

THESE TERMS GOVERN YOUR USE OF THIS DOCUMENT

Your use of this Ontario Geological Survey document (the “Content”) is governed by the terms set out on this page (“Terms of Use”). By downloading this Content, you (the “User”) have accepted, and have agreed to be bound by, the Terms of Use.

Content: This Content is offered by the Province of Ontario’s *Ministry of Northern Development, Mines and Forestry* (MNDMF) as a public service, on an “as-is” basis. Recommendations and statements of opinion expressed in the Content are those of the author or authors and are not to be construed as statement of government policy. You are solely responsible for your use of the Content. You should not rely on the Content for legal advice nor as authoritative in your particular circumstances. Users should verify the accuracy and applicability of any Content before acting on it. MNDMF does not guarantee, or make any warranty express or implied, that the Content is current, accurate, complete or reliable. MNDMF is not responsible for any damage however caused, which results, directly or indirectly, from your use of the Content. MNDMF assumes no legal liability or responsibility for the Content whatsoever.

Links to Other Web Sites: This Content may contain links, to Web sites that are not operated by MNDMF. Linked Web sites may not be available in French. MNDMF neither endorses nor assumes any responsibility for the safety, accuracy or availability of linked Web sites or the information contained on them. The linked Web sites, their operation and content are the responsibility of the person or entity for which they were created or maintained (the “Owner”). Both your use of a linked Web site, and your right to use or reproduce information or materials from a linked Web site, are subject to the terms of use governing that particular Web site. Any comments or inquiries regarding a linked Web site must be directed to its Owner.

Copyright: Canadian and international intellectual property laws protect the Content. Unless otherwise indicated, copyright is held by the Queen’s Printer for Ontario.

It is recommended that reference to the Content be made in the following form:

Greenwell, B. and Kitching, J. 2010. Ontario mineral and exploration statistics 2009 / 2009 Statistiques minières et d’exploration de l’Ontario; Ontario Ministry of Northern Development, Mines and Forestry, 54p. (bilingual)

Use and Reproduction of Content: The Content may be used and reproduced only in accordance with applicable intellectual property laws. *Non-commercial* use of unsubstantial excerpts of the Content is permitted provided that appropriate credit is given and Crown copyright is acknowledged. Any substantial reproduction of the Content or any *commercial* use of all or part of the Content is prohibited without the prior written permission of MNDMF. Substantial reproduction includes the reproduction of any illustration or figure, such as, but not limited to graphs, charts and maps. Commercial use includes commercial distribution of the Content, the reproduction of multiple copies of the Content for any purpose whether or not commercial, use of the Content in commercial publications, and the creation of value-added products using the Content.

Contact:

FOR FURTHER INFORMATION ON	PLEASE CONTACT:	BY TELEPHONE:	BY E-MAIL:
The Reproduction of the EIP or Content	MNDMF Publication Services	Local: (705) 670-5691 Toll Free: 1-888-415-9845, ext. 5691 (inside Canada, United States)	Pubsales.ndm@ontario.ca
The Purchase of MNDMF Publications	MNDMF Publication Sales	Local: (705) 670-5691 Toll Free: 1-888-415-9845, ext. 5691 (inside Canada, United States)	Pubsales.ndm@ontario.ca
Crown Copyright	Queen’s Printer	Local: (416) 326-2678 Toll Free: 1-800-668-9938 (inside Canada, United States)	Copyright@gov.on.ca



Ontario Mineral and Exploration Statistics 2009

2009 Statistiques minières et d'exploration de l'Ontario



Questions and comments on this report can be directed to:

Brock Greenwell
Information and Marketing Services
Ontario Ministry of Northern Development, Mines and Forestry
933 Ramsey Lake Road
Sudbury, Ontario, Canada P3E 6B5

Telephone: (705) 670-5896
Fax: (705) 670-5807
Email: brock.greenwell@ontario.ca

Every possible effort has been made to ensure the accuracy of the information contained in this report, but the Ministry of Northern Development, Mines and Forestry 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:

Greenwell, B. and Kitching, J. 2010. Ontario Mineral and Exploration Statistics 2009; Ontario Ministry of Northern Development, Mines and Forestry, 54p.

Adressez toutes les questions et commentaires sur ce rapport à :

Brock Greenwell
Services d'information et de marketing
Ministère du Développement du Nord, des Mines et des Forêts
933, chemin du lac Ramsey,
Sudbury (Ontario) Canada P3E 6B5

Téléphone : (705) 670-5896
Télécopieur : (705) 670-5807
Courriel : brock.greenwell@ontario.ca

On a tout mis en œuvre pour que les renseignements contenus dans ce rapport soient aussi exacts que possible, mais le Ministère du Développement du Nord, des Mines et des Forêts décline toute responsabilité en cas d'erreur. Les lecteurs peuvent, s'ils le 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 :

Greenwell, B. and Kitching, J. 2010. Statistiques minières et d'exploration de l'Ontario 2009; Ministère du Développement du Nord, des Mines et des Forêts, 54 p.

Economic Indicators / Indicateurs économiques

Mining / Exploitation minière		2007	2008	2009
Value of Mineral Production / Valeur de la production minérale	(Billions \$ Millions)	10.7	9.6	6.3
Number of Metal Mines / Total des mines métalliques		28	27	28
Direct Employment / Nombre d'emplois directs		28 000	28 800	22 500
Average Weekly Earnings (including overtime) / Salaire hebdomadaire moyen (incluant heures supplémentaires)	(\$)	1300	1357	n/a
Mine Complex Development Expenditures / Total des dépenses d'aménagement du complexe minier	(\$ Millions)	352	460	576
Mining Capital Expenditures / Dépenses d'immobilisations	(\$ Millions)	1 925	2 064	1 366
Leading commodities / Produits principaux		Nickel Copper/Cuivre Gold/Or	Nickel Gold/Or Copper/Cuivre	Gold/Or Nickel Copper/Cuivre
International Ranking of Production / Position internationale qu'occupe l'Ontario		Gold/Or - 8th Nickel - 2nd	Gold/Or - 14th Nickel - 4th	Gold/Or - 15th Nickel - 5th
Workplace Safety - Lost Time Injury Frequency (per 100 workers) / Sécurité dans l'industrie du travail - temps perdu et fréquence des blessures pour 100 employés		1.4	1.0	n/a
Market Capitalization of Mining Companies on the Toronto Stock Exchange and TSX Venture Exchange / Capitalisation boursière de l'industrie minière sur la Bourse de Toronto et la Bourse de croissance TSX	(\$ Billions) (\$ Millions)	141	216	368
Ontario's Portion of Canada's Nonfuel Mineral Production / Part de l'Ontario dans la production minière du Canada (hors combustible)	(%)	28	24	23
Tax Payments to all Governments / Paiement de taxes aux gouvernements	(\$ Millions)	609	n/a	n/a

Exploration		2007	2008	2009
Exploration and Deposit Appraisal Spending / Dépenses d'exploration, de mise en valeur	(\$ Millions)	572	799	469
Assessment Work Recorded in Ontario / Travaux d'évaluation inscrits en Ontario	(\$ Millions)	86	158	169
Active Mining Claim Units / Unités de claims miniers en règle		307 829	363 022	339 344
Policy Potential Ranking by Fraser Institute "Annual Survey of Mining Companies" / Classement potentiel des politiques selon le sondage annuel des compagnies minières par l'Institut Fraser		18/68	10/71	22/72
Percent of Exploration Spending by Junior Mining Companies / Pourcentage des dépenses d'exploration par les petites sociétés d'exploration		45	66	62
Ontario - Rank in Exploration Spending in Canada / Classement de l'Ontario pour les dépenses d'exploration au Canada		1st	1st	1st

Contents / Table des matières

Ontario Metal Mines, 2009	1
Mines métalliques en Ontario, 2009	2
 Ontario Industrial Mineral Mines and Quarries, 2009 / Mines et carrières de minéraux industriels en Ontario, 2009	 3
 Value of Ontario Production / Valeur de la production en Ontario	
All Minerals / Tous les minéraux	4
Metals / Métaux	5
Nonmetals / Non-métaux	6
Fuels / Combustibles	7
 Volume and Value of Ontario Production / Volume et valeur de la production en Ontario	
Cadmium	8
Cement / Ciment	9
Clay Products / Produits argileux	10
Cobalt	11
Copper / Cuivre	12
Gold / Or	13
Gypsum / Gypse	14
Lime / Chaux	15
Natural Gas / Gaz naturel	16
Nepheline Syenite / Syénite néphélinique	17
Nickel	18
Petroleum / Pétrole brut	19
Phosphate	20
Platinum Group / Groupe platine	21
Quartz	22
Salt / Sel	23
Sand and Gravel / Sable et gravier	24
Selenium / Sélénium	25
Silver / Argent	26
Soapstone and Talc / Stéatite et talc	27
Stone / Pierre	28
Sulphur / Soufre	29
Tellurium / Tellure	30
Zinc	31
 Production of Major Metals in Ontario, Canada and the World in 2008 /	
Production des métaux principaux en Ontario, au Canada et dans le monde en 2008	32
 Stone Production in Ontario by Quarry Type /	
Production de pierre en Ontario selon le type de carrière	33
 Sand and Gravel Production in Ontario /	
Production de sable et de gravier en Ontario	35

Direct Costs of the Ontario Mineral Industry / Coûts directs de l'industrie minière de l'Ontario	36
Costs and Quantity of Fuel and Electricity used by the Ontario Mineral Industry, 2008 / Coûts et quantités de combustibles et d'électricité utilisés par l'industrie minière de l'Ontario, 2008	37
Exploration, Deposit Appraisal and Mine Complex Development Expenditures in Ontario / Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'aménagement du complexe minier en Ontario	
Exploration and Development Expenditures in Ontario / Dépenses d'exploration et d'exploitation en Ontario	
All Minerals / Tous les minéraux	38
Precious Metals / Métaux précieux	39
Base Metals / Métaux communs	40
Exploration Graphs/Graphiques d'exploration	41
Summary by Mineral Sought / Résumé par minéral recherché	42
Summary by Type of Company / Résumé par type de société	42
Spending and Project Count by Resident Geologist District / Dépenses et nombre de projets par district de géologue résident	43
Summary by Work Performed, 2009 / Résumé selon le travail effectué, 2009	44
Mining Claims/Claim Units / Claims miniers/unités d'un claim	45
Prospectors' Licenses in Ontario / Permis de prospection en Ontario	46
Mining Claims/Claim Units and Prospectors' Licenses by Mining Division in Ontario / Claims miniers/unités d'un claim et permis de prospection par division minière en Ontario	47
Mining Claims/Claim Units by Mining Division in Ontario / Claims miniers/unités d'un claim par division minière en Ontario	
Recorded / Inscrits	48
Active / En règle	48
Assessment Work Recorded in Ontario / Travaux d'évaluation inscrits en Ontario	49
APPENDIX / ANNEXE	
1. Conversion Factors to Convert Current Dollars to 2002 Constant Dollars / Facteurs de conversion des dollars courants en dollars constants de 2002	50
2. Definitions and Abbreviations / Définitions et abréviations	51
3. Mining Divisions (map) / Divisions minières (carte).....	54

Ontario Metal Mines, 2009

Mine/Quarry	Company Name	Products
Black Fox Mine	Apollo Gold Corporation	gold
David Bell Mine	Barrick Gold Inc.	gold, silver
Dome Mine	Porcupine Gold Mines – Goldcorp Inc.	gold, silver
Eagle River Mine	Wesdome Gold Mines Ltd.	gold, silver
Holloway Mine	St Andrew Goldfields Ltd.	gold
Hoyle Pond Mine	Porcupine Gold Mines – Goldcorp Inc.	gold, silver
Island Gold Mine	Richmont Mines Inc.	gold, silver
Kidd Creek Mine	Xstrata plc	copper, zinc, indium, platinum group metals, cadmium, selenium, silver, sulphuric acid
Lac des Iles Mine	North American Palladium Ltd.	palladium, platinum, copper, nickel, gold
Lockerby Mine	First Nickel Inc.	nickel, copper
Macassa Mine	Kirkland Lake Gold Corporation	gold, silver
Montcalm Mine	Xstrata plc	nickel, copper
Musselwhite Mine	Goldcorp Inc.	gold, silver
Pamour Mine	Porcupine Gold Mines – Goldcorp Inc.	gold, silver
Red Lake Mines	Goldcorp Inc.	gold, silver
Redstone Mine	Liberty Mines Inc.	nickel, copper
Sudbury Operations Levack Mine McCreedy West Mine Podolsky	FNX Mining Company Inc.	copper, nickel, platinum group metals, cobalt
Sudbury Operations Copper Cliff North Mine Copper Cliff South Mine Creighton Mine Garson Mine McCreedy East/Coleman Mine Stobie Mine	Vale INCO Ltd.	nickel, copper, cobalt, platinum group metals, sulphuric acid, liquid sulphur dioxide, gold, silver, selenium, tellurium
Sudbury Operations Fraser Mine Nickel Rim South Mine Onaping/Craig Mine Thayer Lindsley Mine	Xstrata plc	nickel, copper, platinum group metals, cobalt, gold, silver, sulphuric acid
Williams Mine	Barrick Gold Inc.	gold, silver

Mines métalliques en Ontario, 2009

Nom de la mine/carrière	Nom de la société	Produits
Mine Black Fox	Apollo Gold Corporation	or
Mine David Bell	Barrick Gold Inc.	or, argent
Mine Dome	Porcupine Gold Mines – Goldcorp Inc.	or, argent
Mine Eagle River	Wesdome Gold Mines Ltd.	or, argent
Mine Holloway	St Andrew Goldfields Ltd.	or
Mine Hoyle Pond	Porcupine Gold Mines – Goldcorp Inc.	or, argent
Mine Island Gold	Richmont Mines Inc.	or, argent
Mine Kidd Creek	Xstrata plc	cuivre, zinc, indium, métaux de la famille platine, cadmium, sélénium, argent, acide sulfurique
Mine Lac des Iles	North American Palladium Ltd.	palladium, platine, cuivre, nickel, or
Mine Lockerby	First Nickel Inc.	nickel, cuivre
Mine Macassa	Kirkland Lake Gold Corporation	or, argent
Mine Montcalm	Xstrata plc	nickel, copper
Mine Musselwhite	Goldcorp Inc.	or, argent
Mine Pamour	Porcupine Gold Mines – Goldcorp Inc.	or, argent
Mines Red Lake	Goldcorp Inc.	or, argent
Mine Redstone	Liberty Mines Inc.	nickel, cuivre
Exploitations à Sudbury Mine Levack Mine McCreedy West Mine Podolsky	FNX Mining Company Inc.	cuivre, nickel, cobalt, métaux de la famille platine
Exploitations à Sudbury Mine Copper Cliff Nord Mine Copper Cliff Sud Mine Creighton Mine Garson Mine Coleman / McCreedy Est Mine Stobie	Vale INCO Ltd.	nickel, cuivre, cobalt, métaux de la famille platine, acide sulfurique, anhydride sulfureux liquide, or, argent, sélénium, tellure
Exploitations à Sudbury Mine Fraser Mine Nickel Rim South Mine Onaping/Craig Mine Thayer Lindsley	Xstrata plc	nickel, cuivre, métaux de la famille platine, cobalt, or, argent, acide sulfurique
Mine Williams	Barrick Gold Inc.	or, argent

Ontario Industrial Mineral Mines and Quarries, 2009

Mine/Quarry Name	Company Name	Products
Badgley Island Quarry	Unimin Canada Ltd.	silica
Blue Mountain Operations	Unimin Canada Ltd.	nepheline syenite
Goderich Brine Field	Sifto Canada Inc.	salt in brine
Goderich Mine	Sifto Canada Inc.	rock salt
Hagersville Mine	CGC Inc.	gypsum
Henderson Mine	Canada Talc	talc, dolomite
Kapuskasing Phosphate Operations	Agrium Inc.	phosphate
North Williams Mine	Extender Minerals of Canada Ltd.	barite
Ojibway Mine	The Canadian Salt Company Limited	rock salt
Penhorwood Mine	Rio Tinto Minerals Group	talc
Tatlock Quarry	OMYA (Canada) Inc.	calcium carbonate
Victor Diamond Mine	De Beers Canada Inc.	diamonds
Windsor Brine Field	The Canadian Salt Company Limited	salt in brine

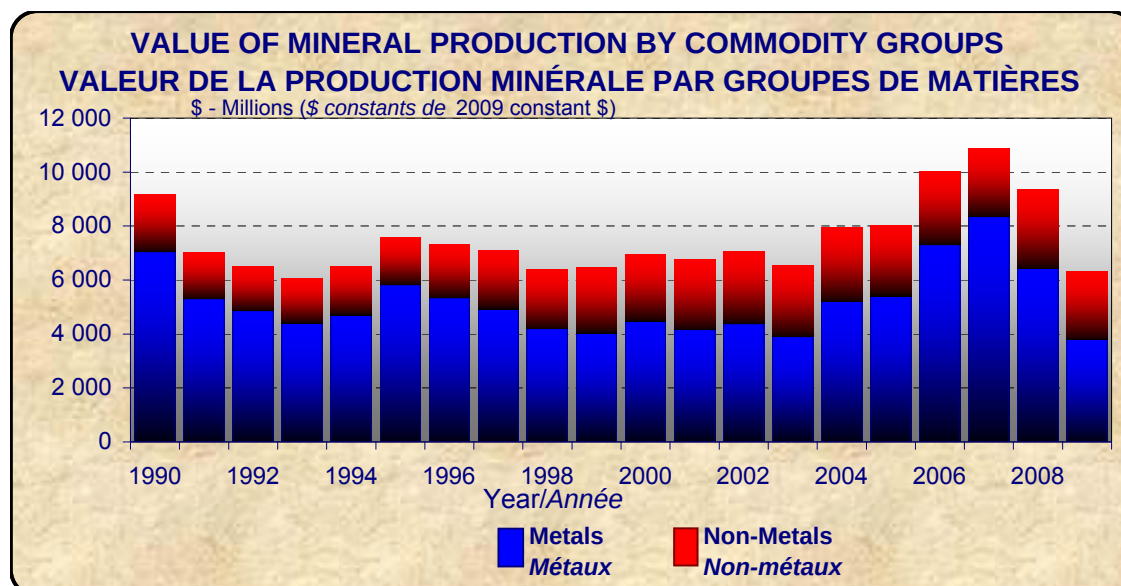
Mines et carrières de minéraux industriels en Ontario, 2009

Nom de la mine/carrière	Nom de la société	Produits
Carrière d'Île Badgley	Unimin Canada Ltd.	silice
Mine Blue Mountain	Unimin Canada Ltd.	syénite néphélinique
Saline Goderich	Sifto Canada Inc.	sel en saumure
Mine Goderich	Sifto Canada Inc.	sel gemme
Mine Hagersville	CGC Inc.	gypse
Mine Henderson	division Canada Talc	talc, dolomite
Opérations de phosphate Kapuskasing	Agrium Inc.	phosphate
Mine North Williams	Extender Minerals of Canada Ltd.	barytine
Mine Ojibway	The Canadian Salt Company Limited	sel gemme
Mine Penhorwood	Rio Tinto Minerals	talc
Carrière Tatlock	OMYA (Canada) Inc.	carbonate de calcium
Mine de diamants Victor	De Beers Canada Inc.	diamants
Saline Windsor	The Canadian Salt Company Limited	sel en saumure

All Minerals / Tous les minéraux

Value of Ontario Production Valeur de la production en Ontario

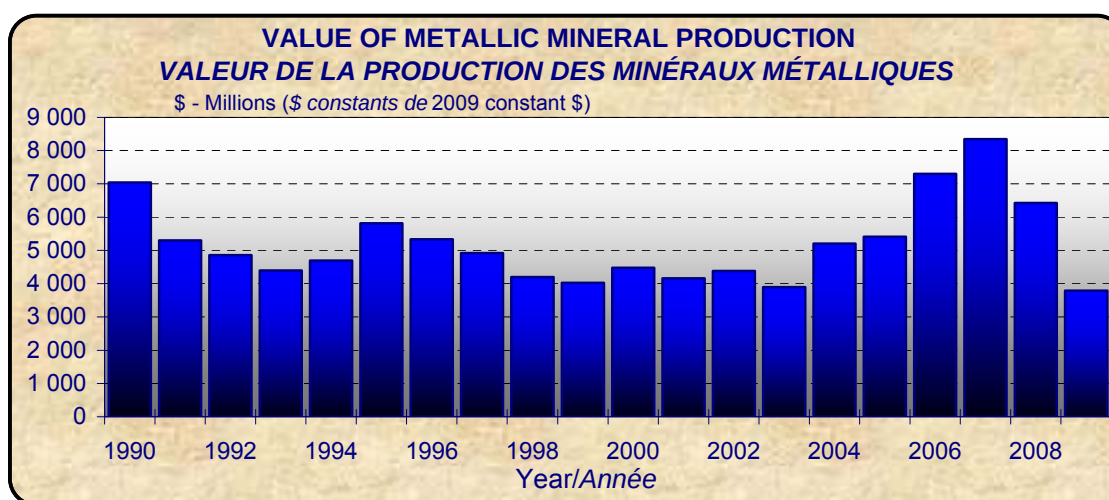
Year Année	Value of Production Valeur de la production		
	Current \$ Courants (x1000)	2002 \$ constant (x1000) constants	2009 \$ (x1000)
1990	6 354 667	7 711 975	9 161 826
1991	5 020 491	5 920 390	7 033 424
1992	4 701 063	5 472 716	6 501 587
1993	4 458 542	5 113 007	6 074 252
1994	4 834 560	5 481 361	6 511 856
1995	5 742 634	6 366 557	7 563 469
1996	5 637 546	6 154 526	7 311 577
1997	5 536 141	5 965 669	7 087 215
1998	4 977 632	5 392 884	6 406 746
1999	5 119 915	5 452 519	6 477 592
2000	5 711 381	5 839 858	6 937 751
2001	5 634 975	5 697 649	6 768 807
2002	5 937 321	5 937 321	7 053 537
2003	5 690 433	5 508 648	6 544 273
2004	7 122 629	6 681 641	7 937 789
2005	7 438 260	6 755 913	8 026 024
2006	9 524 218	8 435 977	10 021 941
2007	10 675 117	9 163 191	10 885 870
2008	9 545 250	7 882 122	9 363 961
2009	6 330 147	5 328 407	6 330 147



Metals / Métaux

Value of Ontario Production *Valeur de la production en Ontario*

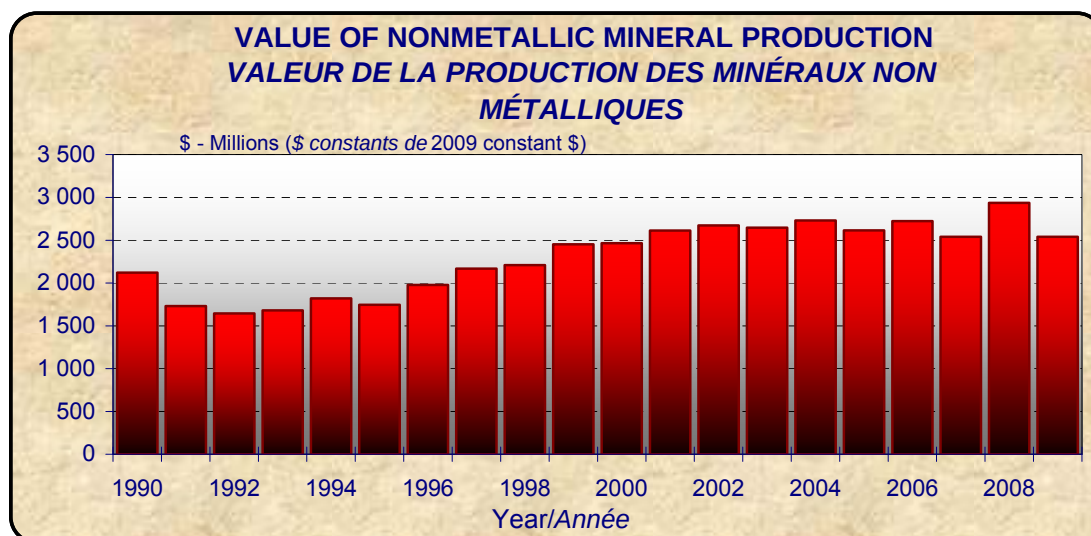
Year Année	Value of Production <i>Valeur de la production</i>		
	Current \$ Courants (x1000)	2002 \$ constant (x1000)	2009 \$ (x1000)
1990	4 883 529	5 926 613	7 040 816
1991	3 783 916	4 462 165	5 301 052
1992	3 512 105	4 088 597	4 857 253
1993	3 225 154	3 698 571	4 393 902
1994	3 482 697	3 948 636	4 690 980
1995	4 416 082	4 895 878	5 816 303
1996	4 113 101	4 490 285	5 334 459
1997	3 841 788	4 139 858	4 918 151
1998	3 260 809	3 532 837	4 197 011
1999	3 182 572	3 389 321	4 026 513
2000	3 683 144	3 765 996	4 474 003
2001	3 460 478	3 498 967	4 156 772
2002	3 687 382	3 687 382	4 380 610
2003	3 388 440	3 280 194	3 896 870
2004	4 672 114	4 382 846	5 206 821
2005	5 015 948	4 555 811	5 412 304
2006	6 936 411	6 143 854	7 298 898
2007	8 182 307	7 023 439	8 343 846
2008	6 550 985	5 409 566	6 426 565
2009	3 789 984	3 190 222	3 789 984



Nonmetals / Non-métaux

Value of Ontario Production Valeur de la production en Ontario

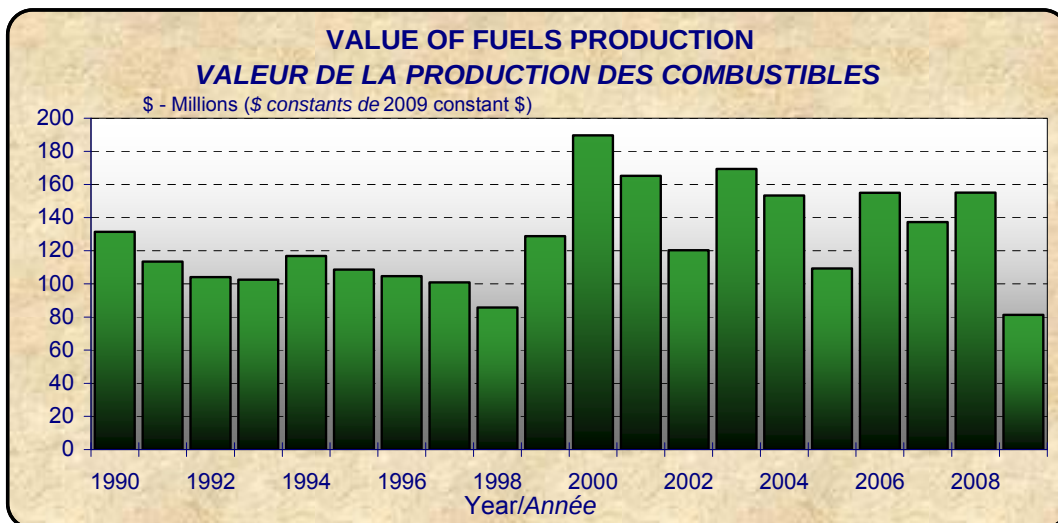
Year Année	Value of Production Valeur de la production		
	Current \$ Courants (x1000)	2002 \$ constant (x1000) constants	2009 \$ (x1000)
1990	1 471 138	1 785 362	2 121 010
1991	1 236 575	1 458 225	1 732 372
1992	1 188 958	1 384 119	1 644 333
1993	1 233 388	1 414 436	1 680 350
1994	1 351 863	1 532 724	1 820 877
1995	1 326 552	1 470 678	1 747 166
1996	1 524 445	1 664 241	1 977 119
1997	1 694 353	1 825 811	2 169 064
1998	1 716 823	1 860 047	2 209 735
1999	1 937 343	2 063 198	2 451 079
2000	2 028 237	2 073 862	2 463 748
2001	2 174 497	2 198 683	2 612 035
2002	2 249 939	2 249 939	2 672 928
2003	2 301 993	2 228 454	2 647 403
2004	2 450 515	2 298 795	2 730 968
2005	2 422 312	2 200 102	2 613 721
2006	2 587 807	2 292 123	2 723 042
2007	2 492 810	2 139 751	2 542 024
2008	2 994 266	2 472 557	2 937 397
2009	2 540 162	2 138 184	2 540 162



Fuels / Combustibles

Value of Ontario Production *Valeur de la production en Ontario*

Year Année	Value of Production <i>Valeur de la production</i>		
	Current \$ Courants (x1000)	2002 constant (x1000) constants	2009 \$ (x1000)
1990	91 158	110 629	131 427
1991	80 973	95 487	113 439
1992	75 254	87 607	104 077
1993	75 227	86 269	102 488
1994	86 792	98 404	116 904
1995	82 492	91 455	108 648
1996	80 750	88 155	104 728
1997	78 822	84 938	100 906
1998	66 639	72 198	85 772
1999	101 814	108 428	128 813
2000	156 065	159 576	189 576
2001	137 608	139 139	165 297
2002	101 305	101 305	120 350
2003	147 300	142 594	169 402
2004	137 608	129 088	153 357
2005	101 305	92 012	109 310
2006	147 300	130 469	154 998
2007	134 600	115 536	137 257
2008	158 100	130 553	155 097
2009	81 300	68 434	81 300

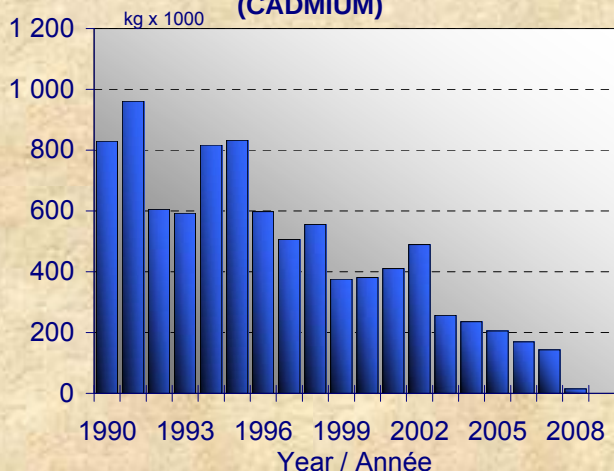


Cadmium

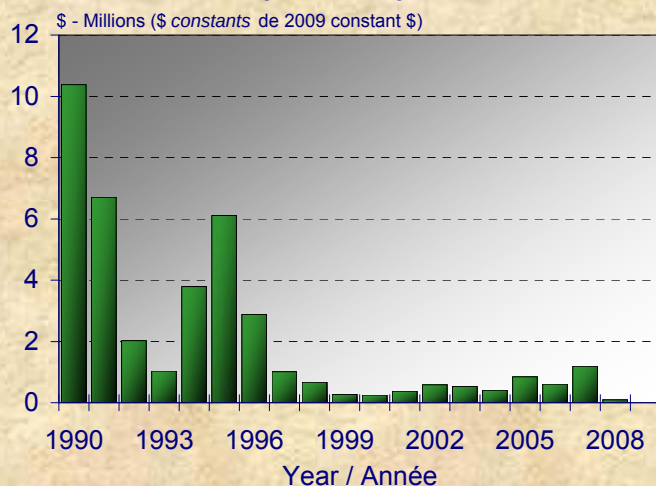
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/kg
1990	1 828	829	7 204	8 743	10 386	12.53
1991	2 119	961	4 789	5 647	6 709	6.98
1992	1 334	605	1 462	1 702	2 022	3.34
1993	1 307	593	760	872	1 035	1.75
1994	1 801	817	2 812	3 188	3 788	4.64
1995	1 836	833	4 636	5 140	6 106	7.33
1996	1 318	598	2 224	2 428	2 884	4.82
1997	1 116	506	792	853	1 014	2.00
1998	1 226	556	521	564	671	1.21
1999	829	376	218	232	276	0.73
2000	840	381	204	209	248	0.65
2001	906	411	313	316	376	0.91
2002	1 078	489	493	493	586	1.20
2003	567	257	465	450	535	2.08
2004	520	236	370	347	412	1.75
2005	452	205	786	714	848	4.14
2006	375	170	575	509	605	3.56
2007	315	143	1 169	1 003	1 192	8.34
2008	33	15	92	76	90	6.00
2009	0	0	0	0	0	0.00

**VOLUME OF PRODUCTION
(CADMIUM)**
**VOLUME DE PRODUCTION
(CADMIUM)**



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

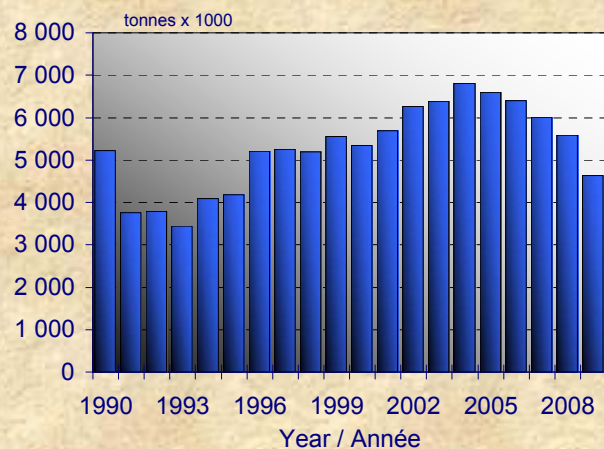


Cement / Ciment

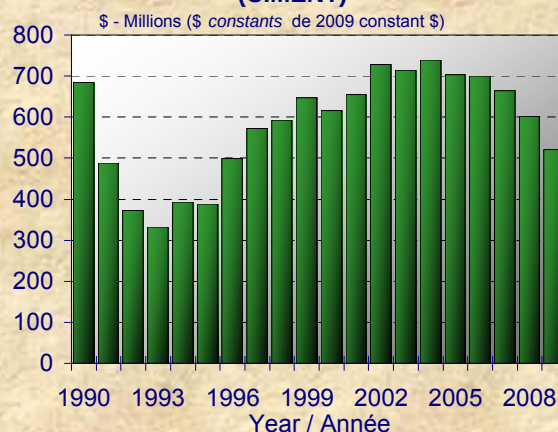
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

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 \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/tonne
1990	5 755	5 221	475 214	576 716	685 139	131.23
1991	4 147	3 761	348 646	411 139	488 433	129.87
1992	4 177	3 789	269 861	314 157	373 219	98.50
1993	3 800	3 447	243 863	279 659	332 235	96.38
1994	4 507	4 089	291 261	330 228	392 311	95.94
1995	4 611	4 183	294 485	326 480	387 858	92.72
1996	5 745	5 212	384 570	419 836	498 765	95.70
1997	5 785	5 248	446 497	481 139	571 593	108.92
1998	5 722	5 191	460 179	498 569	592 300	114.10
1999	6 117	5 549	511 200	544 409	646 758	116.55
2000	5 891	5 344	507 182	518 591	616 086	115.29
2001	6 279	5 696	545 348	551 414	655 079	115.01
2002	6 908	6 267	613 485	613 485	728 820	116.29
2003	7 046	6 392	621 647	601 788	714 924	111.85
2004	7 507	6 810	663 909	622 804	739 891	108.65
2005	7 268	6 593	651 917	592 114	703 431	106.69
2006	7 059	6 404	665 977	589 882	700 780	109.43
2007	6 623	6 008	651 598	559 312	664 462	110.60
2008	6 150	5 579	613 409	506 531	601 759	107.86
2009	5 104	4 630	520 973	438 529	520 973	112.52

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



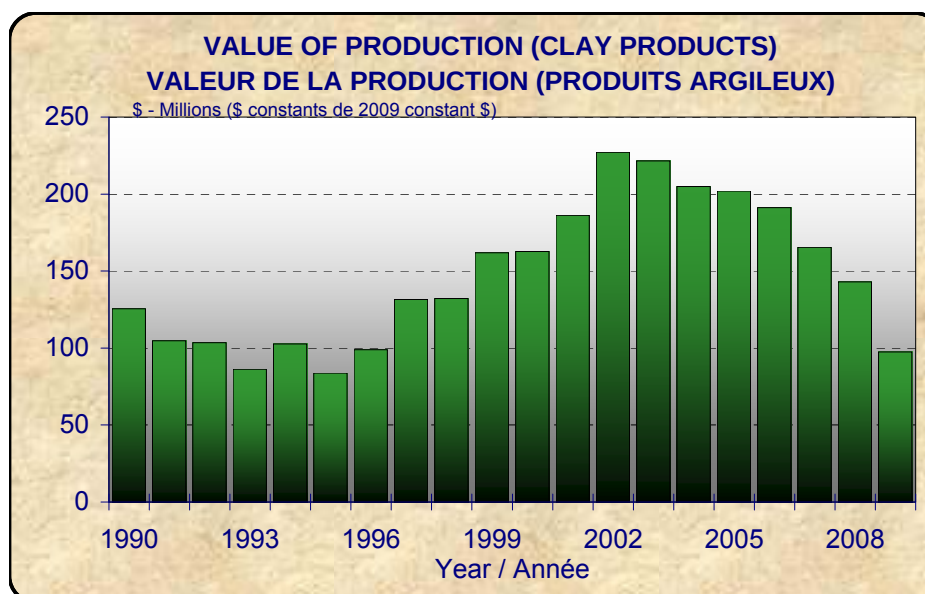
**VALUE OF PRODUCTION (CEMENT)
VALEUR DE LA PRODUCTION
(CIMENT)**



Clay Products / Produits argileux

Value of Ontario Production Valeur de la production en Ontario

	Value of Production Valeur de la production		
Year Année	Current \$ Courant (x1000)	2002 \$ constant (x1000)	2009 \$ (x1000)
1990	87 063	105 659	125 523
1991	74 737	88 133	104 702
1992	74 871	87 161	103 547
1993	63 253	72 538	86 175
1994	76 242	86 442	102 693
1995	63 558	70 463	83 711
1996	76 200	83 188	98 827
1997	102 713	110 682	131 490
1998	102 616	111 177	132 078
1999	128 028	136 345	161 978
2000	134 033	137 048	162 813
2001	155 061	156 786	186 261
2002	191 140	191 140	227 074
2003	192 537	186 386	221 427
2004	183 807	172 427	204 843
2005	187 278	170 098	202 077
2006	181 622	160 870	191 113
2007	162 186	139 215	165 388
2008	145 719	120 329	142 951
2009	97 427	82 009	97 427

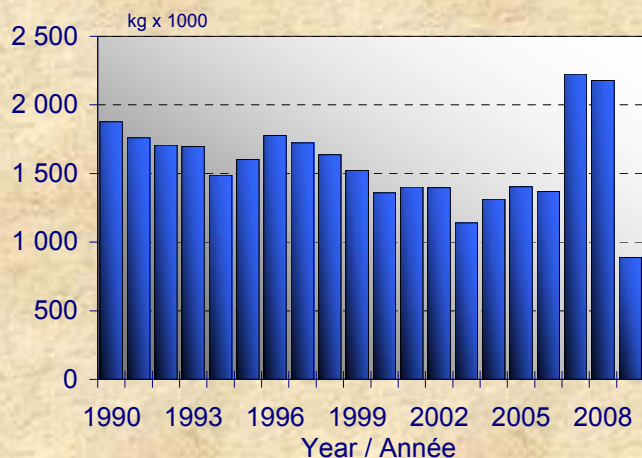


Cobalt

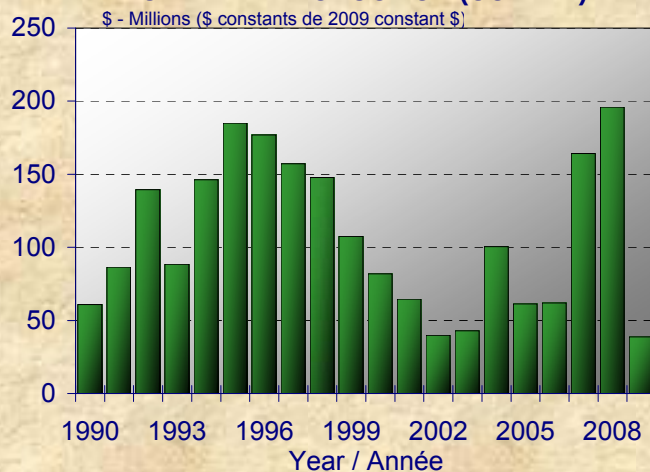
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/kg
1990	4 140	1 878	42 235	51 256	60 892	32.42
1991	3 882	1 761	61 768	72 840	86 533	49.14
1992	3 761	1 706	100 797	117 342	139 403	81.71
1993	3 743	1 698	64 884	74 408	88 397	52.06
1994	3 283	1 489	108 616	123 147	146 299	98.25
1995	3 532	1 602	140 516	155 783	185 070	115.52
1996	3 920	1 778	136 357	148 861	176 847	99.46
1997	3 799	1 723	122 726	132 248	157 110	91.18
1998	3 607	1 636	114 727	124 298	147 666	90.26
1999	3 355	1 522	84 873	90 387	107 379	70.55
2000	2 998	1 360	67 477	68 995	81 966	60.27
2001	3 091	1 402	53 737	54 335	64 550	46.04
2002	3 080	1 397	33 446	33 446	39 734	28.44
2003	2 513	1 140	37 344	36 151	42 947	37.67
2004	2 897	1 314	90 186	84 602	100 507	76.49
2005	3 097	1 405	56 896	51 677	61 392	43.70
2006	3 016	1 368	58 896	52 167	61 974	45.30
2007	4 905	2 225	161 103	138 286	164 284	73.84
2008	4 802	2 178	199 664	164 875	195 872	89.93
2009	1 960	889	38 699	32 575	38 699	43.53

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



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

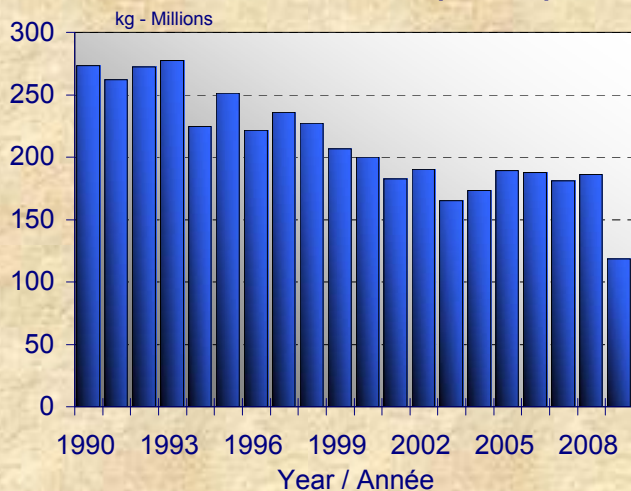


Copper / Cuivre

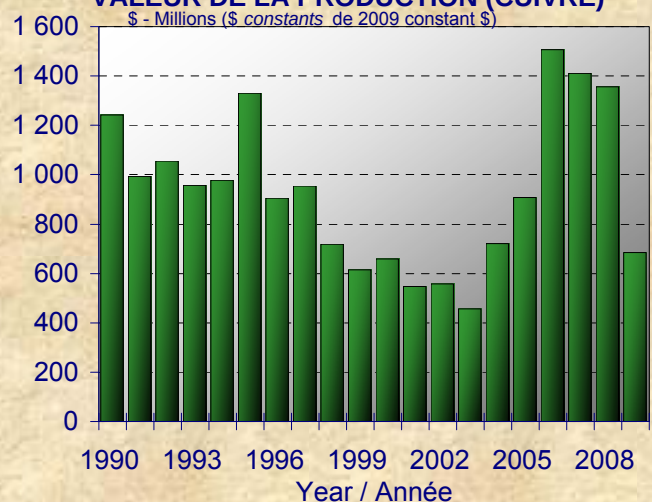
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

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)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/kg
1990	602 849	273 448	860 979	1 044 877	1 241 314	4.54
1991	577 388	261 899	708 862	835 922	993 076	3.79
1992	600 190	272 242	763 814	889 190	1 056 357	3.88
1993	611 696	277 461	702 581	805 712	957 186	3.45
1994	495 601	224 801	726 643	823 858	978 744	4.35
1995	553 946	251 266	1 010 339	1 120 110	1 330 690	5.30
1996	487 973	221 341	698 551	762 610	905 981	4.09
1997	519 739	235 750	746 385	804 294	955 501	4.05
1998	500 473	227 011	557 312	603 805	717 320	3.16
1999	455 911	206 798	485 768	517 325	614 582	2.97
2000	440 809	199 948	541 459	553 639	657 723	3.29
2001	401 982	182 336	455 658	460 726	547 342	3.00
2002	419 740	190 391	469 313	469 313	557 544	2.93
2003	363 676	164 961	396 402	383 739	455 881	2.76
2004	382 495	173 497	646 969	606 913	721 012	4.16
2005	416 660	188 994	842 158	764 903	908 705	4.81
2006	414 036	187 804	1 431 440	1 267 883	1 506 245	8.02
2007	399 019	180 992	1 384 589	1 188 488	1 411 924	7.80
2008	410 855	186 361	1 381 680	1 140 941	1 355 438	7.27
2009	261 653	118 684	685 521	577 038	685 521	5.78

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



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

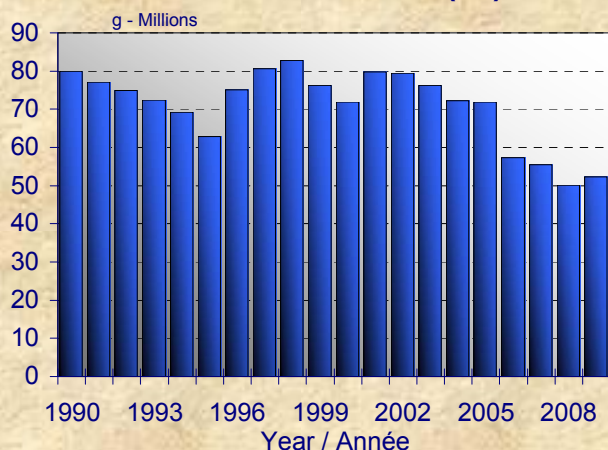


Gold / Or

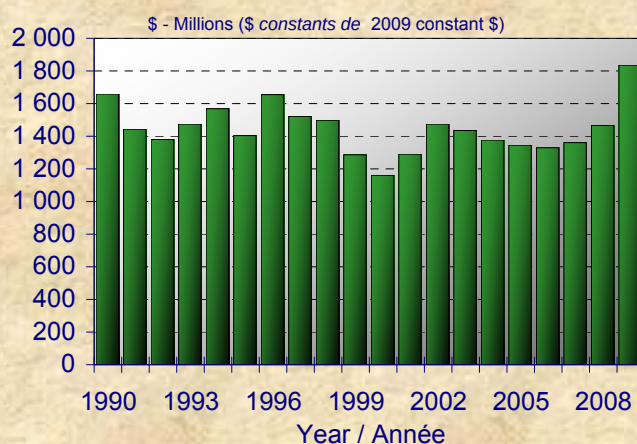
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	troy ounces onces de troy (x1000)	g (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/g
1990	2571	79 968	1 150 333	1 396 035	1 658 490	20.74
1991	2481	77 170	1 029 603	1 214 154	1 442 416	18.69
1992	2406	74 836	999 280	1 163 306	1 382 008	18.47
1993	2329	72 441	1 080 971	1 239 646	1 472 699	20.33
1994	2223	69 155	1 166 026	1 322 025	1 570 566	22.71
1995	2021	62 865	1 066 682	1 182 574	1 404 898	22.35
1996	2414	75 074	1 276 402	1 393 452	1 655 421	22.05
1997	2590	80 569	1 187 504	1 279 638	1 520 210	18.87
1998	2663	82 830	1 162 522	1 259 504	1 496 291	18.06
1999	2454	76 315	1 016 437	1 082 468	1 285 971	16.85
2000	2310	71 851	955 839	977 340	1 161 081	16.16
2001	2568	79 860	1 073 317	1 085 255	1 289 283	16.14
2002	2553	79 410	1 242 774	1 242 774	1 476 416	18.59
2003	2449	76 174	1 247 648	1 207 791	1 434 856	18.84
2004	2320	72 151	1 235 441	1 158 950	1 376 833	19.08
2005	2310	71 837	1 244 929	1 130 726	1 343 302	18.70
2006	1844	57 340	1 263 481	1 119 115	1 329 509	23.19
2007	1782	55 412	1 333 995	1 145 060	1 360 331	24.55
2008	1609	50 051	1 495 218	1 234 697	1 466 820	29.31
2009	1679	52 211	1 835 832	1 545 313	1 835 832	35.16

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



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



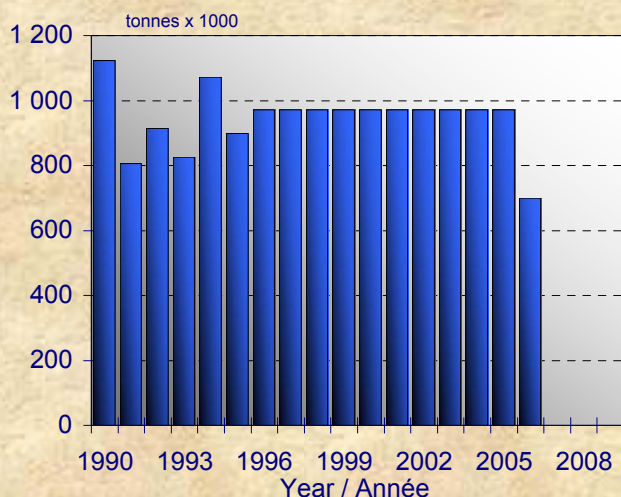
Gypsum / Gypse

Volume and Value of Ontario Production

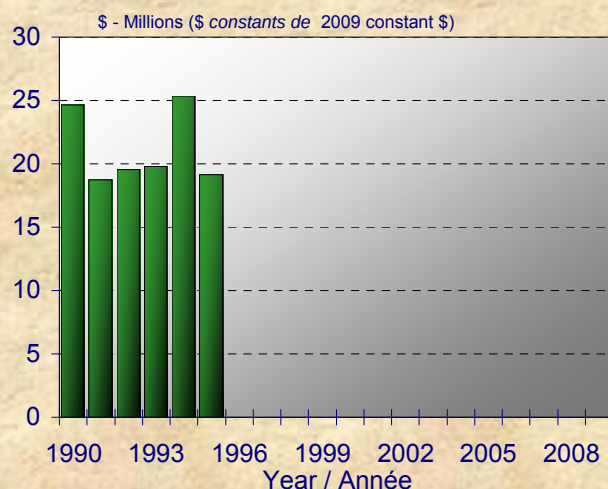
Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/tonne
1990	1 239	1 124	17 090	20 740	24 639	21.92
1991	887	805	13 388	15 788	18 756	23.30
1992	1 009	915	14 120	16 438	19 528	21.34
1993	911	826	14 533	16 666	19 800	23.97
1994	1 181	1 071	18 831	21 350	25 364	23.68
1995	991	899	14 517	16 094	19 120	21.27
1996	1 071	972 E	x	x	x	x
1997	1 071	972	x	x	x	x
1998	1 071	972	x	x	x	x
1999	1 071	972	x	x	x	x
2000	1 071	972	x	x	x	x
2001	1 071	972	x	x	x	x
2002	1 071	972	x	x	x	x
2003	1 071	972	x	x	x	x
2004	1 071	972	x	x	x	x
2005	1 071	972	x	x	x	x
2006	772	700 E	x	x	x	x
2007	x	x	x	x	x	x
2008	x	x	x	x	x	x
2009	x	x	x	x	x	x

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



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

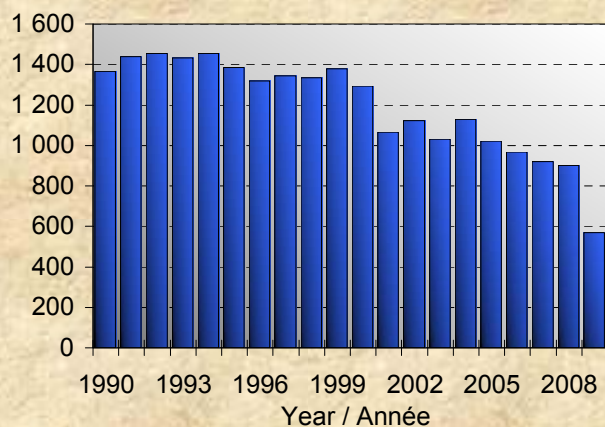


Lime / Chaux

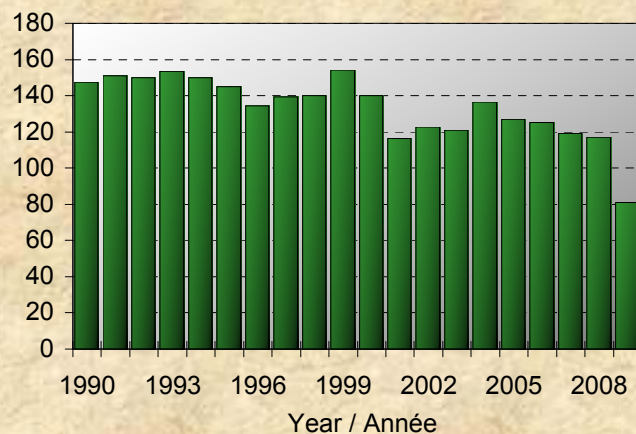
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	short tons tonnes courtes	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/tonne
1990	1 506	1 366	102 338	124 197	147 546	108.01
1991	1 586	1 439	107 790	127 111	151 008	104.94
1992	1 605	1 456	108 470	126 275	150 014	103.03
1993	1 577	1 431	112 600	129 128	153 405	107.20
1994	1 604	1 455	111 251	126 135	149 848	102.99
1995	1 526	1 384	110 138	122 104	145 060	104.81
1996	1 452	1 317	103 535	113 029	134 279	101.96
1997	1 482	1 344	108 884	117 332	139 390	103.71
1998	1 470	1 334	108 766	117 840	139 994	104.94
1999	1 521	1 380	121 950	129 872	154 288	111.80
2000	1 425	1 293	115 280	117 873	140 033	108.30
2001	1 175	1 066	96 746	97 822	116 213	109.02
2002	1 237	1 122	103 205	103 205	122 608	109.28
2003	1 138	1 032	105 122	101 764	120 895	117.15
2004	1 246	1 130	122 412	114 833	136 422	120.73
2005	1 125	1 021	117 613	106 824	126 907	124.30
2006	1 067	968	118 815	105 239	125 024	129.16
2007	1 013	919	117 016	100 443	119 326	129.84
2008	994	902	119 350	98 555	117 083	129.80
2009	626	568	80 839	68 046	80 839	142.32

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



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

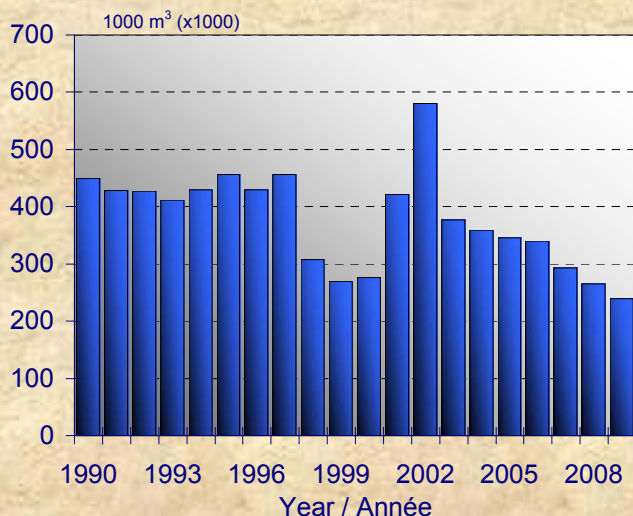


Natural Gas / Gaz naturel

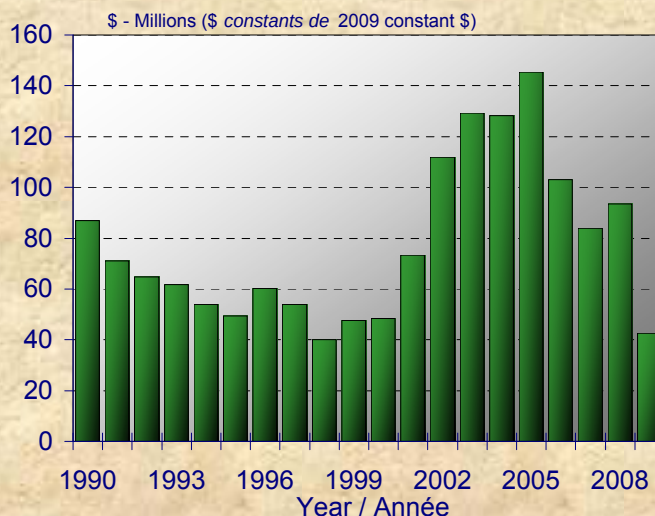
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	M cu ft M pi.cu.	1000 m ³ (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/m ³
1990	16 000	449	60 253	73 123	86 870	193.47
1991	15 000	428	50 728	59 821	71 067	166.04
1992	15 000	427	46 783	54 462	64 701	151.52
1993	15 000	411	45 295	51 944	61 709	150.14
1994	15 000	429	40 079	45 441	53 984	125.84
1995	16 000	456	37 460	41 530	49 338	108.20
1996	15 000	429	46 490	50 753	60 295	140.55
1997	16 000	456	42 185	45 458	54 004	118.43
1998	11 000	307	31 188	33 790	40 142	130.76
1999	10 000	270	37 686	40 134	47 679	176.59
2000	10 000	276	39 917	40 815	48 488	175.68
2001	15 000	422	61 100	61 780	73 394	173.92
2002	20 000	580	94 157	94 157	111 859	192.86
2003	13 000	377	112 500	108 906	129 380	343.18
2004	13 000	359	115 000	107 880	128 161	356.99
2005	12 000	346	134 800	122 434	145 452	420.38
2006	12 000	340	97 900	86 714	103 016	302.99
2007	10 000	293	82 300	70 644	83 925	286.43
2008	9 000	265	95 300	78 695	93 490	352.79
2009	8 000	239	42 500	35 774	42 500	177.82

**VOLUME OF PRODUCTION (NATURAL GAS / GAZ NATUREL)
VOLUME DE PRODUCTION**



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

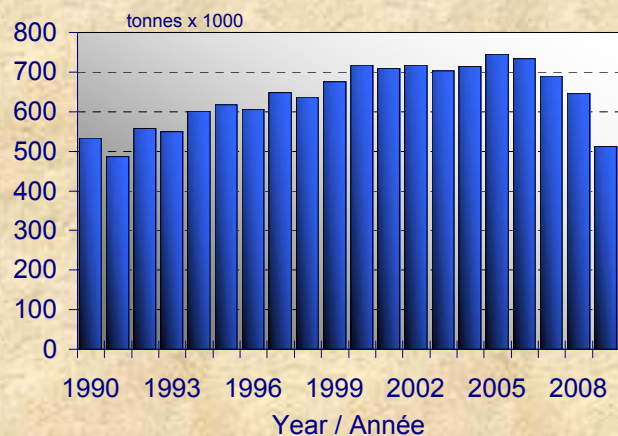


Nepheline Syenite / Syénite néphélinique

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)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000)	2009 \$	2009 \$/tonne
1990	588	533	23 651	28 703	34 099	63.98
1991	536	486	25 105	29 605	35 171	72.37
1992	614	557	28 109	32 723	38 875	69.79
1993	605	549	33 963	38 948	46 271	84.28
1994	664	602	34 124	38 689	45 963	76.35
1995	680	617	37 098	41 129	48 861	79.19
1996	668	606	46 690	50 972	60 554	99.92
1997	714	648	51 319	55 301	65 697	101.38
1998	701	636	53 405	57 860	68 738	108.08
1999	745	676	57 400	61 129	72 621	107.43
2000	790	717	62 376	63 779	75 770	105.68
2001	783	710	65 519	66 248	78 702	110.85
2002	790	717	68 163	68 163	80 978	112.94
2003	775	703	62 988	60 976	72 439	103.04
2004	787	714	62 731	58 847	69 910	97.91
2005	821	745	63 286	57 480	68 287	91.66
2006	809	734	60 665	53 733	63 835	86.97
2007	761	690	61 746	53 001	62 965	91.25
2008	712	646	54 864	45 305	53 822	83.32
2009	565	513	54 534	45 904	54 534	106.30

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



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

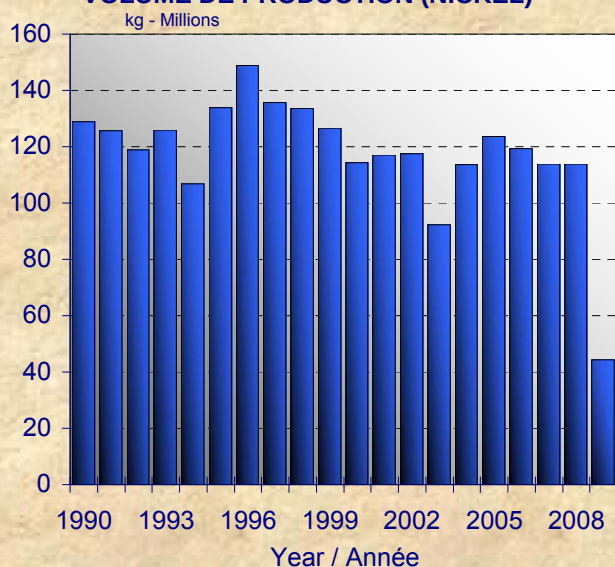


Nickel

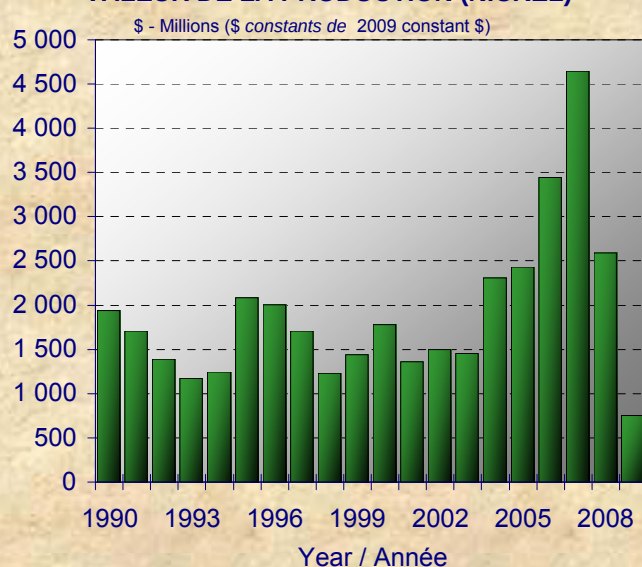
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/kg
1990	284 017	128 828	1 345 630	1 633 046	1 940 059	15.06
1991	277 319	125 790	1 219 277	1 437 827	1 708 138	13.58
1992	262 041	118 860	1 005 556	1 170 612	1 390 687	11.70
1993	277 414	125 833	859 313	985 451	1 170 715	9.30
1994	235 568	106 852	925 234	1 049 018	1 246 234	11.66
1995	295 119	133 864	1 580 268	1 751 960	2 081 329	15.55
1996	328 144	148 844	1 545 977	1 687 748	2 005 044	13.47
1997	299 094	135 667	1 333 875	1 437 365	1 707 590	12.59
1998	294 791	133 715	953 253	1 032 777	1 226 939	9.18
1999	279 050	126 575	1 139 931	1 213 984	1 442 213	11.39
2000	252 242	114 415	1 467 824	1 500 843	1 783 001	15.58
2001	258 249	117 140	1 129 694	1 142 259	1 357 004	11.58
2002	258 944	117 455	1 258 536	1 258 536	1 495 141	12.73
2003	203 345	92 236	1 266 947	1 226 473	1 457 050	15.80
2004	250 604	113 672	2 068 260	1 940 206	2 304 965	20.28
2005	272 808	123 744	2 252 383	2 045 761	2 430 364	19.64
2006	262 936	119 266	3 274 677	2 900 511	3 445 807	28.89
2007	250 875	113 795	4 558 171	3 912 593	4 648 161	40.85
2008	250 992	113 848	2 641 850	2 181 544	2 591 674	22.76
2009	97 561	44 253	752 615	633 514	752 615	17.01

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



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

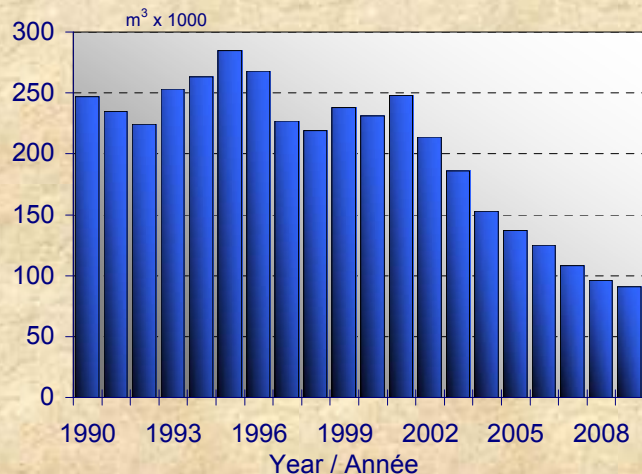


Petroleum / Pétrole brut

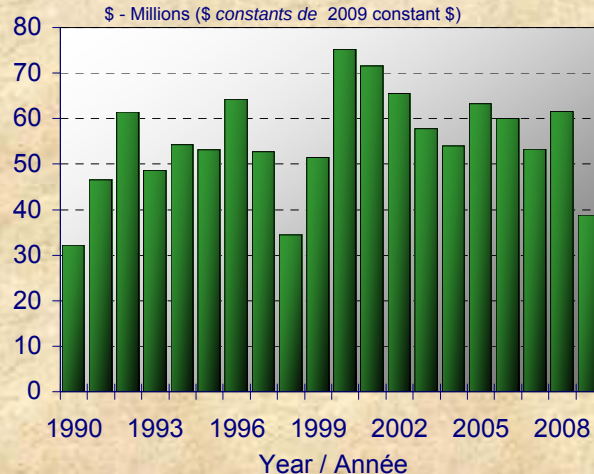
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	bbl (x1000)	m ³ (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/m ³
1990	1 195	247	22 333	25 450	32 199	130.36
1991	1 535	235	33 225	39 180	46 546	197.98
1992	1 409	224	44 375	51 659	61 371	273.61
1993	1 592	253	35 678	40 915	48 607	191.82
1994	1 652	263	40 302	45 694	54 284	206.40
1995	1 790	285	40 307	44 686	53 087	186.27
1996	1 683	268	49 562	54 107	64 279	239.85
1997	1 426	227	41 136	44 328	52 661	231.99
1998	1 376	219	26 722	28 951	34 394	157.05
1999	1 495	238	40 714	43 359	51 510	216.43
2000	1 451	231	61 908	63 301	75 201	325.55
2001	1 558	248	59 615	60 278	71 610	288.75
2002	1 344	214	55 165	55 165	65 536	306.24
2003	1 168	186	50 200	48 596	57 732	310.39
2004	961	153	48 400	45 403	53 939	352.54
2005	861	137	58 600	53 224	63 231	461.54
2006	785	125	57 100	50 576	60 084	480.67
2007	678	108	52 300	44 893	53 333	493.82
2008	603	96	62 800	51 858	61 607	641.74
2009	572	91	38 800	32 660	38 800	426.37

**VOLUME OF PRODUCTION
(PETROLEUM) / VOLUME DE
PRODUCTION (PÉTROLE BRUT)**



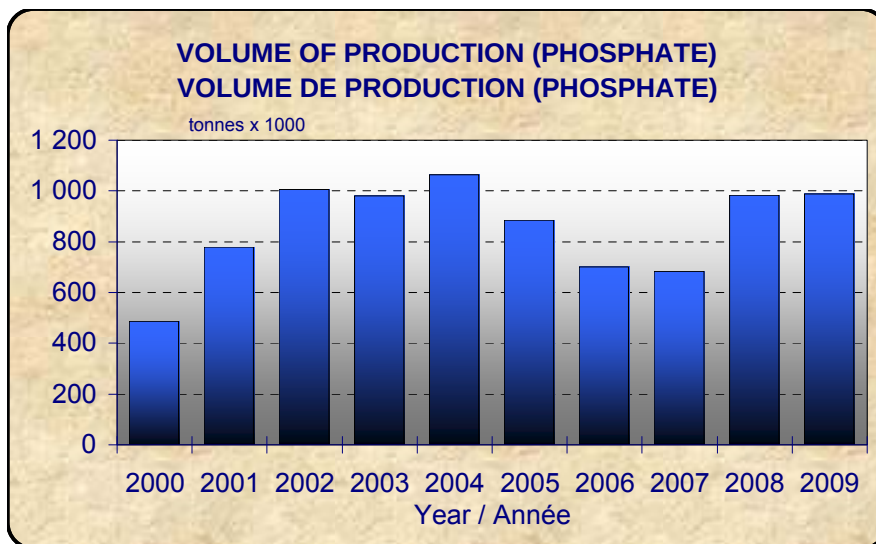
**VALUE OF PRODUCTION
(PETROLEUM) / VALEUR DE LA
PRODUCTION (PÉTROLE BRUT)**



Phosphate

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

Year Année	Volume of Production Volume de production	
	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)
1999	..	..
2000	536	486
2001	860	780
2002	1 108	1 005
2003	1 081	981
2004	1 173	1 064
2005	977	886
2006	772	700
2007	752	682
2008	1 084	983
2009	1 088	987

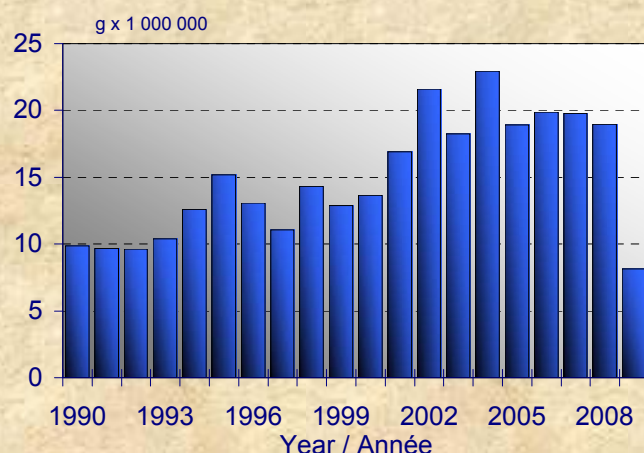


Platinum Group / Groupe platine

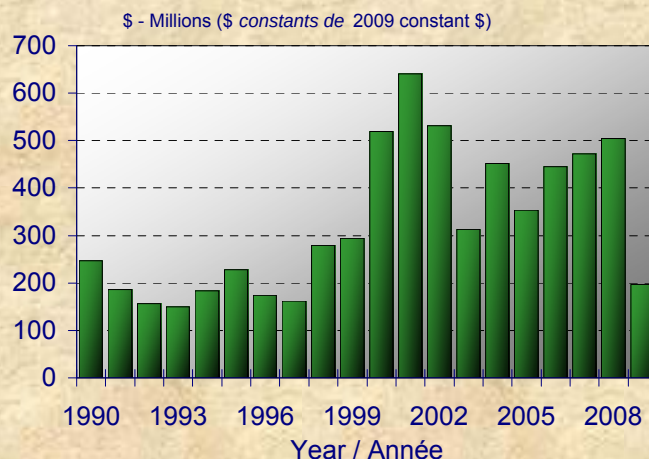
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	troy ounces onces de troy (x1000)	g (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000)	2009 \$	2009 \$/g
1990	317	9 867	171 628	208 286	247 444	25.08
1991	311	9 673	132 487	156 235	185 607	19.19
1992	310	9 633	113 317	131 917	156 718	16.27
1993	335	10 409	110 375	126 577	150 373	14.45
1994	405	12 610	136 078	154 283	183 289	14.54
1995	489	15 199	173 078	191 882	227 956	15.00
1996	420	13 062	134 071	146 366	173 882	13.31
1997	355	11 044	126 176	135 966	161 527	14.63
1998	461	14 341	217 324	235 454	279 719	19.50
1999	414	12 873	232 853	247 980	294 600	22.89
2000	439	13 662	427 739	437 361	519 585	38.03
2001	544	16 922	533 687	539 623	641 072	37.88
2002	695	21 612	447 718	447 718	531 889	24.61
2003	587	18 247	272 449	263 745	313 330	17.17
2004	738	22 951	405 126	380 043	451 491	19.67
2005	608	18 920	327 980	297 893	353 897	18.70
2006	639	19 870	423 089	374 747	445 199	22.41
2007	636	19 797	462 690	397 159	471 825	23.83
2008	611	18 989	514 131	424 551	504 366	26.56
2009	262	8 136	196 750	165 614	196 750	24.18

**VOLUME OF PRODUCTION
(PLATINUM GROUP) / VOLUME DE
PRODUCTION (GROUPE PLATINE)**



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

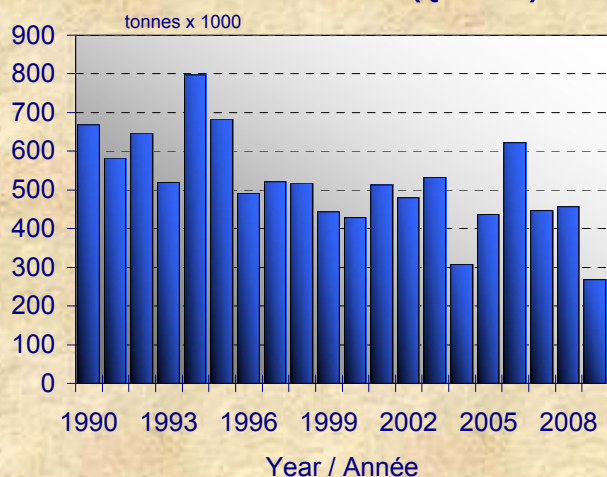


Quartz

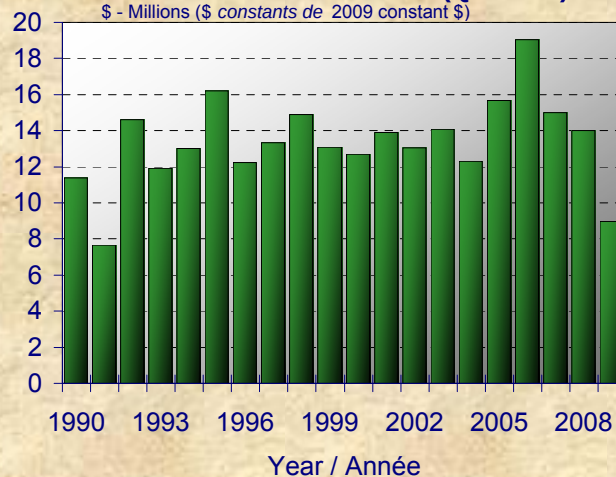
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/tonne
1990	736	668	7 895	9 581	11 383	17.04
1991	643	583	5 459	6 438	7 648	13.12
1992	713	647	10 568	12 303	14 616	22.59
1993	573	520	8 755	10 040	11 928	22.94
1994	880	798	9 663	10 956	13 015	16.31
1995	753	683	12 294	13 630	16 192	23.71
1996	541	491	9 420	10 284	12 217	24.88
1997	574	521	10 405	11 212	13 320	25.57
1998	571	518	11 577	12 543	14 901	28.77
1999	489	444	10 352	11 024	13 097	29.50
2000	472	428	10 444	10 679	12 687	29.64
2001	565	513	11 560	11 689	13 886	27.07
2002	528	479	10 999	10 999	13 067	27.28
2003	588	533	12 239	11 848	14 075	26.41
2004	338	307	11 045	10 361	12 309	40.09
2005	481	436	14 510	13 179	15 657	35.91
2006	686	622	18 093	16 026	19 039	30.61
2007	492	446	14 715	12 631	15 006	33.65
2008	504	457	14 291	11 801	14 020	30.68
2009	295	268	8 982	7 561	8 982	33.51

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



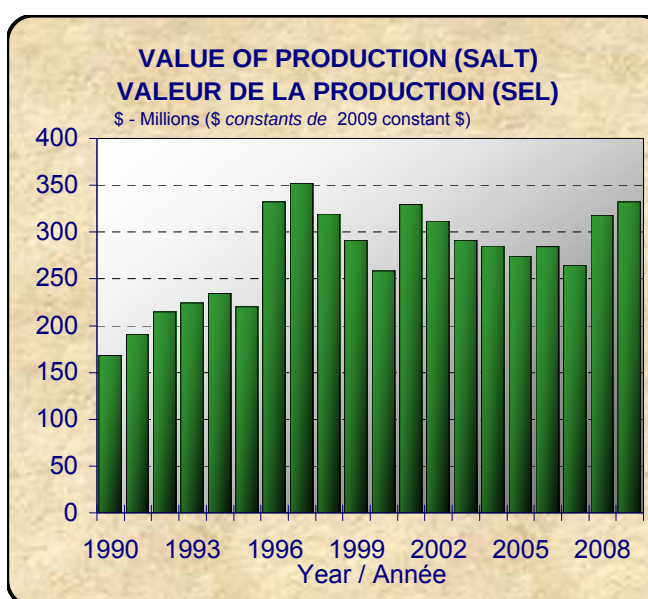
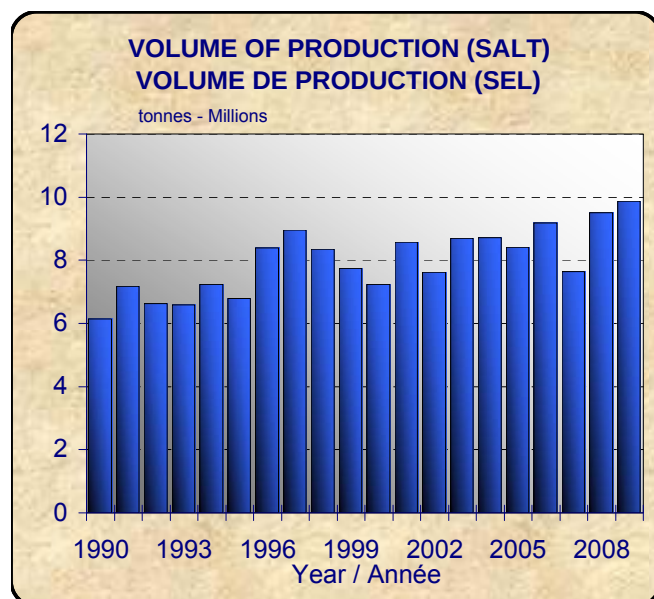
VALUE OF PRODUCTION (QUARTZ)
VALEUR DE LA PRODUCTION (QUARTZ)



Salt / Sel

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

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000)	2009 \$	2009 \$/tonne
1990	6 771	6 143	116 652	141 568	168 183	27.38
1991	7 918	7 182	136 305	160 737	190 956	26.59
1992	7 317	6 638	155 390	180 896	214 905	32.37
1993	7 255	6 582	164 613	188 776	224 266	34.07
1994	7 966	7 227	174 363	197 690	234 856	32.50
1995	7 480	6 786	167 265	185 438	220 300	32.46
1996	9 262	8 402	256 156	279 646	332 220	39.54
1997	9 886	8 968	275 229	296 583	352 341	39.29
1998	9 198	8 344	248 020	268 711	319 228	38.26
1999	8 537	7 745	230 153	245 104	291 184	37.60
2000	7 977	7 237	212 915	217 704	258 633	35.74
2001	9 445	8 568	274 420	277 472	329 637	38.47
2002	8 411	7 630	262 429	262 429	311 766	40.86
2003	9 587	8 697	253 479	245 381	291 513	33.52
2004	9 604	8 713	256 123	240 265	285 435	32.76
2005	9 263	8 403	254 381	231 045	274 482	32.66
2006	10 125	9 185	270 604	239 685	284 745	31.00
2007	8 435	7 652	259 215	222 502	264 333	34.54
2008	10 488	9 515	324 106	267 635	317 950	33.42
2009	10 880	9 870	332 584	279 953	332 584	33.70

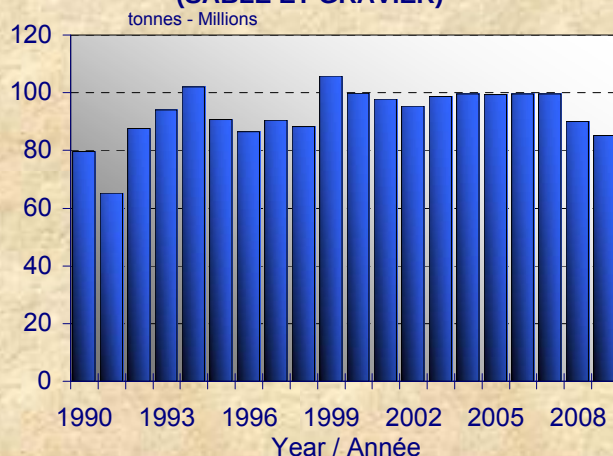


Sand and Gravel / Sable et gravier

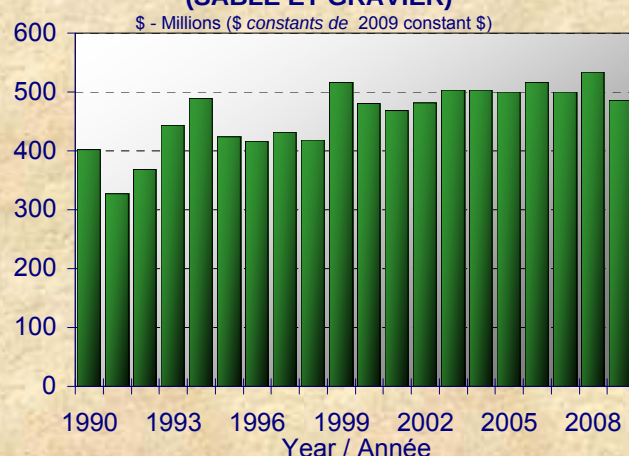
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/tonne
1990	87 857	79 703	279 071	338 678	402 350	5.05
1991	72 000	65 317	233 239	275 046	326 755	5.00
1992	96 614	87 647	266 368	310 091	368 388	4.20
1993	103 654	94 033	325 526	373 310	443 492	4.72
1994	112 354	101 926	363 198	411 789	489 205	4.80
1995	100 031	90 747	322 254	357 266	424 432	4.68
1996	95 428	86 571	321 079	350 523	416 421	4.81
1997	99 776	90 515	337 137	363 294	431 593	4.77
1998	97 208	88 186	325 109	352 231	418 450	4.75
1999	116 530	105 714	408 321	434 847	516 598	4.89
2000	110 064	99 848	395 832	404 736	480 827	4.82
2001	107 892	97 878	390 272	394 613	468 800	4.79
2002	105 231	95 464	405 317	405 317	481 517	5.04
2003	108 827	98 726	437 893	423 904	503 598	5.10
2004	109 769	99 581	451 134	423 203	502 765	5.05
2005	109 550	99 382	463 376	420 868	499 992	5.03
2006	109 868	99 671	491 109	434 995	516 774	5.18
2007	109 841	99 646	490 428	420 968	500 110	5.02
2008	99 382	90 158	544 406	449 551	534 066	5.92
2009	93 915	85 198	486 136	409 205	486 136	5.71

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



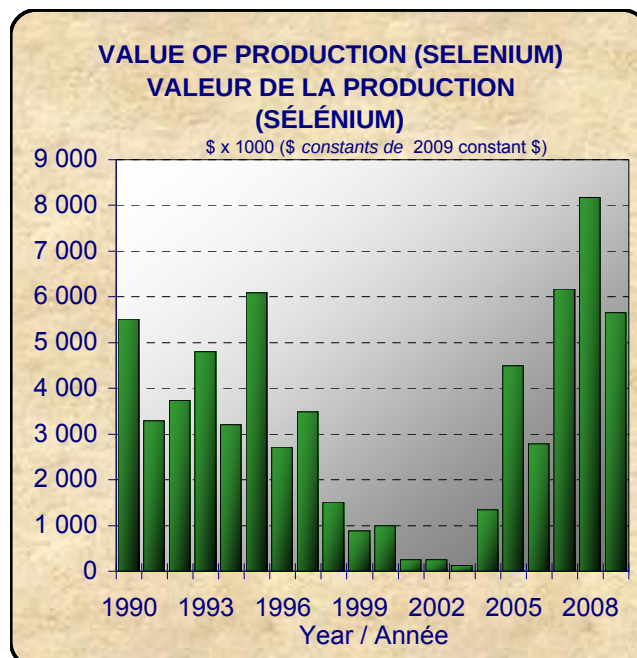
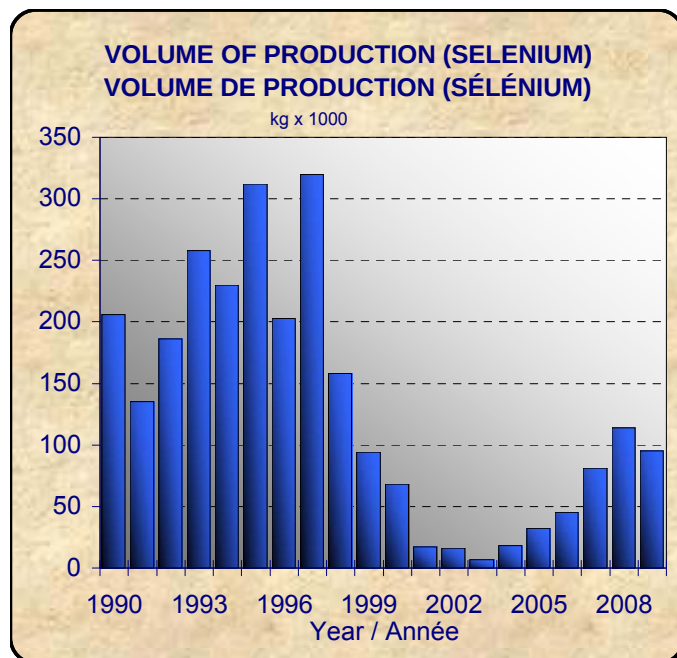
**VALUE OF PRODUCTION
(SAND AND GRAVEL)
VALEUR DE LA PRODUCTION
(SABLE ET GRAVIER)**



Selenium / Sélénium

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

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/kg
1990	455	206	3 824	4 641	5 513	26.76
1991	298	135	2 345	2 765	3 285	24.33
1992	409	186	2 701	3 144	3 735	20.08
1993	568	258	3 525	4 042	4 802	18.61
1994	507	230	2 379	2 697	3 204	13.93
1995	688	312	4 625	5 127	6 091	19.52
1996	448	203	2 094	2 286	2 716	13.38
1997	705	320	2 726	2 938	3 490	10.91
1998	348	158	1 177	1 275	1 515	9.59
1999	207	94	698	743	883	9.39
2000	150	68	819	837	995	14.63
2001	37	17	206	208	247	14.53
2002	35	16	214	214	254	15.88
2003	15	7	112	108	129	18.43
2004	40	18	1 209	1 134	1 347	74.83
2005	71	32	4 159	3 777	4 488	140.25
2006	225	45	2 649	2 346	2 787	61.93
2007	179	81	6 058	5 200	6 178	76.27
2008	251	114	8 336	6 884	8 178	71.74
2009	209	95	5 652	4 758	5 652	59.49

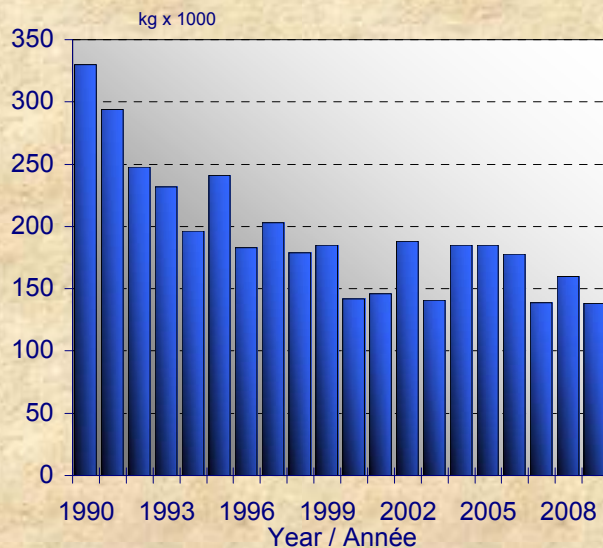


Silver / Argent

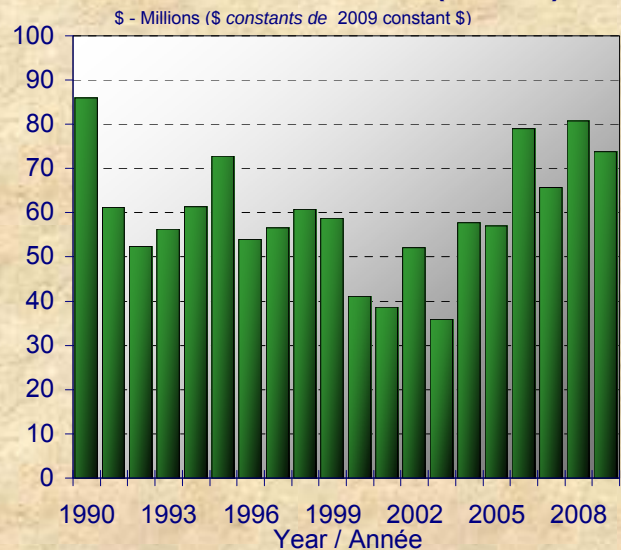
Volume and Value of Ontario Production Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	troy ounces onces de troy (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/kg
1990	10 610	330	59 627	72 363	85 967	260.51
1991	9 452	294	43 723	51 560	61 253	208.34
1992	7 967	248	37 890	44 109	52 402	211.47
1993	7 457	232	41 369	47 442	56 361	242.99
1994	6 317	196	45 585	51 684	61 400	312.51
1995	7 756	241	55 264	61 268	72 787	301.74
1996	5 890	183	41 641	45 460	54 006	294.81
1997	6 527	203	44 215	47 645	56 603	278.80
1998	5 757	179	47 279	51 223	60 853	339.87
1999	5 948	185	46 396	49 410	58 699	317.30
2000	4 562	142	33 871	34 633	41 144	289.97
2001	4 698	146	32 113	32 470	38 575	263.97
2002	6 044	188	43 831	43 831	52 071	276.97
2003	4 533	141	31 197	30 200	35 878	254.45
2004	5 948	185	51 874	48 662	57 811	312.49
2005	5 948	185	52 900	48 047	57 080	308.54
2006	5 723	178	75 083	66 504	79 007	443.86
2007	4 469	139	64 446	55 318	65 718	472.79
2008	5 144	160	82 249	67 918	80 687	504.29
2009	4 437	138	73 875	62 184	73 875	535.33

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



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



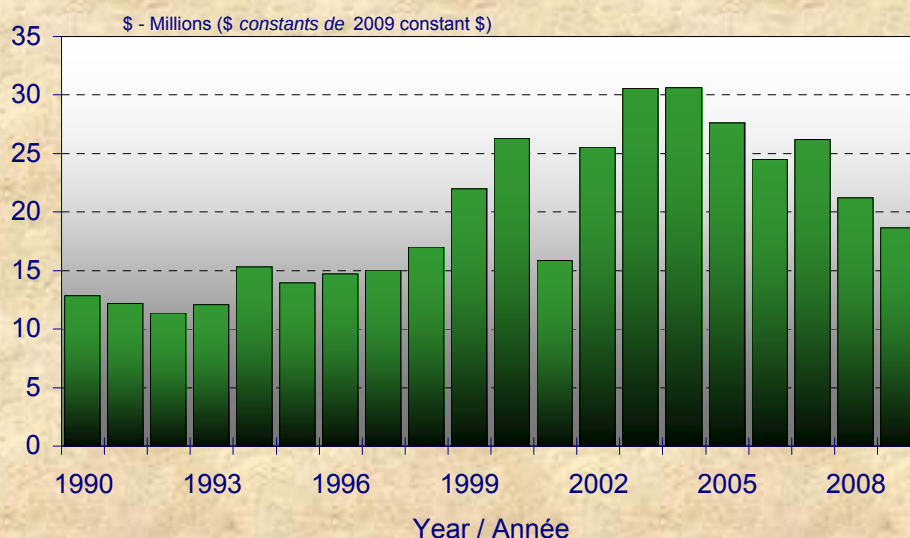
Soapstone and Talc / Stéatite et talc

Volume and Value of Ontario Production

Volume et valeur de la production en Ontario

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/tonne
1990	X	X	8 926	10 833	12 869	X
1991	X	X	8 722	10 285	12 219	X
1992	X	X	8 209	9 556	11 353	X
1993	X	X	8 874	10 177	12 090	X
1994	X	X	11 357	12 876	15 297	X
1995	X	X	10 569	11 717	13 920	X
1996	X	X	11 337	12 377	14 703	X
1997	X	X	11 739	12 650	15 028	X
1998	X	X	13 203	14 304	16 994	X
1999	X	X	17 364	18 492	21 969	X
2000	X	X	21 638	22 125	26 284	X
2001	X	X	13 220	13 367	15 880	X
2002	X	X	21 509	21 509	25 553	X
2003	X	X	26 597	25 747	30 588	X
2004	X	X	27 481	25 780	30 626	X
2005	X	X	25 599	23 251	27 622	X
2006	X	X	23 294	20 632	24 511	X
2007	X	X	25 667	22 032	26 174	X
2008	X	X	21 628	17 860	21 217	X
2009	X	X	18 639	15 689	18 639	X

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

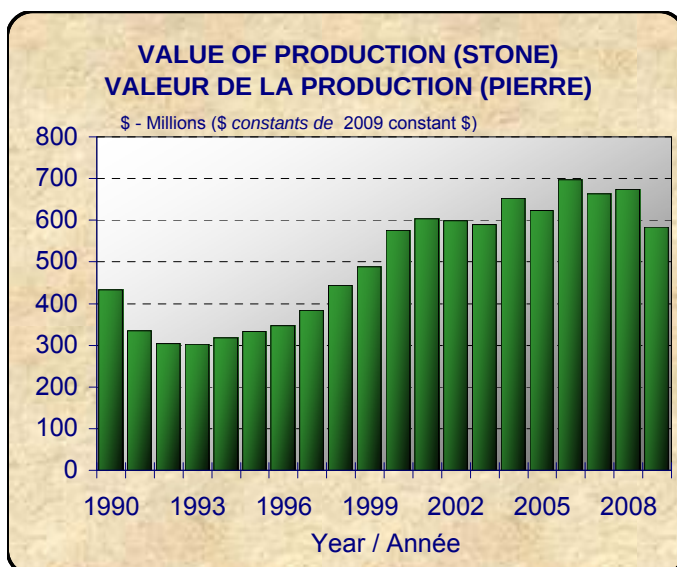
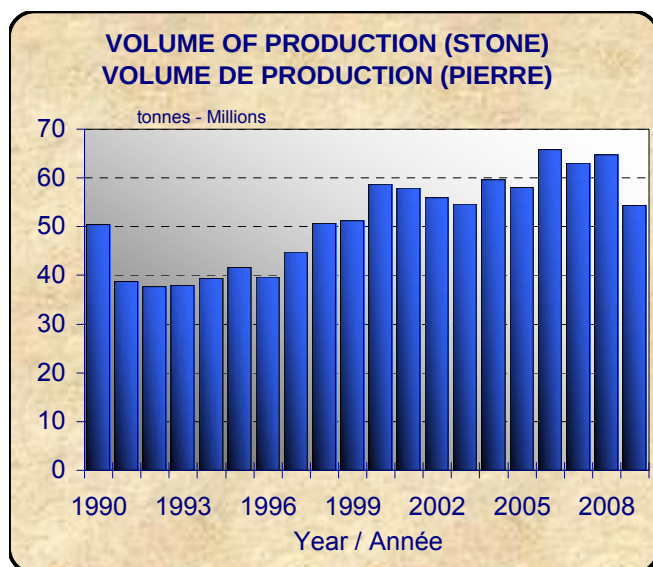


Stone / Pierre

Volume and Value of Ontario Production

Volume et valeur de la production en Ontario

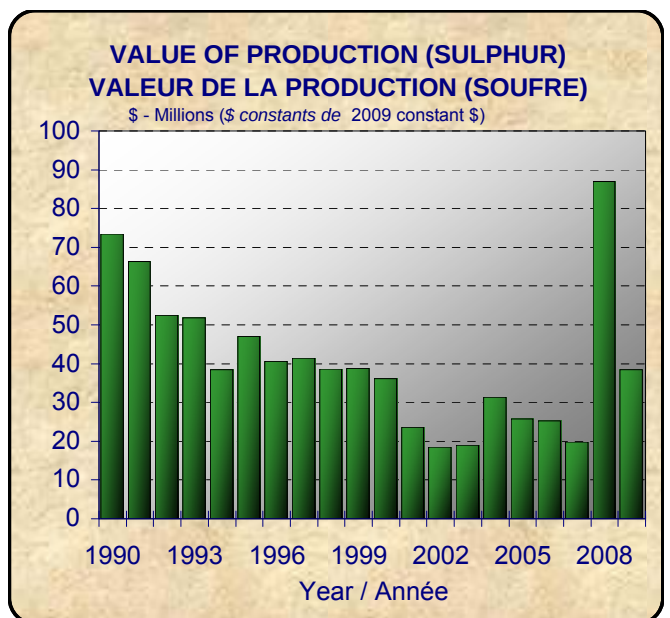
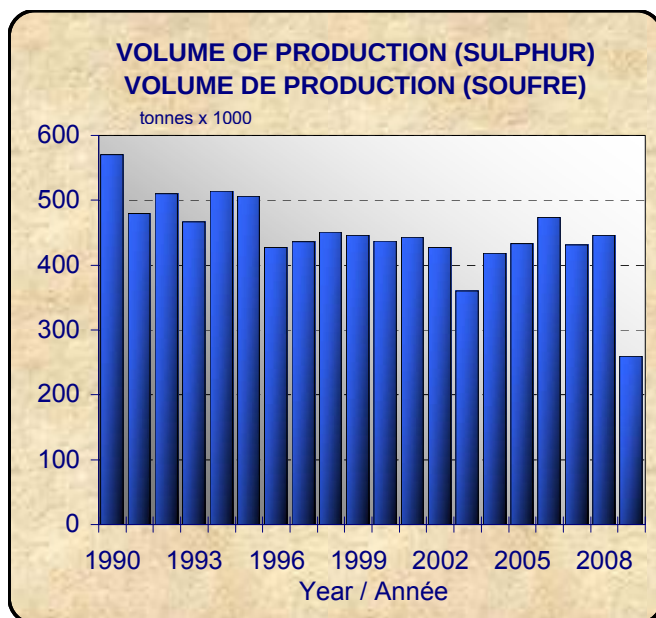
	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/tonne
1990	55 576	50 418	300 561	364 758	433 333	8.59
1991	42 664	38 704	238 446	281 186	334 049	8.63
1992	41 520	37 666	219 388	255 399	303 414	8.06
1993	41 815	37 934	221 984	254 569	302 428	7.97
1994	43 481	39 445	236 483	268 121	318 528	8.08
1995	45 948	41 683	252 409	279 833	332 441	7.98
1996	43 674	39 620	267 710	292 260	347 205	8.76
1997	49 427	44 839	299 792	323 052	383 785	8.56
1998	55 875	50 689	344 707	373 464	443 675	8.75
1999	56 502	51 258	385 675	410 729	487 947	9.52
2000	64 710	58 704	474 155	484 821	575 967	9.81
2001	63 900	57 969	501 956	507 539	602 956	10.40
2002	61 669	55 945	504 246	504 246	599 044	10.71
2003	60 210	54 622	512 298	495 932	589 167	10.79
2004	65 680	59 584	585 118	548 891	652 083	10.94
2005	64 029	58 086	578 285	525 236	623 981	10.74
2006	72 598	65 860	662 420	586 732	697 037	10.58
2007	69 541	63 087	649 866	557 825	662 696	10.50
2008	71 379	64 754	687 037	567 330	673 988	10.41
2009	59 949	54 385	583 928	491 522	583 928	10.74



Sulphur / Soufre

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

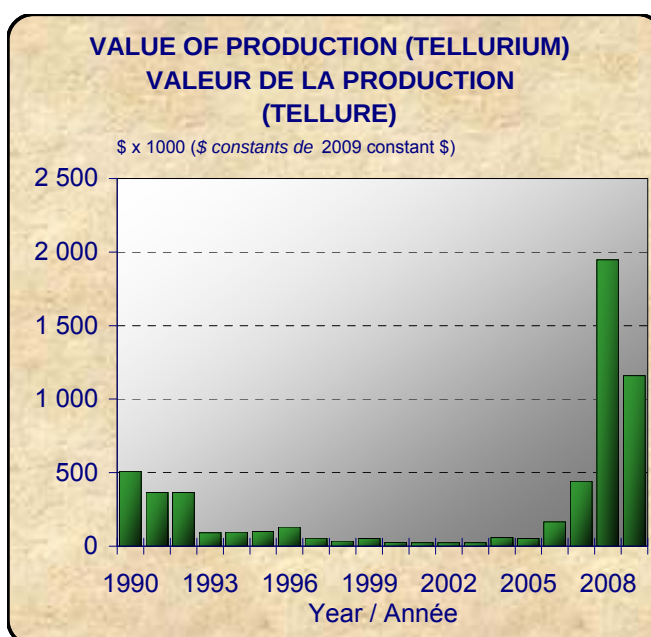
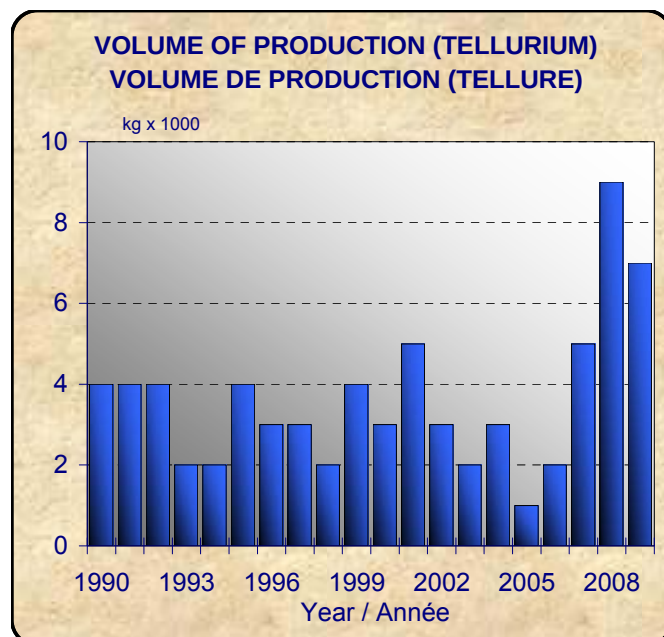
	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	short tons tonnes courtes (x1000)	tonnes (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/tonne
1990	628	570	50 914	61 789	73 405	128.78
1991	530	480	47 293	55 770	66 255	138.03
1992	563	511	37 909	44 132	52 429	102.69
1993	515	467	38 007	43 586	51 780	110.88
1994	567	514	28 593	32 418	38 513	74.93
1995	558	506	35 734	39 616	47 064	93.01
1996	471	427	31 245	34 110	40 523	94.90
1997	481	436	32 381	34 893	41 453	95.08
1998	497	451	29 938	32 436	38 533	85.44
1999	492	446	30 595	32 583	38 708	86.79
2000	482	437	29 795	30 465	36 193	82.82
2001	488	443	19 651	19 870	23 605	53.28
2002	471	427	15 509	15 509	18 425	43.15
2003	397	360	16 517	15 989	18 995	52.76
2004	461	418	28 069	26 331	31 281	74.83
2005	477	433	23 905	21 712	25 794	59.57
2006	522	474	24 037	21 291	25 293	53.36
2007	475	431	19 439	16 686	19 823	45.99
2008	492	446	88 709	73 253	87 024	195.12
2009	287	260	38 468	32 380	38 468	147.95



Tellurium / Tellure

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

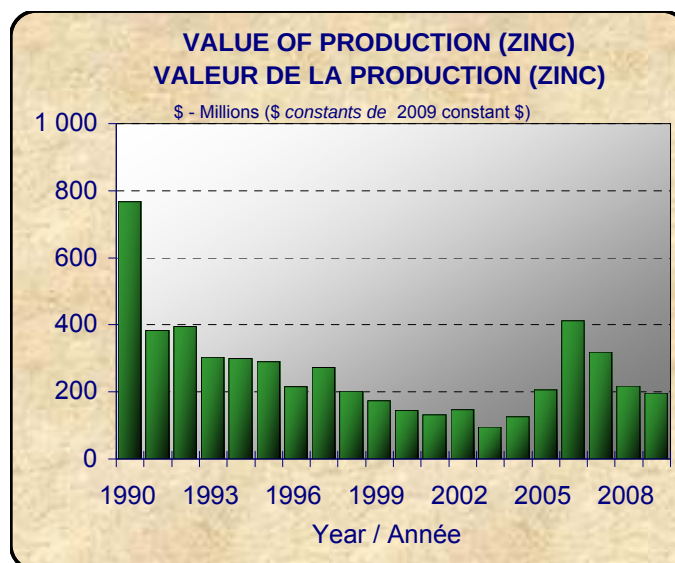
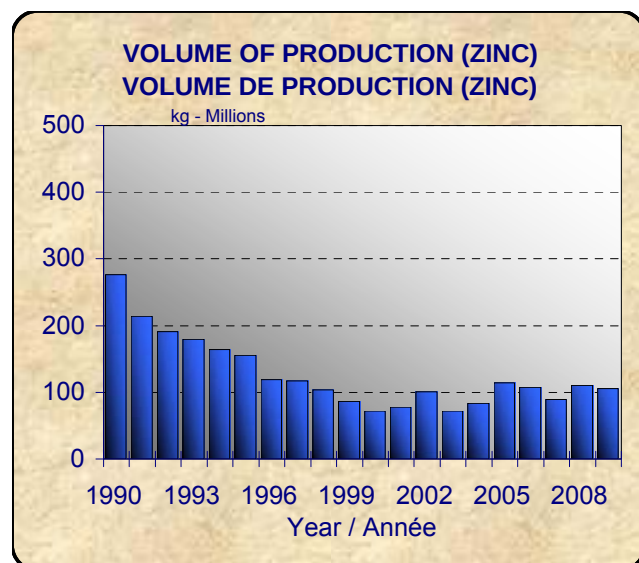
	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/kg
1990	9	4	353	428	509	127.25
1991	8	4	261	308	366	91.50
1992	8	4	264	307	365	91.25
1993	4	2	67	77	91	45.50
1994	4	2	71	80	96	48.00
1995	8	4	76	84	100	25.00
1996	7	3	100	109	130	43.33
1997	6	3	42	45	54	18.00
1998	4	2	27	29	35	17.50
1999	8	4	41	44	52	13.00
2000	7	3	22	22	27	9.00
2001	10	5	19	19	23	4.60
2002	7	3	20	20	24	8.00
2003	4	2	21	20	24	12.00
2004	7	3	53	50	59	19.67
2005	2	1	48	44	52	52.00
2006	4	2	158	140	166	83.00
2007	10	5	432	371	441	88.20
2008	20	9	1 985	1 639	1 947	216.33
2009	15	7	1 159	976	1 159	165.57



Zinc

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

	Volume of Production Volume de production		Value of Production Valeur de la production			Unit Value Valeur par unité
Year Année	lb (x1000)	kg (x1000)	Current \$ Courants (x1000)	Constant \$ Constants 2002 \$ (x1000) 2009 \$		2009 \$/kg
1990	608 718	276 110	532 064	645 709	767 102	2.78
1991	470 905	213 599	273 193	322 162	382 728	1.79
1992	420 031	190 523	285 403	332 251	394 714	2.07
1993	394 736	179 049	222 200	254 817	302 722	1.69
1994	360 804	163 658	223 066	252 909	300 456	1.84
1995	342 869	155 523	220 065	243 975	289 842	1.86
1996	261 913	118 802	166 086	181 317	215 404	1.81
1997	257 262	116 692	212 612	229 108	272 180	2.33
1998	227 916	103 381	157 139	170 248	202 255	1.96
1999	189 659	86 028	137 558	146 494	174 035	2.02
2000	157 838	71 594	119 919	122 617	145 668	2.03
2001	171 467	77 776	109 586	110 805	131 636	1.69
2002	222 171	100 775	123 146	123 146	146 297	1.45
2003	158 168	71 744	83 653	80 981	96 205	1.34
2004	184 026	83 473	113 774	106 730	126 795	1.52
2005	251 666	114 154	191 094	173 564	206 194	1.81
2006	237 751	107 842	391 358	346 641	411 810	3.82
2007	197 754	89 700	312 513	268 252	318 683	3.55
2008	244 109	110 726	221 231	182 685	217 029	1.96
2009	233 672	105 992	195 874	164 877	195 874	1.85



Production of Major Metals in Ontario, Canada and the World in 2008

Production des métaux principaux en Ontario, au Canada et dans le monde en 2008

Mineral Minéraux	Ontario's Rank in Canada / Le rang de l'Ontario au Canada	Ontario as % of Canada / Ontario comme % du Canada	Ontario's Rank in the World / Le rang de l'Ontario dans le monde	Ontario as % of World / Ontario comme % du monde	Canada's Rank in World / Le rang du Canada dans le monde	Canada as % of World / Le % du Canada dans le monde
Cadmium	4	4.6	19	0.1	16	1.7
Cobalt	1	45.3	8	3.4	3	7.4
Copper Cuivre	2	31.9	16	1.2	7	3.8
Gold Or	1	52.7	15	2.2	7	4.1
Nickel	1	46.2	5	7.4	2	16.1
Platinum group Groupe platine	1	83.4	4	4.2	3	5.0
Silver Argent	3	22.6	17	0.7	10	3.3
Zinc	3	15.7	16	0.9	5	6.0

Mineral Minéraux	Unit Unité	Ontario Ontario (x1000)	Canada Canada (x1000)	World Monde (x1000)
Cadmium	t	15	313	18 700
Cobalt	t	2 178	4 809	65 000
Copper Cuivre	t	186 361	584 003	15 500 000
Gold Or	kg	50 051	94 909	2 290 000
Nickel	t	113 848	246 197	1 531 000
Platinum group Groupe platine	kg	18 989	22 764	452 000
Silver Argent	t	160	709	21 566
Zinc	t	110 726	704 780	11 700 000

Sources: Natural Resources Canada / Ressources Naturelles Canada
World Nonferrous Metal Statistics
British Geological Survey - World Mineral Production 2004-2008

Stone Production in Ontario by Quarry Type

Production de 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	1995	1 308	22 301
	1996	1 390	34 565
	1997	1 855	35 987
	1998	2 845	46 990
	1999	2 389	45 699
	2000	2 546	58 692
	2001	3 304	60 968
	2002	3 256	58 738
	2003	2 744	49 681
	2004	2 969	39 703
	2005	2 982	37 007
	2006	2 765	40 645
	2007	4 140	62 203
	2008	4 478	74 012
	2009	4 516	79 166
Limestone Quarries Carrières de pierre calcaire	1995	39 965	212 111
	1996	37 805	213 842
	1997	42 515	240 206
	1998	47 285	267 250
	1999	48 164	287 460
	2000	55 355	333 780
	2001	53 834	352 504
	2002	61 739	425 999
	2003	62 083	412 240
	2004	66 428	486 111
	2005	65 735	423 241
	2006	62 162	533 942
	2007	58 216	513 652
	2008	59 638	552 332
	2009	49 459	456 348
Marble Quarries Marbrières	1995	388	16 427
	1996	416	17 909
	1997	458	22 229
	1998	548	28 890
	1999	683	49 334
	2000	757	77 952
	2001	734	78 588
	2002	749	82 600
	2003	781	78 607
	2004	900	88 647
	2005	948	88 644
	2006	864	84 515
	2007	677	66 931
	2008	587	57 860
	2009	381	46 357

Stone Production in Ontario by Quarry Type (cont'd)

Production de pierre en Ontario selon le type de carrière (suite)

Quarry Type Type de carrière	Year Année	Volume Volume (tonnes x 1000)	Value (current \$) Valeur (\$ courant) (x 1000)
Sandstone Quarries Grésières	1995	22	1 569
	1996	8	1 395
	1997	11	1 369
	1998	10	1 577
	1999	15	2 301
	2000	18	2 451
	2001	24	2 471
	2002	17	2 251
	2003	15	2 140
	2004	19	2 352
	2005	14	2 091
	2006	41	2 387
	2007	32	1 997
	2008	30	2 194
	2009	26	1 557
Shale Quarries Carrières de schiste	1995	545	2 107
	1996	825	2 896
	1997	955	3 438
	1998	950	3 373
	1999	919	3 262
	2000	836	3 698
	2001	1 076	4 675
	2002	1 062	4 329
	2003	1 372	3 902
	2004	1 336	5 190
	2005	454	1 000
	2006	1 180	931
	2007	788	1 083
	2008	950	640
	2009	278	500
Total Production of the Stone Industry Production totale de l'industrie de la pierre	1995	42 228	254 515
	1996	40 444	270 607
	1997	45 794	303 229
	1998	51 638	348 080
	1999	52 170	388 056
	2000	59 512	476 573
	2001	58 972	499 206
	2002	66 995	546 521
	2003	66 995	546 521
	2004	71 652	622 003
	2005	70 133	551 983
	2006	67 012	662 420
	2007	63 853	645 866
	2008	65 683	687 038
	2009	54 660	583 928

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	1997	25 024	84 964
	1998	27 088	92 372
	1999	34 096	123 520
	2000	35 581	137 523
	2001	37 336	152 045
	2002	34 113	139 872
	2003	33 285	141 798
	2004	35 107	157 360
	2005	28 425	128 094
	2006	30 907	144 260
	2007	28 997	158 058
	2008	33 689	200 500
Gravel (natural) Gravier (naturel)	1997	26 846	66 315
	1998	25 199	61 829
	1999	28 785	76 314
	2000	24 605	69 551
	2001	21 339	74 452
	2002	20 836	65 368
	2003	25 852	82 184
	2004	20 836	65 368
	2005	25 852	82 184
	2006	23 281	74 977
	2007	25 343	100 572
	2008	22 010	106 672
Crushed Gravel Gravier concassé	1997	38 645	185 858
	1998	35 899	170 908
	1999	42 833	208 487
	2000	39 662	188 758
	2001	39 204	206 907
	2002	41 325	212 362
	2003	40 240	217 330
	2004	41 789	233 255
	2005	44 068	265 947
	2006	45 785	284 591
	2007	41 290	286 949
	2008	34 900	252 434
Total Production of the Sand and Gravel Industry Production totale de l'industrie du sable et du gravier	1997	90 515	337 137
	1998	88 186	325 109
	1999	105 714	408 321
	2000	99 848	395 832
	2001	97 879	433 404
	2002	96 274	417 602
	2003	99 377	441 312
	2004	97 732	455 983
	2005	98 345	476 225
	2006	99 973	503 828
	2007	95 630	545 579
	2008	90 599	559 606

Direct Costs of the Ontario Mineral Industry

Coûts directs de l'industrie minière de l'Ontario

	Total Employment Nombre d'emplois	Wages + Salaries Traitements + Salaires \$ x 1000	Fuel + Electricity Combustibles + électricité \$ x 1000	Materials + Supplies Matériaux + provisions \$ x 1000	Total Cost Coûts total \$ x 1000
Metal Mines/Mines de minéraux métallifères					
Gold Mines/Mines de aurifère					
2004	3 257	272 669	100 647	284 356	657 672
2005	3 248	264 335	102 881	273 662	640 878
2006	2 874	242 120	106 232	219 480	567 832
2007	2 871	248 504	94 607	219 285	562 396
2008	3 234	294 990	107 352	235 409	637 751
Other Metal Mines/Mines d'autres métaux					
2004	1 207	74 490	38 645	180 065	293 200
2005	1 277	87 578	46 874	201 232	335 684
2006	1 304	90 594	48 874	222 365	361 833
2007	1 027	87 282	50 877	223 340	361 499
2008	802	83 126	54 369	207 396	344 891
Nickel-copper Mines/Mines de nickel-cuivre					
2004	3 908	297 536	72 857	622 432	992 825
2005	3 916	318 273	91 700	714 925	1 124 898
2006	4 024	358 705	83 777	697 105	1 139 587
2007	4 314	326 732	95 407	748 375	1 170 514
2008	4 319	331 371	108 012	774 240	1 213 623
TOTAL METAL MINES/TOTAL DES MINES DE MINÉRAUX MÉTALLIFÈRES					
2004	8 559	630 211	191 060	1 140 007	1 961 278
2005	8 441	670 186	241 455	1 189 819	2 101 460
2006	8 202	691 419	238 883	1 138 950	2 069 252
2007	8 212	662 518	240 891	1 191 000	2 094 409
2008	8 355	709 487	269 733	1 217 045	2 196 265
Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying/Extraction de minerais non métalliques					
Stone, Sand and Gravel Mining and Quarrying/Extraction de pierre et sable et de gravier					
2004	3 583	170 471	76 098	188 514	435 083
2005	3 736	174 120	89 716	212 631	476 467
2006	3 606	181 351	92 765	200 484	474 600
2007	3 757	193 583	89 940	201 341	484 864
2008	3 730	195 390	106 294	221 102	522 786
Salt Mines* / Mines de sel*					
2004	828	55 299	15 497	38 832	109 628
2005	845	68 994	16 609	40 816	126 419
2006	871	67 938	16 174	35 070	119 182
2007	855	74 475	15 125	31 245	120 845
2008	853	78 277	17 430	55 032	150 739
Miscellaneous Non-Metal Mines (incl. diamond)/Mines de minéraux divers non métallifères (diamants incl.)					
2004	326	21 345	15 349	21 781	58 475
2005	326	25 124	17 819	23 674	66 617
2006	290	22 976	19 091	34 614	76 681
2007	265	25 615	17 064	33 610	76 289
2008	612	58 386	38 088	71 027	167 501
TOTAL NON-METAL MINES/TOTAL DES MINES DE MINÉRAUX NON MÉTALLIFÈRES					
2004	4 737	247 115	106 944	249 127	603 186
2005	4 907	268 171	124 144	277 121	669 436
2006	4 767	272 265	128 030	270 168	670 463
2007	4 877	293 673	122 129	266 196	681 998
2008	5 195	332 053	161 812	347 161	841 026

* Note: Direct costs statistics for salt mines include data for salt brining 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, 2008

Coûts et quantités de combustibles et d'électricité utilisés par l'industrie minière de l'Ontario, 2008

	Other	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
	autre	Gaz naturel	Carburant	Kérosène pétrole lampant n°1	Gas-Oil	Mazout léger n°s 2+3	Mazout lourd n°s 4,5+6	Gaz de pétrole liquéfié	Électricité achetée + service
x 1000 (cost and quantity/coûts et quantités)									
	tonnes	'000 m ³ / m ³ '000	litres	litres	litres	litres	litres	litres	1000 kwh
Metal Mines/Mines métalliques									
Gold Mines/Mines d'or									
Cost/Coûts	0	2 165	909	0	30 999	28	0	11 396	61 855
Qty/qté	0	5	966	0	29 539	32	0	26 531	927
Other Metal Mines/Mines d'autres métaux									
Cost/Coûts	0	0	458	0	13 349	0	0	3 186	14 589
Qty/qté	0	0	381	0	12 877	0	0	5 691	212
Nickel-Copper Mines/Mines de nickel-cuivre									
Cost/Coûts	0	12 140	464	11 444	15 823	0	0	1 834	89 093
Qty/qté	0	36	495	12 716	16 801	0	0	3 038	1,257
TOTAL METAL MINES/TOTAL DES MINES MÉTALLIQUES									
Cost/Coûts	0	14 304	1 831	11 444	60 171	28	0	16 416	165 537
Qty/qté	0	41	1 842	12 716	59 217	32	0	35 260	2 396
Non-Metallic Mineral Mining and Quarrying/Extraction de minerais non métalliques									
Stone, Sand and Gravel Mining and Quarrying/Extraction de pierre et sable et de gravier									
Cost/Coûts	0	2 909	4 252	5	74 082	7 487	120	223	32 868
Qty/qté	0	12	4 305	12	76 134	11 952	199	365	565
Salt Mines/Mines de sel*									
Cost/Coûts	0	4 431	15	0	4 038	0	0	70	8 384
Qty/qté	0	14	14	0	4 582	0	0	111	110
Miscellaneous Non-Metal Mines/Mines non métalliques diverses									
Cost/Coûts	0	6 476	301	0	9 359	20	0	911	5 362
Qty/qté	0	18	290	0	9 835	37	0	1 916	62
TOTAL NON-METAL MINES/TOTAL DES MINES NON MÉTALLIQUES									
Cost/Coûts	0	13 816	4 568	5	87 479	7 507	120	1 204	46 614
Qty/qté	0	44	4 609	12	90 551	11 989	199	2 392	737

* Note: Statistics for salt mines include data for salt brining operations.

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

All Minerals / Tous les minéraux

Exploration, Deposit Appraisal and Mine Complex

Development Expenditures in Ontario

Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'aménagement du complexe minier en Ontario

Year Année	Exploration Plus Deposit Appraisal <i>Off-mine-site</i> <i>Exploration et mise en valeur hors des sites miniers</i>	Exploration Plus Deposit Appraisal <i>On-mine-site</i> <i>Exploration et mise en valeur sur les sites miniers</i>	Total Exploration Plus Deposit Appraisal <i>Total Exploration et mise en valeur</i>	Mine Complex Development* <i>Aménagement du complexe minier*</i>	Total <i>Total</i>
current \$ courants					
1996	156 955 102	24 251 478	181 206 580	219 520 110	400 726 690
1997	139 529 173	30 257 460	169 786 633	243 693 819	413 480 452
1998	76 771 423	37 971 305	114 742 728	279 340 967	394 083 695
1999	54 591 916	49 759 402	104 351 318	255 349 405	359 700 723
2000	84 671 079	38 049 000	122 720 079	287 545 097	410 265 176
2001	86 439 929	32 801 422	119 241 351	225 434 134	344 675 485
2002	105 673 357	33 268 248	138 941 605	236 749 571	375 691 176
2003	166 117 016	27 199 586	193 316 602	156 196 675	349 513 277
2004	226 920 924	33 296 150	260 217 074	225 796 138	486 013 212
2005	223 248 307	70 796 347	294 044 654	373 030 631	667 075 285
2006	270 639 459	75 863 682	346 503 141	305 411 789	651 914 930
2007	446 973 622	124 678 515	571 652 137	352 033 695	923 685 832
2008	629 838 453	169 427 923	799 266 376	460 252 158	1259 518 534
2009	386 629 462	82 780 331	469 409 793	576 203 813	1045 613 606
2010p	487 881 750	119 827 533	607 709 283	887 775 507	1495 484 790
2009 constant \$ constants de 2009					
1996	203 561 857	31 452 790	235 014 647	284 705 121	519 719 768
1997	178 621 398	38 734 766	217 356 164	311 970 104	529 326 268
1998	98 813 056	48 873 142	147 686 198	359 541 786	507 227 984
1999	69 068 367	62 954 387	132 022 754	323 061 867	455 084 621
2000	102 851 986	46 219 031	149 071 016	349 287 909	498 358 925
2001	103 832 796	39 401 506	143 234 302	270 794 491	414 028 793
2002	125 539 948	39 522 679	165 062 627	281 258 490	446 321 117
2003	191 042 609	31 280 840	222 323 449	179 633 737	401 957 186
2004	252 891 236	37 106 779	289 998 015	251 637 722	541 635 737
2005	240 889 181	76 390 609	317 279 790	402 507 166	719 786 956
2006	284 782 708	79 828 215	364 610 923	321 372 192	685 983 115
2007	455 797 994	127 139 979	582 937 973	358 983 716	941 921 690
2008	617 876 203	166 210 052	784 086 255	451 510 788	1235 597 042
2009	386 629 462	82 780 331	469 409 793	576 203 813	1045 613 606
2010p	487 881 750	119 827 533	607 709 283	887 775 507	1495 484 790

* Note: excluding capital, repair and maintenance expenditures carried out on a mine property

* Nota : n'inclut pas les dépenses d'immobilisations, de réparation et d'entretien réalisées sur un site minier

Precious Metals / Métaux précieux

Exploration, Deposit Appraisal and Mine Complex Development Expenditures in Ontario

Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'aménagement du complexe minier en Ontario

Year Année	Exploration Plus Deposit Appraisal <i>Off-mine-site</i> <i>Exploration et mise en valeur hors des sites miniers</i>	Exploration Plus Deposit Appraisal <i>On-mine-site</i> <i>Exploration et mise en valeur sur les sites miniers</i>	Total Exploration Plus Deposit Appraisal <i>Total</i> <i>Exploration et mise en valeur</i>	Mine Complex Development* <i>Aménagement du complexe minier*</i>	Total <i>Total</i>
current \$ courants					
1996	94 341 600	22 803 099	117 144 699	162 587 559	279 732 258
1997	92 266 338	32 095 227	124 361 565	163 700 360	288 061 925
1998	47 174 409	23 881 328	71 055 737	170 832 419	241 888 156
1999	27 859 325	24 577 089	52 436 414	153 323 616	205 760 030
2000	35 647 190	18 972 000	54 619 190	123 285 750	177 904 940
2001	33 947 851	23 891 526	57 839 377	110 359 918	168 199 295
2002	47 208 467	29 205 877	76 414 344	121 951 969	198 366 313
2003	80 126 897	49 284 967	129 411 864	100 157 208	229 569 072
2004	116 982 313	57 725 532	174 707 845	129 929 810	304 637 655
2005	110 956 296	46 641 380	157 597 676	186 251 391	343 849 067
2006	147 554 664	48 619 191	196 173 855	100 976 045	297 149 900
2007	280 253 258	58 027 523	338 280 781	141 328 901	479 609 682
2008	363 966 597	80 610 692	444 577 289	135 883 412	580 460 701
2009	278 628 969	58 346 723	336 975 692	169 887 741	506 863 433
2010p	297 947 202	93 830 400	391 777 602	584 463 453	976 241 055
2009 constant \$ constants de 2009					
1996	122 355 700	29 574 325	151 930 024	210 866 834	362 796 859
1997	118 116 821	41 087 424	159 204 245	209 564 685	368 768 930
1998	60 718 524	30 737 831	91 456 355	219 879 647	311 336 001
1999	35 246 942	31 094 336	66 341 278	193 981 316	260 322 594
2000	43 301 495	23 045 742	66 347 237	149 758 150	216 105 387
2001	40 778 612	28 698 820	69 477 432	132 565 806	202 043 238
2002	56 083 659	34 696 582	90 780 241	144 878 939	235 659 180
2003	92 149 810	56 680 098	148 829 907	115 185 637	264 015 545
2004	130 370 533	64 332 019	194 702 551	144 799 826	339 502 377
2005	119 723 960	50 326 939	170 050 898	200 968 803	371 019 702
2006	155 265 669	51 159 964	206 425 633	106 252 915	312 678 548
2007	285 786 155	59 173 131	344 959 286	144 119 085	489 078 371
2008	357 053 937	79 079 688	436 133 625	133 302 637	569 436 262
2009	278 628 969	58 346 723	336 975 692	169 887 741	506 863 433
2010p	297 947 202	93 830 400	391 777 602	584 463 453	976 241 055

* Note: excluding capital, repair and maintenance expenditures carried out on a mine property

* Nota : n'inclut pas les dépenses d'immobilisations, de réparation et d'entretien réalisées sur un site minier

Base Metals / Métaux communs

Exploration, Deposit Appraisal and Mine Complex Development Expenditures in Ontario

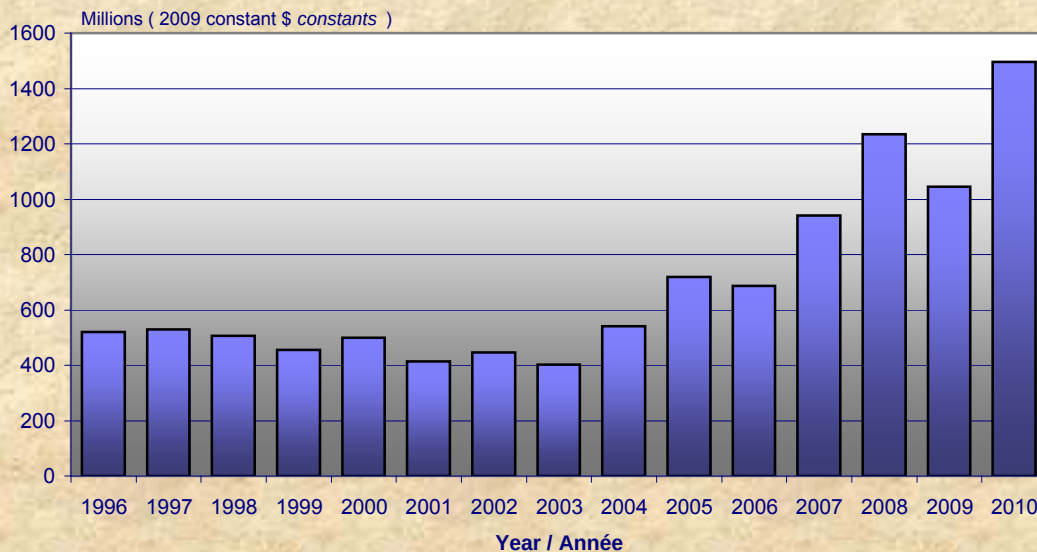
Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'aménagement du complexe minier en Ontario

Year Année	Exploration Plus Deposit Appraisal <i>Off-mine-site</i> <i>Exploration et mise en valeur hors des sites miniers</i>	Exploration Plus Deposit Appraisal <i>On-mine-site</i> <i>Exploration et mise en valeur sur les sites miniers</i>	Total Exploration Plus Deposit Appraisal <i>Total</i> <i>Exploration et mise en valeur</i>	Mine Complex Development* <i>Aménagement du complexe minier*</i>	Total <i>Total</i>
current \$ courants					
1996	54 780 832	15 168 206	69 949 038	47 330 966	117 280 004
1997	43 291 823	14 259 679	57 551 502	71 226 172	128 777 674
1998	22 953 674	11 165 523	34 119 197	108 132 443	142 251 640
1999	16 632 199	7 322 667	23 954 866	80 413 239	104 368 105
2000	27 250 678	6 327 162	33 577 840	109 609 503	143 187 343
2001	21 590 313	2 216 056	23 806 369	66 184 666	89 991 035
2002	22 915 056	3 167 773	26 082 829	72 026 745	98 109 574
2003	36 750 914	3 205 730	39 956 644	43 104 868	83 061 512
2004	59 699 727	18 968 764	78 668 491	96 054 833	174 723 324
2005	70 955 369	21 090 370	92 045 739	169 292 842	261 338 581
2006	67 827 647	24 667 791	92 495 438	175 846 302	268 341 740
2007	107 398 033	54 482 089	161 880 122	155 097 344	316 977 466
2008	172 164 463	84 833 230	256 997 693	286 883 017	543 880 710
2009	60 188 252	21 866 942	82 055 194	326 010 738	408 065 932
2010p	106 519 715	22 162 121	122 931 836	214 788 706	337 720 542
2009 constant \$ constants de 2009					
1996	71 047 629	19 672 302	90 719 931	61 385 576	152 105 507
1997	55 420 998	18 254 848	73 675 845	91 181 781	164 857 626
1998	29 543 840	14 371 226	43 915 066	139 178 052	183 093 118
1999	21 042 654	9 264 460	30 307 115	101 736 877	132 043 992
2000	33 102 051	7 685 755	40 787 806	133 145 286	173 933 091
2001	25 934 572	2 661 956	28 596 528	79 501 904	108 098 432
2002	27 223 087	3 763 314	30 986 401	85 567 773	116 554 174
2003	42 265 330	3 686 745	45 952 075	49 572 685	95 524 759
2004	66 532 154	21 139 673	87 671 827	107 047 975	194 719 802
2005	76 562 197	22 756 911	99 319 108	182 670 206	281 989 314
2006	71 372 227	25 956 896	97 329 123	185 035 790	282 364 913
2007	109 518 338	55 557 701	165 076 039	158 159 352	323 235 390
2008	168 894 618	83 222 029	252 116 647	281 434 372	533 551 019
2009	60 188 252	21 866 942	82 055 194	326 010 738	408 065 932
2010p	106 519 715	21 162 121	122 931 836	214 788 706	337 720 542

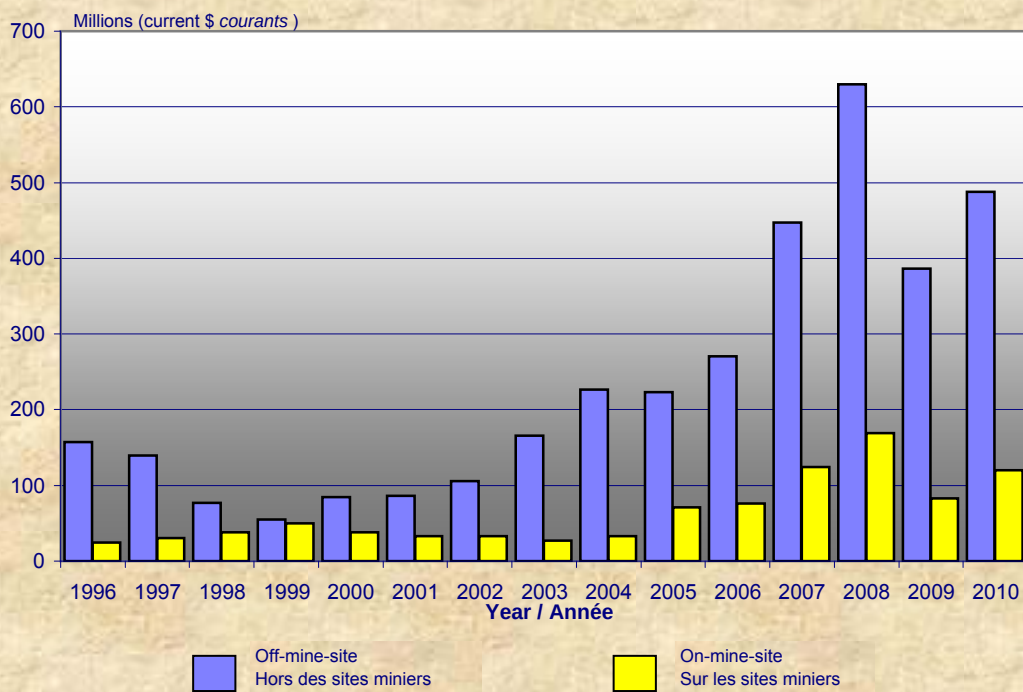
* Note: excluding capital, repair and maintenance expenditures carried out on a mine property

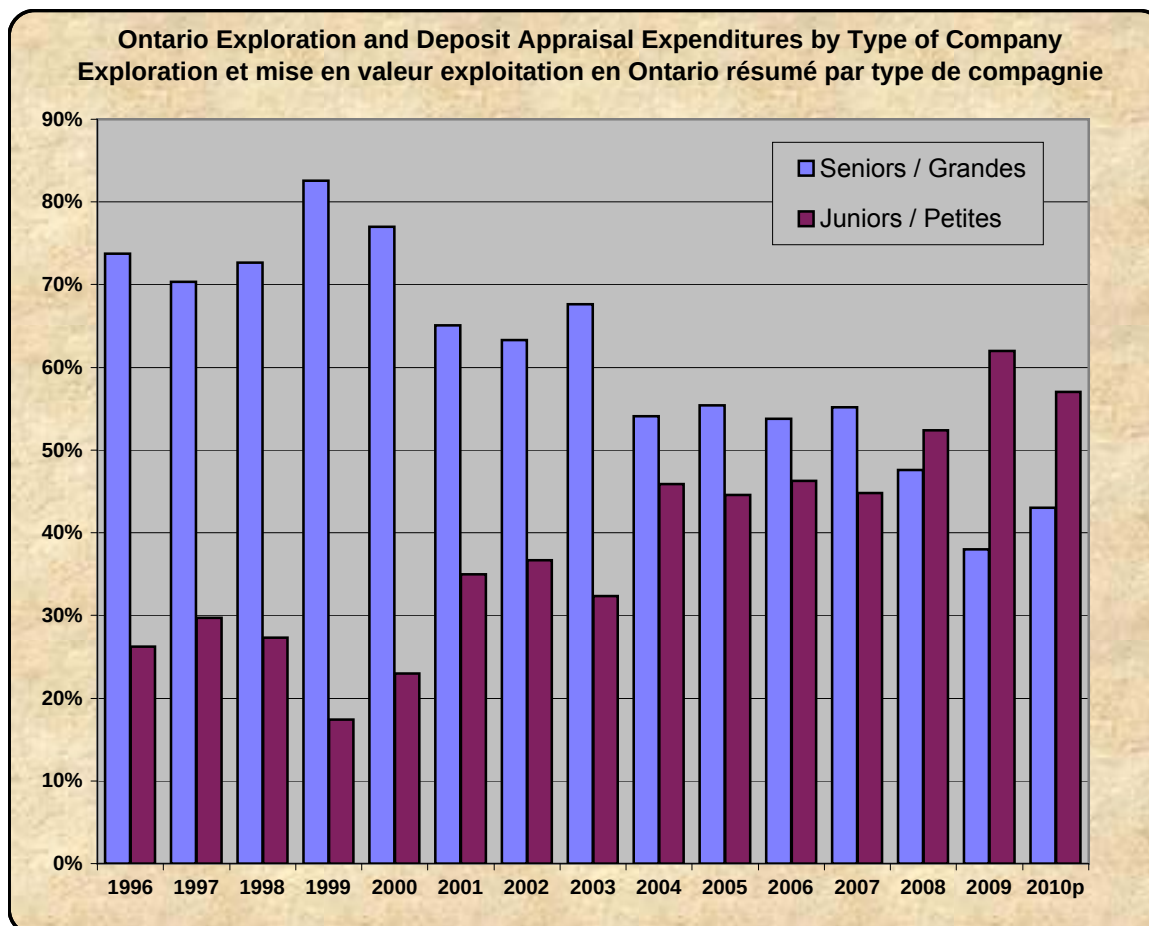
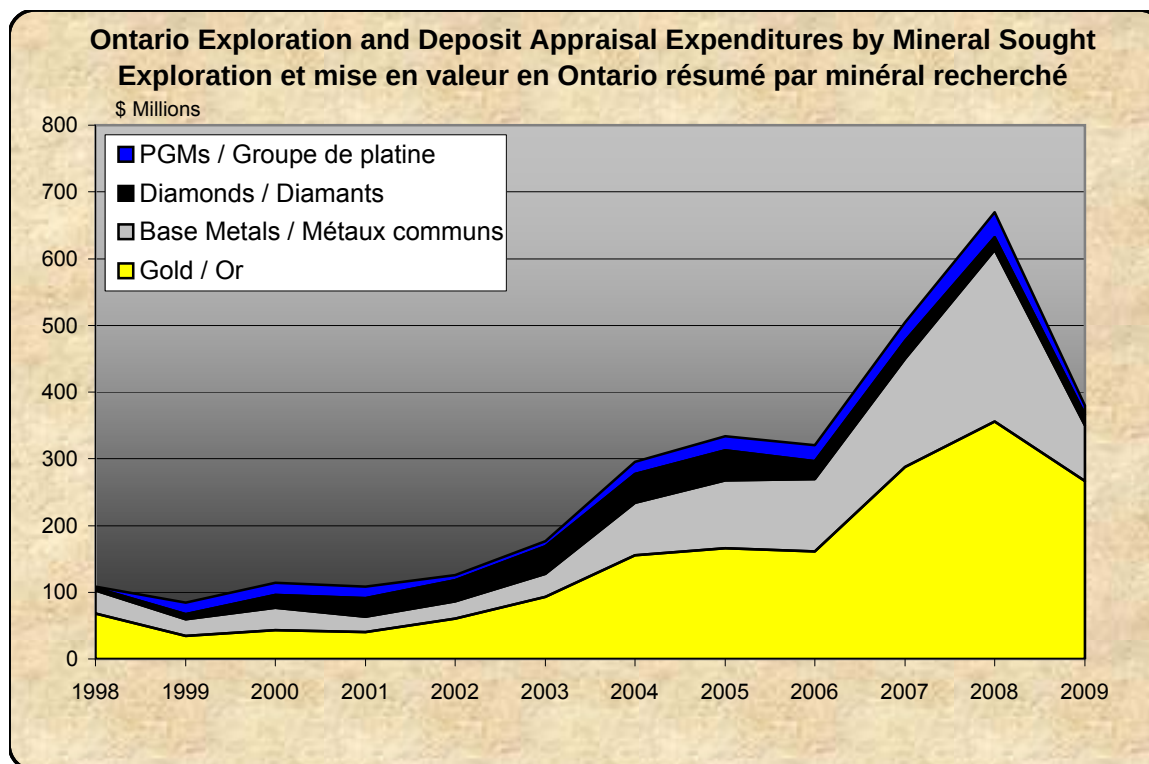
* Nota : n'inclut pas les dépenses d'immobilisations, de réparation et d'entretien réalisées sur un site minier

Total Exploration, Deposit Appraisal Expenditures and Mine Complex Development Expenditures in Ontario (All Minerals)
Total dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'aménagement du complexe minier en Ontario (tous les Minéraux)

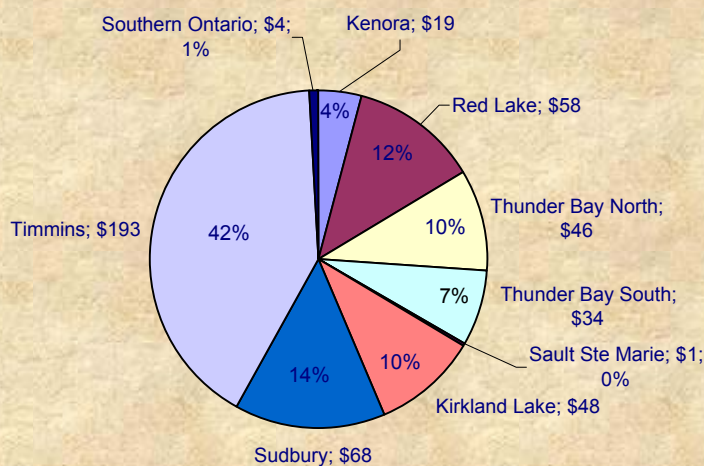


Ontario Exploration and Deposit Appraisal Expenditures
Dépenses d'exploration, de mise en valeur en Ontario





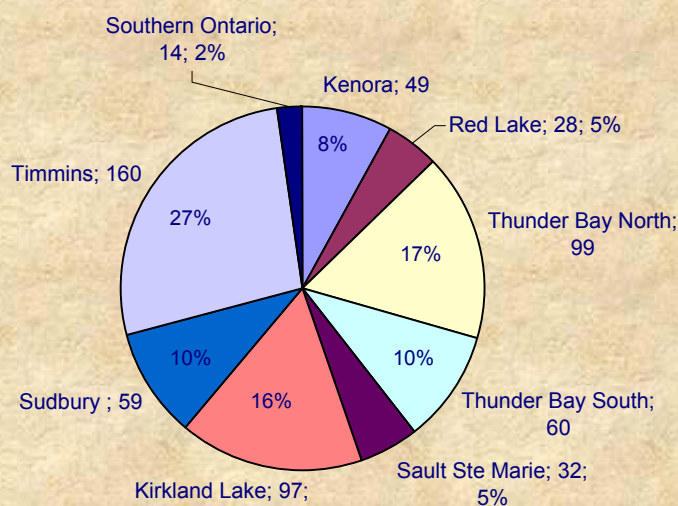
**2009 Spending by Resident Geologist District
(\$ Millions) / 2009
Dépenses par district de géologue résident en 2009
(en millions de dollars)**



Total Spending equals \$470 million.
Total des dépenses s'élevant à 470 millions de dollars.

Note: Totals may not add due to rounding.
Nota: À cause des arrondis, le total peut être différent de 100%

**2009 Project Count by Resident Geologist District
Nombre de projets par district de géologue résident
en 2009**



Total Project Count equals 598.
Totalité du nombre de projets s'élevant à 598.

This list includes properties where exploration programs are being conducted. / Cette liste inclut les propriétés où des programmes d'exploration sont en cours.

Note: Totals may not add due to rounding.
Nota: À cause des arrondis, le total peut être différent de 100%

Summary by Work Performed, 2009

Résumé selon le travail effectué, 2009

Exploration and Deposit Appraisal Expenditures in Ontario *

*Dépenses d'exploration et mise en valeur en Ontario **

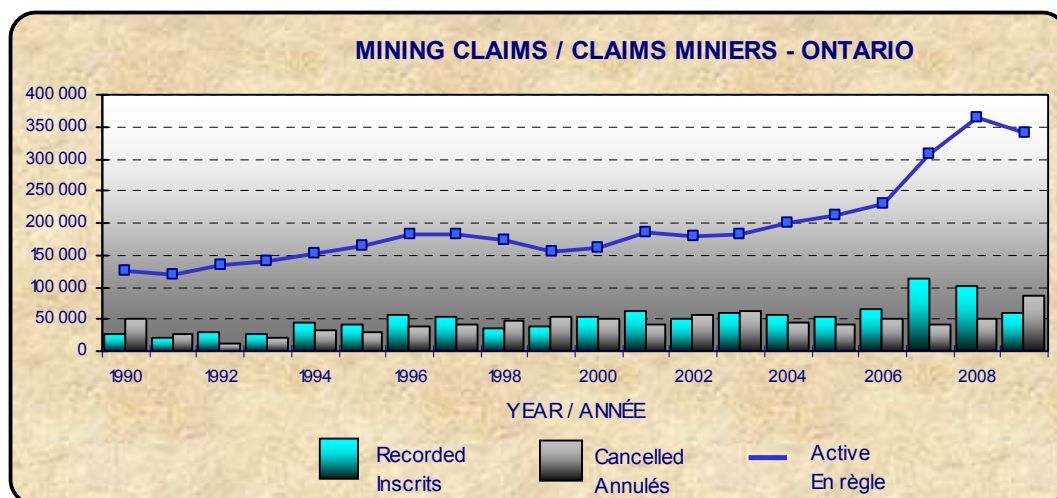
	Exploration Plus Deposit Appraisal <i>Off-mine-site</i>	Exploration Plus Deposit Appraisal <i>On-mine-site</i>	Total
	<i>Exploration et mise en valeur hors des sites miniers</i>	<i>Exploration et mise en valeur sur les sites miniers</i>	<i>Total</i>
Including Overhead Costs / Inclut les frais généraux			
current \$ courants			
Diamond Drilling Forage au diamant	154 611 933	26 812 692	181 424 625
Geochemical and Geological Géochimique et géologique	20 337 065	16 330 755	36 667 820
Geophysical (ground, air) Géophysique (terre, air)	8 045 196		8 045 196
Stripping, Trenching Décapage, tranchée	195 377		195 377
Rock Work Travaux en roche	53 240 260	27 640 161	80 880 421
Other Field Costs Autre	113 896 622	285 080	114 181 702
TOTAL	350 326 453	71 068 688	421 395 141

* excluding capital, repair and maintenance expenditures carried out on a mine property

* n'inclut pas les dépenses d'immobilisations, de réparation et d'entretien réalisées sur un site minier

Mining Claims/Claim Units Claims miniers/unités d'un claim

Year Année	Mining Claims/Claim Units Claims miniers/unités d'un claim		
	Recorded Inscrits	Cancelled Annulés	Active En règle
1983	70 314	16 146	142 630
1984	40 371	40 239	142 359
1985	28 576	43 570	127 770
1986	60 564	54 554	136 804
1987	58 484	25 442	168 658
1988	36 735	34 785	171 269
1989	23 981	45 396	148 469
1990	25 792	51 166	125 079
1991	19 544	26 838	117 983
1992	30 653	13 193	134 592
1993	26 051	22 234	140 162
1994	45 899	33 027	151 447
1995	41 802	30 466	164 934
1996	56 468	38 753	183 299
1997	53 474	43 015	181 488
1998	36 102	46 530	174 592
1999	37 756	55 173	156 300
2000	54 681	50 290	162 329
2001	61 369	40 361	184 433
2002	50 839	55 668	180 073
2003	59 957	62 060	182 945
2004	58 192	45 277	198 975
2005	54 989	42 669	210 532
2006	66 926	51 132	228 894
2007	113 579	43 030	307 829
2008	100 724	50 069	363 022
2009	58 611	87 440	339 344

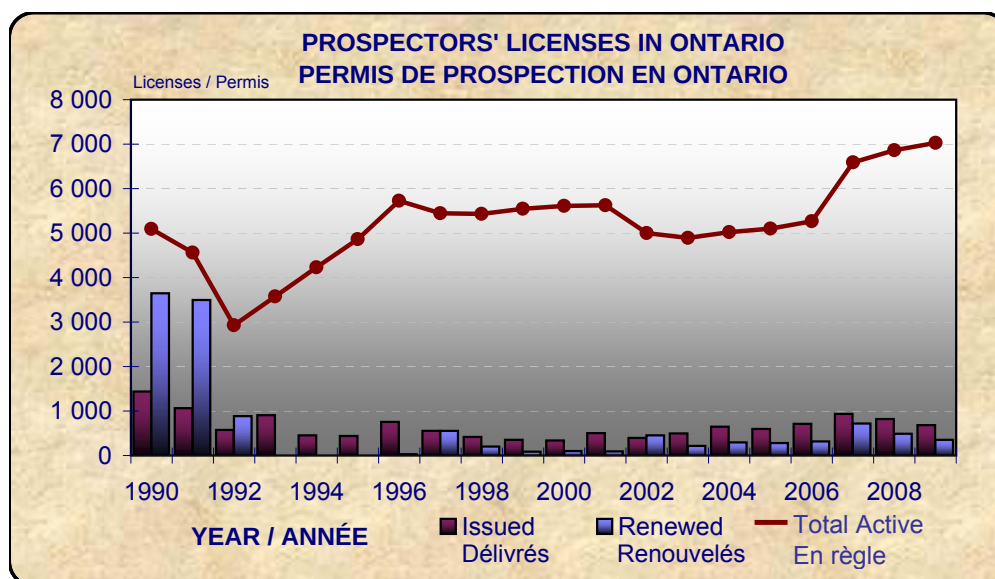


Prospectors' Licenses in Ontario Permis de prospection en Ontario

Year Année	Prospectors' Licenses Permis de prospection		
	Issued Délivrés	Renewed Renouvelés	TOTAL ACTIVE EN RÈGLE
1990	1 440	3 651	5 091
1991*	1 065	3 496	4 561
1992	575	886	2 930
1993	903	0	3 577
1994	452	0	4 228
1995	438	0	4 864
1996	754	27	5 725
1997	551	555	5 445
1998	414	204	5 432
1999	350	86	5 550
2000	340	102	5 613
2001	507	92	5 629
2002	396	450	4 998
2003	497	214	4 894
2004	650	294	5 022
2005	595	283	5 103
2006	709	316	5 268
2007	933	723	6 590
2008	823	488	6 863
2009	680	352	7 032

* Note: The renewal of prospector licenses was changed from an annual basis to a 5-year renewal schedule as of June 3, 1991.

* Nota: Depuis le 3 juin 1991, les permis de prospection sont renouvelés tous les cinq ans au lieu de tous les ans.



Mining Claims/Claim Units and Prospectors' Licenses by Mining Division in Ontario

Claims miniers/unités d'un claim et permis de prospection par division minière 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 Émis	Renewed Renouvelés
2007					
Kenora	13 648	2 788	26 828		
Larder Lake	11 420	4 491	41 017		
Patricia	1 894	2 072	8 814		
Porcupine	23 028	13 565	68 865		
Red Lake	4 716	5 272	18 975		
Sault Ste. Marie	11 179	1 997	27 786		
S. Ontario/Sud de l'Ontario	1 990	419	5 126		
Sudbury	8 870	4 607	26 512		
Thunder Bay	36 834	7 458	83 906		
2007 TOTAL	113 579	42 669	307 829	933	723
2008					
Kenora	6 490	5 717	27 003		
Larder Lake	9 349	8 588	43 164		
Patricia	4 868	1 996	12 267		
Porcupine	32 625	8 809	93 644		
Red Lake	5 008	1 921	21 326		
Sault Ste. Marie	4 245	5 867	25 800		
S. Ontario/Sud de l'Ontario	350	309	5 169		
Sudbury	2 749	3 679	25 429		
Thunder Bay	35 040	13 183	109 220		
2008 TOTAL	100 724	50 069	363 022	823	488
2009					
Kenora	3 196	10 737	20 504		
Larder Lake	6 022	8 736	41 327		
Patricia	2 967	2 067	13 260		
Porcupine	18 226	14 318	98 422		
Red Lake	2 932	4 737	19 848		
Sault Ste. Marie	1 850	10 018	18 311		
S. Ontario/Sud de l'Ontario	454	1 205	4 415		
Sudbury	1 687	8 053	19 384		
Thunder Bay	21 277	27 569	103 873		
2009 TOTAL	58 611	87 440	339 344	680	352

Recorded / Inscrits

Mining Claims/Claims Units in Ontario by Mining Division

Claims miniers/unités d'un claim par division minière

Year Année	Kenora	Larder Lake	Patricia	Porcupine	Red Lake	Sault Ste. Marie	S. Ontario Sud de l'Ontario	Sudbury	Thunder Bay	Total
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
1998	1 197	6 266	1 200	12 642	1 818	1 507	255	4 850	6 367	36 102
1999	2 222	3 778	745	9 712	1 802	1 383	786	4 362	12 966	37 756
2000	2 328	4 506	2 569	11 035	1 557	4 037	842	10 693	17 114	54 681
2001	2 949	4 308	1 448	18 258	3 049	6 566	1 763	8 501	14 527	61 369
2002	2 370	7 097	2 894	11 423	7 689	3 566	679	4 946	10 175	50 839
2003	2 346	5 858	1 472	26 549	6 596	2 330	357	3 473	10 487	59 468
2004	3 173	9 693	2 283	17 220	2 159	4 120	378	4 874	14 292	58 192
2005	4 053	9 472	1 028	10 293	3 130	7 281	562	3 996	15 174	54 989
2006	6 535	12 914	3 529	12 191	3 101	6 620	458	5 434	16 144	66 926
2007	13 648	11 420	1 894	23 028	4 716	11 179	1 990	8 870	36 834	113 579
2008	6 490	9 349	4 868	32 625	5 008	4 245	350	2 749	35 040	100 724
2009	3 196	6 022	2 967	18 226	2 932	1 850	454	1 687	21 277	58 611

Active / En règle

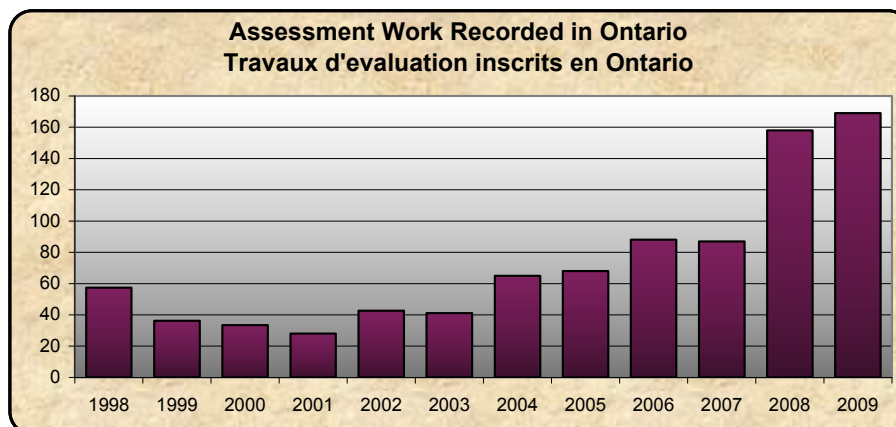
Mining Claims/Claims Units in Ontario

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
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
2000	11 265	22 633	6 313	35 905	8 373	10 226	2 557	22 433	42 624	162 329
2001	11 278	20 419	6 299	42 835	9 797	13 675	3 940	27 444	48 746	184 433
2002	10 172	21 940	6 814	39 964	15 732	13 232	4 125	24 501	43 593	180 073
2003	8 204	25 282	7 315	53 618	20 355	9 142	3 456	19 114	36 459	182 945
2004	8 800	29 049	8 600	56 728	18 976	9 709	3 257	18 933	44 923	198 975
2005	11 210	34 863	7 323	52 991	16 880	16 141	3 407	18 995	50 928	212 738
2006	14 771	39 632	8 354	50 536	15 494	19 074	3 491	19 885	57 657	228 894
2007	26 828	41 017	8 814	68 865	18 975	27 786	5 126	26 512	83 906	307 829
2008	27 003	43 164	12 267	93 644	21 326	25 800	5 169	25 429	109 220	363 022
2009	20 504	41 327	13 260	98 422	19 848	18 311	4 415	19 384	103 873	339 344

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

Mining Division Division minière		Total Total
current \$ courants		
2007		
Kenora		4 632 627
Larder Lake		15 492 219
Patricia		5 853 558
Porcupine		22 306 260
Red Lake		4 376 117
Sault Ste. Marie		7 236 843
S. Ontario/Sud de l'Ontario		1 451 900
Sudbury		8 256 201
Thunder Bay		17 860 159
2007 TOTAL		87 465 884
2008		
Kenora		10 940 232
Larder Lake		19 564 865
Patricia		6 421 246
Porcupine		24 466 446
Red Lake		20 559 085
Sault Ste. Marie		15 902 143
S. Ontario/Sud de l'Ontario		1 970 864
Sudbury		9 685 318
Thunder Bay		48 291 625
2008 TOTAL		157 801 824
2009		
Kenora		8 275 898
Larder Lake		27 212 097
Patricia		5 097 455
Porcupine		42 350 787
Red Lake		26 711 722
Sault Ste. Marie		5 408 275
S. Ontario/Sud de l'Ontario		1 454 466
Sudbury		7 739 077
Thunder Bay		45 003 596
2009 TOTAL		169 253 373



APPENDIX 1 / ANNEXE 1

Conversion Factors to Convert Current Dollars to 2002 Constant Dollars Facteurs de conversion des dollars courants en dollars constants de 2002

Year Année	Conversion Factor	Facteur de conversion
1988	76.4	76,4
1989	79.8	79,8
1990	82.4	82,4
1991	84.8	84,8
1992	85.9	85,9
1993	87.2	87,2
1994	88.2	88,2
1995	90.2	90,2
1996	91.6	91,6
1997	92.8	92,8
1998	92.3	92,3
1999	93.9	93,9
2000	97.8	97,8
2001	98.9	98,9
2002	100.0	100,0
2003	103.3	103,3
2004	106.6	106,6
2005	110.1	110,1
2006	112.9	112,9
2007	116.5	116,5
2008	121.1	121,1
2009	118.8	118,8

Source: Statistics Canada/Statistique Canada

Definitions and Abbreviations / Définitions et abréviations Mineral Statistics / Statistiques minières

The following symbols are used wherever applicable:

E estimated	g grams	bbl barrel
0 nil	kg kilograms	M millions
.. not available	t tonnes	
p preliminary	m³ cubic metres	
r revised	lb pounds	
x confidential	kWh kilowatt hours	
— relatively small		

Les symboles suivants ont été utilisés :

E estimation	g gramme	bbl baril
0 nil	kg kilogramme	M million
.. non disponible	t tonnes	
p préliminaire	m³ mètres cube	
r révisé	lb livre	
x confidentiel	kWh kilowattheure	
— relativement petit		

Definitions / Définitions

Mineral Development (work phases)

EXPLORATION EXPENDITURES represent all field activities, capital, repair and maintenance¹ expenditures carried out (on- or off-mine-site)² to search for, discover and carry out the first delineation of a previously unknown mineral deposit to establish its potential economic value (tonnage and grade) and to justify further work.

DEPOSIT APPRAISAL EXPENDITURES represent all field activities, capital, repair and maintenance¹ expenditures carried out (on- or off-mine-site)² to bring a delineated deposit to the stage of detailed knowledge required for a production feasibility study to support a production decision and the investment required.

MINE COMPLEX DEVELOPMENT EXPENDITURES represent mine development, capital, repair and maintenance expenditures carried out on a mine site² that is in production or committed to production³. These expenditures may include expenses for environmental protection and restoration of the mine site after production ends. Capital expenditure categories are various and include ore concentration or iron pellet plants that are not localized at the mine site.

MINE DEVELOPMENT includes all activities carried out on a property² to outline, block out and gain access to the ore and prepare it for production. Mine development also includes drilling, rock work and support to increase the ore reserves of the mine.

Étapes du développement minéral

LES DÉPENSES D'EXPLORATION représentent toutes les activités de terrain et les dépenses d'immobilisations, de réparation et d'entretien¹ réalisées sur un site minier² ou hors d'un site minier² en vue de chercher et de découvrir un gîte minéral et d'en exécuter la première délimitation, afin d'établir sa valeur économique potentielle (tonnage et teneur) et de justifier la poursuite des travaux.

LES DÉPENSES DE MISE EN VALEUR représentent toutes les activités de terrain et les dépenses d'immobilisations, de réparation et d'entretien¹ réalisées sur un site minier² ou hors d'un site minier² afin d'acquérir une connaissance détaillée d'un gisement déjà délimité, pour satisfaire aux besoins d'une étude de faisabilité justifiant la décision d'engager la mise en production et l'investissement nécessaire.

LES DÉPENSES D'AMÉNAGEMENT DU COMPLEXE MINIER représentent les activités d'aménagement de la mine et les dépenses d'immobilisations, de réparation et d'entretien réalisées sur un site minier² en production ou visé par un engagement à produire³. Ces dépenses peuvent inclure les dépenses pour la sécurisation et la restauration environnementale du site minier après la cessation de l'exploitation. Les catégories de dépenses en immobilisations sont variées et comprennent entre autres les usines de concentration de minerai et de bouletage de concentrés de fer situées hors d'un site minier.

L'AMÉNAGEMENT DE LA MINE regroupe toutes les activités de terrain exécutées sur un site minier² pour délimiter et définir en détail le minerai, y avoir accès et en préparer l'extraction. Ce travail inclut également les forages, les travaux dans la roche et les mesures de soutien visant à augmenter les réserves de minerai de la mine.

Location of Activity

ON-MINE-SITE² EXPENDITURES represent all field activities, capital, repair and maintenance¹ expenditures **applied to exploration or deposit appraisal** for an ADDITIONAL mineral deposit SEPARATE from the current mine reserve located STRICTLY on an existing mine site that is in production or committed to production,³ as well as by default all activities and expenditures related to mine complex development.

OFF-MINE-SITE² EXPENDITURES expenditures represent field activities and capital, repair and maintenance¹ expenditures **applied to exploration or deposit appraisal** that are NOT located on a mine site that is in production or committed to production³. Off-mine-site includes the sites of temporarily or permanently closed mines, and advanced projects not yet committed to production.³

¹ For exploration and deposit appraisal phases, repair and maintenance expenditures only apply to construction and to machinery and equipment, and not to field costs.

² A MINE SITE is an area that can be accessed and exploited from the current or committed installations; hence, the size of this area will vary depending on the commodity under consideration, attitude (horizontal vs. vertical), type and extent of the deposit(s), and the mining method(s) in use.

³ For a mine site to be COMMITTED TO PRODUCTION, all of the following criteria must be met:

- (1) a production feasibility study has been completed;
- (2) a formal production decision has been made by the organization;
- (3) the necessary financing is on hand, or has been arranged;
- (4) all required authorizations and permits have been obtained; and
- (5) major pieces of production equipment have been purchased or ordered.

Surface and Underground Field Surveys and Work (includes field overhead)

Includes expenditures associated with geoscientific surveys, drilling, rock work, engineering, economic and feasibility studies, and mineral leases and head office-related projects. Includes wages, salaries, fringe benefits, food, accommodation and other services, equipment rentals, all vehicle expenses, transportation costs (for people and equipment), and all related technical activities/services. All direct costs related to project management, monitoring of geological surveys as well as field work and associated office work, and all costs of field work carried out on contract, are also included. All surveys and work done for environmental purposes are part of the following "Environment" section. This would apply, for example, to geochemical or geophysical surveys performed to characterize or monitor the environment.

Emplacement des activités

LES DÉPENSES SUR UN SITE MINIER² représentent toutes les activités de terrain et les dépenses d'immobilisations, de réparation et d'entretien¹ **relatives à l'exploration ou à la mise en valeur d'un gisement** SUPPLÉMENTAIRE ET DISTINCT des réserves existantes de minerai, et ne peuvent s'appliquer qu'à un site minier en production ou visé par un engagement à produire³, ainsi que par défaut toutes les activités et dépenses relatives à l'aménagement du complexe minier.

LES DÉPENSES HORS D'UN SITE MINIER² représentent toutes les activités de terrain et les dépenses d'immobilisations, de réparation et d'entretien¹ **relatives à l'exploration ou à la mise en valeur d'un gisement** qui N'EST PAS situé sur un site minier en production ou visé par un engagement à produire³. Ces dépenses comprennent celles qui sont faites pour des activités sur les sites des mines fermées temporairement ou définitivement, ou pour des projets avancés qui ne sont pas encore visés par des engagements à produire³.

¹ Aux étapes de l'exploration et de la mise en valeur du gisement, les dépenses de réparation et d'entretien ne s'appliquent qu'aux immobilisations pour construction, machinerie et équipement, et non aux travaux de terrain.

² Un SITE MINIER est le secteur qui est accessible et exploitable à partir d'installations qui sont actuellement en place ou dont la construction est prévue; la superficie variera donc selon le produit minéral, la position (horizontale/verticale), le type et l'étendue du ou des gisements, et la ou les méthodes d'extraction utilisées.

³ Un site minier VISÉ PAR UN ENGAGEMENT À PRODUIRE répond à tous les critères suivants:

- 1) l'étude de la faisabilité de la production a été terminée;
- 2) l'organisation a décidé officiellement d'entreprendre la production;
- 3) l'organisation dispose des fonds nécessaires ou a conclu les ententes requises pour les obtenir;
- 4) tous les permis et autorisations requis ont été obtenus; et
- 5) d'importantes pièces d'équipement nécessaires à la production sont achetées ou commandées.

Levés et travaux en surface et souterrains (comprend les frais généraux sur le terrain)

Les dépenses de cette catégorie doivent être liées aux levés géoscientifiques, aux forages, aux travaux dans la roche, à l'ingénierie, à l'économie, aux études de faisabilité, aux titres miniers et aux dépenses du siège social. Elles comprennent les salaires, les traitements, les avantages sociaux, la nourriture, le logement et les autres services, la location d'équipement, toutes les dépenses liées aux véhicules, le coût du transport des gens et de l'équipement, tous les services et activités techniques connexes, tous les coûts directs de la gestion du projet et de la surveillance des levés géologiques, la surveillance des travaux sur le terrain et au bureau et tous les coûts des travaux sur le terrain exécutés à forfait par des entrepreneurs. Tous les levés et travaux exécutés à des fins environnementales font partie de la section suivante sur l'Environnement. Ce serait le cas, par exemple, des levés géochimiques ou géophysiques exécutés pour la caractérisation ou la surveillance de l'environnement.

ENGINEERING STUDIES include all expenditures related to the additional studies, tests and pilot work (mining, milling, dewatering, etc.), plans, designs and appraisals required to establish the technical feasibility of a mining project.

ECONOMIC STUDIES include all expenditures for economic studies (markets, prices, financing, etc.), required to establish the economic feasibility of a mining project.

FEASIBILITY STUDIES include all expenditures related to prefeasibility project reviews and to the production feasibility studies required to develop and mine a deposit, and to obtain the required leases, permits and authorizations (excluding environmental and land access expenditures).

Environment:

ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION includes all costs of environmental characterization and assessment (including environmental impact studies).

ENVIRONMENTAL PERMITS include all the costs related to the process of meeting the legal and regulatory requirements of environmental assessment and of obtaining permits (including pre-production permits) required for the work program under consideration.

ENVIRONMENTAL PROTECTION includes costs for monitoring (additional to normal practices) and complying with regulations and guidelines related to air emissions, liquid effluents, ground pollution, and wildlife and habitat protection. Environmental fines are included in this category.

ENVIRONMENTAL RESTORATION includes all costs of decommissioning, reclamation and restoring, and monitoring.

Land Access

LAND ACCESS AGREEMENTS, PERMITS, DAMAGES include all costs related to establishing impact benefit agreements, socio-economic agreements, and other requirements for mine complex development and mine production, and the costs of rights of way, damages and permits for exploration and deposit appraisal work, including all associated legal fees, but excluding all environmental-related costs.

L'INGÉNIERIE comprend toutes les dépenses relatives aux études supplémentaires, aux essais, aux travaux pilotes (exploitation de la mine, concentration du minerai, évacuation des eaux, etc.), aux plans, à la conception technique et aux évaluations nécessaires pour établir la faisabilité technique du projet minier.

LES ÉTUDES ÉCONOMIQUES comprennent toutes les dépenses liées aux études économiques (marchés, prix, financement, etc.) nécessaires pour établir la faisabilité économique du projet minier.

LES ÉTUDES DE FAISABILITÉ comprennent toutes les dépenses liées aux examens de la pré-faisabilité du projet et aux études de la faisabilité de la mise en production requises pour justifier l'aménagement et l'exploitation du gisement et pour obtenir les baux, permis et autorisations nécessaires (exception faite des permis environnementaux et des coûts de l'accès au territoire).

Environnement

LA CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE comprend tous les coûts de la caractérisation du milieu et de l'évaluation de l'environnement (y compris les études d'impact sur l'environnement).

LES PERMIS ENVIRONNEMENTAUX comprennent tous les coûts supportés pour satisfaire aux exigences prescrites par la loi et les règlements en vue de terminer l'évaluation environnementale et d'obtenir les permis (dont ceux pour la préproduction) requis pour les travaux envisagés.

LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT comprend les coûts nécessaires à la protection de l'environnement (contrôle et conformité) qui s'ajoutent aux pratiques professionnelles normales et qui visent le respect de la réglementation et des lignes directrices régissant les émissions atmosphériques, les effluents liquides, la pollution du sol et la protection de la faune et de l'habitat. Les amendes payées sont incluses dans cette catégorie.

LA RESTAURATION DE L'ENVIRONNEMENT comprend tous les coûts liés au déclassement des installations temporaires, et à la restauration et à la surveillance du site.

Accès au territoire

LES ENTENTES D'ACCÈS AU TERRITOIRE, PERMIS, DOMMAGES comprennent tous les frais reliés aux ententes sur les répercussions et les avantages, aux ententes socio-économiques, et aux autres exigences à satisfaire avant l'aménagement d'un complexe minier et l'exploitation minière ainsi que les coûts relatifs aux droits de passage, aux permis et aux dommages liés aux travaux d'exploration et de mise en valeur. Les frais juridiques sont inclus mais les coûts liés à l'environnement sont exclus.

APPENDIX 3/ANNEXE 3

Mining Divisions – Divisions minières



