
Industries minières							
Minéraux métalliques							
Nickel-cuivre-zinc	2 007,9	1 144,9	1 567,3	2 008,1	1 868,5	1 712,9	2 391,5
Or	519,0	566,2	693,6	660,8	635,3	975,3	1 307,2
Uranium	610,3	600,1	496,9	772,5	813,1	802,0	898,3
Fer	1 036,0	761,4	644,6	681,4	817,1	713,8	787,2
Argent-plomb-zinc	380,3	351,1	294,2	465,7	275,3	332,2	562,0
Mines de métaux divers	150,2	73,7	33,2	72,1	65,4	54,5	84,6
Total	4 703,7	3 497,4	3 729,8	4 660,6	4 474,7	4 590,7	6 030,8
Minéraux industriels							
Potasse	889,7	488,5	455,4	717,1	428,8	396,4	578,9
Pierre	122,5	109,4	119,5	160,1	207,5	277,6	331,3
Sable et gravier	98,3	75,6	90,3	104,9	132,9	220,0	306,5
Minéraux non métalliques divers	171,0	183,5	201,8	240,5	226,8	289,1	267,9
Amiante	431,5	267,3	252,7	252,7	217,6	157,1	147,6
Tourbe	47,8	41,1	43,0	47,1	63,0	74,6	93,5
Gypse	31,3	26,6	35,1	40,2	50,7	56,6	67,2
Total	1 792,1	1 192,0	1 200,0	1 562,6	1 327,3	1 471,3	1 792,9
Combustibles							
Pétrole et gaz naturel	15 924,6	18 899,8	22 171,3	25 008,2	25 428,7	15 044,3	15 843,7
Charbon	671,1	838,0	911,1	1 314,2	1 264,5	1 110,4	1 136,4
Total	16 595,7	19 737,8	23 082,4	26 322,4	26 693,2	16 154,7	16 980,1
Total des industries minières	23 091,5	24 427,2	28 012,2	32 545,6	32 495,2	22 216,7	24 803,8
Fabrication de produits minéraux							
Industries de métaux de première fusion							
Acier de première fusion	2 750,9	2 149,9	2 464,9	2 939,6	3 105,9	3 001,6	n.d.
Fonte et affinage	1 808,9	1 493,0	1 912,4	2 236,9	2 202,4	2 372,8	n.d.
Industries des fils et des câbles métalliques ²	671,7	532,9	554,6	704,2	812,9	848,8	n.d.
Fonderies de fer	266,0	279,9	326,0	447,7	471,5	510,7	n.d.
Laminage, moulage et extrusion d'aluminium	292,8	289,9	328,2	394,7	384,3	424,9	n.d.
Laminage, moulage et extrusion de métaux, n.m.a.	210,4	169,2	234,1	323,1	355,2	397,1	n.d.
Tubes et tuyaux d'acier	378,3	320,3	213,4	389,6	388,2	331,0	n.d.
Laminage, moulage et extrusion de cuivre et d'alliages	129,3	101,6	117,7	147,8	134,7	144,0	n.d.
Total	6 508,3	5 336,7	6 151,3	7 583,6	7 855,0	8 030,9	n.d.
Industries de produits minéraux non métalliques							
Autres industries de produits minéraux non métalliques	483,3	426,7	487,6	571,5	672,4	781,7 ^r	n.d.
Industries de béton prêt à l'emploi	430,1	388,6	405,0	397,5	455,3	626,3	n.d.
Industries de produits de béton	378,5	349,7	333,6	376,5	463,9	522,2	n.d.
Cimenteries	421,4	387,4	407,5	421,9	490,7	500,2	n.d.
Industries de verre	364,6	339,6	403,8	460,9	466,4	482,4	n.d.
Industries de produits de verre	141,0	144,9	209,8	258,1	320,7	294,9	n.d.
Industrie de l'argile (argile canadienne)	82,0	57,1	78,2	87,7	92,9	129,4	n.d.
Industries de produits abrasifs	95,9	80,4	91,4	101,9	97,8	100,5	n.d.
Industrie de l'argile (argile importée)	50,9	37,9	37,2	37,3	41,4	98,6	n.d.
Industries de la chaux	62,8	60,1	66,2	75,4	70,1	78,0	n.d.
Total	2 510,5	2 272,4	2 520,3	2 788,7	3 171,8	3 614,3^r	n.d.

TABLEAU 5. (fin)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
	(millions de \$)						
Industries de fabrication de produits métalliques							
Industries de l'emboutissage et du matriçage des produits métalliques	1 447,1	1 265,1	1 303,6	1 417,2	1 612,4	1 729,2	n.d.
Industries de fabrication d'éléments de charpentes métalliques	829,1	976,1	795,3	817,4	930,9	1 111,3	n.d.
Industrie d'articles de quincaillerie, d'outils et de coutellerie	714,0	653,8	650,7	786,7	932,0	993,4	n.d.
Autres industries de produits métalliques	810,6	667,2	690,5	745,5	735,0	729,6	n.d.
Industries des produits métalliques d'ornements et d'architecture	622,7	529,5	491,2	519,9	608,4	722,2	n.d.
Ateliers d'usinage	449,9	444,7	451,3	549,5	611,2	636,6	n.d.
Industrie des chaudières à pression et échangeurs de chaleur	385,8	310,0	319,1	298,1	351,1	357,7	n.d.
Industries du matériel de chauffage	206,8	188,5	182,0	162,6	243,9	262,6	n.d.
Total	5 466,1	5 034,8	4 883,7	5 296,9	6 024,8	6 542,6	n.d.
Industries de produits du pétrole et du charbon							
Raffinage du pétrole	2 641,5	2 108,4	2 563,7	2 498,2	2 478,8	1 755,6 ^r	n.d.
Autres industries des produits du pétrole et du charbon	39,3	39,9	52,6	42,1	41,0	98,9	n.d.
Fabricants d'huiles et de graisses lubrifiantes	35,0	31,7	24,8	56,1	75,7	82,5	n.d.
Total	2 715,8	2 180,0	2 641,1	2 596,4	2 595,5	1 936,9 ^r	n.d.
Total des industries de fabrication de produits minéraux	17 200,6	14 824,0	16 196,4	18 265,6	19 647,0	20 124,7 ^r	n.d.
Total des industries minières et des industries de fabrication de produits minéraux	40 292,1	39 251,2	44 208,6	50 811,2	52 142,2	42 341,4 ^r	24 803,8 ³

¹ L'industrie de fabrication de produits métalliques a été ajoutée. ² Les fils et câbles métalliques ont été ajoutés au stade III. ³ Comprend l'industrie minière seulement.

n.m.a.: non mentionné ailleurs; r: révisé.; n.d.: non disponible.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 6. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION DES NON-COMBUSTIBLES¹ AU CANADA, 1988p

	Activité minière									
	Employés de la production et des activités connexes				Coûts				Activité totale ²	
	Établissements	Employés	Heures-personnes payées	Salaires et traitements	Combustibles et électricité	Matériaux et fournitures utilisés	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Employés	Salaires et traitements
	(nombre)	(nombre)	(en milliers)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(nombre)	(milliers de \$)
Métaux										
Nickel-cuivre-zinc	25	13 472	29 785	541 718	212 317	1 657 496	6 560 872	4 691 059	18 682	779 474
Or	66	9 339	20 380	377 662	98 860	499 259	1 929 096	1 330 977	12 068	486 311
Uranium	5	4 214	8 264	192 691	52 818	162 662	1 051 732	835 252	4 989	239 757
Argent-plomb-zinc	14	2 889	6 833	124 353	70 348	671 850	1 461 052	718 855	4 414	189 439
Fer	7	4 631	11 104	208 015	177 896	425 605	1 176 904	673 403	6 174	275 335
Diverses mines de métaux ³	7	840	1 784	28 320	12 190	51 748	159 534	95 596	1 160	40 645
Total	124	35 385	78 150	1 472 758	624 430	3 469 619	12 439 190	8 345 141	47 487	2 010 960
Produits industriels										
Potasse	10	2 973	6 328	108 232	108 224	124 559	1 081 249	848 466	3 914	152 672
Sable et gravier	149	1 880	4 289	58 668	31 571	97 816	428 490	299 104	3 172	104 544
Pierre	128	2 240	5 259	72 608	34 312	126 942	476 105	314 851	2 886	95 455
Divers non-métaux ⁴	33	1 714	3 929	59 484	27 866	46 795	351 795	277 135	2 450	88 128
Amiante	4	1 912	3 960	66 139	33 687	74 388	242 151	134 076	2 592	95 534
Tourbe	61	1 317	2 981	26 454	4 971	24 028	97 204	68 204	1 567	33 459
Gypse	10	643	1 512	17 996	6 511	22 271	86 331	57 549	937	29 477
Total	395	12 679	28 258	409 580	247 142	516 798	2 763 326	1 999 386	17 518	599 268
Total, industrie de l'exploitation des non-combustibles	519	48 064	106 407	1 882 338	871 572	3 986 417	15 202 516	10 344 526	65 005	2 610 228

¹: La fabrication du ciment, de la chaux, de l'argile et des produits d'argile (argiles canadiennes) est incluse dans les industries de fabrication de produits minéraux. ² L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux. ³ Comprend le molybdène. ⁴ Comprend le sel.

p: préliminaire.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABEAU 7. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE DE L'EXPLOITATION DES NON-COMBUSTIBLES¹, PAR RÉGION, 1988^p

	Activité dans les mines, carrières et puits de pétrole										
	Employés de la production et des activités connexes							Activité totale ²			
				Coûts							
	Établissements	Employés	Heures-personnes payées	Salaires et traitements	Combustibles et électricité	Matériaux et fournitures utilisés	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Employés	Salaires et traitements	Valeur ajoutée
	(nombre)	(nombre)	(en milliers)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(nombre)	(milliers de \$)	(milliers de \$)
Provinces de l'Atlantique	67	6 032	13 430	216 033	118 913	551 052	1 429 680	759 715	7 585	278 333	755 853
Québec	183	10 686	23 630	409 783	191 063	667 835	2 017 622	1 158 725	14 376	561 523	1 191 553
Ontario	145	17 854	38 947	704 293	227 404	1 357 021	5 655 465	4 071 039	24 457	988 184	4 123 167
Provinces des Prairies	70	6 781	14 689	259 526	153 545	448 003	3 245 228	2 643 681	9 018	364 069	2 636 814
Colombie-Britannique	43	5 301	11 254	216 296	119 280	668 166	1 890 373	1 102 927	7 085	297 685	1 115 912
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	11	1 410	4 459	76 408	61 367	294 340	964 147	608 440	2 484	120 435	600 957
Canada	519	48 064	106 407	1 882 338	871 572	3 986 417	15 202 516	10 344 526	65 005	2 610 228	10 424 256

¹: La fabrication du ciment, de la chaux, de l'argile et des produits d'argile est incluse dans les industries de fabrication de produits minéraux. ² L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux.

P: préliminaire.

TABLEAU 8. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX¹ AU CANADA, 1980 À 1986

Activité de fabrication de produits minéraux											
Établissements	Employés de la production et des activités connexes			Coûts				Activité totale ²			
	Employés	Heures- personnes payées	Traite- ments	Combus- tibles et électricité	Matériaux et fournitures utilisés	Valeur des expéditions	Valeur ajoutée	Employés	Salaires et traite- ments	Valeur ajoutée	
	(nombre)	(milliers)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(nombre)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	
1980	7 229	270 529	565 988	4 991 451	1 411 101	28 394 177	43 895 507	14 758 224	366 120	7 262 688	15 160 467
1981	7 196	261 364	546 732	5 393 636	1 720 151	34 570 420	51 870 979	16 791 049	361 883	8 076 300	17 200 686
1982	5 687	229 518	475 378	5 333 201	1 728 740	34 241 605	50 045 037	14 497 245	321 785	8 126 238	14 823 990
1983	7 370	216 944	447 947	5 420 307	1 905 777	34 720 416	52 773 875	15 861 491	301 112	8 143 674	16 196 749
1984	7 511	223 816	470 367	5 948 626	2 125 032	37 738 117	57 207 764	17 980 271	304 309	8 719 151	18 265 131
1985	7 625	238 544	506 377	6 507 081	2 229 270	39 497 925	61 241 939	19 305 730	313 850	9 271 447	19 646 938
1986	7 841 ^r	248 039 ^r	524 184 ^r	6 829 899 ^r	2 096 145 ^r	31 806 478 ^r	54 521 641 ^r	19 788 464 ^r	319 950 ^r	9 563 918 ^r	20 124 687 ^r

¹ Toutes les années ont été révisées pour inclure l'industrie de fabrication de produits métalliques. ² L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux.

^r: révisé.

TABEAU 9. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA, 1986

Activité de fabrication de produits minéraux											
	Employés de la production et des activités connexes				Coûts				Activité totale ¹		
	Établissements	Employés	Heures-personnes payées	Traitements	Combustibles et électricité	Matériaux et fournitures utilisés	Valeur des expéditions	Valeur ajoutée	Employés	Salaires et traitements	Valeur ajoutée
	(nombre)	(nombre)	(milliers)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(nombre)	(milliers de \$)	(milliers de \$)
Industries de métaux de première fusion											
Acier de première fusion	58	35 193	76 001	1 258 271	501 083	4 161 518	7 753 946	2 990 359	46 461	1 732 803	3 001 589
Fonte et affinage	34	20 233	40 523	720 306	408 615	1 892 980	4 744 013	2 379 504	29 058	1 115 267	2 372 789
Industries des fils et des câbles métalliques ²	331	11 886	24 969	291 528	40 678	970 957	1 832 669	822 648	15 262	400 766	848 825
Fonderies de fer	100	6 345	13 803	181 646	40 890	269 340	812 837	510 255	7 547	228 419	510 681
Laminage, moulage et extrusion de produits d'aluminium	71	4 938	10 893	153 133	37 571	946 194	1 399 970	425 073	6 200	205 352	424 927
Laminage, moulage et extrusion de métaux, n.m.a.	104	5 251	11 595	139 859	28 527	471 775	891 139	397 298	6 357	178 595	397 072
Tubes et tuyaux d'acier	38	3 563	7 857	113 820	18 982	622 518	985 473	329 316	4 829	162 693	330 955
Laminage, moulage et extrusion de produits de cuivre et d'alliages	38	2 626	5 473	66 423	14 414	357 731	521 587	147 486	3 059	83 378	144 012
Total	744	90 035	191 114	2 924 986	1 090 760	9 693 013	18 941 634	8 001 939	118 773	4 107 273	8 030 850
Industries de produits minéraux non métalliques											
Béton prêt à l'emploi	595	8 779	18 414	241 196	53 971	825 897	1 488 664	609 609	10 422	294 410	626 340
Ciment	24	2 205	4 919	85 531	160 698	173 174	831 734	495 505	3 514	136 166	500 220
Verre de première fusion et récipients de verre	18	5 863	12 329	171 527	65 064	190 242	736 912	482 326	7 722	241 583	482 438
Produits de verre	165	4 852	9 890	117 548	15 346	324 266	632 933	290 805	5 726	147 903	294 876
Produits de gypse	28	1 568	3 367	44 545	37 801	212 318	522 556	272 930	2 195	65 837	283 901
Produits minéraux isolants	46	2 181	4 680	62 477	33 687	153 706	353 846	165 289	3 464	109 231	237 702
Autres produits en béton	297	4 252	8 738	89 540	15 834	182 752	426 955	230 798	4 771	109 125	235 853
Produits de construction en béton	61	2 187	4 684	60 506	5 728	102 286	274 693	165 569	2 697	79 150	164 283
Produits d'argile (argile canadienne)	36	1 210	2 642	32 359	28 940	26 311	182 007	124 777	1 605	46 710	129 418
Autres produits minéraux non métalliques	155	2 113	4 315	43 653	9 774	86 245	210 580	117 260	2 447	54 272	124 530
Tuyaux en béton	51	1 402	2 994	36 203	5 923	81 782	211 158	121 680	1 706	48 621	122 022

Abrasifs	30	1 347	2 724	33 943	32 342	99 694	227 745	96 953	1 827	50 563	100 513
Produits réfractaires	25	1 035	2 175	26 836	8 080	79 390	179 184	93 707	1 616	44 820	99 872
Produits d'argile (argile importée)	56	1 806	3 737	40 066	8 380	41 410	147 035	97 288	2 165	49 930	98 625
Chaux	14	593	1 271	20 773	42 532	24 567	144 365	76 755	778	28 081	78 025
Industrie des produits de l'amiante ¹	12	618	1 276	14 757	2 548	26 636	61 644	30 861	835	21 485	35 654
Total ²	1 613	42 011	88 155	1 121 460	526 648	2 630 676	6 632 011	3 472 112	53 490	1 527	3 614 272
Industries de fabrication de produits métalliques											
Industries de l'emboutissage et du matriçage des produits métalliques	983	25 765	54 647	589 195	69 379	2 782 148	4 504 885	1 678 961	31 584	790 332	1 729 180
Industries de fabrication d'éléments de charpentes métalliques	415	15 229	31 880	390 012	27 363	949 990	2 040 980	1 080 636	19 213	518 044 ^r	1 111 347
Industries d'articles de quincaillerie, d'outils et de coutellerie	913	18 282	38 682	435 083	20 324	569 226	1 538 296	961 056	21 164	529 986	993 378
Autres industries de produits métalliques	536	12 270	25 803	277 264	30 850	706 299	1 432 641	706 519	15 170	371 922 ^r	729 598
Industries des produits métalliques d'ornements et d'architecture	790	14 314	30 265	295 982	18 883	799 284	1 527 796	715 849	17 462	392 502	722 209
Ateliers d'usinage	1 475	16 319	33 820	363 226	16 694	428 340	1 074 230	630 449	17 259	394 824	636 621
Industrie des chaudières à pression et échangeurs de chaleur	42	3 065	6 448	81 367	4 398	177 623	540 845	350 480	4 990	144 659	357 657
Industries du matériel de chauffage	174	4 390	9 248	86 168	5 223	271 588	531 958	258 746	5 779	122 069	262 637
Total ²	5 328	109 634	230 793	2 518 297	193 114	6 684 498	13 191 631	6 382 696	132 621	3 264 338	6 542 627
Industries des produits du pétrole et du charbon											
Produits du raffinage du pétrole	31	5 227	11 673	232 528	269 509 ^r	12 395 312	15 145 368	1 752 822 ^r	13 287	608 838	1 755 615 ^r
Autres produits du pétrole et du charbon	60	529	1 104	14 179	10 539	195 098	315 959	98 786	778	23 840	98 856
Huiles et graisses lubrifiantes	35	603	1 345	18 449	5 575	207 881	295 038	80 109	1 001	31 742	82 467
Total	126	6 359	14 122	265 156	285 623 ^r	12 798 291	15 756 365	1 931 717 ^r	15 066	664 420	1 936 938 ^r
Total, industries de fabrica- tion de produits minéraux ²	7 841	248 039	524 184	6 829 899	2 096 145	31 806 478	54 521 641	19 788 464	319 950	9 563 918	20 124 687

¹ L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux. ² Les fils et câbles métalliques ont été ajoutés au stade III.
n.m.a.: non mentionné ailleurs; ^r: révisé.
Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABEAU 10. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA, PAR RÉGION¹, 1986

	Activité de fabrication de produits minéraux								Activité totale ²		
	Établissements	Employés de la production et des activités connexes			Coûts				Employées	Salaires et traite- ments	Valeur ajoutée
		Employées	Heures- personnes payées	Traite- ments	Combus- tibles et électricité	Matériaux et fournitures utilisés	Valeur des expéditions	Valeur ajoutée			
	(nombre)	(nombre)	(en milliers de \$)	(en milliers de \$)	(en milliers de \$)	(en milliers de \$)	(en milliers de \$)	(en milliers de \$)	(nombre)	(en milliers de \$)	(en milliers de \$)
Industries de métaux de première fusion											
Provinces de l'Atlantique	9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Québec	111	18 739	38 420	655 459	383 902	2 490 318	5 110 743	2 210 860	26 585	993 190	2 194 281
Ontario	228	48 263	105 197	1 629 384	521 180	5 147 854	9 732 116	3 978 087	62 429	2 230 182	3 996 084
Provinces des Prairies	49	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Colombie-Britannique	46	4 585	8 988	154 410	15 048	351 657	845 845	468 047	6 226	225 783	468 660
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	443	78 149	166 145	2 633 458	1 050 082	8 722 056	17 108 965	7 179 291	103 511	3 706 507	7 182 025
Industries de produits minéraux non métalliques											
Provinces de l'Atlantique	117	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Québec	396	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Ontario	590	21 367	45 569	580 102	269 874	1 368 063	3 526 753	1 880 291	27 437	801 450	1 985 605
Provinces des Prairies	317	5 532	11 505	147 598	61 954	386 754	919 687	469 536	6 982	196 306	477 540
Colombie-Britannique	193	2 828	5 814	91 023	37 625	206 129	488 574	242 987	3 777	126 175	254 695
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada ¹	1 613	42 011	88 155	1 121 460	526 648	2 630 676	6 632 011	3 472 112	53 490	1 527 887	3 614 272
Industries de fabrication de produits métalliques³											
Provinces de l'Atlantique	182	2 433	5 086	54 297	4 454	147 542	265 212	113 405	3 135	72 833	118 237
Québec	1 215	27 385	55 722	589 847	54 947	1 509 528	3 010 086	1 460 038	33 670	782 218	1 487 715
Ontario	3 011	74 167	158 919	1 736 078	142 728	4 952 230	9 626 750	4 583 491	88 776	2 227 985	4 695 649
Provinces des Prairies	692	10 666	22 241	244 187	18 726	606 288	1 242 872	623 046	13 636	332 558	645 275
Colombie-Britannique	559	6 869	13 795	185 416	12 939	439 868	879 380	425 363	8 666	249 511	444 576
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	5 659	121 520	255 762	2 809 825	233 792	7 655 455	15 024 300	7 205 344	147 883	3 665 104 ¹	7 391 452

**Industries des produits du
pétrole et du charbon**

Provinces de l'Atlantique	7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Québec	26	1 098	2 509	42 680	74 308	2 325 901	2 738 626	99 930	1 498	60 965	100 144
Ontario	46	2 597	5 959	111 759	111 971	4 680 206	5 683 562	671 784	7 512	318 504	657 876
Provinces des Prairies	32	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Colombie-Britannique	14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Canada	126	6 359	14 122	265 156	285 623^r	12 798 291	15 756 365	1 931 717^r	15 066	664 420	1 936 938^r

**Total, industries de fabrica-
tion de produits minéraux**

Provinces de l'Atlantique	315	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Québec	1 748	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Ontario	3 875	146 394	315 644	4 057 323	1 045 753	16 148 353	28 569 181	11 113 653	186 154	5 578 121	11 335 214
Provinces des Prairies	1 090	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Colombie-Britannique	812	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Canada¹	7 841	248 039	524 184	6 829 899	2 096 145	31 806 478	54 521 641	19 788 464	319 950	9 563 918	20 124 687

¹ Ceci comprend l'industrie de la fabrication des produits métalliques. ² L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux. ³ Pour des raisons d'ordre "confidentiel" (CTI 305), les "fils et câbles métalliques" qui apparaissaient habituellement dans la rubrique "Industries des métaux de première fusion" ont été ajoutés à la rubrique "Industrie de fabrication de produits métalliques".

c: confidentiel; -: néant; r: révisé.

TABEAU 11. EMPLOI, SALAIRES ET TRAITEMENTS DANS LES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX¹ AU CANADA, 1980 À 1986

	Unité de mesure	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Métaux de première fusion²								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	111 760 ^r	105 518 ^r	92 621 ^r	87 769 ^r	92 336 ^r	92 695 ^r	90 035 ^r
Salaire et traitements	milliers de \$	2 213 669	2 355 537 ^r	2 368 939 ^r	2 445 267 ^r	2 818 413 ^r	2 940 777 ^r	2 924 986 ^r
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	19 807 ^r	22 324 ^r	25 577 ^r	27 860 ^r	30 523 ^r	31 725 ^r	32 487 ^r
Employés de l'administration et de bureau	nombre	35 509 ^r	36 959 ^r	34 563 ^r	31 076 ^r	30 826 ^r	29 467 ^r	28 738 ^r
Salaire et traitements	milliers de \$	880 797 ^r	1 039 467 ^r	1 104 327 ^r	1 055 120 ^r	1 131 842 ^r	1 159 060 ^r	1 182 287 ^r
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	24 805 ^r	28 125 ^r	31 951 ^r	33 953 ^r	36 717 ^r	39 334 ^r	41 140 ^r
Total, métaux de première fusion ²	nombre	147 269 ^r	142 477 ^r	127 184 ^r	118 845 ^r	123 162 ^r	122 162 ^r	118 773 ^r
Employés	milliers de \$	3 094 466 ^r	3 395 004 ^r	3 473 266 ^r	3 500 387 ^r	3 950 255 ^r	4 099 837 ^r	4 107 273 ^r
Salaire et traitements	\$	21 012 ^r	23 828 ^r	27 309 ^r	29 453 ^r	32 074 ^r	33 561 ^r	34 581 ^r
Produits minéraux non métalliques								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	40 799	40 145	33 997	34 097	36 155	38 763	42 011 ^r
Salaire et traitements	milliers de \$	743 254	818 566	751 915	800 755	883 604	1 001 780	1 121 460 ^r
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	18 217	20 390	22 117	23 485	24 439	25 844	26 694 ^r
Employés de l'administration et de bureau	nombre	15 287	15 124	13 952	13 353	12 738	11 842	11 479 ^r
Salaire et traitements	milliers de \$	333 815	369 899	383 405	391 901	394 619	397 129	406 427 ^r
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	21 837	24 458	27 480	29 349	30 980	33 536	35 406 ^r
Total, produits minéraux non métalliques	nombre	56 086	55 269	47 949	47 450	48 893	50 605	53 490 ^r
Employés	milliers de \$	1 077 069	1 188 455	1 135 320	1 192 656	1 278 223	1 398 911	1 527 887 ^r
Salaire et traitements	\$	19 204	21 503	23 678	25 135	26 143	27 644	28 564 ^r
Fabrication de produits métalliques								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	109 693 ^r	107 269 ^r	94 779 ^r	87 661 ^r	88 787 ^r	100 650 ^r	109 634 ^r
Salaire et traitements	milliers de \$	1 830 842 ^r	1 970 334 ^r	1 946 325 ^r	1 910 181 ^r	1 983 782 ^r	2 298 665 ^r	2 518 297 ^r
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	16 691 ^r	18 368 ^r	20 535 ^r	21 791 ^r	22 343 ^r	22 838 ^r	22 970 ^r
Employés de l'administration et de bureau	nombre	33 026 ^r	34 254 ^r	30 372 ^r	28 239 ^r	26 203 ^r	23 694 ^r	22 987 ^r
Salaire et traitements	milliers de \$	718 760 ^r	836 878 ^r	803 920 ^r	785 881 ^r	778 057 ^r	751 973 ^r	746 041 ^r
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	21 763 ^r	24 432 ^r	26 469 ^r	27 830 ^r	29 693 ^r	31 737 ^r	32 455 ^r
Total, fabrication de produits métalliques	nombre	142 719 ^r	141 523 ^r	125 151 ^r	115 900 ^r	114 990 ^r	124 344 ^r	132 621 ^r
Salaire et traitements	milliers de \$	2 549 602 ^r	2 807 212 ^r	2 750 245 ^r	2 696 062 ^r	2 761 839 ^r	3 050 638 ^r	3 264 338 ^r
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	17 864 ^r	19 836 ^r	21 975 ^r	22 262 ^r	24 108 ^r	24 534 ^r	24 614 ^r
Produits du pétrole et du charbon								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	8 277	8 432	8 121	7 417	6 538	6 436	6 359
Salaire et traitements	milliers de \$	203 686	249 199	266 022	264 104	262 827	265 859	265 156
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	24 609	29 554	32 757	35 608	40 200	41 308	41 698
Employés de l'administration et de bureau	nombre	11 769	14 182	13 380	11 500	10 726	10 303	8 707
Salaire et traitements	milliers de \$	337 865	436 430	501 385	490 465	466 006	456 202	399 264
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	28 708	30 773	37 473	42 649	43 446	44 279	45 856
Total, produits du pétrole et du charbon	nombre	20 046	22 614	21 501	18 917	17 264	16 739	15 066
Employés	milliers de \$	541 551	685 629	767 407	754 569	728 833	722 061	664 420
Salaire et traitements	\$	27 015	30 319	35 692	39 888	42 217	43 136	44 101

TABLEAU 11. (fin)

	Unité de mesure	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total, fabrication de produits minéraux								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	270 529	261 364	229 518	216 944	223 816	238 544	248 039 ^r
Salaires et traitements	milliers de \$	4 991 451	5 393 636	5 333 201	5 420 307	5 948 626	6 507 081	6 829 899 ^r
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	18 451	20 636	23 237	24 985	26 578	27 278	27 536 ^r
Employés de l'administration et de bureau	nombre	95 591	100 519	92 267	84 168	80 493	75 306	71 911 ^r
Salaires et traitements	milliers de \$	2 271 237	2 682 664	2 793 037	2 723 367	2 770 525	2 764 366	2 734 019 ^r
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	23 760	26 688	30 271	32 356	34 419	36 708	38 019 ^r
Total, fabrication de produits minéraux								
Employés	nombre	366 120	361 883	321 785	301 112	304 309	313 850	319 950 ^r
Salaires et traitements	milliers de \$	7 262 688	8 076 300	8 126 238	8 143 674	8 719 151	9 271 447	9 563 918 ^r
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	19 837	22 317	25 254	27 045	28 652	29 541	29 892 ^r

¹ Les données pour toutes les années ont été révisées afin d'ajouter l'industrie de fabrication de produits métalliques. ² Les fils et les câbles métalliques ont été ajoutés au stade III.

^r: révisé.

TABEAU 12. GRÈVES ET LOCK-OUT PAR INDUSTRIE AU CANADA, 1986 À 1988

	1986			1987			1988 ^P		
	Grèves et lock-out	Nombre d'ouvriers impliqués	Durée en jours-personnes	Grèves et lock-out	Nombre d'ouvriers impliqués	Durée en jours-personnes	Grèves et lock-out	Nombre d'ouvriers impliqués	Durée en jours-personnes
Agriculture	0	0	0	1	18	3 800	1	18	4 610
Foresterie	9	27 813	2 024 930	5	882	2 510	4	963	19 520
Pêche et piégeage	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exploitation minière	14	8 796	351 870	14	8 902	228 440	13	4 481	160 014
Fabrication	317	54 977	1 386 070	302	82 463	1 756 362	260	49 621	1 393 266
Construction	48	151 941	1 963 500	21	8 363	53 620	21	34 156	632 030
Transports et services publics	59	23 859	314 160	64	125 408	689 640	48	38 602	2 011 890
Commerce	109	8 443	234 940	94	8 420	326 820	85	7 351	189 615
Finances, assurances et biens immobiliers	13	885	32 570	13	622	29 930	9	489	29 990
Services	125	133 695	302 705	113	58 750	549 995	85	36 183	427 208
Administration publique	41	73 206	506 860	28	288 707	326 920	24	35 935	168 890
Industries diverses	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toutes les industries	735	483 615	7 117 605	655	582 535 ^r	3 968 037 ^r	550	207 799	5 037 033

^P: préliminaire; ^r: révisé.

TABLEAU 13. GRÈVES ET LOCK-OUT AU CANADA DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE ET DANS LES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX, 1986 À 1988

	1986			1987			1988 ^p		
	Grèves et lock-out	Nombre d'ouvriers impliqués	Durée en jours-personnes	Grèves et lock-out	Nombre d'ouvriers impliqués	Durée en jours-personnes	Grèves et lock-out	Nombre d'ouvriers impliqués	Durée en jours-personnes
Mines	14	8 796	351 870	14	8 902	228 440	13'	4 481'	160 014'
Métaux	7	4 700	52 920	10	7 551	221 170	9'	3 833'	122 704'
Combustibles minéraux	4	2 977	231 870	2	1 060	1 000	0'	0'	0'
Non-métaux	3	1 119	67 080	1	272	6 210	3'	626'	36 850'
Carrières	0	0	0	1	19	60	1	22	460
Fabrication de produits minéraux	41	7 136	228 070	41	12 203	451 590	31	8 620	223 515
Métaux de première fusion	14	4 422	138 750	21	9 107	369 800	16	6 329	168 095
Produits minéraux non métalliques	26	2 598	89 070	20	3 096	81 790	15	2 291	55 420
Produits du pétrole et du charbon	1	116	250	0	0	0	0	0	0

^p: préliminaire; ' : révisé.

TABEAU 14. DÉPENSES INTÉRIEURES TOTALES DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT POUR LES INDUSTRIES LIÉES À L'EXPLOITATION MINIÈRE AU CANADA, EN DOLLARS COURANTS ET CONSTANTS DE 1981, 1983 À 1989

	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ^p	1989 ^{pr}
	(millions de \$)						
Dollars courants							
Industrie minière	92	115	119	90	76	86	88
Mines	43	48	51	52	47	53	59
Puits de gaz et de pétrole	49	67	69	38	29	33	29
Fabrication de produits minéraux	298	356	342 ^r	279	274	308	330
Métaux ferreux de première fusion	22	26	26	27	30	32	32
Métaux non ferreux de première fusion	82	95	92	88	111	125	130
Produits minéraux non métalliques	10	17	19	16	15	14	16
Dérivés du pétrole	184	218	205	148	118	137	152
Fabrication de produits métalliques	28	24	30	34	33	40	43
Dollars constants							
Industrie minière	81	98	99	72	59	65 ^r	62
Mines	38	40	42	41	37	40	42 ^r
Puits de gaz et de pétrole	43	57	57	31	22	25	21 ^r
Fabrication de produits minéraux	261	303	283	225	210	228	234 ^r
Métaux ferreux de première fusion	19	22	22	22	23	24	23 ^r
Métaux non ferreux de première fusion	72	81	76	71	85	92	92 ^r
Produits minéraux non métalliques	9	14	16	13	11	11	11
Dérivés du pétrole	161	186	169	119	91	101	108 ^r
Fabrication de produits métalliques	24	20	25	28	25	30	31

^p: préliminaire; ^{pr}: prévisions; ^r: révisé.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABEAU 15. DÉPENSES INTÉRIEURES COURANTES ET D'IMMOBILISATIONS DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT POUR LES INDUSTRIES LIÉES À L'EXPLOITATION MINIÈRE AU CANADA, 1983 À 1989

	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ^p	1989 ^{pr}
	(millions de \$)						
Dépenses d'immobilisations							
Industrie minière	21	21	27	11	7	9	11
Mines	5	5	4	8	4	4	7
Puits de gaz et de pétrole	16	16	23	3	3	5	3
Fabrication de produits minéraux	48	97	82	30	34	40	53
Métaux ferreux de première fusion	1	1	3	3	4	5	4
Métaux non ferreux de première fusion	5	9	5	7	15	12	13
Produits minéraux non métalliques	1	6	6	3	2	1	2
Dérivés du pétrole	41	81	68	17	13	22	34
Fabrication de produits métalliques	3	3	2	4	4	3	4
Dépenses courantes							
Industrie minière	71	94	92	79	69	77	77
Mines	38	43	47	44	43	49	52
Puits de gaz et de pétrole	33	51	46	35	26	28	26
Fabrication de produits minéraux	250	259	260	249	240	268	277
Métaux ferreux de première fusion	21	25	23	24	26	27	28
Métaux non ferreux de première fusion	77	86	87	81	96	113	117
Produits minéraux non métalliques	9	11	13	13	13	13	14
Dérivés du pétrole	143	137	137	131	105	115	118
Fabrication de produits métalliques	25	21	28	30	29	37	39
Dépenses totales							
Industrie minière	92	115	119	90	76	86	88
Mines	43	48	51	52	47	53	59
Puits de gaz et de pétrole	49	67	69	38	29	33	29
Fabrication de produits minéraux	298	356	342	279	274	308	330
Métaux ferreux de première fusion	22	26	26	27	30	32	32
Métaux non ferreux de première fusion	82	95	92	88	111	125	130
Produits minéraux non métalliques	10	17	19	16	15	14	16
Dérivés du pétrole	184	218	205	148	118	137	152
Fabrication de produits métalliques	28	24	30	34	33	40	43

P: préliminaire; Pr: prévisions.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

L'INDUSTRIE CANADIENNE DES MINÉRAUX EN 1989

Mme D.S. Pilsworth [(613) 992-4285]

L'année 1989 a été encore bonne pour l'industrie canadienne des minéraux. En dépit d'un affaiblissement général des prix des produits minéraux à mesure que l'année avançait, les niveaux des principaux minéraux exportés par le Canada sont demeurés assez élevés pour assurer une marge bénéficiaire acceptable à la majeure partie de l'industrie de l'exploitation des métaux.

La valeur de la production canadienne, comprenant les minéraux métalliques et non métalliques, les matériaux de construction et les combustibles, a atteint 39,1 milliards de dollars comparativement à 37,0 milliards en 1988, soit une augmentation de près de 6 %.

Le secteur des minéraux métalliques a bien fait en 1989, la valeur de sa production s'établissant à 14,3 milliards, en hausse de 5,3 % par rapport aux 13,6 milliards de 1988. Par contre, la valeur de la production des minéraux non métalliques est passée de 2,7 milliards en 1988 à 2,5 milliards en 1989, une baisse de 6,5 %. Dans le cas des matériaux de construction, la valeur de la production, soit 2,9 milliards, n'a pas changé par rapport à 1988. Dans l'ensemble, le secteur des minéraux non combustibles a assuré 19,8 milliards, ou 51 %, de la valeur globale de la production minérale.

Le secteur des combustibles, qui comprend le pétrole brut, le gaz naturel, les sous-produits du gaz naturel et le charbon, a assuré près de 19,4 milliards de dollars de la valeur globale de la production en 1989, soit une hausse d'environ 9 % par rapport à l'année précédente. Malgré une légère baisse du volume de la production de pétrole, la valeur, elle, a grimpé d'environ 16 %. Le raffermissement des prix est à l'origine de cette situation.

Voici les dix premiers produits au chapitre de la valeur de la production (exprimée en milliards de dollars): pétrole, 10,7; gaz naturel, 5,2; nickel, 3,1; zinc, 2,8; cuivre, 2,4; or, 2,3 ; charbon, 1,8; sous-produits du gaz naturel, 1,6; minerai de fer, 1,5 ; et uranium, 1,0.

En tenant compte des combustibles, l'Alberta vient en premier au chapitre de la production totale de minéraux avec 16,2 milliards ou 41,4 %. L'Ontario suit, la valeur de sa production se chiffrant à 7,3 milliards ou 18,7 % du total. Viennent ensuite aux troisième, quatrième et cinquième rangs la Colombie-Britannique, 4,1 milliards; la Saskatchewan, 3,0 milliards; et le Québec, 2,8 milliards. Le Manitoba se classe sixième, la valeur de sa production s'établissant à 1,7 milliard. Les autres provinces se partagent le reste, soit 4,0 milliards ou approximativement 10 % du total.

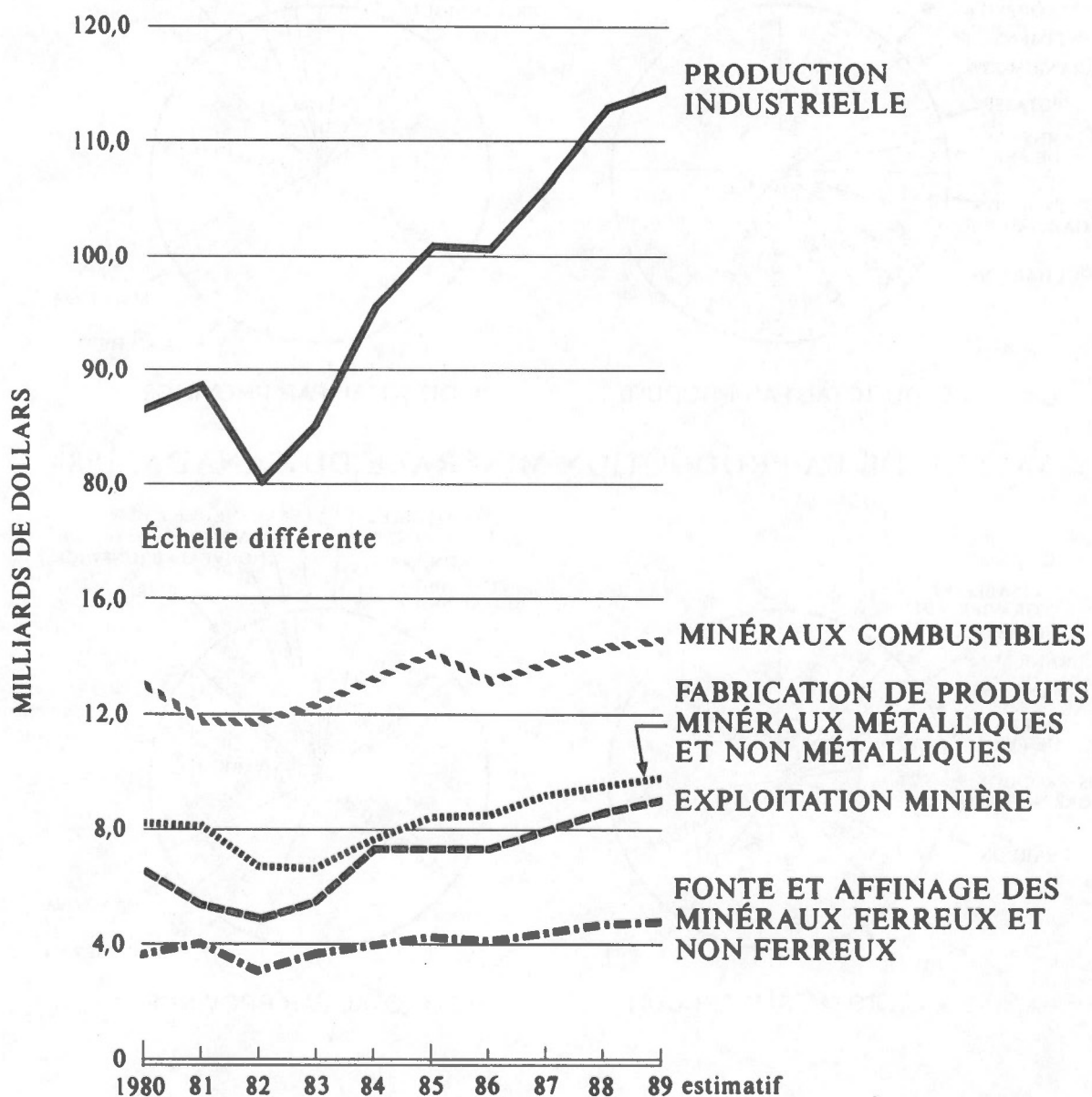
Le nombre d'emplois dans l'ensemble de l'industrie minérale n'a baissé que légèrement par rapport à l'année précédente, passant de 392 000 en 1988 à 390 000 en 1989. L'emploi dans les mines de métaux et de non-métaux et dans le secteur des matériaux de construction (comprenant le charbon mais non le pétrole et le gaz naturel) a été évalué à 75 500 en 1989, soit environ 2 % de moins qu'en 1988. Dans le secteur de la fonte et de l'affinage et dans le secteur de l'acier brut, il est demeuré pratiquement le même, c'est-à-dire 75 000; cependant, dans la fabrication de produits minéraux, il a diminué légèrement, passant de 240 000 en 1988 à 237 000 en 1989.

Les exportations de minéraux ont continué d'être un facteur important de l'excédent de la balance commerciale du Canada. La valeur totale des exportations des minéraux bruts, des produits fondus et affinés et des demi-produits et des produits finis (à l'exclusion des combustibles mais non du charbon) pour les neuf premiers mois de 1989 est estimée à 19,1 milliards. À eux seuls, les minéraux bruts représentent environ 7,1 milliards de ce chiffre. Lorsque l'on tient compte des combustibles, environ 66 % des exportations canadiennes de minéraux ont été destinées aux États-Unis au cours des neuf premiers mois de 1989. Pendant la même période et à l'échelle internationale, les minéraux (y

compris les combustibles) ont assuré environ le quart de la valeur de toutes les exportations canadiennes. Les importations de produits minéraux (exception faite des combustibles mais non du charbon) au cours des neuf premiers mois de 1989 ont été évaluées à près de 11,0 milliards de dollars.

Figure 1

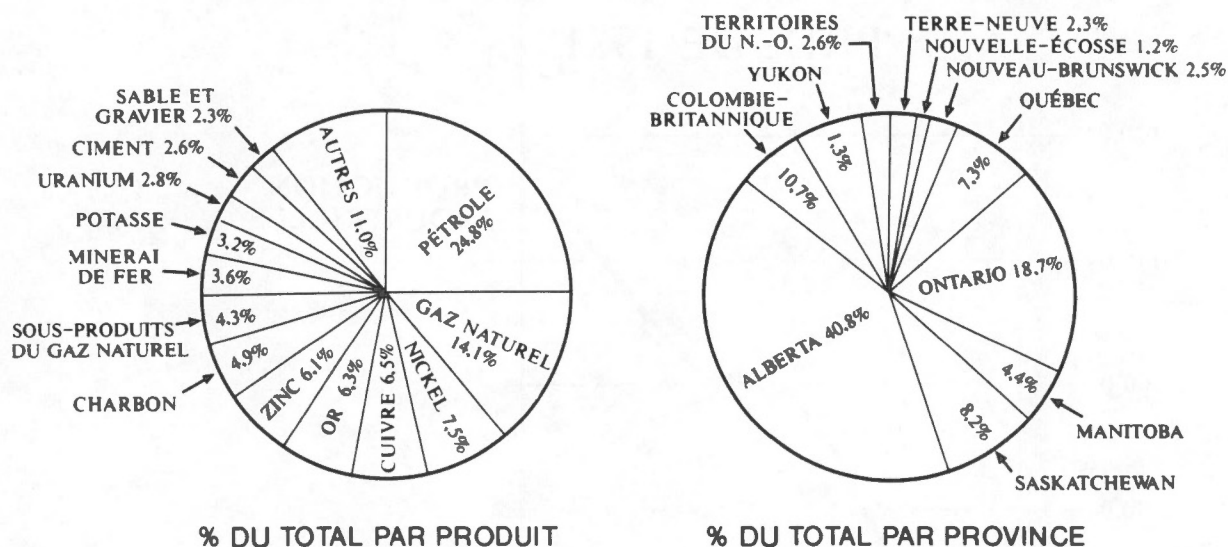
PRODUIT INTÉRIEUR BRUT AUX PRIX DE 1981



Source: Statistique Canada.

Figure 2

VALEUR DE LA PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, 1988



VALEUR DE LA PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, 1989

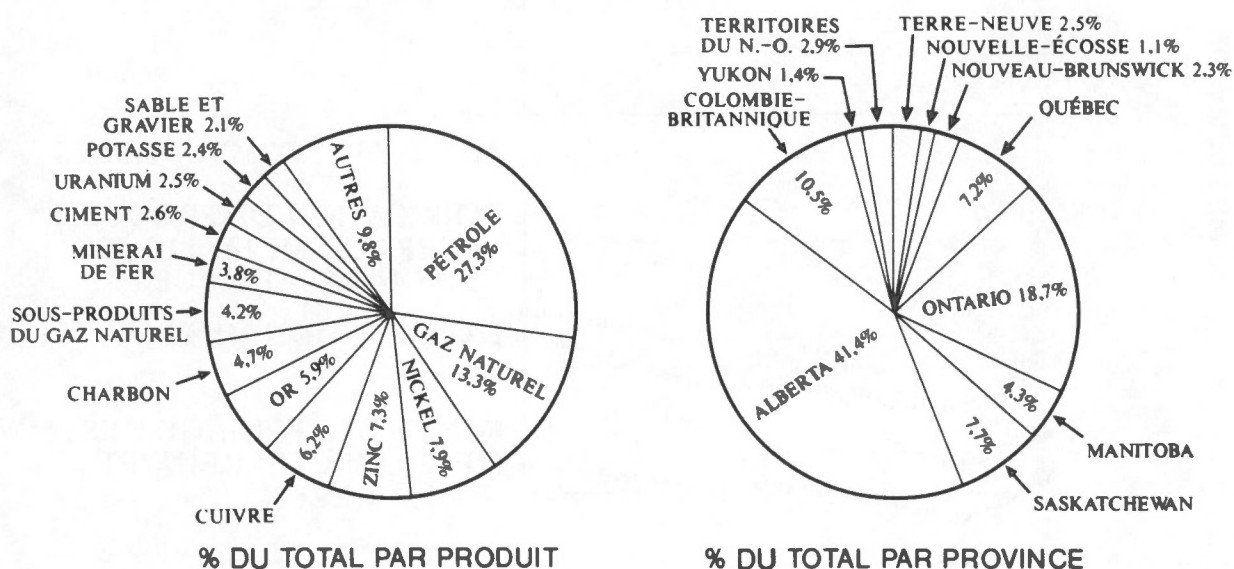
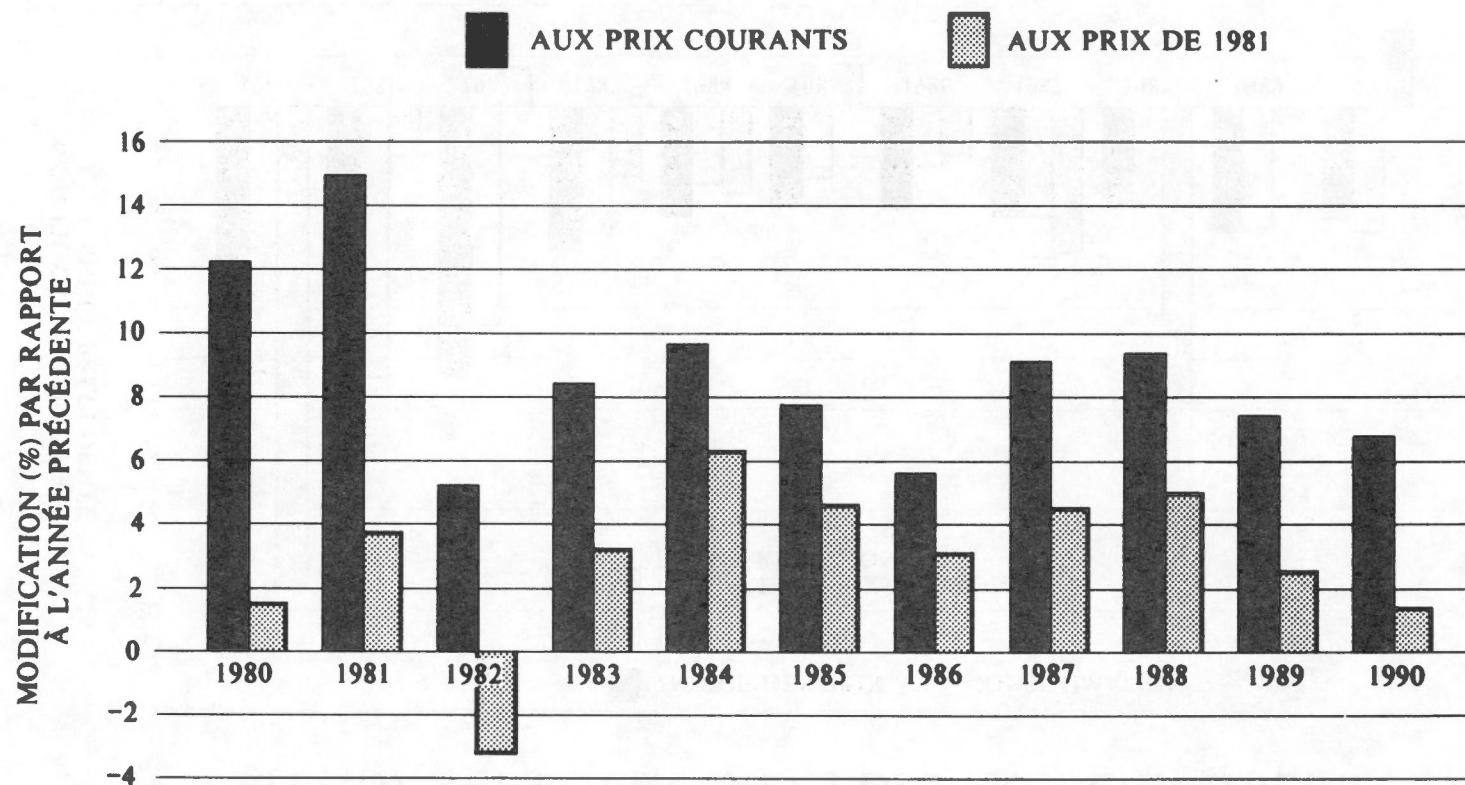


Figure 3

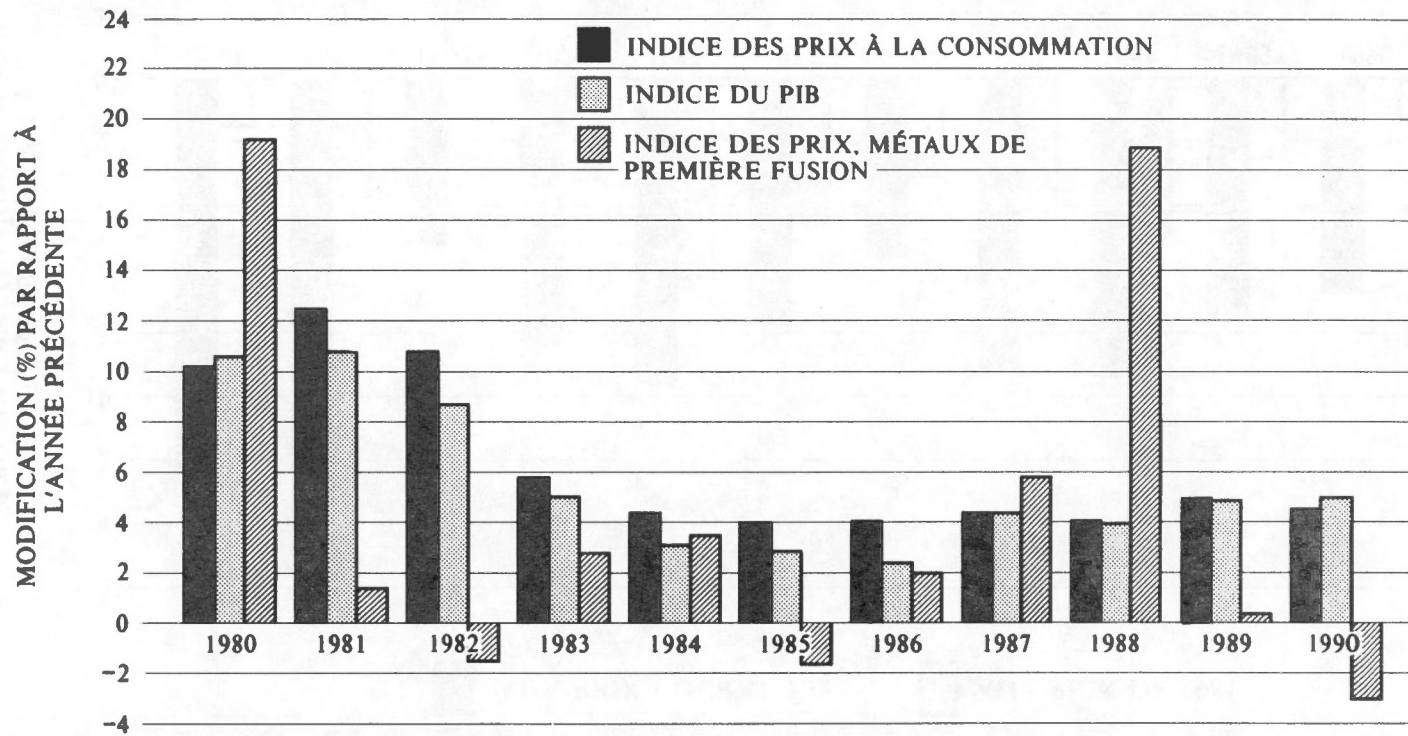
CANADA: TENDANCES DE L'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE (% DE MODIFICATION DU PRODUIT INTÉRIEUR BRUT)



Source: Statistique Canada.

NOTE: LES CHIFFRES DE 1989 ET 1990 SONT ESTIMATIFS.

Figure 4
TENDANCES GÉNÉRALES DES PRIX CANADIENS



Source: Statistique Canada.

NOTE: LES CHIFFRES DE 1989 ET 1990 SONT ESTIMATIFS.

MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES

Prix des métaux non ferreux et des métaux précieux

PRIX DES MÉTAUX NON FERREUX ET DES MÉTAUX PRÉCIEUX¹

Écart des prix de 1980					Février 1990		
Minimum		Maximum			Minimum	Maximum	Moyen
(\$ US/lb)		(\$ US/lb)			(\$ US/lb)		
Aluminium	0,41	03/06/82	1,95	13/06/88	0,63	0,69	0,66
Cuivre	0,56	18/10/84	1,68	08/12/88	1,02	1,13	1,07
Plomb	0,15	18/03/86	0,35	20/05/87	0,32	0,40	0,35
Nickel	1,42	26/11/82	10,84	28/03/88	2,78	3,58	3,17
Zinc	0,25	31/10/85	0,97	02/03/89	0,59	0,67	0,63
(\$ US/oz troy)		(\$ US/oz troy)			(\$ US/oz troy)		
Or	285,00	26/02/85	502,75	14/12/87	408,80	421,40	416,54
Argent	4,86	20/05/86	10,92	27/04/87	5,12	5,36	5,29

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

¹ 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

Gypse

M. G.O. Vagt [(613) 992-2667]

Les travaux de construction se sont poursuivis aux deux nouvelles usines de panneaux muraux de gypse, situées dans les provinces de l'Atlantique, et à celle du New Hampshire. La Louisiana Pacific Corporation, dont le siège social se trouve à Portland, en Oregon, prévoit de produire un panneau de fibres de gypse à partir de papier recyclé, de gypse et de perlite en utilisant une technologie européenne. L'usine est située à Port Hawkesbury (N.-É.).

Au Nouveau-Brunswick, la société Eastern Gypsum Inc., membre du groupe Depow, prévoit de mettre en exploitation plus tard au cours de l'année une usine de panneaux muraux à McAdam (N.-B.). Domtar Inc., troisième fabricant de produits de gypse en Amérique du Nord, envisage aussi d'exploiter une nouvelle usine plus tard dans l'année à Newington, au New Hampshire. Cette usine permettra à la mine de la société, située à Corner Brook (T.-N.), de répondre à la demande de gypse. Les marchés sont principalement tributaires du secteur de la construction aux États-Unis qui, selon les prévisions, devrait demeurer stable ou connaître une légère amélioration en 1990 au chapitre de la construction domiciliaire.

ARTICLE SPÉCIAL

Mise à jour du rendement du secteur minier canadien et résultats financiers du troisième trimestre de 1989

M. D. Hull [(613) 995-5301]

INTRODUCTION

Le présent article brosse un tableau des faits récents survenus dans certains domaines du secteur minier canadien d'après les données disponibles en février 1990. Il a pour but de donner un aperçu du rendement de l'industrie et, dans la mesure du possible, une comparaison avec les résultats de TOUTES LES INDUSTRIES.

L'indice du prix des métaux, mis au point à EMR, permet de déterminer un prix précis pour six métaux: cuivre, plomb, zinc, nickel, or et argent. Le facteur de pondération applicable à chacun de ces prix est la part relative de production (expéditions) de la famille de métaux figurant dans la publication «Production minérale du Canada» de Statistique Canada (numéro de la publication au catalogue: 26-202). Ces six métaux ont assuré plus de 75 % de la valeur des métaux produits (expédiés) au Canada en 1988 et 1989. Même si l'indice du prix des métaux est habituellement libellé en dollars canadiens, il est également disponible en dollars américains cotés. Ce dernier peut servir à analyser les effets du taux de change entre les deux pays sur les prix des minéraux.

Les données sur les bilans trimestriels et les états des revenus sont tirées de la publication intitulée «Sociétés industrielles: statistique financière» de Statistique Canada (numéro de la publication au catalogue: 61-003). La catégorie TOUTES LES INDUSTRIES ne comprend pas l'agriculture, les pêches et le piégeage, tandis que la catégorie MINES DE MÉTAUX inclut la prospection autre que pour le pétrole. AUTRES ACTIVITÉS MINIÈRES ne tient pas compte du charbon mais comprend le forage à façon autre que pour le pétrole. (Les données sur le charbon figurent dans le tableau sur l'ensemble des COMBUSTIBLES MINÉRAUX et ne peuvent en être séparées).

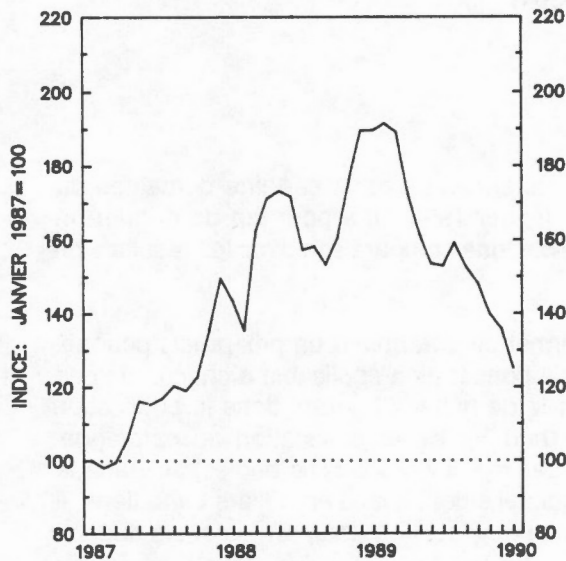
Étant donné que les données sur les bilans ne sont disponibles que pour les sociétés dont l'actif dépasse 10 millions de dollars, les ratios financiers établis à partir d'articles des bilans se rapportent aux «grandes sociétés». Cependant, les données sur les états des revenus sont disponibles pour toutes les sociétés et sont utilisées dans la mesure du possible.

Dans une série sous-annuelle, telle que les données financières trimestrielles, l'amplitude des variations peut être causée par des facteurs séculaires, cycliques (cycle commercial), imprévus ou saisonniers. Donc, pour enlever les effets de ces facteurs, des données désaisonnalisées sont utilisées le plus possible afin de déceler les véritables tendances sous-jacentes d'indicateurs tels que les ventes et les taux de rendement sur l'actif.

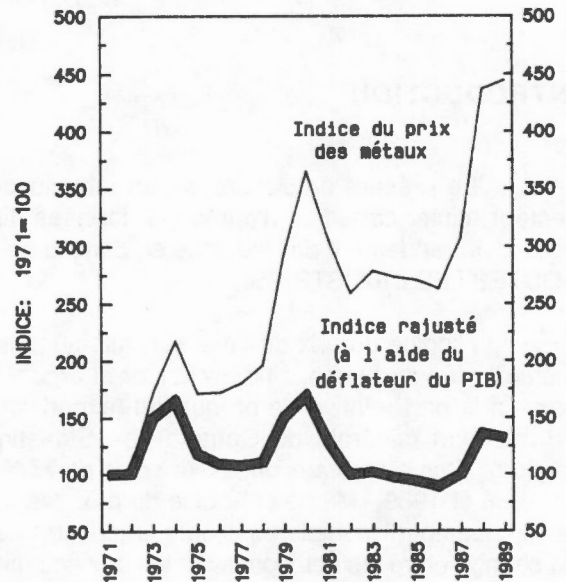
APERÇU SOMMAIRE DU PRIX DES MÉTAUX

L'indice du prix mensuel des métaux d'EMR a atteint son point culminant en février 1989, après avoir grimpé de quelque 91 % depuis janvier 1987, puis a chuté assez rapidement, ayant perdu plus de 34 % à la fin de janvier 1990. La pression à la baisse s'explique principalement par la diminution des prix du cuivre, du zinc et surtout du nickel. Malgré cela, l'indice des prix moyens annuels de 1989 est demeuré supérieur à celui de 1988. Cette situation est attribuable en partie à la hausse des prix qui s'est produite au début de 1989 et à la flambée de courte durée qui a touché certains métaux au milieu de l'été.

INDICE DU PRIX MENSUEL
DES MÉTAUX D'EMR
(EN DEVISES CANADIENNES)
DE JANVIER 1987 À JANVIER 1990



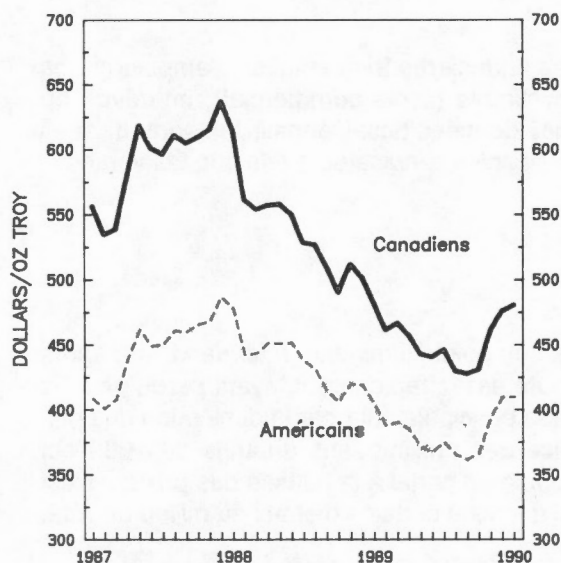
INDICE DU PRIX ANNUEL
DES MÉTAUX D'EMR
(EN DEVISES CANADIENNES)
DE 1971 À 1989



PIB: produit intérieur brut.

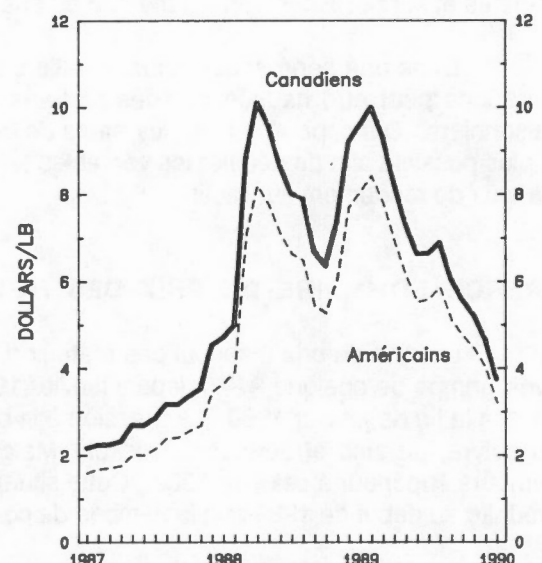
En février (au 27 février 1990), les prix mensuels moyens en devises américaines étaient à la hausse dans le cas du plomb, du zinc, de l'argent et de l'or, mais encore à la baisse pour le cuivre et le nickel. Cela s'est traduit globalement par une augmentation de 2,06 % (en devises américaines) et de 4,38 % (en devises canadiennes) de la valeur de l'indice mensuel.

PRIX MENSUELS MOYENS DE L'OR
DE JANVIER 1987 À JANVIER 1990



Remarque: Les prix représentent la cote de l'avant-midi du marché de l'or de Londres.

PRIX MENSUELS MOYENS DU NICKEL
DE JANVIER 1987 À JANVIER 1990



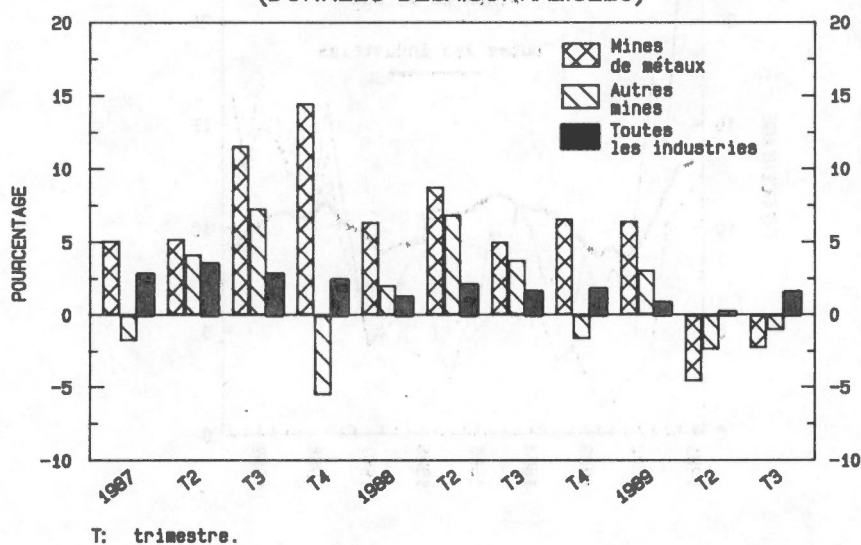
Remarque: Les prix représentent le prix agréé à la LME.

Les prix de l'or ont commencé à remonter à nouveau en octobre 1989 et, à la fin de janvier 1990, avaient enregistré une majoration de plus de 12 % par rapport à leur niveau de l'automne. Cependant, les perspectives touchant les prix des métaux sont, en général, sombres même si le marché du nickel devrait se raffermir au cours de 1990. Les prix mensuels moyens du nickel diminuent depuis août 1989, mais ils devraient, selon les prévisions, remonter pour se situer à entre 3,00 et 4,00 \$ US la livre (\$US/lb) en 1990.

TENDANCES TRIMESTRIELLES DES VENTES (ENSEMBLE DES SOCIÉTÉS)

Les résultats (désaisonnalisés) des ventes du troisième trimestre de 1989 révèlent une perte de vitesse pour l'industrie des minéraux et métaux de première fusion, conforme à l'affaissement des prix survenu au cours de cette période.

ÉCART TRIMESTRIEL DES VENTES EN POURCENTAGE
ENSEMBLE DES SOCIÉTÉS
(DONNÉES DÉSAISONNALISÉES)



Depuis 1987, les ventes des MINES DE MÉTAUX avaient progressé rapidement (après désaisonnalisation), mais après le deuxième trimestre de 1988, le taux de variation dans les ventes, même s'il était toujours positif, a commencé de chuter. Au deuxième trimestre de 1989, ce secteur a affiché une croissance négative, qui s'est poursuivie pendant le troisième trimestre. Cette tendance devrait s'étendre au dernier trimestre.

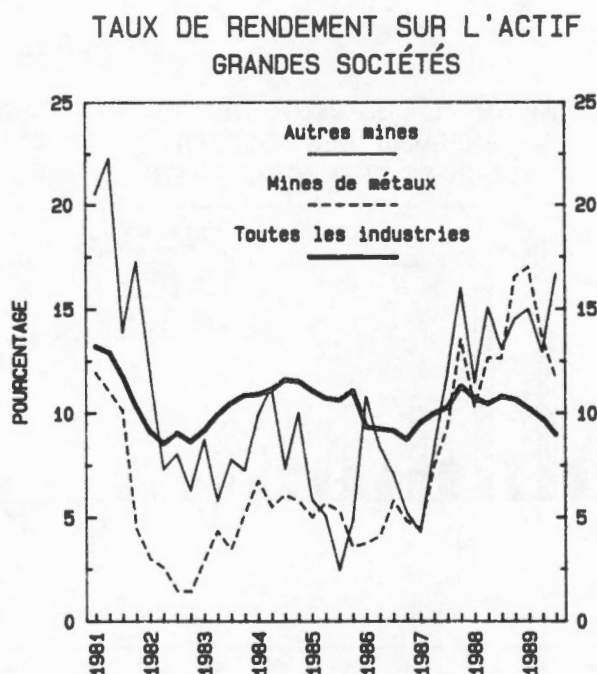
La tendance à la baisse dans les ventes observée dans les deux derniers trimestres de 1989 a été beaucoup plus prononcée dans les MINES DE MÉTAUX que dans les AUTRES MINES et encore plus dans ces deux secteurs par rapport à TOUTES LES INDUSTRIES. Les variations dans les ventes de la catégorie TOUTES LES INDUSTRIES ont été positives pour toute la période allant de 1987 au troisième trimestre de 1989, en dépit d'une tendance générale à la baisse.

TAUX DE RENDEMENT SUR L'ACTIF (GRANDES SOCIÉTÉS)

Après la récession de 1981, le taux de rendement sur l'actif dans les MINES DE MÉTAUX a culminé à environ 17 % vers le premier trimestre de 1989; cependant, au troisième, il était passé à 11,6 %.

Pour les AUTRES MINES, les résultats du troisième trimestre révèlent une force persistante, le taux s'établissant à 16,6 % à la fin du trimestre contre 12,9 % le trimestre précédent. Ce résultat du troisième trimestre représente le taux de rendement sur l'actif le plus élevé depuis la dernière récession.

Par comparaison, le même indicateur financier pour TOUTES LES INDUSTRIES est demeuré assez constant, entre 10 et 11,3 %, pendant la période allant du milieu de 1987 au premier trimestre de 1989. Depuis, le taux de rendement est passé à environ 9 % au troisième trimestre.

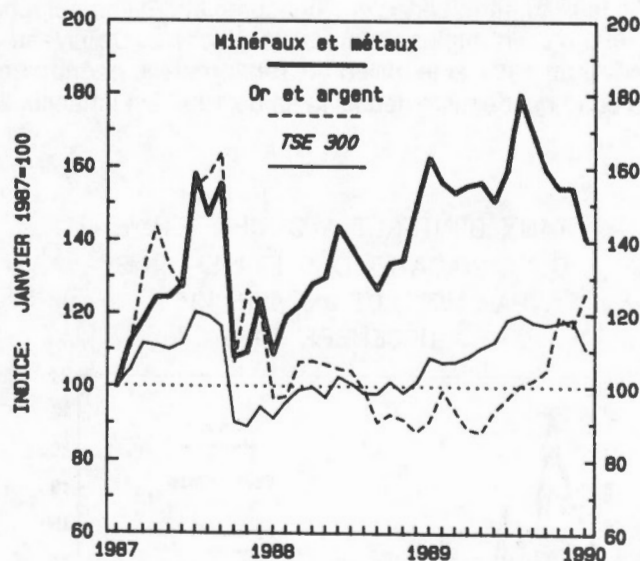


Le taux de rendement applicable aux MINES DE MÉTAUX et aux AUTRES MINES a tendance à être supérieur à la moyenne pour TOUTES LES INDUSTRIES depuis environ le quatrième trimestre de 1987, mais selon les indications, les résultats du quatrième trimestre de 1989 devraient probablement reléguer les MINES DE MÉTAUX à un niveau semblable ou inférieur à la moyenne enregistrée par TOUTES LES INDUSTRIES. Le taux annuel de rendement sur l'actif devrait cependant être en 1989 comparable pour les MINES DE MÉTAUX et les AUTRES MINES aux résultats de 1988, soit 12,6 % pour les premières et 13,2 % pour les dernières.

INDICES DE LA BOURSE DE TORONTO

L'indice mensuel de clôture du TSE 300 (*Toronto Stock Exchange*) a révélé une tendance généralement à la hausse entre novembre 1987 et la fin de décembre 1989, ayant augmenté de quelque 33 %. L'indice des minéraux et métaux a dans l'ensemble dépassé le TSE 300 entre novembre 1987 et la fin de l'été 1989, après quoi il a diminué, ayant perdu quelque 22 % à la fin de janvier 1990. Par contre, l'indice de l'or et de l'argent était en baisse depuis la fin de 1987, puis a remonté de quelque 44 % entre le début de l'été 1989 et la fin de janvier 1990.

BOURSE DE TORONTO (TSE)
INDICES MENSUELS DE CLÔTURE
DE JANVIER 1987 À JANVIER 1990



Source: InfoGlobe MARKETSCAN Database.
TSE: Toronto Stock Exchange.

À partir de la fin de l'année 1987, l'indice TSE des minéraux et métaux a démontré une tendance généralement à la hausse qui s'est poursuivie jusqu'au milieu de l'été 1989, et ce malgré la chute plutôt prononcée des prix des métaux qui s'est amorcée en février 1989. Le prix élevé des actions pendant la majeure partie de 1989 montre clairement le maintien de la rentabilité du secteur canadien des métaux, les prix en dollars canadiens étant encore demeurés sensiblement supérieurs aux coûts d'exploitation pour la plupart des sociétés minières. La capacité d'autofinancement a continué de grimper en flèche en 1989. Pour les trois premiers trimestres de 1989, elle se chiffrait à plus de 2,95 milliards, quelque 18 % de plus que les 2,5 milliards enregistrés pour la même période l'année précédente.

Statistique Canada n'a pas encore publié «Sociétés industrielles: statistique financière» qui donne les résultats financiers de toutes les sociétés pour le quatrième trimestre de 1989. Cependant, d'autres sources révèlent que 1989 a effectivement été une bonne année pour les sociétés d'exploitation de métaux au Canada (exception faite de l'or).

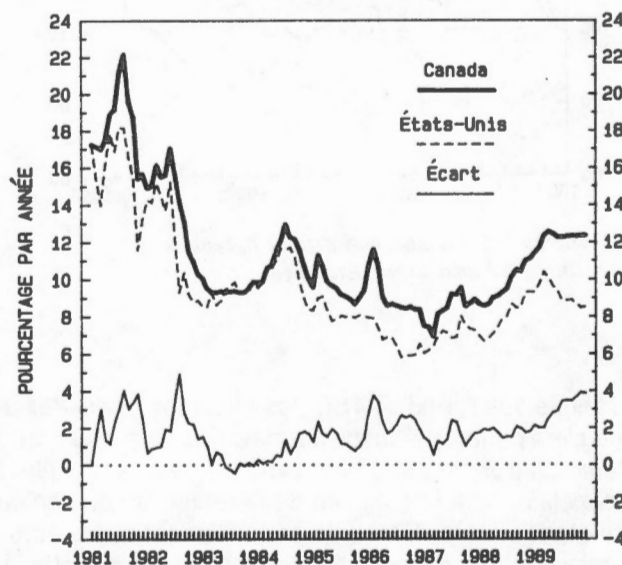
Onze sociétés d'exploitation d'or et treize sociétés d'exploitation "d'autres métaux" ont déposé leurs résultats annuels pour 1989. Même si les résultats sont mixtes, les revenus totaux obtenus par ces vingt-quatre sociétés en 1989 étaient de 9 % supérieurs en moyenne à ceux qu'elles ont touchés en 1988. Cependant, les bénéfices sont demeurés assez uniformes; quant aux gains, ils ont baissé en moyenne de 7 % par rapport à l'année précédente.

Dans le cas des sociétés d'exploitation d'or (comprenant la Société extractive American Barrick, Corona Corporation, Echo Bay Mines Ltd., Hemlo Gold Mines Inc., LAC Minerals Ltd. et Placer Dome Inc.), les revenus ont augmenté de 21 %, mais les bénéfices ont accusé un recul de 36 %. Pour ce qui est des sociétés exploitant «d'autres métaux» (notamment Cominco Ltée, Denison Mines Limited, Inco Limitée et Noranda Inc.), les revenus ont haussé de 8 % et les bénéfices, de 2 %.

TAUX D'INTÉRÊT À COURT TERME DU CANADA ET DES ÉTATS-UNIS

L'écart entre les effets négociables de 90 jours du Canada et des États-Unis a tendance à se creuser depuis 1984, mais de façon quelque peu irrégulière. Entre le premier trimestre de 1983 jusqu'au premier trimestre de 1984 environ, les taux des deux pays sont demeurés assez proches. À partir du premier trimestre de 1984, les taux d'intérêt canadiens ont commencé à se détacher des taux américains jusqu'à ce qu'en décembre 1989, l'écart atteigne 386 points de base. Ce niveau avait déjà été atteint à plusieurs reprises entre le milieu de 1981 et le milieu de 1982, mais le phénomène n'était que de durée relativement courte. Le large écart qui persiste depuis la fin de 1987 est inhabituellement long.

TAUX D'INTÉRÊT À COURT TERME
DU CANADA ET DES ÉTATS-UNIS
PAR MOIS, DE JANVIER 1981
À DÉCEMBRE 1989



Source: Revue de la Banque du Canada.

Remarque: Les taux d'intérêt s'appliquent aux effets négociables/corporatifs de 90 jours.

Cet écart des taux d'intérêt a eu un effet à la hausse sur le dollar canadien par rapport au dollar américain, le faisant passer de 71,09 cents US en janvier 1986 à 86,12 cents US en décembre 1989. Le dollar canadien s'est déprécié au cours des dernières semaines et s'est transigé à aussi peu que 82,92 cents US le 15 février 1990.

RÉSERVES INTERNATIONALES OFFICIELLES DU CANADA EN DOLLARS US PAR MOIS, DE JANVIER 1981 À JANVIER 1990



Source: Revue de la Banque du Canada.

Dans le but d'atténuer l'effet négatif de l'appréciation du dollar sur les industries des ressources, la Banque du Canada a accumulé des devises américaines. Ainsi, les réserves internationales officielles du Canada en devises américaines ont grimpé en flèche depuis la fin de 1986, passant sensiblement de moins de 2,3 milliards à 13 milliards à la fin de 1988. Depuis, ces réserves sont descendues pour s'établir à 10,3 milliards en janvier 1990.

INDICE DU TAUX DE CHANGE DU CANADA ET DES ÉTATS-UNIS PAR MOIS, DE JANVIER 1981 À JANVIER 1990



Source: Revue de la Banque du Canada.

Remarque: Taux réciproque du taux moyen de midi en dollars canadiens par dollar américain.

L'industrie minière canadienne a fait preuve d'une souplesse assez grande au cours de cette période de hausse des taux d'intérêt. Cette situation s'explique par le fait qu'entre la fin de 1986 et le début de 1989, la majoration du prix des métaux en dollars américains a plus que compensé l'appréciation du dollar canadien, améliorant même les bénéfices et la capacité d'autofinancement de l'industrie. Le taux de change du dollar prendra de l'importance puisque l'avenir de l'industrie s'annonce sombre. Le gouvernement fera face à des pressions grandissantes pour laisser tomber les taux d'intérêt à mesure que l'industrie s'engagera dans le repli cyclique qui s'ensuivra.

