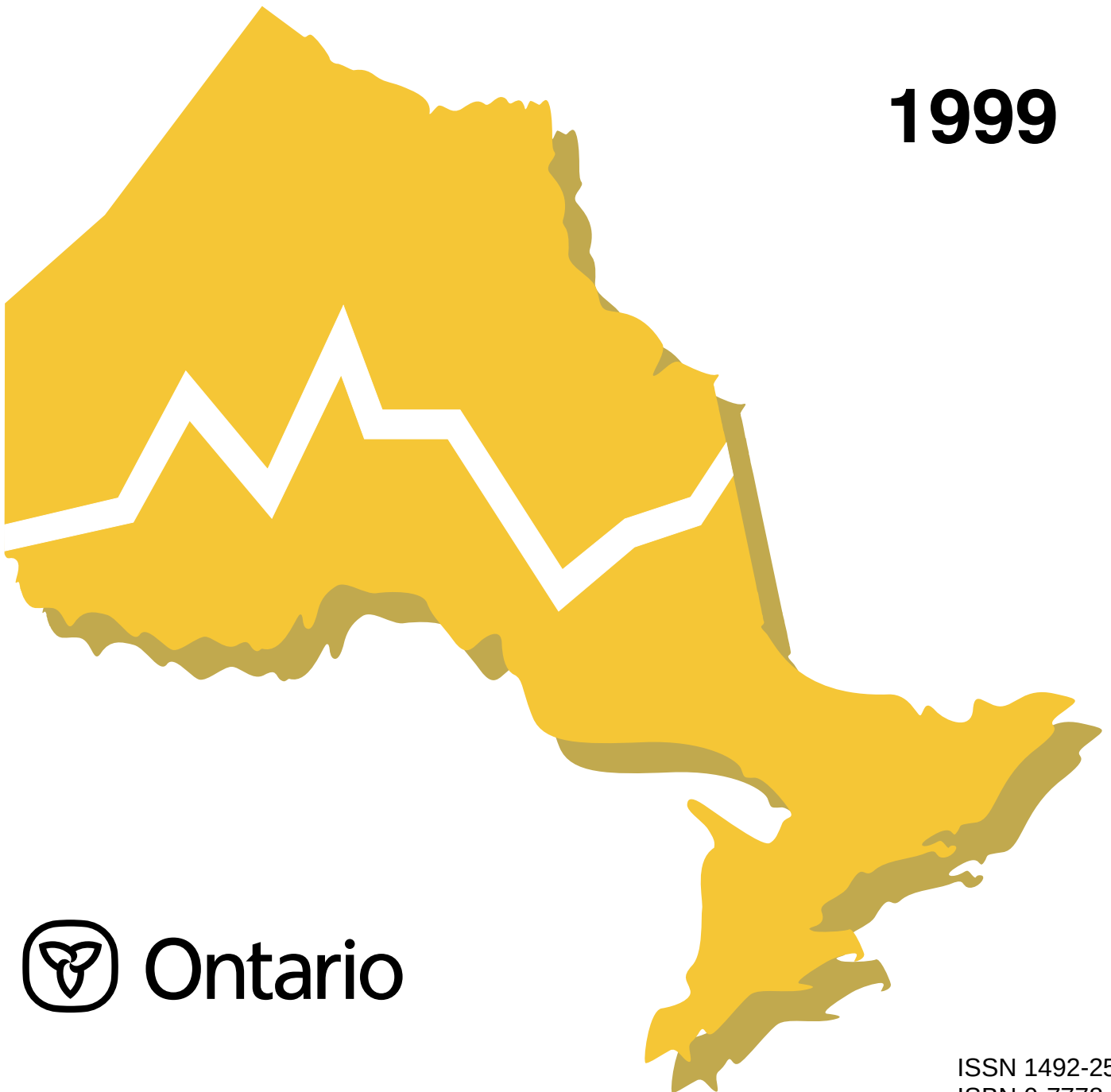


Ontario Mineral and Exploration Statistics

Statistiques minières et d'exploration de l'Ontario

1999



ISSN 1492-2568
ISBN 0-7778-9347-9

Questions and comments on this report can be directed to:

Mary Rocca
Information Services
Ontario Ministry of Northern Development and Mines
933 Ramsey Lake Road
Sudbury, Ontario, Canada P3E 6B5

Telephone: (705) 670-5896
Fax: (705) 670-5807
Internet: mary.rocca@ndm.gov.on.ca

Every possible effort has been made to ensure the accuracy of the information contained in this report, but the Ministry of Northern Development and Mines does not assume any liability for errors that may occur. Users may wish to verify critical information.

Parts of this publication may be quoted if credit is given. It is recommended that reference to this report be made in the following form:

MNDM, 2000. Ontario Mineral and Exploration Statistics 1999; Ontario Ministry of Northern Development and Mines, 91p.

Adressez toutes questions et commentaires sur ce rapport à:

Mary Rocca
Services d'information
Ministère du Développement du Nord et des Mines de l'Ontario
933, chemin du lac Ramsey,
Sudbury (Ontario) Canada P3E 6B5

Téléphone : (705) 670-5896
Télécopieur : (705) 670-5807
Internet : mary.rocca@ndm.gov.on.ca

Les renseignements contenus dans ce rapport sont aussi exacts qu'il a été possible de s'en assurer, mais le ministère du Développement du Nord et des Mines décline toute responsabilité en cas d'erreurs. Les lecteurs peuvent, si ils désirent, vérifier l'information critique.

Des extraits de cet ouvrage peuvent être cités si on en mentionne l'origine. La référence doit se présenter comme suit :

MDNM, 2000. Statistiques minières et d'exploration de l'Ontario 1999; Ministère du Développement du Nord et des Mines de l'Ontario, 91p.

Contents –Table des matières

Definitions and Abbreviations / Définitions et abréviations	iv
Summary 1999 / Sommaire 1999	v
 Ontario Metal Mines, 1999	 1
Mines métallifères en Ontario, 1999	2
 Ontario Industrial Mineral Mines and Quarries, 1999 /	
Mines et carrières de minéraux industriels en Ontario, 1999.....	3
 Value of Ontario Production / Valeur de la production en Ontario	
All Minerals / Tous les minéraux	4
Metals / Métaux	8
Non-Metals / Non-métaux	9
Structural Materials / Matériaux de construction	10
Fuels /Combustibles	11
 Volume and Value of Ontario Production / Volume et valeur de la production en Ontario	
Cadmium	12
Cement /Ciment	14
Clay Products /Produits d'argile	16
Cobalt	18
Copper / Cuivre	20
Gold / Or	22
Gypsum / Gypse	24
Iron Ore /Minerai de fer	26
Lime /Chaux	28
Natural Gas / Gaz naturel	30
Nepheline Syenite / Syénite néphélinique	32
Nickel	34
Petroleum /Pétrole brut	36
Platinum Group / Groupe platine	38
Quartz	40
Salt /Sel	42
Sand and Gravel /Sable et gravier	44
Selenium /Sélénium	46
Silver /Argent	48
Soapstone and Talc /Stéatite et talc	50
Stone /Pierre	52
Sulphur /Soufre	54
Tellurium / Tellure	56
Uranium (U)	58
Zinc	60
 Production of Major Metals in Ontario, Canada and the World in 1998 /	
Production des métaux principaux en Ontario, au Canada et dans le monde en 1998	62

Stone Production in Ontario by Quarry Type / Production de la pierre en Ontario selon le type de carrière	63
Sand and Gravel Production in Ontario / Production de sable et de gravier en Ontario	65
Direct Costs of the Ontario Mineral Industry / Coûts directs de l'industrie minière de l'Ontario	66
Costs and Quantity of Fuel and Electricity used by the Ontario Mineral Industry, 1996 / Coûts et quantités des combustibles et d'électricité utilisés par l'industrie minière de l'Ontario, 1998	67
Ontario Exploration and Development / Exploration et exploitation en Ontario	
Exploration and Development Expenditures in Ontario / Dépenses d'exploration et d'exploitation en Ontario	
All Minerals / Tous les minéraux	68
Precious Metals / Métaux précieux	69
Base Metals / Métaux communs	70
Summary by Mineral Sought / Résumé par minéral recherché	71
Summary by Work Performed, 1998 / Résumé selon le travail effectué, 1998	75
Summary by Work Performed / Résumé selon le travail effectué	76
Summary by Type of Company, 1998 / Résumé par type de société, 1998	77
Mining Claims/Claim Units and Prospectors' Licenses in Ontario / Claims miniers/unités d'un claim et permis de prospection en Ontario	78
Mining Claims/Claim Units in Ontario / Claims miniers/unités d'un claim en Ontario	
Recorded / Inscrits	81
Active / En règle	81
Assessment Work Recorded in Ontario / Travaux d'évaluation inscrits en Ontario	82
Number of Companies with Mining Interests in Ontario and Canada / Nombre de compagnies ayant des propriétés en Ontario et au Canada	83
APPENDIX/ANNEXE	
Conversion Factors to Convert Current Dollars to 1992 Constant Dollars / Facteurs de conversion des dollars courants en dollars constants de 1992	84
Average Mineral Commodity Prices in Canada / Prix moyens des matières premières minérales au Canada	85
Mining Divisions (map) / Divisions minières (carte)	86

Definitions and Abbreviations/Définitions et abréviations

Mineral Statistics – Statistiques minières

The following symbols are used wherever applicable:

e estimated
 0 nil
 .. not available or not applicable
 p preliminary
 r revised
 x confidential
 — relatively small

Les symboles suivants ont été utilisés :

e estimation
 0 nil
 .. non disponible ou non applicable
 p préliminaire
 r révisé
 x confidentiel
 — relativement petit

Exploration and Development Statistics Statistiques exploration et exploitation

1. General Exploration (Off-Property) Expenditures

These expenditures represent all activities and Support applied to the search for and delineation of Mineral deposits on properties where no production is Taking place. General exploration expenditures include Airborne, surface and underground exploration costs Including diamond drilling, geological, geochemical and geophysical work, trenching, stripping, line cutting and other surface work; other underground work; wages and salaries for field crews and all costs of contracted field work.

2. Minesite (On-Property) Exploration Expenditures

These expenditures represent all activities and support applied to the search for and delineation of an additional mineral deposit (a separate mine) on properties in production or committed to production. Minesite exploration expenditures include all expenditures in the previous paragraph plus various services such as hoisting and ventilating.

3. Minesite Development Expenditures

These expenditures represent all work done to Outline, block-out and gain access to ore and prepare it for production on properties in production or committed to production. These include drilling and excavations to extend proven ore in a producing mine. Minesite development expenditures include costs for Stripping, shafts, cross-cuts, drifts, ramps, raises, Diamond drilling, etc. and various services such as Hoisting and ventilating.

Overhead expenditures include land costs, field Administration costs and exploration-related head Office expenses.

1. Dépenses d'exploration générale (à l'extérieur du site minier)

Ces dépenses représentent toutes les activités et mesures de soutien liées à la recherche et à la délimitation de gisements minéraux dans des propriétés où aucune production n'est en cours. Les dépenses d'exploration générale comprennent les frais d'exploration aérienne, de la surface, et souterraine, y compris le forage au diamant, les travaux géologiques, géochimiques et géophysiques, l'excavation des tranchées, le décapage, le coupage de lignes, autres travaux à la surface et souterrains; salaires et traitements des équipes inscrites et tous les coûts des travaux en chantier effectués par des contractuels.

2. Dépenses d'exploration à la mine (sur la propriété)

Ces dépenses représentent toutes les activités et mesures de soutien liées à la recherche et à la délimitation d'un gisement supplémentaire (mine distincte) dans des propriétés en cours de production ou destinées à la production. Les frais d'exploration à la mine comprennent toutes les dépenses mentionnées au paragraphe ci-dessus en plus de services variés tels que l'extraction et l'aération.

3. Dépenses d'exploitation des mines

Ces dépenses représentent toutes les activités et mesures de soutien liées au tracé, à la délimitation et l'établissement de l'accès au minerai; à l'apprêt de la production dans des propriétés en cours de production ou destinées à la production. Elles comprennent le forage et les excavations pour trouver d'autre minerai dans une mine active. Les dépenses d'exploitation d'une mine incluent les coûts du décapage, du fonçage des puits, des coupes transversales, des galeries en direction, des rampes, des montages, du forage au diamant, etc. et autres services tels que l'extraction et l'aération. Les frais généraux incluent les frais d'acquisition des terres, les frais d'administration sur place et les frais d'administration centrale en rapport avec l'exploration.

Commodity Groups

Precious Metals – Gold, Platinum Group, Silver
Base Metals – Copper, Lead, Nickel, Zinc
Other – Amethyst, Calcite, Coal, Diamond, Feldspar, Garnet, Gypsum, Iron, Kaolin, Limestone, Magnesium, Marble, Rare Earth Elements, Salt, Soapstone, Talc, Uranium (U), Wollastonite

Groupes de produits

Métaux précieux – Or, Groupe platine, Argent
Métaux communs – Cuivre, Plomb, Nickel, Zinc
Autre – Améthyste, Calcite, Charbon, Diamant, Feldspath, Grenat, Gypse, Fer, Kaolin, Calcaire, Magnésium, Marbre, Éléments des terres rares, Sel, Stéatite, Talc, Uranium (U), Wollastonite

Summary 1999 / Sommaire 1999

Preliminary figures for 1999 indicate that the total value of Ontario's mineral production in the four commodity groups which comprise the industry (metals, nonmetals, structural materials and fuels) was \$5.12 billion. This represents an increase of 1% from the \$5.06 billion reported in 1998.

The contribution of each commodity group to the 1999 Ontario total was as follows: metallic minerals \$3.21 billion (62.6%); structural materials \$1.44 billion (28.2%); nonmetallic minerals \$386 million (7.5%); and fuels \$86 million (1.7%). In 1999, Ontario produced 33% of Canada's metallic minerals, 10% of Canada's nonmetallic minerals, and 45% of Canada's structural materials.

The five highest value metallic minerals produced in Ontario 1999 were, nickel (\$1.12 billion), gold (\$1.03 billion), copper (\$492 million), platinum group metals (\$233 million), and zinc (\$140 million). Taken together, these represent 59% of the total value of Ontario's mineral production in 1999.

Preliminary figures for 1999 indicate a total of \$308.8 was spent on mineral exploration and development in Ontario. Total expenditures by activity in 1999 were \$51.3 million (16.6%) for general exploration, \$33.7 million (11%) for minesite exploration, and \$223.8 million (72.5%) for minesite development. Forecasts for 2000 mineral exploration and development expenditures are estimated at \$313.4 million.

In 1999, spending by Ontario's senior mining companies increased by 8% from 1998, and accounts for over three-quarters of all Ontario expenditures.

The number of mining claims in good standing in Ontario at the end of 1999 was 156,300. The Ministry of Northern Development and Mines (MNDM) recorded more than \$36 million worth of assessment work on those units, with much of the exploration activity taking place in traditional mining camps such as Red Lake, Timmins, Kirkland Lake and Sudbury.

D'après les chiffres provisoires de 1999, la valeur totale de la production des quatre groupes qui forment l'industrie minière (métaux, non-métaux, matériaux de construction et combustibles) s'élevait à 5,12 milliards de dollars, soit une hausse de 1 % par rapport à 1998 (5,06 milliards).

En 1999, les minéraux métalliques ont rapporté 3,21 milliards de dollars (62,6 % du total); les matériaux de construction, 1,44 milliard de dollars (28,2 %); les minéraux non métalliques, 386 millions (7,5 %) et les combustibles, 86 millions (1,7 %). La production ontarienne en 1999 représentait 33 % de la production nationale de minéraux métalliques, 10 % de la production nationale des minéraux non métalliques et 45 % de la production nationale des matériaux de construction.

Les cinq minéraux métalliques les plus importants en 1999 quant à leur valeur monétaire étaient les suivants: le nickel (1,12 milliard \$), l'or (1,03 milliard \$), le cuivre (492 millions \$), le groupe platine (233 millions \$) et le zinc (140 millions \$). Ensemble, ces minéraux représentaient 59 % du total de la production minière de l'Ontario en 1999.

Les chiffres provisoires de 1999 indiquent qu'un total de 308,8 millions de dollars a été consacré à l'exploration et l'exploitation minières en Ontario. En voici le décompte : 51,3 millions (16,6 %) pour l'exploration générale, 33,7 millions (11 %) pour l'exploration sur les terrains de mine et 223,8 millions (72,5 %) pour la mise en exploitation. On prévoit, en l'an 2000, que les dépenses d'exploration et d'exploitation minières se chiffreront à 313,4 millions de dollars.

En 1999, les dépenses des sociétés minières principales ont augmenté de 8 % par rapport à celles de 1998 et représentent plus de 75 % des sommes affectées à ce chapitre en Ontario.

À la fin de 1999, les claims miniers en règle en Ontario se chiffraient à 156 300. Selon les dossiers du ministère du Développement du Nord et des Mines (MDNM), plus de 36 millions de dollars ont été versés pour des travaux d'évaluation sur ces claims. La grande partie des activités a eu lieu dans des camps miniers reconnus comme ceux de Red Lake, Timmins, Kirkland Lake et Sudbury.

Ontario Metal Mines, 1999

Mine/Quarry	Company Name	Products
Campbell Mine	Placer Dome Canada Ltd.	gold, silver
David Bell Mine	Teck Corporation, Homestake Canada Inc.	gold, silver
Detour Lake Mine	Placer Dome Inc.	gold, silver
Dome Mine	Placer Dome Inc.	gold, silver
Eagle River Mine	River Gold Mines Ltd.	gold, silver
Edwards Project	River Gold Mines Ltd., VenCan Gold Corp.	gold, silver
Falconbridge Sudbury Operations Fraser Mine Lockerby Mine Onaping Mine Craig Mine Strathcona Mine Thayer Lindsley Mine	Falconbridge Ltd.	nickel, copper, platinum group metals, cobalt, gold, silver, sulphuric acid
Glimmer Mine	Exall Resources	gold, silver
Golden Giant Mine	Battle Mountain Canada Ltd.	gold, silver
Hislop Mine	St. Andrew Goldfields	gold, silver
Holloway Mine	Battle Mountain Canada Ltd.	gold, silver
Holt-McDermott Mine	Barrick Gold Corporation	gold, silver
Hoyle Pond Mine	Kinross Gold Corporation	gold, silver
INCO Sudbury Operations Copper Cliff North Mine Copper Cliff South Mine Crean Hill Mine Creighton Mine Frood Mine Garson Mine Little Stobie Mine Lower Coleman Mine McCreedy East Mine McCreedy West Mine Stobie Mine	INCO Ltd.	nickel, copper, cobalt, platinum group metals, sulphuric acid, liquid sulphur dioxide, gold, silver, selenium, tellurium
Kidd Creek Mine	Falconbridge Ltd.	copper, zinc, indium platinum group metals, cadmium, selenium, silver, sulphuric acid
Lac des Iles Mine	Lac des Iles Mines Ltd. (North American Palladium Ltd.)	palladium platinum, copper nickel, gold
Macassa Division Mine	Kinross Gold Corporation	gold, silver
Madsen Mine	Claude Resources Inc.	gold, silver
Musselwhite Mine	Placer Dome Inc.	gold, silver
Nighthawk Mine	Royal Oak Mines Inc.	gold, silver
Red Lake Mine Division	Goldcorp Inc.	gold, silver
Timminco Metals	Timminco Ltd.	magnesium, calcium, strontium metal
Timmins Division (Pamour No. 1 Mine, Hoyle Mine, Pamour Nos. 2,3 & 5 pits)	Royal Oak Mines Inc.	gold, silver
Williams Mine	Teck Corporation, Homestake Canada Inc.	gold, silver

Mines métallifères en Ontario, 1999

Nom de la mine/carrière	Nom de la compagnie	Produits
Mine Campbell	Placer Dome Canada Ltd.	or, argent
Mine David Bell	Teck Corporation, Homestake Canada Inc.	or, argent
Mine Detour Lake	Placer Dome Inc.	or, argent
Mine Dome	Placer Dome Inc.	or, argent
Mine Eagle River	River Gold Mines Ltd.	or, argent
Projet Edwards	River Gold Mines, VenCan Gold Corp	or, argent
Falconbridge Exploitations à Sudbury Mine Fraser Mine Lockerby Mine Onaping/Craig Mine Strathcona Mine Thayer Lindsley	Falconbridge Ltd.	nickel, cuivre, métaux de la famille platine, cobalt, or, argent, acide sulphurique
Mine Glimmer	Exall Resources	or, argent
Mine Golden Giant	Battle Mountain Canada Ltd.	or, argent
Mine Hislop	St. Andrew Goldfields	or, argent
Mine Holloway	Battle Mountain Canada Ltd.	or, argent
Mine Holt-McDermott	Barrick Gold Corporation	or, argent
Mine Hoyle Pond	Kinross Gold Corporation	or, argent
INCO Exploitations à Sudbury Mine Copper Cliff Nord Mine Copper Cliff Sud Mine Crean Hill Mine Creighton Mine Frood Mine Garson Mine Little Stobie Mine Lower Coleman Mine McCreedy Est Mine McCreedy Ouest Mine Stobie	INCO Ltd.	nickel, cuivre, cobalt, métaux de la famille platine, acide sulphurique, anhydride sulfurique liquide, or, argent, sélénium, tellure
Mine Kidd Creek	Falconbridge Ltd.	cuivre, zinc, indium, métaux de la famille platine, cadmium, sélénium, argent, acide sulphurique,
Mine Lac des Iles	Lac des Iles Mines Ltd. (North American Palladium Ltd.)	palladium platine, cuivre, nickel, or
Mine Macassa	Kinross Gold Corporation	or, argent
Mine Madsen	Claude Resources Inc.	or, argent
Mine Musselwhite	Placer Dome Inc.	or, argent
Mine Nighthawk	Royal Oak Mines Inc.	or, argent
Division de la mine Red Lake	Goldcorp Inc.	or, argent
Timminco Metals	Timminco Ltd.	magnésium, calcium, strontium métallique
Division de Timmins (mine Pamour n°1, mine Hoyle, mines a ciel Pamour n°2, n°3 et n°5)	Royal Oak Mines Inc.	or, argent
Mine Williams	Teck Corporation, Homestake Canada Inc.	or, argent

Ontario Industrial Mineral Mines and Quarries, 1999

Mine/Quarry Name	Company Name	Products
Alban Quarry	Alexander Centre Industries Ltd.	silica
Anderdon Brine Field	General Chemical Canada Limited	salt in brine
Badgley Island Quarry	Unimin Canada Ltd.	silica
Blue Mountain Mine	Unimin Canada Ltd.	nepheline syenite
Caledonia No. 3 Mine	Georgia-Pacific Canada Ltd.	gypsum
Ellis Quarry	Ellis Quarry	silica
Goderich Brine Field	Sifto Canada Ltd.	salt in brine
Goderich Mine	Sifto Canada Ltd.	rock salt
Hagersville Mine	Canadian Gypsum Company Ltd.	gypsum
Hedman Mine	Hedman Resources Ltd.	hedmanite (lizardite)
Henderson Mine	Canada Talc Ltd.	talc, dolomite
Hughes Quarry	William Hughes	silica
Kapuskasing Phosphate Operations	Agrium Inc.	phosphate
Ojibway Mine	The Canadian Salt Company Limited	rock salt
Penhorwood Mine	Luzenac Inc.	talc
Tatlock Quarry	OMYA (Canada) Inc.	calcite
Tomclid Iron Mine	Specialty Aggregates Corp.	magnetite
Windsor Brine Field	The Canadian Salt Company	salt in brine
Yarrow Township Mine	Extender Minerals of Canada Ltd.	barite

Mines et carrières de minéraux industriels en Ontario, 1999

Nom de la mine/carrière	Nom de la compagnie	Produits
Carrière Alban	Alexander Centre Industries Ltd.	silice
Champ de saumure Anderdon	General Chemical Canada Limited	sel en saumure
Carrière d'Île Badgley	Unimin Canada Ltd.	silice
Mine Blue Mountain	Unimin Canada Ltd.	syénite néphélinique
Mine Caledonia n°3	Georgia-Pacific Canada Ltd.	gypsum
Carrière Ellis	Carrière Ellis	silice
Champ de saumure Goderich	Sifto Canada Ltd.	sel en saumure
Mine Goderich	Sifto Canada Ltd.	sel gemme
Mine Hagersville	Canadian Gypsum Company Ltd.	gypse
Mine Hedman	Hedman Resources Ltd.	hedmanite (lizardite)
Mine Henderson	Canada Talc Ltd.	talc, dolomite
Carrière Hughes	William Hughes	silice
Opérations de Phosphate Kapuskasing	Agrium Inc.	phosphate
Mine Ojibway	The Canadian Salt Company Limited	sel gemme
Mine Penhorwood	Luzenac Inc.	talc
Carrière Tatlock	OMYA (Canada) Inc.	calcite
Mine Tomclid Iron	Specialty Aggregates Corp.	magnétite
Champ de saumure Windsor	The Canadian Salt Company	sel en saumure
Mine du canton de Yarrow	Extender Minerals of Canada Ltd.	barytine

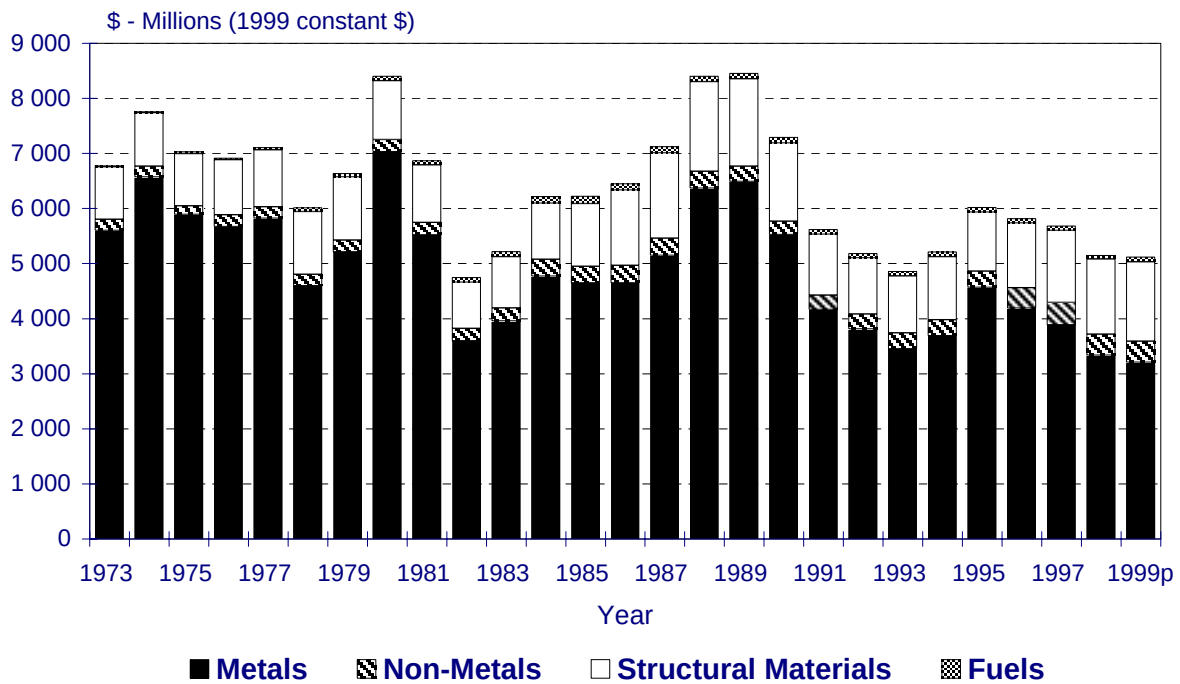
All Minerals - Tous les minéraux

Value of Ontario Production

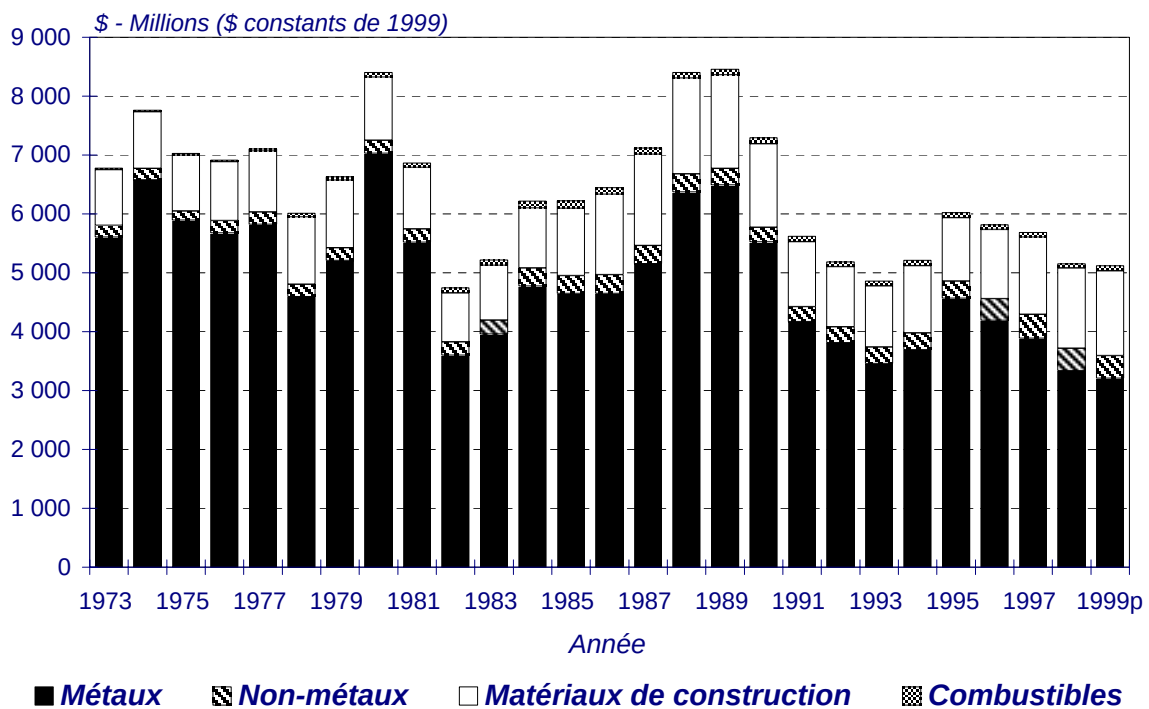
Valeur de la production en Ontario

YEAR Année	CURRENT \$ Courants (x1000)	Value of Production Valeur de la production	
		1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)
1970	1 635 066	6 362 125	6 915 629
1971	1 598 770	6 010 414	6 533 320
1972	1 598 837	5 669 635	6 162 893
1973	1 919 903	6 233 451	6 775 762
1974	2 526 950	7 138 277	7 759 307
1975	2 521 439	6 465 228	7 027 703
1976	2 709 039	6 359 246	6 912 501
1977	2 974 270	6 536 857	7 105 564
1978	2 682 787	5 531 520	6 012 762
1979	3 239 949	6 101 599	6 632 438
1980	4 551 766	7 727 956	8 400 288
1981	4 130 872	6 316 318	6 865 838
1982	3 100 053	4 366 272	4 746 137
1983	3 588 443	4 797 384	5 214 756
1984	4 420 325	5 718 402	6 215 903
1985	4 535 694	5 726 886	6 225 125
1986	4 828 841	5 932 237	6 448 342
1987	5 588 584	6 551 681	7 121 677
1988	6 896 291	7 731 268	8 403 888
1989	7 257 208	7 778 358	8 455 075
1990	6 445 825	6 707 414	7 290 959
1991	5 101 464	5 168 657	5 618 330
1992	4 769 578	4 769 578	5 184 531
1993	4 535 281	4 468 257	4 856 996
1994	4 921 352	4 796 639	5 213 947
1995	5 820 150	5 537 726	6 019 508
1996	5 710 028	5 351 479	5 817 058
1997	5 614 963	5 228 085	5 682 928
1998	5 065 395	4 738 442	5 150 687
1999p	5 120 515	4 710 685	5 120 515

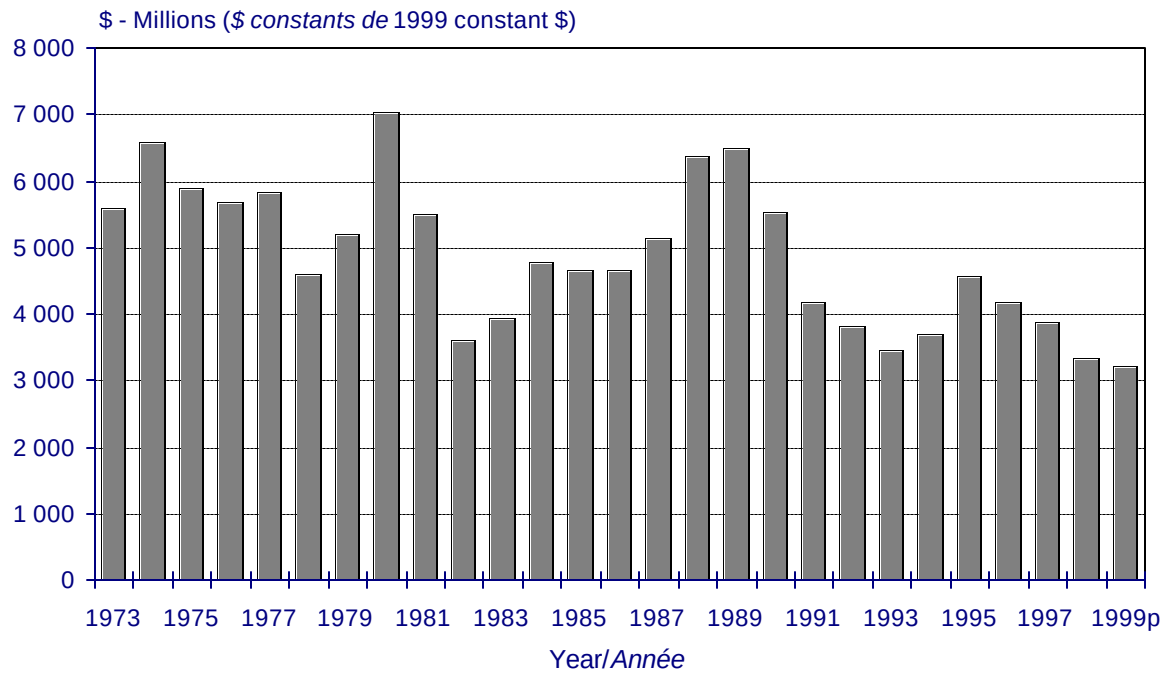
VALUE OF MINERAL PRODUCTION IN ONTARIO COMMODITY GROUPS 1973-1999



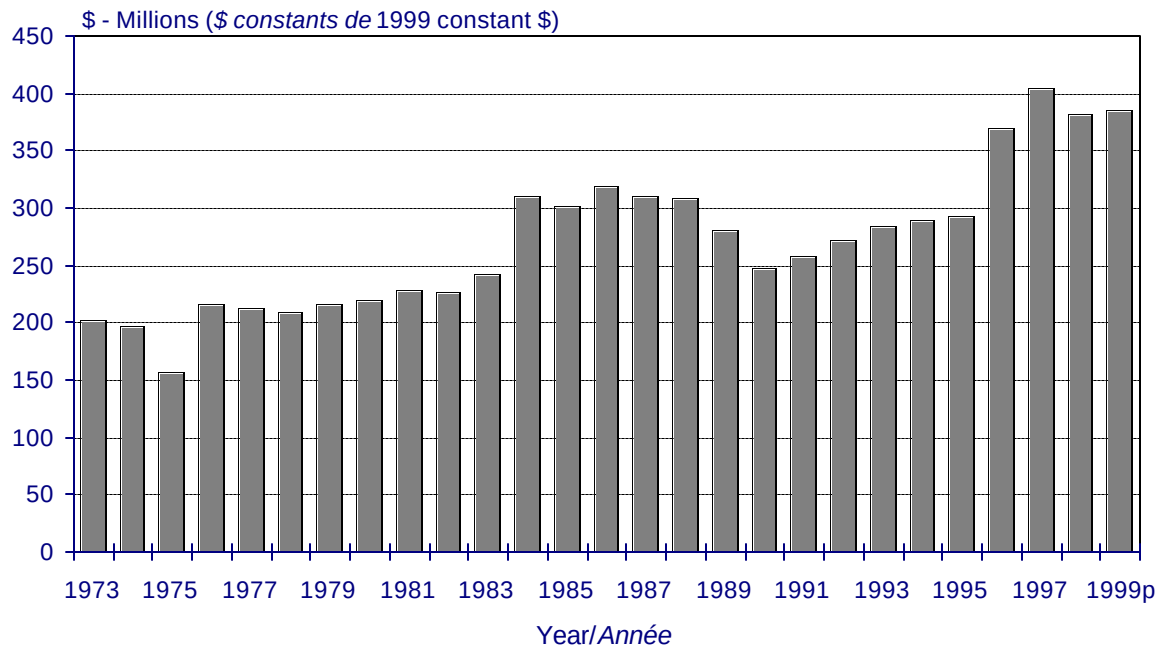
VALEUR DE LA PRODUCTION MINÉRALE DES GROUPES DE MATIÈRES EN ONTARIO 1973-1999



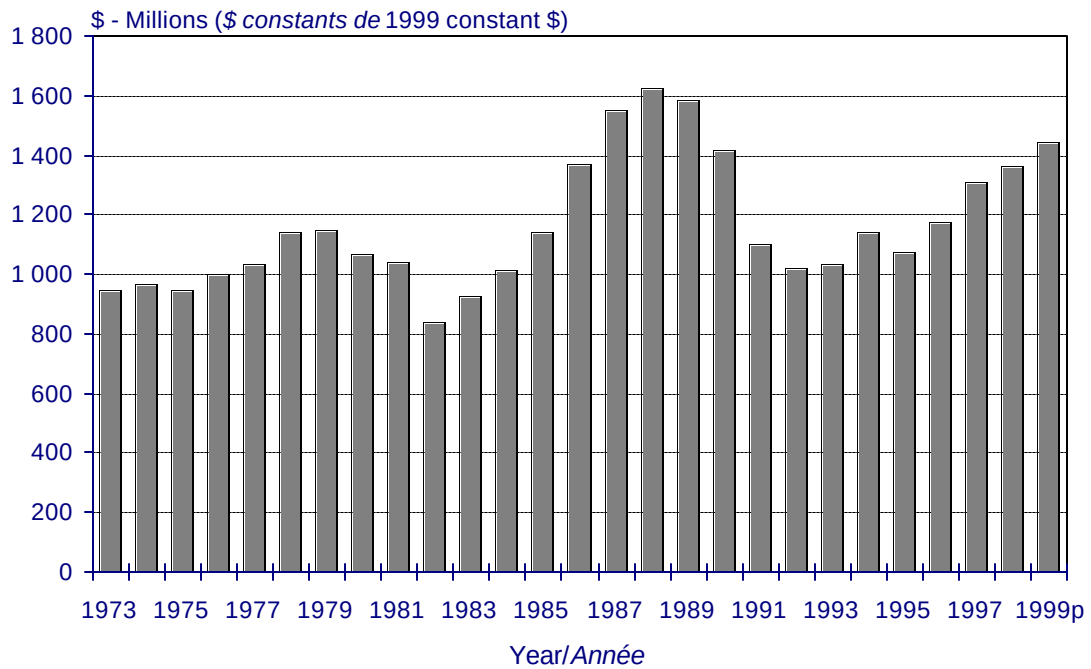
VALUE OF METALLIC MINERAL PRODUCTION **VALEUR DE LA PRODUCTION DE MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES** **ONTARIO**



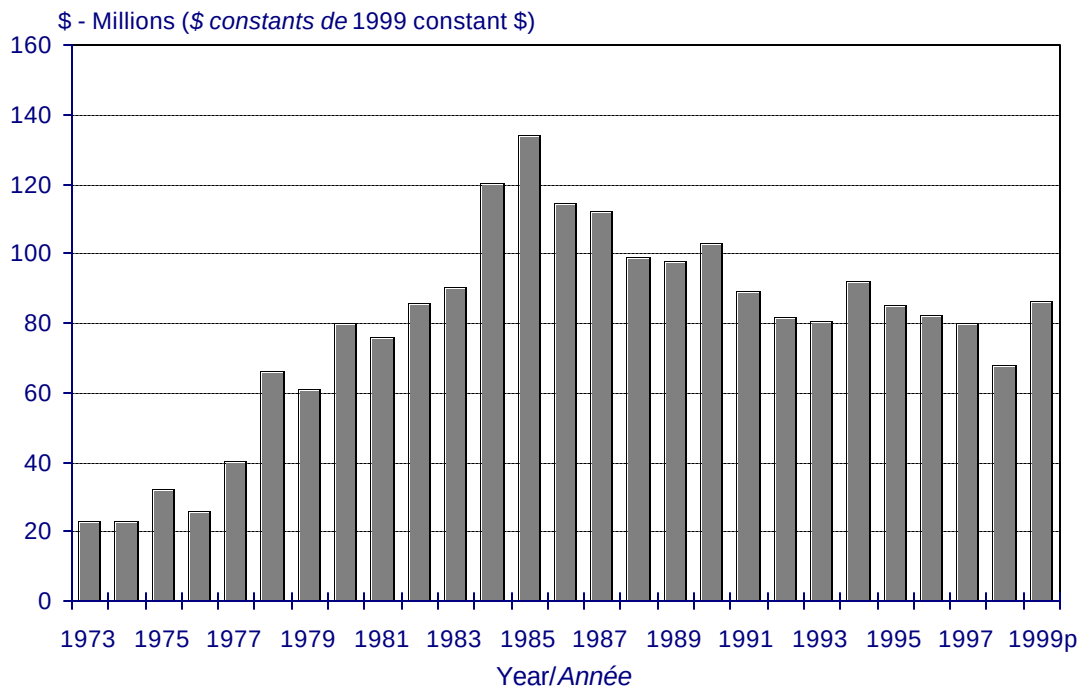
VALUE OF NON-METALLIC MINERAL PRODUCTION **VALEUR DE LA PRODUCTION DE MINÉRAUX NON MÉTALLIFÈRES** **ONTARIO**



VALUE OF STRUCTURAL MATERIALS
VALEUR DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION
ONTARIO



VALUE OF FUELS PRODUCTION
VALEUR DE LA PRODUCTION DE COMBUSTIBLES
ONTARIO



Metals - Métaux

Value of Ontario Production

Valeur de la production en Ontario

YEAR Année	CURRENT \$ Courants (x1000)	Value of Production Valeur de la production	
		1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)
1970	1 399 337	5 444 891	5 918 597
1971	1 335 245	5 019 718	5 456 434
1972	1 315 627	4 665 344	5 071 229
1973	1 587 040	5 152 727	5 601 015
1974	2 140 973	6 047 946	6 574 118
1975	2 113 116	5 418 246	5 889 634
1976	2 223 006	5 218 324	5 672 318
1977	2 435 987	5 353 818	5 819 600
1978	2 049 316	4 225 394	4 593 003
1979	2 544 644	4 792 173	5 209 092
1980	3 809 165	6 467 173	7 029 817
1981	3 319 635	5 075 894	5 517 497
1982	2 349 337	3 308 925	3 596 802
1983	2 720 794	3 637 425	3 953 881
1984	3 392 098	4 388 225	4 770 001
1985	3 385 984	4 275 232	4 647 178
1986	3 479 849	4 274 999	4 646 924
1987	4 041 464	4 737 941	5 150 142
1988	5 226 357	5 859 145	6 368 890
1989	5 569 930	5 969 914	6 489 297
1990	4 883 529	5 081 716	5 523 825
1991	3 783 916	3 833 755	4 167 291
1992	3 505 366	3 505 366	3 810 333
1993	3 225 154	3 177 492	3 453 933
1994	3 482 697	3 394 442	3 689 758
1995	4 416 082	4 201 791	4 567 346
1996	4 113 101	3 854 828	4 190 198
1997	3 841 788	3 577 084	3 888 290
1998	3 281 933	3 070 096	3 337 195
1999p	3 205 152	2 948 622	3 205 152

Non-metals - Non-métaux

Value of Ontario Production

Valeur de la production en Ontario

YEAR Année	CURRENT \$ Courants (x1000)	Value of Production Valeur de la production	
		1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)
1970	40 046	155 821	169 377
1971	43 876	164 947	179 298
1972	44 134	156 504	170 119
1973	57 205	185 731	201 889
1974	64 184	181 311	197 085
1975	56 186	144 067	156 600
1976	84 507	198 373	215 632
1977	89 178	195 996	213 047
1978	93 721	193 239	210 051
1979	105 361	198 420	215 682
1980	119 202	202 380	219 987
1981	137 905	210 864	229 209
1982	148 266	208 825	226 993
1983	166 860	223 075	242 482
1984	220 788	285 625	310 474
1985	220 139	277 953	302 135
1986	238 881	293 466	318 997
1987	244 012	286 063	310 951
1988	252 948	283 574	308 245
1989	240 577	257 853	280 286
1990	219 571	228 482	248 360
1991	233 718	236 796	257 398
1992	250 001	250 001	271 751
1993	266 162	262 229	285 042
1994	273 427	266 498	289 683
1995	283 709	269 942	293 427
1996	363 080	340 281	369 886
1997	399 329	371 815	404 163
1998	375 446	351 212	381 768
1999p	386 234	355 321	386 234

Structural Materials - Matériaux de construction

Value of Ontario Production

Valeur de la production en Ontario

YEAR Année	CURRENT \$ Courants (x1000)	Value of Production Valeur de la production	
		1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)
1970	186 355	725 117	788 202
1971	210 589	791 688	860 565
1972	231 809	822 018	893 533
1973	269 115	873 750	949 766
1974	314 203	887 579	964 798
1975	340 583	873 290	949 266
1976	391 450	918 897	998 841
1977	432 211	949 914	1 032 557
1978	510 207	1 051 973	1 143 495
1979	560 266	1 055 115	1 146 910
1980	580 131	984 942	1 070 632
1981	627 664	959 731	1 043 227
1982	546 328	769 476	836 420
1983	638 748	853 941	928 234
1984	721 696	933 630	1 014 856
1985	831 691	1 050 115	1 141 475
1986	1 024 499	1 258 598	1 368 096
1987	1 215 179	1 424 594	1 548 534
1988	1 335 935	1 497 685	1 627 984
1989	1 362 749	1 460 610	1 587 683
1990	1 251 567	1 302 359	1 415 664
1991	1 002 858	1 016 067	1 104 465
1992	938 957	938 957	1 020 646
1993	968 738	954 422	1 037 456
1994	1 078 436	1 051 107	1 142 554
1995	1 037 868	987 505	1 073 418
1996	1 153 094	1 080 688	1 174 708
1997	1 295 023	1 205 794	1 310 698
1998	1 341 377	1 254 796	1 363 963
1999p	1 443 027	1 327 532	1 443 027

Fuels - Combustibles

Value of Ontario Production

Valeur de la production en Ontario

YEAR Année	CURRENT \$ Courants (x1000)	Value of Production Valeur de la production	
		1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)
1970	9 328	36 296	39 453
1971	9 060	34 060	37 023
1972	7 266	25 766	28 008
1973	6 544	21 247	23 095
1974	7 590	21 441	23 306
1975	11 554	29 626	32 203
1976	10 076	23 653	25 710
1977	16 894	37 130	40 360
1978	29 543	60 913	66 213
1979	29 679	55 893	60 755
1980	43 269	73 462	79 853
1981	45 668	69 829	75 904
1982	56 122	79 045	85 922
1983	62 041	82 943	90 159
1984	85 742	110 921	120 571
1985	97 880	123 586	134 338
1986	85 612	105 174	114 325
1987	87 929	103 082	112 050
1988	81 050	90 863	98 768
1989	83 953	89 982	97 810
1990	91 158	94 857	103 110
1991	80 973	82 040	89 177
1992	75 254	75 254	81 801
1993	75 227	74 115	80 563
1994	86 792	84 593	91 952
1995	82 492	78 489	85 318
1996	80 750	75 679	82 264
1997	78 822	73 391	79 776
1998	66 639	62 338	67 761
1999p	86 102	79 211	86 102

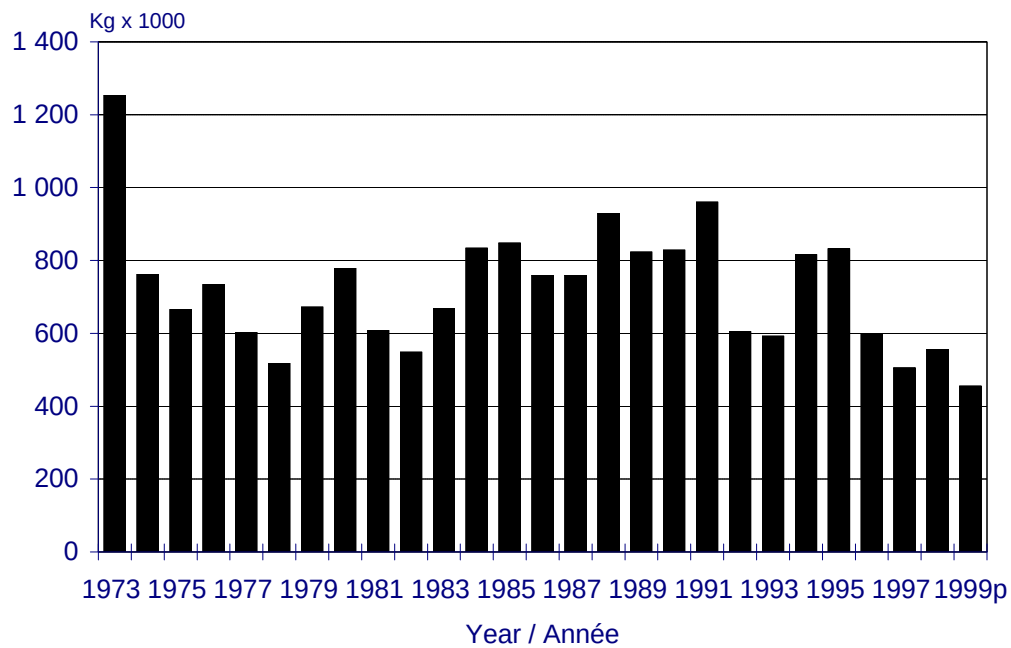
Cadmium

Volume and Value of Ontario Production

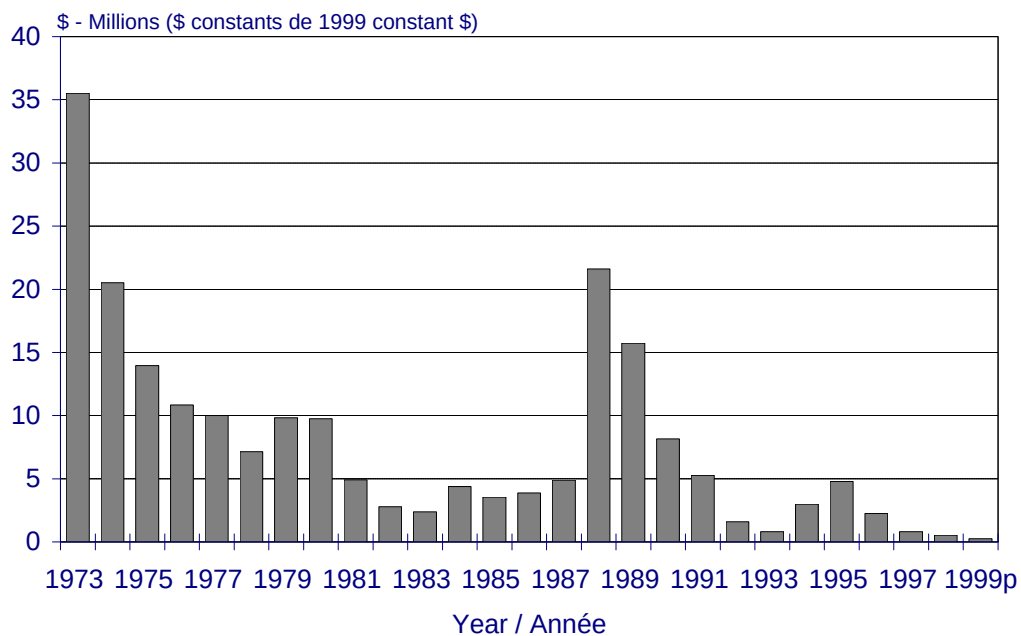
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/kg
1970	2 351	1 066	8 371	32 572	35 406	33.21
1971	2 414	1 095	4 683	17 605	19 137	17.48
1972	2 575	1 168	6 515	23 103	25 113	21.50
1973	2 765	1 254	10 063	32 672	35 515	28.32
1974	1 680	762	6 681	18 873	20 515	26.92
1975	1 468	666	5 011	12 849	13 967	20.97
1976	1 618	734	4 247	9 969	10 837	14.76
1977	1 329	603	4 188	9 204	10 005	16.59
1978	1 142	518	3 192	6 581	7 154	13.81
1979	1 483	673	4 796	9 032	9 818	14.59
1980	1 718	779	5 283	8 969	9 750	12.52
1981	1 343	609	2 959	4 524	4 918	8.08
1982	1 210	549	1 823	2 568	2 791	5.08
1983	1 474	668	1 638	2 190	2 380	3.56
1984	1 839	834	3 116	4 031	4 382	5.25
1985	1 870	848	2 586	3 265	3 549	4.19
1986	1 675	760	2 904	3 568	3 878	5.10
1987	1 675	760	3 827	4 487	4 877	6.42
1988	2 048	929	17 729	19 876	21 605	23.26
1989	1 817	824	13 504	14 474	15 733	19.09
1990	1 828	829	7 204	7 496	8 149	9.83
1991	2 119	961	4 789	4 852	5 274	5.49
1992	1 334	605	1 462	1 462	1 589	2.63
1993	1 307	593	760	749	814	1.37
1994	1 801	817	2 812	2 741	2 979	3.65
1995	1 836	833	4 636	4 411	4 795	5.76
1996	1 318	598	2 224	2 084	2 266	3.79
1997	1 116	506	792	737	802	1.58
1998	1 226	556	521	487	530	0.95
1999p	1 005	456	265	244	265	0.58

VOLUME OF PRODUCTION (CADMIUM)
VOLUME DE PRODUCTION (CADMIUM)
ONTARIO



VALUE OF PRODUCTION (CADMIUM)
VALEUR DE LA PRODUCTION (CADMIUM)
ONTARIO



Cement - Ciment

Volume and Value of Ontario Production

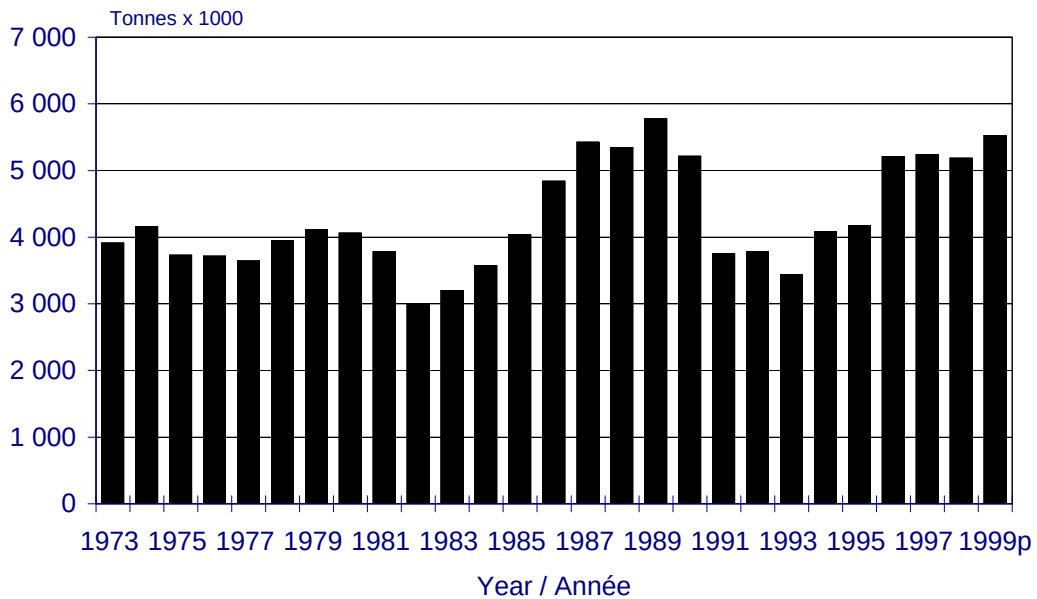
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/tonne
1970	3 143	2 851	58 482	227 556	247 354	86.76
1971	3 570	3 239	68 300	256 767	279 106	86.17
1972	3 761	3 412	76 213	270 259	293 771	86.10
1973	4 319	3 918	86 610	281 201	305 666	78.02
1974	4 592	4 166	102 390	289 237	314 401	75.47
1975	4 119	3 737	110 922	284 415	309 160	82.73
1976	4 101	3 720	126 124	296 066	321 823	86.51
1977	4 020	3 647	138 795	305 044	331 583	90.92
1978	4 355	3 951	160 206	330 322	359 060	90.88
1979	4 538	4 117	182 252	343 224	373 085	90.62
1980	4 483	4 067	190 793	323 927	352 109	86.58
1981	4 175	3 787	205 063	313 552	340 831	90.00
1982	3 315	3 007	185 047	260 630	283 304	94.21
1983	3 528	3 201	212 263	283 774	308 462	96.36
1984	3 949	3 583	225 320	291 488	316 847	88.43
1985	4 457	4 044	265 048	334 657	363 772	89.95
1986	5 338	4 843	329 021	404 203	439 368	90.72
1987	5 987	5 432	419 713	492 043	534 851	98.46
1988	5 901	5 353	436 269	489 091	531 642	99.32
1989	6 370	5 779	444 408	476 322	517 762	89.59
1990	5 755	5 221	475 214	494 499	537 521	102.95
1991	4 147	3 761	348 646	353 238	383 970	102.09
1992	4 177	3 789	269 861	269 861	293 339	77.42
1993	3 800	3 447	243 863	240 259	261 162	75.77
1994	4 507	4 089	291 261	283 880	308 578	75.47
1995	4 611	4 183	294 485	280 195	304 572	72.81
1996	5 745	5 212	384 570	360 422	391 778	75.17
1997	5 785	5 248	446 497	415 733	451 902	86.11
1998	5 722	5 191	460 179	430 476	467 928	90.14
1999p	6 096	5 530	510 532	469 671	510 532	92.32

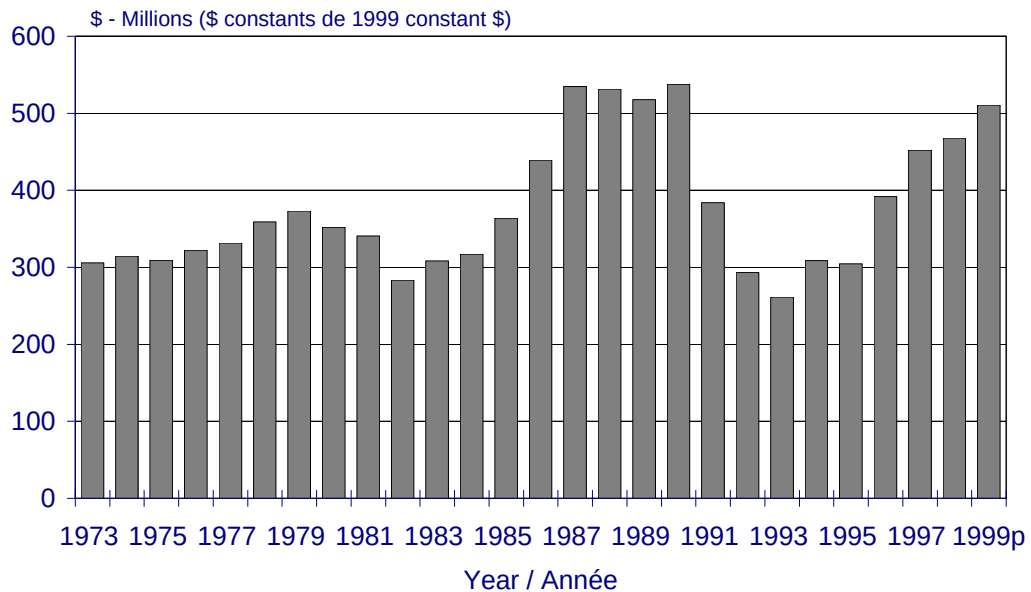
Note: The value of cement reported in this table prior to 1988 represents the actual value minus the value of the stone used to produce the cement. For 1988 and subsequent years, the actual value is reported.

Note: La valeur du ciment ci-indiquée avant 1988 représente la valeur actuelle moins la valeur de la pierre utilisée dans la fabrication du ciment. À partir de 1988, c'est la valeur actuelle qui est indiquée.

**VOLUME OF PRODUCTION (CEMENT)
VOLUME DE PRODUCTION (CIMENT)
ONTARIO**



**VALUE OF PRODUCTION (CEMENT)
VALEUR DE LA PRODUCTION (CIMENT)
ONTARIO**



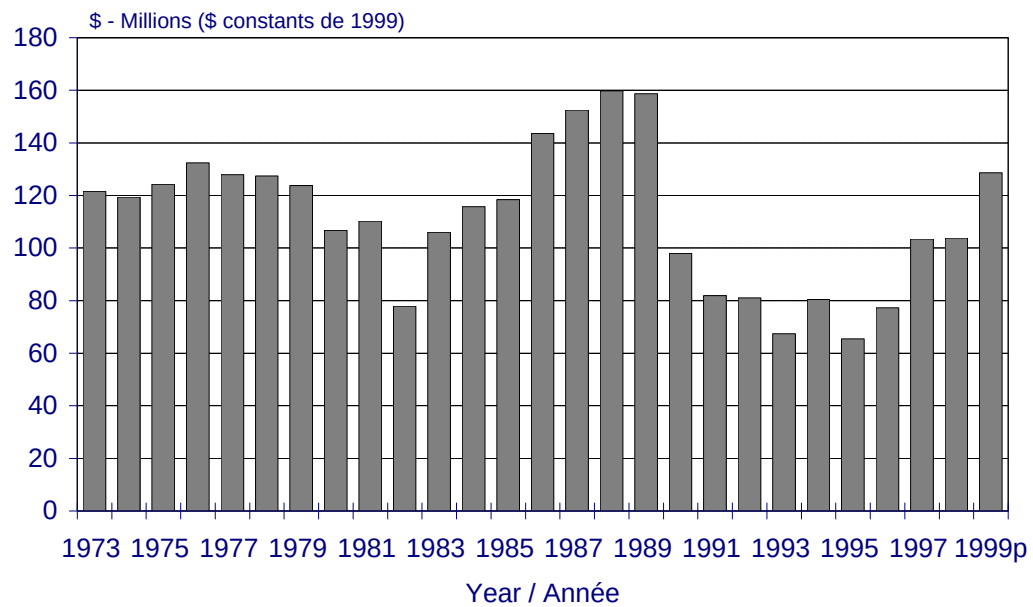
Clay Products - Produits d'argile

Value of Ontario Production

Valeur de la production en Ontario

Year Année	Current \$ Courant (x1000)	Value of Production Valeur de la production	
		1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)
1970	25 197	98 043	106 082
1971	29 815	112 086	121 278
1972	31 570	111 950	121 130
1973	34 601	112 341	121 553
1974	39 074	110 379	119 430
1975	44 769	114 792	124 205
1976	52 117	122 340	132 372
1977	53 784	118 207	127 900
1978	57 142	117 819	127 480
1979	60 767	114 439	123 823
1980	58 110	98 659	106 749
1981	66 660	101 927	110 285
1982	51 131	72 015	77 921
1983	73 297	97 991	106 026
1984	82 671	106 948	115 718
1985	86 654	109 412	118 383
1986	108 067	132 760	143 647
1987	120 209	140 925	152 481
1988	131 738	147 688	159 799
1989	136 844	146 671	158 698
1990	87 063	90 596	98 025
1991	74 737	75 721	81 931
1992	74 871	74 871	81 010
1993	63 253	62 318	67 428
1994	76 242	74 310	80 403
1995	63 558	60 474	65 433
1996	76 200	71 415	77 271
1997	102 713	95 636	103 478
1998	102 616	95 993	103 864
1999p	128 682	118 930	128 682

VALUE OF PRODUCTION (CLAY)
VALEUR DE LA PRODUCTION (ARGILE)
ONTARIO



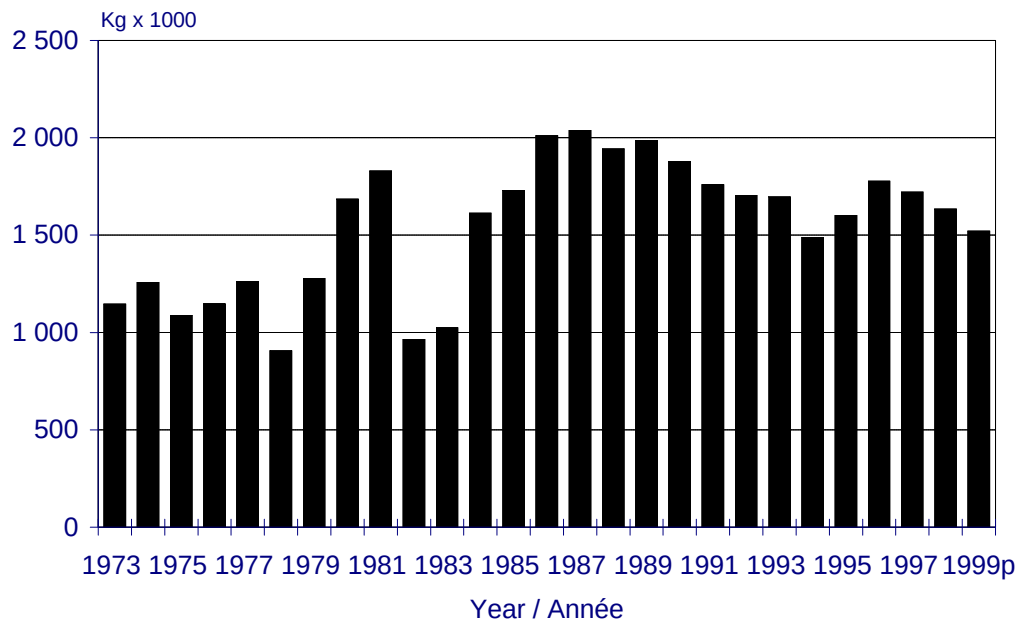
Cobalt

Volume and Value of Ontario Production

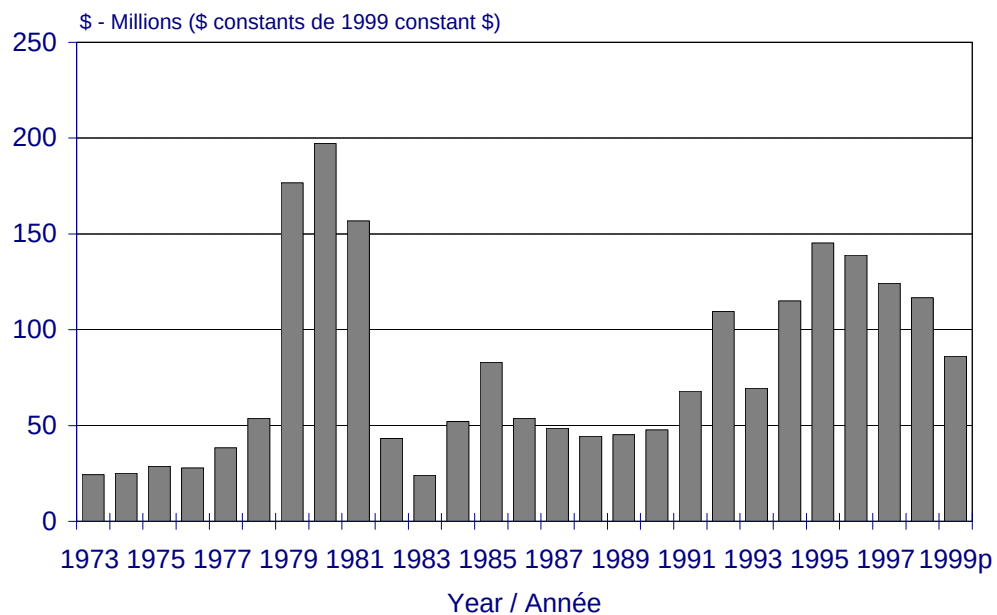
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/kg
1970	3 693	1 675	8 211	31 949	34 729	20.73
1971	3 511	1 593	7 650	28 759	31 261	19.62
1972	2 594	1 177	6 388	22 652	24 623	20.92
1973	2 528	1 147	6 914	22 448	24 401	21.27
1974	2 775	1 259	8 142	23 000	25 001	19.86
1975	2 400	1 089	10 278	26 354	28 647	26.31
1976	2 533	1 149	10 942	25 685	27 920	24.30
1977	2 785	1 263	16 053	35 281	38 351	30.37
1978	2 000	907	24 026	49 538	53 848	59.37
1979	2 817	1 278	86 300	162 524	176 663	138.23
1980	3 717	1 686	106 901	181 496	197 286	117.01
1981	4 037	1 831	94 392	144 330	156 887	85.68
1982	2 130	966	28 258	39 800	43 263	44.79
1983	2 259	1 025	16 602	22 195	24 126	23.54
1984	3 559	1 614	37 027	47 900	52 068	32.26
1985	3 817	1 731	60 434	76 306	82 944	47.92
1986	4 435	2 012	40 323	49 537	53 847	26.76
1987	4 496	2 039	38 156	44 732	48 623	23.85
1988	4 286	1 944	36 508	40 928	44 489	22.89
1989	4 383	1 988	38 774	41 558	45 174	22.72
1990	4 140	1 878	42 235	43 949	47 773	25.44
1991	3 882	1 761	61 768	62 582	68 026	38.63
1992	3 761	1 706	100 797	100 797	109 566	64.22
1993	3 743	1 698	64 884	63 925	69 487	40.92
1994	3 283	1 489	108 616	105 864	115 074	77.28
1995	3 532	1 602	140 516	133 697	145 329	90.72
1996	3 920	1 778	136 357	127 795	138 913	78.13
1997	3 799	1 723	122 726	114 270	124 212	72.09
1998	3 607	1 636	114 727	107 322	116 659	71.31
1999p	3 355	1 522	86 141	79 247	86 141	56.60

VOLUME OF PRODUCTION (COBALT)
VOLUME DE PRODUCTION (COBALT)
ONTARIO



VALUE OF PRODUCTION (COBALT)
VALEUR DE LA PRODUCTION (COBALT)
ONTARIO



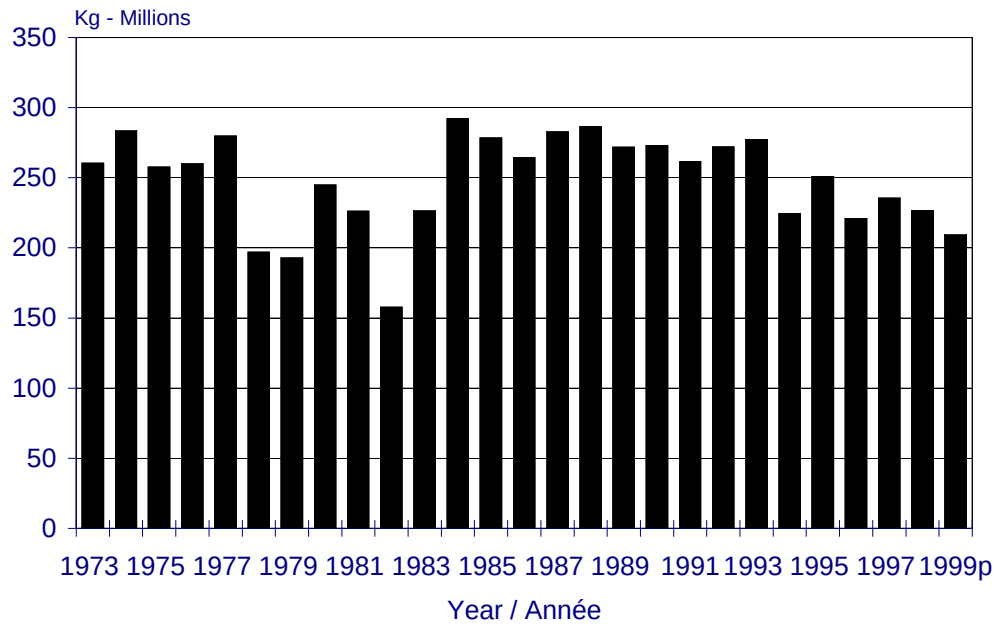
Copper - Cuivre

Volume and Value of Ontario Production

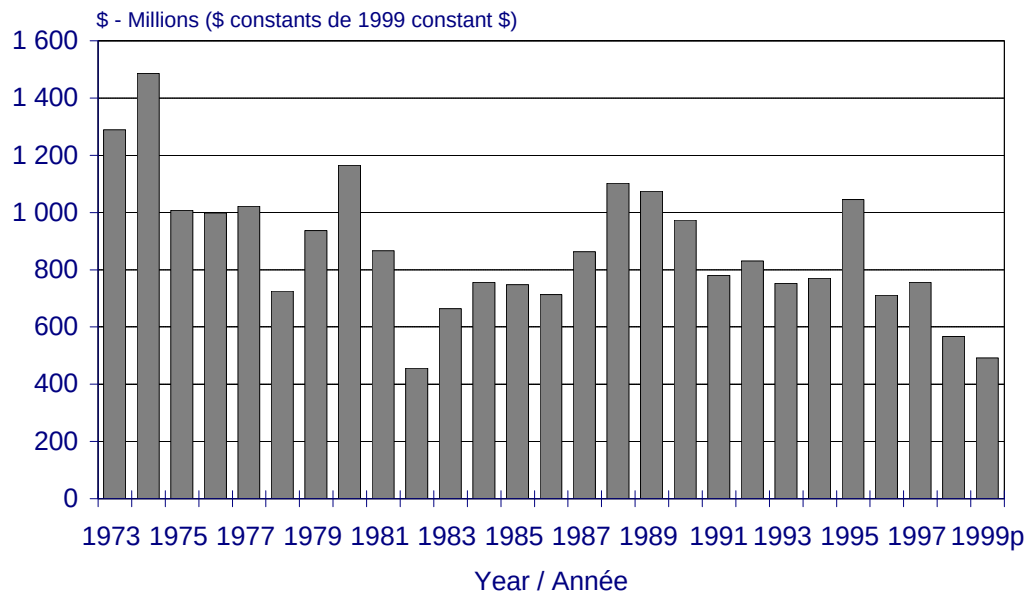
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/kg
1970	590 185	267 703	340 840	1 326 226	1 441 607	5.39
1971	604 740	274 305	317 528	1 193 714	1 297 567	4.73
1972	579 445	262 832	293 494	1 040 759	1 131 305	4.30
1973	574 647	260 655	365 306	1 186 058	1 289 246	4.95
1974	625 886	283 897	483 995	1 367 218	1 486 165	5.23
1975	568 303	257 778	361 432	926 749	1 007 376	3.91
1976	573 638	260 198	391 377	918 725	998 654	3.84
1977	617 154	279 936	427 981	940 618	1 022 451	3.65
1978	434 397	197 039	324 000	668 041	726 161	3.69
1979	425 373	192 946	457 472	861 529	936 482	4.85
1980	540 186	245 024	631 188	1 071 626	1 164 858	4.75
1981	499 093	226 385	521 020	796 667	865 977	3.83
1982	347 997	157 849	298 008	419 730	456 246	2.89
1983	500 000	226 796	457 349	611 429	664 623	2.93
1984	644 683	292 423	537 391	695 202	755 684	2.58
1985	614 076	278 540	545 235	688 428	748 321	2.69
1986	582 932	264 413	534 006	656 027	713 101	2.70
1987	623 721	282 915	677 317	794 041	863 123	3.05
1988	631 703	286 536	904 235	1 013 716	1 101 910	3.85
1989	599 467	271 914	922 068	988 283	1 074 264	3.95
1990	602 849	273 448	860 979	895 920	973 865	3.56
1991	577 388	261 899	708 862	718 199	780 682	2.98
1992	600 190	272 242	763 814	763 814	830 266	3.05
1993	611 696	277 461	702 581	692 198	752 419	2.71
1994	495 601	224 801	726 643	708 229	769 845	3.42
1995	553 946	251 266	1 010 339	961 312	1 044 946	4.16
1996	487 973	221 341	698 551	654 687	711 645	3.22
1997	519 739	235 750	746 385	694 958	755 419	3.20
1998	500 473	227 011	557 312	521 340	566 696	2.50
1999p	462 044	209 580	491 884	452 515	491 884	2.35

VOLUME OF PRODUCTION (COPPER)
VOLUME DE PRODUCTION (CUIVRE)
ONTARIO



VALUE OF PRODUCTION (COPPER)
VALEUR DE LA PRODUCTION (CUIVRE)
ONTARIO



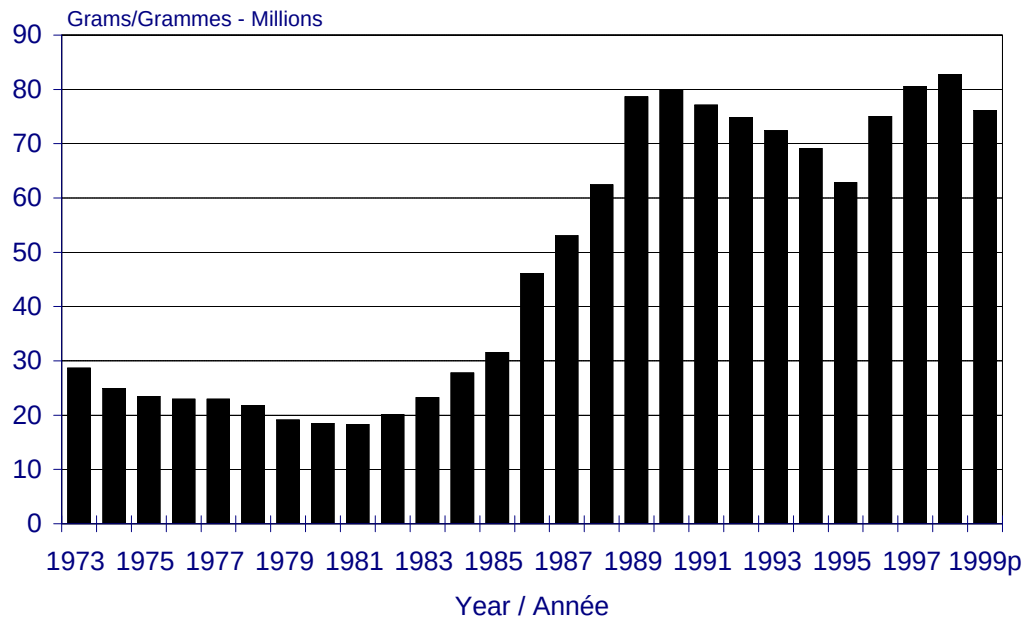
Gold - Or

Volume and Value of Ontario Production

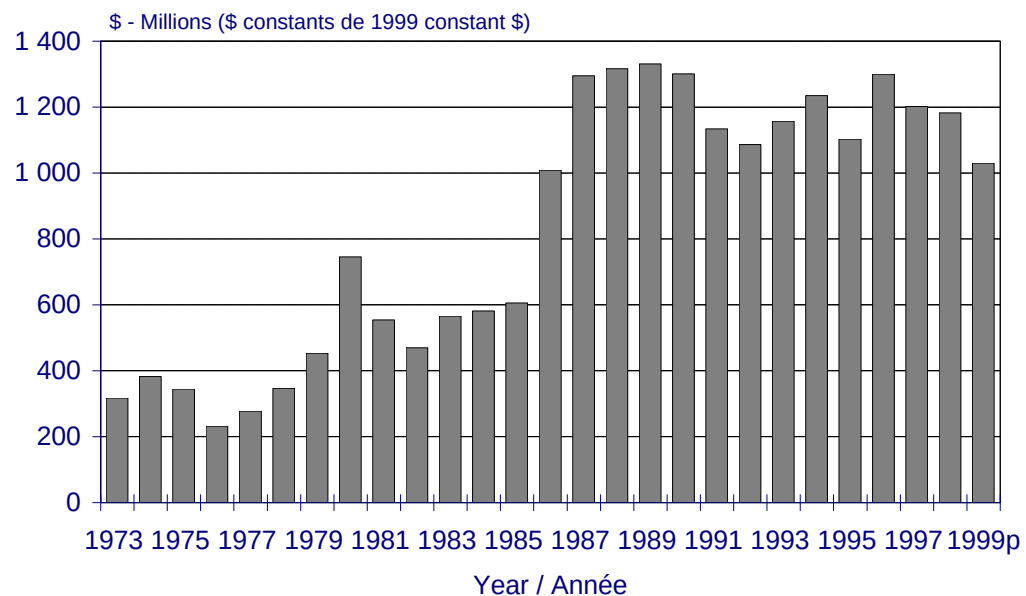
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	troy ounces onces de troy (x1000)	g (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/g
1970	1162	36 144	42 484	165 307	179 689	4.97
1971	1134	35 271	40 080	150 677	163 786	4.64
1972	1019	31 704	58 720	208 227	226 343	7.14
1973	922	28 687	89 843	291 698	317 076	11.05
1974	801	24 917	124 428	351 492	382 071	15.33
1975	755	23 488	123 679	317 126	344 716	14.68
1976	740	23 002	91 043	213 716	232 309	10.10
1977	739	22 989	116 108	255 182	277 383	12.07
1978	701	21 805	154 513	318 584	346 300	15.88
1979	616	19 173	221 474	417 089	453 375	23.65
1980	595	18 497	403 893	685 727	745 385	40.30
1981	589	18 308	333 797	510 393	554 797	30.30
1982	647	20 137	306 786	432 093	469 685	23.32
1983	748	23 260	389 338	520 505	565 789	24.32
1984	894	27 821	413 230	534 580	581 088	20.89
1985	1016	31 600	441 493	557 441	605 938	19.18
1986	1483	46 141	755 187	927 748	1 008 462	21.86
1987	1707	53 081	1 016 104	1 191 212	1 294 848	24.39
1988	2008	62 463	1 080 478	1 211 298	1 316 681	21.08
1989	2529	78 675	1 142 361	1 224 395	1 330 918	16.92
1990	2571	79 968	1 150 333	1 197 017	1 301 157	16.27
1991	2481	77 170	1 029 603	1 043 164	1 133 919	14.69
1992	2406	74 836	999 280	999 280	1 086 217	14.51
1993	2329	72 441	1 080 971	1 064 996	1 157 651	15.98
1994	2223	69 155	1 166 026	1 136 478	1 235 351	17.86
1995	2021	62 865	1 066 682	1 014 921	1 103 219	17.55
1996	2414	75 074	1 276 402	1 196 253	1 300 327	17.32
1997	2590	80 569	1 187 504	1 105 683	1 201 878	14.92
1998	2663	82 830	1 162 522	1 087 486	1 182 097	14.27
1999p	2451	76 221	1 030 128	947 680	1 030 128	13.52

**VOLUME OF PRODUCTION (GOLD)
VOLUME DE PRODUCTION (OR)
ONTARIO**



**VALUE OF PRODUCTION (GOLD)
VALEUR DE LA PRODUCTION (OR)
ONTARIO**



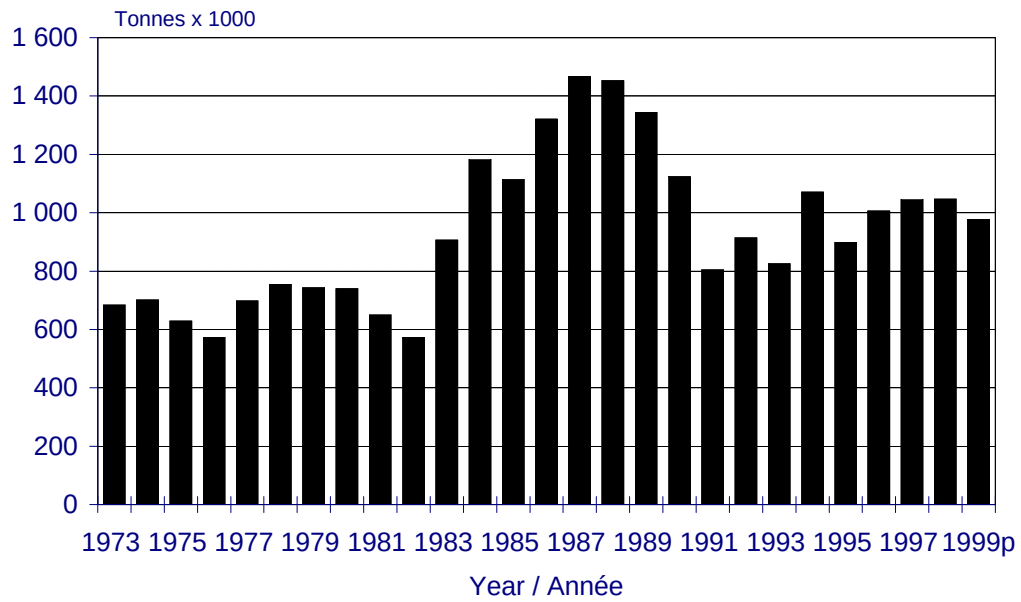
Gypsum - Gypse

Volume and Value of Ontario Production

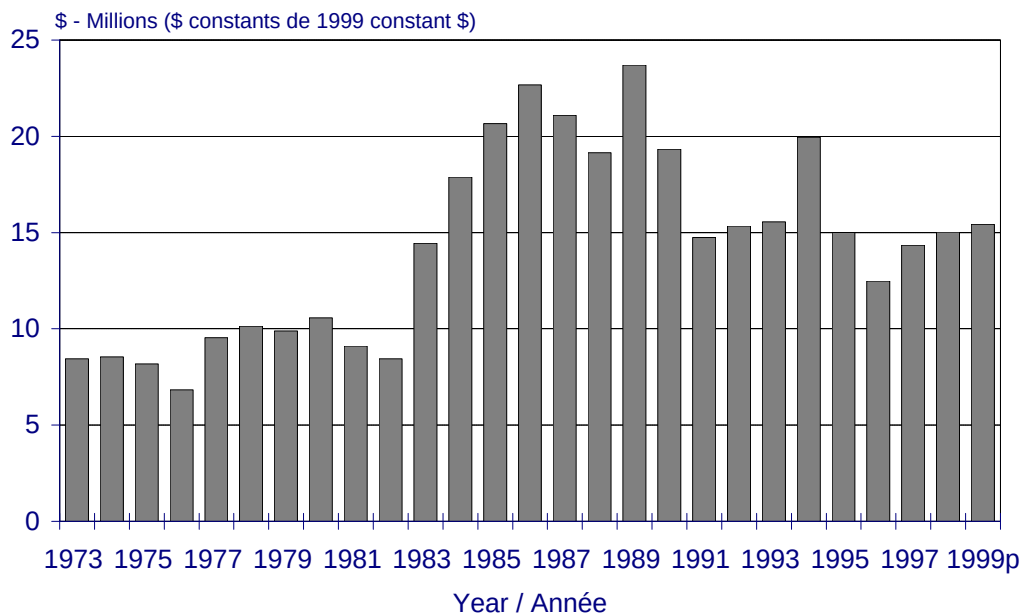
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/tonne
1970	537	487	1 195	4 650	5 054	10.38
1971	699	634	1 656	6 226	6 767	10.67
1972	726	659	2 158	7 652	8 318	12.62
1973	754	684	2 394	7 773	8 449	12.35
1974	774	702	2 784	7 864	8 549	12.18
1975	695	630	2 936	7 528	8 183	12.99
1976	633	574	2 680	6 291	6 838	11.91
1977	771	699	3 991	8 771	9 535	13.64
1978	833	756	4 525	9 330	10 142	13.42
1979	820	744	4 831	9 098	9 889	13.29
1980	816	740	5 729	9 727	10 573	14.29
1981	716	650	5 477	8 375	9 103	14.00
1982	633	574	5 516	7 769	8 445	14.71
1983	1 000	907	9 938	13 286	14 442	15.92
1984	1 304	1 183	12 716	16 450	17 881	15.11
1985	1 228	1 114	15 056	19 010	20 664	18.55
1986	1 457	1 322	16 974	20 853	22 667	17.15
1987	1 618	1 468	16 547	19 399	21 086	14.36
1988	1 602	1 453	15 716	17 619	19 152	13.18
1989	1 483	1 345	20 347	21 808	23 705	17.62
1990	1 239	1 124	17 090	17 784	19 331	17.20
1991	887	805	13 388	13 564	14 744	18.32
1992	1 009	915	14 120	14 120	15 348	16.77
1993	911	826	14 533	14 318	15 564	18.84
1994	1 181	1 071	18 831	18 354	19 951	18.63
1995	991	899	14 519	13 814	15 016	16.70
1996	1 110	1 007	12 247	11 478	12 477	12.39
1997	1 153	1 046	14 171	13 195	14 343	13.71
1998	1 154	1 047	14 780	13 826	15 029	14.35
1999p	1 078	978	15 430	14 195	15 430	15.78

VOLUME OF PRODUCTION (GYPSUM)
VOLUME DE PRODUCTION (GYPSE)
ONTARIO



VALUE OF PRODUCTION (GYPSUM)
VALEUR DE LA PRODUCTION (GYPSE)
ONTARIO



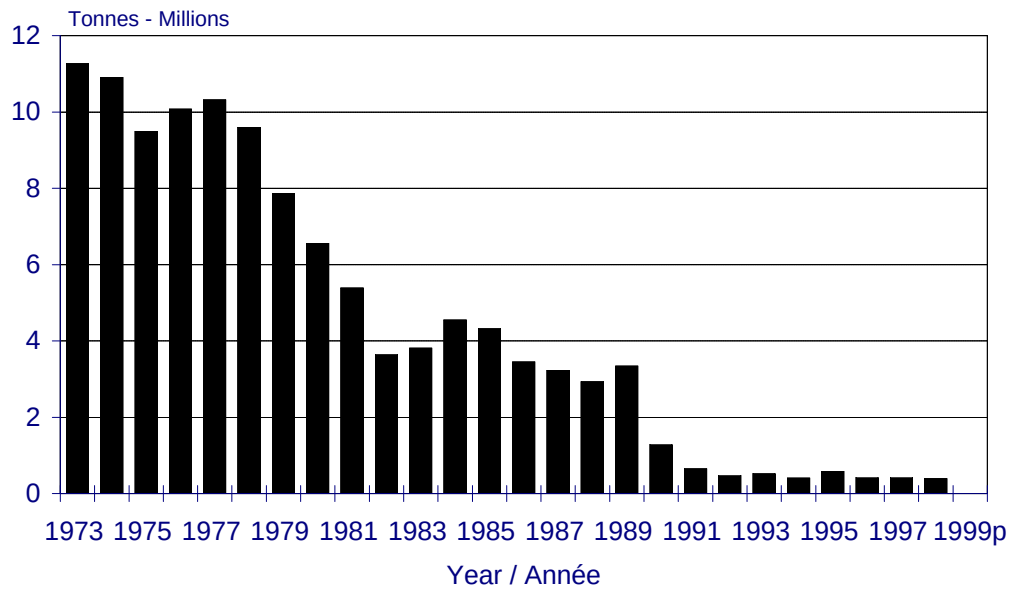
Iron Ore - Minerai de fer

Volume and Value of Ontario Production

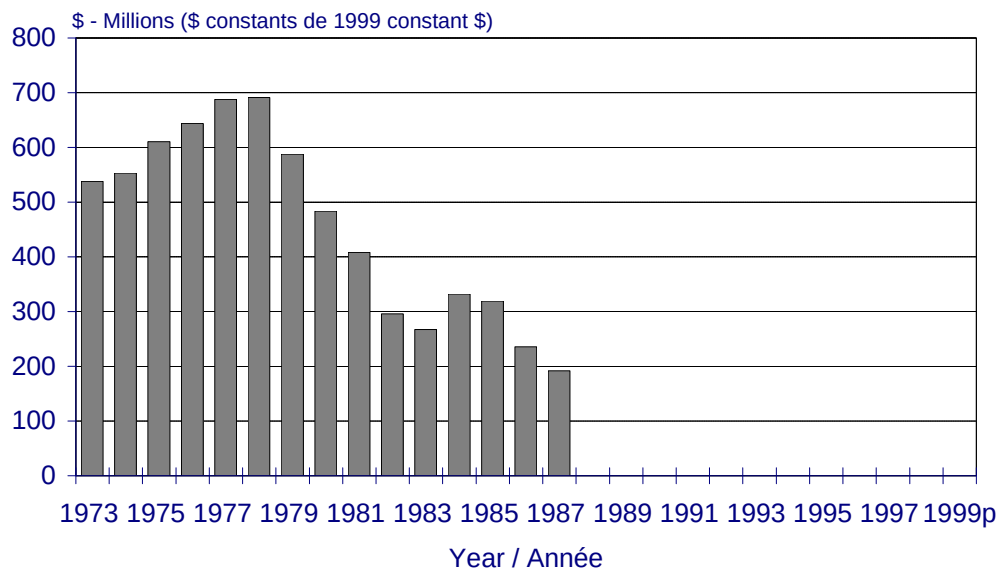
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999\$ (x1000)	1999 \$/tonne
1970	11 828	10 730	144 765	563 288	612 294	57.06
1971	11 179	10 141	136 205	512 049	556 597	54.89
1972	11 755	10 664	139 515	494 734	537 776	50.43
1973	12 424	11 271	152 469	495 029	538 097	47.74
1974	12 022	10 906	180 090	508 729	552 988	50.70
1975	10 476	9 504	219 024	561 600	610 459	64.23
1976	11 112	10 081	252 318	592 296	643 826	63.87
1977	11 375	10 319	287 811	632 552	687 584	66.63
1978	10 582	9 600	308 367	635 808	691 124	71.99
1979	8 681	7 875	287 191	540 849	587 903	74.65
1980	7 241	6 569	261 999	444 820	483 519	73.61
1981	5 947	5 395	245 463	375 326	407 979	75.62
1982	4 024	3 650	193 446	272 459	296 163	81.14
1983	4 206	3 816	183 793	245 713	267 090	69.99
1984	5 016	4 550	236 349	305 755	332 356	73.05
1985	4 770	4 327	232 496	293 556	319 095	73.75
1986	3 813	3 459	176 488	216 816	235 679	68.14
1987	3 567	3 236	150 728	176 703	192 077	59.36
1988	3 234	2 934	X	X	X	X
1989	3 689	3 347	X	X	X	X
1990	1 426	1 294	X	X	X	X
1991	717	650	X	X	X	X
1992	531	482	X	X	X	X
1993	582	528	X	X	X	X
1994	454	412	X	X	X	X
1995	646	586	X	X	X	X
1996	467	424	X	X	X	X
1997	474	430	X	X	X	X
1998	430	390	X	X	X	X
1999p	0	0	0	0	0	-

**VOLUME OF PRODUCTION (IRON ORE)
VOLUME DE PRODUCTION (MINERAI DE FER)
ONTARIO**



**VALUE OF PRODUCTION (IRON ORE)
VALEUR DE LA PRODUCTION (MINERAI DE FER)
ONTARIO**



1988... confidential/confidentiel

Lime - Chaux

Volume and Value of Ontario Production

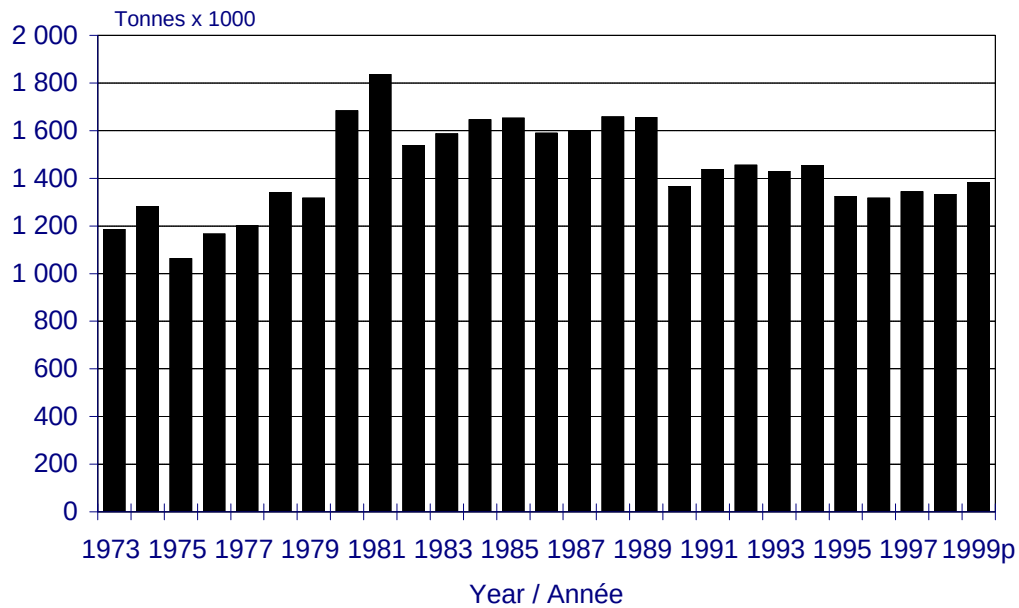
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/tonne
1970	1 164	1 056	13 810	53 735	58 410	55.31
1971	1 167	1 059	16 886	63 481	69 004	65.16
1972	1 192	1 081	18 475	65 514	71 214	65.88
1973	1 307	1 186	20 626	66 968	72 794	61.38
1974	1 414	1 283	26 304	74 305	80 770	62.95
1975	1 173	1 064	27 063	69 392	75 429	70.89
1976	1 286	1 167	35 255	82 758	89 958	77.08
1977	1 327	1 204	39 971	87 848	95 491	79.31
1978	1 479	1 342	48 493	99 986	108 684	80.99
1979	1 453	1 318	51 921	97 780	106 286	80.64
1980	1 856	1 684	74 389	126 297	137 285	81.52
1981	2 024	1 836	94 700	144 801	157 399	85.73
1982	1 697	1 539	82 813	116 638	126 786	82.38
1983	1 749	1 587	89 252	119 321	129 702	81.73
1984	1 815	1 647	98 101	126 909	137 951	83.76
1985	1 822	1 653	109 976	138 859	150 939	91.31
1986	1 754	1 591	96 341	118 355	128 652	80.86
1987	1 765	1 601	108 486	127 182	138 247	86.35
1988	1 829	1 659	118 632	132 996	144 566	87.14
1989	1 825	1 656	126 496	135 580	147 375	88.99
1990	1 506	1 366	102 338	106 491	115 756	84.74
1991	1 586	1 439	107 790	109 210	118 711	82.50
1992	1 605	1 456	108 470	108 470	117 907	80.98
1993	1 577	1 431	112 600	110 936	120 587	84.27
1994	1 604	1 455	111 251	108 432	117 865	81.01
1995	1 462	1 326	105 162	100 059	108 764	82.02
1996	1 452	1 317	103 535	97 034	105 476	80.09
1997	1 482	1 344	108 884	101 382	110 202	82.00
1998	1 470	1 334	108 766	101 746	110 597	82.91
1999p	1 526	1 384	121 913	112 155	121 913	88.09

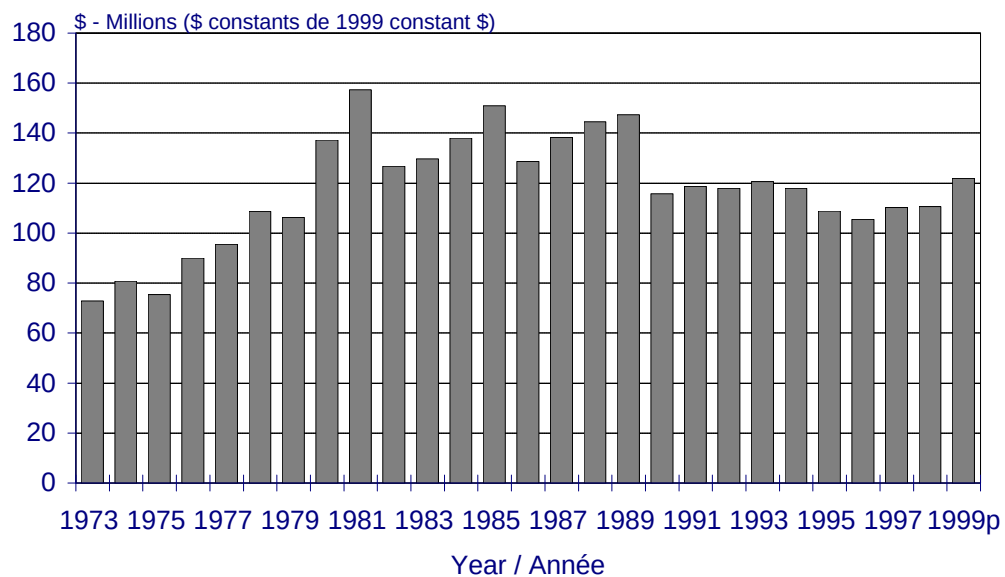
Note: The value of lime reported in this table prior to 1988 represents the actual value minus the value of the stone used to produce the lime. For 1988 and subsequent years, the actual value is reported.

Note: La valeur de la chaux ci-indiquée avant 1988 représente la valeur actuelle moins la valeur de la pierre utilisée dans la fabrication de la chaux. À partir de 1988, c'est la valeur actuelle qui est indiquée.

**VOLUME OF PRODUCTION (LIME)
VOLUME DE PRODUCTION (CHAUX)
ONTARIO**



**VALUE OF PRODUCTION (LIME)
VALEUR DE LA PRODUCTION (CHAUX)
ONTARIO**



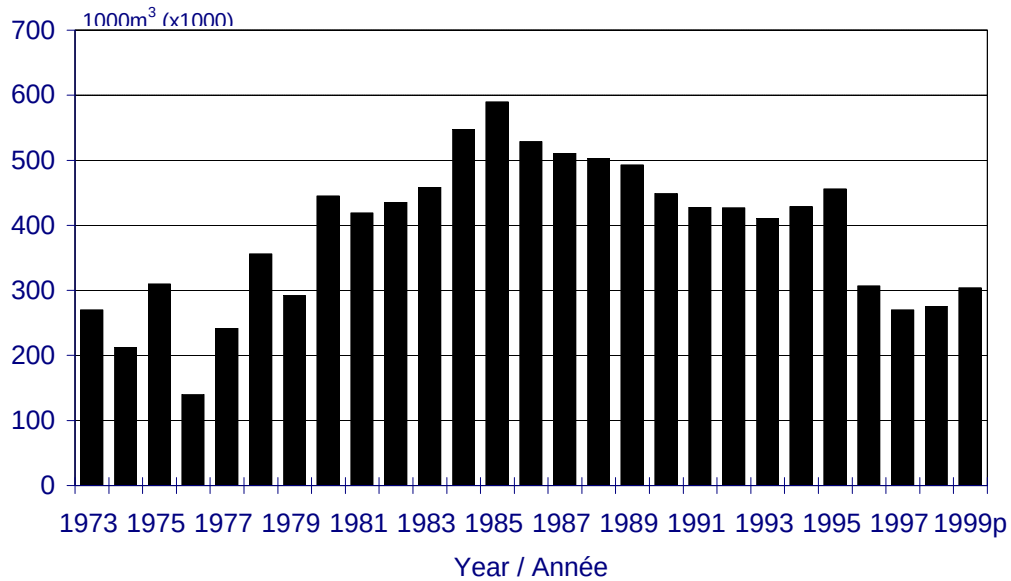
Natural Gas - Gaz naturel

Volume and Value of Ontario Production

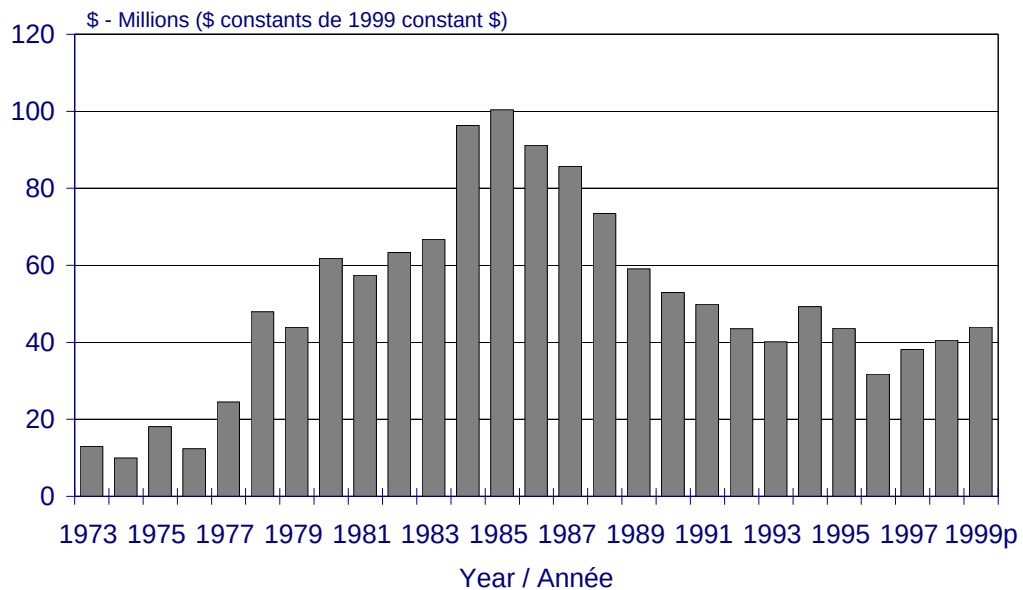
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	M cu ft M pi.cu.	1000m ³ (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/1000m ³
1970	17 000	483	6 488	25 245	27 441	56.81
1971	16 000	460	6 333	23 808	25 880	56.26
1972	12 000	350	4 768	16 908	18 379	52.51
1973	10 000	270	3 678	11 942	12 980	48.07
1974	8 000	213	3 248	9 175	9 973	46.82
1975	11 000	310	6 508	16 687	18 139	58.51
1976	5 000	140	4 860	11 408	12 401	88.58
1977	9 000	242	10 267	22 565	24 528	101.36
1978	13 000	356	21 377	44 076	47 911	134.58
1979	10 000	292	21 420	40 339	43 848	150.16
1980	16 000	445	33 481	56 844	61 789	138.85
1981	15 000	419	34 556	52 838	57 435	137.08
1982	15 000	436	41 360	58 254	63 322	145.23
1983	16 000	459	45 931	61 405	66 747	145.42
1984	19 000	548	68 466	88 572	96 278	175.69
1985	21 000	590	73 143	92 352	100 387	170.15
1986	19 000	529	68 269	83 869	91 165	172.33
1987	18 000	511	67 209	78 791	85 646	167.60
1988	18 000	503	60 253	67 548	73 425	145.97
1989	17 000	493	50 728	54 371	59 101	119.88
1990	16 000	449	46 783	48 682	52 917	117.86
1991	15 000	428	45 295	45 892	49 884	116.55
1992	15 000	427	40 079	40 079	43 566	102.03
1993	15 000	411	37 460	36 906	40 117	97.61
1994	15 000	429	46 490	45 312	49 254	114.81
1995	16 000	456	42 185	40 138	43 630	95.68
1996	11 000	307	31 188	29 230	31 773	103.50
1997	10 000	270	37 686	35 089	38 142	141.27
1998	10 000	276	39 917	37 341	40 589	147.06
1999p	11 000	304	43 989	40 468	43 989	144.70

VOLUME OF PRODUCTION (NATURAL GAS)
VOLUME DE PRODUCTION (GAZ NATUREL)
ONTARIO



VALUE OF PRODUCTION (NATURAL GAS)
VALEUR DE LA PRODUCTION (GAZ NATUREL)
ONTARIO



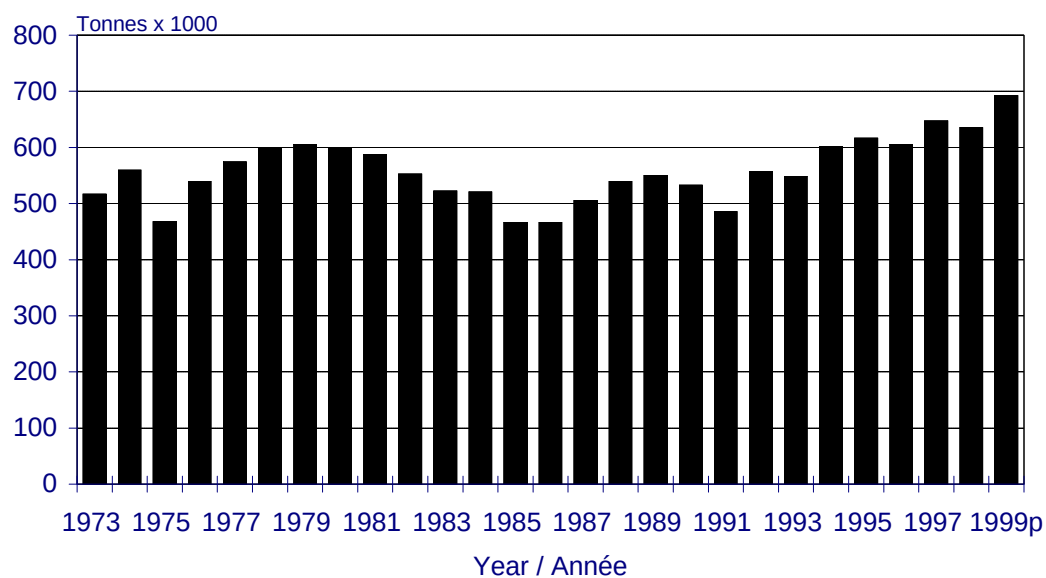
Nepheline Syenite - Syénite néphélinique

Volume and Value of Ontario Production

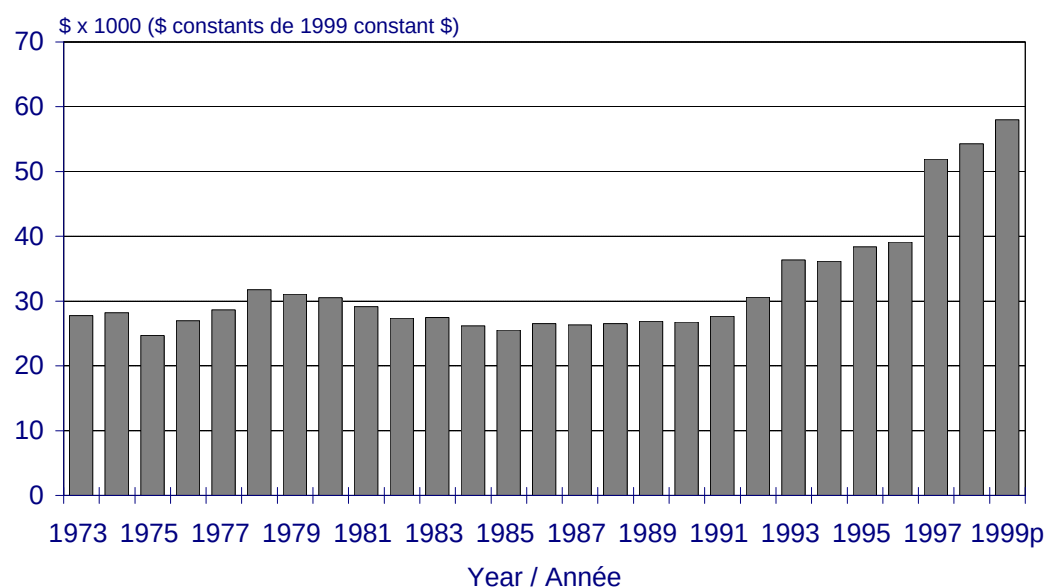
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/tonne
1970	487	441	5 801	22 572	24 536	55.64
1971	517	469	6 206	23 331	25 361	54.07
1972	559	508	5 902	20 929	22 750	44.78
1973	569	517	7 860	25 519	27 740	53.66
1974	617	560	9 179	25 929	28 185	50.33
1975	516	468	8 869	22 741	24 719	52.82
1976	595	540	10 566	24 803	26 961	49.93
1977	633	575	11 984	26 338	28 630	49.79
1978	660	599	14 182	29 241	31 785	53.06
1979	668	606	15 180	28 588	31 075	51.28
1980	661	600	16 544	28 088	30 532	50.89
1981	648	588	17 532	26 807	29 140	49.56
1982	609	553	17 882	25 186	27 377	49.51
1983	577	523	18 913	25 285	27 485	52.55
1984	574	521	18 609	24 074	26 168	50.23
1985	515	467	18 603	23 489	25 532	54.67
1986	515	467	19 848	24 383	26 505	56.76
1987	558	506	20 664	24 225	26 333	52.04
1988	595	540	21 775	24 411	26 535	49.14
1989	607	551	23 077	24 734	26 886	48.79
1990	588	533	23 651	24 611	26 752	50.19
1991	536	486	25 105	25 436	27 649	56.89
1992	614	557	28 109	28 109	30 554	54.85
1993	605	549	33 963	33 461	36 372	66.25
1994	664	602	34 124	33 259	36 153	60.05
1995	680	617	37 098	35 298	38 369	62.19
1996	668	606	38 420	36 007	39 140	64.59
1997	714	648	51 319	47 783	51 940	80.15
1998	701	636	53 405	49 958	54 304	85.38
1999p	764	693	57 979	53 339	57 979	83.66

**VOLUME OF PRODUCTION (NEPHELINE SYENITE)
VOLUME DE PRODUCTION (SYÉNITE NÉPHÉLINIQUE)
ONTARIO**



**VALUE OF PRODUCTION (NEPHELINE SYENITE)
VALEUR DE LA PRODUCTION (SYÉNITE NÉPHÉLINIQUE)
ONTARIO**



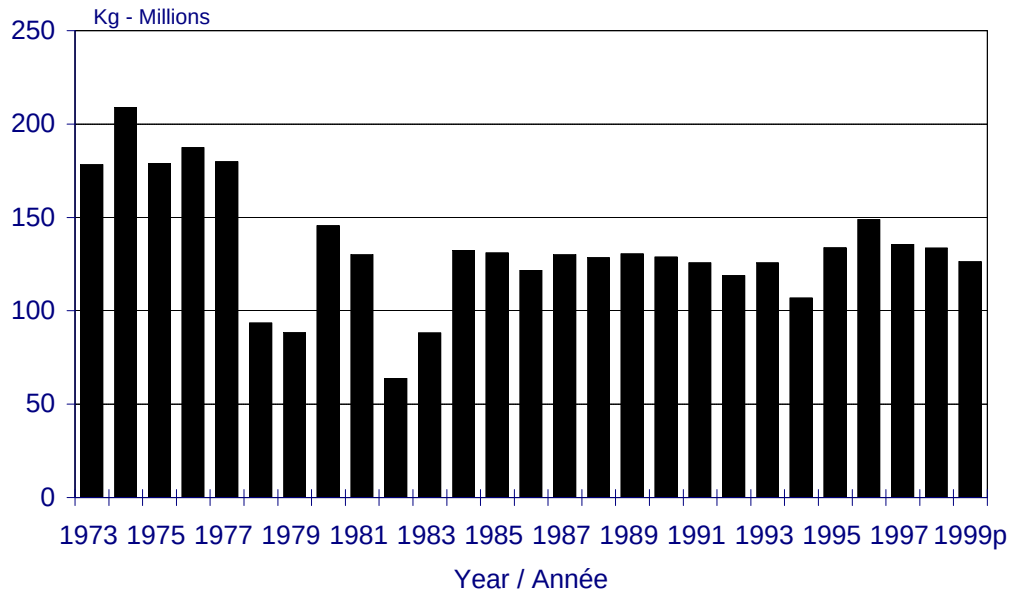
Nickel

Volume and Value of Ontario Production

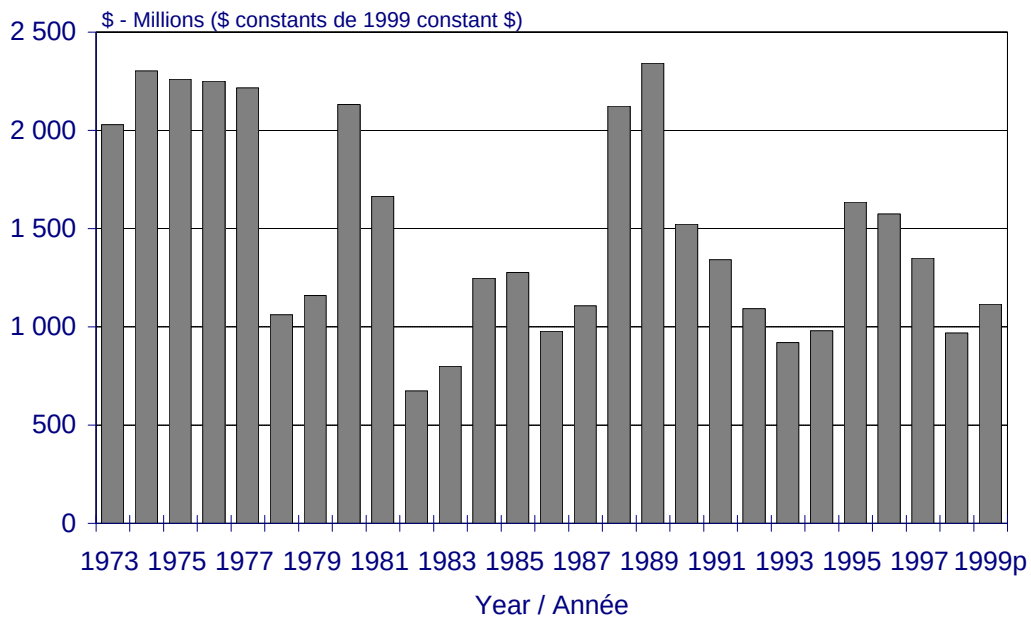
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/kg
1970	448 509	203 440	608 428	2 367 424	2 573 390	12.65
1971	431 507	195 728	583 946	2 195 286	2 386 276	12.19
1972	378 855	171 846	519 935	1 843 741	2 004 147	11.66
1973	393 293	178 395	574 786	1 866 188	2 028 547	11.37
1974	460 879	209 051	749 782	2 118 028	2 302 297	11.01
1975	394 837	179 095	811 329	2 080 331	2 261 320	12.63
1976	413 225	187 436	882 305	2 071 138	2 251 328	12.01
1977	396 821	179 995	927 518	2 038 501	2 215 851	12.31
1978	206 082	93 477	473 685	976 670	1 061 640	11.36
1979	194 987	88 445	566 279	1 066 439	1 159 219	13.11
1980	321 010	145 607	1 154 869	1 960 728	2 131 312	14.64
1981	287 193	130 269	1 001 218	1 530 914	1 664 104	12.77
1982	140 998	63 956	440 631	620 607	674 600	10.55
1983	194 650	88 292	550 125	735 461	799 446	9.05
1984	291 985	132 442	886 903	1 147 352	1 247 171	9.42
1985	288 882	131 035	930 760	1 175 202	1 277 445	9.75
1986	268 635	121 851	731 440	898 575	976 751	8.02
1987	286 978	130 171	869 315	1 019 127	1 107 791	8.51
1988	283 422	128 558	1 742 507	1 953 483	2 123 436	16.52
1989	287 994	130 632	2 010 119	2 154 468	2 341 907	17.93
1990	284 017	128 828	1 345 630	1 400 239	1 522 060	11.81
1991	277 319	125 790	1 219 277	1 235 336	1 342 811	10.68
1992	262 041	118 860	1 005 556	1 005 556	1 093 039	9.20
1993	277 414	125 833	859 313	846 614	920 269	7.31
1994	235 568	106 852	925 234	901 788	980 243	9.17
1995	295 119	133 864	1 580 268	1 503 585	1 634 397	12.21
1996	328 144	148 844	1 545 977	1 448 901	1 574 955	10.58
1997	299 094	135 667	1 333 875	1 241 969	1 350 021	9.95
1998	294 791	133 715	953 253	891 724	969 304	7.25
1999p	278 915	126 514	1 115 726	1 026 427	1 115 726	8.82

VOLUME OF PRODUCTION (NICKEL)
VOLUME DE PRODUCTION (NICKEL)
ONTARIO



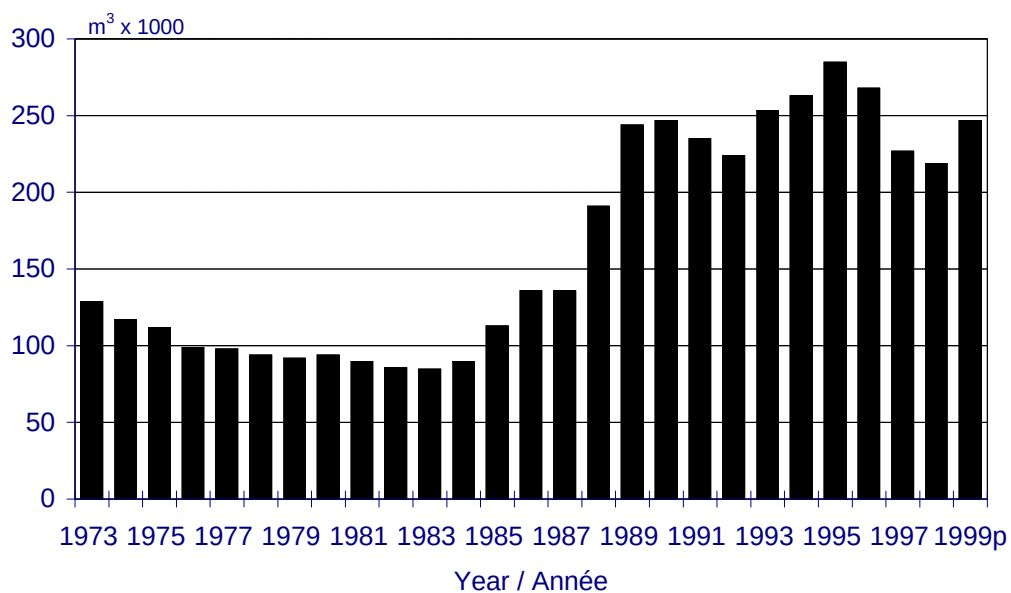
VALUE OF PRODUCTION (NICKEL)
VALEUR DE LA PRODUCTION (NICKEL)
ONTARIO



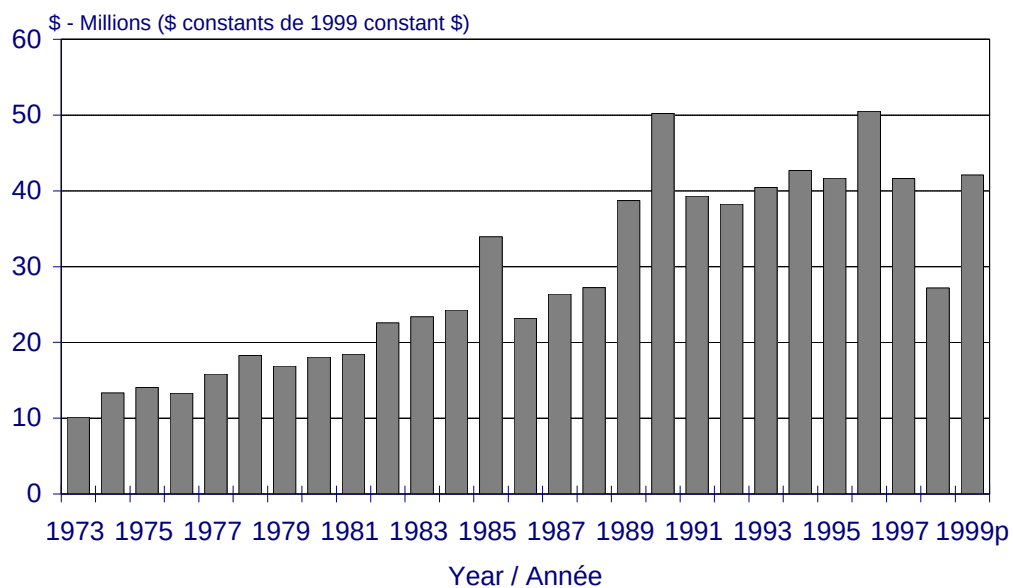
Petroleum - Pétrole brut
Volume and Value of Ontario Production
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	bbl (x1000)	m ³ (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/m ³
1970	1 048	167	2 840	11 051	12 012	71.93
1971	958	152	2 727	10 252	11 144	73.32
1972	878	140	2 499	8 862	9 633	68.81
1973	809	129	2 866	9 305	10 115	78.41
1974	734	117	4 342	12 266	13 333	113.96
1975	704	112	5 046	12 938	14 064	125.57
1976	621	99	5 216	12 244	13 309	134.43
1977	617	98	6 627	14 565	15 832	161.55
1978	594	94	8 166	16 837	18 302	194.70
1979	579	92	8 259	15 554	16 907	183.77
1980	591	94	9 787	16 616	18 062	192.15
1981	566	90	11 112	16 991	18 469	205.21
1982	539	86	14 761	20 790	22 599	262.78
1983	533	85	16 110	21 537	23 411	275.42
1984	568	90	17 276	22 349	24 294	269.93
1985	710	113	24 737	31 234	33 951	300.45
1986	854	136	17 343	21 306	23 160	170.29
1987	854	136	20 720	24 291	26 404	194.15
1988	1 195	191	22 333	25 037	27 215	142.49
1989	1 535	244	33 225	35 611	38 709	158.64
1990	1 552	247	44 375	46 176	50 193	203.21
1991	1 477	235	35 678	36 148	39 293	167.13
1992	1 409	224	35 175	35 175	38 235	170.46
1993	1 592	253	37 767	37 209	40 446	159.61
1994	1 652	263	40 302	39 281	42 698	162.35
1995	1 790	285	40 307	38 351	41 688	146.27
1996	1 683	268	49 562	46 450	50 491	188.40
1997	1 426	227	41 136	38 302	41 634	183.41
1998	1 376	219	26 722	24 997	27 172	124.07
1999p	1 552	247	42 113	38 742	42 113	170.50

**VOLUME OF PRODUCTION (PETROLEUM)
VOLUME DE PRODUCTION (PÉTROLE)
ONTARIO**



**VALUE OF PRODUCTION (PETROLEUM)
VALEUR DE LA PRODUCTION (PÉTROLE)
ONTARIO**



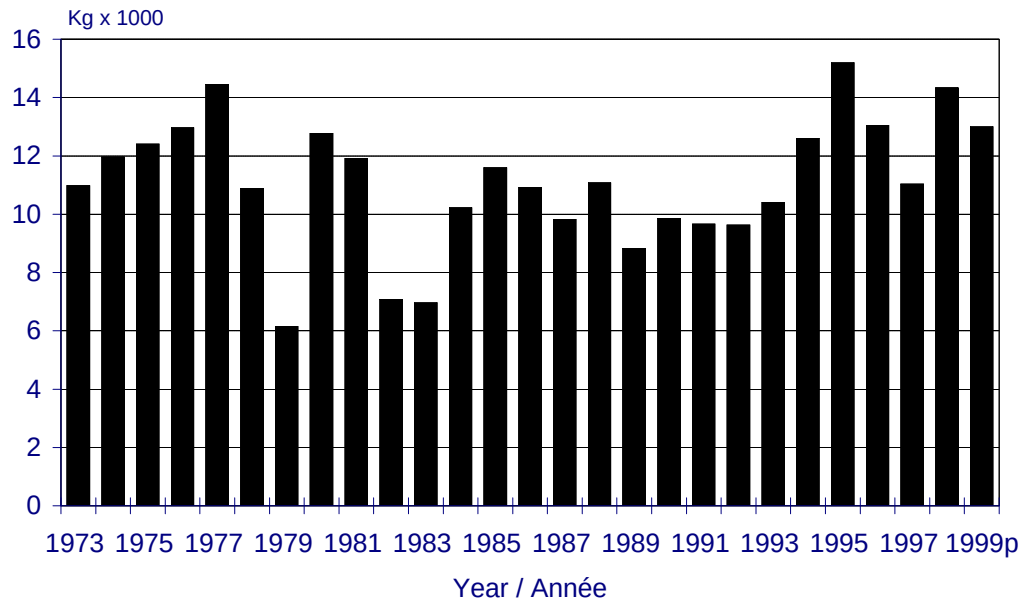
Platinum Group - Groupe platine

Volume and Value of Ontario Production

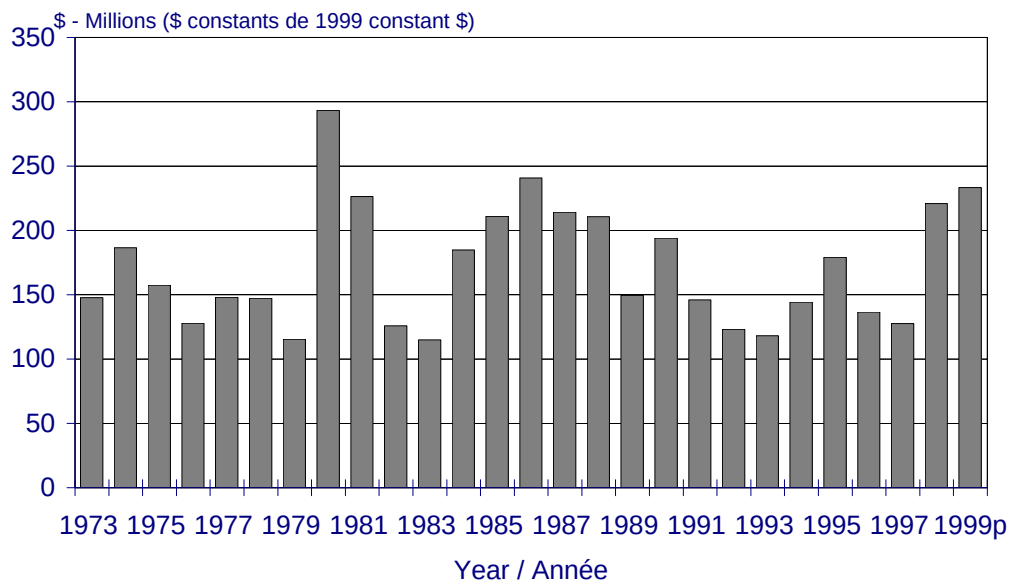
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	troy ounces onces de troy (x1000)	g (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/g
1970	482	14 992	43 557	169 482	184 227	12.29
1971	475	14 774	39 822	149 707	162 731	11.01
1972	402	12 504	34 331	121 741	132 333	10.58
1973	353	10 980	41 844	135 857	147 677	13.45
1974	385	11 975	60 794	171 734	186 675	15.59
1975	399	12 410	56 493	144 854	157 456	12.69
1976	417	12 970	50 143	117 707	127 947	9.86
1977	465	14 463	61 988	136 237	148 090	10.24
1978	350	10 886	65 761	135 590	147 386	13.54
1979	198	6 158	56 334	106 090	115 320	18.73
1980	411	12 784	158 923	269 818	293 293	22.94
1981	383	11 913	136 239	208 317	226 440	19.01
1982	228	7 092	82 254	115 851	125 930	17.76
1983	224	6 967	79 156	105 824	115 030	16.51
1984	329	10 233	131 416	170 008	184 798	18.06
1985	373	11 602	153 626	193 972	210 848	18.17
1986	351	10 917	180 232	221 415	240 678	22.05
1987	316	9 829	167 984	196 933	214 066	21.78
1988	354	11 080	172 903	193 837	210 701	19.02
1989	289	8 829	128 347	137 564	149 532	16.94
1990	317	9 867	171 628	178 593	194 131	19.67
1991	311	9 673	132 487	134 232	145 910	15.08
1992	310	9 633	113 317	113 317	123 176	12.79
1993	335	10 409	110 375	108 744	118 205	11.36
1994	405	12 610	136 078	132 630	144 168	11.43
1995	489	15 199	173 078	164 679	179 006	11.78
1996	420	13 062	134 071	125 652	136 584	10.46
1997	355	11 044	126 176	117 482	127 703	11.56
1998	461	14 341	217 324	203 297	220 983	15.41
1999p	418	13 005	233 237	214 569	233 237	17.93

VOLUME OF PRODUCTION (PLATINUM GROUP)
VOLUME DE PRODUCTION (GROUPE PLATINE)
ONTARIO



VALUE OF PRODUCTION (PLATINUM GROUP)
VALEUR DE LA PRODUCTION (GROUPE PLATINE)
ONTARIO



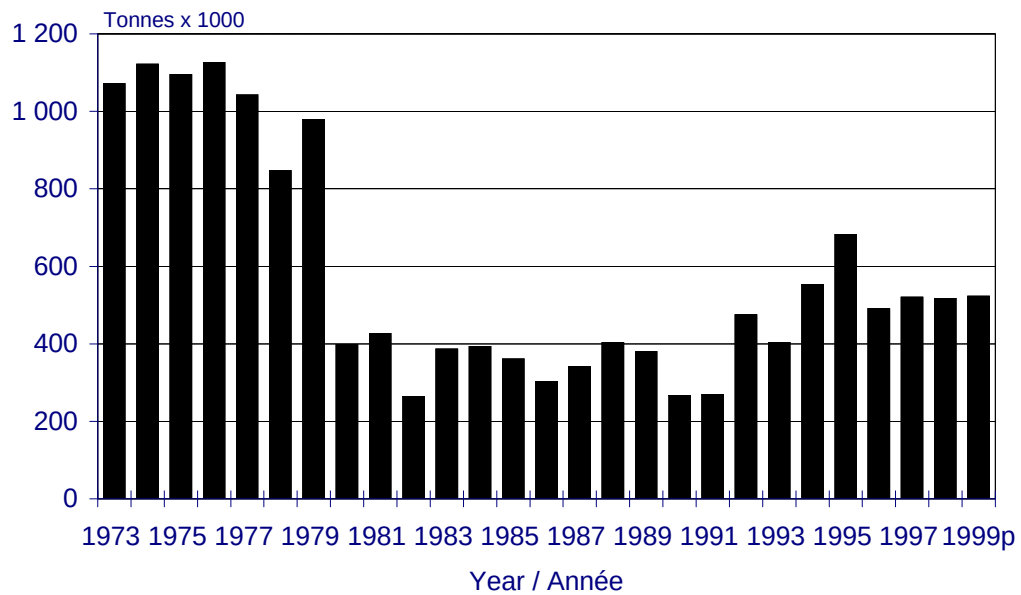
Quartz

Volume and Value of Ontario Production

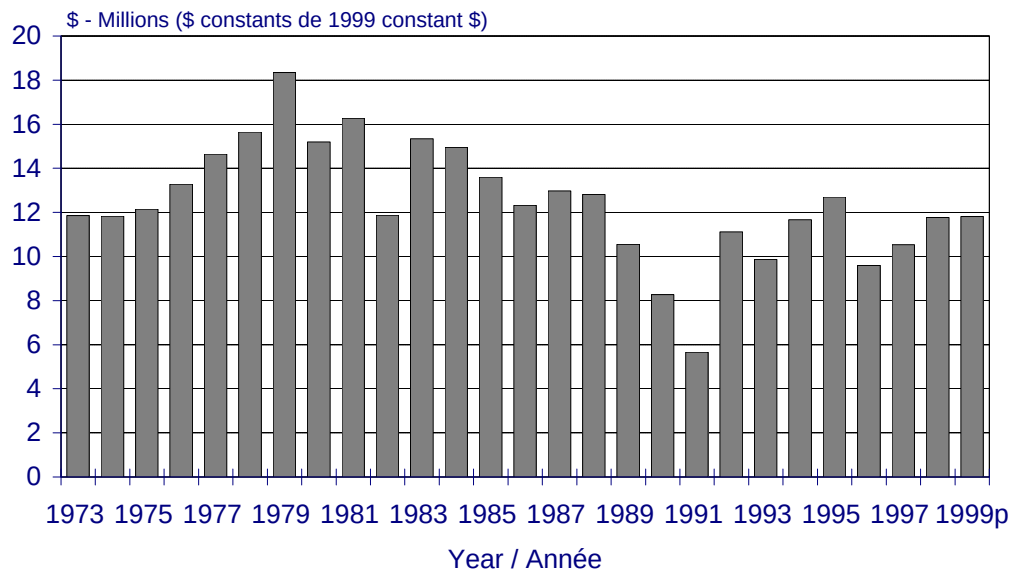
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/tonne
1970	1 748	1 586	1 212	4 716	5 126	3.23
1971	1 228	1 114	2 141	8 049	8 749	7.85
1972	1 178	1 068	2 750	9 752	10 600	9.93
1973	1 181	1 072	3 361	10 912	11 862	11.07
1974	1 237	1 122	3 850	10 876	11 822	10.54
1975	1 208	1 096	4 358	11 174	12 147	11.08
1976	1 242	1 127	5 203	12 214	13 276	11.78
1977	1 150	1 043	6 129	13 470	14 642	14.04
1978	933	847	6 978	14 388	15 639	18.46
1979	1 081	980	8 965	16 883	18 352	18.73
1980	440	399	8 235	13 981	15 198	38.09
1981	471	427	9 787	14 965	16 267	38.10
1982	292	265	7 759	10 928	11 879	44.83
1983	426	387	10 560	14 118	15 346	39.65
1984	434	394	10 631	13 753	14 949	37.94
1985	399	362	9 904	12 505	13 593	37.55
1986	335	304	9 230	11 339	12 326	40.55
1987	377	342	10 180	11 934	12 973	37.93
1988	445	404	10 521	11 795	12 821	31.74
1989	420	381	9 058	9 708	10 553	27.70
1990	294	267	7 320	7 617	8 280	31.01
1991	297	270	5 142	5 210	5 663	20.99
1992	525	476	10 226	10 226	11 116	23.35
1993	446	405	9 215	9 079	9 869	24.37
1994	610	553	11 010	10 731	11 665	21.09
1995	753	683	12 284	11 688	12 705	18.60
1996	541	491	9 420	8 828	9 597	19.55
1997	574	521	10 405	9 688	10 531	20.21
1998	571	518	11 577	10 830	11 772	22.73
1999p	578	524	11 819	10 873	11 819	22.56

VOLUME OF PRODUCTION (QUARTZ)
VOLUME DE PRODUCTION (QUARTZ)
ONTARIO



VALUE OF PRODUCTION (QUARTZ)
VALEUR DE LA PRODUCTION (QUARTZ)
ONTARIO



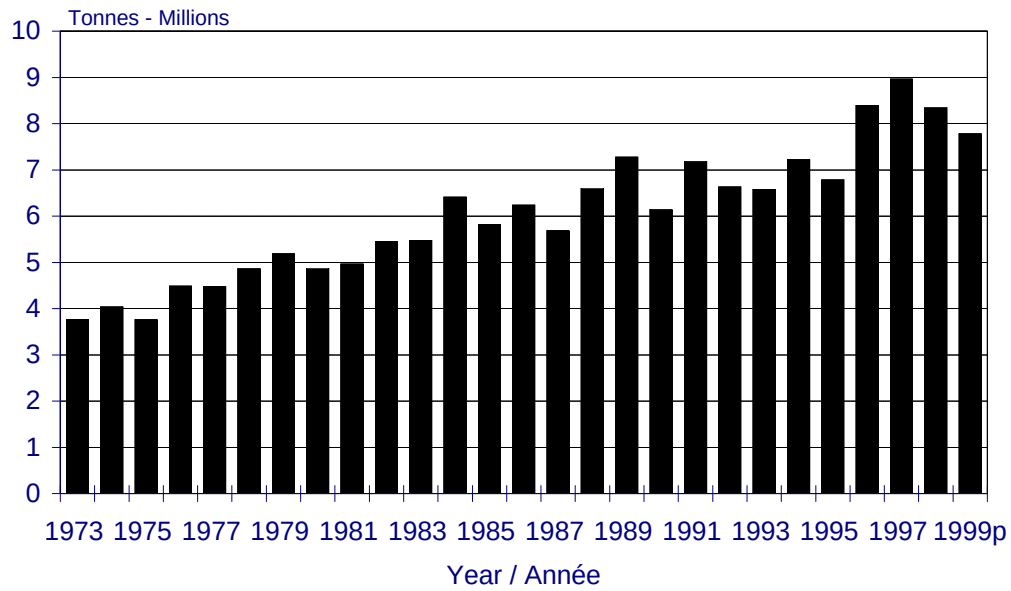
Salt - Sel

Volume and Value of Ontario Production

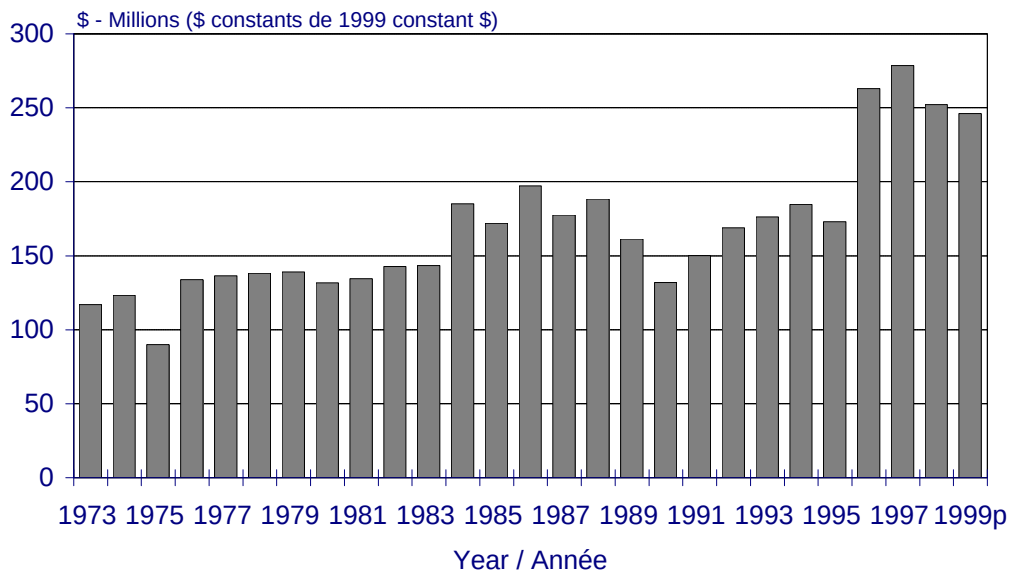
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/tonne
1970	4 158	3 772	22 700	88 327	96 011	25.45
1971	4 171	3 784	24 121	90 680	98 570	26.05
1972	4 038	3 663	24 481	86 812	94 365	25.76
1973	4 161	3 775	33 166	107 682	117 050	31.01
1974	4 456	4 043	40 170	113 475	123 347	30.51
1975	4 148	3 763	32 259	82 715	89 912	23.89
1976	4 948	4 489	52 493	123 223	133 943	29.84
1977	4 946	4 486	57 141	125 585	136 510	30.43
1978	5 363	4 865	61 679	127 173	138 237	28.41
1979	5 720	5 189	67 900	127 872	138 997	26.79
1980	5 369	4 871	71 401	121 224	131 771	27.05
1981	5 477	4 969	80 889	123 683	134 444	27.06
1982	6 020	5 461	93 200	131 268	142 688	26.13
1983	6 041	5 480	98 726	131 987	143 469	26.18
1984	7 068	6 412	131 720	170 401	185 226	28.89
1985	6 425	5 829	125 233	158 122	171 879	29.49
1986	6 879	6 240	147 686	181 432	197 217	31.61
1987	6 273	5 690	139 326	163 336	177 547	31.20
1988	7 274	6 599	154 642	173 365	188 448	28.56
1989	8 027	7 282	138 505	148 451	161 366	22.16
1990	6 771	6 143	116 652	121 386	131 947	21.48
1991	7 918	7 182	136 305	138 100	150 115	20.90
1992	7 317	6 638	155 390	155 390	168 909	25.45
1993	7 255	6 582	164 613	162 180	176 290	26.78
1994	7 966	7 227	174 363	169 944	184 730	25.56
1995	7 480	6 786	167 265	159 148	172 994	25.49
1996	9 262	8 402	258 156	241 946	262 995	31.30
1997	9 886	8 968	275 229	256 265	278 560	31.06
1998	9 198	8 344	248 020	232 011	252 196	30.22
1999p	8 584	7 787	246 231	226 523	246 231	31.62

VOLUME OF PRODUCTION (SALT)
VOLUME DE PRODUCTION (SEL)
ONTARIO



VALUE OF PRODUCTION (SALT)
VALEUR DE LA PRODUCTION (SEL)
ONTARIO

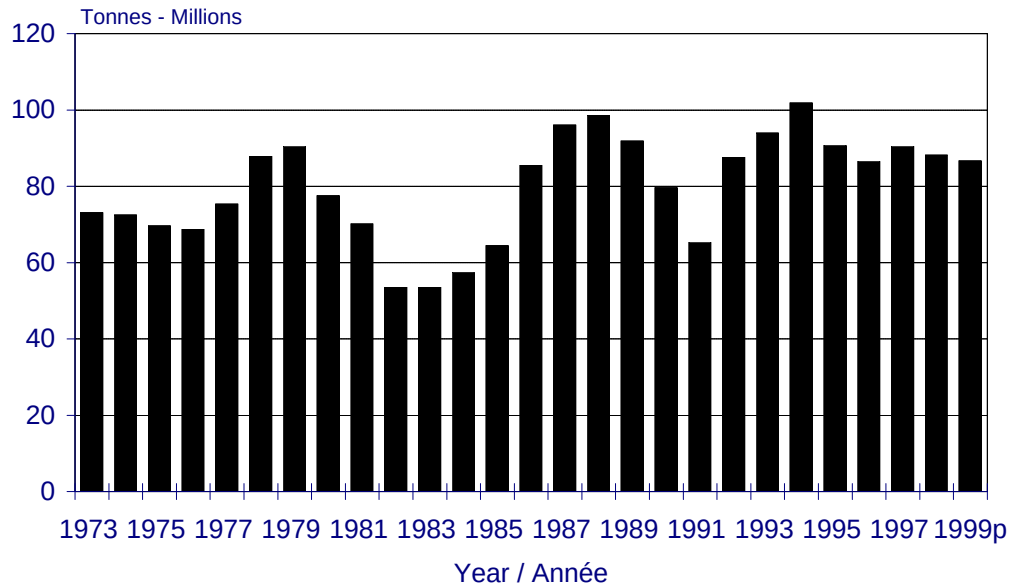


Sand and Gravel - Sable et gravier

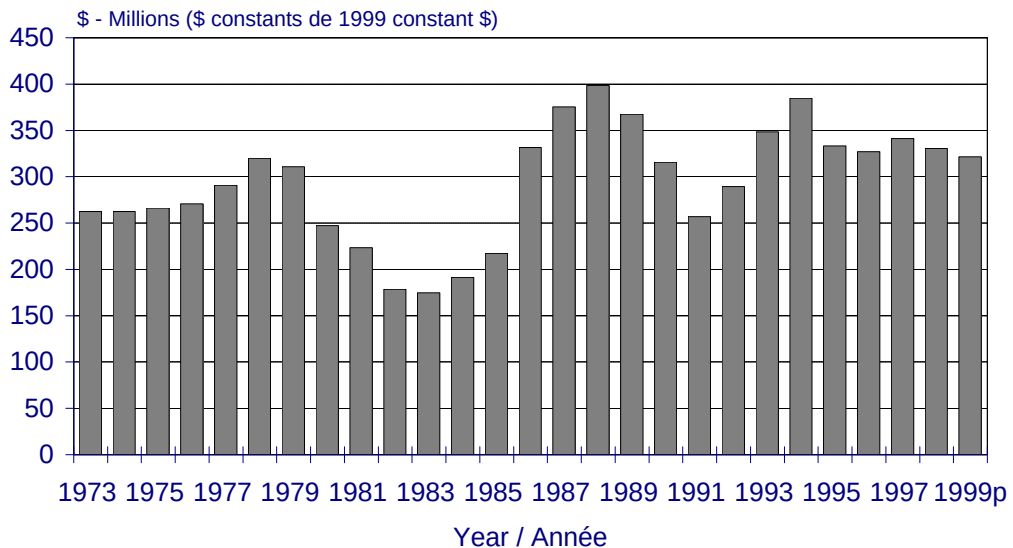
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/tonne
1970	82 877	75 185	54 419	211 747	230 169	3.06
1971	77 631	70 426	57 104	214 677	233 354	3.31
1972	76 380	69 291	64 320	228 085	247 929	3.58
1973	80 568	73 090	74 408	241 584	262 602	3.59
1974	79 985	72 561	85 518	241 576	262 593	3.62
1975	76 837	69 705	95 579	245 074	266 396	3.82
1976	75 841	68 802	106 093	249 045	270 711	3.93
1977	83 115	75 400	121 776	267 640	290 924	3.86
1978	96 833	87 846	142 743	294 315	319 921	3.64
1979	99 776	90 516	151 847	285 964	310 843	3.43
1980	85 518	77 596	133 980	227 470	247 260	3.19
1981	77 373	70 206	134 435	205 558	223 442	3.18
1982	59 048	53 568	116 552	164 158	178 439	3.33
1983	59 064	53 602	120 232	160 738	174 722	3.26
1984	63 294	57 446	136 125	176 100	191 420	3.33
1985	71 101	64 502	158 347	199 933	217 327	3.37
1986	94 280	85 512	248 185	304 896	331 421	3.88
1987	105 957	96 122	294 689	345 474	375 530	3.91
1988	108 718	98 627	327 135	366 743	398 650	4.04
1989	101 278	91 878	315 387	338 035	367 444	4.00
1990	87 857	79 703	279 071	290 396	315 661	3.96
1991	72 000	65 317	233 239	236 311	256 870	3.93
1992	96 614	87 647	266 368	266 368	289 542	3.30
1993	103 654	94 033	325 526	320 715	348 617	3.71
1994	112 354	101 926	363 198	353 994	384 792	3.78
1995	100 031	90 747	322 254	306 617	333 292	3.67
1996	95 428	86 571	321 079	300 918	327 097	3.78
1997	99 776	90 515	337 137	313 908	341 218	3.77
1998	97 208	88 186	325 109	304 124	330 583	3.75
1999p	95 576	86 705	321 663	295 918	321 663	3.71

**VOLUME OF PRODUCTION (SAND AND GRAVEL)
VOLUME DE PRODUCTION (SABLE ET GRAVIER)
ONTARIO**



**VALUE OF PRODUCTION (SAND AND GRAVEL)
VALEUR DE LA PRODUCTION (SABLE ET GRAVIER)
ONTARIO**



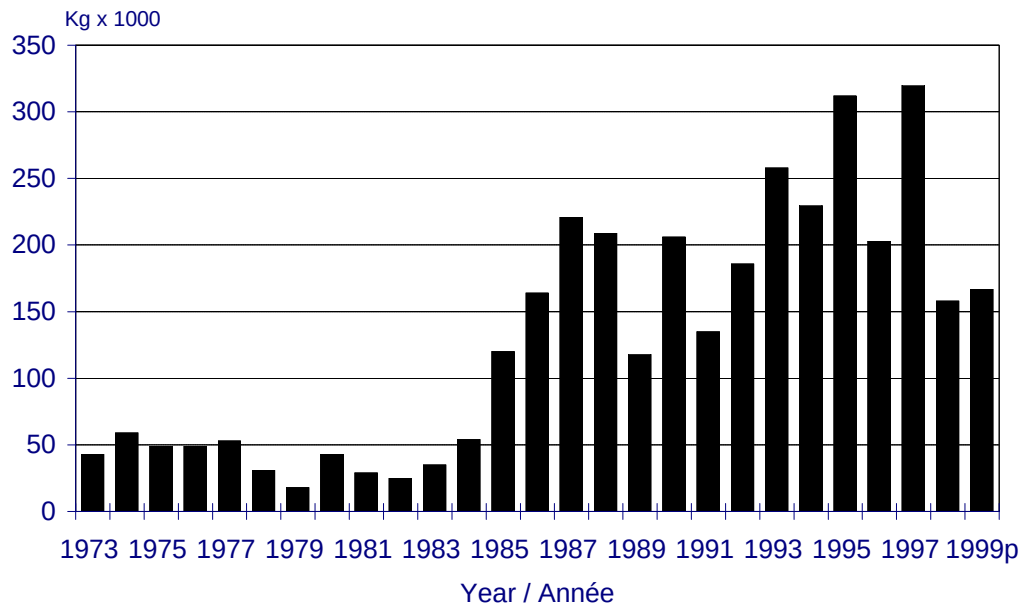
Selenium - Sélénium

Volume and Value of Ontario Production

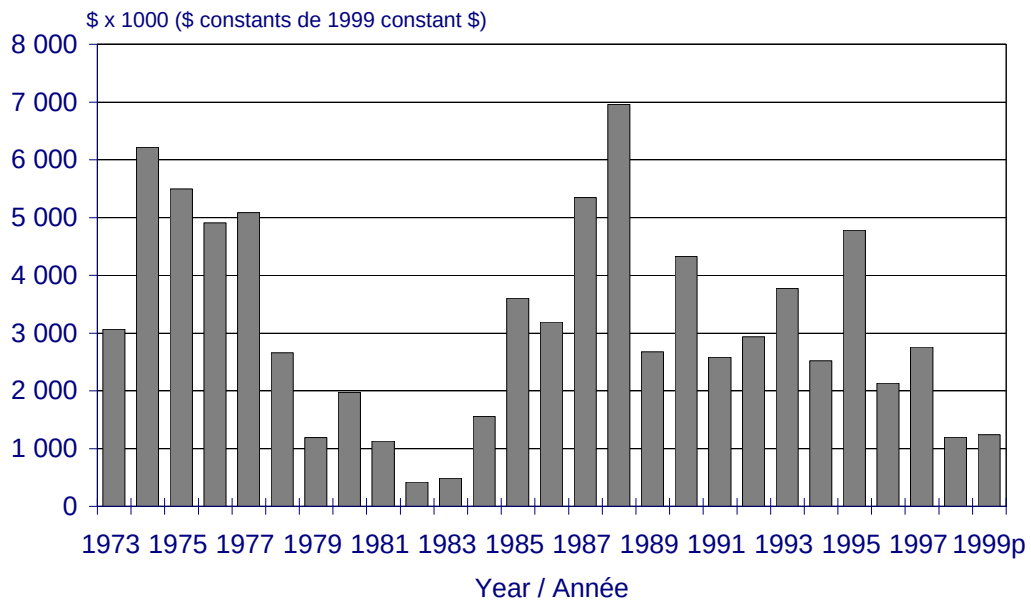
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/kg
1970	132	60	1 131	4 401	4 784	79.73
1971	128	58	1 164	4 376	4 757	82.02
1972	109	49	969	3 436	3 735	76.22
1973	95	43	868	2 818	3 063	71.23
1974	129	59	2 024	5 718	6 215	105.34
1975	108	49	1 972	5 056	5 496	112.16
1976	108	49	1 924	4 516	4 909	100.18
1977	117	53	2 129	4 679	5 086	95.96
1978	69	31	1 187	2 447	2 660	85.81
1979	40	18	581	1 094	1 189	66.06
1980	95	43	1 069	1 815	1 973	45.88
1981	63	29	680	1 040	1 130	38.97
1982	55	25	274	386	419	16.76
1983	78	35	335	448	487	13.91
1984	120	54	1 106	1 431	1 555	28.80
1985	265	120	2 625	3 314	3 603	30.03
1986	361	164	2 391	2 937	3 193	19.47
1987	488	221	4 195	4 918	5 346	24.19
1988	461	209	5 711	6 402	6 959	33.30
1989	260	118	2 299	2 464	2 678	22.69
1990	454	206	3 825	3 980	4 327	21.00
1991	298	135	2 345	2 376	2 583	19.13
1992	410	186	2 701	2 701	2 936	15.80
1993	569	258	3 525	3 473	3 775	14.63
1994	507	230	2 379	2 319	2 520	10.96
1995	688	312	4 625	4 401	4 783	15.33
1996	448	203	2 094	1 963	2 133	10.51
1997	705	320	2 726	2 538	2 759	8.62
1998	348	158	1 177	1 101	1 197	7.58
1999p	368	167	1 241	1 142	1 241	7.43

**VOLUME OF PRODUCTION (SELENIUM)
VOLUME DE PRODUCTION (SÉLÉNIUM)
ONTARIO**



**VALUE OF PRODUCTION (SELENIUM)
VALEUR DE LA PRODUCTION (SÉLÉNIUM)
ONTARIO**



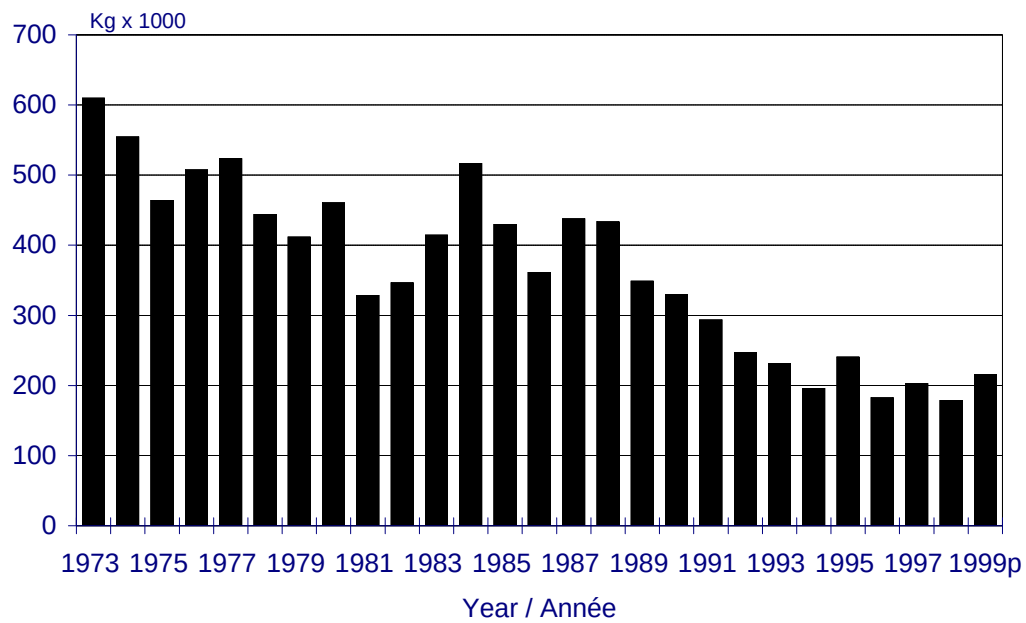
Silver - Argent

Volume and Value of Ontario Production

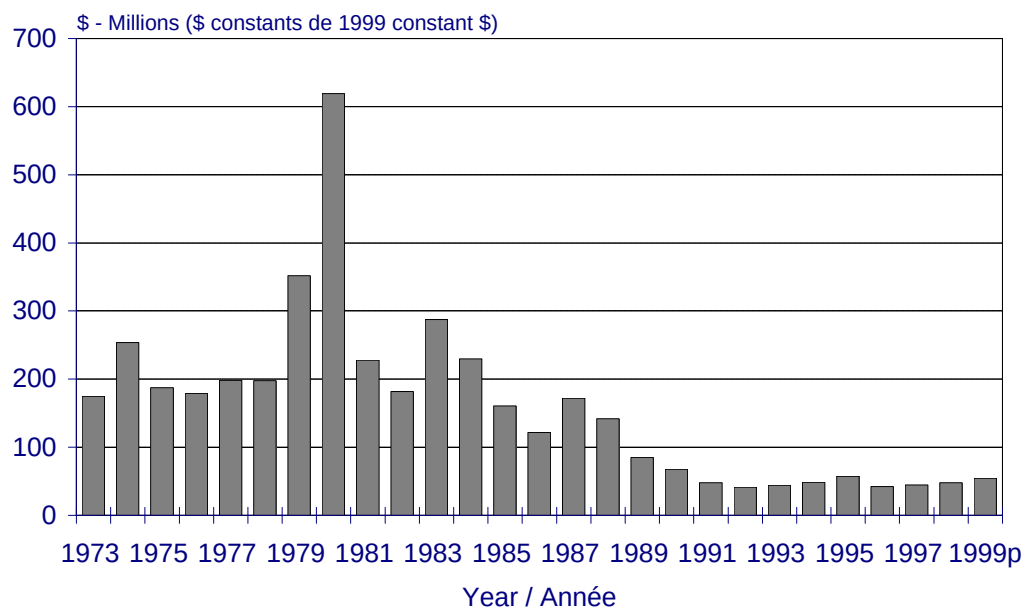
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	troy ounces onces de troy (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/kg
1970	19 876	618	36 771	143 078	155 526	251.66
1971	18 682	581	29 143	109 560	119 092	204.98
1972	19 588	609	32 711	115 996	126 088	207.04
1973	19 617	610	49 554	160 890	174 887	286.70
1974	17 852	555	82 639	233 444	253 753	457.21
1975	14 908	464	67 176	172 246	187 232	403.52
1976	16 317	508	70 131	164 627	178 949	352.26
1977	16 857	524	82 938	182 281	198 140	378.13
1978	14 287	444	88 162	181 777	197 592	445.03
1979	13 244	412	171 833	323 603	351 756	853.78
1980	14 822	461	335 566	569 722	619 287	1 343.36
1981	10 570	329	136 969	209 433	227 653	691.95
1982	11 155	347	118 680	167 155	181 697	523.62
1983	13 333	415	197 917	264 595	287 615	693.05
1984	16 607	517	163 233	211 168	229 540	443.98
1985	13 828	430	116 942	147 654	160 500	373.26
1986	11 624	362	91 203	112 043	121 791	336.44
1987	14 084	438	135 102	158 385	172 164	393.07
1988	13 953	434	116 249	130 324	141 662	326.41
1989	11 221	349	72 959	78 198	85 002	243.56
1990	10 610	330	59 627	62 047	67 445	204.38
1991	9 452	294	43 723	44 299	48 153	163.79
1992	7 967	248	37 890	37 890	41 186	166.21
1993	7 457	232	41 369	40 758	44 304	191.01
1994	6 302	196	45 585	44 430	48 295	246.40
1995	7 748	241	55 264	52 582	57 157	237.17
1996	5 884	183	41 641	39 026	42 422	231.81
1997	6 527	203	44 215	41 169	44 750	220.44
1998	5 755	179	47 279	44 227	48 075	268.58
1999p	6 945	216	54 552	50 186	54 552	252.56

**VOLUME OF PRODUCTION (SILVER)
VOLUME DE PRODUCTION (ARGENT)
ONTARIO**



**VALUE OF PRODUCTION (SILVER)
VALEUR DE LA PRODUCTION (ARGENT)
ONTARIO**



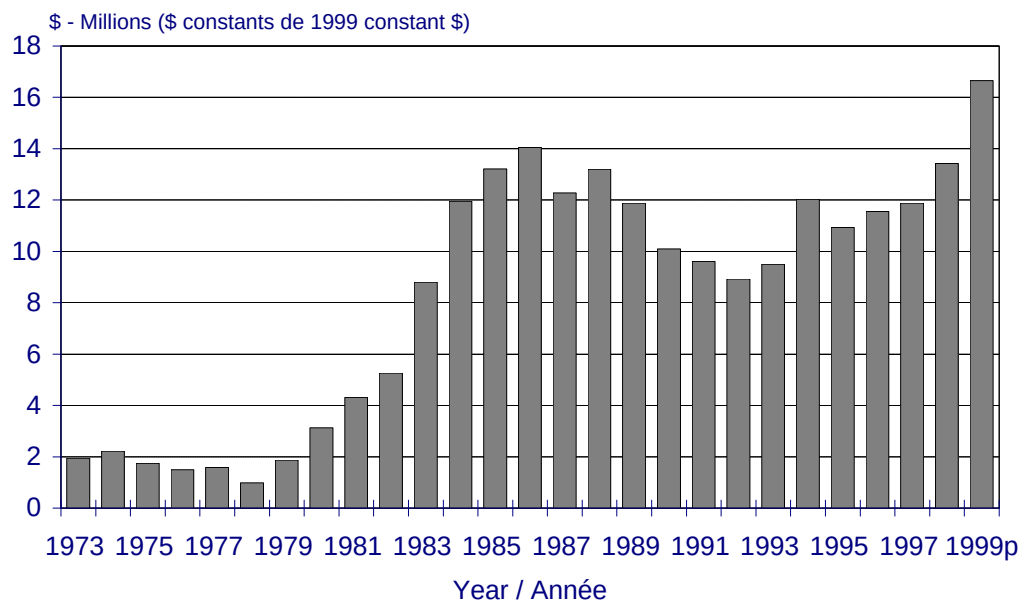
Soapstone and Talc - Stéatite et talc

Volume and Value of Ontario Production

Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/tonne
1970	19	17	335	1 304	1 417	83.35
1971	19	18	353	1 327	1 443	80.17
1972	21	19	418	1 482	1 611	84.79
1973	25	23	551	1 789	1 945	84.57
1974	29	26	723	2 042	2 220	85.38
1975	23	21	624	1 600	1 739	82.81
1976	20	19	587	1 378	1 498	78.84
1977	16	14	660	1 451	1 577	112.64
1978	9	8	440	907	986	123.25
1979	13	12	914	1 721	1 871	155.92
1980	18	16	1 698	2 883	3 134	195.88
1981	20	18	2 592	3 963	4 308	239.33
1982	23	20	3 434	4 837	5 257	262.85
1983	36	33	6 060	8 102	8 806	266.85
1984	47	43	8 505	11 003	11 960	278.14
1985	52	48	9 624	12 152	13 209	275.19
1986	61	55	10 524	12 929	14 054	255.53
1987	64	58	9 632	11 292	12 274	211.62
1988	X	X	10 836	12 148	13 205	X
1989	X	X	10 194	10 926	11 877	X
1990	X	X	8 926	9 288	10 096	X
1991	X	X	8 722	8 837	9 606	X
1992	X	X	8 209	8 209	8 923	X
1993	X	X	8 874	8 743	9 503	X
1994	X	X	11 357	11 069	12 032	X
1995	X	X	10 569	10 056	10 931	X
1996	X	X	11 339	10 627	11 552	X
1997	X	X	11 739	10 930	11 881	X
1998	X	X	13 203	12 351	13 425	X
1999p	X	X	16 652	15 319	16 652	X

**VALUE OF PRODUCTION (SOAPSTONE AND TALC)
VALEUR DE LA PRODUCTION (STÉATITE ET TALC)
ONTARIO**



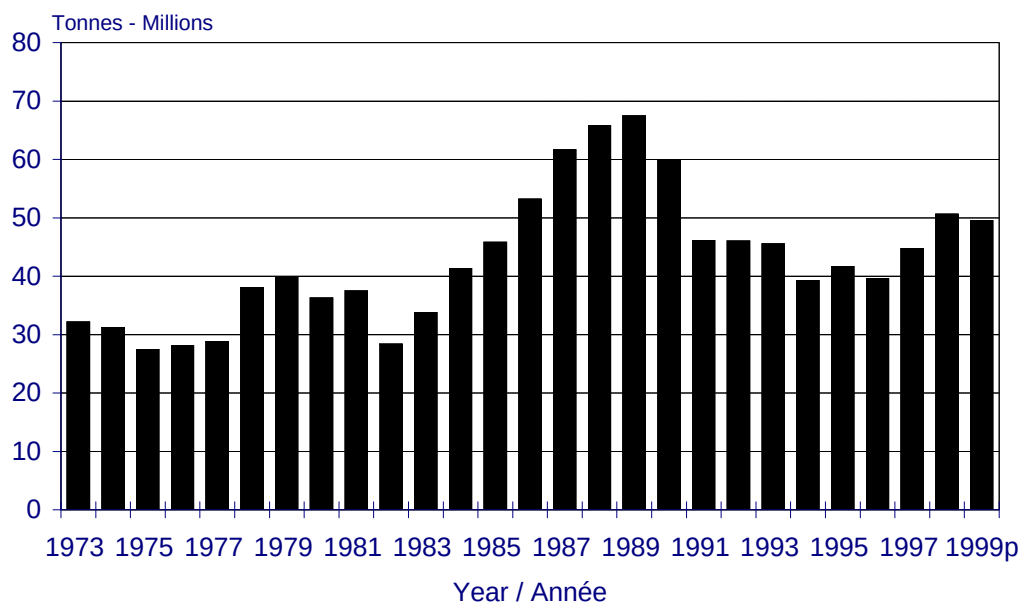
Stone - Pierre

Volume and Value of Ontario Production

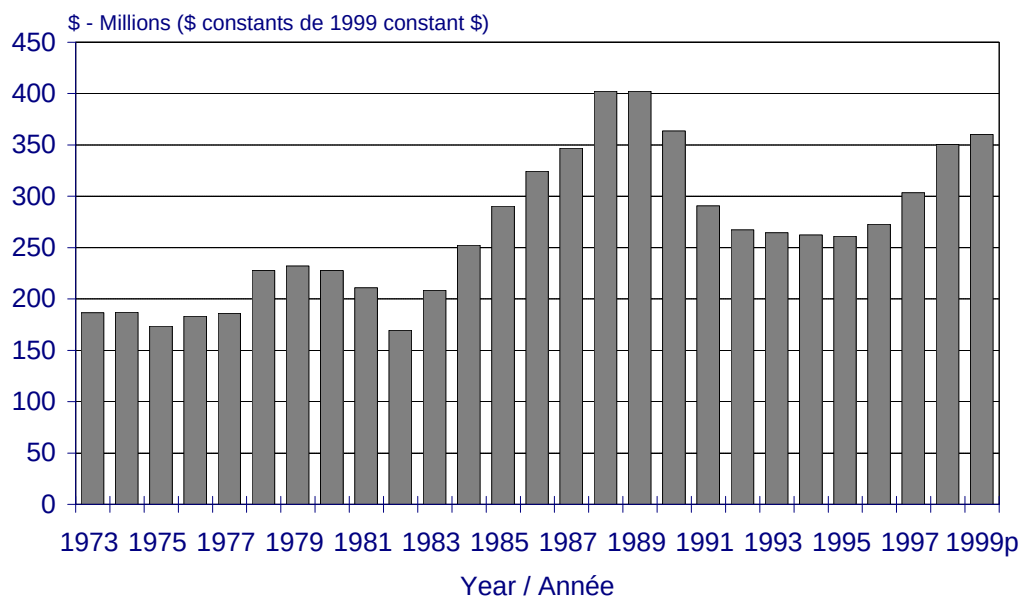
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/tonne
1970	27 673	25 105	34 447	134 035	145 696	5.80
1971	28 238	25 618	38 484	144 677	157 264	6.14
1972	31 091	28 205	41 231	146 209	158 929	5.63
1973	35 539	32 241	52 870	171 656	186 590	5.79
1974	34 460	31 261	60 916	172 079	187 050	5.98
1975	30 342	27 526	62 250	159 615	173 502	6.30
1976	31 047	28 165	71 861	168 688	183 364	6.51
1977	31 823	28 869	77 884	171 174	186 066	6.45
1978	42 041	38 139	101 623	209 532	227 761	5.97
1979	43 906	39 831	113 478	213 706	232 299	5.83
1980	39 690	36 304	123 388	209 487	227 713	6.27
1981	41 388	37 546	126 906	194 046	210 928	5.62
1982	31 372	28 460	110 785	156 035	169 610	5.96
1983	37 293	33 832	143 479	191 817	208 505	6.16
1984	45 621	41 387	179 480	232 186	252 386	6.10
1985	50 546	45 854	211 666	267 255	290 506	6.34
1986	58 720	53 270	242 885	298 385	324 344	6.09
1987	68 017	61 704	272 081	318 970	346 720	5.62
1988	72 610	65 871	330 030	369 989	402 178	6.11
1989	74 394	67 489	345 447	370 254	402 466	5.96
1990	66 119	59 982	321 497	334 544	363 650	6.06
1991	50 891	46 168	264 089	267 567	290 846	6.30
1992	50 767	46 055	245 839	245 839	267 227	5.80
1993	50 243	45 580	247 096	243 444	264 624	5.81
1994	43 324	39 303	247 694	241 417	262 420	6.68
1995	45 948	41 683	252 409	240 161	261 055	6.26
1996	43 674	39 620	267 710	250 900	272 728	6.88
1997	49 427	44 839	299 792	279 136	303 421	6.77
1998	55 875	50 689	344 707	322 457	350 511	6.91
1999p	54 677	49 602	360 238	331 406	360 238	7.26

**VOLUME OF PRODUCTION (STONE)
VOLUME DE PRODUCTION (PIERRE)
ONTARIO**



**VALUE OF PRODUCTION (STONE)
VALEUR DE LA PRODUCTION (PIERRE)
ONTARIO**



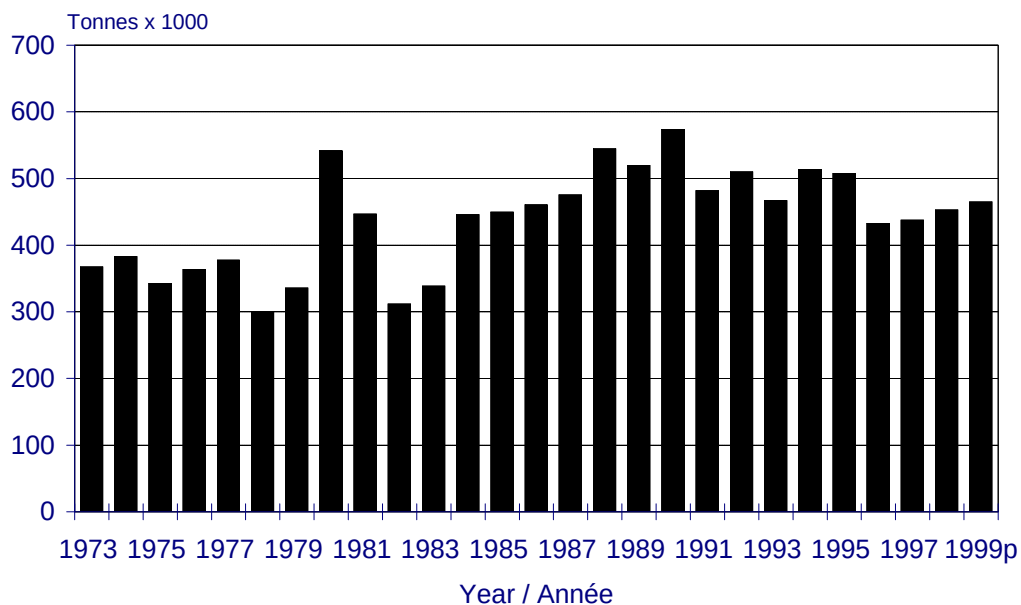
Sulphur - Soufre

Volume and Value of Ontario Production

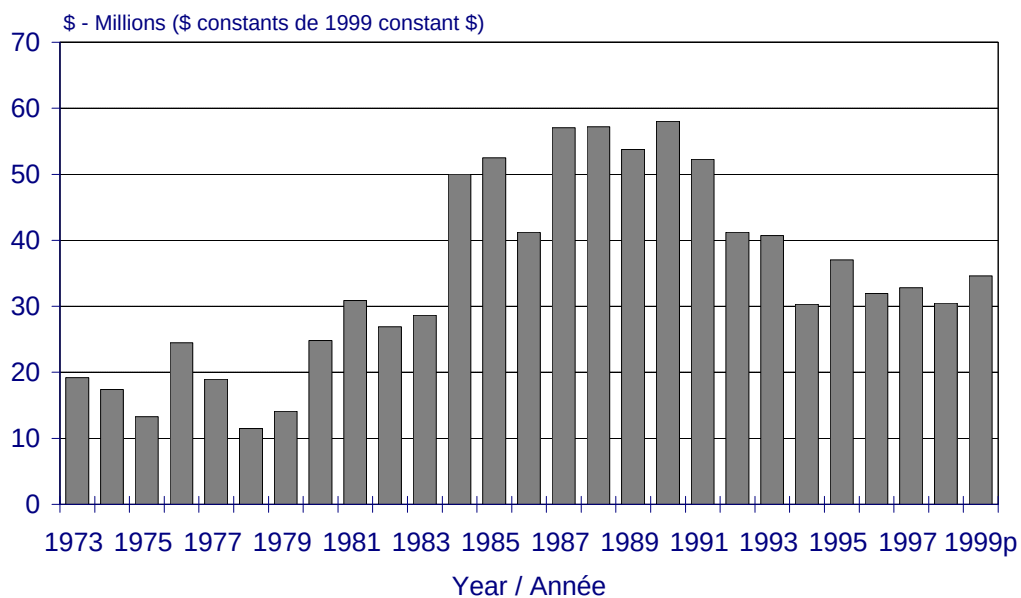
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/tonne
1970	331	301	3 097	12 051	13 099	43.52
1971	373	338	3 406	12 805	13 919	41.18
1972	391	355	3 448	12 227	13 291	37.44
1973	405	368	5 437	17 653	19 188	52.14
1974	422	383	5 662	15 994	17 386	45.39
1975	379	343	4 770	12 231	13 295	38.76
1976	402	364	9 597	22 528	24 488	67.27
1977	416	378	7 935	17 440	18 957	50.15
1978	331	300	5 135	10 588	11 509	38.36
1979	371	336	6 894	12 983	14 113	42.00
1980	597	542	13 441	22 820	24 805	45.77
1981	493	447	18 578	28 407	30 878	69.08
1982	344	312	17 588	24 772	26 927	86.30
1983	373	339	19 710	26 350	28 643	84.49
1984	491	446	35 591	46 043	50 048	112.22
1985	496	450	38 257	48 304	52 507	116.68
1986	508	461	30 862	37 914	41 213	89.40
1987	525	476	44 779	52 496	57 063	119.88
1988	596	545	46 953	52 638	57 217	104.99
1989	573	520	46 140	49 453	53 756	103.38
1990	633	574	51 314	53 396	58 042	101.12
1991	530	482	47 429	48 054	52 234	108.37
1992	563	511	37 909	37 909	41 208	80.71
1993	515	467	38 007	37 445	40 703	87.16
1994	567	514	28 593	27 868	30 293	58.94
1995	560	508	35 793	34 056	37 019	72.87
1996	477	433	31 363	29 394	31 951	73.79
1997	483	438	32 425	30 191	32 817	74.92
1998	499	453	29 973	28 038	30 478	67.28
1999p	513	465	34 620	31 849	34 620	74.45

**VOLUME OF PRODUCTION (SULPHUR)
VOLUME DE PRODUCTION (SOUFRE)
ONTARIO**



**VALUE OF PRODUCTION (SULPHUR)
VALEUR DE LA PRODUCTION (SOUFRE)
ONTARIO**



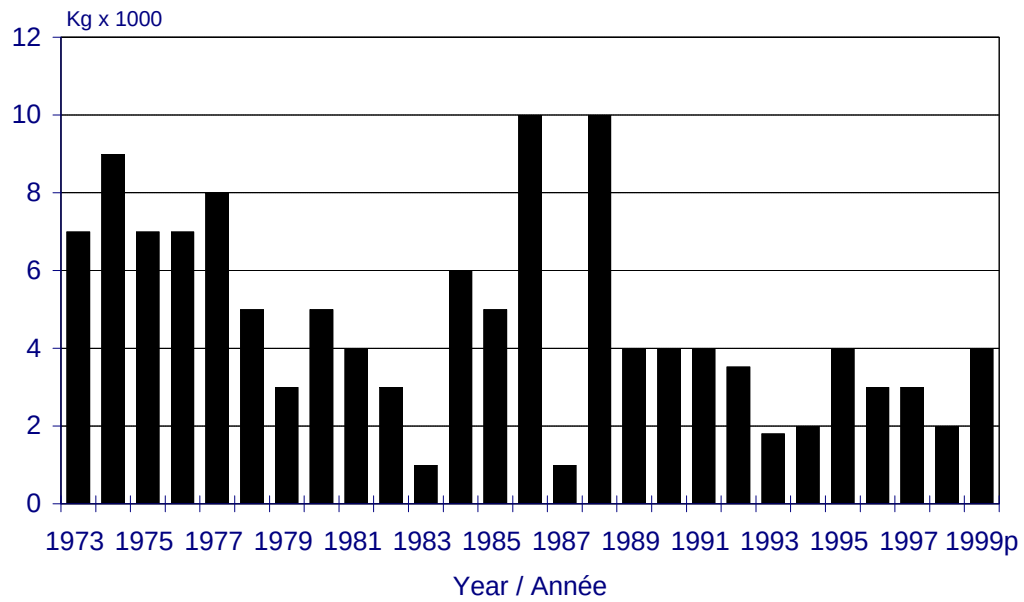
Tellurium - Tellure

Volume and Value of Ontario Production

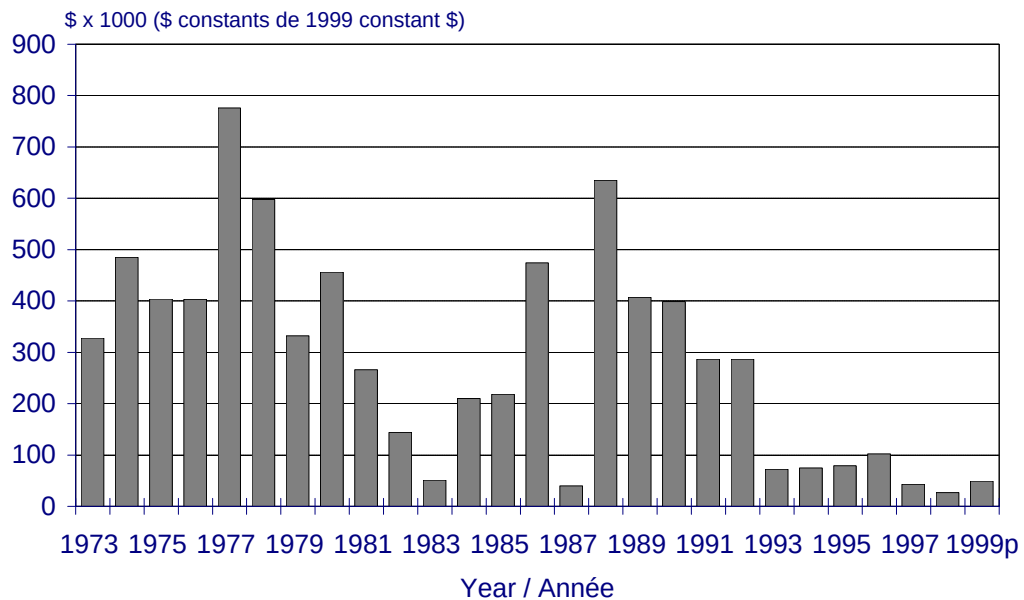
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/kg
1970	7	3	46	179	195	65.00
1971	8	4	49	184	200	50.00
1972	8	4	49	174	189	47.25
1973	15	7	93	302	328	46.86
1974	19	9	158	446	485	53.89
1975	15	7	145	372	404	57.71
1976	16	7	158	371	403	57.57
1977	18	8	325	714	776	97.00
1978	12	5	267	551	598	119.60
1979	7	3	162	305	332	110.67
1980	11	5	247	419	456	91.20
1981	10	4	160	245	266	66.50
1982	6	3	94	132	144	48.00
1983	3	1	35	47	51	51.00
1984	12	6	149	193	210	35.00
1985	11	5	159	201	218	43.60
1986	23	10	355	436	474	47.40
1987	2	1	31	36	40	40.00
1988	22	10	521	584	635	63.50
1989	9	4	349	374	407	101.75
1990	9	4	353	367	399	99.75
1991	9	4	261	264	287	71.75
1992	8	4	264	264	287	81.49
1993	4	2	67	66	72	39.93
1994	4	2	71	69	75	37.50
1995	9	4	76	72	79	19.75
1996	7	3	100	94	102	34.00
1997	7	3	42	39	43	14.33
1998	4	2	27	25	27	13.50
1999p	9	4	49	45	49	12.25

**VOLUME OF PRODUCTION (TELLURIUM)
VOLUME DE PRODUCTION (TELLURE)
ONTARIO**



**VALUE OF PRODUCTION (TELLURIUM)
VALEUR DE LA PRODUCTION (TELLURE)
ONTARIO**



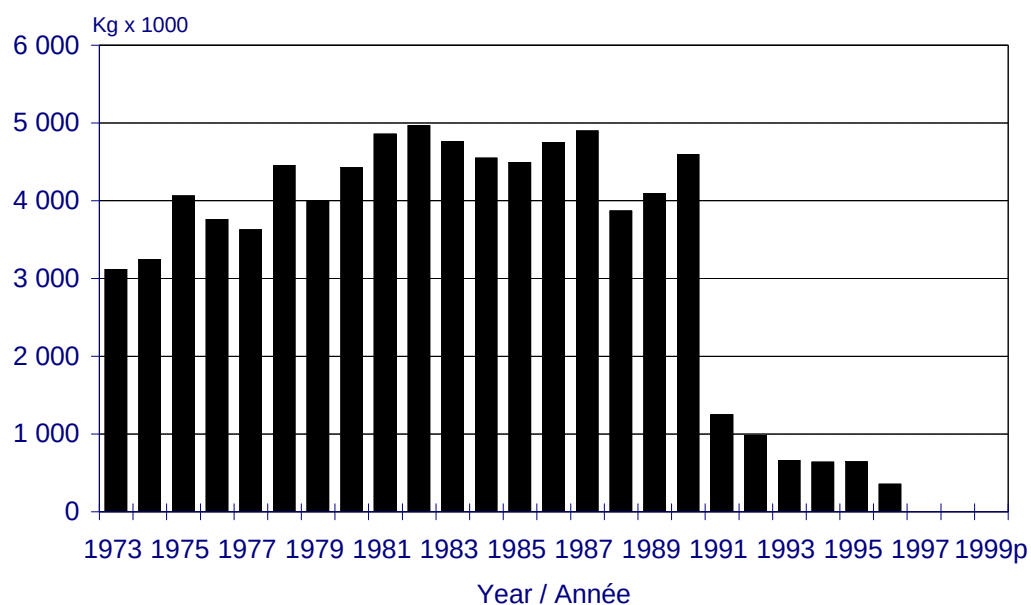
Uranium (U)

Volume and Value of Ontario Production

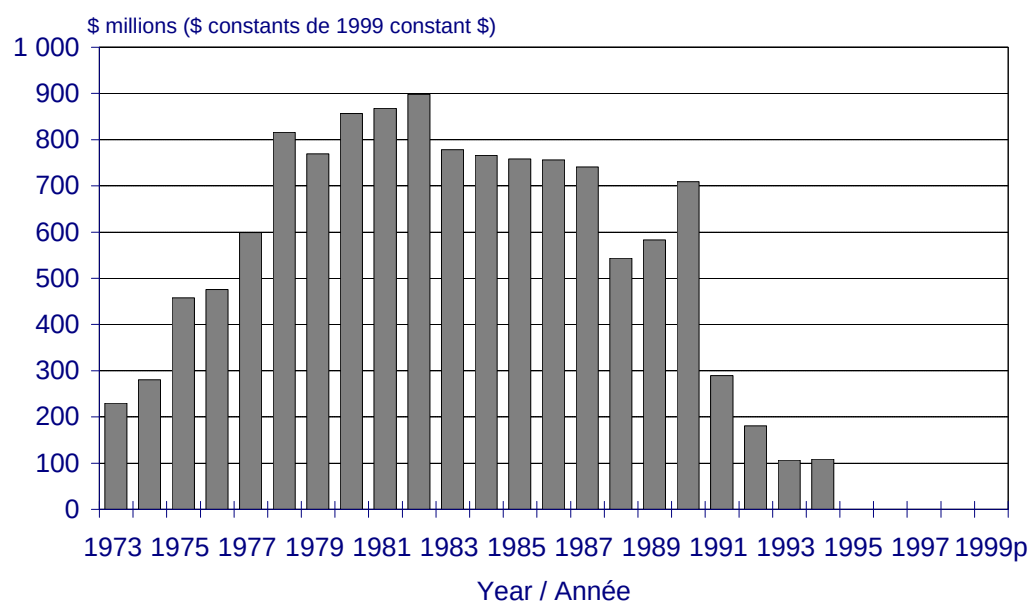
Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/kg
1970	5 661	2 568	44 946	174 887	190 102	74.03
1971	5 944	2 696	44 627	167 771	182 367	67.64
1972	7 147	3 242	60 827	215 699	234 464	72.32
1973	6 881	3 121	65 209	211 718	230 137	73.74
1974	7 161	3 248	91 266	257 814	280 243	86.28
1975	8 964	4 066	164 150	420 897	457 516	112.52
1976	8 303	3 766	186 439	437 650	475 726	126.32
1977	7 998	3 628	250 689	550 965	598 899	165.08
1978	9 822	4 455	363 840	750 186	815 452	183.04
1979	8 830	4 005	375 793	707 708	769 279	192.08
1980	9 764	4 429	464 100	787 946	856 497	193.38
1981	10 712	4 859	522 012	798 183	867 625	178.56
1982	10 957	4 970	586 623	826 230	898 112	180.71
1983	10 509	4 767	535 770	716 270	778 586	163.33
1984	10 035	4 552	544 778	704 758	766 072	168.29
1985	9 919	4 499	552 561	697 678	758 376	168.57
1986	10 476	4 752	566 134	695 496	756 004	159.09
1987	10 805	4 901	581 294	681 470	740 758	151.14
1988	8 536	3 872	446 178	500 200	543 717	140.42
1989	9 037	4 099	500 348	536 279	582 935	142.21
1990	10 137	4 598	627 243	652 698	709 483	154.30
1991	2 758	1 251	262 714	266 174	289 331	231.28
1992	2 180	989	166 204	166 204	180 664	182.67
1993	1 457	661	99 387	97 918	106 437	161.02
1994	1 413	641	102 621	100 020	108 722	169.61
1995	1 426	647	X	X	X	X
1996	789	358	X	X	X	X
1997	0	0	0	0	0	-
1998	0	0	0	0	0	-
1999p	0	0	0	0	0	-

VOLUME OF PRODUCTION (URANIUM (U))
VOLUME DE PRODUCTION (URANIUM (U))
ONTARIO



VALUE OF PRODUCTION (URANIUM (U))
VALEUR DE LA PRODUCTION (URANIUM (U))
ONTARIO

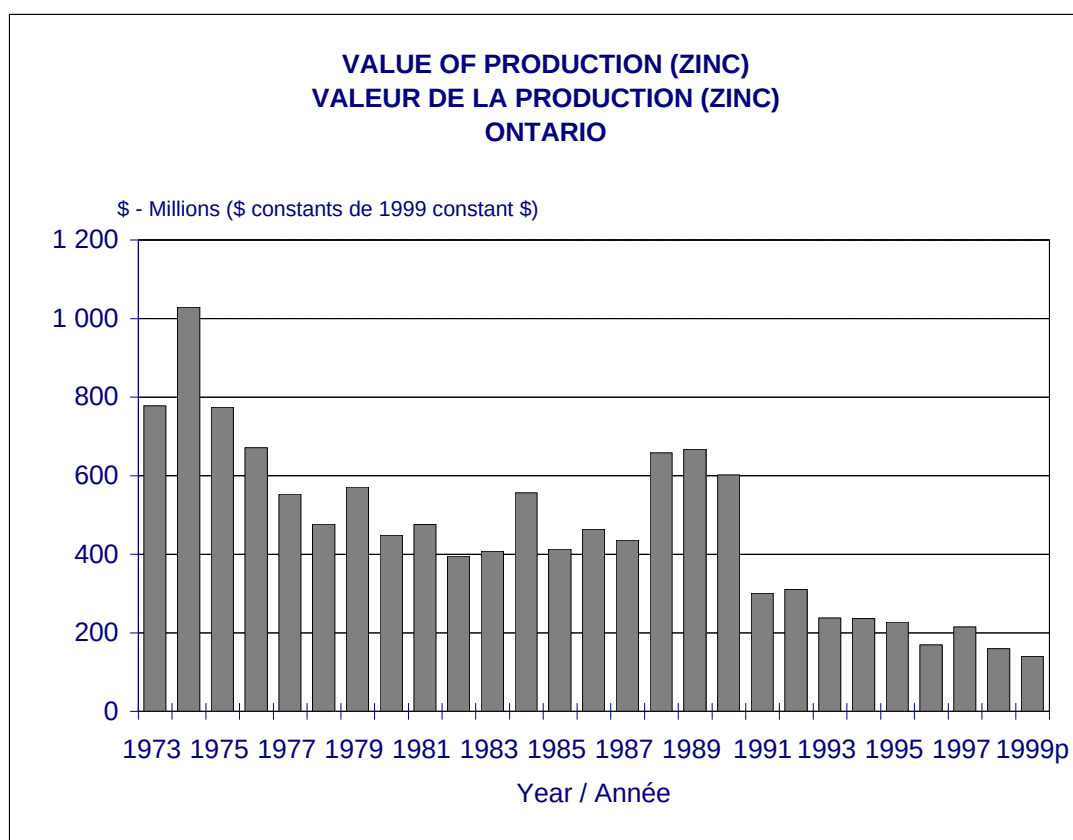
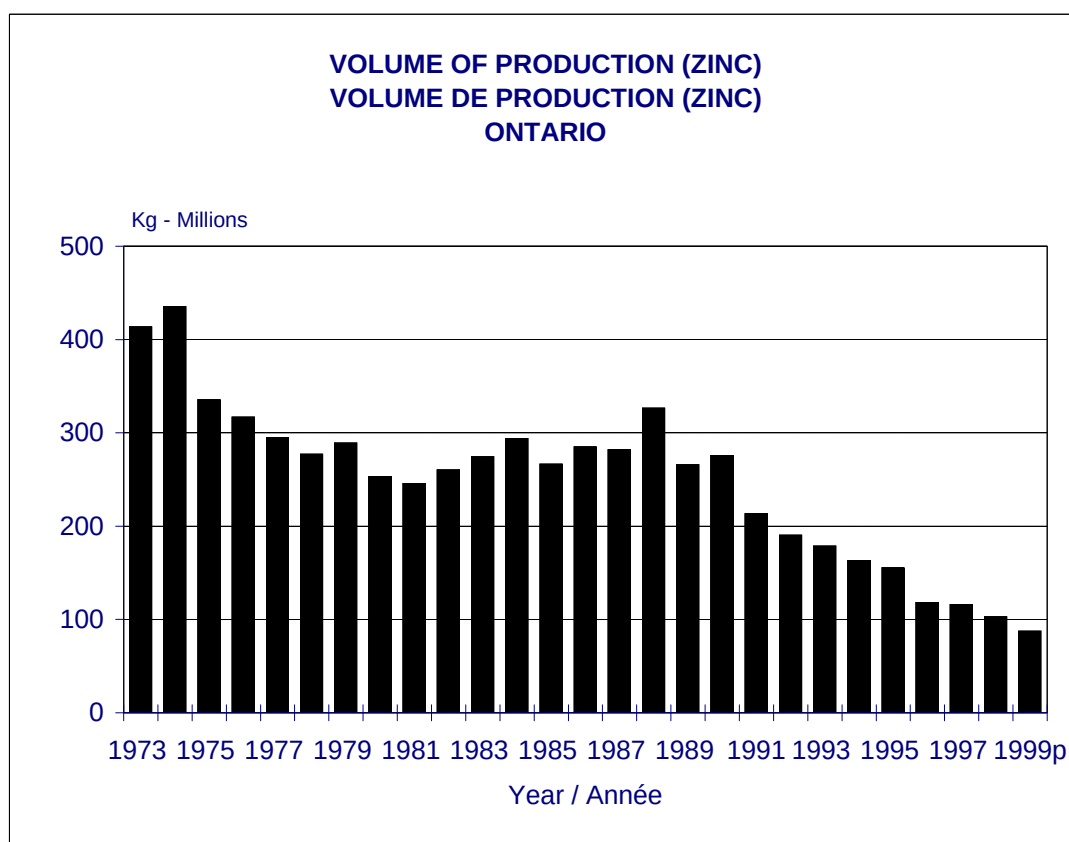


Zinc

Volume and Value of Ontario Production

Volume et valeur de la production en Ontario

Year Année	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	1992 \$ (x1000)	1999 \$ (x1000)	1999 \$/kg
1970	680 484	308 662	108 401	421 794	458 490	1.49
1971	731 451	331 780	122 372	460 045	500 069	1.51
1972	807 220	366 149	153 945	545 904	593 398	1.62
1973	912 729	414 007	220 388	715 545	777 798	1.88
1974	960 117	435 502	335 081	946 556	1 028 907	2.36
1975	740 428	335 852	277 660	711 949	773 888	2.30
1976	699 293	317 194	263 102	617 610	671 342	2.12
1977	651 289	295 420	231 409	508 591	552 839	1.87
1978	611 697	277 461	212 608	438 367	476 505	1.72
1979	637 924	289 357	278 881	525 200	570 892	1.97
1980	558 495	253 329	242 807	412 236	448 101	1.77
1981	542 405	246 031	286 284	437 743	475 827	1.93
1982	574 400	260 544	257 888	363 223	394 823	1.52
1983	605 871	274 819	280 506	375 008	407 634	1.48
1984	648 447	294 131	395 602	511 775	556 299	1.89
1985	588 498	266 938	301 001	380 052	413 116	1.55
1986	629 314	285 452	346 824	426 074	463 142	1.62
1987	622 578	282 397	341 822	400 729	435 593	1.54
1988	720 245	326 698	540 032	605 417	658 088	2.01
1989	586 777	266 158	572 772	613 904	667 313	2.51
1990	608 718	276 110	532 064	553 657	601 825	2.18
1991	470 905	213 599	273 193	276 791	300 872	1.41
1992	420 031	190 523	285 403	285 403	310 233	1.63
1993	394 736	179 049	222 200	218 917	237 962	1.33
1994	360 804	163 658	223 066	217 413	236 328	1.44
1995	342 869	155 523	220 065	209 386	227 603	1.46
1996	261 913	118 802	166 086	155 657	169 199	1.42
1997	257 262	116 692	212 612	197 963	215 186	1.84
1998	227 916	103 381	157 139	146 996	159 785	1.55
1999p	193 363	87 708	140 070	128 859	140 070	1.60



**Production of Major Metals in Ontario,
Canada and the World in 1998**
**Prouduction des métaux principaux en Ontario,
au Canada et dans le monde en 1998**

Mineral Commodity Minéral	Unit Unité	Ontario Ontario (x1000)	Canada Canada (x1000)	World Monde (x1000)	Ontario as % of Canada Ontario comme % du Canada	Ontario as % of World Ontario comme % du monde
Cadmium	kg	557	1 179	19 636	47.2	2.8
Cobalt	kg	1 636	2 262	29 178	72.3	5.6
Copper Cuivre	kg	227 011	690 762	12 183 100	32.9	1.9
Gold Or	g	82 830	164 773	2 442 569	50.3	3.4
Iron ore Minerais de fer	tonnes	390	36 586	1 051 318	1.1	0.0
Nickel	kg	133 715	197 947	1 113 400	67.6	12.0
Platinum group Groupe platine	g	14 341	15 588	289 107	92.0	5.0
Selenium Sélénium	kg	158	398	1 660	39.7	9.5
Silver Argent	kg	179	1 140	16 915	15.7	1.1
Uranium (U)	kg	0	9 992	33 969	0.0	0.0
Zinc	kg	103 381	991 584	7 643 700	10.4	1.4

Sources: Natural Resources Canada / Ressources Naturelles Canada
U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, January 1999

Stone Production in Ontario by Quarry Type

Production de la pierre en Ontario selon le type de carrière

Quarry Type Type de carrière	Year Année	Volume Volume (tonnes x 1000)	Value (current \$) Valeur (\$ courant) (x 1000)	
Granite Quarries				
Carrières de granit	1986	1 363	13 617	
	1987	1 745	17 621	
	1988	1 885	18 852	
	1989	1 942	18 061	
	1990	1 927	21 097	
	1991	1 946	19 354	
	1992	1 872	20 491	
	1993	1 469	18 121	
	1994	1 574	23 661	
	1995	1 308	22 301	
	1996	1 390	34 565	
	1997	1 855	35 987	
	1998	2 845	46 990	
	1999e	2 130	39 357	
	Limestone Quarries			
	Carrières de pierre calcaire	1986	50 651	215 900
		1987	58 607	247 631
		1988	62 391	295 709
		1989	63 979	312 039
1990		56 933	285 181	
1991		43 490	230 926	
1992		43 232	213 291	
1993		36 138	193 071	
1994		37 521	198 032	
1995		39 965	212 111	
1996		37 805	213 842	
1997		42 515	240 206	
1998		47 285	267 750	
1999e		46 772	293 214	
Marble Quarries				
Marbrières		1986	189	8 928
		1987	254	11 525
		1988	218	11 335
		1989	258	11 757
	1990	231	11 547	
	1991	222	11 202	
	1992	257	9 047	
	1993	312	11 238	
	1994	340	13 402	
	1995	388	16 427	
	1996	416	17 909	
	1997	458	22 229	
	1998	548	28 890	
	1999e	689	26032	

Stone Production in Ontario by Quarry Type

Production de la pierre en Ontario selon le type de carrière

Quarry Type Type de carrière	Year Année	Volume Volume (tonnes x 1000)	Value (current \$) Valeur (\$ courant) (x 1000)
Sandstone Quarries			
Grésières	1986	58	598
	1987	189	1 595
	1988	176	1 559
	1989	132	1 145
	1990	18	1 409
	1991	11	1 288
	1992	7	1 171
	1993	5	1 066
	1994	11	1 388
	1995	22	1 569
	1996	8	1 695
	1997	11	1 369
	1998	10	1 577
	1999e	11	1 635
Shale Quarries			
Carrières de schiste	1986	1 009	3 787
	1987	909	1 635
	1988	1 201	2 515
	1989	1 178	2 444
	1990	873	2 263
	1991	501	1 467
	1992	686	1 839
	1993	603	1 781
	1994	782	2 995
	1995	545	2 107
	1996	825	2 896
	1997	955	3 438
	1998	950	3 373
	1999e	861	3 057
Total Production of the Stone Industry			
Production totale de l'industrie de pierre	1986	53 270	242 830
	1987	61 704	280 007
	1988	65 871	329 970
	1989	67 489	345 446
	1990	59 982	321 497
	1991	46 170	264 237
	1992	46 054	245 839
	1993	38 527	225 277
	1994	40 228	239 478
	1995	42 228	254 515
	1996	40 444	270 907
	1997	45 794	303 229
	1998	51 638	348 580
	1999e	50 463	363 295

Sand and Gravel Production in Ontario

Production de sable et de gravier en Ontario

Mineral Commodity Subgroup Sous-groupe de matière minérale	Year Année	Volume Volume (tonnes x 1000)	Value (current \$) Valeur (\$ courant) (x 1000)
Sand			
Sable	1987	31 609	102 205
	1988	32 312	112 221
	1989	30 998	111 915
	1990	26 747	97 995
	1991	21 335	84 787
	1992	26 705	91 036
	1993	28 783	101 448
	1994	30 059	112 053
	1995	26 342	98 171
	1996	25 033	89 860
	1997	25 665	97 855
	1998	27 874	98 420
Gravel (natural)			
Gravier (naturel)	1987	31 119	60 527
	1988	31 458	65 854
	1989	28 862	59 700
	1990	25 912	59 555
	1991	21 196	45 084
	1992	31 328	58 969
	1993	27 209	62 739
	1994	30 219	71 714
	1995	26 631	63 015
	1996	25 575	62 938
	1997	26 895	64 328
	1998	25 344	62 178
Crushed Gravel			
Gravier concassé	1987	33 394	131 957
	1988	34 857	149 060
	1989	32 018	143 773
	1990	27 044	121 521
	1991	22 782	103 269
	1992	29 613	116 360
	1993	38 139	162 152
	1994	41 929	182 065
	1995	38 885	150 085
	1996	37 016	177 398
	1997	38 715	187 854
	1998	36 106	171 874
Total Production of the Sand and Gravel Industry			
Production totale de l'industrie du sable et du gravier	1987	96 122	294 689
	1988	98 627	327 135
	1989	91 878	315 388
	1990	79 703	279 071
	1991r	65 313	233 140
	1992r	87 646	266 365
	1993r	94 131	326 339
	1994r	102 207	365 832
	1995r	91 858	311 271
	1996r	87 624	330 196
	1997	91 275	350 037
	1998	89 324	332 472

Direct Costs of the Ontario Mineral Industry

Coûts directs de l'industrie minière de l'Ontario

	Total Employment Nombre d'emplois	Wages + Salaries Salaires + traitements	Fuel+ Electricity Combustibles + électricité	Materials + Supplies Matérialux + provision	Total Cost Des total coûts
\$ x 1000					
Metal Mines/Mines de minéraux métallifères					
Gold Quartz Mines/Mines de quartz aurifère					
1995	3 191	177 937	59 664	219 322	456 923
1996	4 151	247 571	70 184	240 372	558 127
1997	4 204	286 909	77 349	294 792	659 050
Other Metal Mines/Mines d'autres métaux					
1995	2 158	121 355	46 345	287 546	455 246
1996	2 051	114 990	40 000	222 726	377 716
1997	1 774	113 524	36 354	233 627	383 505
Nickel-Copper Mines/Mines de nickline					
1995	4 075	217 156	52 261	759 066	1 028 483
1996	5 408	303 104	59 208	723 003	1 085 315
1997	5 281	303 581	55 633	721 588	1 080 802
TOTAL METAL MINES/TOTAL DES MINES DE MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES					
1995	9 424	516 448	158 270	1 265 934	1 940 652
1996	11 610	665 665	169 392	1 186 101	2 021 158
1997	11 259	704 014	169 336	1 250 007	2 123 357
Non-Metal Mines/Mines de minéraux non métallifères					
Gypsum Mines/Mines de gypse					
1995	175	8 263	1 391	4 301	13 955
1996	156	8 031	1 568	6 677	16 276
1997	159	8 330	2 725	7 347	18 402
Salt Mines/Mines de sel*					
1995	604	30 202	11 282	18 263	59 747
1996	797	45 649	9 136	22 928	77 713
1997	810	48 190	9 099	23 938	81 227
Miscellaneous Non-Metal Mines/Mines de minéraux divers non métallifères					
1995	185	7 594	5 716	11 646	24 956
1996	216	9 398	5 272	13 108	27 778
1997	222	9 627	5 716	13 777	29 120
TOTAL NON-METAL MINES/TOTAL DES MINES DE MINÉRAUX NON MÉTALLIFÈRES					
1995	989	46 694	18 487	35 131	100 312
1996	1 192	63 678	16 048	44 654	124 380
1997	1 207	66 731	17 618	46 624	130 973

Note: *Direct costs statistics for salt mines include data for salt bringing operations

Nota: *Les statistiques sur les coûts directs des mines de sel incluent les exploitations de saumure.

Costs and Quantity of Fuel and Electricity used by the Ontario Mineral Industry, 1997

Coûts et quantités des combustibles et d'électricité utilisés par l'industrie minière de l'Ontario, 1997

Coal and Coke	Natural Gas	Motor Gasoline	Kerosene Stove Oil No. 1	Diesel Oil	Light Fuel Oil No. 2+3	Heavy Fuel Oil No.4,5+6	Liquified Petroleum Gases	Electricity Purchased + Service
Charbon et coke	Gaz naturel	Carburant	Kérosène pétrole lampant no1	Gas-Oil	Mazout léger nos2+3	Mazout lourd nos4,5+6	Gaz de pétrole liquéfié	Électricité achetée + service
x 1000								
tonnes	k cu m/m cu k	litres	litres	litres	litres	litres	litres	1000 kwh
Metal Mines/Mines de minéraux métallifères								
Gold Quartz Mines/Mines de quartz aurifère								
Cost/Coûts	1 447	1 376		2 9 121	27	316	6 666	58 393
Qty/qté	12	2 594		3 27 644	90	1 331	27 764	1 081
Other Metal Mines/Mines d'autres métaux								
Cost/Coûts	0	2 907	347	0 5 574	78	889	262	25 017
Qty/qté	0	23	627	0 19 618	259	5 718	1 039	480
Nickel-Copper Mines/Mines de nickline								
Cost/Coûts	0	5 434	506	0 4 581		0	51	45 062
Qty/qté	0	39	884	0 15 350		0	120	887
TOTAL METAL MINES/TOTAL DES MINES DE MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES								
Cost/Coûts	9 788	2 229		2 19 276	105	1 205	6 979	128 472
Qty/qté	74	4 105		3 62 612	349	7 049	28 923	2 448
Non-Metal Mines/Mines de minéraux non métallifères								
Gypsum Mines/Mines de gypse								
Cost/Coûts	0	0	0	0 101	0	0	12	2 612
Qty/qté	0	0	0	0 334	0	0	44	46
Salt Mines/Mines de sel*								
Cost/Coûts	0	1 858	10	0 1 359	0	0	38	5 461
Qty/qté	0	18	18	0 4 656	0	0	136	84
Miscellaneous Non-Metal Mines/Mines de minéraux divers non métallifères								
Cost/Coûts	0	493	67	20 415	766	15	330	3 611
Qty/qté	0	4	120	53 1 183	2 791	46	1 305	61
TOTAL NON-METAL MINES/TOTAL DES MINES DE MINÉRAUX NON MÉTALLIFÈRES								
Cost/Coûts	0	2 351	77	20 1 903	766	15	380	11 733
Qty/qté	0	21	138	53 6 231	2 791	46	1 485	191

*Statistics for salt mines include data for salt bringing operations.

Costs and quantity of fuel and electricity does not include steam and "other" fuels.

*Les statistiques des mines de sel incluent les exploitations de saumure.

Les coûts et quantité de combustibles et d'électricité n'incluent pas la vapeur et "autres" combustibles.

All Minerals - Tous les minéraux

Exploration and Development Expenditures in Ontario

Dépenses d'exploration et d'exploitation en Ontario

Year	General Exploration	Minesite Exploration	Total Exploration (General + Minesite)	Minesite Development	Total Field Expenditures
Année	Exploration générale	Exploration à la mine	Total d'exploration (générale + mine)	Exploitation de la mine	Dépenses des travaux sur le terrain
Including Overhead Costs / Inclut les frais généraux					
current \$ courants					
1989	177 507 675	40 271 926	217 779 601	342 461 680	560 241 281
1990	119 474 841	33 127 736	152 602 577	421 949 181	574 551 758
1991	90 378 508	19 304 123	109 682 631	327 218 437	436 901 068
1992	62 075 574	15 369 453	77 445 027	236 442 431	313 887 458
1993	57 596 748	17 965 626	75 562 374	228 719 224	304 281 598
1994	88 730 833	24 251 478	112 982 311	219 520 110	332 502 421
1995	99 471 275	30 257 460	129 728 735	243 693 819	373 422 554
1996	156 955 102	37 971 305	194 926 407	279 340 967	474 267 374
1997	134 020 266	49 664 794	183 685 060	253 804 192	437 489 252
1998	76 771 423	38 049 000	114 820 423	287 545 097	402 365 520
1999p	51 306 523	33 685 003	84 991 526	223 791 177	308 782 703
2000f	67 408 340	34 222 202	101 630 542	211 809 529	313 440 071
1998 constant \$ constants de 1998					
1989	203 382 320	46 142 217	249 524 537	392 381 067	641 905 605
1990	132 901 774	36 850 728	169 752 502	469 369 068	639 121 571
1991	97 887 158	20 907 910	118 795 068	354 403 758	473 198 826
1992	66 358 789	16 429 945	82 788 734	252 756 959	335 545 693
1993	60 661 008	18 921 433	79 582 441	240 887 537	320 469 979
1994	92 449 572	25 267 865	117 717 437	228 720 271	346 437 708
1995	101 174 874	30 775 666	131 950 540	247 867 452	379 817 993
1996	157 249 301	38 042 479	195 291 780	279 864 568	475 156 348
1997	133 396 336	49 433 580	182 829 915	252 622 608	435 452 524
1998	76 771 423	38 049 000	114 820 423	287 545 097	402 365 520
1999p	50 456 921	33 127 202	83 584 123	220 085 343	303 669 466
2000f	66 292 103	33 655 505	99 947 608	208 302 103	308 249 711

Precious Metals - Métaux précieux

Exploration and Development Expenditures in Ontario

Dépenses d'exploration et d'exploitation en Ontario

Year Année	General Exploration Exploration générale	Minesite Exploration Exploration à la mine	Total Exploration (General + Minesite Total d'exploration (générale + mine)	Minesite Development Exploitation de la mine	Total Field Expenditures Dépenses des travaux sur le terrain
Including Overhead Costs / Inclut les frais généraux current \$ courants					
1989	132 764 335	25 940 352	158 704 687	115 792 805	274 497 492
1990	83 122 072	17 768 264	100 890 336	151 263 024	252 153 360
1991	53 029 755	8 943 977	61 973 732	129 555 331	191 529 063
1992	26 863 443	6 528 330	33 391 773	111 956 599	145 348 372
1993	28 965 712	11 369 736	40 335 448	119 958 584	160 294 032
1994	56 054 634	18 736 165	74 790 799	143 770 109	218 560 908
1995	58 534 881	23 512 253	82 047 134	147 892 662	229 939 796
1996	94 341 600	22 803 099	117 144 699	162 587 559	279 732 258
1997	87 310 322	32 000 619	119 310 941	162 238 398	281 549 339
1998	47 174 409	23 881 328	71 055 737	170 832 419	241 888 156
1998 constant \$ constants de 1998					
1989	152 116 907	29 721 582	181 838 489	132 671 499	314 509 988
1990	92 463 574	19 765 114	112 228 688	168 262 407	280 491 095
1991	57 435 469	9 687 043	67 122 512	140 318 793	207 441 305
1992	28 717 021	6 978 785	35 695 805	119 681 604	155 377 410
1993	30 506 745	11 974 628	42 481 373	126 340 617	168 821 990
1994	58 403 902	19 521 404	77 925 306	149 795 562	227 720 868
1995	59 537 381	23 914 937	83 452 318	150 425 553	233 877 871
1996	94 518 435	22 845 841	117 364 277	162 892 315	280 256 592
1997	86 903 849	31 851 640	118 755 490	161 483 098	280 238 588
1998	47 174 409	23 881 328	71 055 737	170 832 419	241 888 156

Base Metals - Métaux communs

Exploration and Development Expenditures in Ontario

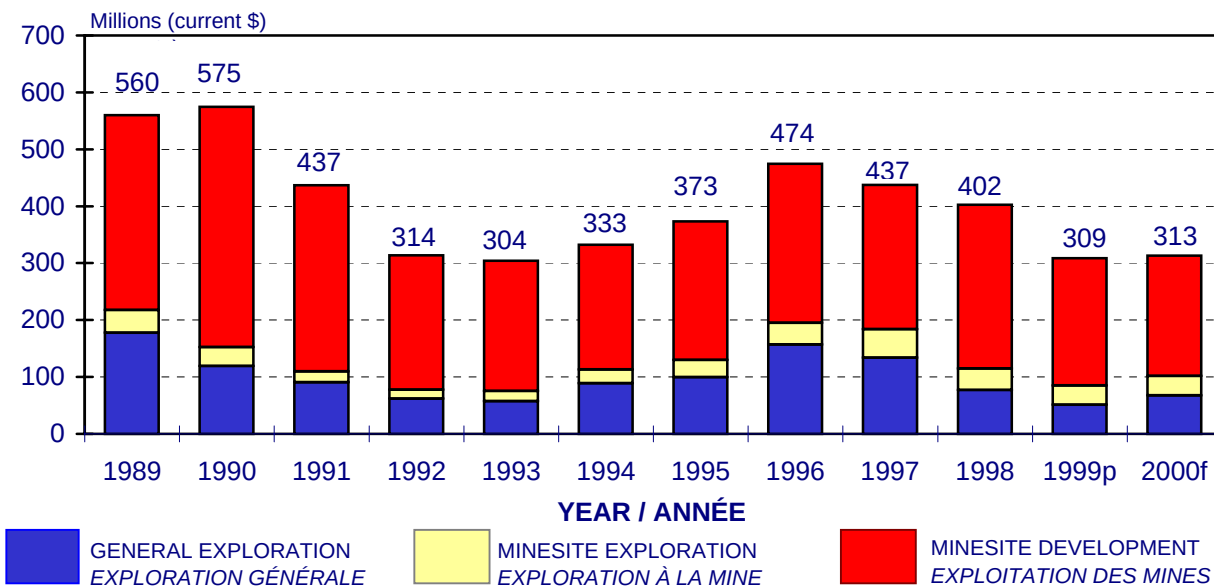
Dépenses d'exploration et d'exploitation en Ontario

Year Année	General Exploration Exploration générale	Minesite Exploration Exploration à la mine	Total Exploration (General + Minesite Total d'exploration (générale + mine)	Minesite Development Exploitation de la mine	Total Field Expenditures Dépenses des travaux sur le terrain
Including Overhead Costs / Inclut les frais généraux current \$ courants					
1989	34 246 229	14 306 572	48 552 801	128 006 035	176 558 836
1990	28 632 426	15 345 607	43 978 033	167 300 198	211 278 231
1991	35 457 249	10 303 992	45 761 241	175 144 721	220 905 962
1992	30 875 923	8 763 156	39 639 079	96 959 518	136 598 597
1993	25 197 339	6 595 890	31 793 229	80 307 646	112 100 875
1994	29 147 904	5 458 092	34 605 996	47 330 966	81 936 962
1995	34 329 576	6 745 207	41 074 783	71 226 172	112 300 955
1996	54 780 832	15 168 206	69 949 038	108 132 443	178 081 481
1997	43 291 823	14 259 679	57 551 502	80 413 239	137 964 741
1998	22 953 674	11 165 523	34 119 197	109 609 503	143 728 700
1998 constant \$ constants de 1998					
1989	39 238 177	16 391 989	55 630 165	146 665 007	202 295 172
1990	31 850 222	17 070 191	48 920 413	186 101 885	235 022 299
1991	38 403 039	11 160 048	49 563 087	189 695 752	239 258 838
1992	33 006 362	9 367 814	42 374 175	103 649 725	146 023 900
1993	26 537 887	6 946 804	33 484 691	84 580 171	118 064 862
1994	30 369 502	5 686 842	36 056 345	49 314 622	85 370 967
1995	34 917 523	6 860 729	41 778 252	72 446 030	114 224 282
1996	54 883 514	15 196 638	70 080 151	108 335 128	178 415 279
1997	43 090 278	14 193 293	57 283 571	80 038 876	137 322 447
1998	22 953 674	11 165 523	34 119 197	109 609 503	143 728 700

Summary by Mineral Sought
Résumé par minéral recherché
Exploration and Development Field Expenditures in Ontario
Dépenses d'exploration et d'exploitation sur le terrain en Ontario

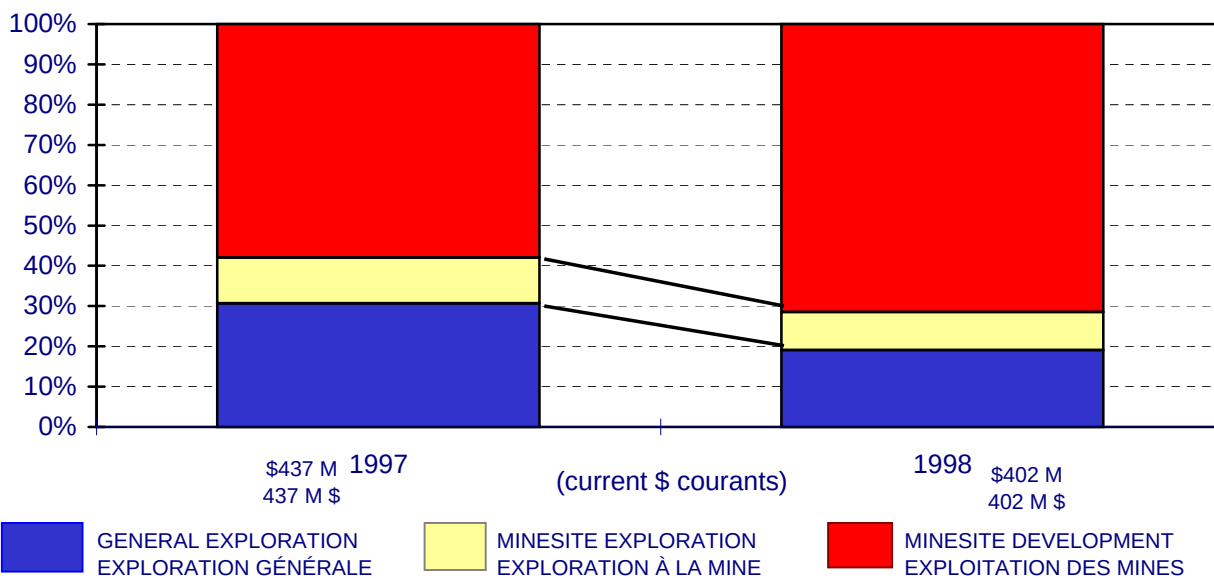
	General Exploration Exploration générale		Minesite Exploration Exploration à la mine		Minesite Development Exploitation de la mine	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997
current \$ courants						
Gold Only Or seulement	92 715 504	85 187 526	21 517 895	29 002 258	143 386 309	137 727 912
Silver and General Precious Metals Argent et métaux précieux en général	232 499	1 580 849	0	0	0	0
Base Metals Métaux communs	53 417 001	43 291 823	15 168 206	14 259 678	108 132 443	80 413 239
Patinum Group Metals Métaux du groupe platine	155 737	513 822	1 285 204	2 664 903	19 201 250	24 510 486
Other Metals and Industrial Minerals Autre métaux et minéraux industriels	10 178 406	3 446 246	0	3 737 955	8 620 965	11 152 555
TOTAL	156 699 147	134 020 266	37 971 305	49 664 794	279 340 967	253 804 192

**EXPLORATION AND DEVELOPMENT FIELD EXPENDITURES
DÉPENSES D'EXPLORATION ET D'EXPLOITATION SUR LE TERRAIN
ONTARIO**

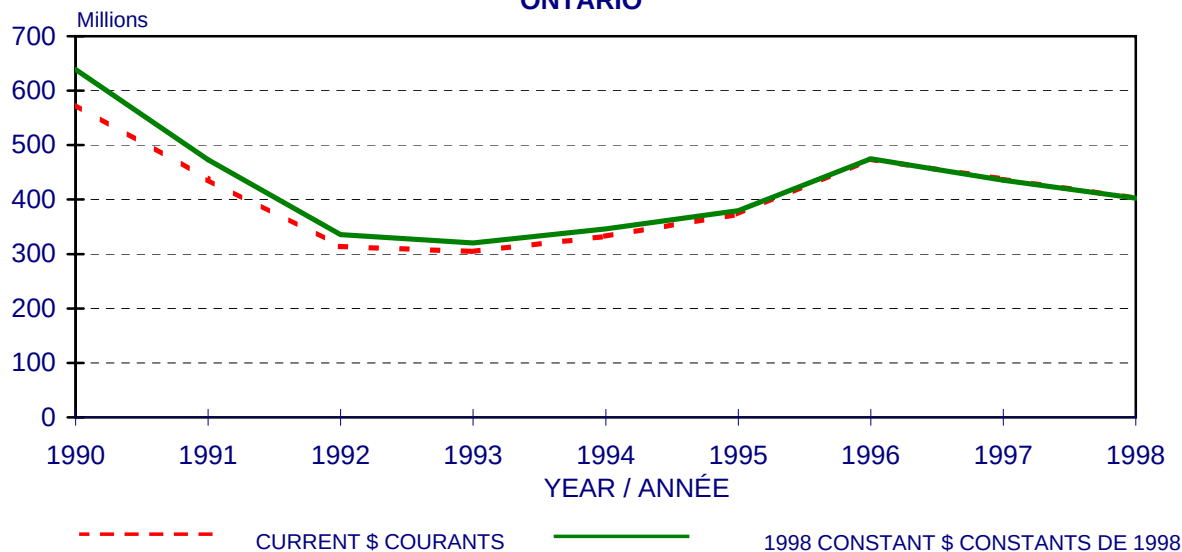


**EXPLORATION AND DEVELOPMENT FIELD EXPENDITURES
DÉPENSES D'EXPLORATION ET D'EXPLOITATION SUR LE TERRAIN
ONTARIO**

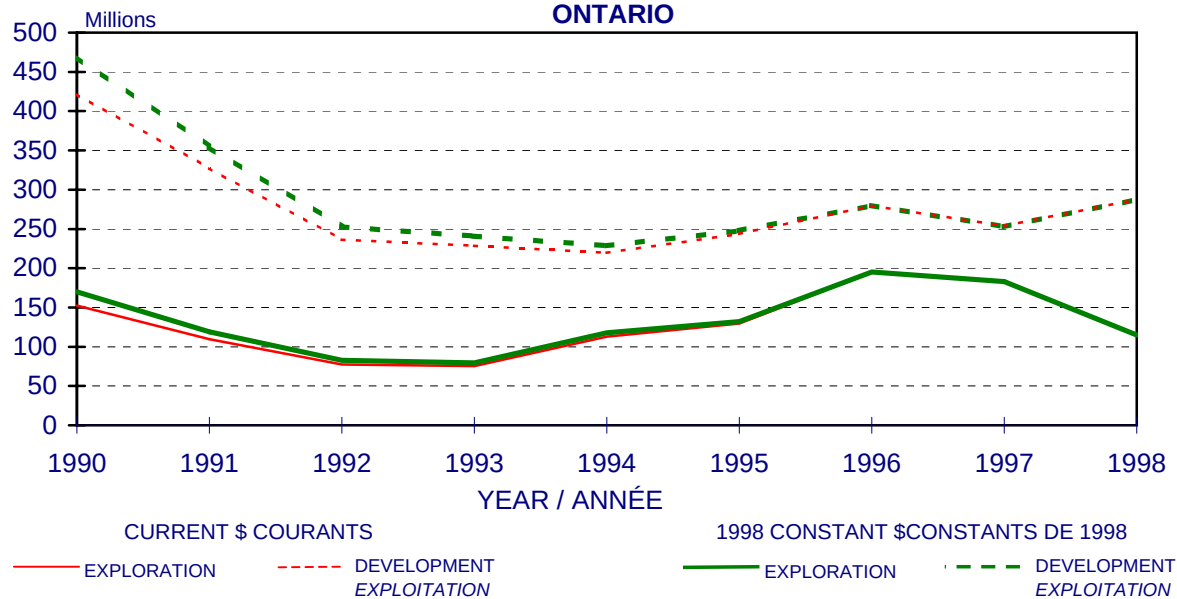
1997 VS / PAR RAPPORT À 1998



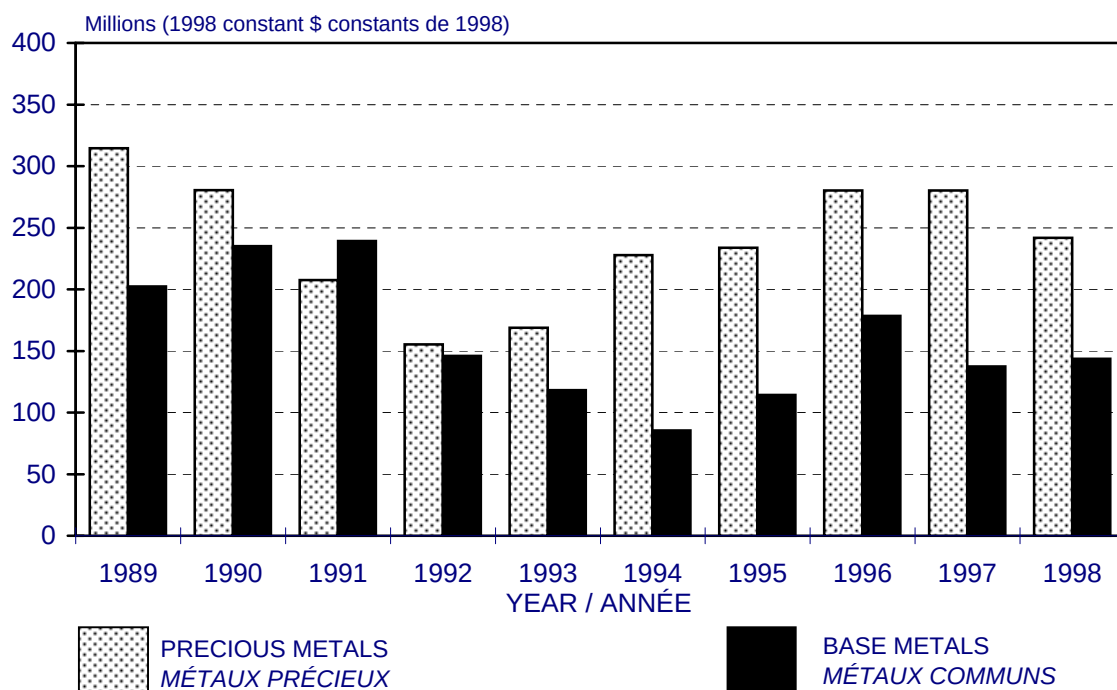
TOTAL EXPLORATION AND DEVELOPMENT FIELD EXPENDITURES
in Current Dollars and 1998 Constant Dollars
TOTAL DES DÉPENSES D'EXPLORATION ET D'EXPLOITATION SUR LE TERRAIN
en dollars courants et en dollars constants de 1998
ONTARIO



TOTAL EXPLORATION AND DEVELOPMENT FIELD EXPENDITURES
in Current Dollars and 1998 Constant Dollars
TOTAL DES DÉPENSES D'EXPLORATION ET D'EXPLOITATION SUR LE TERRAIN
en dollars courants et en dollars constants de 1998
ONTARIO



**TOTAL EXPLORATION AND DEVELOPMENT FIELD EXPENDITURES
FOR PRECIOUS METALS VS BASE METALS**
**TOTAL DES DÉPENSES D'EXPLORATION ET D'EXPLOITATION SUR LE TERRAIN
POUR LES MÉTAUX PRÉCIEUX PAR RAPPORT AUX MÉTAUX COMMUNS**
ONTARIO



Summary by Work Performed, 1998
Résumé selon le travail effectué, 1998
Exploration and Development Expenditures in Ontario
Dépenses d'exploration et d'exploitation en Ontario

	General Exploration Exploration générale	Minesite Exploration Exploration à la mine	Minesite Development Exploitation de la mine	Total Total
Including Overhead Costs / Inclut les frais généraux current \$ courants				
Diamond Drilling Forage au diamant	37 072 305	25 028 375	17 305 316	79 405 996
Geochemical Géochimique	2 539 216	244 579	63 206	2 847 001
Geological Géologique	11 925 944	8 010 009	3 946 764	23 882 717
Geophysical Géophysique	6 938 346	904 773	120 000	7 963 119
Airborne Geophysics Géophysique aéroporté	474 938	150 000	0	624 938
Rock Work Travaux dans la roche	675 473	0	9 589 257	10 264 730
Shafts Puits	0	0	19 319 498	19 319 498
Drifts and Crosscuts Galleries en direction et travers-bancs	3 619 349	1 143 335	180 113 007	184 875 691
Raises and Declines Montages et rampes	1 053 500	19 924	43 837 445	44 910 869
Stripping Décapage	1 598 954	1 302 200	0	2 901 154
Other Autre	10 873 398	1 245 805	13 250 604	25 369 807
TOTAL Field Expenditures Dépenses des travaux sur le terrain	76 771 423	38 049 000	287 545 097	402 365 520

Summary by Work Performed
Résumé selon le travail effectué
Total Exploration and Development Expenditures in Ontario
Total des dépenses d'exploration et d'exploitation en Ontario

Including Overhead Costs / inclut les frais généraux		
Work Performed Travail effectué	1997 current \$ courants	1998
Diamond Drilling Forage au diamant	109 295 445	79 405 996
Geochemical Géochimique	2 420 258	2 847 001
Geological Géologique	18 055 375	23 882 717
Geophysical Géophysique	9 314 679	7 963 119
Airborne Geophysics Géophysique aéroporté	456 726	624 938
Rock Work Travaux dans la roche	10 288 398	10 264 730
Shafts Puits	20 389 581	19 319 498
Drifts and Crosscuts Galeries en direction et travers-bancs	163 124 876	184 875 691
Raises and Declines Montages et rampes	55 613 885	44 910 869
Stripping Décapage	4 422 646	2 901 154
Other Autre	44 107 383	25 369 807
TOTAL Field Expenditures Dépenses des travaux sur le terrain	437 489 252	402 365 520

Summary by Type of Company, 1998
Résumé par type de société
Exploration and Development Expenditures in Ontario
Dépenses d'exploration et d'exploitation en Ontario

	General Exploration Exploration générale	Minesite Exploration Exploration à la mine	Minesite Development Exploitation de la mine	TOTAL Field Expenditures Dépenses des travaux sur le terrain
current \$ courants X 1000				
Companies with a producing mine in Canada Sociétés possédant une mine en production au Canada	25 762	38 049	287 545	351 356
Affiliates of companies with a producing mine in Canada Filiales de sociétés possédant une mine en production au Canada	5 338	0	0	5 338
Oil Companies Sociétés pétrolières	58	0	0	58
Foreign companies, excluding oil companies Sociétés étrangères, excluant les sociétés pétrolières	4 323	0	0	4 323
Junior companies and prospectors Petites sociétés et prospecteurs	31 596	0	0	31 596
Others Autres	9 695	0	0	9 695

Mining Claims/Claim Units and Prospectors' Licenses in Ontario

Claims miniers/unités d'un claim et permis de prospection en Ontario

Year	Mining Claims/Claim Units			Prospectors' Licenses		
Année	Claims miniers/unités d'un claim			Permis de prospection		
	Recorded Inscrits	Cancelled Annulés	Active En règle	Issued Délivrés	Renewed Renouvelés	TOTAL
1978	15 310	17 080	38 740	963	1 937	2 900
1979	16 171	12 706	42 103	1 321	1 700	3 021
1980	3 390	11 259	64 930	2 053	2 263	4 316
1981	33 023	15 994	81 841	1 905	2 455	4 360
1982	33 340	26 173	89 207	1 551	2 722	4 273
1983	70 314	16 146	142 630	2 662	3 142	5 804
1984	40 371	40 239	142 359	2 127	3 537	5 664
1985	28 576	43 570	127 770	1 613	3 436	5 049
1986	60 564	54 554	136 804	1 871	3 270	5 141
1987	58 484	25 442	168 658	2 140	3 464	5 604
1988	36 735	34 785	171 269	1 772	3 729	5 501
1989	23 981	45 396	148 469	1 317	3 634	4 951
1990	25 792	51 166	125 079	1 440	3 651	5 091
1991*	19 544	26 838	117 983	1 065	3 496	4 561
1992	30 653	13 193	134 592	920	2 224	3 145
1993	26 051	22 234	140 162	705	4	-
1994	45 899	33 027	151 447	712	2	-
1995	41 802	30 466	164 934	695	0	-
1996	56 468	38 753	183 299	974	73	-
1997	53 474	43 015	181 488	703	1 295	-
1998r	36 102	46 530	174 592	560	487	-
1999	20 535	55 173	156 300	508	270	-

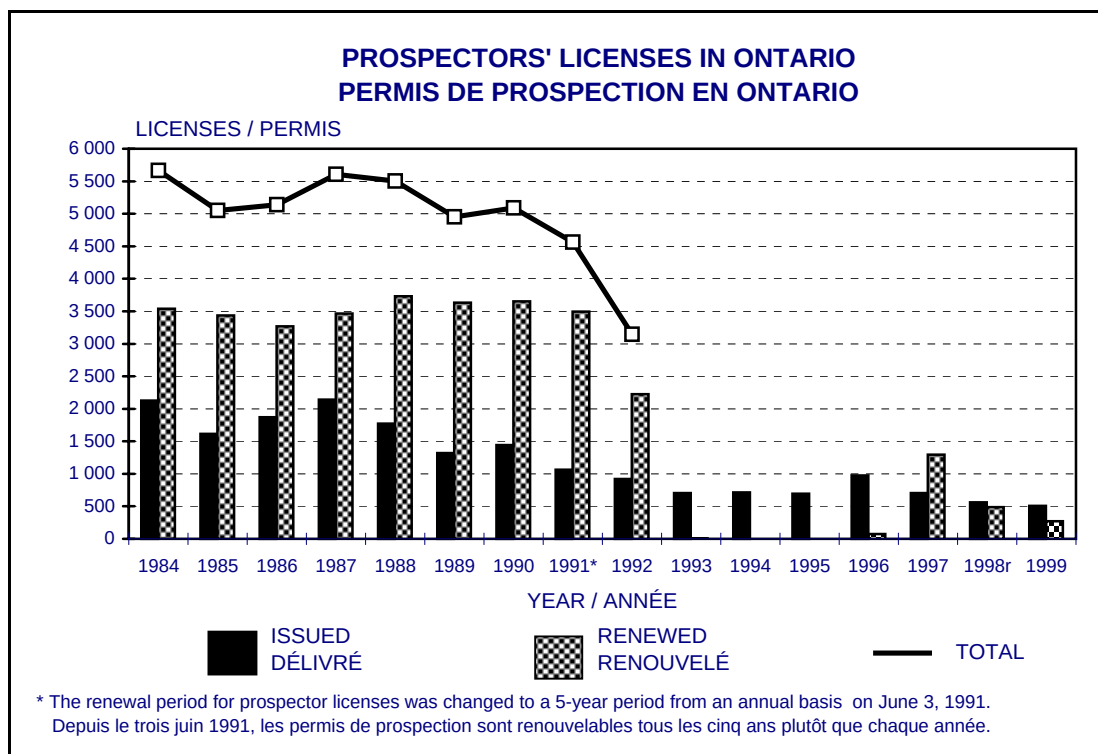
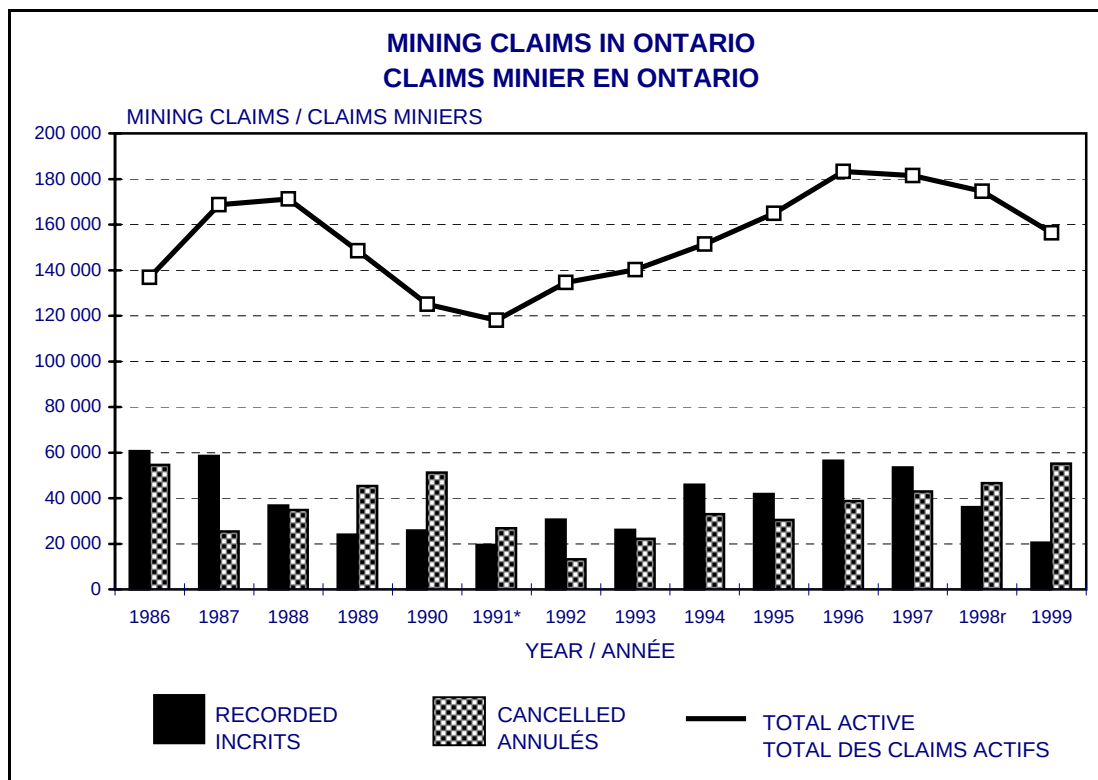
Note:
Nota:

*The renewal of prospector licenses was changed from an annual basis to a 5-year renewal schedule as of June 3, 1991.
* Depuis le 3 juin 1991, les permis de prospection sont renouvelés à tous les cinq ans au lieu de tous les ans.

Mining Claims/Claim Units and Prospectors' Licenses in Ontario

Claims miniers/unités d'un claim et permis de prospection en Ontario

Mining Division Division Minière	Mining Claims/Claim Units Claims miniers/unités d'un claim			Prospectors' Licenses Permis de prospection	
	Recorded Inscrits	Cancelled Annulés	Active En règle	Issued Délivrés	Renewed Renouvelés
1997					
Kenora	3 006	2 402	14 278	13	19
Larder Lake	12 887	6 858	37 083	110	194
Patricia	4 363	1 973	11 178	8	21
Porcupine	10 771	16 908	45 173	94	159
Red Lake	3 578	1 158	13 753	9	17
Sault Ste. Marie	4 227	3 414	14 104	31	25
S. Ontario/Sud de l'Ontario	726	334	1 839	77	152
Sudbury	3 411	2 648	11 257	266	531
Thunder Bay	10 485	7 320	32 823	95	177
1997 TOTAL	53 454	43 015	181 488	703	1 295
1998r					
Kenora	1 197	2 976	12 540	0	0
Larder Lake	6 266	8 966	35 007	57	29
Patricia	1 200	4 320	8 302	0	0
Porcupine	12 642	11 300	46 926	66	44
Red Lake	1 818	3 106	12 522	19	14
Sault Ste. Marie	1 507	2 814	12 954	17	26
S. Ontario/Sud de l'Ontario	255	433	1 724	41	21
Sudbury	4 850	3 815	13 056	210	259
Thunder Bay	6 367	8 800	31 561	150	94
1998 TOTAL	36 102	46 530	174 592	560	487
1999					
Kenora	1 364	3 556	11 293		
Larder Lake	3 704	11 603	27 767		
Patricia	1 024	3 295	5 837		
Porcupine	4 017	16 557	39 958		
Red Lake	1 185	4 705	9 800		
Sault Ste. Marie	624	2 785	11 612		
S. Ontario/Sud de l'Ontario	444	549	1 821		
Sudbury	3 094	2 469	15 215		
Thunder Bay	5 079	9 654	32 997		
1999 TOTAL	20 535	55 173	156 300	508	270



Recorded - Inscrits
Mining Claims/Claims Units in Ontario
Claims miniers/unités d'un claim en Ontario

Year Année	Kenora	Larder Lake	Patricia	Porcupine	Red Lake	Sault Ste. Marie	S. Ontario Sud de l'Ontario	Sudbury	Thunder Bay	Total
1987	5 211	6 742	5 540	8 934	4 512	4 880	619	5 777	16 269	58 484
1988	3 358	3 885	2 400	6 252	2 286	6 131	982	893	10 548	36 735
1989	2 875	3 511	1 558	4 724	1 841	1 257	598	761	6 856	23 981
1990	1 263	4 170	2 110	4 864	2 264	2 556	431	2 576	5 558	25 792
1991	1 678	3 891	1 967	4 682	1 146	909	295	916	4 060	19 544
1992	3 124	6 194	1 655	10 474	763	933	396	1 127	5 987	30 653
1993	1 193	6 077	1 779	7 852	787	2 444	249	696	4 974	26 051
1994	2 946	7 006	3 078	19 738	958	2 274	278	3 511	6 110	45 899
1995	2 222	8 399	1 354	14 376	1 759	2 946	301	2 512	7 933	41 802
1996	6 011	11 007	1 976	13 859	5 845	3 089	742	4 853	9 086	56 468
1997	3 006	12 887	4 363	10 771	3 578	4 227	726	3 411	10 485	53 454
1998r	1 197	6 266	1 200	12 642	1 818	1 507	255	4 850	6 367	36 102
1999	1 364	3 704	1 024	4 017	1 185	624	444	3 094	5 079	20 535

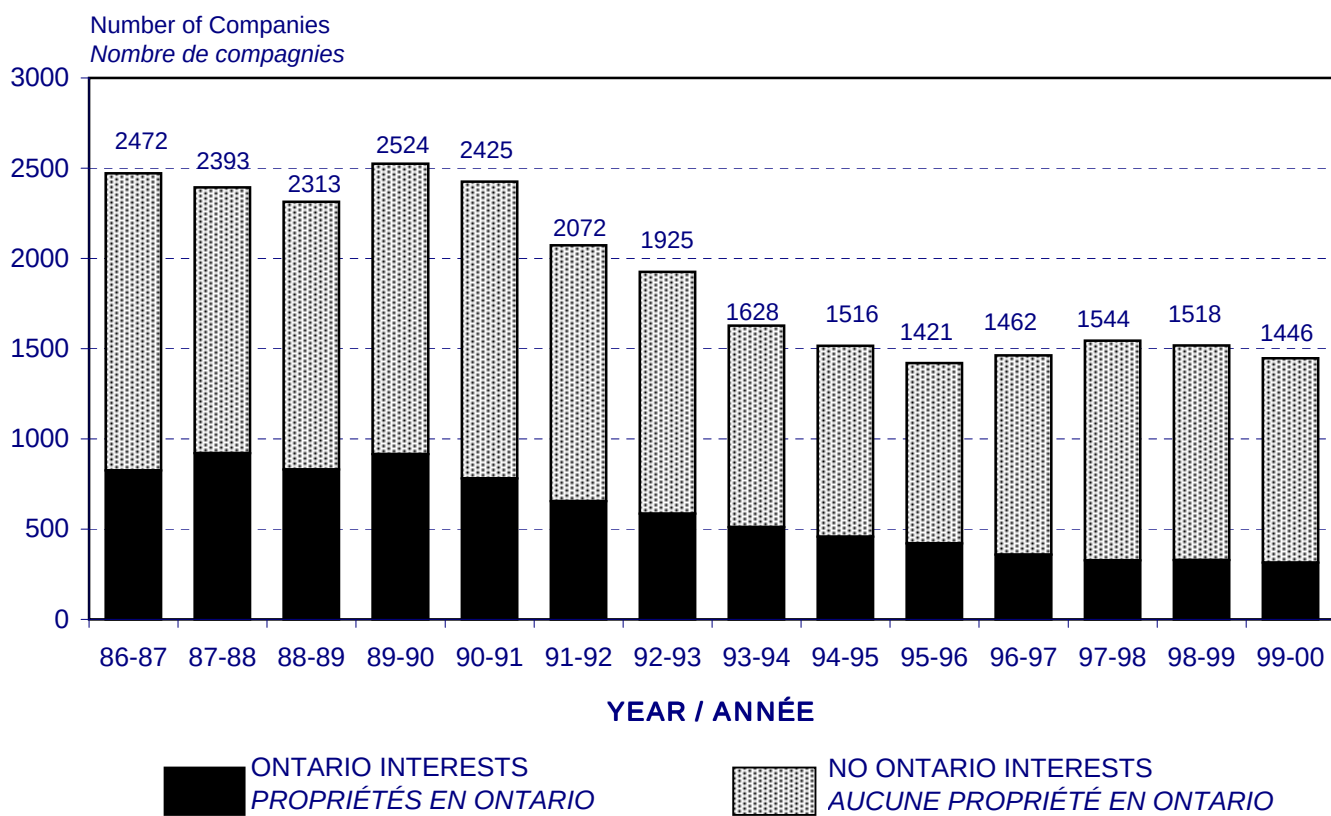
Active - En règle
Mining Claims/Claims Units in Ontario
Claims miniers/unités d'un claim en Ontario

Year Année	Kenora	Larder Lake	Patricia	Porcupine	Red Lake	Sault Ste. Marie	S. Ontario Sud de l'Ontario	Sudbury	Thunder Bay	Total
1987	12 496	27 146	18 786	34 474	11 017	12 172	1 641	9 358	41 568	168 658
1988	12 694	26 240	18 855	33 337	10 935	17 138	2 255	7 821	41 994	171 269
1989	12 375	22 642	16 646	24 715	11 228	15 019	2 423	6 510	36 911	148 469
1990	9 602	19 821	12 883	19 472	9 844	12 859	1 938	7 458	31 202	125 079
1991	8 571	20 168	11 502	19 879	8 199	11 788	1 818	6 158	29 900	117 983
1992	10 604	24 956	11 751	28 079	8 120	10 703	1 908	6 836	31 635	134 592
1993	9 844	26 979	11 143	34 779	8 355	10 510	1 672	6 092	30 788	140 162
1994	9 823	28 113	11 867	47 497	7 947	10 306	1 535	6 738	29 191	153 017
1995	9 240	30 316	11 231	54 103	8 872	10 155	1 501	7 840	31 676	164 934
1996	12 968	34 342	10 873	52 421	14 163	10 624	1 881	10 330	35 697	183 299
1997	14 278	37 083	11 178	45 173	13 753	14 104	1 839	11 252	32 828	181 488
1998	12 540	35 007	8 302	46 926	12 522	12 954	1 724	13 056	31 561	174 592
1999	11 293	27 767	5 837	39 958	9 800	11 612	1 821	15 215	32 997	156 300

Assessment Work Recorded in Ontario Travaux d'évaluation inscrits en Ontario

Mining Division	Total
Division Minière	Total
current \$ courants	
1997	
Kenora	4 109 638
Larder Lake	15 162 672
Patricia	1 353 967
Porcupine	10 707 864
Red Lake	4 983 451
Sault Ste. Marie	2 804 231
S. Ontario/Sud de l'Ontario	173 532
Sudbury	2 227 943
Thunder Bay	12 187 690
1997 TOTAL	53 710 988
1998r	
Kenora	4 399 299
Larder Lake	14 585 654
Patricia	1 812 323
Porcupine	18 047 863
Red Lake	2 890 358
Sault Ste. Marie	2 011 921
S. Ontario/Sud de l'Ontario	564 933
Sudbury	2 187 303
Thunder Bay	10 923 078
1998 TOTAL	57 422 732
1999p	
Kenora	1 637 860
Larder Lake	8 492 995
Patricia	3 569 920
Porcupine	6 869 705
Red Lake	2 435 276
Sault Ste. Marie	5 320 916
S. Ontario/Sud de l'Ontario	473 756
Sudbury	2 392 471
Thunder Bay	4 908 006
1999p TOTAL	36 100 905

NUMBER OF COMPANIES WITH MINING INTERESTS IN ONTARIO AND CANADA
NOMBRE DE COMPAGNIES AYANT DES PROPRIÉTÉS EN ONTARIO ET AU CANADA



APPENDIX/ANNEXE

Conversion Factors to Convert Current Dollars to 1992 Constant Dollars Facteurs de conversion des dollars courants en dollars constants de 1992

Year Année	Conversion Factor	Facteur de Conversion
1970	25.7	25,7
1971	26.6	26,6
1972	28.2	28,2
1973	30.8	30,8
1974	35.4	35,4
1975	39.0	39,0
1976	42.6	42,6
1977	45.5	45,5
1978	48.5	48,5
1979	53.1	53,1
1980	58.9	58,9
1981	65.4	65,4
1982	71.0	71,0
1983	74.8	74,8
1984	77.3	77,3
1985	79.2	79,2
1986	81.4	81,4
1987	85.3	85,3
1988	89.2	89,2
1989	93.3	93,3
1990	96.1	96,1
1991	98.7	98,7
1992	100.0	100,0
1993	101.5	101,5
1994	102.6	102,6
1995	105.1	105,1
1996	106.7	106,7
1997	107.4	107,4
1998	106.9	106,9
1999	108.7	108,7

Source: Statistics Canada/Statistique Canada

APPENDIX/ANNEXE

Average Mineral Commodity Prices in Canada Prix moyen des matières premières minérales au Canada

Mineral Commodity	Unit Unité	Average Price* (current US dollars per unite) Prix Moyen* (dollars US courants par unité)				Minéral
		1996	1997	1998	1999	
Bismuth	lb./po.	3.55	3.28	3.41	3.38	Bismuth
Cadmium	lb./po.	1.29	0.61	0.29	0.18	Cadmium
Calcium	lb./po.	3.85	3.03	n/a	n/a	Calcium
Cobalt (Shot/Cathode)	lb./po.	27.50	27.50	27.50	27.50	Cobalt (alliage/cathode)
Copper	lb./po.	1.06	1.04	0.75	0.72	Cuivre
Gold	troy oz./once	387.70	331.10	294.16	278.83	Or
Iridium	troy oz./once	46.19	171.13	392.03	379.94	Iridium
Lead	lb./po.	0.35	0.28	0.24	0.23	Plomb
Magnesium	lb./po.	1.93	1.80	1.80	1.80	Magnésium
Molybdenum (Oxide)	lb./po.	3.61	4.18	3.31	2.59	Molybdène (oxyde)
Natural Gas	MMBtu	1.08	1.30	1.39	1.97	Gaz naturel
Nickel	lb./po.	3.50	3.22	2.18	2.75	Nickel
Osmium	troy oz./once	392.46	391.00	366.87	350.00	Osmium
Palladium	troy oz./once	128.08	177.95	284.68	357.90	Palladium
Petroleum Crude	barrel/baril	22.00	20.61	14.42	19.24	Pétrole brut
Platinum	troy oz./once	397.17	395.21	372.02	376.88	Platine
Rhodium	troy oz./once	280.72	268.46	574.77	863.06	Rhodium
Ruthenium	troy oz./once	34.92	32.90	39.21	34.72	Ruthénium
Selenium	lb./po.	3.42	2.79	2.27	2.28	Sélénium
Silver	troy oz./once	5.18	4.89	5.53	5.25	Argent
Tantalum	lb./po.	27.00	27.00	32.78	33.00	Tantale
Tin	lb./po.	2.89	2.64	2.61	2.55	Étain
Uranium (U ₃ O ₈)	lb./po.	13.00	14.20	13.30	n/a	Uranium (U ₃ O ₈)
Zinc	lb./po.	0.51	0.50	0.46	0.49	Zinc

*12 month average/moyenne de 12 mois

Sources: Natural Resources Canada/Ressources naturelles Canada
Canadian Association of Petroleum Producers

APPENDIX/ANNEXE

Mining Divisions – Divisions minières

