

L'INDUSTRIE MINÉRALE DU CANADA

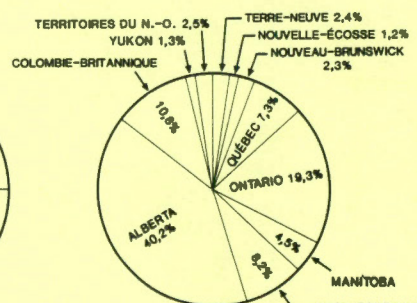
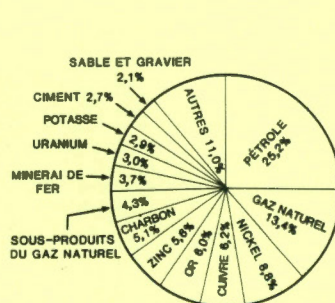
RAPPORT MENSUEL

DÉCEMBRE 1989

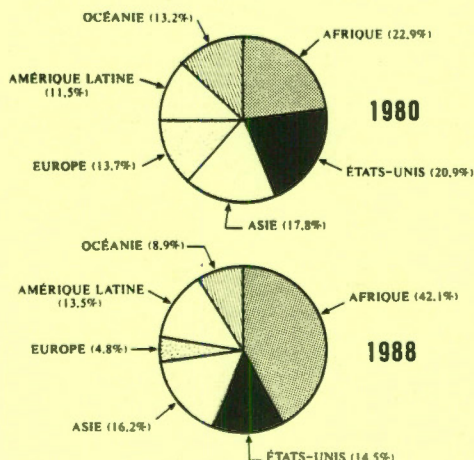
TABEAU 3. PRIX DES MÉTAUX, 1988

	Octobre	Novembre
Cuivre		
Électrolytique, producteur des É.-U., f. à b. affinerie, cents US	136,648	150,920
Électrolytique, COMEX, 1 ^{re} pos plus 5 cents, cents CAN	166,904	185,133
Électrolytique, Cathode, comptant au LME, cents US	127,646	143,821
Plomb		
New York, cents US		
Montréal, cents CAN		
Comptant au LME, cents US		
Argent		
New York, cents US par oz troy		
Toronto, cents CAN par oz troy		
Comptant au LME, cents US par oz troy		
Zinc		
St. Louis, H.G., cents US		
Montréal, Électrolytique, cents CAN		
Comptant au LME, cents US		
Étain		
New York, négociants, cents US		
Metals Week, moyenne composée, cents US		
Or		
London, p.m., dollars US par oz troy		
Moyenne (Sharps Pixley), dollars US par oz troy		
Haut (Sharps Pixley), dollars US par oz troy		
Bas (Sharps Pixley), dollars US par oz troy		
Mercur		
New York, négociants, dollars US par flasque		
Nickel		
New York, négociants, Cathode des É.-U.		
Comptant au LME, dollars US		
Antimoine		
New York, négociants, cents US		

VALEUR DE LA PRODUCTION MINÉRALE DU CANADA, 1988



**EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOUFRE ÉLÉMENTAIRE
% DE LA DISTRIBUTION**



600,000

7,010

131,520

108,035

8,400

7,300

55,000

3,429

13,150

ur



Énergie, Mines et
Ressources Canada

Energy, Mines and
Resources Canada

Canada

L'ÉNERGIE DE NOS RESSOURCES

NOTRE FORCE CRÉATRICE

This document was produced
by scanning the original publication.

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

ISSN 0229-1908

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

AVIS AUX ABONNÉS

Le Rapport mensuel concernant l'industrie minière au Canada n'a pas été publié en octobre et en novembre 1989. Au cours de cette période, le Secteur de la politique minière a commencé à assumer une nouvelle responsabilité, soit l'administration du Programme de stimulation de l'exploration minière au Canada (PSEMC), ce qui a nécessité sa relocalisation le 14 novembre.

Veillez noter notre nouvelle adresse:

Secteur de la politique minière
460, rue O'Connor
Ottawa (Ontario)
K1A 5H3

Téléphone: (613) 995-1118
Télécopieur: (613) 992-5893

Pour obtenir de plus amples renseignements sur nos publications et leur distribution, veuillez composer le (613) 992-1108.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
TENDANCES ÉCONOMIQUES	1
MINÉRAUX ET PRODUITS MÉTALLIQUES	
Prix des métaux non ferreux et des métaux précieux	20

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, 1989	5
4. Indicateurs économiques généraux du Canada, 1974 à 1988	6
5. Produit intérieur brut de la production industrielle, du secteur minier et du secteur de fabrication de produits minéraux au Canada au coût des facteurs, 1982 à 1988	7
6. Produit intérieur brut par industrie au Canada, au coût des facteurs, 1982 à 1988	8
7. Nombre d'accidents mortels du travail au Canada, par millier d'employés rémunérés selon les groupes de l'industrie, 1986 à 1988	9
8. Taux d'accidents mortels du travail au Canada, par millier d'employés rémunérés selon les groupes de l'industrie, 1982 à 1988	10
9. Nombre d'accidents mortels du travail au Canada selon les blessures et les maladies professionnelles, 1986 à 1988	10
10. Dépenses intérieures totales de recherche et de développement pour les industries reliées à l'exploitation minière au Canada, en dollars courants et constants de 1981, 1983 à 1989	11
11. Dépenses intérieures courantes et d'immobilisations de recherche et de développement pour les industries reliées à l'exploitation minière au Canada, 1983 à 1989	12
12. Emplois dans l'industrie minière, stade 1 - extraction et broyage	13
13. Emplois dans l'industrie des minéraux non combustibles, stade 1 - extraction et broyage	14
14. Emplois dans l'industrie minière, stade II - fonte et affinage	15
15. Emplois dans l'industrie minière, stade III - demi-produits	16
16. Emplois dans l'industrie minière, stade III - demi-produits non combustibles	17
17. Emplois dans l'industrie minière, stade IV - fabrication de produits minéraux métalliques	18
18. Emplois pour les services auxiliaires aux mines, carrières et puits de pétrole	19

L'INDUSTRIE MINÉRALE DU CANADA

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

TENDANCES ÉCONOMIQUES

Le tableau 1 présente une comparaison entre les volumes de production atteints en septembre et en octobre 1989 dans le cas des principaux minéraux du Canada; ces volumes et ceux réalisés au cours des mois correspondants de l'année précédente; et les totaux cumulatifs à la fin d'octobre de chacune de ces années.

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 sont survenus au cours du mois, par exemple une grève, les données annualisées reflètent 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. Le coût des facteurs inclut toutefois les subventions et d'autres taxes qui ne dépendent pas du niveau 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 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 0,4 % en août et en septembre, et il a diminué de 0,3 % en octobre. Il s'agit de la première baisse de l'activité économique au cours d'un mois depuis mars. La production s'est accrue de 1 % depuis le début de l'année et de 2 % depuis octobre 1988. Les industries productrices de biens ont connu une baisse de 0,9 % en octobre. Une diminution aussi importante au cours d'un mois remonte à plus de trois ans. Les industries de service n'ont enregistré aucune croissance après une amélioration de 0,4 % en septembre.

Le tableau 3 renferme les prix de certains métaux en septembre, en octobre et en novembre 1989.

Le tableau 4 fournit des données sur plusieurs indicateurs économiques importants au Canada, pour la période de 1974 à 1988.

Les tableaux 5 et 6 regroupent des informations sur le produit intérieur brut de 1982 à 1988 pour ce qui est des principales industries, y compris l'industrie minière et les industries de fabrication de produits minéraux. Les valeurs sont calculées d'après les prix de 1981.

Les tableaux 7, 8 et 9 sont constitués de statistiques sur les accidents mortels dans les différents groupes de l'industrie.

Les tableaux 10 et 11 font état des dépenses de recherche et de développement pour les industries liées à l'exploitation minière et ce, pour la période de 1983 à 1989 inclusivement.

Les tableaux 12 à 18 fournissent des données sur l'emploi dans l'industrie minérale de 1961 à 1989. Ces données sont divisées selon quatre stades, soit le stade I: extraction et broyage des minéraux; le stade II: fonte et affinage; le stade III: demi-produits; et le stade IV: fabrication.

TABLEAU 1. PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX AU CANADA

								Variations en pourcentage		
		1988			1989					Premiers 10 mois 1989
		Septembre	Octobre	Total 10 mois	Septembre	Octobre	Total 10 mois	Octobre 1989 Octobre 1988	Octobre 1989 Septembre 1989	1989 1988
(milliers de tonnes sauf indication contraire)										
Métaux										
Cuivre		56,0	66,4 ^r	622,0 ^r	52,2 ^r	56,1	566,9	-15,6	7,5	-8,9
Or	kg	11 429,9 ^r	11 456,3 ^r	106 511,1 ^r	13 858,8	14 482,0	129 187,7	26,4	4,5	21,3
Minerai de fer		3 376,9	3 851,7	32 230,3	3 660,5	3 395,9	31 988,9	-11,8	-7,2	-0,7
Plomb		39,4 ^r	32,6	303,6	27,4	27,9	243,1	-14,5	1,8	-19,9
Molybdène	t	1 032,6 ^r	1 033,2	10 764,7	984,4 ^r	1 184,8	11 446,3	14,7	20,4	6,3
Nickel		17,8	20,0	160,1	17,9	18,3	160,4	-8,4	2,3	0,2
Argent	t	114,8 ^r	100,7 ^r	1 147,3 ^r	97,0	97,0	1 043,4	-3,7	0,0	-9,0
Uranium ¹	t	1 137,9	1 209,3	10 233,8	1 010,8	487,1	9 444,2	-59,7	-51,8	-7,7
Zinc		151,4 ^r	112,0	1 114,0	137,9	121,2	1 123,4	8,3	-12,1	0,8
Non-métaux										
Amiante		60,9	64,6	590,9	69,0	60,3	591,5	-6,7	-12,6	0,1
Produits d'argile	milliers de \$	18 140,6 ^r	22 090,0 ^r	159 974,8 ^r	18 847,2 ^r	21 618,7	172 411,1	-2,1	14,7	7,8
Gypse		845,9	872,6	7 410,3	818,8 ^r	834,8	7 176,2	-4,3	2,0	-3,2
Potasse (K ₂ O)		638,6	639,4	6 815,3	455,6	647,4	5 908,0	1,3	42,1	-13,3
Ciment		1 307,0	1 204,0 ^r	10 257,8 ^r	1 269,2	1 252,2	10 150,2	4,0	-1,3	-1,0
Chaux		215,7	202,0 ^r	2 061,7 ^r	208,5	207,4	2 153,2	2,7	-0,5	4,4
Sel		868,7	1 037,5	8 558,9	850,5	1 124,9	8 999,9	8,4	32,3	5,2
Combustibles										
Charbon		5 614,9 ^r	6 004,8 ^r	58 271,8 ^r	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Gaz naturel	millions de m ³	8 551,0 ^r	9 391,0 ^r	92 271,0 ^r	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Pétrole brut et équivalent	milliers de m ³	8 163,0 ^r	8 597,0 ^r	83 335,0 ^r	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

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

^r : révisé; n.d.: non disponible.

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

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

Secteur de l'industrie	1988	1989			Variations en %
	Octobre	Août	Septembre	Octobre	<u>Octobre 1989</u> Octobre 1988
(millions de \$)					
Ensemble de l'économie	404 165,5	412 234,4	413 730,0	412 362,7	2,0
Industries primaires					
Agriculture	8 325,3	9 726,3	9 959,7	9 748,2	17,1
Foresterie	2 705,3	2 719,2	2 757,6	2 703,6	-0,1
Pêche et piégeage	891,3	556,8	584,4	531,6	-40,4
Mines, carrières et puits de pétrole	23 072,5	22 922,4	23 436,5	22 863,7	-0,9
Industries minières	7 976,1	8 490,0	8 377,2	8 287,2	3,9
Mines d'or	1 505,3	1 933,2	1 892,4	1 986,0	31,9
Mines de fer	605,3	625,2	652,8	632,4	4,5
Autres mines de métaux	3 640,1	3 676,8	3 580,8	3 482,4	-4,3
Mines de non-métaux	854,7	800,4	788,4	783,6	-8,3
Mines d'amiante	214,8	243,6	232,8	226,8	5,6
Combustibles minéraux					
Mines de charbon	1 029,5	1 093,2	1 113,6	1 054,8	2,5
Pétrole brut et gaz naturel	13 165,1	12 849,6	13 486,1	13 002,1	-1,2
Industries secondaires					
Fabrication	78 088,0	79 018,1	78 708,5	78 096,3	0,01
Fabrication de produits non durables	33 173,8	33 428,4	33 398,4	33 424,8	0,8
Fabrication de produits durables	44 914,2	45 589,7	45 310,1	44 671,5	-0,5
Industries de métaux de première fusion	6 223,7	6 330,0	6 313,2	6 194,4	-0,5
Industries de l'acier de première fusion	2 317,4	2 378,4	2 395,2	2 368,8	2,2
Usines de tubes et tuyaux d'acier	439,0	490,8	482,4	481,2	9,6
Fonderies de fer	433,3	396,0	394,8	386,4	-10,8
Fonte et affinage	2 339,1	2 362,8	2 329,2	2 244,0	-4,1
Produits minéraux non métalliques	2 343,6	2 347,2	2 366,4	2 324,4	-0,8
Produits d'argile	135,4	97,2	94,8	93,6	-30,9
Cimenterie	290,2	303,6	312,0	307,2	5,9
Béton prêt à l'emploi	444,1	444,0	456,0	433,2	-2,5
Industrie de la construction	31 248,0	32 689,2	32 691,6	32 888,4	5,3
Transport et entreposage	19 364,8	19 557,6	19 747,2	19 500,0	0,7
Communications	12 675,0	14 019,6	14 073,6	14 309,0	12,9
Autres services publics	11 648,9	11 337,6	11 367,6	11 178,0	-4,0
Commerce de gros	24 881,7	25 520,4	25 377,6	25 052,4	0,7
Commerce de détail	26 119,5	25 769,5	26 207,5	25 861,2	-1,0
Finances, assurances et biens immobiliers	59 074,6	60 834,0	61 303,2	61 550,4	4,2
Services communautaires, aux entreprises et individuels	41 511,9	41 999,3	42 206,2	42 393,1	2,1

TABLEAU 3. PRIX DES MÉTAUX, 1989

	Septembre	Octobre	Novembre
Cuivre			
Électrolytique, producteur des É.-U., f. à b. affinerie, cents US	137,039	130,259	116,709
Électrolytique, COMEX, 1 ^{ère} pos. plus 5 cents, cents CAN	136,973	130,532	111,450
Électrolytique, prix agréé pour la catégorie "A" au LME, cents US	130,836	129,790	117,538
Plomb			
New York, cents US	42,000	41,800	40,250
Montréal, cents CAN	51,500	51,500	48,000
Comptant au LME, cents US	32,995	34,072	31,385
Argent			
New York, cents US par oz troy	517,935	513,273	642,595
Toronto, cents CAN par oz troy	611,214	605,710	548,310
Zinc			
St. Louis, H.G., cents US	81,076	79,948	76,922
Montréal, électrolytique, cents CAN	95,875	94,500	90,000
Comptant au LME, cents US	73,766	71,789	65,103
Étain			
New York, négociants, cents US	383,250	371,611	319,111
Metals Week, moyenne composée, cents US	453,574	477,136	418,800
Or			
London, après-midi, dollars US par oz troy	364,745	366,884	394,261
Mercure			
New York, négociants, dollars US par flasque	261,400	267,619	285,714
Nickel			
New York, négociants, cathode des É.-U.	5,063	4,701	4,445
Comptant au LME, dollars US	5,090	4,729	4,442
Antimoine			
New York, négociants, cents US	93,000	94,000	85,524
Platine			
New York, affiné, dollars US par oz troy	600,000	600,000	600,000
Cadmium			
New York, négociants, dollars US	5,488	5,810	5,267
Aluminium			
Comptant au LME, cents CAN	92,161	96,878	91,678
Comptant au LME, cents US	77,924	82,555	78,748
Cobalt			
Grenaille/cathode/250 kg, dollars US	8,400	8,400	8,400
Cathode au comptant des É.-U., dollars US	7,625	7,670	7,517
Tungstène			
Minerai LMB, bas, dollars US/UTM	48,000	46,000	44,000
Molybdène			
M.W., oxyde négociant, dollars US	3,259	3,091	2,739
Uranium			
Nuexco, dollars US, U ₃ O ₈	9,700	9,600	9,550

La moyenne du taux de change aux États-Unis pour septembre = 1,1827, pour octobre = 1,1735
et pour novembre = 1,1642.

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

TABLEAU 4. INDICATEURS ÉCONOMIQUES GÉNÉRAUX DU CANADA, 1974 À 1988

		1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988p
Produit intérieur brut en dollars courants	(millions de \$)	152 111	171 540	197 924	217 879	241 604	276 069	309 891	355 994	374 750	405 425	444 735	477 988 ^r	504 631 ^r	550 334	601 508
Produit intérieur brut en dollars constants (1981 = 100)	"	276 006	283 187	300 638	311 347	325 751	338 362	343 384	355 994	344 082	354 780	377 865	395 878 ^r	408 143 ^r	426 411	447 779
Produit intérieur brut du secteur minier (1981 = 100)	"	23 776	19 521	19 586	18 894	17 879	20 215	19 660	17 453	16 463	17 019	20 606 ^r	21 493 ^r	20 954 ^r	21 896	23 751
Produit intérieur brut du secteur manufacturier (1981 = 100)	"	55 294	51 601	55 382	57 391	60 006	62 254	59 461	61 648	54 844	57 954	64 598 ^r	68 237 ^r	70 025 ^r	73 799	78 117
Produit intérieur brut de la production industrielle (1981 = 100)	"	81 135	75 171	80 223	82 920	85 799	89 491	86 880	88 675	80 910	84 982	95 499 ^r	100 678 ^r	102 150 ^r	107 442	113 861
Valeur des expéditions de l'industrie manufacturière	"	82 455	88 427	98 076	109 747	129 019	152 133	165 985	190 851	183 652	200 155	229 848	248 673 ^r	253 343 ^r	268 536	288 549
Valeur de la production minérale	"	11 754	13 347	15 693	18 473	20 319	26 135	31 926	32 420	33 831	38 540	43 789	44 730 ^r	32 446	36 342	37 080
Exportations de marchandises	"	32 738	33 616	38 166	44 495	53 361	65 582	76 681	84 432	84 560	90 700	112 219	120 258	119 889	126 120	137 294
Importations de marchandises	"	30 903	33 962	36 606	41 523	49 048	61 157	67 903	77 140	66 739	73 054	91 493	102 783	110 079	114 767	127 486
Balance des paiements, compte courant	"	-1 299	-4 631	-4 096	-4 322	-4 903	-4 864	-1 130	-6 131	2 906	2 942	2 695	-1 991 ^r	-10 578 ^r	-9 360	-10 316
Bénéfices des sociétés avant imposition	"	20 062	19 663	19 985	21 090	25 360	34 884	36 456	32 638	21 110	32 684	45 855	49 490 ^r	45 199 ^r	56 270	62 268
Dépenses d'investissement en dollars courants	"	30 370	35 602	40 462	43 485	47 496	56 096	64 065	76 672	71 067	70 862	73 309	81 312 ^r	88 792 ^r	102 292	117 679
Dépenses d'investissement en dollars constants (1981 = 100)	"	46 555	49 418	52 453	53 587	55 638	61 399	68 103	76 672	67 088	65 972	67 635	73 870 ^r	78 949 ^r	89 052	101 672
Population	(milliers)	22 364	22 697	22 993	23 258	23 476	23 671	23 936	24 342	24 634	24 886	25 124	25 360	25 353	25 617	25 912
Main-d'oeuvre	"	9 639	9 974	10 203	10 500	10 895	11 231	11 573	11 904	11 958	12 183	12 399	12 639	12 870	13 011	13 275
Active	"	9 125	9 284	9 477	9 651	9 987	10 395	10 708	11 006	10 644	10 734	11 000	11 311	11 634	11 861	12 244
En chômage	"	514	690	726	849	908	836	865	898	1 314	1 448	1 399	1 328	1 236	1 150	1 031
Taux de chômage	%	5,3	6,9	7,1	8,1	8,3	7,4	7,5	7,5	11,0	11,9	11,3	10,5	9,6	8,8	7,8
Revenu du travail	(millions de \$)	81 656	95 277	110 419	122 476	133 383	150 172	169 736	196 002	209 449	219 352	236 257 ^r	254 777 ^r	271 809 ^r	296 002	322 717
Indice des prix à la consommation	1981 = 100	52,8	58,5	62,9	67,9	73,9	80,7	88,9	100,0	110,8	117,2	121,8 ^r	126,3 ^r	131,0 ^r	136,3	141,4

P: préliminaire; r: révisé.

TABEAU 5. PRODUIT INTÉRIEUR BRUT DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE, DU SECTEUR MINIER ET DU SECTEUR DE FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX AU CANADA, AU COÛT DES FACTEURS, 1982 À 1988

(1981 = 100)	1982'	1983'	1984'	1985'	1986'	1987	1988 ^p
	(millions de \$)						
Production industrielle totale	79 997,7	85 158,2	95 499,1	100 811,3	100 731,1	106 420,6	112 990,8
Total du secteur minier	16 958,6	18 057,9	20 555,6	21 465,6	20 338,0	21 499,2	23 382,2
Métaux							
Mines d'or	726,4	759,9	845,9	921,8	1 098,5	1 263,5	1 452,9
Autres mines de métaux	2 327,9	2 528,3	3 611,1	3 418,7	3 361,0	3 682,1	3 730,7
Mines de fer	556,6	409,1	479,2	631,4	562,1	554,9	611,2
Combustibles							
Pétrole brut et gaz naturel	10 008,4	10 881,6	11 235,6	12 024,0	11 408,3	11 983,0	13 085,7
Non-métaux							
Amiante	221,0	186,9	224,6	198,2	185,1	189,7	200,9
Tous les non-métaux	531,9	635,8	824,4	718,7	724,6	763,6	854,3
Sel	77,7	86,3	106,7	104,5	125,7	121,0	125,2
Charbon	491,7	576,0	920,0	939,9	834,6	908,5	1 052,5
Carrières et sablières	246,3	278,4	321,5	369,7	445,8	545,8	595,7
Services miniers	1 770,7	1 715,6	1 986,6	2 138,7	1 592,3	1 487,1	1 673,1
Fabrication de produits minéraux							
Métaux de première fusion	3 832,3	4 325,4	5 289,2	5 595,5	5 424,7	5 898,8	6 322,1
Acier de première fusion	1 518,8	1 863,7	2 118,0	2 183,7	2 080,4	2 241,8	2 359,1
Usines de tubes et tuyaux d'acier	193,2	166,6	327,8	367,4	299,7	395,0	496,1
Fonderies de fer	209,5	247,6	342,8	345,7	356,4	404,5	430,1
Fonte et affinage de produits non ferreux	1 509,7	1 599,8	1 929,6	2 068,9	2 038,7	2 192,4	2 345,0
Produits minéraux nonmétalliques	1 543,9	1 710,0	1 871,7	2 042,2	2 136,3	2 278,7	2 333,3
Ciment	220,6	240,5	239,5	261,6	262,5	299,3	301,4
Produits de béton	257,3	245,0	267,6	322,7	342,0	380,1	438,1
Béton prêt à l'emploi	248,2	264,3	286,7	327,3	371,3	444,8	438,3
Verre et articles de verre	364,8	446,9	507,8	541,0	508,7	476,5	465,3
Divers produits minéraux non métalliques	392,5	438,0	496,6	516,0	526,2	543,3	558,2
Produits du pétrole et du charbon	796,0	792,1	799,0	778,1	747,4	767,3	806,3

^p: préliminaire; ' : révisé.

TABLEAU 6. PRODUIT INTÉRIEUR BRUT PAR INDUSTRIE AU CANADA, AU COÛT DES FACTEURS, 1982 À 1988

(1981 = 100)	1982'	1983'	1984'	1985'	1986'	1987	1988 ^p
	(millions de \$)						
Produit intérieur brut, toutes les industries	307 863,5	317 858,6	336 941,4	352 821,1	364 365,7	381 794,5	400 142,9
Agriculture	11 277,0	10 951,0	10 597,1	10 154,3	11 841,8	10 903,2	8 761,0
Pêche et piégeage	609,9	577,7	526,4	640,6	663,9	632,2	671,4
Foresterie	1 708,9	2 254,4	2 534,2	2 455,2	2 485,9	2 748,1	2 762,9
Mines (y compris le broyage), carrières et puits de pétrole	16 958,6	18 057,9	20 555,6	21 465,6	20 338,0	21 499,2	23 382,2
Fabrication	53 702,2	57 168,7	64 541,4	68 180,8	68 968,2	72 951,8	77 379,8
Construction	25 108,7	24 666,6	23 111,4	24 904,1	25 721,4	27 827,0	30 139,8
Transport et entreposage	13 617,0	14 631,4	16 355,2	16 699,1	17 183,6	18 065,9	19 321,6
Communications	8 719,7	8 942,9	9 376,3	9 910,2	10 371,4	11 283,1	12 383,5
Services de l'électricité, du gaz et d'aqueduc	8 666,9	9 284,5	9 758,1	10 530,2	10 788,8	11 320,4	11 555,9
Commerce de gros	14 134,3	15 406,7	16 620,3	18 687,5	19 882,3	22 498,4	24 708,2
Commerce de détail	18 973,9	19 969,0	21 147,3	22 280,9	23 231,7	24 583,7	25 780,5
Finances, assurances et biens immobiliers	43 087,3	44 140,4	46 977,3	49 988,9	52 835,5	55 584,8	58 205,3
Services communautaires, aux entreprises et individuels	32 449,0	31 990,5	33 862,5	35 172,6	37 433,2	38 573,5	40 805,5
Services gouvernementaux	22 325,6	22 658,7	23 011,6	23 146,9	23 473,6	23 675,2	23 948,9

^p: préliminaire; ' : révisé.

TABEAU 7. NOMBRE D'ACCIDENTS MORTELS DU TRAVAIL AU CANADA¹, PAR MILLIER D'EMPLOYÉS RÉMUNÉRÉS SELON LES GROUPES DE L'INDUSTRIE, 1986 À 1988

	Nombre d'accidents mortels			Nombre d'employés (en milliers)			Taux pour 1 000 employés		
	1986	1987	1988 ^p	1986	1987	1988 ^p	1986	1987	1988 ^p
Agriculture	9	12	9	172	179	164	0,05	0,07	0,05
Foresterie	55	61	60	61	62	65	0,90	0,98	0,92
Pêche ²	14	24	13	14	15	18	1,00	1,60	0,72
Exploitation minière ³	108	114	82	183	181	185	0,59	0,63	0,44
Fabrication ⁴	111	112	125	1 985	2 017	2 097	0,06	0,06	0,06
Construction	141	121	119	522	565	613	0,27	0,21	0,19
Transports ⁵	122	113	101	842	848	860	0,14	0,13	0,12
Commerce	59	40	42	1 881	1 928	1 997	0,03	0,02	0,02
Finances ⁶	6	5	8	628	661	691	0,01	0,01	0,01
Services ⁷	39	40	46	3 383	3 501	3 631	0,01	0,01	0,01
Administration publique ⁸	55	38	35	800	814	820	0,07	0,05	0,04
Industrie inconnue	3	10	7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Total	722	690	647	10 471	10 771	11 141	0,07	0,06	0,06

¹ Comprend les accidents mortels résultant de maladies pulmonaires professionnelles comme la silicose, le cancer pulmonaire, etc. Ne comprend pas la province de Québec dont les données ne sont pas disponibles. ² Comprend le piégeage et la chasse. ³ Comprend l'exploitation des carrières et des puits de pétrole. ⁴ Comprend la mort d'employés qui recevaient déjà une pension en raison d'une blessure invalidante. ⁵ Comprend l'entreposage, les communications, les services de l'électricité et d'aqueduc, ainsi que l'entretien des routes. ⁶ Comprend les assurances et les biens immobiliers. ⁷ Comprend les services communautaires, les services aux entreprises et les services individuels. ⁸ Comprend la défense.

n.d.: non disponible; p: préliminaire.

TABLEAU 8. TAUX D'ACCIDENTS MORTELS DU TRAVAIL AU CANADA, PAR MILLIER D'EMPLOYÉS RÉMUNÉRÉS SELON LES GROUPES DE L'INDUSTRIE¹, 1982 À 1988

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ^{p2}
Agriculture	0,13	0,13	0,13	0,12	0,05	0,07	0,05
Foresterie	1,22	0,97	0,88	1,08	0,90	0,98	0,92
Pêche ³	1,58	1,07	1,93	2,17	1,00	1,60	0,72
Exploitation minière ⁴	0,96	0,63	0,57	0,69	0,59	0,63	0,44
Fabrication ⁵	0,11	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
Construction	0,35	0,25	0,31	0,28	0,27	0,21	0,19
Transports ⁶	0,22	0,17	0,15	0,16	0,14	0,13	0,12
Commerce	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02
Finances ⁷	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Services ⁸	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
Administration publique ⁹	0,08	0,07	0,08	0,07	0,07	0,05	0,04
Total	0,11	0,08	0,08	0,09	0,07	0,06	0,06

¹ Comprend les accidents mortels résultant de maladies pulmonaires professionnelles comme la silicose, le cancer pulmonaire, etc. Ne comprend pas la province de Québec dont les données ne sont pas disponibles. ² Avant 1983, ces taux peuvent être sous-estimés parce que seulement 80 % des employés recensés par Statistique Canada bénéficient d'indemnités de travail; à compter de 1983, les taux couvrent 100 % des employés. ³ Comprend le piégeage et la chasse. ⁴ Comprend l'exploitation des carrières et des puits de pétrole. ⁵ Comprend la mort d'employés qui recevaient déjà une pension en raison d'une blessure invalidante. ⁶ Comprend l'entreposage, les communications, les services de l'électricité et d'aqueduc, ainsi que l'entretien des routes. ⁷ Comprend les assurances et les biens immobiliers. ⁸ Comprend les services communautaires, les services aux entreprises et les services individuels. ⁹ Comprend la défense.

^p: préliminaire.

TABLEAU 9. NOMBRE D'ACCIDENTS MORTELS DU TRAVAIL AU CANADA SELON LES BLESSURES ET LES MALADIES PROFESSIONNELLES¹, 1986 À 1988

	Blessures professionnelles			Maladies professionnelles			Total		
	1986	1987	1988 ^p	1986	1987	1988 ^p	1986	1987	1988 ^p
Agriculture	9	12	9	0	0	0	9	12	9
Foresterie	55	61	60	0	0	0	55	61	60
Pêche ²	14	24	13	0	0	0	14	24	13
Exploitation minière ³	57	63	50	51	51	32	108	114	82
Fabrication ⁴	87	72	92	24	40	33	111	112	125
Construction	113	102	90	28	19	29	141	121	119
Transports ⁵	118	111	98	4	2	3	122	113	101
Commerce	56	37	37	3	3	5	59	40	42
Finances ⁶	6	5	7	0	0	1	6	5	8
Services ⁷	37	40	45	2	0	1	39	40	46
Administration publique ⁸	50	31	32	5	7	3	55	38	35
Industrie inconnue	0	8	5	0	2	2	0	10	7
Total	602	566	538	117	124	109	719	690	647

¹ Comprend les accidents mortels résultant de maladies pulmonaires professionnelles comme la silicose, le cancer pulmonaire, etc. Ne comprend pas la province de Québec dont les données ne sont pas disponibles. ² Comprend le piégeage et la chasse. ³ Comprend l'exploitation des carrières et des puits de pétrole. ⁴ Comprend la mort d'employés qui recevaient déjà une pension en raison d'une blessure invalidante. ⁵ Comprend l'entreposage, les communications, les services de l'électricité et d'aqueduc, ainsi que l'entretien des routes. ⁶ Comprend les assurances et les biens immobiliers. ⁷ Comprend les services communautaires, les services aux entreprises et les services individuels. ⁸ Comprend la défense.

^p: préliminaire.

TABLEAU 10. DÉPENSES INTÉRIEURES TOTALES DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT POUR LES INDUSTRIES RELIÉES À L'EXPLOITATION MINIÈRE AU CANADA, EN DOLLARS COURANTS ET CONSTANTS DE 1981, 1983 À 1989

	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ^P	1989 ^{Pr}
(millions de \$)							
Dollars courants							
Industrie minière	92	115	119	90 ^r	76	86	88
Mines	43	48	51	52 ^r	47	53	59
Puits de gaz et de pétrole	49	67	69	38 ^r	29	33	29
Fabrication de produits minéraux	298	356	342 ^r	279 ^r	274	308	330
Métaux ferreux de première fusion	22	26	26 ^r	27	30	32	32
Métaux non ferreux de première fusion	82	95	92 ^r	88	111	125	130
Produits minéraux non métalliques	10	17	19	16	15	14	16
Dérivés du pétrole	184	218	205	148 ^r	118	137	152
Dollars constants							
Industrie minière	81	98 ^r	99 ^r	72 ^r	59	64	62
Mines	38	40	42	41 ^r	37	40	41
Puits de gaz et de pétrole	43	57	57 ^r	31 ^r	22	25	20
Fabrication de produits minéraux	261	303	283 ^r	225 ^r	210	228	232
Métaux ferreux de première fusion	19	22	22	22 ^r	23	24	22
Métaux non ferreux de première fusion	72	81 ^r	76	71 ^r	85	92	91
Produits minéraux non métalliques	9	14	16	13 ^r	11	11	11
Dérivés du pétrole	161	186 ^r	169 ^r	119 ^r	91	101	107

^P: préliminaire; ^{Pr}: prévisions; ^r: révisé.

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABEAU 11. DÉPENSES INTÉRIEURES COURANTES ET D'IMMOBILISATIONS DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT POUR LES INDUSTRIES RELIÉES À L'EXPLOITATION MINIÈRE AU CANADA, 1983 À 1989

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

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

Remarque: Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 12. EMPLOIS¹ DANS L'INDUSTRIE MINÉRALE, STADE 1 – EXTRACTION ET BROYAGE (activité totale)²

	Mines de métaux	Mines de non- métaux	Matériaux structuraux	Exploitation des non- combustibles	Charbon	Pétrole brut et gaz naturel	Total des combustibles et non- combustibles
N° de la CTI	061	062	081, 082	061, 062 081, 082 (nombre)	063	071	
1961	58 591	11 003	5 235	74 829	10 302	11 184	96 315
1962	58 243	11 408	5 514	75 165	9 897	11 232	96 294
1963	57 119	11 661	5 686	74 466	9 828	11 237	95 531
1964	57 648	11 727	6 044	75 419	9 796	11 242	96 457
1965	60 942	12 116	6 248	79 306	9 697	11 817	100 820
1966	61 670	12 422	6 312	80 404	9 281	12 378	102 063
1967	61 728	13 077	5 779	80 584	8 981	13 113	102 678
1968	63 369	13 673	5 836	82 878	8 427	13 611	104 916
1969	60 550	14 322	5 692	80 564	7 371	14 153	102 088
1970	66 590	15 150	5 510	87 250	7 874	14 970	110 094
1971	66 012	15 105	5 328	86 445	8 069	15 896	110 410
1972	61 994	14 866	5 154	82 014	8 704	16 604	107 322
1973	66 134	15 391	5 276	86 801	7 856	16 786	111 443
1974	70 038	16 198	6 197	92 433	8 142	18 155	118 730
1975	69 161	13 703	6 382	89 246	8 416	18 053	115 715
1976	68 269	15 649	5 685	89 603	8 995	19 096	117 694
1977	67 242	16 608	5 190	89 040	9 781	20 240	119 061
1978	56 447	16 035	4 847	77 329	10 574	22 045	109 948
1979	58 960	16 770	4 692	80 422	10 269	24 554	115 245
1980	66 118	16 979	4 461	87 558	11 416	27 448	126 422
1981	68 712	16 391	4 183	89 286	11 182	28 783	129 251
1982	61 503	13 680	3 491	78 674	13 113	31 699	123 486
1983	52 194	13 170	3 403	68 767	11 646	33 418	113 831
1984	52 683	13 698	3 560	69 941	11 905	33 944	115 790
1985	48 672	12 974	3 941	65 587	12 076	39 498	117 161
1986	46 487	12 376	4 887	63 750	10 747 ^r	35 477 ^r	109 974 ^r
1987	45 496	12 181	5 738	63 415	10 406	33 691	107 512
1988 ^p	47 487	11 460	6 058	65 005	11 379	37 378	113 762
1989 ^{pr}	47 723	11 711	5 654	65 088	10 454	38 528	114 070

Sources: Recensement annuel des mines, carrières et sablières, Recensement des mines de charbon, études menées sur l'industrie du pétrole brut et du gaz naturel, et Division des systèmes d'information, Énergie, Mines et Ressources Canada (prévisions).

CTI: Classification type des industries, 1980.

¹ Le nombre indiqué pour une année spécifique peut être une moyenne obtenue à partir de données mensuelles sur les employés à plein temps. ² L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux.

P: préliminaire; Pr: prévisions; r: révisé.

TABLEAU 13. EMPLOIS DANS L'INDUSTRIE DES MINÉRAUX NON COMBUSTIBLES, STADE 1 – EXTRACTION ET BROYAGE (activité totale)¹

	Or	Uranium	Fer	Nickel, cuivre, zinc	Argent, plomb, zinc	Autres métaux non ferreux	Amiante	Tourbe	Gypse	Potasse	Autres minéraux non métalliques	Carrières de pierre	Sable et gravier	Total de l'exploita- tion des minéraux non combustibles
No de la CTI	0611	0616	0617	0612, 0613	0614	0615, 0619	0621 (nombre)	0622	0623	0624	0625, 0629	081	082	
1961	15 994	(2)	8 446	23 351	4 524	6 276	6 773	1 207	599	(3)	2 424	3 173	2 062	74 829
1962	15 425	(2)	9 181	23 383	4 669	5 585	6 936	1 220	594	(3)	2 658	3 221	2 293	75 165
1963	14 639	(2)	9 608	22 703	5 163	5 006	6 828	1 303	677	(3)	2 853	3 477	2 209	74 466
1964	14 012	(2)	9 544	23 848	5 898	4 346	6 544	1 290	710	(3)	3 183	3 718	2 326	75 419
1965	13 155	(2)	11 739	25 892	6 121	4 035	6 536	1 201	646	1 050	2 683	3 511	2 737	79 306
1966	11 656	(2)	11 464	27 651	6 356	4 543	6 736	1 254	585	1 195	2 652	3 701	2 611	80 404
1967	10 355	(2)	10 899	29 288	6 030	5 156	6 931	1 261	505	1 724	2 656	3 381	2 398	80 584
1968	9 001	(2)	11 342	30 557	6 320	6 149	7 213	1 306	489	2 086	2 579	3 340	2 496	82 878
1969	8 221	(2)	10 490	28 679	6 467	6 693	7 242	1 156	657	2 713	2 554	3 252	2 440	80 564
1970	7 185	(2)	11 336	36 253	7 103	4 713	7 664	1 195	671	2 837	2 783	3 023	2 487	87 250
1971	6 148	(2)	11 524	37 713	6 506	4 121	8 101	1 269	603	2 519	2 613	2 832	2 496	86 445
1972	5 579	(2)	10 842	36 012	6 057	3 504	7 843	1 114	670	2 440	2 799	2 803	2 351	82 014
1973	5 603	(2)	13 395	37 602	6 112	3 422	8 027	1 236	676	2 684	2 768	3 097	2 179	86 801
1974	5 665	(2)	15 019	38 876	6 722	3 756	8 131	1 288	671	3 224	2 884	3 458	2 739	92 433
1975	5 798	(2)	16 155	35 538	7 362	4 308	6 042	1 303	576	3 351	2 431	3 544	2 838	89 246
1976	5 051	3 430	16 765	34 049	7 351	1 623	7 900	1 168	591	3 270	2 720	3 217	2 468	89 603
1977	4 643	4 140	15 550	33 703	7 512	1 694	8 302	1 244	652	3 628	2 782	3 004	2 186	89 040
1978	4 943	4 965	12 103	25 610	7 073	1 753	7 752	1 295	683	3 708	2 597	2 876	1 971	77 329
1979	5 013	5 858	14 563	25 116	7 081	1 329	8 067	1 372	738	3 905	2 688	2 860	1 832	80 422
1980	5 839	6 304	13 753	31 063	7 349	1 810	8 055	1 308	715	4 160	2 741	2 660	1 801	87 558
1981	6 809	6 869	12 397	33 246	7 740	1 651	6 829	1 441	711	4 661	2 749	2 418	1 765	89 286
1982	7 350	6 035	10 676	28 851	6 837	1 754	4 973	1 323	614	4 076	2 694	2 028	1 463	78 674
1983	7 956	5 390	8 236	24 953	5 073	586	4 617	1 301	682	3 696	2 874	1 980	1 423	68 767
1984	8 450	6 249	7 843	24 000	5 165	976	4 177	1 369	770	4 508	2 874	2 256	1 304	69 941
1985	7 862	5 989	7 077	22 073	4 724	947	3 569	1 363	753	4 488	2 801	2 340	1 601	65 587
1986	8 562	5 608	6 379	20 616	4 162	1 160	2 766	1 468	990	4 315	2 837	2 627	2 260	63 750
1987 ^p	9 555	5 267	6 238	19 680	4 385	1 063	2 858	1 537	965	4 125	2 756	2 902	2 796	64 127
1988 ^{pr}	10 500	5 100	6 500	19 800	4 550	1 100	2 800	1 600	975	4 300	2 600	2 900	3 000	65 725

Source: Recensement annuel des mines, carrières et sablières et Division des systèmes d'information, Énergie, Mines et Ressources Canada (prévisions).

CTI: Classification type des industries, 1980.

¹ L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux. (2) Compris dans les autres métaux non ferreux. (3) Compris dans les autres minéraux non métalliques.

p: préliminaire; pr: prévisions.

TABEAU 14. EMPLOIS DANS L'INDUSTRIE MINÉRALE, STADE II – FONTE ET AFFINAGE (activité totale)¹

	Fonte et affinage	Usines sidérurgiques	Total des métaux de première fusion	Raffineries de pétrole	Total, fonte et affinage
N° de la CTI	295	291	291, 295 (nombre)	3 611	
1961	29 938	34 749	64 687	10 660	75 347
1962	29 693	36 593	66 286	10 184	76 470
1963	28 516	38 196	66 712	9 734	76 446
1964	30 153	41 505	71 658	9 547	81 205
1965	31 835	44 274	76 109	8 976	85 085
1966	34 237	45 999	80 236	8 996	89 232
1967	34 764	44 203	78 967	9 147	88 114
1968	34 710	44 634	79 344	9 091	88 435
1969	33 376	42 954	76 330	8 765	85 095
1970	37 298	49 169	86 467	14 725	101 192
1971	36 445	49 601	86 046	14 506	100 552
1972	33 829	49 758	83 587	14 376	97 963
1973	32 396	53 008	85 404	14 843	100 247
1974	35 249	54 253	89 502	15 967	105 469
1975	35 577	54 003	89 580	15 624	105 204
1976	34 246	51 978	86 224	15 105	101 329
1977	35 647	52 709	88 356	16 464	104 820
1978	32 652	56 669	89 321	18 958	108 279
1979	32 869	59 167	92 036	18 037	110 073
1980	36 137	61 238	97 375	18 743	116 118
1981	38 011	56 543	94 554	21 325	115 879
1982	33 215	52 330	85 545	20 155	105 700
1983	31 788	47 693	79 481	17 557	97 038
1984	31 752	48 899	80 651	15 847	96 498
1985	30 567	47 685	78 252	15 326	93 578
1986	29 058	46 461	75 519	13 287 ^r	88 806 ^r
1987	29 397	46 493	75 890	13 252	89 142
1988 ^p	29 537	45 170	74 707	12 504	87 211
1989 ^{pr}	30 462	45 279	75 741	12 171	87 912

Source: Recensement annuel des manufactures, 1980.

CIT: Classification type des industries, 1980.

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

P: préliminaire; pr: prévisions; r: révisé.

**TABLEAU 15. EMPLOIS DANS L'INDUSTRIE MINÉRALE¹, STADE III –
DEMI-PRODUITS (activité totale)²**

	Total des demi- produits non combustibles	Divers produits du pétrole et du charbon	Huiles et graisses lubrifiantes	Total des demi-produits
No de la CTI		369 (nombre)	3 612	
1961	77 063	581	331	77 975
1962	80 606	608	352	81 566
1963	82 420	635	354	83 409
1964	87 843	726	373	88 942
1965	93 912	531	408	94 851
1966	98 602	585	424	99 611
1967	96 033	546	407	96 986
1968	96 375	518	397	97 290
1969	99 438	532	438	100 408
1970	96 144	499	423	97 066
1971	95 831	561	450	96 842
1972	101 109	555	478	102 142
1973	105 884	757	487	107 128
1974	109 818	954	514	111 286
1975	104 296	984	656	105 936
1976	103 411	982	602	104 995
1977	101 257	716	669	102 642
1978	107 234	683	712	108 629
1979	111 231	461	695	112 387
1980	105 902	532	798	107 232
1981	103 192	584	729	104 505
1982	90 194	571	792	91 557
1983	86 814	503	857	88 174
1984	91 405 ^r	521	896	92 822 ^r
1985	94 515 ^r	513	900	95 928 ^r
1986	96 744 ^r	778 ^r	1 001	98 523 ^r
1987 ^e	93 770	604	932	95 306
1988 ^p	102 769	927	1 374	105 070
1989 ^{pr}	99 442	785	1 162	101 389

Source: Recensement annuel des manufactures.

CTI: Classification type des industries, 1980.

¹ Classification type des industries pour les années de 1961 à 1982, 1970. ² L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux.

P: préliminaire; pr: prévisions; r: révisé; e: estimatif.

TABLEAU 16. EMPLOIS DANS L'INDUSTRIE MINÉRALE¹, STADE III – DEMI-PRODUITS NON COMBUSTIBLES (activité totale)²

	Tubes et tuyaux d'acier	Fonderies de fer	Laminage, moulage et extrusion de produits d'aluminium	Laminage, moulage et extrusion de produits de cuivre	Laminage, moulage et extrusion d'autres minéraux	Fils et produits dérivés	Argile et produits d'argile	Ciment	Produits en béton	Béton prêt à l'emploi	Verre et produits en verre ³	Abrasifs	Chaux	Autres produits minéraux non métal- liques	Total des demi- produits non combus- tibles
N° de la CTI	292	294	296	297	299	305	351	352 (nombre)	354	355	356	357	358	359	
1961	3 407	8 178	5 095	3 482	2 731	12 227	5 327	3 590	8 503	4 232	9 802	2 481	847	7 161	77 063
1962	3 676	8 546	5 118	3 492	2 770	13 045	5 468	3 679	9 156	4 886	10 042	2 577	949	7 202	80 606
1963	3 840	8 216	5 164	3 651	3 038	13 743	5 376	3 566	9 317	5 411	10 346	2 464	886	7 402	82 420
1964	4 437	9 620	4 834	3 849	3 382	14 850	5 582	3 592	10 225	6 171	10 362	2 580	815	7 544	87 843
1965	4 799	11 714	4 654	3 620	3 736	16 099	5 675	3 837	10 988	6 559	10 873	2 821	800	7 737	93 912
1966	4 795	13 027	4 943	4 199	4 103	16 391	5 876	4 053	11 090	7 349	11 248	3 044	785	7 699	98 602
1967	5 012	11 970	5 468	4 027	4 287	16 060	5 559	3 972	10 321	7 137	11 388	2 734	724	7 374	96 033
1968	5 441	11 131	5 491	3 947	4 585	16 082	5 515	3 747	10 166	7 440	11 992	2 617	662	7 559	96 375
1969	5 146	11 582	6 028	3 922	4 856	17 014	5 383	3 778	11 011	7 509	12 031	2 697	707	7 774	99 438
1970	5 314	10 663	6 297	3 744	4 060	16 598	4 938	3 887	9 562	7 340	11 654	2 559	660	8 868	96 144
1971	5 306	9 897	5 612	3 608	3 845	16 272	4 682	3 954	10 719	7 997	11 672	2 310	670	9 287	95 831
1972	6 268	9 948	6 200	3 740	4 215	17 651	4 695	4 732	10 817	8 240	12 045	2 367	651	9 540	101 109
1973	5 288	10 965	6 206	3 736	4 863	18 877	5 001	4 871	10 790	9 233	12 840	2 555	724	9 935	105 884
1974	5 845	12 054	6 162	3 779	4 877	19 535	5 289	4 666	11 602	9 219	12 915	2 676	840	10 359	109 818
1975	5 785	11 480	5 672	3 240	4 573	17 614	5 042	4 577	11 201	9 541	11 779	2 318	790	10 684	104 296
1976	5 546	10 365	6 255	3 297	5 354	17 573	4 791	4 517	10 773	9 128	11 836	2 535	804	10 637	103 411
1977	5 634	10 459	6 884	3 183	4 703	17 886	4 553	4 265	10 001	8 521	11 204	2 557	828	10 579	101 257
1978	6 289	10 472	7 060	3 586	5 268	18 823	4 366	4 520	10 486	9 520	11 595	2 678	784	11 787	107 234
1979	6 480	10 520	7 698	3 728	6 292	19 765	4 947	4 828	9 766	9 332	11 835	2 660	925	12 455	111 231
1980	6 514	9 245	6 627	3 230	5 749	18 529	4 875	4 791	9 280	9 348	11 967	2 628	1 003	12 116	105 902
1981	7 531	8 358	6 512	3 031	5 182	17 309	4 145	4 726	9 121	10 053	12 003	2 571	968	11 682	103 192
1982	6 017	8 163	6 255	2 541	4 694	14 575	3 004	4 317	8 245	8 034	11 016	2 170	895	10 268	90 194
1983	4 521	7 364	6 415	2 744	4 827	13 493	3 008	4 057	7 286	8 390	11 896	1 852	862	10 099	86 814
1984	5 482	7 911	6 661	2 971	5 274	14 212 ^r	3 070	3 771	7 657	8 802 ^r	12 754	1 949	876	10 015	91 405 ^r
1985	5 978	7 750	6 196	3 012	5 620	15 354	2 727	3 533	8 336	9 210	12 872	1 895	783	11 249 ^r	94 515 ^r
1986	4 829	7 547	6 200 ^r	3 059 ^r	6 357	15 262	3 770	3 514	9 174 ^r	10 422 ^r	13 448 ^r	1 827 ^r	778	10 557 ^r	96 744 ^r
1987	4 967	7 736 ^e	6 352 ^e	3 014 ^e	5 750 ^e	14 943 ^e	3 189 ^e	3 646	8 389 ^e	9 478 ^e	13 025 ^e	1 890 ^e	784	10 607 ^e	93 770 ^e
1988 ^p	6 033	8 082	6 075	3 004	6 978	14 701	3 716	3 485	10 108	11 713	14 421	2 122	1 051	11 280	102 769
1989 ^p	5 466	7 707	6 133	2 912	7 136	14 409	3 333	3 201	9 933	11 555	13 537	2 272	1 126	10 722	99 442

Source: Recensement annuel des manufactures.

CTI: Classification type des industries, 1980.

¹ Classification type des industries pour les années 1961 à 1982, 1970. ² L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux. ³ Comprend les fabricants de fenêtres scellées jusqu'à l'année 1969; par la suite, ils sont inclus dans le Stade IV – Métaux pour produits ornementaux.p: préliminaire; p^r: prévisions; r: révisé; e: estimatif

TABLEAU 17. EMPLOIS DANS L'INDUSTRIE MINÉRALE¹, STADE IV – FABRICATION DE PRODUITS MINÉRAUX MÉTALLIQUES (activité totale)²

	Chaudières	Produits de construction métalliques	Métaux pour produits ornementaux	Produits de métal matricé, embouti et enrobé	Quincaillerie, fabricants d'outils et de coutellerie	Appareils de chauffage	Pièces détachées de machine	Fabrication de produits métalliques	Total, fabrication de produits minéraux
N° de la CTI	301	302	303	304	306	307	308	309	
	(nombre)								
1961	4 709	14 231	10 641	21 156	9 135	5 137	7 756	15 249	88 014
1962	4 886	14 802	11 640	23 606	10 223	5 349	8 603	16 283	95 392
1963	5 350	14 212	12 459	24 024	11 112	5 586	9 179	16 627	98 549
1964	5 429	14 602	12 808	25 192	13 110	5 673	10 137	18 088	105 039
1965	6 496	18 072	13 439	27 925	13 570	5 711	11 618	20 017	116 848
1966	7 239	21 038	13 488	29 577	14 326	5 464	13 235	21 431	125 798
1967	6 622	18 547	12 994	29 830	14 056	5 461	13 810	21 007	122 327
1968	7 962	17 150	12 664	29 560	14 166	4 930	13 501	20 825	120 758
1969	7 494	18 203	12 784	30 463	14 401	5 059	14 517	20 895	123 816
1970	7 661	19 104	12 417	29 709	15 241	4 670	14 221	20 543	123 566
1971	7 847	17 556	12 614	28 710	14 920	4 749	13 097	20 755	120 248
1972	8 136	17 113	13 611	27 939	16 386	4 238	11 731	21 504	120 658
1973	8 013	18 164	13 937	30 026	18 819	4 453	10 138	22 494	126 044
1974	8 681	20 020	14 470	31 276	20 234	4 930	10 936	23 663	134 210
1975	10 211	19 101	15 241	30 273	18 990	4 717	10 922	23 810	133 265
1976	10 704	18 056	15 541	31 487	19 316	4 977	10 764	23 704	134 549
1977	9 660	17 209	14 800	30 888	17 867	4 538	10 762	23 298	129 022
1978	9 124	16 759	16 753	34 181	18 856	5 086	12 029	24 904	137 692
1979	9 477	18 676	18 018	33 548	21 090	5 818	13 081	23 705	143 413
1980	10 374	17 700	17 890	32 266	20 830	5 993	13 449	24 217	142 719
1981	11 215	18 445	17 603	32 459	19 575	5 806	14 297	22 123	141 523
1982	10 965	17 021	15 228	29 865	17 342	5 317	13 083	18 167	126 988
1983	5 413	18 437	13 537	27 947	16 609	5 032	12 881	16 044	115 900
1984	4 548	17 162	13 538	27 758 ^r	17 308	4 220	14 200	16 256	114 990 ^r
1985	4 455	18 083	15 598	31 021	19 297 ^r	5 607	15 356	14 927	124 344 ^r
1986 ^r	4 990	19 213	17 462	31 584	21 164	5 779	17 259	15 170	132 621
1987 ^e	4 664	18 153	15 533	30 121	19 256	5 202	15 605	15 451	123 985
1988 ^p	6 079	21 813	16 901	34 258	20 702	7 204	18 811	15 401	141 169
1989 ^{pr}	6 329	22 647	16 218	33 525	18 210	7 104	17 878	15 943	137 854

Source: Recensement annuel des manufactures.

CTI; Classification type des industries, 1980.

¹ Classification type des industries pour les années 1961 à 1982, 1970. ² L'activité totale comprend les centres de vente et les sièges sociaux.

p: préliminaire; pr: prévisions; r: révisé; e: estimatif.

TABEAU 18. EMPLOIS POUR LES SERVICES AUXILIAIRES AUX MINES, CARRIÈRES ET Puits DE PÉTROLE

	Forage des puits de pétrole et de gaz naturel, fait à contrat ¹	Extraction et forage au diamant ²	Autres services auxiliaires aux mines, carrières et puits de pétrole ³	Total ⁴
	(nombre)			
1961	4 144	2 025	1 409	7 578
1962	3 800	1 926	1 720	7 446
1963	4 179	2 201	1 491	7 871
1964	4 158	2 401	2 077	8 636
1965	4 648	2 776	3 137	10 561
1966	4 428	2 887	4 317	11 632
1967	4 249	2 669	5 425	12 343
1968	4 434	2 985	6 350	13 769
1969	4 821	3 109	6 967	14 897
1970	4 267	3 207	7 894	15 368
1971	4 093	2 514	7 710	14 317
1972	4 817	2 083	6 139	13 039
1973	5 680	2 123	5 193	12 996
1974	5 054	2 317	5 017	12 388
1975	5 096	1 899	4 139	11 134
1976	5 486	1 548	5 043	12 077
1977	6 054	1 682	5 723	13 459
1978	7 419	1 681	7 492	16 592
1979	9 076	2 420	8 436	19 932
1980	11 097	2 959	9 327	23 383
1981	8 448	2 721	9 856	21 025
1982	6 882	1 880	7 752	16 514
1983	12 032	1 575	12 254	25 861
1984	13 803	1 684	12 698	28 185
1985	18 178	1 625 ^r	15 781	35 584 ^r
1986	17 703 ^r	2 198	16 623 ^r	36 524 ^r
1987	16 561 ^e	3 353	15 124 ^e	35 038 ^e
1988 ^p	15 699	3 057	19 011	37 767
1989 ^{pr}	13 207	2 850	18 169	34 226

¹ Recensement annuel de 1976, L'enquête sur la population active de Statistique Canada ou estimations faites par la suite. ² Recensement annuel, Énergie, Mines et Ressources Canada. ³ L'enquête sur la population active de Statistique Canada, au service du Secteur de l'énergie, estimations du Secteur de la politique minérale (Énergie, Mines et Ressources Canada) à compter de l'année 1983. ⁴ L'enquête sur la population active de Statistique Canada, estimations du Secteur de la politique minérale (Énergie, Mines et Ressources Canada) à compter de l'année 1983.

P: préliminaire; Pr: prévisions; r: révisé; e: estimatif.

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					Décembre 1989		
Minimum		Maximum			Minimum	Maximum	Moyen
(\$ US/lb)		(\$ US/lb)			(\$ US/lb)		
Aluminium	0,41	03/06/82	1,95	13/06/88	0,72	0,77	0,74
Cuivre	0,56	18/10/84	1,68	08/12/88	1,07	1,74	1,10
Plomb	0,15	18/03/86	0,35	20/05/87	0,30	0,34	0,32
Nickel	1,42	26/11/82	10,84	28/03/88	3,76	4,31	4,00
Zinc	0,25	31/10/85	0,97	02/03/89	0,61	0,74	0,68
(\$ US/oz troy)		(\$ US/oz troy)			(\$ US/oz troy)		
Or	285,00	26/02/85	502,75	14/12/87	400,40	417,10	409,71
Argent	4,86	20/05/86	10,92	27/04/87	5,22	5,71	5,57

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).

