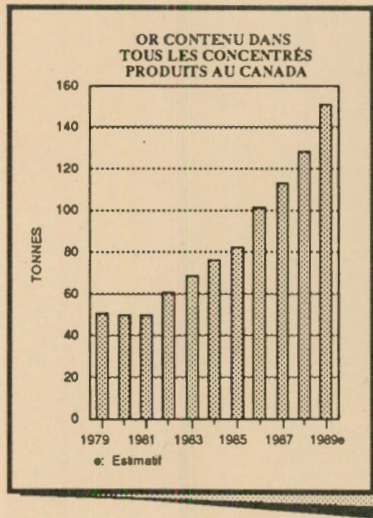


This document was produced
by scanning the original publication.

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



Mai 1990

R
A
P
P
O
R
T

M
E
N
S
U
E
L

L'INDUSTRIE MINÉRALE DU CANADA



Énergie, 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

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
TENDANCES ÉCONOMIQUES	1
MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES	
Prix des métaux non ferreux et des métaux précieux	26
ARTICLE SPÉCIAL	
Ouvertures, fermetures et arrêt des activités aux mines canadiennes d'or et de métaux communs en 1989	27
NOUVELLE PUBLICATION	32

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.	Prix des métaux, 1989	6
5.	Prix moyens annuels de certains minéraux sélectionnés, 1983 à 1989	7
6.	Prix moyens annuels de certains minéraux sélectionnés au Canada, 1983 à 1989	8
7.	Indices de prix de vente au Canada pour les industries de fabrication de produits minéraux, 1983 à 1989	9
8.	Indices de prix de vente de matières premières minérales au Canada, 1983 à 1989	10
9.	Principales données statistiques des industries de fabrication de produits minéraux au Canada, 1987	11
10.	Principales données statistiques de l'industrie de fabrication de produits minéraux au Canada, par région, 1987	13
11.	Principales données statistiques des industries de fabrication de produits minéraux au Canada, 1980 à 1987	15
12.	Emploi, salaires et traitements dans les industries de fabrication de produits minéraux au Canada, 1981 à 1987	16
13.	Dépenses d'exploration et d'immobilisations de l'industrie minière au Canada, par province et par territoire, 1988 à 1990	18
14.	Dépenses d'exploration et d'immobilisations de l'industrie minière au Canada, selon le type d'activités, 1988 à 1990	20
15.	Dépenses d'immobilisations et de réparation par secteur industriel sélectionné au Canada, 1988 à 1990	22

LISTE DES TABLEAUX (fin)

	Page
16. Dépenses d'immobilisations et de réparation de l'industrie minière par région géographique au Canada, 1988 à 1990	23
17. Dépenses d'immobilisations et de réparation de l'industrie minière au Canada, 1984 à 1990	24
18. Dépenses d'immobilisations des industries du pétrole et du gaz naturel, ainsi que des industries connexes au Canada, 1981 à 1990	25

L'INDUSTRIE MINÉRALE DU CANADA

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

TENDANCES ÉCONOMIQUES

Le tableau 1 présente une comparaison entre les volumes de production des principaux minéraux du Canada en février et mars 1990, les mois correspondants 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 0,1 % en mars, après avoir connu une hausse semblable en février et une baisse de 0,1 % en janvier. Les industries productrices de biens ont enregistré une augmentation de 0,2 % en mars et pour les industries de services, la situation n'a pas changé. Le PIB a grimpé de 0,2 % au cours du premier trimestre de 1990 après avoir enregistré une hausse de 0,8 % et 0,4 % aux troisième et quatrième trimestres de 1989 respectivement.

Le tableau 3 donne les prix de certains métaux en janvier, février et mars 1990.

Le tableau 4 montre le prix moyen annuel de certains métaux pour l'année 1989.

Aux tableaux 5 et 6 figurent les prix moyens annuels de certains minéraux entre 1983 et 1989. Le tableau 5 donne les prix en dollars US et en unités impériales, sauf indication contraire, et le tableau 6, en dollars canadiens et en unités métriques.

Les tableaux 7 et 8 fournissent des données sur les indices de prix de vente pour les industries de fabrication de produits minéraux et pour les matières premières minérales pour la période allant de 1983 à 1989.

Les tableaux 9 et 10 présentent les principales données statistiques se rapportant aux industries de fabrication de produits minéraux pour 1987, par catégorie d'industries et par région. Ces statistiques concernent le nombre d'établissements, le nombre d'employés, la valeur des expéditions et les coûts de production. Les coûts comprennent les salaires et traitements, les matériaux et fournitures, ainsi que les combustibles et l'électricité. Le tableau 9 représente une mise à jour des données figurant dans le même tableau (n° 15a) publié dans le numéro d'avril 1990.

Le tableau 11 présente les principales données statistiques des industries de fabrication de produits minéraux pour la période allant de 1980 à 1987.

Le tableau 12 fournit des données sur l'emploi et les traitements dans les industries de fabrication de produits minéraux pour les années de 1981 à 1987.

Les tableaux 13 à 18 contiennent des données sur les dépenses d'immobilisations et de réparation par région et catégorie de produits minéraux. Les années récentes sont examinées en détail ainsi que les intentions d'investissements pour 1990.

TABLEAU 1. PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX AU CANADA

		1989			1990			Variations en pourcentage		
		Février	Mars	Total, 3 mois	Février	Mars	Total, 3 mois	Mars 1990 Mars 1989	Mars 1990 Février 1990	Trois premiers mois 1990 1988
(milliers de tonnes sauf indication contraire)										
Métaux										
Cuivre		59,1 ^r	62,6 ^r	184,8 ^r	64,2	75,6	205,7	20,7	17,8	11,3
Or	kg	10 670,1 ^r	12 252,8 ^r	33 644,1 ^r	12 225,3	13 599,6	38 832,9	11,0	11,2	15,4
Minerai de fer		2 570,5	1 665,8	6 008,0	1 125,4	1 365,7	3 749,1	-18,0	21,3	-37,6
Plomb		25,4 ^r	22,5 ^r	67,0 ^r	16,2	21,6	55,5	-4,1	32,9	-17,2
Molybdène	t	950,0 ^r	1 297,3 ^r	3 454,0 ^r	1 232,5	1 115,9	3 687,4	-14,0	-9,5	6,8
Nickel		18,5	17,8	52,7	16,8	17,8	51,5	-0,3	6,0	-2,3
Argent	t	98,5 ^r	119,7 ^r	313,6 ^r	133,4	119,0	355,2	-0,5	-10,8	13,3
Uranium ¹	t	871,3	1 249,5	3 154,6	898,9	1 619,5	3 852,5	29,6	80,2	22,1
Zinc		80,2	91,4	240,1 ^r	79,4	128,9	330,3	41,1	62,2	37,6
Non-métaux										
Amiante		56,7	58,5	161,7	47,6	49,0	152,4	-16,2	3,0	-5,7
Produits d'argile	milliers de \$	8 934,1	12 149,9	31 511,4	8 457,7	10 407,7	29 081,4	-14,3	23,1	-7,7
Gypse		575,1	722,9 ^r	1 865,4 ^r	591,7	670,3	1 976,9	-7,3	13,3	6,0
Potasse (K ₂ O)		544,9	743,6	1 856,1	553,8	710,7	1 832,6	-4,4	28,3	-1,3
Ciment		444,2	772,1 ^r	1 689,7	526,4	767,2	1 778,5	-0,6	45,8	5,3
Chaux		202,7	226,6 ^r	642,1 ^r	194,6	210,5	614,3	-7,1	8,1	-4,3
Sel		947,0 ^r	798,2 ^r	2 843,0 ^r	807,6	581,9	2 450,6	-27,1	-27,9	-13,8
Combustibles										
Charbon		5 477,8 ^r	6 339,9	17 852,7	5 387,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Gaz naturel	millions de m ³	10 453,0 ^r	10 965,0 ^r	32 483,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Pétrole brut et équivalent	milliers de m ³	7 576,0 ^r	8 195,0 ^r	24 154,0 ^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.

TABLEAU 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 %
	Mars	Janvier	Février	Mars	Mars 1990 Mars 1989
(millions de \$)					
Ensemble de l'économie	408 237,6	415 545,1	415 925,8	416 378,7	2,0
Industries primaires					
Agriculture	9 201,2	10 000,6	10 010,2	10 020,6	8,9
Foresterie	2 738,3	2 792,4	2 780,4	2 787,6	1,8
Pêche et piégeage	724,8	620,0	630,6	642,0	-11,4
Mines, carrières et puits de pétrole	23 441,1	23 118,0	23 026,8	23 232,0	-0,9
Industries minières	8 223,9	8 386,8	8 401,2	8 316,0	1,1
Mines d'or	1 808,3	1 930,8	1 926,0	1 857,6	2,7
Mines de fer	624,5	614,4	602,4	604,8	-3,2
Autres mines de métaux	3 531,9	3 597,6	3 676,8	3 643,2	3,2
Mines de non-métaux	811,2	796,8	772,8	787,2	-3,0
Mines d'amiante	213,4	232,8	226,8	228,0	6,8
Combustibles minéraux					
Mines de charbon	1 108,0	1 075,2	1 042,8	1 053,6	-4,9
Pétrole brut et gaz naturel	13 190,3	12 800,4	12 729,6	13 003,2	-1,4
Industries secondaires					
Fabrication	78 144,4	77 633,4	77 803,1	77 755,4	-0,5
Fabrication de produits non durables	33 206,0	33 406,4	33 203,7	33 087,8	-0,4
Fabrication de produits durables	44 938,8	44 227,0	44 599,4	44 667,6	-0,6
Industries de métaux de première fusion	6 281,5	5 890,0	5 950,7	5 963,3	-5,1
Industrie de l'acier de première fusion	2 393,4	2 224,8	2 190,0	2 175,6	-9,1
Usines de tubes et tuyaux d'acier	467,7	504,0	520,8	507,6	8,5
Fonderies de fer	435,3	338,9	344,1	343,1	-21,2
Fonte et affinage	2 261,6	2 174,4	2 253,6	2 283,6	1,0
Produits minéraux non métalliques	2 347,0	2 314,5	2 320,9	2 302,3	-1,9
Industrie des produits d'argile	119,5	120,4	114,9	110,2	-7,8
Cimenterie	310,5	306,0	315,6	307,2	-1,1
Industrie du béton prêt à l'emploi	444,4	408,3	400,2	420,1	-5,5
Industrie de la construction	31 806,8	32 870,4	33 532,8	33 860,4	6,5
Transport et entreposage	19 199,4	19 585,6	19 334,7	19 574,6	2,0
Communications	13 543,5	14 792,4	14 804,4	14 835,6	9,5
Autres services publics	11 580,1	11 293,2	11 064,0	10 863,6	-6,2
Commerce de gros	25 374,5	25 456,4	25 769,4	25 616,5	1,0
Commerce de détail	26 060,1	26 664,4	26 477,8	26 477,8	1,6
Finances, assurances et biens immobiliers	59 413,1	61 501,2	61 341,6	61 125,6	2,9
Services communautaires, aux entreprises et individuels	41 895,0	43 184,7	43 180,0	43 279,8	3,3

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

	Janvier	Février	Mars
Cuivre			
Électrolytique, producteur des É.-U., f. à b. à l'affinerie, cents US	107,244	109,916	127,014
Électrolytique, COMEX, 1ère pos. plus 5 cents, cents CAN	109,364	112,347	129,236
Électrolytique, prix agréé pour la catégorie «A» au LME, cents US	107,349	107,055	119,096
Plomb			
New York, cents US	39,600	42,250	55,250
Montréal, cents CAN	45,400	49,875	61,750
Comptant au LME, cents US			48,047
Argent			
New York, cents US par oz troy	524,295	527,842	506,182
Toronto, cents CAN par oz troy	616,323	633,489	599,941
Zinc			
St. Louis, H.G., cents US	67,631	64,748	73,781
Montréal, électrolytique, cents CAN	79,300	79,375	91,000
Comptant au LME, cents US	58,685	63,322	72,676
Étain			
Courtiers à New York, cents US	306,889	287,125	297,222
Metals Week, moyenne composée, cents US	402,865	380,403	387,713
Or			
London, après-midi, dollars US par oz troy	410,109	416,810	393,059
Mercure			
Courtiers à New York, dollars US par flasque	290,000	290,000	285,455
Nickel			
Courtiers à New York, cathode des É.-U.	3,169	3,068	4,136
Comptant au LME, dollars US	3,201	3,165	4,203
Antimoine			
Courtiers à New York, cents US	83,667	85,474	84,000
Platine			
New York, affiné, dollars US par oz troy	600,000	600,000	600,000
Cadmium			
Courtiers à New York, dollars US	5,155	4,787	4,509
Aluminium			
Comptant au LME, cents CAN	81,201	78,927	83,878
Comptant au LME, cents US	69,320	65,965	71,095
Cobalt			
Grenaille/cathode/250 kg, dollars US	8,400	8,400	8,400
Cathode au comptant des É.-U., dollars US	7,500	7,624	7,938
Tungstène			
Minerai (<i>London Metal Bulletin</i>), bas, dollars US/u.t.m.	41,200	39,500	38,000
Molybdène			
M.W., oxyde, courtier, dollars US	2,573	2,625	3,098
Uranium			
Nuexco, dollars US, U ₃ O ₈	9,120	8,925	8,850

La moyenne du taux de change aux États-Unis est de 1,1714 pour janvier, de 1,1965 pour février et de 1,1798 pour mars.

Remarque: Sauf indication contraire, les prix sont exprimés en livre.
É.-U.: États-Unis.

TABLEAU 4. PRIX DES MÉTAUX, 1989 - RÉVISÉ

Produits minéraux	Unité de poids	Argent américain	Argent canadien	Argent canadien	Unité métrique
Antimoine	\$/lb	0,943	1,117	2,462	\$/kg
Bismuth	\$/lb	5,657	6,699	14,768	\$/kg
Cadmium	\$/lb	6,277	7,433	16,387	\$/kg
Calcium	\$/lb	3,850	4,559	10,051	\$/kg
Cobalt, grenaille/cathode	\$/lb	8,400	9,947	21,930	\$/kg
Cobalt, cathode au comptant des É.-U.	\$/lb	7,563	8,956	19,746	\$/kg
Colombium ¹	\$/lb				\$/kg
Cuivre ²	¢/lb	129,454	153,299	337,967	¢/kg
Or, cours cotés en après-midi	\$/oz troy	381,431	451,691	14,522	\$/g
Indium	\$/oz troy	9,016	10,677	0,343	¢/g
Iridium	\$/oz troy	302,854	358,640	11,531	\$/g
Boulettes de minerai de fer ³	¢/u.t.l.	72,450	85,795	84,440	\$/u.t.m.
Plomb ⁴	¢/lb	39,834	47,171	1,040	\$/kg
Magnésium	\$/lb	1,630	1,930	4,255	\$/kg
Mercure ⁵	\$/flasque	287,722	340,720	n.d.	
Molybdène (oxyde)	\$/lb	3,341	3,956	8,722	\$/kg
Nickel, métal ⁶	\$/lb	6,036	7,148	15,758	\$/kg
Osmium	\$/oz troy	547,917	648,843	20,861	\$/g
Palladium	\$/oz troy	150,000	177,630	5,711	\$/g
Platine	\$/oz troy	600,000	710,520	22,844	\$/g
Rhodium	\$/oz troy	1275,000	1509,855	48,543	\$/g
Ruthénium	\$/oz troy	62,258	73,726	2,370	\$/g
Sélénium	\$/lb	7,451	8,823	19,452	\$/kg
Argent ⁴	\$/oz troy	5,499	6,512	209,369	\$/kg
Tantale	\$/lb	35,302	41,805	92,164	\$/kg
Tellure ¹	\$/lb				\$/kg
Étain	\$/lb	3,973	4,705	10,372	\$/kg
Minerai de titane (ilménite) ¹					\$/t
Minerai de titane (scorie)	\$/u.t.m.		n.d.		\$/u.t.m.
Minerai de tungstène (London Metal Bulletin)	\$/u.t.m.	50,356	59,631	59,631	\$/u.t.m.
Uranium (U ₃ O ₈) ⁷	\$/lb	10,258	12,148	26,782	\$/kg
Zinc ⁴	¢/lb	82,366	97,538	2,150	\$/kg

Sources: *Metals Week*, *The Northern Miner*, Énergie, Mines et Ressources Canada.

¹ Prix courant suspendu. ² Le prix du cuivre est la moyenne de la première position du COMEX et des prix agréés pour la catégorie «A» à la Bourse des métaux de Londres (LME). ³ Une unité de fer équivaut à 1 % d'une tonne. ⁴ Par conséquent, les boulettes de minerai de fer titrant 65 % de fer renfermeraient 65 unités de fer la tonne. ⁵ Handy & Harman, *Metals Week*. ⁶ Un flasque pèse 76 livres (34.473 kg). ⁷ Le prix du marché au comptant pour le nickel est celui de LME pour 1989. Le prix du nickel pour 1988 se base sur le cours des contrats à terme de trois mois au LME. ⁷ Nuexco, \$ US, *Northern Miner*.

Remarques: Le prix de l'iridium comme il a été indiqué depuis le 1^{er} janvier 1989 représente le prix des courtiers à New York et non le prix du producteur de la société Impala (ce prix n'est plus divulgué par *Metals Week*). Le prix de l'indium comme il a été indiqué depuis le 1^{er} janvier 1989 est le prix des producteurs de Cominco Ltée et non le prix des lingots des États-Unis (ce prix n'est plus divulgué par *Metals Week*). Le tungstène est maintenant classé comme minerai de tungstène (*London Mineral Bulletin*). La catégorie seule diffère et n'affecte pas les prix cités. La moyenne du taux de change aux États-Unis est de 1,1842.
É.-U.: États-Unis.

TABLEAU 5. PRIX¹ MOYENS ANNUELS DE CERTAINS MINÉRAUX SÉLECTIONNÉS, 1983 à 1989

	Unité de mesure	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Aluminium, Bourse des métaux de Londres	¢/lb	65,342	56,526	47,850	52,179	71,004	115,394	88,242
Amiante, fibre à ciment n° 4T	\$ CAN/t	1 083,000	1 083,000	1 083,000	1 083,000	1 083,000	1 080,000	n.d.
Antimoine, courtier à New York	\$/lb	0,913	1,512	1,311	1,219	1,116	1,039	0,943
Argent, Handy & Harman (Toronto)	\$ CAN/oz troy	11,421 ^r	8,141 ^r	6,142 ^r	5,470 ^r	7,009 ^r	6,535 ^r	5,499
Bismuth, courtier à New York	\$/lb	1,653	4,132	4,932	3,017	3,629	5,726	5,657
Cadmium, courtier à New York ²	\$/lb	1,129	1,693	1,208	1,248	1,768	7,031	6,277
Calcium, couronnes métalliques (Liste de prix du producteur)	\$/lb	3,050	3,099	3,504	3,920	3,850	3,850	3,850
Chrome, métal aux É.-U., 9 % de carbone	\$/lb	4,450	4,450	4,450	3,021	2,700	2,700	3,621
Cobalt, métal, grenaille/cathodes/250 kg	\$/lb	12,500	12,417	11,700	11,242	7,000	7,532	8,400
Colombium, pyrochlore	\$/lb	3,250	3,250	3,209	2,600	3,250	2,600	n.d.
Cuivre, cathodes électrolytiques, COMEX	¢/lb	71,902	61,320	60,988	61,649	77,837	119,183	129,454
Étain, courtier à New York	\$/lb	6,013	5,678	5,279	2,941	3,156	3,309	3,973
Fer, minerai de, boulettes (taconite)	¢/u.t.l.	80,500	80,500	80,500	80,500	77,548	72,441	72,450
Iridium, producteur de la société Impala	\$/oz troy	600,000	600,000	600,000	600,000	513,750	420,000	n.d.
Magnésium, lingot primaire aux É.-U. (Liste de prix du producteur)	\$/lb	1,365	1,455	1,480	1,530	1,530	1,563	1,630
Manganèse, métal ordinaire aux É.-U.	¢/lb	67,583	73,542	80,000	79,450	80,687	86,417	91,000
Mercure, courtier à New York	\$/flaque (76 lb)	322,443	314,381	310,957	232,785	295,503	335,517	287,722
Molybdène, oxyde, courtier	\$/lb	3,635	3,557	3,247	2,871	2,899	3,449	3,341
Nickel, courtier à New York, cathodes	\$/lb	2,810	2,221	2,260	1,855	2,278	6,122	5,982
Or, Londres ³	\$ CAN/oz troy	520,792	466,781	433,227	510,628	592,011	538,024	451,691
Osmium, courtier à New York	\$/oz troy	133,113	466,479	913,125	698,854	632,458	588,750	547,917
Palladium, producteur de la société Impala	\$/oz troy	130,000	146,667	126,905	130,595	150,000	150,000	150,000
Platine, producteur de la société Impala	\$/oz troy	475,000	475,000	475,000	519,147	600,000	600,000	600,000
Plomb, producteur	¢ CAN/lb	26,770	33,517	26,179	30,885	47,985	46,013	47,171
Potasse, principal producteur de gros grains, 60 % contenu, K ₂ O ⁴	\$/t.c.	71,500	65,000	55,729	46,750	68,000	86,000	n.d.
Rhodium, producteur de la société Impala	\$/oz troy	600,000	627,500	892,708	1 194,583	1 240,000	1 275,000	1 275,000
Ruthénium, courtier à New York	\$/oz troy	28,529	104,183	100,269	73,423	69,796	62,204	62,258
Sélénium, courtier à New York	\$/lb	3,722	8,995	7,248	5,596	6,479	10,085	7,451
Soufre élémentaire, livraisons nord-américaines	\$ CAN/t	60,170	69,222	100,775	107,959	88,234	71,050	n.d.
Tantale, minerai de tantale, comptant	\$/lb	23,146	29,438	26,292	18,008	20,542	37,700	35,302
Tellure, principal producteur, brame	\$/lb	9,000	11,000	11,000	10,000	10,006	14,250*	n.d.
Titane, scories	\$/t.l.	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	215,838	n.d.
Tungstène, <i>London Metal Bulletin</i> – minerai	\$/u.t.m.	79,029	79,146	64,925	42,554	44,492	52,015	50,356
Uranium, U ₃ O ₈ ⁵	\$ CAN/lb	31,212 ^r	27,000 ^r	26,000 ^r	25,000 ^r	23,000 ^r	25,000 ^r	24,000
Vanadium, pentoxyde métallurgique	\$/lb	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	n.d.
Zinc, haute teneur spéciale	¢ CAN/lb	52,632	63,823	56,823	55,129	57,794	74,988	97,538

Sources: *Alberta Energy Resource Industries Monthly Statistics* – Soufre; *Engineering and Mining Journal* – Amiante; *Metals Week*; *Northern Miner* et Énergie, Mines et Ressources Canada.

¹ Les prix, sauf avis contraire, sont exprimés en monnaie américaine. ² Prix américain du producteur pour la période de 1983 à 1986; prix du courtier à New York pour 1987 à 1989. ³ Moyenne des prix moyens cotés en après-midi des courtiers en lingots d'or de Londres, convertie en dollars canadiens. ⁴ Moyenne annuelle non disponible, prix donné à titre indicatif. ⁵ Selon les publications d'EMR en matière de données touchant l'offre et la demande d'uranium.

^r: révisé; n.d.: non disponible; e: estimatif; É.-U.: États-Unis

TABLEAU 6. PRIX MOYENS ANNUELS DE CERTAINS MINÉRAUX SÉLECTIONNÉS AU CANADA, 1983 À 1989

	Unité de mesure	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Aluminium, Bourse des métaux de Londres	\$/kg	1,775	1,614	1,440	1,598	2,076	3,131	2,304
Amiante, fibre à ciment n° 4T	\$/t	1 083,000	1 083,000	1 083,000	1 083,000	1 083,000	1 080,000	n.d.
Antimoine, courtier à New York	\$/kg	2,481	4,316	3,947	3,734	3,262	2,819	2,462
Argent, Handy & Harman (Toronto)	\$/kg	452,512	338,909	269,646	244,349	298,804	258,611	209,369
Bismuth, courtier à New York	\$/kg	4,491	11,795	14,847	9,241	10,609	15,538	14,768
Cadmium, courtier à New York ¹	\$/kg	3,067	4,833	3,637	3,823	5,168	19,079	16,387
Calcium, couronnes métalliques (Liste de prix du producteur)	\$/kg	8,286	8,846	10,549	12,007	11,255	10,447	10,051
Chrome, métal aux É.-U., 9 % de carbone	\$/kg	12,090	12,703	13,396	9,254	7,893	7,327	9,453
Cobalt, métal, grenaille/cathodes/250 kg	\$/kg	33,961	35,446	35,222	34,436	20,463	20,439	21,930
Colombium, pyrochlore	\$/kg	8,830	9,278	9,660	7,964	9,501	7,055	n.d.
Cuivre, cathodes électrolytiques, COMEX	\$/kg	1,953	1,750	1,836	1,888	2,275	3,234	3,380
Étain, courtier à New York	\$/kg	16,337	16,209	15,892	9,009	9,226	8,979	10,372
Fer, minerai de, boulettes (taconite)	¢/u.t.m.	97,638	102,588	108,187	110,082	101,204	87,757	84,440
Iridium, producteur de la société Impala	\$/g	23,773	24,978	26,341	26,802	21,902	16,621	n.d.
Magnésium, lingot primaire aux É.-U. (Liste de prix du producteur)	\$/kg	3,709	4,153	4,455	4,687	4,473	4,241	4,255
Manganèse, métal ordinaire aux É.-U.	\$/kg	1,836	2,099	2,408	2,434	2,359	2,345	2,376
Mercure, courtier à New York	\$/kg	11,527	11,808	12,317	9,382	11,366	11,980	9,884
Molybdène, oxyde, courtier	\$/kg	9,876	10,154	9,775	8,794	8,475	9,359	8,722
Nickel, courtier à New York, cathodes	\$/kg	5,923	6,340	6,804	5,682	6,659	16,613	15,617
Or, Londres ²	\$/g	16,744	15,007	13,929	16,417	19,034	17,298	14,522
Osmium, courtier à New York	\$/g	5,274	19,419	40,088	31,218	26,963	23,299	20,861
Palladium, producteur de la société Impala	\$/g	5,151	6,106	5,571	5,834	6,395	5,936	5,711
Platine, producteur de la société Impala	\$/g	18,820	19,774	20,853	23,191	25,579	23,744	22,844
Plomb, producteur	¢/kg	59,018	73,892	57,715	68,090	105,789	101,441	103,994
Potasse, principal producteur de gros grains, 60 % contenu, K ₂ O ³	\$/t	97,128	92,775	83,884	71,601	99,392	116,685	n.d.
Rhodium, producteur de la société Impala	\$/g	23,773	26,123	39,192	53,363	52,863	50,456	48,543
Ruthénium, courtier à New York	\$/g	1,130	4,337	4,402	3,280	2,976	2,462	2,370
Sélénium, courtier à New York	\$/kg	10,112	25,677	21,820	17,142	18,940	27,367	19,452
Soufre élémentaire, livraisons nord-américaines	\$/t	60,170	69,222	100,775	107,959	88,234	71,050	n.d.
Tantale, minerai de tantale, comptant	\$/kg	62,885	84,034	79,150	55,161	60,050	102,302*	92,164
Tellure, principal producteur, brame	\$/kg	24,452	31,401	33,115	30,631	29,250	38,669	n.d.
Titane, scories	\$/t	181,933	191,158	201,591	205,121	195,757	261,472	n.d.
Tungstène, London Metal Bulletin – minerai	\$/u.t.m.	97,392	102,481	88,656	59,125	58,996	64,024	59,631
Uranium, U ⁴		100,000 ^r	90,000 ^r	91,000 ^r	89,000 ^r	79,000 ^r	79,000 ^r	74,000
Vanadium, pentoxyde métallurgique	\$/kg	9,102	9,563	10,085	10,262	9,793	9,091	n.d.
Zinc, haute teneur spéciale	\$/kg	1,160	1,407	1,254	1,215	1,274	1,653	2,150

Sources: Alberta Energy Resource Industries Monthly Statistics – Soufre; Engineering and Mining Journal – Amiante; Metals Week; Northern Miner et Énergie, Mines et Ressources Canada.

¹ Prix américain du producteur pour la période de 1983 à 1986, prix du courtier à New York pour 1987 à 1989. ² Moyenne des prix moyens cotés en après-midi des courtiers en lingots d'or de Londres, convertie en dollars canadiens. ³ Moyenne annuelle non disponible, prix donné à titre indicatif. ⁴ Selon les publications d'EMR en matière de données touchant l'offre et la demande d'uranium.

^r: révisé; n.d.: non disponible; *: estimatif; É.-U.: États-Unis.

TABEAU 7. INDICES DE PRIX DE VENTE AU CANADA POUR LES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX, 1983 À 1989

Niveau de référence (1981=100)	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989 ^p
Industrie des produits du fer et de l'acier							
Ferro-alliages et aciéries	104,1	110,5	113,3	114,7	113,3	116,8	123,3
Fonderies de fer	109,0	112,2	116,6	119,8	121,9	125,6	129,8
Industrie de l'acier de première fusion	109,9	113,5	115,7	116,9	118,4	125,2	127,9
Usines de tuyaux et de tubes d'acier	108,9	111,0	112,1	112,4	113,0	119,2	121,7
Industrie des produits métalliques non ferreux de première fusion							
Fonte et affinage de métaux non ferreux	95,6	98,1	91,7	95,2	106,5	143,8	139,6
Laminage, moulage et extrusion d'aluminium	103,6	116,2	111,2	114,4	117,7	138,0	131,7
Laminage, moulage et extrusion de cuivre et d'alliages	99,2	91,4	93,0	95,9	108,6	144,3	157,3
Laminage, moulage et extrusion de métaux	99,7	106,6	100,9	102,3	108,6	125,7	128,7
Orfèvrerie et industrie des métaux précieux	99,9	90,6	87,7	94,9	99,9	94,6	86,3
Industrie des produits minéraux non métalliques							
Cimenterie hydraulique	123,7	128,0	133,9	137,3	138,4	139,9	143,7
Fabricants de produits de béton	115,0	113,8	114,0	120,5	126,5	136,5	140,0
Fabricants de verre et de produits de verre	114,5	119,0	121,1	126,0	131,0	138,0	139,3
Matériaux isolants de minéraux non métalliques	112,7	113,4	120,8	121,8	127,3	133,5	139,0
Produits chimiques d'usage agricole	100,2	103,8	104,2	101,7	102,1	108,6	109,0
Produits d'argile (argile canadienne)	120,5	130,7	143,0	152,6	164,4	169,5	179,5
Produits d'argile (argile importée)	115,5	118,1	121,5	128,1	135,2	143,2	153,2
Produits du pétrole et du charbon	121,8	127,1	133,5	107,2	101,9	95,3	97,0
Industrie de fabrication de produits métalliques							
Autres industries de fabrication de produits métalliques	109,5	114,6	119,1	123,5	126,5	133,2	139,9
Fabricants d'appareils de chauffage	117,5	121,9	127,2	129,6	132,9	137,9	143,0
Fabricants de fils machine et produits de fils machine	107,2	113,0	115,5	116,4	118,1	124,4	129,6
Fabrication des profilés de construction métalliques	110,7	114,2	120,0	130,0	141,5	149,2	157,8
Industrie des chaudières génératrices et des échangeurs thermiques	108,5	110,8	115,3	118,0	120,6	128,3	134,1
Industrie des instruments aratoires	119,7	125,3	130,3	133,3	135,7	137,7	140,6
Produits métalliques matricés, emboutis et enrobés	112,5	115,8	118,4	123,2	127,1	131,5	133,8
Quincaillerie, fabricants d'outils et de coutellerie	115,7	121,6	128,0	132,5	137,5	144,9	151,3

Source: Statistique Canada, 62-011.
p: préliminaire.

TABLEAU 8. INDICES DE PRIX DE VENTE DE MATIÈRES PREMIÈRES MINÉRALES AU CANADA, 1983 À 1989

Niveau de référence (1981=100)	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989p
Produits minéraux métalliques							
Autres métaux de base	95,3	104,8	94,8	96,8	103,6	126,1	117,8
Concentrés de cuivre	92,4	80,8	86,6	89,5	106,3	142,1	148,0
Concentrés de nickel	84,5	92,8	99,4	87,2	97,0	229,7	219,5
Concentrés de plomb	57,5	73,1	56,7	67,7	106,2	102,8	104,3
Concentrés radioactifs	98,5	95,1	91,9	91,1	89,2	79,1	54,7
Concentrés de zinc	96,3	118,4	105,0	101,7	108,0	141,1	187,9
Métaux précieux	99,0	84,9	77,2	86,6	99,2	90,0	76,1
Argent	111,2	82,1	65,8	59,8	72,9	63,5	51,7
Or et alliages de l'or brut	98,0	85,0	78,2	88,1	100,5	91,5	77,3
Platine	99,6	87,5	74,1	119,3	139,0	121,4	113,9
Minerai de fer	105,2	109,5	114,0	115,5	111,4	105,2	98,7
Produits minéraux non métalliques							
Amiante (fibres)	110,9	110,4	108,0	107,7	107,8	108,7	115,4
Autres minéraux bruts	110,1	114,3	116,0	117,5	117,8	122,9	122,2
Pierre	123,6	127,5	133,8	138,9	143,4	149,8	153,0
autre pierre	123,2	127,6	132,9	136,5	141,3	145,3	152,0
broyée	127,6	134,6	143,3	151,0	157,3	164,7	166,8
de construction	123,2	127,6	132,9	136,5	141,3	145,3	152,0
Potasse (muriate)	91,8	99,5	93,5	92,0	99,0	133,7	129,6
Quartz et sable siliceux	117,2	114,6	118,4	122,1	122,6	131,4	130,4
Sable et gravier	108,8	108,2	109,4	112,1	117,3	128,0	140,4
Soufre	98,9	114,4	167,2	179,1	145,9	117,9	118,0
Produits combustibles minéraux							
Charbon thermique	111,0	118,6	119,5	119,3	120,2	107,0	107,3
Gaz naturel	134,3	131,4	131,6	129,2	124,9	115,1	109,9
Huile minérale brute	130,0	131,8	138,9	80,1	88,6	69,3	79,2

Source: Statistique Canada, 62-011.

P: préliminaire.

TABLEAU 9. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA, 1987

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
	(nombre)	(nombre)	(milliers)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(milliers de \$)	(nombre)	(milliers de \$)
Industrie de métaux de première fusion										
Acier de première fusion	60	n.d.	n.d.	n.d.	485 392	4 456 810	8 415 637	n.d.	46 493	1 793 886
Fonte et affinage	34	20 654	n.d.	756 156	446 242	2 220 129 ^r	5 763 398 ^r	3 028 517	29 397	1 149 582
Industrie des fils et des câbles métalliques ²	302	n.d.	n.d.	n.d.	39 415	1 150 215	2 001 941	n.d.	15 284	406 338
Laminage, moulage et extrusion de produits d'aluminium	71	n.d.	n.d.	n.d.	33 449	1 169 431	1 701 916	n.d.	6 143	215 473
Fonderies de fer	91	n.d.	n.d.	n.d.	44 175	347 018	871 450	n.d.	7 860	242 477
Laminage, moulage et extrusion de métaux, n.m.a.	96	n.d.	n.d.	n.d.	28 304	547 807	1 005 297	n.d.	6 403 ^r	183 586
Tubes et tuyaux d'acier	36	n.d.	n.d.	n.d.	22 260	806 033	1 233 548	n.d.	4 964 ^r	170 371
Laminage, moulage et extrusion de produits de cuivre et d'alliages	39	n.d.	n.d.	n.d.	15 298	466 060	607 483	n.d.	2 828	83 237
Total	729	n.d.	n.d.	n.d.	1 114 535	11 163 503 ^r	21 600 670 ^r	n.d.	119 372 ^r	4 244 950
Industrie de produits minéraux non métalliques										
Béton prêt à l'emploi	587	10 124	n.d.	284 846	59 474	1 035 871 ^r	1 843 392 ^r	730 174	11 910	343 436
Cimenterie	24	2 294	n.d.	87 173	162 830	246 252 ^r	980 231 ^r	546 169	3 646	143 154
Verre de première fusion et récipients de verre	23	5 751	n.d.	171 795	60 477	280 503 ^r	875 827 ^r	531 144	7 584	244 603
Produits de verre	153	5 162	n.d.	131 212	14 876	339 711 ^r	688 081 ^r	327 418	6 021	161 356
Produits de gypse	30	1 667	n.d.	49 873	33 881	287 614 ^r	642 618 ^r	309 680	2 375	74 702
Produits minéraux isolants	43	2 228	n.d.	67 089	35 562	465 546 ^r	816 488 ^r	188 780	3 444	117 067
Autres produits en béton	248	4 880	n.d.	107 529	15 918	235 739 ^r	537 354 ^r	282 644	5 403	129 528
Produits de construction en béton	64	2 496	n.d.	70 160	5 155	133 247 ^r	305 321 ^r	1 365 819	3 006	87 788
Produits d'argile (argile canadienne)	34	1 250	n.d.	35 020	26 293	49 305 ^r	223 455 ^r	143 341	1 738	54 457
Autres produits minéraux non métalliques	153	2 384	n.d.	53 719	10 638	129 148 ^r	281 914 ^r	136 147	2 707	64 298
Tuyaux en béton	50	1 581	n.d.	42 939	5 970	105 054 ^r	242 111 ^r	133 127	1 900	56 655
Produits d'argile (argile importée)	56	1 700	n.d.	38 691	7 558	52 630 ^r	189 821 ^r	128 400	2 192	52 927
Produits réfractaires	29	1 291	n.d.	31 462	7 019	131 546 ^r	256 599 ^r	109 285	1 772	47 056 ^r
Abrasifs	29	1 265	n.d.	32 494	34 589	132 456 ^r	276 700 ^r	102 183	1 693	48 326
Chaux	14	595	n.d.	20 803	38 470	31 410 ^r	156 129 ^r	86 904	784	28 587
Industrie des produits de l'amiante	10	490	n.d.	10 137	2 037	32 927 ^r	59 355 ^r	23 151	647	14 929
Total	1 547	45 158	n.d.	1 234 942	520 747	3 688 959 ^r	8 375 396 ^r	5 144 366	56 822	1 668 869 ^r

TABLEAU 9. (fin)

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 \$)
Industrie de fabrication de produits métalliques											
Industrie de l'emboutissage et du matriçage des produits métalliques	971	n.d.	n.d.	n.d.	75 267	3 740 056	5 610 044	n.d.	35 329 ^r	887 398	2 069 735
Industrie de fabrication d'éléments de charpentes métalliques	396	n.d.	n.d.	n.d.	28 878	1 263 621	2 477 554	n.d.	18 615	501 785	1 177 608
Industrie d'articles de quincaillerie, d'outils et de coutellerie	855	n.d.	n.d.	n.d.	24 738	747 123	1 794 817	n.d.	22 129	573 057	1 025 466
Autres industries de produits métalliques	538	n.d.	n.d.	n.d.	31 554	913 311	1 786 377	n.d.	16 358	418 340	856 434
Industrie des produits métalliques d'ornements et d'architecture	766	n.d.	n.d.	n.d.	22 700	1 008 568	1 836 938	n.d.	19 770	446 010	813 080
Ateliers d'usinage	1 464	n.d.	n.d.	n.d.	19 254	483 560	1 194 506	n.d.	18 398	436 311	692 422
Industrie des chaudières à pression et échangeurs de chaleur	43	n.d.	n.d.	n.d.	4 715	240 407	652 833 ^r	n.d.	4 816	148 645	407 658
Industrie du matériel de chauffage	163	n.d.	n.d.	n.d.	5 636	317 251	595 940	n.d.	6 252	136 408	269 497
Total	5 196	n.d.	n.d.	n.d.	212 742	8 443 897	15 949 009^r	n.d.	141 667^r	3 547 954	7 311 900
Industrie des produits du pétrole et du charbon											
Produits du raffinage du pétrole	30	n.d.	n.d.	n.d.	290 139	15 018 518	16 958 489	n.d.	13 252	647 779	1 860 061
Autres produits du pétrole et du charbon	62	n.d.	n.d.	n.d.	12 290	260 099	376 200	n.d.	894	28 053	107 478
Huiles et graisses lubrifiantes	34	n.d.	n.d.	n.d.	5 052	245 136	347 590	n.d.	1 002	32 476	98 976
Total	126	n.d.	n.d.	n.d.	307 481	15 523 753	17 682 279	n.d.	15 148	708 308	2 066 515
Total, industrie de fabrication de produits minéraux	7 598	n.d.	n.d.	n.d.	2 155 505	38 820 112^r	63 607 354^r	n.d.	333 009^r	10 170 081^r	22 760 931^r

Source: Statistique Canada.

¹ L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux. ² Les fils et câbles métalliques ont été ajoutés à la rubrique «Industrie de métaux de première fusion».

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

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABEAU 10. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA, PAR RÉGION, 1987

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 \$)
Industrie de métaux de première fusion											
Provinces de l'Atlantique	6	n.d.	n.d.	n.d.	c	c	c	n.d.	c	c	c
Québec	117	n.d.	n.d.	n.d.	421 808	2 984 396	6 223 122	n.d.	27 020	1 020 157	2 766 763
Ontario	216	n.d.	n.d.	n.d.	508 951	5 731 198	10 707 854	n.d.	62 230	2 325 932	4 407 881
Provinces des Prairies	49	n.d.	n.d.	n.d.	c	c	c	n.d.	c	c	c
Colombie-Britannique	39	n.d.	n.d.	n.d.	12 398	375 003	950 198	n.d.	6 446	218 621	563 172
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	n.d.	n.d.	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—
Canada	427	n.d.	n.d.	n.d.	1 075 121	10 013 289 ^r	19 598 730 ^r	n.d.	104 088 ^r	3 838 613	8 398 472 ^r
Industrie de produits minéraux non métalliques											
Provinces de l'Atlantique	115	n.d.	n.d.	n.d.	c	c	c	n.d.	c	c	c
Québec	398	n.d.	n.d.	n.d.	134 159	809 324	1 865 522	n.d.	14 409	389 809	916 590
Ontario	548	n.d.	n.d.	n.d.	267 012	2 003 071	4 605 150	n.d.	28 555	869 953	2 346 337
Provinces des Prairies	311	n.d.	n.d.	n.d.	61 399	495 105	1 052 365	n.d.	7 305	209 696	495 771
Colombie-Britannique	175	n.d.	n.d.	n.d.	36 433	270 410	588 116	n.d.	3 991	136 216	277 304
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	n.d.	n.d.	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—
Canada	1 547	n.d.	n.d.	n.d.	520 748	3 688 957 ^r	8 375 397 ^r	n.d.	56 822	1 668 869 ^r	4 163 025 ^r
Industrie de fabrication de produits métalliques²											
Provinces de l'Atlantique	167	n.d.	n.d.	n.d.	4 550	189 749	331 893	n.d.	3 183	72 793	137 410
Québec	1 282	n.d.	n.d.	n.d.	59 927	1 975 807	3 810 157	n.d.	35 943	877 107	1 791 293
Ontario	2 850	n.d.	n.d.	n.d.	153 990	6 084 492	11 235 012	n.d.	94 119	2 392 174	5 006 824
Provinces des Prairies	655	n.d.	n.d.	n.d.	18 160	725 060	1 409 958	n.d.	14 018	331 644	666 326
Colombie-Britannique	544	n.d.	n.d.	n.d.	15 529	619 003	1 163 933	n.d.	9 688	280 572	531 066
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	n.d.	n.d.	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—
Canada	5 498	n.d.	n.d.	n.d.	252 156	9 594 112	17 950 952 ^r	n.d.	156 951 ^r	3 954 291	8 132 919

TABLEAU 10. (fin)

Activité de fabrication de produits minéraux										
Établissements	Employés de la production et des activités connexes			Coûts				Activité totale ¹		
	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 \$)
Industrie des produits du pétrole et du charbon										
Provinces de l'Atlantique	8	n.d.	n.d.	n.d.	c	c	n.d.	c	c	c
Québec	25	n.d.	n.d.	n.d.	92 738	3 316 671	3 547 825	1 437	63 561	120 863
Ontario	48	n.d.	n.d.	n.d.	113 978	5 441 724	6 372 264	7 654	354 255	919 861
Provinces des Prairies	31	n.d.	n.d.	n.d.	c	c	c	c	c	c
Colombie-Britannique	13	n.d.	n.d.	n.d.	20 575	1 439 438	1 640 981	957	49 026	192 975
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	n.d.	n.d.	n.d.	c	c	n.d.	c	c	c
Canada	126	n.d.	n.d.	n.d.	307 481	15 523 753	17 682 278	15 148	708 309	2 066 515
Total, Industrie de fabrication de produits minéraux										
Provinces de l'Atlantique	296	n.d.	n.d.	n.d.	c	c	n.d.	c	c	c
Québec	1 822	n.d.	n.d.	n.d.	708 632	9 086 198	15 446 626	78 809	2 350 634	5 595 509
Ontario	3 662	n.d.	n.d.	n.d.	1 043 931	19 260 485	32 920 280	192 558	5 942 314	12 680 903
Provinces des Prairies	1 046	n.d.	n.d.	n.d.	c	c	c	c	c	c
Colombie-Britannique	771	n.d.	n.d.	n.d.	84 935	2 703 854	4 343 228	21 082	684 435	1 564 517
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	n.d.	n.d.	n.d.	c	c	n.d.	c	c	c
Canada	7 598	n.d.	n.d.	n.d.	2 155 505	38 820 112 ^r	63 607 354 ^r	333 009 ^r	10 170 081 ^r	22 760 931 ^r

Source: Statistique Canada, 31-203.

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

c: confidentiel; n.d.: non disponible; r: révisé; -: néant; CTI: classification type des industries.

TABEAU 11. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX¹ AU CANADA, 1980 À 1987

CANADA, 1980 À 1987

Activité de fabrication de produits minéraux											
Établisse- ments	Employés de la production et des activités connexes			Coûts		Valeur des expéditions	Valeur ajoutée	Activité totale ²			
	Employés	Heures- personnes payées	Traitements	Combus- tibles et électricité	Matériaux et fournitures utilisés			Employés	Salaires et traitements	Valeur ajoutée	
(nombre)	(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	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
1987	7 598	n.d.	n.d.	n.d.	2 155 505	38 820 112 ^r	63 607 354 ^r	n.d.	333 009 ^r	10 170 081 ^r	22 760 931 ^r

Source: Statistique Canada.

¹ Comprend les industries suivantes: l'industrie des métaux de première fusion; l'industrie des produits minéraux non métalliques; l'industrie de fabrication de produits métalliques et l'industrie des dérivés raffinés du pétrole et des produits du charbon. ² L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux.

n.d.: non disponible; r: révisé.

TABLEAU 12. EMPLOI, SALAIRES ET TRAITEMENTS DANS LES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA, 1981 À 1987

	Unité de mesure	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Industrie de métaux de première fusion								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	105 518	92 621	87 769	92 336	92 695	90 035	n.d.
Salaires et traitements	milliers de \$	2 355 537	2 368 939	2 445 267	2 818 413	2 940 777	2 924 986	n.d.
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	22 324	25 577	27 860	30 523	31 725	32 487	n.d.
Employés de l'administration et de bureau	nombre	36 959	34 563	31 076	30 826	29 467	28 738	n.d.
Salaires et traitements	milliers de \$	1 039 467	1 104 327	1 055 120	1 131 842	1 159 060	1 182 287	n.d.
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	28 125	31 951	33 953	36 717	39 334	41 140	n.d.
Total, industrie de métaux de première fusion¹								
Employés	nombre	142 477	127 184	118 845	123 162	122 162	118 773	119 372 ^r
Salaires et traitements	milliers de \$	3 395 004	3 473 266	3 500 387	3 950 255	4 099 837	4 107 273	4 244 950
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	23 828	27 309	29 453	32 074	33 561	34 581	35 561 ^r
Industrie de produits minéraux non métalliques								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	40 145	33 997	34 097	36 155	38 763	42 011	45 158
Salaires et traitements	milliers de \$	818 566	751 915	800 755	883 604	1 001 780	1 121 460	1 234 942
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	20 390	22 117	23 485	24 439	25 844	26 694	27 347
Employés de l'administration et de bureau	nombre	15 124	13 952	13 353	12 738	11 842	11 479	11 664
Salaires et traitements	milliers de \$	369 889	383 405	391 901	394 620	397 131	406 427	433 927
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	24 457	27 480	29 349	30 980	33 536	35 406	37 202
Total, industrie de produits minéraux non métalliques								
Employés	nombre	55 269	47 949	47 450	48 893	50 605	53 490	56 822
Salaires et traitements	milliers de \$	1 188 455	1 135 320	1 192 656	1 278 224	1 398 911	1 527 887	1 668 869 ^r
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	21 503	23 678	25 135	26 143	27 644	28 564	29 370 ^r
Industrie de fabrication de produits métalliques								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	107 269	94 779	87 661	88 787	100 650	109 634	n.d.
Salaires et traitements	milliers de \$	1 970 334	1 946 325	1 910 181	1 983 782	2 298 665	2 518 297	n.d.
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	18 368	20 535	21 791	22 343	22 838	22 970	n.d.
Employés de l'administration et de bureau	nombre	34 254	30 372	28 239	26 203	23 694	22 987	n.d.
Salaires et traitements	milliers de \$	836 878	803 920	785 881	778 057	751 973	746 041	n.d.
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	24 432	26 469	27 830	29 693	31 737	32 455	n.d.
Total, industrie de fabrication de produits métalliques								
Employés	nombre	141 523	125 151	115 900	114 990	124 344	132 621	141 667 ^r
Salaires et traitements	milliers de \$	2 807 212	2 750 245	2 696 062	2 761 839	3 050 638	3 264 338	3 547 954
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	19 836	21 975	23 262	24 018	24 534	24 614	25 044 ^r

TABLEAU 12. (fin)

	Unité de mesure	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Industrie des produits du pétrole et du charbon								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	8 432	8 121	7 417	6 538	6 436	6 359	n.d.
Salaires et traitements	milliers de \$	249 199	266 022	264 104	262 827	265 859	265 156	n.d.
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	29 554	32 757	35 608	40 200	41 308	41 698	n.d.
Employés de l'administration et de bureau								
Salaires et traitements	milliers de \$	436 430	501 385	490 465	466 006	456 202	399 264	n.d.
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	30 774	37 473	42 649	43 446	44 279	45 856	n.d.
Total, produits du pétrole et du charbon								
Employés	nombre	22 614	21 501	18 917	17 264	16 739	15 066	15 148
Salaires et traitements	milliers de \$	685 629	767 407	754 569	728 833	722 061	664 420	708 308
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	30 319	35 692	39 888	42 217	43 136	44 101	46 759
Total, industrie de fabrication de produits minéraux								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	261 364	229 518	216 944	223 816	238 544	248 039	n.d.
Salaires et traitements	milliers de \$	5 393 636	5 333 201	5 420 307	5 948 626	6 507 081	6 829 899	n.d.
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	20 636	23 237	24 985	26 578	27 278	27 536	n.d.
Employés de l'administration et de bureau								
Salaires et traitements	milliers de \$	2 682 664	2 793 037	2 723 367	2 770 525	2 764 366	2 734 019	n.d.
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	26 688	30 271	32 356	34 419	36 708	38 019	n.d.
Total, industrie de fabrication de produits minéraux								
Employés	nombre	361 883	321 785	301 112	304 309	313 850	319 950	333 009 ^r
Salaires et traitements	milliers de \$	8 076 300	8 126 238	8 143 674	8 719 151	9 271 447	9 563 918	10 170 081 ^r
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	22 317	25 254	27 045	28 652	29 541	29 892	30 540 ^r

Source: Statistique Canada.

¹ Les fils et les câbles métalliques ont été ajoutés à la rubrique «Industrie de métaux de première fusion»

n.d.: non disponible; r: révisé.

TABEAU 13. DÉPENSES D'EXPLORATION ET D'IMMOBILISATIONS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE¹ AU CANADA, PAR PROVINCE ET PAR TERRITOIRE, 1987 À 1990

		Immobilisations												
		Construction						Réparation			Total, immobi- lisations et réparation	Exploration générale ou «hors propriété»	Total des dépenses	
		Exploration sur la propriété	Mise en valeur de la propriété	Structures	Total partiel	Machines et équipement	Total, immobi- lisations	Construc- tion	Machines et équipement	Total, réparation				
(millions de \$)														
Terre-Neuve	1988	c	35,8	c	102,4	18,4	120,8	c	c	153,0	273,8	n.d.	273,8	
	1989p	—	43,0	10,2	53,2	38,2	91,4	c	c	155,6	247,0	n.d.	247,0	
	1990l	—	37,2	7,4	44,6	31,0	75,6	c	c	151,3	226,9	n.d.	226,9	
Île-du-Prince-Édouard	1988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	n.d.	—	
	1989p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	n.d.	—	
	1990l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	n.d.	—	
Nouvelle-Écosse	1988	1,2	16,7	8,3	26,2	46,6	72,8	2,5	37,2	39,7	112,5	n.d.	112,5	
	1989p	c	21,8	c	26,0	33,8	59,8	1,2	37,1	38,3	98,1	n.d.	98,1	
	1990l	c	50,9	c	60,3	86,2	146,5	2,0	38,1	40,1	186,6	n.d.	186,6	
Nouveau-Brunswick	1988	0,8	32,7	14,3	47,8	41,6	89,4	8,0	76,7	84,7	174,1	n.d.	174,1	
	1989p	c	26,9	c	41,0	72,9	113,9	9,4	88,6	98,0	211,9	n.d.	211,9	
	1990l	2,6	30,3	12,1	45,0	67,7	112,7	10,3	87,0	97,3	210,0	n.d.	210,0	
Québec	1988	33,6	207,8	110,3	351,7	109,1	460,8	17,7	219,7	237,4	698,2	n.d.	698,2	
	1989p	49,9	251,9	53,0	354,8	140,4	495,2	25,8	259,6	285,4	780,6	n.d.	780,6	
	1990l	24,5	183,0	24,1	231,6	114,1	345,7	27,0	265,2	292,2	637,9	n.d.	637,9	
Ontario	1988	67,0	361,2	192,2	620,4	339,1	959,5	75,4	433,4	508,8	1 468,3	n.d.	1 468,3	
	1989p	37,8	281,8	80,5	400,1	280,0	680,1	54,4	447,6	502,0	1 182,1	n.d.	1 182,1	
	1990l	45,4	282,7	70,6	398,7	253,0	651,7	56,2	453,9	510,1	1 161,8	n.d.	1 161,8	
Manitoba	1988	9,4	33,6	69,2	112,2	45,1	157,3	8,1	56,1	64,2	221,5	n.d.	221,5	
	1989p	c	49,4	c	88,6	37,9	126,5	1,8	57,1	58,9	185,4	n.d.	185,4	
	1990l	c	c	c	61,5	34,3	95,8	1,9	50,8	52,7	148,5	n.d.	148,5	
Saskatchewan	1988	13,5	114,4	26,0	153,9	65,9	219,8	8,4	138,2	146,6	366,4	n.d.	366,4	
	1989p	13,8	58,1	32,5	104,4	70,8	175,2	14,1	136,9	151,0	326,2	n.d.	326,2	
	1990l	56,0	55,2	21,8	133,0	64,3	197,3	14,0	139,9	153,9	351,2	n.d.	351,2	
Alberta	1988	1,0	14,2	10,1	25,3	33,9	59,2	1,1	104,0	105,1	164,3	n.d.	164,3	
	1989p	c	15,8	c	17,9	26,1	44,0	0,5	115,8	116,3	160,3	n.d.	160,3	
	1990l	c	19,1	c	23,8	63,1	86,9	1,1	120,7	121,8	208,7	n.d.	208,7	
Colombie-Britannique	1988	12,0	330,9	147,6	490,5	101,8	592,3	29,7	406,8	436,5	1 028,8	n.d.	1 028,8	
	1989p	30,1	287,2	114,5	431,8	139,3	571,1	22,5	428,8	451,3	1 022,4	n.d.	1 022,4	
	1990l	15,8	277,5	42,9	336,2	111,0	447,2	22,5	449,1	471,6	918,8	n.d.	918,8	

TABLEAU 13. (fin)

TABLEAU 10. (en millions de \$)

		Immobilisations											
		Construction						Réparation			Total, immobi- lisations et réparation	Exploration générale ou «hors propriété»	Total des dépenses
		Exploration sur la propriété	Mise en valeur de la propriété	Structures	Total partiel	Machines et équipement	Total, immobi- lisations	Construc- tion	Machines et équipement	Total, réparation			
(millions de \$)													
Yukon	1988	c	24,2	c	35,4	3,9	39,2	c	c	3,2	42,4	n.d.	42,4
	1989 ^p	c	13,6	c	18,7	4,9	23,6	c	c	21,6	45,2	n.d.	45,2
	1990 ⁱ	c	c	c	28,5	5,6	34,1	c	c	31,2	65,3	n.d.	65,3
Territoires du Nord-Ouest	1988	1,4	38,3	36,1	75,8	20,6	96,4	3,9	42,1	46,0	142,4	n.d.	142,4
	1989 ^p	1,8	40,3	86,5	128,6	83,8	212,4	1,7	32,0	33,7	246,1	n.d.	246,1
	1990 ⁱ	2,4	39,4	26,1	67,9	14,4	82,3	1,2	31,8	33,0	115,3	n.d.	115,3
Total canadien	1988	143,4	1 229,7	668,3	2 041,4	825,8	2 867,2	161,6	1 663,3	1 824,9	4 692,1	n.d.	4 692,1
	1989 ^p	146,3	1 089,7	429,1	1 665,1	928,1	2 593,2	140,6	1 771,4	1 912,0	4 505,2	n.d.	4 505,2
	1990 ⁱ	153,8	1 046,1	231,3	1 431,2	844,6	2 775,8	145,1	1 810,0	1 955,1	4 230,9	n.d.	4 230,9

Sources: Statistique Canada; Énergie, Mines et Ressources Canada.

¹ Ne comprend pas les dépenses des industries du pétrole et du gaz naturel.

p: préliminaire; i: intentions; n.d.: non disponible; -: néant; c: données confidentielles; les chiffres sont inclus sous la rubrique «Total».

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABEAU 14. DÉPENSES D'EXPLORATION ET D'IMMOBILISATIONS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE¹ AU CANADA, SELON LE TYPE D'ACTIVITÉS, 1988 À 1990

		Immobilisations											Exploration générale ou «hors propriété»	Total des dépenses
		Construction						Réparation						
		Exploration sur la propriété	Mise en valeur de la propriété	Structures	Total partiel	Machines et équipement	Total, immobi- lisations	Construc- tion	Machines et équipement	Total, réparation	Total, immobi- lisations et réparation			
(millions de \$)														
Mines de métaux														
Argent-plomb- zinc	1988	7,7	80,8	25,9	114,4	40,4	154,8	11,2	80,9	92,1	246,9	n.d.	246,9	
	1989 ^P	7,9	89,2	17,9	115,0	70,8	185,8	10,9	107,8	118,7	304,5	n.d.	304,5	
	1990 ^I	7,3	73,4	15,0	95,7	51,1	146,8	11,1	115,7	126,8	273,6	n.d.	273,6	
Cuivre-or- argent	1988	27,4	130,3	129,0	286,7	84,9	371,6	18,1	260,8	278,9	650,5	n.d.	650,6	
	1989 ^P	22,6	91,1	85,4	199,1	109,4	308,5	19,9	279,3	299,2	607,7	n.d.	607,7	
	1990 ^I	18,9	85,9	47,5	152,3	62,4	214,7	22,3	283,4	305,7	520,4	n.d.	520,4	
Fer	1988	c	66,0	c	70,2	13,2	83,4	8,8	234,6	243,4	326,8	n.d.	326,8	
	1989 ^P	c	c	c	74,6	48,7	123,3	12,8	232,0	244,8	368,1	n.d.	368,1	
	1990 ^I	c	76,9	c	81,8	79,2	161,0	12,8	213,7	226,5	387,5	n.d.	387,5	
Or	1988	86,0	416,8	362,5	865,3	291,7	1 157,0	48,0	177,2	225,2	1 382,2	n.d.	1 382,2	
	1989 ^P	78,0	328,9	226,7	633,6	218,3	851,9	28,4	208,2	236,6	1 088,5	n.d.	1 088,5	
	1990 ^I	47,7	232,8	89,1	369,6	95,0	464,6	29,5	214,1	243,6	708,2	n.d.	708,2	
Uranium	1988	c	93,1	c	112,7	26,7	139,4	8,1	129,5	137,6	277,0	n.d.	277,0	
	1989 ^P	c	c	c	72,6	28,9	101,5	9,5	119,5	129,0	230,5	n.d.	230,5	
	1990 ^I	c	58,3	c	114,1	24,6	138,7	8,9	125,7	134,6	273,3	n.d.	273,3	
Autres mines de métaux ²	1988	12,5	104,2	42,6	159,3	105,3	264,6	28,9	145,6	174,5	439,1	n.d.	439,1	
	1989 ^P	19,4	143,2	40,1	202,7	143,1	345,8	30,3	153,7	184,0	529,8	n.d.	529,8	
	1990 ^I	c	151,1	c	207,9	172,5	380,4	32,5	164,7	197,2	577,6	n.d.	577,6	
Total, mines de métaux	1988	139,3	891,2	578,1	1 608,6	562,3	2 170,9	123,2	1 028,6	1 151,8	3 322,7	n.d.	3 322,7	
	1989 ^P	132,3	780,6	384,5	1 297,4	619,2	1 916,6	111,9	1 100,6	1 212,5	3 129,1	n.d.	3 129,1	
	1990 ^I	135,2	678,5	207,9	1 021,6	484,8	1 506,4	117,1	1 117,5	1 234,6	2 741,0	n.d.	2 741,0	
Mines de non- métaux														
Amiante	1988	c	55,2	c	56,0	3,1	59,1	2,1	40,6	42,7	101,8	n.d.	101,8	
	1989 ^P	c	51,4	c	52,6	1,3	53,9	5,5	53,1	58,6	112,5	n.d.	112,5	
	1990 ^I	c	46,0	c	47,2	2,3	49,5	4,6	46,2	50,8	100,3	n.d.	100,3	
Charbon	1988	c	189,1	c	214,9	115,6	330,5	21,1	353,1	374,2	704,7	n.d.	704,7	
	1989 ^P	c	183,7	c	200,0	115,6	315,6	8,3	368,3	376,6	692,2	n.d.	692,2	
	1990 ^I	3,2	247,9	12,5	263,6	182,7	446,3	7,7	396,6	404,3	850,6	n.d.	850,6	

TABLEAU 14. (fin)

TABLEAU 14. (mill.)

		Immobilisations											
		Construction						Réparation			Total, immobi- lisations et réparation	Exploration générale ou «hors propriété»	Total des dépenses
		Exploration sur la propriété	Mise en valeur de la propriété	Structures	Total partiel	Machines et équipement	Total, immobi- lisations	Construc- tion	Machines et équipement	Total, réparation			
(millions de \$)													
Autres mines de non-métaux ³	1988	2,4	94,1	65,3	161,8	144,9	306,7	15,3	241,0	256,3	563,0	n.d.	563,0
	1989 ^P	11,0	74,0	30,2	115,2	192,0	307,2	15,0	249,4	264,4	571,6	n.d.	571,6
	1990 ^I	c	73,7	c	98,8	174,8	273,6	15,6	249,7	265,3	538,9	n.d.	538,9
Total, mines de non-métaux	1988	4,1	338,5	90,3	432,9	263,5	696,4	38,5	634,7	673,2	1 369,6	n.d.	1 369,6
	1989 ^P	14,1	309,1	44,6	367,8	308,9	676,7	28,7	670,9	699,6	1 376,3	n.d.	1 376,3
	1990 ^I	18,7	367,6	23,4	409,7	359,8	769,5	28,0	692,5	720,5	1 490,0	n.d.	1 490,0
Compagnies d'exploration des métaux et des non-métaux	1988	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	1989 ^P	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	1990 ^I	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Total, industrie minière	1988	143,4	1 229,7	668,3	2 041,4	825,8	2 867,2	161,6	1 663,3	1 824,9	4 692,1	n.d.	4 692,1
	1989 ^P	146,3	1 089,7	429,1	1 665,1	928,1	2 593,2	140,6	1 771,4	1 912,0	4 505,2	n.d.	4 505,2
	1990 ^I	153,8	1 046,1	231,3	1 431,2	844,6	2 275,8	145,1	1 810,0	1 955,1	4 230,9	n.d.	4 230,9

Sources: Statistique Canada; Énergie, Mines et Ressources Canada.

¹ Ne comprend pas les dépenses des industries du pétrole et du gaz naturel. ² Comprend les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines de métaux.³ Comprend les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et les autres mines de non-métaux.^P: préliminaire; ^I: intentions; n.d.: non disponible; c: données confidentielles; les chiffres sont inclus sous la rubrique «Total».

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

**TABEAU 15. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATION PAR SECTEUR INDUSTRIEL
SÉLECTIONNÉ AU CANADA, 1988 À 1990**

		Immobilisations			Réparation			Immobilisations et réparation		
		Construction	Machines et équipement	Total	Construction	Machines et équipement	Total	Construction	Machines et équipement	Total
		(millions de \$)								
Agriculture	1988	1 128,5	2 032,5	3 161,0	448,3	1 329,3	1 777,6	1 576,8	3 361,8	4 938,6
	1989 ^p	1 163,2	2 120,9	3 284,1	498,7	1 444,9	1 943,6	1 661,9	3 565,8	5 227,7
	1990 ⁱ	1 151,6	2 101,2	3 252,8	519,6	1 507,0	2 026,6	1 671,2	3 608,2	5 279,4
Commerce	1988	940,1	2 205,1	3 145,2	330,8	520,4	851,2	1 270,9	2 725,5	3 996,4
	1989 ^p	1 144,4	2 185,4	3 329,8	379,4	478,1	857,5	1 523,8	2 663,5	4 187,3
	1990 ⁱ	1 287,0	2 458,8	3 745,8	396,7	500,6	897,3	1 683,7	2 959,4	4 643,1
Construction	1988	354,6	1 505,3	1 859,9	65,0	1 803,6	1 148,6	419,6	2 588,9	3 008,5
	1989 ^p	400,5	1 699,7	2 100,2	69,5	1 157,8	1 227,3	470,0	2 857,5	3 327,5
	1990 ⁱ	426,5	1 811,6	2 238,1	74,1	1 234,1	1 308,2	500,6	3 045,7	3 546,3
Exploitation minière ¹	1988	7 176,3	1 574,1	8 750,4	403,3	2 429,7	2 833,0	7 579,6	4 003,8	11 583,4
	1989 ^p	6 071,1	1 235,8	7 306,9	376,5	2 562,6	2 939,1	6 447,6	3 798,4	10 246,0
	1990 ⁱ	6 473,0	1 278,3	7 751,3	466,3	2 592,8	3 059,1	6 939,3	3 871,1	10 810,4
Fabrication	1988	3 233,9	14 427,9	17 661,8	1 024,7	6 973,6	7 998,3	4 258,6	21 401,5	25 660,1
	1989 ^p	3 754,5	16 547,3	20 301,8	1 054,8	7 107,1	8 161,9	4 809,3	23 654,4	28 463,7
	1990 ⁱ	4 054,4	18 475,3	22 529,7	1 101,4	7 299,7	8 401,1	5 155,8	25 775,0	30 930,8
Foresterie	1988	137,6	133,3	270,9	64,5	266,6	331,1	202,1	399,9	602,0
	1989 ^p	122,6	150,3	272,9	92,3	247,0	339,3	214,9	397,3	612,2
	1990 ⁱ	152,8	170,0	322,8	96,9	250,7	347,6	249,7	420,7	670,4
Habitation	1988	34 916,9	-	34 916,9	4 019,0	-	4 019,0	38 935,9	-	38 935,9
	1989 ^p	38 681,8	-	38 681,8	4 440,0	-	4 440,0	43 121,8	-	43 121,8
	1990 ⁱ	40 057,5	-	40 057,5	4 905,5	-	4 905,5	44 963,0	-	44 963,0
Services d'utilité publique	1988	7 757,0	9 793,3	17 550,3	2 149,0	5 945,6	8 094,6	9 906,0	15 738,9	25 644,9
	1989 ^p	9 650,8	10 595,4	20 246,2	2 300,0	5 825,8	8 125,8	11 950,8	16 421,2	28 372,0
	1990 ⁱ	11 595,5	12 273,7	23 869,2	2 419,6	6 025,1	8 444,7	14 015,1	18 298,8	32 313,9
Autres ²	1988	21 706,7	13 911,4	35 618,1	5 013,5	2 066,4	7 079,9	26 720,2	15 977,8	42 698,0
	1989 ^p	24 538,5	14 285,0	38 823,5	5 325,2	2 213,5	7 538,7	29 863,7	16 498,5	46 362,2
	1990 ⁱ	25 356,0	15 162,0	40 518,0	5 451,7	2 311,3	7 763,0	30 807,7	17 473,3	48 281,0
Total	1988	77 351,6	45 582,9	122 934,5	13 518,1	20 615,2	34 133,3	90 869,7	66 198,1	157 067,8
	1989 ^p	85 527,4	48 819,8	134 347,2	14 536,4	21 036,8	35 573,2	100 063,8	69 856,6	169 920,4
	1990 ⁱ	90 554,3	53 730,9	144 285,2	15 431,8	21 721,3	37 153,1	105 986,1	75 452,2	181 438,3
Exploitation minière en pourcentage du total	1988	9,3	3,5	7,1	3,0	11,8	8,3	8,3	6,0	7,4
	1989 ^p	7,1	2,5	5,4	2,6	12,2	8,3	6,4	5,4	6,0
	1990 ⁱ	7,1	2,4	5,4	3,0	11,9	8,2	6,5	5,1	6,0

Source: Statistique Canada.

¹ Comprend les mines, les carrières et les puits de pétrole. ² Comprend les finances, les biens immobiliers, les assurances, les services communautaires, les institutions et les ministères gouvernementaux.

p: préliminaire; i: intentions; -: néant.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 16. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATION DE L'INDUSTRIE MINIÈRE¹ PAR RÉGION GÉOGRAPHIQUE AU CANADA, 1988 À 1990

		Immobilisations			Réparation			Immobilisations et réparation		
		Construction	Machines et équipement	Total	Construction	Machines et équipement	Total	Construction	Machines et équipement	Total
(millions de \$)										
Provinces de l'Atlantique	1988	392,7	113,9	506,6	17,0	260,6	277,6	409,7	374,5	784,2
	1989 ^p	226,5	144,8	371,3	19,5	272,1	291,6	246,0	416,9	662,9
	1990 ⁱ	366,7	184,7	551,4	21,0	267,8	288,8	387,7	425,5	840,2
Québec	1988	351,8	108,9	460,7	17,6	219,7	237,3	369,4	328,6	698,0
	1989 ^p	355,0	140,3	495,3	25,7	259,6	285,3	380,7	399,9	780,6
	1990 ⁱ	232,0	114,2	346,2	27,1	265,3	292,4	259,1	379,5	638,6
Ontario	1988	653,2	341,6	994,8	77,4	435,7	513,1	730,6	777,3	1 507,9
	1989 ^p	412,9	287,3	700,2	55,1	448,3	503,4	468,0	735,6	1 203,6
	1990 ⁱ	423,4	273,0	696,4	56,9	454,6	511,5	480,3	727,6	1 207,9
Provinces des Prairies	1988	4 661,4	877,6	5 539,0	240,4	1 028,8	1 269,2	4 901,8	1 906,4	6 808,2
	1989 ^p	3 887,6	420,9	4 308,5	217,7	1 077,3	1 295,0	4 105,3	1 498,2	5 603,5
	1990 ⁱ	4 446,5	558,6	5 005,1	297,2	1 070,7	1 367,9	4 743,7	1 629,3	6 373,0
Colombie-Britannique	1988	772,0	105,2	877,2	46,5	439,1	485,6	818,5	544,3	1 362,8
	1989 ^p	802,3	151,8	954,1	56,7	451,6	508,3	859,0	603,4	1 462,4
	1990 ⁱ	792,0	124,6	916,6	62,8	471,2	534,0	854,8	595,8	1 450,6
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1988	345,2	26,9	372,1	4,4	45,8	50,2	349,6	72,7	422,3
	1989 ^p	386,8	90,7	477,5	1,8	53,7	55,5	388,6	144,4	533,0
	1990 ⁱ	212,4	23,2	235,6	1,3	63,2	64,5	213,7	86,4	300,1
Total canadien	1988	7 176,3	1 574,1	8 750,4	403,3	2 429,7	2 833,0	7 579,6	4 003,8	11 583,4
	1989 ^p	6 071,1	1 235,8	7 306,9	376,5	2 562,6	2 939,1	6 447,6	3 798,4	10 246,0
	1990 ⁱ	6 473,0	1 278,3	7 751,3	466,3	2 592,8	3 059,1	6 939,3	3 871,1	10 810,4

Source: Statistique Canada.

¹ Comprend les mines, les carrières et les puits de pétrole.

p: préliminaire; i: intentions.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABEAU 17. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATION DE L'INDUSTRIE MINIÈRE¹ AU CANADA, 1984 À 1990

	1984	1985	1986	1987	1988	1989P	1990I
	(millions de \$)						
Mines de métaux							
Immobilitisations							
Construction	942,2	1 053,5	979,7	1 328,2	1 609,0	1 297,3	1 021,4
Machines	372,7	322,4	319,4	372,9	566,5	619,2	484,7
Total	1 314,9	1 375,9	1 299,1	1 701,1	2 175,5	1 916,5	1 506,1
Réparation							
Construction	99,6	104,5	99,6	109,8	123,2	111,7	117,2
Machines	861,1	846,4	811,3	880,8	1 033,6	1 100,2	1 117,5
Total	960,7	950,9	910,9	990,6	1 156,8	1 211,9	1 234,7
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	2 275,6	2 326,8	2 210,0	2 691,7	3 332,3	3 128,4	2 740,8
Mines de non-métaux²							
Immobilitisations							
Construction	658,6	573,6	502,4	421,7	432,9	367,6	409,8
Machines	571,7	350,1	256,6	251,6	263,4	308,9	359,7
Total	1 230,3	923,7	759,0	673,3	696,3	676,5	769,5
Réparation							
Construction	47,2	39,3	31,2	23,2	38,3	28,5	27,9
Machines	454,8	529,5	565,4	608,8	634,6	670,7	692,5
Total	502,0	568,8	596,6	632,0	672,9	699,2	720,4
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	1 732,3	1 492,5	1 355,6	1 305,3	1 369,2	1 375,7	1 489,9
Combustibles minéraux							
Immobilitisations							
Construction	6 643,5	7 645,9	5 142,4	4 096,0	5 134,4	4 406,2	5 041,8
Machines	686,7	959,7	496,4	505,8	744,2	307,7	433,9
Total	7 330,2	8 605,6	5 638,8	4 601,8	5 878,6	4 713,9	5 475,7
Réparation							
Construction	283,4	374,3	316,5	307,0	241,8	236,3	321,2
Machines	709,5	761,3	705,5	673,9	761,5	791,7	782,8
Total	992,9	1 135,6	1 022,0	980,9	1 003,3	1 028,0	1 104,0
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	8 323,1	9 741,2	6 660,8	5 582,7	6 881,9	5 741,9	6 579,7
Total, Industrie minière							
Immobilitisations							
Construction	8 244,3	9 273,0	6 624,5	5 845,9	7 176,3	6 071,1	6 473,0
Machines	1 631,1	1 632,2	1 072,4	1 130,3	1 574,1	1 235,8	1 278,3
Total	9 875,4	10 905,2	7 696,9	6 976,2	8 750,4	7 306,9	7 751,3
Réparation							
Construction	430,2	518,1	447,3	440,0	403,3	376,5	466,3
Machines	2 025,4	2 137,2	2 082,2	2 163,5	2 429,7	2 562,6	2 592,8
Total	2 455,6	2 655,3	2 529,5	2 603,5	2 833,0	2 939,1	3 059,1
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	12 331,0	13 560,5	10 226,4	9 579,7	11 583,4	10 246,0	10 810,4

Source: Statistique Canada.

¹ Ne comprend pas la fabrication du ciment, de la chaux et des produits d'argile (argile canadienne), la fonte et l'affinage.² Comprend les mines de charbon, d'amiante, de gypse, de sel, de potasse et de divers non-métaux, ainsi que l'exploitation des carrières et des sablières.

P: préliminaire; I: intentions.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABEAU 18. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS DES INDUSTRIES DU PÉTROLE ET DU GAZ NATUREL, AINSI QUE DES INDUSTRIES CONNEXES¹ AU CANADA, 1981 À 1990

	Extraction du pétrole et du gaz naturel	Transport (pipelines)	Commerciali- sation (princi- palement les points de ventes des sociétés pétrolières)	Distribution du gaz naturel	Industries des produits du pétrole et du charbon	Usines de traitement du gaz naturel	Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	Total des dépenses d'immobi- lisations
	(millions de \$)							
1981	6 444,9	1 745,7	264,1	408,7	844,9	311,6	274,9	10 294,8
1982	6 743,4	1 994,3	320,5	517,6	1 224,5	522,8	173,5	11 496,6
1983	6 563,5	660,5	374,5	516,8	840,8	195,8	155,4	9 307,3
1984	6 946,4	795,4	422,9	604,1	432,4	340,0	43,8	9 585,0
1985	8 187,6	664,2	356,8	603,5	335,7	337,7	80,1	10 565,6
1986	5 401,1	586,9	344,9	573,9	398,2	207,8	29,9	7 542,7
1987	4 414,6	503,0	412,4	571,8	669,9	174,1	13,1	6 758,9
1988	5 589,9	828,9	478,4	602,8	698,9	271,8	16,9	8 487,6
1989 ^P	4 349,1	1 539,7	489,3	587,8	869,9	351,2	13,8	8 200,8
1990 ^I	4 998,1	1 850,8	560,0	680,1	1 318,5	466,2	11,4	9 885,1

Source: Statistique Canada.

¹ Les industries du pétrole et du gaz naturel qui font l'objet de ce tableau comprennent toutes les sociétés dont l'activité totale ou partielle est consacrée à l'exploitation du pétrole et du gaz.

^P: préliminaire; ^I: intentions.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

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					Mai 1990		
	Minimum		Maximum		Minimum	Maximum	Moyen
	(\$ US/lb)		(\$ US/lb)		(\$ US/lb)		
Aluminium	0,41	03/06/82	1,95	13/06/88	0,68	0,71	0,69
Cuivre	0,56	18/10/84	1,68	08/12/88	1,19	1,33	1,24
Plomb	0,15	18/03/86	0,35	20/05/87	0,36	0,39	0,38
Nickel	1,42	26/11/82	10,84	28/03/88	3,77	4,31	3,95
Zinc	0,25	31/10/85	0,97	02/03/89	0,78	0,85	0,81
	(\$ US/oz troy)		(\$ US/oz troy)		(\$ US/oz troy)		
Or	285,00	26/02/85	502,75	14/12/87	363,70	373,40	368,85
Argent	4,86	20/05/86	10,92	27/04/87	4,95	5,24	5,07

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).

ARTICLE SPÉCIAL

Ouvertures, fermetures et arrêt des activités aux mines canadiennes d'or et de métaux communs en 1989

par

M. Lo-Sun Jen [(613) 992-0658]

En 1989, 23 exploitations d'or et de métaux communs sont entrées en production; 11 d'entre elles étaient des mines d'or et 12, des mines de métaux communs, mettant ainsi fin à la domination des mines d'or au cours des dernières années. De ces 23 exploitations, 18 étaient nouvelles. Dans les cinq autres cas, il s'agissait de réouvertures et toutes de métaux communs. Des 21 mines fermées, 13 exploitaient de l'or, sept, de l'argent et une, des métaux communs. L'épuisement des réserves et la baisse du prix de l'or et de l'argent sont à l'origine de la fermeture des mines de métaux précieux, la mine de métaux communs ayant été fermée en raison de l'épuisement du minerai. Presque tout l'argent produit au Canada est maintenant un sous-produit de l'exploitation de métaux communs ou d'or.

Le Québec et l'Ontario se sont classés au premier rang au chapitre de la mise en exploitation et de la réouverture de mines, avec six, devançant ainsi le Nouveau-Brunswick et la Colombie-Britannique, avec quatre nouvelles mines. Le Manitoba a suivi, avec deux nouvelles exploitations, et la Saskatchewan, avec une.

En 1988, 23 nouvelles mines étaient entrées en production, dont 18 d'or et 5 de métaux communs. En outre, deux mines d'or et une de métaux communs avaient été rouvertes, pour un total de 26. Des 17 mines qui ont cessé leurs activités, 14 exploitaient des métaux précieux et 3, des métaux communs.

Nouvelle capacité de production

La nouvelle capacité prévue de production des nouvelles exploitations minières qui sont entrées en production en 1989 variaient de 270 tonnes par jour (t/j) à la mine de nickel Redstone à 40 000 t/j aux installations de résidus d'or de Timmins, toutes deux situées dans le district de Timmins (Ont.). En 1989, les exploitations nouvelles et rouvertes ont ajouté quelque 75 000 t/j à la capacité canadienne de retransformation du minerai et des résidus. De ce chiffre, près de 50 000 t/j ont été enregistrées aux exploitations d'or et plus de 25 000 t/j, aux exploitations de métaux communs.

Pour l'ensemble de l'année 1989, la variation nette dans la capacité de production de minerai causée par les ouvertures et les fermetures de mines s'est soldée par une hausse de 65 000 t/j (40 000 tonnes [t] aux exploitations de métaux précieux et 25 000 t aux exploitations de métaux communs). Ce chiffre comprend un ajout important de capacité à l'usine de résidus de Timmins. Par contre, la hausse nette de 1988 s'était chiffrée à 17 000 (en dépit d'un ajout de 36 000 t/j provenant des nouvelles mines). Cette situation est attribuable au fait que certaines mines qui ont cessé leurs activités en 1988 étaient de plus grande dimension que la normale.

Effet sur l'emploi

Le tableau suivant montre qu'en 1989 près de 3 300 emplois ont été créés aux 23 mines nouvelles ou rouvertes, soit quelque 1 830 dans le premier cas et quelque 1 460 dans le second. Avant la fermeture, quelque 1 400 personnes travaillaient aux 21 mines qui ont cessé ou interrompu leurs activités durant l'année. Seul un nombre relativement faible de ces travailleurs étaient susceptibles d'être retenus pour effectuer des tâches d'entretien. Les pertes d'emplois à un emplacement peuvent cependant être compensées, si une société réaffecte ses employés à d'autres installations, comme ce fut le cas des activités au stot de protection de la Falconbridge Limitée en 1989. Il y a donc eu une hausse globale nette d'environ 950 emplois. Le nombre total d'emplois dans les mines canadiennes de métaux communs, d'or et d'argent a été évalué à environ 36 000.

OUVERTURES, FERMETURES ET ARRÊT DES ACTIVITÉS AUX MINES CANADIENNES D'OR ET DE MÉTAUX COMMUNS EN 1989

Installation/mine	Province	Capacité (t/j)	Emplois	Société	Métaux principaux	Date	Observations
NOUVELLES MINES							
Métaux précieux							
Pierre Beauchemin	Québec	1 020	30	Cambior inc.	Au, Ag	le 1 ^{er} janvier	Début de la production commerciale le 1 ^{er} avril 1989. La société utilisera 60 % de la capacité de l'usine Vézina.
Jolu	Sask.	400	100	International Mahogany Corp. et Corona Corporation	Au, Ag	le 1 ^{er} janvier	Production considérablement supérieure aux 60 000 onces d'or prévues en 1989.
Résidus de Timmins	Ont.	40 000	54	Ressources ERG Inc.	Au, Ag	janvier	Préproduction en 1988. Production commerciale en 1989 mais sans atteindre le niveau de production prévu en raison de la teneur et de la récupération à l'usine plus basses.
Lawyers	C.-B.	500	155	Les Mines d'Or Cheni Inc.	Au, Ag	le 1 ^{er} mars	Production supérieure à 48 500 onces d'or et à 91 000 onces d'argent en 1989.
Premier Gold	C.-B.	2 000	120	Ressources Westmin Limitée, Pioneer Metals Corporation and Canacord Resources Inc.	Au, Ag	mai	Mine à ciel ouvert. La nouvelle exploitation comprend les anciennes mines Silbak et Big Missouri. Le minerai est traité à une seule usine.
Dona Lake	Ont.	500	120	Placer Dome Inc.	Au, Ag	le 16 juin	La production de l'usine a dépassé de 10 % la capacité nominale depuis le 1 ^{er} août 1989.
Magnacon	Ont.	550	150	Flanagan McAdam Resources Inc., Les Explorations Muscocho Ltée et Windarra Minerals Ltd.	Au, Ag	le 23 juin	La teneur des réserves du minerai s'est avérée plus faible et les coûts d'exploitation sont plus élevés que prévus.
Résidus de l'installation Montauban	Québec	550	10	Développement Minier Aurtec Inc.	Au, Ag	juin	Activités saisonnières de lixiviation en tas.
Comté de Stock	Ont.	450	95	St. Andrew Goldfields Ltd.	Au, Ag	juin	La capacité de l'usine devrait passer à 900 t/j en 1990.
Murray Brook	N.-B.	900	25	NovaGold Resources Incorporated	Au, Ag, Cu	septembre	Le traitement du chapeau de fer contenant des métaux précieux est effectué à longueur d'année par lixiviation intérieure en cuves.
Lucien C. Béliveau	Québec	1 100	60	Cambior inc.	Au, Ag	septembre	Les concentrés d'or-pyrite sont expédiés à l'usine Vézina pour être affinés davantage; la mine s'appelait Pascalis jusqu'en septembre 1989.

Métaux communs

Caribou	N.-B.	2 000	170	Bathurst Base Metals (Ontario) Corporation	Zn, Pb, Ag, Au	janvier	Conçue pour produire 125 000 tonnes (t) de concentrés de Pb/Zn en vrac par année. Arrêt temporaire des activités en juillet 1989 en raison d'un manque de fonds; réouverture au début de 1990. La capacité de la mine devrait être portée à 2 700 t/j d'ici la fin de 1990.
Mine à ciel ouvert Chisel Lake	Man.	900	89	La Compagnie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée (CMMB)	Zn, Cu, Au, Ag, Pb	janvier	Exploitation du stot de protection à la mine Chisel Lake.
Redstone	Ont.	270	70	Timmins Nickel Inc. et BHP-Utah Mines Ltd.	Ni, Cu	mai	Broyage du minerai à l'usine Go-Mill de Giant Yellowknife Mines Limited à Timmins (Ont.). Baisse de production prévue pour 1990 à cause du prix plus bas que prévu du nickel. La mine employait 45 employés en 1990.
Ajax	C.-B.	9 000	200	Corporation Teck	Cu, Au	milieu de 1989	La capacité de l'usine doit passer à 11 000 t/j en 1990-1991.
Stratmat	N.-B.	800	75	Noranda Inc.	Zn, Pb, Cu	juillet	Exploitation souterraine et à ciel ouvert. Traitement du minerai au concentrateur Heath Steele. La capacité de la mine doit passer à 1 000 t/j en 1990. Les réserves de la mine à ciel ouvert seront épuisées au début de 1991.
Ansil	Québec	1 540	200	Minnova Inc.	Cu, Zn, Au, Ag	juillet	Capacité de production à plein rendement de 45 000 t/j; broyage à l'usine Norbec.
Samatosum	C.-B.	450	105	Minnova Inc. et Rea Gold Corporation	Ag, Zn, Cu, Pb, Au	juillet	Production commerciale et à plein régime entreprise en juillet 1989. Capacité nominale de l'usine dépassée au début de 1990.

RÉOUVERTURES

Métaux précieux

Zone E de la mine Gaspé (Murdochville)	Québec	3 000	850	Noranda Inc.	Cu, Mo, Au, Ag	avril	Fermeture en 1987 en raison d'un incendie.
Shebandowan	Ont.	2 270	200	Inco Limitée	Ni, Cu, Au, Ag	avril	En attente depuis le début de 1986.
Birchtree	Man.	3 000	85	Inco Limitée	Ni, Cu, Au, Ag	le 16 mai	En attente depuis 1977. Reprise de la production: nouveau matériel et nouvelles techniques pour accroître la productivité de 100 %.

OUVERTURES, FERMETURES ET ARRÊT DES ACTIVITÉS AUX MINES CANADIENNES D'OR ET DE MÉTAUX COMMUNS EN 1989 (fin)

Installation/mine	Province	Capacité (t/j)	Emplois	Société	Métaux principaux	Date	Observations
Métaux précieux (fin)							
Heath Steele	N.-B.	2 150	172	Noranda Inc.	Zn, Pb, Cu	juin	Reprise de la production à la suite de la remise en état de la mine B. Augmentation de la capacité de la mine à 2 400 t/j d'ici le milieu de 1990.
Mobrun	Québec	1 000	155	Ressources Audrey Inc.	Cu, Zn, Au, Ag	juillet	Fermeture entre juillet 1988 et août 1989 pour travaux préparatoires souterrains et pour la construction d'une nouvelle usine de traitement.
ARRÊT DES ACTIVITÉS ET FERMETURES							
Exploitations minières Elsa (6 mines)	Yukon	450	170	United Keno Hill Mines Limited	Ag	le 6 janvier	Arrêt de toutes les activités en attendant une remontée du prix de l'argent. Au moment de l'interruption temporaire, les mines Husky Southwest, Bellekeno, Silver King et Onek, Calumet 1 à 15 et Calumet 3 et 4 étaient exploitées.
Beaver Dam	N.-É.	100	15	Westminer Canada Limitée	Au, Ag	février	Insuffisance de minerai pour justifier la poursuite de l'exploitation. Fermeture jugée permanente par la société. Le minerai était traité à l'usine Gays River.
Puffy Lake	Man.	1 000	125	Pioneer Metals Corporation	Au, Ag	le 21 mars	Fermeture jusqu'à l'établissement d'un plan d'exploitation pour surmonter la dilution du minerai et les pertes d'exploitation. Usine, à l'emplacement de la mine, endommagée par un incendie de forêt en juillet 1989.
Star Lake	Sask.	200	35	Cameco - Corporation Canadienne d'Énergie et d'Exploitation minière	Au, Ag	mars	Épuisement des réserves de minerai. L'usine a continué de traiter les réserves de minerai extrait en 1989 et commencera à traiter le minerai de la mine Jasper en 1990.
Résidus de l'installation Union	C.-B.	270	n.d.	Sumac Ventures Inc.	Au, Ag	le 14 avril	Activités interrompues en raison de problèmes de pollution provenant des déversements de résidus.
O.B.	C.-B.	408	29	Skylark Resources Ltd.	Ag	le 30 avril	Exploitation de la zone H interrompue en attendant une remontée du prix de l'argent.

Kerr Addison	Ont.	1 225	320	Golden Shield Resources Ltd.	Au, Ag	le 29 juin	Arrêt de l'exploitation. La société a fait faillite en 1989. Deak Resources Corporation et GSR Mining Corporation ont acquis la mine et l'usine en mars 1990, et les activités reprendront sous peu.
Cape Spencer	N.-B.	650	20	Gordex Minerals Limited	Au, Ag	juin	Fermée en raison du bas prix de l'or.
Bachelor Lake	Québec	450	115	Mines d'Or Lac Bachelor Inc.	Au, Ag	août	Fermée en raison du bas prix de l'or et de la dilution élevée du minerai.
Remnor	Québec	100	125	Noranda Inc.	Au, Ag	août	Épuisement du minerai. Les réserves de minerai ont continué d'être traitées à l'usine Horné jusqu'en octobre 1989.
Forest Hill	N.-É.	150	70	Westminer Canada Limitée	Au, Ag	octobre	Insuffisance de minerai pour justifier la poursuite de l'exploitation. Fermeture jugée permanente par la société. Minerai traité à l'usine Gays River.
Cooke	Québec	250	30	Minnova Inc.	Au, Cu, Ag	octobre	Épuisement du minerai.
Tartan Lake	Man.	400	87	Granges Inc. et Abermin Corporation	Au, Ag	le 4 novembre	Fermée en raison de l'épuisement du minerai.
MacLellan	Man.	1 100	225	LynnGold Resources Inc.	Au, Ag	novembre	Faillite de la société.
Mine à ciel ouvert Owl Creek	Ont.	760	15	Falconbridge Gold Corporation	Au, Ag	décembre	Arrêt de l'exploitation à ciel ouvert, mais les réserves de minerai permettront de maintenir le niveau actuel de production pendant plusieurs années. Une mine souterraine est mise en valeur.
Métaux communs							
Stot de protection de la Falconbridge	Ont.	1 200	8	Falconbridge Limitée	Ni, Cu, Au, Ag	le 1 ^{er} trimestre	Fermeture de la mine à ciel ouvert en raison de l'épuisement du minerai. Employés déjà réaffectés à d'autres exploitations.

Source: Énergie, Mines et Ressources Canada.

n.d.: non disponible.

Remarque: Même si les activités souterraines à la mine Hope Brook de Terre-Neuve ont commencé en 1989, elle n'est pas considérée comme une mine mais plutôt comme un prolongement d'une ancienne exploitation à ciel ouvert dont les réserves ont été épuisées en 1989.

NOUVELLE PUBLICATION

Annuaire des minéraux du Canada, 1989

L'ensemble des *Annuaire des minéraux du Canada* représente une série d'archives annuelles. La présente édition de l'*Annuaire des minéraux du Canada* passe en revue les événements survenus dans le secteur des minéraux et des métaux au cours de 1989. Le premier chapitre constitue une revue générale et relève les principaux faits économiques de 1989 et les grandes orientations de l'économie canadienne. Suivent des chapitres traitant des événements régionaux et internationaux, de l'emploi et la main-d'oeuvre, des réserves des mines, de la mise en valeur et des gisements prometteurs ainsi que de l'exploration minière. Les 36 chapitres portant sur les produits minéraux abordent la situation économique, les questions de politique, les marchés, les statistiques de production et de consommation propres à chaque produit minéral.

Référence: N° de catalogue: M38-5/38 F

ISBN: 0-660-92860-4

Prix: 39,95 \$

Il est possible d'obtenir l'*Annuaire* à l'adresse suivante:

Centre d'édition du gouvernement du Canada
Approvisionnement et Services Canada
Ottawa (Canada)
K1A 0S9
Téléphone: (613) 956-4802

