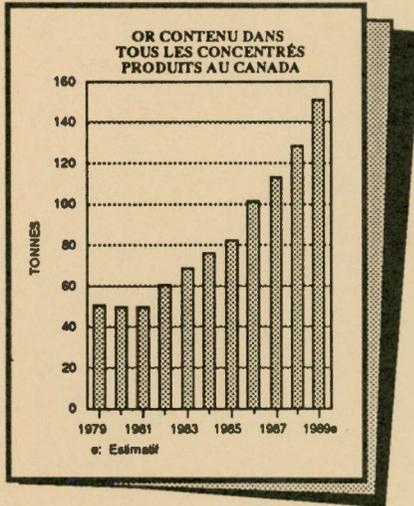


This document was produced
by scanning the original publication.

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



Août/Septembre 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

Energy, Mines and
Resources Canada

L'hon. Jake Epp,
Ministre

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	35
Prix des métaux non ferreux et des métaux précieux	35
MINÉRAUX ET PRODUITS INDUSTRIELS	36
Potasse	36
NOUVELLE PUBLICATION	37

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 1986	4
3.	Prix des métaux, 1990	5
4.	Principales données statistiques de l'industrie minière au Canada, 1988	6
5.	Principales données statistiques de l'industrie minière au Canada, 1987	7
6.	Principales données statistiques de l'industrie minière au Canada, par région, 1988	8
7.	Principales données statistiques de l'industrie minière au Canada, par région, 1987	9
8.	Principales données statistiques de l'industrie minière au Canada, 1982 à 1988	10
9.	Consommation de combustibles et d'électricité par l'industrie minière au Canada, 1988	11
10.	Coût des combustibles et de l'électricité utilisés dans l'industrie minière au Canada, 1982 à 1988	12
11.	Emploi, salaires et traitements dans l'industrie minière au Canada, 1982 à 1988	13
12.	Nombre d'ouvriers de l'industrie minière au Canada travaillant dans des mines à ciel ouvert, des mines souterraines et des usines de traitement, 1982 à 1988	14
13.	Nombre de travailleurs des mines et des usines de traitement, selon le sexe, employés dans l'industrie des combustibles non minéraux au Canada, 1988	15
14.	Coût de la main-d'oeuvre au Canada par rapport à la quantité de minerai extrait dans les mines de métaux, 1986 à 1988	16
15.	Heures-personnes payées pour les employés affectés à la production et aux activités connexes au Canada; tonnes de pierres et de minerai extraits des carrières et des mines de métaux et exploitation d'autres minéraux, 1982 à 1988	17
16.	Moyenne des salaires hebdomadaires et moyenne d'heures par semaine (incluant les heures supplémentaires) des employés rémunérés à l'heure dans les industries canadiennes d'exploitation minière, de fabrication et de la construction, 1984 à 1989	17

LISTE DES TABLEAUX (fin)

	Page
17. Moyenne des salaires hebdomadaires (incluant les heures supplémentaires des employés rémunérés à l'heure dans l'industrie minière canadienne, 1984 à 1989	18
18. Traitements et salaires des travailleurs de l'industrie minière au Canada, 1987 et 1988	18
19. Source de minerais extraits ou retirés de certaines catégories sélectionnées de mines au Canada, 1986 à 1988	19
20. Source de matières extraites ou retirées de certaines catégories sélectionnées de mines au Canada, 1988	20
21. Tonnage de pierres et de minerais extraits par l'industrie minière au Canada, 1982 à 1988	21
22. Tonnage de pierres et de minerais extraits par l'industrie minière au Canada, 1959 à 1988	22
23. Forages au diamant dans l'industrie minière au Canada, par des sociétés minières utilisant leur propre matériel et par des entreprises de forage, 1986 à 1988	23
24. Total des forages au diamant effectués sur les gisements de métaux au Canada, 1959 à 1988	24
25. Forages d'exploration au diamant sur les gisements de métaux au Canada, 1959 à 1988	25
26. Forages au diamant effectués à d'autres fins que l'exploration sur des gisements de métaux au Canada, 1959 à 1988	26
27. Dépenses d'immobilisations et de séparation par secteur industriel sélectionné au Canada, 1988 à 1990	27
28. Dépenses d'immobilisations et de réparation de l'industrie minière par région géographique au Canada, 1988 à 1990	28
29. Dépenses d'immobilisations et de réparation de l'industrie minière et des industries de fabrication de produits minéraux au Canada, 1988 à 1990	29
30. Dépenses d'immobilisations et de réparation de l'industrie minière au Canada, 1984 à 1990	31
31. Dépenses d'immobilisations et de réparation des industries de fabrication de produits minéraux au Canada, 1984 à 1990	32
32. Dépenses d'immobilisations des industries du pétrole et du gaz naturel, ainsi que des industries connexes au Canada, 1981 à 1990	33

LISTE DES FIGURES

1. Exportations du secteur des minéraux	34
---	----

L'INDUSTRIE MINÉRALE DU CANADA

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

TENDANCES ÉCONOMIQUES

Le tableau 1 met en comparaison les principaux minéraux du Canada quant au volume de production, soit le volume en juin et en juillet 1990 ainsi que pendant les mois correspondants de l'année précédente, et les totaux de l'année à ce jour.

Le tableau 2 fournit des données sur le produit intérieur brut (PIB) canadien au coût des facteurs par industrie en prix de 1986. Ces données sont annualisées et désaisonnalisées.

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

Le coût des facteurs correspond à l'évaluation de la production excluant les taxes et les droits d'accise ainsi que les taxes de vente provinciales et municipales. Il englobe toutefois le montant des subventions et d'autres taxes qui ne sont pas perçues en fonction des niveaux de production ou de vente.

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

En raison de la conversion à une nouvelle année de base, le produit intérieur brut au coût des facteurs par industrie fourni par Statistique Canada est maintenant évalué en prix de 1986. Le tableau 13 de la livraison de juin du catalogue n° 15-001 de Statistique Canada (*Produit intérieur brut par industrie*) renferme des données historiques annuelles en prix de 1986 couvrant les années 1986 à 1989 inclusivement. Le dossier historique fournissant des données sur le PIB en prix de 1986 pour 1961 à 1985 inclusivement a été publié par Statistique Canada à la fin d'août.

Les données sur le PIB sont présentées chaque mois par Statistique Canada et sont soumises à un processus de révision continu.

L'économie canadienne est en fait demeurée stagnante en juillet, où le PIB ne s'est élevé dans l'ensemble que de 0,1 % par rapport au mois précédent.

Les secteurs de la construction et de la foresterie ont été les seuls parmi les importants producteurs de biens à enregistrer une baisse de production en juillet par rapport au mois de juin précédent. La production dans le secteur de la fabrication a augmenté de 0,6 % en raison du maintien de taux de production plus élevés par deux industries faisant face à des grèves imminentes. Le secteur minier et les services d'utilité publique ont eux aussi enregistré une production plus élevée en juillet.

Quant aux métaux de première fusion, une hausse de la production de 2,2 % a suivi des augmentations d'environ 5 % en mai et en juin respectivement. Une production de fer et d'acier plus élevée est demeurée le fait marquant dans l'industrie des métaux de première fusion. L'effet de cette hausse a toutefois été amoindri en juillet par une diminution importante de la fonte et de l'affinage de métaux non ferreux. La production de fer et d'acier a fait un bond de 16,2 % en juillet, après des augmentations de 11,3 % en mai et de 4,7 % en juin. Il s'agit de la hausse mensuelle la plus importante au cours des dernières années. Cette hausse a devancé des grèves prévues qui ont finalement été déclenchées au début d'août. La diminution de la fonte et de l'affinage de métaux non ferreux a résulté d'un mouvement de grève déjà en cours.

Le tableau 3 montre les prix de certains métaux en juin, en juillet et en août 1990.

Les tableaux 4 à 10 fournissent des données se rapportant aux principales statistiques sur l'industrie minière. Les principales statistiques comprennent le nombre d'établissements et d'employés ainsi que la valeur ajoutée et la valeur de la production. Les coûts de production sont également documentés; les coûts englobent les combustibles et l'électricité de même que les matériaux et les fournitures. Les tableaux 6 et 7 fournissent les principales statistiques sur l'industrie minière par région et le tableau 8 renferme des données chronologiques pour les années 1982 à 1988 inclusivement. Quant aux tableaux 9 et 10, ils présentent en détail la consommation de combustibles et d'électricité ainsi que le coût de ces sources d'énergie.

Les tableaux 11 à 18 contiennent diverses données liées à l'emploi dans l'industrie minière. Le tableau 17 est particulièrement intéressant parce qu'il fournit dans l'ordre chronologique des données détaillées sur les salaires hebdomadaires moyens dans l'industrie minière. D'après ce tableau, les salaires moyens en dollars courants pour tout le secteur de l'exploitation minière (soit les métaux, les combustibles minéraux, dont le charbon, et les minéraux industriels) ont augmenté de 6,2 % en 1988 par rapport à 1987 et de 6,5 % en 1989 par rapport à 1988. Le tableau 18 présente une ventilation par province des traitements et salaires dans l'industrie minière en 1987 et en 1988.

Les tableaux 19 à 26 portent sur l'extraction de pierres et de minerais ainsi que sur les forages au diamant dans l'industrie minière. Le tableau 24 montre que les activités de forage au diamant visant des gisements aurifères ont augmenté sensiblement en 1986 et au cours des années ultérieures. Par contre, les activités de forage au diamant s'appliquant à des gisements de cuivre-zinc et à des gisements de nickel-cuivre ont en général diminué. Selon le tableau 24, le nombre de mètres forés en 1988 pour des gisements de cuivre-zinc et des gisements de nickel-cuivre est le moins élevé en trente ans, exception faite de 1978.

Les tableaux 27 à 32 présentent divers aspects des dépenses d'immobilisations et de réparation dans les secteurs de l'exploitation minière et de la fabrication de produits minéraux ainsi que dans les industries du pétrole et du gaz naturel et les industries connexes. Les données fournies au tableau 30 montrent que les dépenses d'immobilisations et de réparation prévues pour 1990 représentent, dans le cas des mines de métaux, une baisse d'environ 9 % par rapport au niveau de 1989 et une baisse de près de 15 % par rapport au niveau indiqué pour 1988. Par ailleurs, on prévoit que les intentions en matière d'investissement dans les mines de non-métaux seront plus élevées de quelque 8 % en 1990 par rapport au niveau déclaré pour 1989.

TABLEAU 1. PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX AU CANADA

		1989			1990			Variations en pourcentage		
		Juin	Juillet	Total, 7 mois	Juin	Juillet	Total, 7 mois	Juillet 1990 Juillet 1989	Juillet 1990 Juin 1990	Sept premiers mois <u>1990</u> 1989
(milliers de tonnes sauf indication contraire)										
Métaux										
Cuivre		57,3	39,0 ^r	416,6 ^r	69,5	50,6	461,3	29,5	-27,2	10,7
Or	kg	13 798,3	12 846,5 ^r	86 315,6 ^r	14 213,8	14 725,5	94 470,6	14,6	3,6	9,4
Minerai de fer		3 767,4	4 514,6	21 752,9	4 106,0 ^r	4 006,0	17 212,6	-11,3	-2,4	-20,9
Plomb		21,1	17,3	152,0	17,8	11,0	123,2	-36,3	-38,1	-18,9
Molybdène	t	1 347,4 ^r	966,9 ^r	8 336,0 ^r	1 085,3	1 154,9	8 645,7	19,4	6,4	3,7
Nickel		18,8	5,5	111,6	19,5	2,6	111,0	-52,4	-86,7	-0,6
Argent	t	111,5 ^r	93,6	755,3	131,3	113,4	847,4	21,2	-13,6	12,2
Uranium ¹	t	1 406,7 ^r	124,0	7 402,3	638,5	198,3	6 292,4	60,0	-68,9	-15,0
Zinc		111,2	115,2	699,3	144,0 ^r	98,7	788,7	-14,3	-31,5	12,8
Non-métaux										
Amiante		61,4	59,6	396,0	57,4	62,7	387,2	5,3	9,3	-2,2
Produits d'argile	milliers de \$	20 584,1 ^r	22 459,8 ^r	115 069,9 ^r	12 710,1	13 347,3	84 661,9	-40,6	5,0	-26,4
Gypse		704,0	767,9	4 727,5	796,3	759,2	4 907,6	-1,1	-4,7	3,8
Potasse (K ₂ O)		517,6 ^r	389,1	4 343,5 ^r	444,3 ^r	406,6	4 276,5	4,5	-8,5	-1,5
Ciment		1 368,9	1 161,8	6 354,1	1 225,2 ^r	1 149,2	6 148,3	-1,1	-6,2	-3,2
Chaux		221,1 ^r	205,7	1 515,6	238,0 ^r	191,4	1 487,1	-7,0	-19,6	-1,9
Sel		831,2 ^r	843,9 ^r	6 149,6 ^r	877,4	927,9	5 799,5	10,0	5,8	-5,7
Combustibles										
Charbon		5 454,4	5 846,0	40 561,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Gaz naturel	millions de m ³	8 359,0 ^r	8 526,0 ^r	68 335,0 ^r	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Pétrole brut et équivalent	milliers de m ³	8 122,0 ^r	8 103,0 ^r	56 572,0 ^r	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

¹ Tonnes d'uranium (1 tU = 1,2999 tonne courte d'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 1986 (DÉSAISONNALISÉS AUX TAUX ANNUELS)

Secteur de l'industrie	1989	1990		Variations en % Juillet 1990 Juillet 1989	
	Juillet	Mai	Juin		Juillet
	(millions de \$)				
Ensemble de l'économie	505 445,5	510 914,7	511 524,0	511 907,4	1,3
Industries primaires					
Agriculture	9 484,5	10 082,4	10 132,8	10 189,2	7,4
Foresterie	2 750,9	2 701,2	2 722,8	2 648,4	-3,7
Pêche et piégeage	850,1	1 119,6	1 124,4	1 138,8	34,0
Mines, carrières et puits de pétrole	19 633,2	19 686,0	19 543,2	19 652,4	0,1
Industries minières	6 428,8	6 184,8	6 172,8	6 264,0	-2,6
Mines d'or	1 547,7	1 478,4	1 519,2	1 700,4	9,9
Mines de fer	562,6	435,6	452,4	468,0	-16,8
Autres mines de métaux	2 514,0	2 515,2	2 497,2	2 322,0	-7,6
Mines de non-métaux	575,5	549,6	530,4	547,2	-4,9
Mines d'amiante	126,3	106,8	114,0	105,6	-16,4
Combustibles minéraux					
Mines de charbon	973,9	976,8	933,6	991,2	1,8
Pétrole brut et gaz naturel	11 213,4	11 553,6	11 428,8	11 485,2	2,4
Industries secondaires					
Fabrication	95 431,8	92 919,6	93 670,8	94 215,8	-1,3
Fabrication de produits non durables	44 034,5	43 569,6	43 450,8	43 838,6	-0,4
Fabrication de produits durables	51 397,3	49 350,0	50 220,0	50 377,2	-2,0
Industries de métaux de première fusion	7 133,8	6 846,0	7 191,6	7 347,6	3,0
Industries de l'acier de première fusion	2 948,6	2 959,2	3 097,2	3 597,6	22,0
Usines de tubes et tuyaux d'acier	348,5	291,6	336,0	336,0	-3,6
Fonderies de fer	428,8	385,2	390,0	408,0	-4,9
Fonte et affinage	2 451,6	2 344,8	2 475,6	2 121,6	-13,5
Produits minéraux non métalliques	3 237,0	3 105,6	3 122,4	3 091,2	-4,5
Industrie des produits d'argile	161,2	172,8	168,0	163,2	1,2
Cimenterie	416,4	423,6	422,4	416,4	0,0
Industrie du béton prêt à l'emploi	560,2	482,4	476,4	472,8	-15,6
Industrie de la construction	32 841,5	34 426,8	34 029,6	33 112,8	0,8
Transport et entreposage	22 840,6	22 699,2	22 708,8	22 545,6	-1,3
Communications	17 497,0	18 776,4	18 963,6	19 080,0	9,0
Autres services publics	16 238,2	15 736,8	15 644,4	15 730,8	-3,1
Commerce de gros	28 174,5	27 405,6	27 218,4	27 015,6	-4,1
Commerce de détail	31 577,9	31 028,4	31 164,0	31 309,2	-0,9
Finances, assurances et biens immobiliers	78 737,8	79 761,6	79 707,6	79 942,8	1,5
Services communautaires, aux entreprises et individuels	60 922,4	64 055,1	64 194,0	64 411,6	5,7

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

	Juin	Juillet	Août
Cuivre			
Électrolytique, producteur des É.-U., f. à b. à l'affinerie, cents US	115,946	124,715	133,558
Électrolytique, COMEX, 1 ^{ère} pos. plus 5 cents, cents CAN	117,926	126,914	135,525
Électrolytique, prix agréé pour la catégorie «A» au LME, cents US	117,234	125,622	134,129
Piomb			
New York, cents US	45,000	49,600	50,000
Montréal, cents CAN	52,000	57,600	58,000
Comptant au LME, cents US	37,975	39,672	39,701
Argent			
New York, cents US par oz troy	491,150	484,625	498,659
Toronto, cents CAN par oz troy	577,719	564,025	572,930
Zinc			
St. Louis, qualité supérieure, cents US	87,192	86,098	78,984
Montréal, électrolytique, cents CAN	101,500	101,500	n.d.
Comptant au LME, cents US	n.d.	n.d.	n.d.
Étain			
Courtiers à New York, cents US	288,000	280,778	279,833
Metals Week, moyenne composée, cents US	376,336	367,296	390,257
Or			
London, après-midi, dollars US par oz troy	352,331	362,530	394,727
Mercure			
Courtiers à New York, dollars US par flasque	270,000	253,810	241,304
Nickel			
Courtiers à New York, cathode des É.-U.	3,938	4,358	5,048
Comptant au LME, dollars US	3,820	4,227	4,970
Antimoine			
Courtiers à New York, cents US	82,000	82,000	82,000
Platine			
New York, affiné, dollars US par oz troy	600,000	600,000	600,000
Cadmium			
Courtiers à New York, dollars US	3,185	2,893	2,839
Aluminium			
Comptant au LME, cents CAN	83,296	82,430	92,503
Comptant au LME, cents US	71,023	71,257	80,831
Cobalt			
Grenaille/cathode/250 kg, dollars US	8,400	8,400	8,400
Cathode au comptant des É.-U., dollars US	8,075	9,040	11,588
Tungstène			
Minerai (<i>London Metal Bulletin</i>), bas, dollars US/u.t.m.	40,000	38,600	37,000
Molybdène			
M.W., oxyde, courtier, dollars US	2,956	2,869	2,775
Uranium			
Nuexco, dollars US, U ₃ O ₈	8,913	9,720	11,700

La moyenne du taux de change aux États-Unis est de 1,1728 pour juin, de 1,1568 pour juillet et de 1,1444 pour août 1990.

n.d.: non disponible; É.-U.: États-Unis.

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

TABLEAU 4. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE MINÉRALE¹ AU CANADA, 1988

	Activité minière										
	Employés de la production et des activités connexes				Coûts				Activité totale ²		
	Établissements	Employés	Heures-personnes payées	Traitements	Combustibles et électricité	Matériaux et fournitures utilisés	Valeur de la production	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 \$)
Métaux											
Nickel-cuivre-zinc	25	13 590	30 312	581 086	220 516	1 724 460	6 324 576	4 379 601	18 881	818 267	4 404 972
Or	65	9 813	21 339	410 600	97 746	523 882	2 013 663	1 392 035	12 594	535 109	1 392 955
Uranium	5	4 219	8 595	190 971	52 818	164 474	1 078 198	860 906	5 103	238 012	858 635
Argent-plomb-zinc	15	3 060	7 181	127 778	58 939	701 756	1 593 920	833 225	4 443	193 804	837 839
Fer	7	4 631	9 943	201 823	177 896	420 233	1 283 040	684 911	6 095	275 335	678 249
Mines de métaux divers ³	6	827	1 754	27 581	11 797	49 402	163 141	101 941	1 161	40 516	103 790
Total	123	36 140	79 123	1 539 838	619 714	3 584 205	12 456 538	8 252 619	48 277	2 101 043	8 276 440
Minéraux industriels											
Potasse	10	3 045	6 509	111 023	99 452	153 493	1 212 075	959 129	3 970	155 356	956 241
Pierre	127	2 300	5 461	76 165	45 096	129 587	506 766	332 083	2 981	103 586	340 607
Sable et gravier	147	1 896	4 361	60 399	29 340	94 472	389 896	266 083	2 936	99 479	287 288
Mines de non-métaux divers ⁴	33	1 704	3 862	60 402	27 576	50 240	340 872	263 055	2 452	90 433	261 720
Amiante	4	2 049	4 631	75 132	33 687	74 243	241 403	133 473	2 720	103 992	137 922
Tourbe	58	1 321	2 966	26 742	4 985	24 497	114 690	85 208	1 581	34 195	86 447
Gypse	10	654	1 518	19 247	6 487	20 881	87 975	60 606	956	31 718	64 137
Total	389	12 969	29 307	429 111	246 623	547 415	2 893 676	2 099 638	17 596	618 761	2 134 362
Combustibles minéraux											
Pétrole brut et gaz naturel	801	8 459	17 021	368 423	325 792	1 221 155	14 717 027	13 170 110	33 754	1 698 296	13 405 413
Charbon	27	9 142	17 785	379 543	114 494	336 111	1 719 268	1 268 663	11 122	478 005	1 279 531
Total	828	17 601	34 806	747 966	440 286	1 557 266	16 436 295	14 438 773	44 876	2 176 301	14 684 944
Total, industrie minière	1 340	66 710	143 237	2 716 915	1 306 623	5 688 886	31 786 509	24 791 030	110 749	4 896 105	25 095 746

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

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

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABEAU 5. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE MINÉRALE¹ AU CANADA, 1987

	Activité minière										
	Employés de la production et des activités connexes				Coûts				Activité totale ²		
	Établissements	Employés	Heures-personnes payées	Traitements	Combustibles et électricité	Matériaux et fournitures utilisés	Valeur de la production	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 \$)
Métaux											
Nickel-cuivre-zinc	25	14 080	31 013	523 140	213 808	1 551 212	4 156 511	2 391 491	18 979	736 910	2 391 483
Or	51	7 598	16 612	299 136	82 271	421 584	1 815 583	1 311 727	9 757	388 846	1 307 237
Uranium	5	4 393	9 172	185 314	51 401	158 321	1 109 774	900 053	5 289	228 190	898 262
Argent-plomb-zinc	7	4 319	9 362	171 108	170 958	374 037	1 331 045	786 050	6 039	246 047	787 184
Fer	14	3 169	7 072	124 145	65 689	591 815	1 225 927	568 423	4 372	181 320	561 993
Mines de métaux divers ³	6	770	1 656	24 276	10 874	42 373	138 522	85 275	1 060	35 415	84 629
Total	108	34 329	74 887	1 327 119	595 001	3 139 342	9 777 362	6 043 019	45 496	1 816 728	6 030 788
Minéraux industriels											
Potasse	11	3 050	6 599	103 935	98 264	100 334	774 445	575 846	4 094	148 503	578 933
Pierre	127	2 244	5 167	69 719	32 926	106 601	458 409	318 882	2 911	91 830	331 308
Sable et gravier	138	1 597	3 679	49 436	27 063	86 967	375 192	261 162	2 827	92 044	306 504
Mines de non-métaux divers ⁴	53	2 001	4 502	66 476	31 495	55 357	357 094	270 242	2 790	96 084	267 860
Amiante	4	2 185	4 511	69 797	33 248	62 506	238 775	143 021	2 858	97 928	147 621
Tourbe	59	1 255	2 809	24 472	5 319	22 512	113 865	86 034	1 510	31 518	93 548
Gypse	10	657	1 549	17 790	6 434	19 695	86 511	60 383	929	27 698	67 175
Total	402	12 989	28 816	401 625	234 749	453 972	2 404 291	1 715 570	17 919	585 605	1 792 949
Combustibles minéraux											
Pétrole brut et gaz naturel	738	8 500 ^r	17 101 ^r	360 457 ^r	295 041	973 723	16 922 699	15 653 935	33 842 ^r	1 608 305 ^r	15 843 719
Charbon	28	8 458	17 242	350 972	109 014	303 112	1 547 994	1 135 868	10 406	448 055	1 136 383
Total	766	16 958^r	34 343^r	711 429^r	404 055	1 276 835	18 470 693	16 789 803	44 248^r	2 056 360^r	16 980 102
Total, industrie minière	1 276	64 276^r	138 046^r	2 440 173^r	1 233 805	4 870 149	30 652 346	24 548 392	107 663^r	4 458 693^r	24 803 839

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

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

r: révisé.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 6. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE MINÉRALE¹ AU CANADA, PAR RÉGION, 1988

	Activité dans les mines, carrières et puits de pétrole										
	Employés de la production et des activités connexes				Coûts				Activité totale ²		
	Établissements	Employés	Heures-personnes payées	Traitements	Combustibles et électricité	Matériaux et fournitures utilisés	Valeur de la production	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 \$)
Provinces de l'Atlantique ³	94	8 410	17 544	283 993	131 867	622 521	1 694 350	939 962	10 646	371 625	943 301
Québec ³	190	10 830	23 704	423 695	191 792	671 234	2 069 761	1 206 735	14 581	584 060	1 231 278
Ontario	169	18 264	40 526	750 277	240 338	1 427 102	5 670 116	4 002 676	24 934	1 051 980	4 034 692
Provinces des Prairies	672	17 336	35 846	706 215	501 103	1 770 982	17 662 533	15 390 478	45 138	2 153 775	15 582 127
Colombie-Britannique ⁴	177	9 921	20 706	450 696	193 139	889 595	3 502 789	2 420 054	12 472	584 959	2 446 838
Yukon et Territoires du Nord-Ouest ⁵	38	1 949	4 910	102 040	48 384	307 453	1 186 961	831 124	2 978	149 706	857 510
Total	1 340	66 710	143 237	2 716 915	1 306 623	5 688 886	31 786 509	24 791 030	110 749	4 896 105	25 095 746

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

¹ La fabrication du ciment, de la chaux, de l'argile et des produits d'argile (argile canadienne) est incluse dans l'industrie de fabrication de produits minéraux. ² L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux. ³ Comprend la zone au large de la côte est. ⁴ Comprend la zone au large de la côte ouest. ⁵ Comprend l'archipel Arctique. Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 7. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE MINÉRALE¹ AU CANADA, PAR RÉGION, 1987

	Activité dans les mines, carrières et puits de pétrole										
	Employés de la production et des activités connexes				Coûts				Activité totale ²		
	Établissements	Employés	Heures-personnes payées	Traitements	Combustibles et électricité	Matériaux et fournitures utilisés	Valeur de la production	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 \$)
Provinces de l'Atlantique ³	98	7 605	15 973	247 599	125 248	514 748	1 430 293	790 297	9 938	340 532	793 091
Québec ³	187	10 143	22 122	366 103	179 563	618 844	2 075 294	1 276 887	13 919	522 481	1 284 944
Ontario	164	17 666 ^r	39 332 ^r	655 299	217 992	1 270 706	4 461 985	2 973 287	24 158 ^r	928 341 ^r	3 029 158
Provinces des Prairies	609	17 100 ^r	35 110 ^r	660 247 ^r	466 664	1 420 593	18 533 898	16 646 641	44 429 ^r	1 979 197 ^r	16 802 623
Colombie-Britannique ⁴	179	9 828 ^r	20 803 ^r	419 188 ^r	187 182	769 092	3 096 038	2 139 764	12 233 ^r	545 131 ^r	2 150 333
Yukon et Territoires du Nord-Ouest ⁵	39	1 934 ^r	4 707 ^r	91 738 ^r	57 155	276 168	1 054 840	721 516	2 986 ^r	143 011 ^r	743 691
Total	1 276	64 276^r	138 047^r	2 440 174	1 233 804	4 870 151	30 652 348	24 548 392	107 663^r	4 458 693^r	24 803 840

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

¹ La fabrication du ciment, de la chaux, de l'argile et des produits d'argile (argile canadienne) est incluse dans l'industrie de fabrication de produits minéraux. ² L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux. ³ Comprend la zone au large de la côte est. ⁴ Comprend la zone au large de la côte ouest. ⁵ Comprend l'archipel Arctique.

^r: révisé.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABEAU 8. PRINCIPALES DONNÉES STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE MINÉRALE¹ AU CANADA, 1982 À 1988

Activité dans les mines, carrières et puits de pétrole

	Employés de la production et des activités connexes				Coûts			Activité totale ²			
	Établisse- ments	Employés	Heures- personnes payées	Traitements	Combus- tibles et électricité	Matériaux et fournitures utilisés	Valeur de la production	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 \$)
1982	1 247	74 178	141 070	2 008 439	956 296	3 768 771	29 101 618	24 376 549	123 486	3 648 004	24 427 308
1983	1 407	66 629	131 406	1 963 773	1 022 417	3 756 625	32 771 401	27 992 357	113 831	3 687 911	28 012 167
1984	1 381	69 650	140 567	2 295 256	1 204 008	4 290 972	37 976 019	32 481 039	115 790	4 106 049	32 545 525
1985	1 386	67 308	140 780	2 357 868	1 264 619	4 442 358	38 127 807	34 420 830	117 161	4 413 258	32 495 098
1986	1 508	64 355	135 042	2 367 488	1 240 373	4 649 768	27 778 340	21 888 200	111 461	4 493 254	22 216 741
1987	1 276	64 276 ^r	138 047 ^r	2 440 174 ^r	1 233 804	4 870 151	30 652 348	24 548 392	107 663 ^r	4 458 693 ^r	24 803 840
1988	1 340	66 710	143 237	2 716 915	1 306 623	5 688 886	31 786 509	24 791 030	110 749	4 896 105	25 095 746

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

¹ La fabrication du ciment, de la chaux, de l'argile et des produits d'argile (argile canadienne) est comprise dans l'industrie de fabrication de produits minéraux.

² L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux.

^r: révisé.

TABLEAU 9. CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES ET D'ÉLECTRICITÉ PAR L'INDUSTRIE MINÉRALE¹ AU CANADA, 1988

	Unité de mesure	Métaux	Minéraux industriels ²	Combustibles	Total
Charbon	milliers de t	225	23	—	248
	milliers de \$	15 076	1 338	—	16 414
Essence	milliers de l	23 435	17 433	9 869	50 737
	milliers de \$	9 556	7 641	3 228	20 425
Mazout, kérosène et l'huile diesel	milliers de l	792 345	291 560	236 853	1 320 758
	milliers de \$	166 109	72 865	54 670	293 644
Gaz de pétrole liquéfié	milliers de l	98 262	10 731	17 120	126 113
	milliers de \$	16 712	2 148	2 166	21 026
Gaz naturel	milliers de m ³	224 650	655 515	111	880 276
	milliers de \$	24 133	55 123	8 590	87 846
Autres combustibles ³	milliers de \$	19 757	11	—	19 768
Valeur totale des combustibles	milliers de \$	251 343	139 126	68 654	459 123
Électricité achetée	millions de kWh	13 264	2 510	8 726	24 501
	milliers de \$	368 369	107 496	371 632	847 497
Valeur totale des combustibles et de l'électricité achetée, selon toutes les sociétés déclarantes	milliers de \$	619 712	246 622	440 286	1 306 620

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

¹ La fabrication du ciment, de la chaux, de l'argile et des produits d'argile (argile canadienne) est incluse dans l'industrie de fabrication de produits minéraux. ² Comprend les matériaux de construction.

³ Comprend le bois, le gaz manufacturé, la vapeur achetée et d'autres combustibles divers.

—: néant; l: litre.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 10. COÛT DES COMBUSTIBLES ET DE L'ÉLECTRICITÉ UTILISÉS DANS L'INDUSTRIE MINÉRALE¹ AU CANADA, 1982 À 1988

	Unité de mesure	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Métaux								
Combustibles	milliers de \$	275 205	270 098	331 231	337 445	276 894	249 932	251 343
Électricité achetée	millions de kWh	9 891	9 659	11 672	11 504	12 066	12 128	13 264
	milliers de \$	232 137	238 458	272 932	281 373	320 828	345 068	368 369
Total du coût des combustibles et de l'électricité	milliers de \$	507 342	508 556	604 163	618 818	597 722	595 000	619 712
Minéraux industriels²								
Combustibles	milliers de \$	143 393	157 872	169 486	165 665	153 442	137 873	139 126
Électricité achetée	millions de kWh	1 782	1 928	2 120	2 122	2 107	2 237	2 510
	milliers de \$	57 567	64 052	76 884	82 114	86 571	96 876	107 496
Total du coût des combustibles et de l'électricité	milliers de \$	200 960	221 924	246 370	247 779	240 013	234 749	246 622
Combustibles								
Combustibles	milliers de \$	70 484	68 800	89 237	101 049	73 426	67 103	68 654
Électricité achetée	millions de kWh	5 780	4 958	5 840	6 569	7 183	7 822	8 726
	milliers de \$	176 911	223 136	264 233	296 973	329 208	336 952	371 632
Total du coût des combustibles et de l'électricité	milliers de \$	247 395	291 936	353 470	398 022	402 634	404 055	440 286
Total de l'industrie minière								
Combustibles	milliers de \$	489 082	496 770	589 954	604 159	503 762	454 908	459 123
Électricité achetée	millions de kWh	17 453	16 545	19 632	20 195	21 356	22 187	24 501
	milliers de \$	466 615	525 646	614 049	660 460	736 607	778 896	847 497
Total du coût des combustibles et de l'électricité	milliers de \$	955 697	1 022 416	1 204 003	1 264 619	1 240 369	1 233 804	1 306 620

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

¹ La fabrication du ciment, de la chaux, de l'argile et des produits d'argile (argile canadienne) est incluse dans l'industrie de fabrication de produits minéraux.

² Comprend les matériaux de construction.

TABLEAU 11. EMPLOI, SALAIRES ET TRAITEMENTS DANS L'INDUSTRIE MINÉRALE¹ AU CANADA, 1982 À 1988

	Unité de mesure	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Métaux								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	44 261	37 270	39 181	36 618	34 941	34 329	36 140
Salaires et traitements	milliers de \$	1 180 485	1 110 308	1 296 157	1 288 990	1 308 956	1 327 119	1 539 838
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	26 671	29 791	33 081	35 201	37 462	38 659	42 608
Employés de l'administration et de bureau	nombre	17 242	14 924	13 502	12 054	11 546	11 167	12 137
Salaires et traitements	milliers de \$	585 249	533 517	518 644	487 398	489 402	489 609	561 205
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	33 943	35 749	38 412	40 435	42 387	43 844	46 239
Total, métaux								
Employés	nombre	61 503	52 194	52 683	48 672	46 487	45 496	48 277
Salaires et traitements	milliers de \$	1 765 734	1 643 825	1 814 801	1 776 388	1 798 358	1 816 728	2 101 043
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	28 710	31 495	34 448	36 497	38 685	39 932	43 521
Minéraux Industriels²								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	12 848	12 768	13 008	12 535	12 376	12 989	12 969
Salaires et traitements	milliers de \$	309 736	329 201	356 828	354 460	361 039	401 626	429 111
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	24 108	25 783	27 431	28 278	29 173	30 920	33 087
Employés de l'administration et de bureau	nombre	4 323	3 805	4 250	4 380	4 887	4 930	4 627
Salaires et traitements	milliers de \$	129 116	115 378	138 012	148 090	169 237	183 979	189 650
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	29 867	30 323	32 473	33 811	34 630	37 318	40 988
Total, minéraux industriels								
Employés	nombre	17 171	16 573	17 258	16 915	17 263	17 919	17 596
Salaires et traitements	milliers de \$	438 852	444 579	494 840	502 550	530 276	585 605	618 761
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	25 558	26 825	28 673	29 710	30 717	32 681	35 165
Combustibles minéraux								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	17 069	16 591	17 461	18 155	16 958 ^r	16 958 ^r	17 601
Salaires et traitements	milliers de \$	518 217	524 264	642 271	714 418	696 818 ^r	711 429 ^r	747 966
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	30 360	31 599	36 783	39 351	41 091 ^r	41 952 ^r	42 496
Employés de l'administration et de bureau	nombre	27 743	28 473	28 388	33 419	29 266 ^r	27 290 ^r	27 275
Salaires et traitements	milliers de \$	925 201	1 075 245	1 154 137	1 419 903	1 392 666 ^r	1 344 931 ^r	1 428 335
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	33 349	37 764	40 656	42 488	47 586 ^r	49 283 ^r	52 368
Total, combustibles minéraux								
Employés	nombre	44 812	45 064	45 849	51 574	46 224 ^r	44 248 ^r	44 876
Salaires et traitements	milliers de \$	1 443 418	1 599 509	1 796 408	2 134 321	2 089 484 ^r	2 056 360 ^r	2 176 301
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	32 211	35 494	39 181	41 384	45 203 ^r	46 474 ^r	48 496
Total, industrie minérale								
Employés de la production et des activités connexes	nombre	74 178	66 629	69 650	67 308	64 275 ^r	64 276 ^r	66 710
Salaires et traitements	milliers de \$	2 008 438	1 963 773	2 295 256	2 357 868	2 366 813 ^r	2 440 174 ^r	2 716 915
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	27 076	29 473	32 954	35 031	36 823 ^r	37 964 ^r	40 727
Employés de l'administration et de bureau	nombre	49 308	47 202	46 140	49 853	45 699 ^r	43 387 ^r	44 039
Salaires et traitements	milliers de \$	1 639 566	1 724 140	1 810 793	2 055 391	2 051 305 ^r	2 018 519 ^r	2 179 189
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	33 252	36 527	39 246	41 229	44 887 ^r	46 524 ^r	49 483
Total, industrie minérale								
Employés	nombre	123 486	113 831	115 790	117 161	109 974 ^r	107 663 ^r	110 749
Salaires et traitements	milliers de \$	3 648 004	3 687 913	4 106 049	4 413 259	4 418 118 ^r	4 458 693 ^r	4 896 105
Moyenne annuelle des salaires et traitements	\$	29 542	32 398	35 461	37 668	40 174 ^r	41 413 ^r	44 209

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

¹ La fabrication du ciment, de la chaux, de l'argile et des produits d'argile (argile canadienne) est incluse dans l'industrie de fabrication de produits minéraux. ² Comprend les matériaux de construction.

r: révisé.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 12. NOMBRE D'OUVRIERS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE AU CANADA TRAVAILLANT DANS DES MINES À CIEL OUVERT, DES MINES SOUTERRAINES ET DES USINES DE TRAITEMENT, 1982 À 1988

	1982	1983	1984	1985	1986 ¹	1987	1988
Métaux							
Mines à ciel ouvert	12 133	9 970	9 724	10 093	9 674	9 557	9 637
Mines souterraines	18 673	15 861	16 668	14 798	13 982	13 747	14 968
Usines de traitement	13 455	11 439	12 789	11 727	11 285	11 025	11 535
Total	44 261	37 270	39 181	36 618	34 941	34 329	36 140
Minéraux industriels							
Mines à ciel ouvert	4 833	4 951	4 948	4 921	5 396	5 771	5 908
Mines souterraines	2 055	2 192	2 487	2 337	2 112	2 234	2 173
Usines de traitement	5 960	5 625	5 573	5 277	4 868	4 984	4 888
Total	12 848	12 768	13 008	12 535	12 376	12 989	12 969
Combustibles minéraux							
Mines à ciel ouvert	13 283	12 190	14 392	15 101	n.d.	n.d.	n.d.
Mines souterraines	3 226	2 896	1 818	1 626	n.d.	n.d.	n.d.
Usines de traitement	560	1 505	1 251	1 428	n.d.	n.d.	n.d.
Total	17 069	16 591	17 461	18 155	n.d.	n.d.	n.d.
Total, Industrie minière							
Mines à ciel ouvert	30 429	27 111	29 064	30 115	15 070	15 328	15 545
Mines souterraines	23 954	20 949	20 973	18 761	16 094	15 981	17 141
Usines de traitement	19 975	18 569	19 613	18 432	16 153	16 009	16 423
Total	74 178	66 629	69 650	67 308	47 317	47 318	49 109

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

¹ À compter de 1986, le nombre d'employés travaillant dans le domaine des combustibles minéraux et répartis dans les mines à ciel ouvert, les mines souterraines et les usines de traitement n'est plus disponible. Pour les totaux des combustibles minéraux en 1986, 1987 et 1988, veuillez consulter le tableau 11.

n.d.: non disponible.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 13. NOMBRE DE TRAVAILLEURS DES MINES ET DES USINES DE TRAITEMENT, SELON LE SEXE, EMPLOYÉS DANS L'INDUSTRIE DES COMBUSTIBLES NON MINÉRAUX AU CANADA, 1988

	Dans les mines							
	souterraines		à ciel ouvert		Dans les usines de traitement		Total	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Minéraux métalliques								
Nickel-cuivre-zinc ¹	6 224	17	4 052	102	3 090	105	13 366	224
Or	5 238	23	1 687	73	2 706	86	9 631	182
Minéral de fer	96	1	1 120	12	3 280	122	4 496	135
Uranium	1 866	20	1 561	29	676	67	4 103	116
Argent-plomb-zinc	1 355	10	558	31	1 083	23	2 996	64
Mines de métaux divers ²	118	-	409	3	284	13	811	16
Total	14 897	71	9 387	250	11 119	416	35 403	737
Minéraux industriels								
Potasse	1 445	13	84	2	1 465	36	2 994	51
Pierre	4	-	2 058	19	216	3	2 278	22
Amiante	40	-	838	14	1 113	44	1 991	58
Sable et gravier	-	-	1 540	36	319	1	1 859	37
Non-métaux divers ³	489	3	271	1	909	31	1 669	35
Tourbe	-	-	636	20	645	20	1 281	40
Gypse	179	-	389	-	86	-	654	-
Total	2 157	16	5 816	92	4 753	135	12 726	243
Total, exploitation minière⁴	17 054	87	15 203	342	15 872	551	48 129	980

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

¹ Comprend les mines de cuivre-zinc et de nickel-cuivre. ² Comprend les mines de molybdène. ³ Comprend les mines de sel. ⁴ Ne comprend plus le charbon. À compter de 1986, le nombre d'employés travaillant dans le domaine du charbon et répartis selon le sexe dans les mines à ciel ouvert, les mines souterraines et les usines de traitement n'est plus disponible.

-: néant.

TABLEAU 14. COÛT DE LA MAIN-D'OEUVRE AU CANADA PAR RAPPORT À LA QUANTITÉ DE MINÉRAI EXTRAIT DANS LES MINES DE MÉTAUX, 1986 À 1988

	Nombre d'ouvriers	Total des traitements	Traitement annuel moyen	Tonnes de minérai extrait	Tonnage annuel moyen par ouvrier	Frais de main- d'oeuvre par tonne extraite
		(milliers de \$)	(\$)	(milliers de t)		(\$)
1986						
Uranium	3 796	161 248	42 478	6 933	1 826	23,26
Or	4 620	181 873	39 366	14 072	3 046	12,92
Argent-plomb-zinc	1 801	68 971	328 296	12 084	6 710	5,71
Nickel-cuivre-zinc ¹	11 585	416 818	35 979	126 658	10 933	3,29
Métaux divers ²	546	19 674	36 033	8 360	15 311	2,35
Minérai de fer	1 308	51 760	39 572	88 231	67 455	0,59
Total	23 656	900 344	38 060	256 338	10 836	3,51
1987						
Uranium	3 591	152 184	42 379	6 383	1 778	23,84
Or	5 381	218 960	40 691	15 326	2 848	14,29
Argent-plomb-zinc	1 934	76 664	39 640	15 147	7 832	5,06
Nickel-cuivre-zinc ¹	10 703	397 886	37 175	130 452	12 188	3,05
Métaux divers ²	507	15 970	31 499	11 787	23 248	1,35
Minérai de fer	1 188	48 729	41 018	87 077	73 297	0,56
Total	23 304	910 393	39 066	266 172	11 422	3,42
1988						
Uranium	3 476	159 469	45 877	6 337	1 823	25,16
Or	7 021	303 270	43 195	18 746	2 670	16,18
Argent-plomb-zinc	1 954	83 297	42 629	12 758	6 529	6,53
Nickel-cuivre-zinc ¹	10 395	444 952	42 804	127 119	12 229	3,50
Métaux divers ²	530	17 595	33 198	47 747	27 824	1,19
Minérai de fer	1 229	56 953	46 341	102 392	83 313	0,56
Total	24 605	1 065 535	43 306	282 098	11 465	3,78

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

¹ Comprend les mines de cuivre-zinc et de nickel-cuivre. ² Comprend les mines de molybdène.

TABLEAU 15. HEURES-PERSONNES PAYÉES POUR LES EMPLOYÉS AFFECTÉS À LA PRODUCTION ET AUX ACTIVITÉS CONNEXES AU CANADA; TONNES DE PIERRES ET DE MINÉRAI EXTRAITS DES CARRIÈRES ET DES MINES DE MÉTAUX ET EXPLOITATION D'AUTRES MINÉRAUX, 1982 À 1988

	Unité de mesure	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Mines de métaux¹								
Minéral extrait	millions de tonnes	238,4	219,0	246,4	245,0	256,3	266,2	282,1
Heures-personnes payées ²	millions	80,4	71,8	78,2	77,1	73,6	74,9	79,1
Heures-personnes payées par tonne extraite	nombre	0,34	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,28
Tonnes extraites par heure-personne payée	tonnes	2,97	3,05	3,15	3,18	3,48	3,55	3,57
Exploitation d'autres minéraux³								
Pierres et minéral extraits	millions de tonnes	93,2	101,6	132,3	138,2	127,4	135,3	153,7
Heures-personnes payées ²	millions	34,8	32,2	34,0	31,3	28,9	29,9	30,4
Heures-personnes payées par tonne extraite	nombre	0,37	0,32	0,26	0,23	0,23	0,22	0,20
Tonnes extraites par heure-personne payée	tonnes	2,68	3,16	3,89	4,42	4,41	4,53	5,05

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

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

TABLEAU 16. MOYENNE DES SALAIRES HEBDOMADAIRES ET MOYENNE D'HEURES PAR SEMAINE (INCLUANT LES HEURES SUPPLÉMENTAIRES) DES EMPLOYÉS RÉMUNÉRÉS À L'HEURE DANS LES INDUSTRIES CANADIENNES D'EXPLOITATION MINIÈRE, DE FABRICATION ET DE LA CONSTRUCTION, 1984 À 1989

	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Exploitation minière						
Moyenne d'heures par semaine	39,3	39,6	39,7	40,0	40,7	39,9
Moyenne du salaire hebdomadaire (\$)	664,56	697,90	711,05	726,40	771,17	821,59
Métaux						
Moyenne d'heures par semaine	38,8	39,1	39,6	39,6	39,9	39,7
Moyenne du salaire hebdomadaire (\$)	610,77	639,89	657,62	678,84	739,20 ^r	793,06
Combustibles minéraux						
Moyenne d'heures par semaine	40,6	40,8	40,9	41,6	42,1	41,5
Moyenne du salaire hebdomadaire (\$)	672,95	716,79	711,40	729,26	774,72 ^r	831,14
Non-métaux						
Moyenne d'heures par semaine	38,7	39,2	39,6	39,7	39,7	39,7
Moyenne du salaire hebdomadaire (\$)	536,20	554,88	581,84	595,98	623,08 ^r	653,47
Fabrication						
Moyenne d'heures par semaine	38,5	38,8	38,8	38,8	38,8	38,6
Moyenne du salaire hebdomadaire (\$)	465,66	488,17	504,04	519,54	544,73 ^r	572,93
Construction						
Moyenne d'heures par semaine	37,4	37,8	37,9	38,4	38,5	38,2
Moyenne du salaire hebdomadaire (\$)	491,24	505,07	510,40	539,37	562,69	598,55

Source: Statistique Canada.

r: révisé.

TABLEAU 17. MOYENNE DES SALAIRES HEBDOMADAIRES (INCLUANT LES HEURES SUPPLÉMENTAIRES) DES EMPLOYÉS RÉMUNÉRÉS À L'HEURE DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE CANADIENNE (EXPRIMÉE EN DOLLARS COURANTS ET EN DOLLARS DE 1986), 1984 À 1989

	1984	1985	1986	1987	1988	1989
En dollars courants						
Ensemble de l'industrie minière	664,56	697,90	711,05	726,40	771,17	821,59
Métaux	610,77	639,89	657,62	678,84	739,20 ^r	793,06
Minéraux combustibles	672,95	716,79	711,40	729,26	774,72 ^r	831,14
Charbon	653,42	697,30	718,82	729,54	766,60 ^r	806,24
Minéraux industriels	536,20	554,88	581,84	595,98	623,08 ^r	653,47
En dollars de 1986 (IPC)¹						
Ensemble de l'industrie minière	719,22	726,98	711,05	695,79	710,10	720,69
Métaux	661,01	666,55	657,62	650,23	680,66 ^r	695,67
Minéraux combustibles	728,30	746,66	711,40	698,52	713,37 ^r	729,07
Charbon	707,16	726,35	718,82	698,79	705,89 ^r	707,23
Minéraux industriels	580,30	578,00	581,84	570,86	573,74 ^r	573,22

Source: Statistique Canada.

¹ IPC: Indice des prix à la consommation – tous les éléments.

r: révisé.

TABLEAU 18. TRAITEMENTS ET SALAIRES DES TRAVAILLEURS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE AU CANADA, 1987 ET 1988

	1987					1988				
	Métaux	Non-Métaux	Combustibles minéraux	Carrières et sablières	Total	Métaux	Non-métaux	Combustibles minéraux	Carrières et sablières	Total
	(milliers de \$)					(milliers de \$)				
Terre-Neuve	87 291	14 227	–	1 007	102 525	116 080	14 791	–	1 291	132 162
Île-du-Prince-Édouard	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nouvelle-Écosse	x	x	78 944	6 222	112 057	10 522	22 615	82 194	6 414	121 745
Nouveau-Brunswick	x	x	6 415	3 621	107 175	62 211	x	6 869	x	112 568
Québec	372 606	99 953	–	49 922	522 481	421 748	104 512	–	57 800	584 060
Ontario	750 059	67 317	16 790 ^r	94 175	928 341 ^r	870 317	68 050	8 069	105 544	1 051 980
Manitoba	118 925	4 998	2 989 ^r	5 553	132 465 ^r	157 651	4 521	3 201	6 208	171 581
Saskatchewan	x	131 784	x ^r	x	238 523 ^r	54 718	136 404	x	x	251 265
Alberta	x	x	x ^r	x	1 608 209 ^r	630	x	x	8 858	1 730 929
Colombie-Britannique	242 686	16 820	269 607 ^r	16 018	545 131 ^r	278 737	18 410	275 371	12 440	584 959
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	120 763	–	22 248 ^r	–	143 011 ^r	128 430	–	21 276	–	149 706
Outre-mer	–	–	18 775 ^r	–	18 775 ^r	–	–	5 149	–	5 149
Total partiel	1 816 727	401 732	2 056 360^r	183 874	4 458 693^r	2 101 043	415 695	2 176 301	203 066	4 896 105
Services secondaires à l'industrie minière ¹					1 158 621					1 227 695
Total					5 617 314^r					6 123 800

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

¹ Comprend les entreprises qui fournissent principalement des services de forage et d'autres services aux industries du pétrole et du gaz naturel.

x: confidentiel; –: néant; r: révisé.

TABLEAU 19. SOURCE DE MINÉRAIS EXTRAITS OU RETIRÉS DE CERTAINES CATÉGORIES SÉLECTIONNÉES DE MINES AU CANADA, 1986 À 1988

Mines	1986			1987			1988		
	Mines souterraines	Mines à ciel ouvert	Total	Mines souterraines	Mines à ciel ouvert	Total	Mines souterraines	Mines à ciel ouvert	Total
(milliers de tonnes)									
Nickel-cuivre-zinc	27 486	98 812	126 298	28 040	102 412	130 452	26 177	100 942	127 119
Minéral de fer	1 660	86 571	88 231	1 434	85 644	87 077	1 346	101 045	102 392
Charbon	3 562	69 174	72 736	4 206	73 245	77 452	5 286	83 970	89 256
Potasse	33 563	—	33 563	34 875	—	34 875	38 965	n.d.	38 965
Or	10 208	3 864	14 072	11 593	3 733	15 326	13 768	4 977	18 746
Argent-plomb-zinc	7 118	4 965	12 083	7 321	7 826	15 147	8 297	4 461	12 758
Amiante	1 212	10 596	11 808	1 089	12 437	13 526	288	15 085	15 373
Gypse	1 324	7 851	9 175	1 435	8 004	9 439	1 399	7 441	8 840
Sel gemme	8 460	—	8 460	7 091	—	7 091	7 960	—	7 960
Divers métaux	1 127	7 234	8 361	909	10 878	11 787	1 006	13 741	14 747
Uranium	6 313	620	6 933	5 716	667	6 383	5 791	546	6 337
Divers non-métaux	409	2 988	3 397	192	3 372	3 564	233	1 504	1 737
Total	102 442	292 675	395 117	103 902	308 217	412 119	110 518	333 711	444 228
Pourcentage	25,9	74,1	100,0	25,2	74,8	100,0	24,9	75,1	100,0

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

—: néant; n.d.: non disponible.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 20. SOURCE DE MATIÈRES EXTRAITES OU RETIRÉES DE CERTAINES CATÉGORIES SÉLECTIONNÉES DE MINES AU CANADA, 1988

	Mines souterraines		Mines à ciel ouvert			
	Minerai	Déchets	Minerai	Déchets	Morts-terrains	Résidus
	(milliers de tonnes)					
Nickel-cuivre-zinc	26 177	4 157	100 942	104 688	1 466	121 544
Minerai de fer	1 346	5	101 045	27 047	7 783	57 682
Charbon	5 286	n.d.	83 970	n.d.	n.d.	n.d.
Potasse	38 965	13	n.d.	n.d.	n.d.	25 341
Or	13 768	3 185	4 977	18 920	537	17 831
Argent-plomb-zinc	8 297	1 503	4 461	497	—	11 359
Amiante	288	—	15 085	40 182	2 988	7 646
Gypse	1 399	78	7 441	2 218	3 313	557
Sel gemme	7 960	649	—	—	—	802
Divers métaux	1 006	25	13 741	7 741	—	11 713
Uranium	5 791	285	546	7 549	426	6 505
Divers non-métaux	233	68	1 504	667	291	540
Total	110 518	9 967	333 711	209 508	16 804	261 521

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

—: néant; n.d.: non disponible.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 21. TONNAGE DE PIERRES ET DE MINÉRAIS EXTRAITS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE AU CANADA, 1982 À 1988

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
	(milliers de tonnes)						
Métaux							
Nickel-cuivre-zinc	117 833	116 532	124 682	117 169	126 298	130 452	127 119
Fer	81 963	74 597	89 210	94 587	88 231	87 077	102 392
Or	8 368	9 553	11 225	11 997	14 072	15 326	18 746
Argent-plomb-zinc	14 113	9 157	10 084	9 970	12 083	15 147	12 758
Divers métaux	8 477	2 133	3 627	4 067	8 361	11 787	14 747
Uranium	7 608	7 073	7 608	7 182	6 933	6 383	6 337
Total	238 362	219 045	246 436	244 972	255 978	266 172	282 098
Non-métaux							
Potasse	16 946	24 222	36 542	34 843	33 563	34 875	38 965
Amiante	17 493	15 035	15 726	17 118	11 808	13 526	15 373
Gypse	5 830	7 540	8 869	9 608	9 175	9 439	8 840
Sel gemme	5 723	5 996	6 706	7 101	8 460	7 091	7 960
Divers non-métaux	1 995	2 922	3 825	3 036	3 397	3 564	1 737
Total	47 987	55 715	71 668	71 706	66 403	68 496	72 875
Matériaux de construction							
Pierre, tout genre ¹	59 181	67 651	81 754	86 632	112 693	128 969	135 010
Pierre à ciment	10 593	10 154	10 101	8 467	11 535	12 543 ^r	12 539
Pierre à chaux	3 411	3 446	4 260	5 137	3 556	3 134 ^r	2 346
Total	73 185	81 251	96 115	100 236	127 784	144 646	149 895
Combustibles							
Charbon	52 979	54 817	71 207	76 667	72 736	77 452	89 256
Total, pierres et minerais extraits	412 513	410 828	485 426	493 581	522 901	556 765	594 123

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

¹ Ne comprend pas les pierres utilisées pour la fabrication du ciment et de la chaux au Canada.

^r: révisé.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

**TABLEAU 22. TONNAGE DE PIERRES ET DE MINÉRAIS
EXTRAITS PAR L'INDUSTRIE MINIÈRE AU CANADA,
1959 À 1988**

	Métaux	Minéraux industriels ¹	Charbon	Total
(millions de tonnes)				
1959	89,9	82,2		172,1
1960	92,1	88,7		180,8
1961	90,1	96,7		186,8
1962	103,6	103,8		207,4
1963	112,7	120,4		233,1
1964	128,0	134,1		162,1
1965	151,0	146,5		297,5
1966	147,6	171,8		319,4
1967	169,1	177,5		346,6
1968	186,9	172,7		359,6
1969	172,0	178,8		350,8
1970	213,0	179,1		392,1
1971	211,5	185,8		397,3
1972	206,0	189,7		395,7
1973	274,9	162,6		437,4
1974	278,7	178,8		457,5
1975	264,2	158,7		422,9
1976	296,5	167,1		463,6
1977	299,5	205,2	33,8	538,5
1978	248,1	205,5	36,3	489,9
1979	274,8	200,1	39,8	514,6
1980	290,1	193,5	43,9	527,5
1981	301,5	172,5	48,2	522,2
1982	238,4	121,2	53,0	412,5
1983	219,0	137,0	54,8	410,8
1984	246,4	167,8	71,2	485,4
1985	245,0	171,9	76,7	493,6
1986	256,0	194,2	72,7	522,9
1987	266,2	213,1	77,5	556,8
1988	282,1	222,8	89,3	594,1

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

¹ Comprend l'exploitation des minéraux non métalliques et l'extraction des pierres, y compris les pierres à ciment et à chaux. À partir de 1979, l'industrie comprend diverses mines de non-métaux qui n'avaient pas été incluses auparavant.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 23. FORAGES AU DIAMANT DANS L'INDUSTRIE MINIÈRE AU CANADA, PAR DES SOCIÉTÉS MINIÈRES UTILISANT LEUR PROPRE MATÉRIEL ET PAR DES ENTREPRISES DE FORAGE, 1986 À 1988

		1986			1987			1988		
		Exploration	Autres	Total	Exploration	Autres	Total	Exploration	Autres	Total
(mètres)										
Mines de métaux										
Or	Propre matériel	50 003	161 919	211 922	36 101	49 276	85 377	39 604	23 941	63 545
	Entrepreneurs	553 141	9 833	562 974	565 311	-	565 311	672 825	-	672 825
	Total	603 144	171 752	774 896	601 412	49 276	650 688	712 429	23 941	736 370
Mines de fer	Propre matériel	15 000	199 336	214 336	15 000	226 782	241 782	10 038	365 123	375 161
	Entrepreneurs	3 900	-	3 900	6 771	-	6 771	-	-	-
	Total	18 900	199 336	218 236	21 771	226 782	248 553	10 038	365 123	375 161
Nickel-cuivre-zinc	Propre matériel	185 156	11 568	196 724	154 123	-	154 123	127 441	-	127 441
	Entrepreneurs	237 601	-	237 601	349 386	-	349 386	233 841	9 000	242 841
	Total	422 757	11 568	434 325	503 509	-	503 509	361 282	9 000	370 082
Argent-plomb-zinc	Propre matériel	59 334	6 000	65 334	54 667	-	54 667	60 858	-	60 858
	Entrepreneurs	98 422	-	98 422	70 624	-	70 624	72 280	-	72 280
	Total	157 756	6 000	163 756	125 291	-	125 291	133 138	-	133 138
Uranium	Propre matériel	37 661	-	37 661	30 619	49 485	80 104	34 175	-	34 175
	Entrepreneurs	233	-	233	11 718	-	11 718	10 250	-	10 250
	Total	37 894	-	37 894	42 337	49 485	91 822	44 425	-	44 425
Mines de métaux divers	Propre matériel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Entrepreneurs	22 512	-	22 512	18 636	-	18 636	13 878	-	13 878
	Total	22 512	-	22 512	18 636	-	18 636	13 878	-	13 878
Total, mines de métaux	Propre matériel	347 154	378 823	725 977	290 510	325 543	616 053	272 116	389 064	661 180
	Entrepreneurs	915 809	9 833	925 642	1 022 446	-	1 022 446	1 003 074	9 000	1 012 074
	Total	1 262 963	388 656	1 651 619	1 312 956	325 543	1 638 499	1 275 190	398 064	1 673 254
Mines de non-métaux										
Gypse	Propre matériel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Entrepreneurs	4 632	9 144	13 776	-	2 438	2 438	4 145	3 444	7 589
	Total	4 632	9 144	13 776	-	2 438	2 438	4 145	3 444	7 589
Autres mines de non-métaux	Propre matériel	1 710	-	1 710	-	-	-	-	-	-
	Entrepreneurs	1 430	4	1 434	2 154	-	2 154	2 300	-	2 300
	Total	3 140	4	3 144	2 154	-	2 154	2 300	-	2 300
Amiante	Propre matériel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Entrepreneurs	2 851	-	2 851	1 864	-	1 864	2 289	-	2 289
	Total	2 851	-	2 851	1 864	-	1 864	2 289	-	2 289
Potasse	Propre matériel	-	-	-	18 100	-	18 100	-	-	-
	Entrepreneurs	-	-	-	3 437	-	3 437	-	-	-
	Total	-	-	-	21 537	-	21 537	-	-	-
Total, mines de non-métaux	Propre matériel	1 710	-	1 710	18 100	-	18 100	-	-	-
	Entrepreneurs	8 913	9 148	18 061	7 455	2 438	9 893	8 734	3 444	12 178
	Total	10 623	9 148	19 771	25 555	2 438	27 993	8 734	3 444	12 178
Total, industrie minière	Propre matériel	348 864	378 823	727 687	308 610	325 543	634 153	272 116	389 064	661 180
	Entrepreneurs	924 722	18 981	943 703	1 029 901	2 438	1 032 339	1 011 808	12 444	1 024 252
	Total	1 273 586	397 804	1 671 390	1 338 511	327 981	1 666 492	1 283 924	401 508	1 685 432

Sources: Énergie, Mines et Ressources Canada; Statistique Canada, nos des catalogues 26-223 et 26-224.

-: néant.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 24. TOTAL DES FORAGES AU DIAMANT EFFECTUÉS SUR LES GISEMENTS DE MÉTAUX AU CANADA, 1959 À 1988

	Gisements aurifères	Gisements de cuivre-zinc et de nickel-cuivre	Gisements d'argent, de plomb et de zinc (mètres)	Autres gisements métallifères ¹	Total des gisements de métaux
1959	558 160	1 110 664	282 088	383 471	2 334 383
1960	628 016	1 267 792	226 027	315 067	2 436 902
1961	595 180	1 128 091	255 101	221 079	2 199 451
1962	902 288	1 025 048	350 180	358 679	2 636 195
1963	529 958	977 257	288 204	148 703	1 944 122
1964	458 933	709 588	401 099	104 738	1 674 358
1965	440 020	779 536	331 294	275 917	1 826 767
1966	442 447	729 148	292 223	164 253	1 628 071
1967	391 347	947 955	230 182	120 350	1 689 834
1968	375 263	935 716	198 038	56 780	1 565 797
1969	274 410	923 452	197 670	109 592	1 505 124
1970	214 717	1 132 915	375 019	99 373	1 822 024
1971	193 291	1 089 103	308 798	83 851	1 675 043
1972	229 771	967 640	240 195	50 225	1 487 831
1973	243 708	713 134	185 946	57 730	1 200 518
1974	250 248	798 564	197 322	83 484	1 329 618
1975	216 158	532 991	184 203	97 971	1 029 031
1976	156 030	507 620	166 366	97 735	927 751
1977	175 643	515 780	213 279	124 329	1 029 031
1978	209 335	346 722	490 489	135 197	1 181 743
1979	198 955	437 562	131 032	150 018	917 567
1980	187 635	566 610	259 877	173 945	1 188 067
1981	306 197	675 712	478 754	170 369	1 631 032
1982	288 421	386 940	424 218	164 742	1 264 321
1983	352 218	512 745	269 659	97 661	1 232 283
1984	406 060	830 536	273 238	281 661	1 791 495
1985	429 565	475 582	152 692	286 764	1 344 603
1986	774 896	434 325	163 756	278 642	1 651 619
1987	650 688	503 509	125 291	359 011	1 638 499
1988	736 370	370 282	133 138	433 464	1 673 254

Sources: Énergie, Mines et Ressources Canada; Statistique Canada, n° du catalogue 26-223.

¹ Comprend les gisements de fer, de titane, d'uranium, de molybdène et d'autres métaux.

**TABLEAU 25. FORAGES D'EXPLORATION AU DIAMANT SUR
LES GISEMENTS DE MÉTAUX AU CANADA, 1959 À 1988**

	Sociétés minières avec leur propre personnel et matériel	Entrepreneurs de forage au diamant	Total
	(mètres)		
1959	239 786	1 367 061	1 606 847
1960	268 381	1 409 416	1 677 797
1961	302 696	1 337 173	1 639 869
1962	167 214	1 748 023	1 915 237
1963	361 180	1 169 292	1 530 472
1964	143 013	1 072 985	1 215 998
1965	209 002	1 176 996	1 385 998
1966	163 379	1 044 860	1 208 239
1967	93 164	1 123 137	1 216 301
1968	159 341	990 690	1 150 031
1969	135 311	1 072 328	1 207 639
1970	62 147	1 228 061	1 290 208
1971	86 838	1 053 330	1 140 168
1972	251 651	839 753	1 091 404
1973	321 333	742 899	1 064 232
1974	357 823	892 557	1 250 380
1975	346 770	618 161	964 931
1976	335 919	532 036	867 955
1977	327 241	638 327	965 568
1978	237 250	534 557	771 807
1979	311 221	571 721	882 942
1980	347 829	747 566	1 095 395
1981	460 687	917 566	1 378 253
1982	289 901	713 413	1 003 314
1983	324 383	707 343	1 031 726
1984	357 680	936 459	1 294 139
1985	382 490	725 310	1 107 800
1986	347 154	915 809	1 262 963
1987	290 510	1 022 446	1 312 956
1988	272 116	1 003 074	1 275 190

Sources: Énergie, Mines et Ressources Canada; Statistique Canada
no du catalogue 26-223.

TABLEAU 26. FORAGES AU DIAMANT EFFECTUÉS À D'AUTRES FINS QUE L'EXPLORATION SUR DES GISEMENTS DE MÉTAUX AU CANADA, 1959 À 1988

	Sociétés minières avec leur propre personnel et matériel	Entrepreneurs de forage au diamant	Total
	(mètres)		
1959	488 783	238 753	727 536
1960	450 246	308 860	759 106
1961	384 432	175 149	559 581
1962	528 700	192 259	720 959
1963	388 228	25 422	413 650
1964	385 765	72 594	458 359
1965	393 947	46 822	440 769
1966	227 968	191 863	419 831
1967	186 463	287 071	473 534
1968	122 851	292 914	415 765
1969	87 552	209 933	297 485
1970	290 363	241 453	531 816
1971	295 966	238 910	534 876
1972	304 523	91 903	396 426
1973	77 162	59 124	136 286
1974	54 353	24 885	79 238
1975	31 917	34 475	66 392
1976	31 413	28 383	59 796
1977	24 303	39 160	63 463
1978	351 344	58 592	409 936
1979	4 090	30 535	34 625
1980	20 545	72 127	92 672
1981	200 898	51 881	252 779
1982	188 674	72 333	261 007
1983	81 138	119 419	200 557
1984	492 939	4 417	497 356
1985	230 501	6 302	236 803
1986	378 823	9 833	388 656
1987	325 543	—	325 543
1988	389 064	9 000	398 064

Sources: Énergie, Mines et Ressources Canada; Statistique Canada
n° du catalogue 26-223.

—: néant.

Remarque: À partir de 1964, les données ne comprennent pas les sociétés non productrices.

**TABEAU 27. 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	1 140,5 ^r	2 081,0 ^r	3 221,5 ^r	519,6	1 507,0	2 026,6	1 660,1 ^r	3 588,0 ^r	5 248,1 ^r
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	1 365,2 ^r	2 493,5 ^r	3 858,7 ^r	396,7	500,6	897,3	1 761,9 ^r	2 994,1 ^r	4 756,0 ^r
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	434,1 ^r	1 843,4 ^r	2 277,5 ^r	74,1	1 234,1	1 308,2	508,2 ^r	3 077,5 ^r	3 585,7 ^r
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	6 452,7 ^r	1 315,8 ^r	7 768,5 ^r	466,3	2 592,8	3 059,1	6 919,0 ^r	3 908,6 ^r	10 827,6 ^r
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	4 020,7 ^r	17 519,8 ^r	21 540,5 ^r	1 101,4	7 299,7	8 401,1	5 122,1 ^r	24 819,5 ^r	29 941,6 ^r
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	153,0 ^r	145,7 ^r	298,7 ^r	96,9	250,7	347,6	249,9 ^r	396,4 ^r	646,3 ^r
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	37 413,2 ^r	-	37 413,2 ^r	4 905,5	-	4 905,5	42 318,7 ^r	-	42 318,7 ^r
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	11 901,5 ^r	12 414,4 ^r	24 315,9 ^r	2 419,6	6 025,1	8 444,7	14 321,1 ^r	18 439,5 ^r	32 760,6 ^r
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	38 832,5	5 325,2	2 213,5	7 538,7	29 863,7	16 498,5	46 362,2
	1990 ⁱ	26 436,4 ^r	15 799,6 ^r	42 236,0 ^r	5 451,7	2 311,3	7 763,0	31 888,1 ^r	18 110,9 ^r	49 999,0 ^r
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	89 317,3 ^r	53 613,2 ^r	142 930,5 ^r	15 431,8	21 721,3	37 153,1	104 749,1 ^r	75 334,5 ^r	180 083,6 ^r
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	7,2 ^r	2,5 ^r	5,4	3,0	11,9	8,2	6,6 ^r	5,2 ^r	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; r: révisé.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 28. 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	317,8 ^r	206,4 ^r	524,2 ^r	21,0	267,8	288,8	338,8 ^r	474,2 ^r	813,0 ^r
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	236,4 ^r	115,0 ^r	351,4 ^r	27,1	265,3	292,4	263,5 ^r	380,3 ^r	643,8 ^r
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	438,0 ^r	277,2 ^r	715,2 ^r	56,9	454,6	511,5	494,9 ^r	731,8 ^r	1 226,7 ^r
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	4 425,5 ^r	494,9 ^r	4 920,4 ^r	297,2	1 070,7	1 367,9	4 722,7 ^r	1 565,6 ^r	6 288,3 ^r
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	783,8 ^r	177,9 ^r	961,7 ^r	62,8	471,2	534,0	846,6 ^r	649,1 ^r	1 495,7 ^r
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	251,2 ^r	44,4 ^r	295,6 ^r	1,3	63,2	64,5	252,5 ^r	107,6 ^r	360,1 ^r
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	6 452,7 ^r	1 315,8 ^r	7 768,5 ^r	466,3	2 592,8	3 059,1	6 919,0 ^r	3 908,6 ^r	10 827,6 ^r

Source: Statistique Canada.

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

p: préliminaire; i: intentions; r: révisé.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 29. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATION DE L'INDUSTRIE MINIÈRE¹ ET DES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX² AU CANADA, 1988 À 1990

	1988			1989P			1990I		
	Immobilisations	Réparation	Total	Immobilisations	Réparation	Total	Immobilisations	Réparation	Total
(millions de \$)									
Industrie minière									
Mines de métaux									
Argent-plomb-zinc	154,9	91,8	246,7	185,8	118,8	304,6	139,8 ^r	126,9	266,7 ^r
Cuivre-or-argent	371,4	278,8	650,2	308,5	299,2	607,7	274,6 ^r	305,8	580,4 ^r
Fer	83,5	243,5	327,0	123,2	244,6	367,8	182,4 ^r	226,6	409,0 ^r
Or	1 157,0	225,1	1 382,1	851,8	236,5	1 088,3	508,7 ^r	243,7	752,4 ^r
Autres mines de métaux	408,7	317,6	726,3	447,2	312,8	760,0	504,1 ^r	331,7	835,8 ^r
Total, mines de métaux	2 175,5	1 156,8	3 332,3	1 916,5	1 211,9	3 128,4	1 609,6^r	1 234,7	2 844,3^r
Mines de non-métaux									
Amiante	59,1	42,7	101,8	53,9	58,6	112,5	54,2 ^r	50,8	105,0 ^r
Autres mines de non-métaux ³	637,2	630,2	1 267,4	622,6	640,6	1 263,2	707,7 ^r	669,6	1 377,3 ^r
Total, mines de non-métaux	696,3	672,9	1 369,2	676,5	699,2	1 375,7	761,9^r	720,4	1 482,3^r
Combustibles minéraux									
Pétrole et gaz ⁴	5 878,6	1 003,3	6 881,9	4 713,9	1 028,0	5 741,9	5 397,0 ^r	1 104,0	6 501,0 ^r
Total, industrie minière	8 750,4	2 833,0	11 583,4	7 306,9	2 939,1	10 246,0	7 768,5^r	3 059,1	10 827,6^r
Industries de fabrication de produits minéraux									
Industries de métaux de première fusion									
Fonderies de fer	36,5	63,4	99,9	50,0	74,5	124,5	31,8 ^o	72,3	104,1 ^o
Fonte et affinage	813,2	530,9	1 344,1	1 368,7	545,9	1 914,6	2 125,8 ^o	580,2	2 706,0 ^o
Laminage, moulage et extrusion d'aluminium	89,4	61,3	150,7	95,1	66,6	161,7	110,8 ^o	70,5	181,3 ^o
Laminage, moulage et extrusion de cuivre et d'alliages de cuivre	7,5	18,1	25,6	7,4	10,2	17,6	4,8 ^o	10,2	15,0 ^o
Laminage, moulage et extrusion de métaux	20,3	17,3	37,6	26,9	18,5	45,4	19,3 ^o	19,8	39,1 ^o
Usines de tuyaux et tubes d'acier	29,2	73,7	102,9	48,5	66,1	114,6	82,2 ^o	63,9	146,1 ^o
Usines sidérurgiques	534,0	986,1	1 520,1	563,1	1 009,8	1 572,9	1 064,9 ^o	1 043,5	2 108,4 ^o
Total, industries de métaux de première fusion	1 530,1	1 750,8	3 280,9	2 159,7	1 791,6	3 951,3	3 439,6^o	1 860,4	5 300,0^r
Produits minéraux non métalliques									
Abrasifs	7,6	12,8	20,4	x	x	17,7	x	x	n.d. ^r
Béton prêt à l'emploi	92,2	66,7	158,9	69,3	63,8	133,1	59,7 ^o	63,1	122,8 ^o
Chaux	13,1	10,1	23,2	8,9	4,9	13,8	8,7 ^o	4,9	13,6 ^o
Ciment	86,5	104,0	190,5	127,3	106,4	233,7	172,8 ^o	107,8	280,6 ^o
Produits d'argile	24,0	10,2	34,2	8,2	15,3	23,5	14,0 ^o	15,8	29,8 ^o
Produits de béton	51,7	35,8	87,5	57,8	31,6	89,4	75,7 ^o	34,3	110,0 ^o
Produits de la pierre	1,5	1,1	2,6	x	x	5,9	x	x	n.d. ^r

TABLEAU 29. (fin)

	1988			1989P			1990I		
	Immobilisations	Réparation	Total	Immobilisations	Réparation	Total	Immobilisations	Réparation	Total
	(millions de \$)								
Produits minéraux non métalliques (fin)									
Verre et produits de verre	71,8	29,8	101,6	105,7	27,4	133,1	172,8*	31,0	203,8*
Autres produits minéraux non métalliques	92,2	67,4	159,6	111,9	60,7	172,6	92,6*	59,7	152,3*
Total, produits minéraux non métalliques	440,6	337,9	778,5	498,3	324,5	822,8	604,3 ^r	330,7	935,0 ^r
Industries de fabrication de produits métalliques									
Appareils de chauffage	6,6	4,0	10,6	10,6	3,2	13,8	11,9*	3,5	15,4*
Ateliers d'usinage	32,2	8,0	40,2	19,0	8,6	27,6	25,0*	8,2	33,2
Emboutissage, matriçage et revêtement des métaux	158,3	65,7	224,0	109,9	68,5	178,4	110,0*	66,6	176,6*
Fabrication d'éléments de charpente métallique	25,1	13,0	38,1	13,0	10,0	23,0	13,9*	10,3	24,2*
Fil métallique et ses produits	58,7	49,8	108,5	49,7	46,0	95,7	54,7*	49,2	103,9*
Industrie des chaudières et des plaques	12,4	13,4	25,8	13,4	9,9	23,3	16,4*	10,2	26,6*
Produits métalliques d'architecture et d'ornement	26,9	10,2	37,1	26,0	10,4	36,4	25,1*	10,3	35,4*
Produits métalliques divers	81,0	31,1	112,1	65,2	30,6	95,8	67,4*	30,5	97,9*
Quincaillerie, outillage et coutellerie	66,2	29,7	95,9	70,0	27,1	97,1	65,9*	24,8	90,7*
Total, industries de fabrication de produits métalliques	467,4	224,9	692,3	376,8	214,3	591,1	390,4 ^r	213,6	604,0 ^r
Produits du pétrole et du charbon									
Produits du pétrole et du charbon	14,2	17,9	32,1	9,7	21,1	30,8	6,9*	20,5	27,4*
Raffineries du pétrole	684,7	353,4	1 038,1	860,2	381,1	1 241,3	1 282,4*	404,6	1 687,0*
Total, produits du pétrole et du charbon	698,9	371,3	1 070,2	869,9	402,2	1 272,1	1 289,3 ^r	425,1	1 714,4 ^r
Total, industries de fabrication de produits minéraux	3 137,0	2 684,9	5 821,9	3 904,7	2 732,6	6 637,3	5 723,6	2 829,8	8 553,4 ^r
Total, industrie minière et industries de fabrication de produits minéraux	11 887,4	5 517,9	17 405,3	11 211,6	5 671,7	16 883,3	13 492,1 ^r	5 888,9	19 381,0 ^r

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 Toutes les années ont été révisées et incluent maintenant les industries de fabrication de produits métalliques. 3 Comprend les mines de charbon, de gypse, de sel, de potasse et de divers non-métaux, ainsi que l'exploitation des carrières. 4 Le total des dépenses d'immobilisations indiqué à la rubrique «Pétrole et gaz» équivaut au total des dépenses d'immobilisations indiqué dans les colonnes intitulées «Extraction du pétrole et du gaz naturel», «Usines de traitement du gaz naturel» et «Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel» au tableau 32.

p: préliminaire; I: intentions; *: estimatif; ^r: révisé; n.d.: non disponible; x: confidentiel.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 30. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATION DE L'INDUSTRIE MINIÈRE¹ AU CANADA, 1984 À 1990

	1984	1985	1986	1987	1988	1989P	1990 ¹
	(millions de \$)						
Mines de métaux							
Immobilisations							
Construction	942,2	1 053,5	979,7	1 328,2	1 609,0	1 297,3	1 076,2 ^r
Machines	372,7	322,4	319,4	372,9	566,5	619,2	533,4 ^r
Total	1 314,9	1 375,9	1 299,1	1 701,1	2 175,5	1 916,5	1 609,6^r
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	2 844,3^r
Mines de non-métaux²							
Immobilisations							
Construction	658,6	573,6	502,4	421,7	432,9	367,6	404,4 ^r
Machines	571,7	350,1	256,6	251,6	263,4	308,9	357,5 ^r
Total	1 230,3	923,7	759,0	673,3	696,3	676,5	761,9^r
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	1 482,3^r
Combustibles minéraux							
Immobilisations							
Construction	6 643,5	7 645,9	5 142,4	4 096,0	5 134,4	4 406,2	4 972,1 ^r
Machines	686,7	959,7	496,4	505,8	744,2	307,7	424,9 ^r
Total	7 330,2	8 605,6	5 638,8	4 601,8	5 878,6	4 713,9	5 397,0^r
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	6 501,0^r
Total, industrie minière							
Immobilisations							
Construction	8 244,3	9 273,0	6 624,5	5 845,9	7 176,3	6 071,1	6 452,7 ^r
Machines	1 631,1	1 632,2	1 072,4	1 130,3	1 574,1	1 235,8	1 315,8 ^r
Total	9 875,4	10 905,2	7 696,9	6 976,2	8 750,4	7 306,9	7 768,5^r
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	10 827,6^r

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; r: révisé.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 31. DÉPENSES D'IMMOBILISATIONS ET DE RÉPARATION DES INDUSTRIES DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA¹, 1984 À 1990

	1984	1985	1986	1987	1988	1989 ^p	1990 ^r
	(millions de \$)						
Industries de métaux de première fusion²							
Immobilisations							
Construction	318,6	593,8	400,2	265,7	287,3	576,9	599,3 ^r
Machines	712,6	1 019,0	1 333,6	1 223,2	1 242,8	1 582,8	2 840,3 ^r
Total	1 031,2	1 612,8	1 733,8	1 488,9	1 530,1	2 159,7	3 439,6 ^r
Réparation							
Construction	119,6	125,2	126,9	119,0	134,0	144,9	150,4
Machines	1 215,7	1 231,1	1 279,0	1 409,4	1 616,8	1 646,7	1 710,0
Total	1 335,3	1 356,3	1 405,9	1 528,4	1 750,8	1 791,6	1 860,4
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	2 366,5	2 969,1	3 139,7	3 017,3	3 280,9	3 951,3	5 300,0 ^r
Produits minéraux non métalliques³							
Immobilisations							
Construction	26,6	39,2	36,0	73,5	88,1	118,3	83,4 ^r
Machines	151,0	193,2	295,1	282,6	352,5	380,0	520,9 ^r
Total	177,6	232,4	331,1	356,1	440,6	498,3	604,3 ^r
Réparation							
Construction	26,3	21,2	24,7	23,3	24,0	17,7	20,9
Machines	236,5	270,6	285,7	277,5	313,9	306,8	309,8
Total	262,8	291,8	310,4	300,8	337,9	324,5	330,7
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	440,4	524,2	641,5	656,9	778,5	822,8	935,0 ^r
Industries de fabrication de produits métalliques							
Immobilisations							
Construction	79,1	133,6	194,7	107,1	112,2	62,3	67,0 ^r
Machines	309,4	438,7	525,4	356,3	355,2	314,5	323,4 ^r
Total	388,5	572,3	720,1	463,4	467,4	376,8	390,4 ^r
Réparation							
Construction	26,8	23,7	22,7	24,2	27,8	26,8	24,9
Machines	158,0	167,7	209,1	194,7	197,1	187,5	188,7
Total	184,8	191,4	231,8	218,9	224,9	214,3	213,6
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	573,3	763,7	951,9	682,3	692,3	591,1	604,0 ^r
Produits du pétrole et du charbon							
Immobilisations							
Construction	321,4	248,3	272,3	464,9	437,9	562,1	690,6 ^r
Machines	111,0	87,4	125,9	205,0	261,0	307,8	398,7 ^r
Total	432,4	335,7	398,2	669,9	698,9	869,9	1 089,3 ^r
Réparation							
Construction	230,3	213,0	212,0	252,8	255,6	276,1	293,0
Machines	79,3	74,9	91,9	112,8	115,7	126,1	132,1
Total	309,6	287,9	303,9	365,6	371,3	402,2	425,1
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	742,0	623,6	702,1	1 036,5	1 070,2	1 272,1	1 514,4 ^r
Total, industries de fabrication de produits minéraux							
Immobilisations							
Construction	745,7	1 014,9	803,2	911,2	925,5	1 319,6	1 640,3 ^r
Machines	1 284,0	1 738,3	2 280,0	2 067,1	2 211,5	2 585,1	4 083,3 ^r
Total	2 029,7	2 753,2	3 183,2	2 978,3	3 137,0	3 904,7	5 723,6 ^r
Réparation							
Construction	403,0	383,1	386,3	419,3	441,4	465,5	489,2
Machines	1 689,5	1 744,3	1 865,7	1 994,4	2 243,5	2 267,1	2 340,6
Total	2 092,5	2 127,4	2 252,0	2 413,7	2 684,9	2 732,6	2 829,8
Total, dépenses d'immobilisations et de réparation	4 122,2	4 880,6	5 435,2	5 392,0	5 821,9	6 637,3	8 553,4 ^r

Source: Statistique Canada.

¹ Toutes les années ont été révisées et incluent maintenant les industries de fabrication de produits métalliques.² Comprend la fonte et l'affinage. ³ Comprend la fabrication du ciment, de la chaux et des produits d'argile.

p: préliminaire; l: intentions; r: révisé.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 32. 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 ^l	4 997,3 ^r	2 001,4 ^r	518,8 ^r	687,2 ^r	1 289,7 ^r	388,3 ^r	11,4	9 894,2 ^r

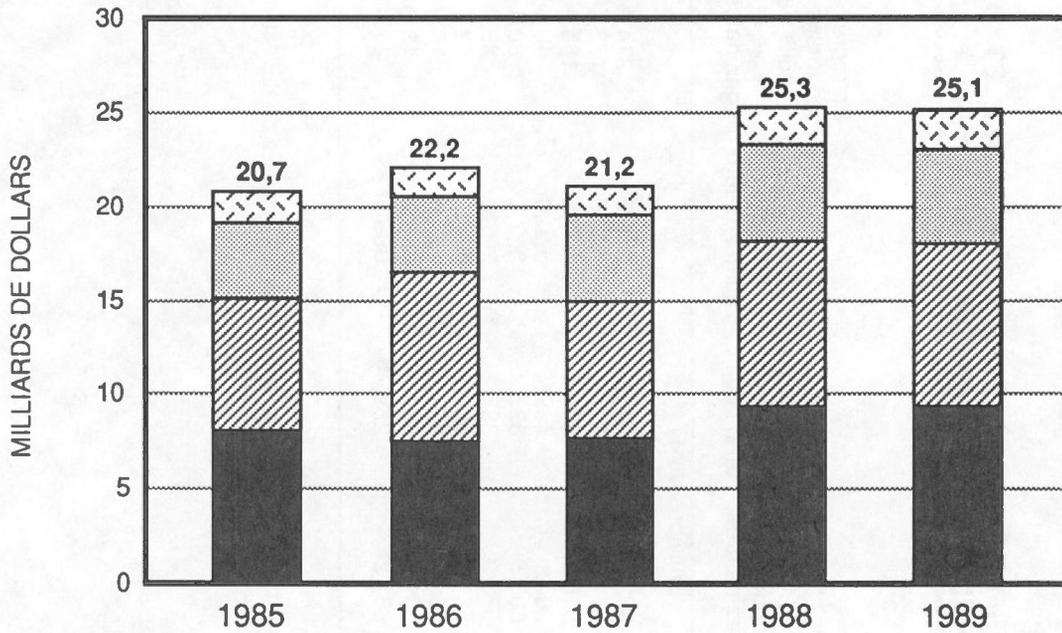
Source: Statistique Canada.

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; ^l: intentions; ^r: révisé.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

Figure 1
EXPORTATIONS DU SECTEUR DES MINÉRAUX



- STADE I - Production minérale primaire (exploitation minière).
- ▨ STADE II - Production des métaux de première fusion (industrie de l'extraction du métal).
- ▤ STADE III - Industries de fabrication des demi-produits de minéraux et de métaux.
- ▧ STADE IV - Industries de fabrication des produits métalliques.

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

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				Août 1990		
	Minimum		Maximum		Minimum	Maximum	Moyen
	(\$ US/lb)		(\$ US/lb)		(\$ US/lb)		
Aluminium	0,41	03/06/82	1,95	13/06/88	0,78	0,85	0,81
Cuivre	0,56	18/10/84	1,68	08/12/88	1,30	1,40	1,34
Plomb	0,15	18/03/86	0,35	20/05/87	0,39	0,41	0,40
Nickel	1,42	26/11/82	10,84	28/03/88	4,63	5,24	4,98
Zinc	0,25	31/10/85	0,97	02/03/89	0,70	0,76	0,73
	(\$ US/oz troy)		(\$ US/oz troy)		(\$ US/oz troy)		
Or	285,00	26/02/85	502,75	14/12/87	371,10	415,70	394,86
Argent	4,86	20/05/86	10,92	27/04/87	4,81	5,22	5,00

PRIX DES MÉTAUX NON FERREUX ET DES MÉTAUX PRÉCIEUX¹

	Écart des prix de 1980				Septembre 1990		
	Minimum		Maximum		Minimum	Maximum	Moyen
	(\$ US/lb)		(\$ US/lb)		(\$ US/lb)		
Aluminium	0,41	03/06/82	1,95	13/06/88	0,84	1,02	0,94
Cuivre	0,56	18/10/84	1,68	08/12/88	1,26	1,54	1,38
Plomb	0,15	18/03/86	0,35	20/05/87	0,36	0,40	0,38
Nickel	1,42	26/11/82	10,84	28/03/88	4,49	5,41	4,93
Zinc	0,25	31/10/85	0,97	02/03/89	0,63	0,74	0,70
	(\$ US/oz troy)		(\$ US/oz troy)		(\$ US/oz troy)		
Or	285,00	26/02/85	502,75	14/12/87	378,40	406,35	389,56
Argent	4,86	20/05/86	10,92	27/04/87	4,75	4,93	4,80

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

Potasse

M. G. Barry [(613) 992-7568]

Les données sur la potasse produites par l'industrie canadienne pour l'année d'épandage d'engrais 1989-1990, qui s'est terminée le 30 juin, sont maintenant disponibles.

La production totale a été de 6 773 514 tonnes (t) de K_2O (environ 11,3 millions de tonnes [Mt] de produit), soit 16,3 % de moins que l'année précédente.

Les ventes aux États-Unis se sont chiffrées à 3 842 036 tonnes (+5,9 %); les exportations vers les marchés d'outre-mer ont totalisé 2 877 349 t (-19,9 %) et les ventes sur le marché canadien ont été de 389 606 t (+8,9 %).

Ces résultats sont en fait plus décevants que le démontrent les statistiques parce qu'on espérait une amélioration importante après la sécheresse survenue l'année précédente. L'augmentation des ventes aux États-Unis n'a atteint que la moitié du niveau prévu et les ventes à la Chine ont diminué considérablement après l'agitation qui s'est manifestée dans ce pays au début de 1989.

La situation d'offre excédentaire possible persistant, les prix en Amérique du Nord et sur le marché international étaient de 7 à 10 % moins élevés qu'au milieu de l'année dernière.

L'industrie canadienne de la potasse a néanmoins réussi à terminer l'année d'épandage d'engrais 1989-1990 avec un inventaire qui, à seulement 1,5 Mt de K_2O , était beaucoup moins élevé que celui des années précédentes. Cette performance est principalement attribuable à des réductions périodiques de la production d'une durée de quelques semaines chacune dans les mines les plus importantes. Comme lors des périodes d'offre excédentaire précédentes, la Potash Corporation of Saskatchewan Inc. (PCS Inc.) a effectué plus que sa part proportionnelle de réductions.

L'industrie jouissait d'une certaine prospérité lorsqu'elle a entamé l'année d'épandage d'engrais 1990-1991, et l'on s'attend de nouveau à ce que les ventes soient plus élevées à tous les trimestres, exception faite du premier. On s'attend également à ce que la situation favorise un rajustement à la hausse des prix au début de 1991.

Parmi les faits nouveaux survenus cette année, signalons que la société française Entreprise minière et chimique (EMC) a acquis de la Canamax Ltd. la participation de 51 % dans la Manitoba Potash Corporation. Le gisement de potasse visé est situé le long de la frontière avec la Saskatchewan. Il pourrait être mis en production d'ici la fin des années 90.

La PCS Inc. a acquis la participation de 40 % de Husky Oil Ltd. (Saskterra Fertilizers Ltd.) dans la mine de potasse Allan (exploitée), au coût de 47 millions de dollars. La PCS Inc. est ainsi devenue l'unique propriétaire de la mine. Toute la production de la mine Allan sera désormais vendue sur les marchés d'outre-mer par l'entremise de la Canpotex Limited puisque celle-ci est maintenant responsable de toutes les ventes de potasse de la Saskatchewan sur les marchés d'outre-mer.

La PCS Inc. a publié des résultats de son activité au premier semestre de 1990. Ces résultats indiquent une diminution importante de son revenu net au cours de cette période. Ce revenu, qui était de 58,0 millions de dollars canadiens en 1989, est tombé à 13,1 millions. Le volume des ventes n'a diminué que de 3 %, mais les prix ont proportionnellement baissé de 9 %, alors que les coûts unitaires de production étaient plus élevés en raison de fermetures d'installations et d'une très faible utilisation de la capacité de production. La situation de la PCS Inc. devrait désormais s'améliorer progressivement.

NOUVELLE PUBLICATION

Répertoire des publications du Secteur de la politique minérale - 1990

Cet ouvrage de référence dresse la liste des différents types de publications du Secteur de la politique minérale. Les références comprennent le titre, l'auteur, le numéro du catalogue ainsi que le prix des publications. Ce répertoire indique également la façon de procéder et les adresses pour obtenir chaque type de publications.

Référence: ISSN: 0832-7904
ISBN: 0-662-57704-3
Numéro du catalogue: M35-5/1-1990

Pour obtenir cette publication, veuillez vous adresser au:

Centre de distribution des publications
Secteur de la politique minérale
460, rue O'Connor
Ottawa (Ontario)
K1A 5H3
Téléphone: (613) 992-1108

