

Or

Michel Miron

L'auteur travaille au Secteur des minéraux et des métaux, Ressources naturelles Canada.
Téléphone : (613) 995-0530
Courriel : mmiron@rncan.gc.ca

Production minière
en 2002 : 152 tonnes
Rang dans le monde : 8^e
Exportations : 2,7 milliards de dollars
(y compris celles provenant de produits recyclés et des réserves publiques et privées)

Canada	2001	2002	2003 (pr)
	(milliers de tonnes)		
Production	160	152	140

(pr) : prévisions.

Le Canada possède une longue tradition comme producteur d'or. C'est en 1823 qu'a eu lieu la première découverte d'or dans la rivière Chaudière au Québec. Cette découverte fut suivie par plusieurs autres dans des rivières de la Nouvelle-Écosse et de la Colombie-Britannique. En 1858, on enregistrait officiellement pour la première fois la production d'or canadienne qui s'établissait alors à un peu plus de une tonne. La découverte d'or au Klondike en 1896 a tôt fait de propulser la production à plus de 40 t, niveau atteint en 1900. En 1930, grâce à la mise en production de mines d'or dans les roches précambriennes de l'Ontario et du Québec, le Canada atteignait alors le second rang des pays producteurs d'or, rang qu'il a maintenu jusqu'en 1985 pour être déclassé par les États-Unis et ensuite par l'Australie. Aujourd'hui, le Canada occupe le septième rang mondial des pays producteurs, mais les sociétés aurifères canadiennes ont essaimé partout

dans le monde. Elles exploitent des entreprises dans près de 30 pays et produisent plus de 20 % de la production mondiale d'or. Les sociétés canadiennes sont également actives au niveau de l'exploration minière, où on les retrouve dans plus de 60 pays. En raison de la possibilité d'obtenir du capital de risque, les sociétés canadiennes sont les plus dynamiques sur la scène internationale. Elles ont à leur crédit la découverte, ces dernières années, de plusieurs gisements de classe mondiale, dont Bulyanhulu en Tanzanie, Pierina et Alto Chicama au Pérou, Veladero en Argentine, Pascua-Lama au Chili, et Eskay Creek et Red Lake au Canada.

La production canadienne d'or a diminué de près de 5 % en 2002 pour atteindre 152 t, soit 8 t de moins qu'en 2001. Cette baisse de la production s'explique principalement par la fermeture ou la suspension des activités de neuf mines d'or au cours des deux dernières années. Le déclin de la production devrait se poursuivre en 2003 pour se stabiliser autour des 140 t pendant quelques années jusqu'à ce que le programme d'expansion à la mine Red Lake de Goldcorp Inc. soit complété, où l'on pourrait alors assister à une hausse sensible de la production. La faiblesse des cours de l'or ces dernières années a eu comme résultat de réduire significativement les dépenses d'exploration et conséquemment le nombre de découvertes. Pour les cinq prochaines années, la production canadienne devrait se situer entre 135 et 145 t/a d'or si aucune découverte importante ne vient remplacer la production des mines en voie de fermeture. Toute augmentation significative de la production d'or canadienne devrait provenir essentiellement de l'expansion de la capacité de mines ou de la remise en production d'anciennes mines.

Le prix moyen de l'or a amorcé, en 2002, ce qui pourrait devenir une nouvelle tendance haussière qui pourrait durer plusieurs années. Pour 2002, le prix moyen a atteint 310 \$US/oz, alors qu'il se situait à 271 \$US/oz en 2001 et à 279 \$US/oz en 2000. La baisse de la production minière, la stabilisation des ventes d'or provenant du secteur officiel mais surtout le rachat par les sociétés minières d'une partie de leur programme de couverture ont amené une hausse des prix qui pourrait se révéler durable.

La hausse du prix de l'or a également résulté, pour les sociétés aurifères, en un plus grand accès aux capitaux de

risque. Ceci devrait se traduire par des dépenses d'exploration accrues et probablement par de nouvelles découvertes au Canada et à l'étranger, où comme on le mentionnait précédemment les sociétés canadiennes sont particulièrement actives.

**PRIX ANNUELS MOYENS
AGRÉÉS, LONDON BULLION
MARKET ASSOCIATION**

2000	2001	2002	2003
(\$US/oz)			
279	271	310	363

FAITS NOUVEAUX AU CANADA

La faiblesse des cours de l'or ou l'épuisement des réserves expliquent la fermeture de neuf exploitations minières au cours des deux dernières années. À la fin de 2002, il ne restait plus qu'une trentaine de mines au Canada; quelque dix ans auparavant, il y en avait plus de cinquante. Ce déclin du nombre des exploitations devrait se poursuivre encore quelques années puisque l'on prévoit que d'ici 2005, entre huit à dix autres mines devront cesser leurs activités à la suite de l'épuisement de leurs réserves économiques. La production perdue à la suite de ces fermetures ne devrait pas dépasser 5 t d'or et pourra être compensée par la remise en production et l'expansion de gisements connus. L'or produit au Canada provient principalement des mines d'or qui représentaient 92,5 % du total, le solde provenant des mines de métaux communs (6 %) et des placers (1,5 %). Près de 90 % des mines d'or canadiennes sont des exploitations souterraines dont la productivité est relativement élevée, ce qui assure des coûts de production parmi les plus bas au monde.

Pour une deuxième année consécutive, la société Goldcorp Inc. produira à son exploitation de Red Lake plus de 15 t d'or (500 000 oz) à des coûts directs de production de près de 65 \$US/oz; ceci placera cette mine, pour une seconde année consécutive, au premier rang des producteurs d'or canadiens pour le volume d'or produit et également au premier rang mondial pour la mine ayant les plus bas coûts de production.

En mai, la société Kirkland Lake Gold Inc., anciennement Foxpoint Resources Ltd., reprenait les activités de traitement à l'usine Macassa en utilisant des résidus et du minerai provenant des inventaires de surface sur les anciennes propriétés minières Teck-Hugues et Lakeshore. La société met actuellement en place les équipements et services nécessaires au redémarrage des activités d'extraction minière dans les niveaux supérieurs de la mine

Macassa, où elle prévoit produire dès le début de 2003 environ 7000 oz d'or par mois.

En janvier 2002, la société Les Mines McWatters Inc., alors sous la protection de la *Loi sur les arrangements avec les créanciers des compagnies*, a vu son plan de restructuration accepté par ses créanciers et actionnaires. Dans le cadre de ce plan, l'entreprise a cédé la totalité de la propriété Sigma-Lamaque à une société en commandite dont elle détient 60 % des parts et dont la Société québécoise d'exploration minière (SOQUEM) détient l'autre 40 %. La mine Sigma-Lamaque entrera en production au début de 2003 et aura une capacité de production annuelle de près de 150 000 oz pendant une période de six ans.

En octobre, la société Mines Agnico-Eagle Limitée complétait l'expansion de la capacité de traitement de son usine à la mine LaRonde qui fonctionne maintenant à une capacité de 7000 t/j. Dans le cadre de cette expansion, la production aurifère annuelle passera à près de 400 000 oz, niveau de production qui pourrait être atteint en 2005. Le minerai à LaRonde contient également du zinc, du cuivre et de l'argent à des teneurs commerciales, ce qui placera cette mine, en tenant compte des crédits obtenus pour ces métaux, parmi celles ayant les plus bas coûts de production au Canada.

Au premier trimestre de 2002, les activités d'extraction reprenaient à la mine Beaufor de Mines Richmond Inc. Celle-ci avait été fermée en août 2000 par mesure préventive en raison des risques d'instabilité dans les piliers de la mine. La sécurisation de la mine et la modernisation de l'usine Camflo, où le minerai est traité, ont nécessité des investissements de 5 M\$.

La société Les Ressources Campbell Inc. a repris les activités minières à la mine Joe Mann. La société a produit 33 000 oz d'or en 2002 et pourrait produire près de 45 000 oz en 2003. La société s'active également à remettre en production la propriété Copper Rand à Chibougamau dont les activités d'extraction devraient débiter en 2004 ou 2005.

Miramar Mining Corporation et la Corporation Aurifère Hope Bay ont décidé de fusionner. Les deux sociétés possédaient chacune 50 % de la propriété Hope Bay, laquelle recèle plusieurs gisements à haute teneur en or. La fusion permettra d'accélérer la mise en production de ces gisements situés au Nunavut et dont le premier, Doris North, devrait entrer en production dans la seconde moitié de 2005.

Les activités d'extraction minière ont pris fin à deux mines en raison de l'épuisement du minerai : à la mine Kiena de la société Les Mines McWatters Inc. et à la mine Bousquet de Barrick Gold Corporation. McWatters a entrepris un programme d'exploration à Kiena afin d'identifier de nouvelles réserves économiques et examine la possibilité

d'utiliser l'usine pour traiter le minerai de la propriété East-Amphi située à proximité.

Les sociétés Placer Dome et Kinross Gold Corporation ont décidé de créer une société en participation sous laquelle seront transférées leurs propriétés minières respectives dans le district de Porcupine en Ontario. Une filiale de Placer Dome sera responsable de la nouvelle société qui exploitera les mines Hoyle Pond et Dome. La production combinée sera d'environ 13 à 14 t/a. Placer Dome détiendra 51 % de la société et Kinross, 49 %.

SITUATION MONDIALE

Le processus de consolidation des sociétés aurifères, commencé il y a quelques années, s'est continué à un rythme accéléré en 2002. C'est ainsi qu'en début d'année, Newmont Mining Corporation a acquis la société australienne Normandy Mining Limited et que Placer Dome, plus tard, mettait la main sur Aurion Gold, nouvelle société qui résultait elle-même de la fusion en 2001 de deux sociétés australiennes, Delta Gold Mining Corp. et Goldfields Limited. On note également les fusions ou propositions de fusion entre Or TVX Inc., Kinross Gold Corporation et Echo Bay Mines Ltd., entre Glamis Gold Ltd. et Francisco Gold Corp., entre Repadre Capital Corporation et IAM-Gold Corporation, entre Meridian Gold Inc. et Brancote Holdings Plc, et entre Bema Gold Corporation et EAGC Ventures Corp.

En dépit de toutes ces fusions et acquisitions, le secteur aurifère demeure encore peu concentré au niveau des entreprises. Au cours des cinq dernières années, la proportion de la production d'or provenant des dix plus grandes sociétés productrices est passée de 47 % en 1998 à environ 55 % en 2002; elle devrait passer à près de 60 % en 2003. La hausse de la valeur des titres des sociétés aurifères qui a suivi la hausse du prix de l'or favorisera les fusions plutôt que les acquisitions en raison des coûts trop élevés qu'entraînerait l'achat d'une société aurifère.

Après avoir atteint un nouveau record quant à la quantité produite en 2001, la production minière mondiale d'or a commencé un léger déclin qui pourrait durer quelques années. Cette baisse de la production combinée au rachat d'une partie des programmes de couverture des sociétés minières sont les principales causes de la hausse du prix de l'or en 2002. La production minière a totalisé 2587 t, en baisse de 36 t par rapport à l'année record précédente. Ce record de production avait été atteint malgré plusieurs années de prix déprimés, illustrant le comportement inélastique de cette composante de l'offre d'or. Cette inélasticité de l'offre devrait en retour retarder la croissance de la production minière, ce qui devrait maintenir les prix élevés pendant un certain temps. La production minière, les ventes et prêts d'or des banques centrales, l'or recyclé et les ventes provenant d'investisseurs constituent la totalité

de l'offre d'or globale qui a atteint près de 3980 t, une légère hausse par rapport à l'année précédente. Cette hausse fut principalement le résultat d'une augmentation de 18 % des quantités d'or recyclé, stimulée par le prix accru de l'or.

La demande d'or, provenant principalement de la joaillerie, de l'électronique et du secteur de l'investissement, a légèrement augmenté en 2002. La hausse importante du prix de l'or a réduit substantiellement la demande provenant du secteur de la joaillerie. Cette importante baisse a été compensée par le rachat par les sociétés minières d'une partie de leur programme de couverture, ce qui a permis de maintenir le prix de l'or à des niveaux plus élevés que ceux qui avaient été prévus pour 2002. Les activités de rachat devraient se poursuivre en 2003 mais à des niveaux inférieurs.

La Chine a poursuivi, en 2002, sa politique de libéralisation du secteur aurifère sur son territoire. Elle entend maintenant autoriser des sociétés étrangères à participer directement à l'exploitation minière et a inauguré une nouvelle bourse à Shanghai où l'or sera transigé librement; elle met ainsi fin à 50 ans de contrôle gouvernemental absolu sur le prix de l'or. Cette politique de libéralisation pourrait amener la Chine à doubler son utilisation d'or à plus de 400 t/a.

La société Barrick Gold Corporation a découvert un important gisement sur sa propriété Alto Chicama au Pérou. Les résultats des premiers travaux d'exploration indiquent des ressources en or de plus de 6,5 millions d'onces (Moz). Les similarités de ce gisement avec celui de Pierina situé à 175 km de la découverte laissent déjà entrevoir une exploitation à très bas coûts de production. Barrick est confiante de pouvoir encore accroître les ressources et compte y consacrer près de 35 M\$US en dépenses d'exploration. La propriété pourrait être mise en production dès 2005 et aurait une capacité de production initiale de 500 000 oz par année.

SITUATION DU MARCHÉ

La production minière mondiale, en hausse depuis presque 20 ans, a commencé à décliner en 2002, et a ainsi entrepris un cycle baissier qui pourrait s'échelonner pendant trois ou quatre ans. La faiblesse du prix de l'or, ces dernières années, a amené une baisse considérable des dépenses d'exploration qui à leur tour ont entraîné une réduction de la quantité de gisements économiques découverts. La diminution de la production d'or résultant de la fermeture de mines ne pourra être totalement compensée à court terme par l'expansion de mines ou la mise en production de nouveaux gisements. Les ventes et les prêts d'or des banques centrales, autre élément important de l'offre d'or, devraient demeurer sensiblement au même niveau que ces deux dernières années, et ce, jusqu'en 2004 alors que

l'Accord de Washington prendra fin. Il est fort probable que les banques centrales européennes renouvelleront l'Accord de Washington; si le prix de l'or se maintient à plus de 350 \$US/oz, elles pourraient augmenter leurs ventes d'or d'une quantité additionnelle de 100 à 200 t/a, faisant ainsi passer leurs ventes annuelles à plus de 500 t/a.

La demande mondiale a augmenté globalement de plus de 35 % au cours de la dernière décennie, principalement en raison de la faiblesse du prix de l'or qui a favorisé l'accroissement de la demande de la part des joailliers spécialisés dans la fabrication de bijoux en or. La demande mondiale d'or pour la joaillerie et l'électronique devrait reprendre sa tendance à la hausse dès que la conjoncture économique redeviendra favorable, sauf s'il y a une hausse trop importante et trop rapide du prix de l'or; les investisseurs deviendraient alors la composante de la demande la plus susceptible d'influencer à la hausse ou à la baisse le prix de l'or.

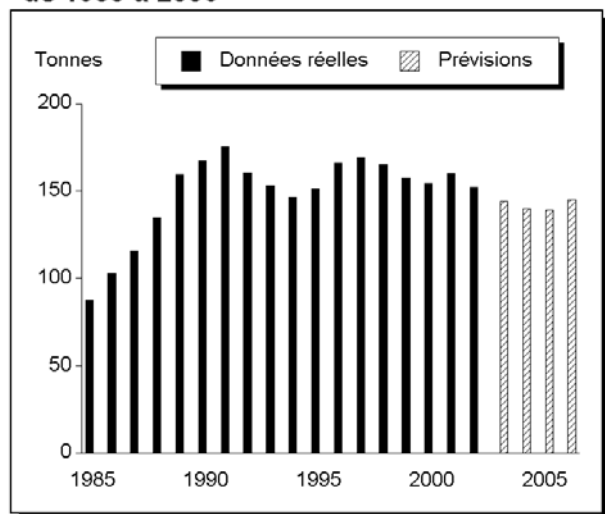
Remarques : (1) Pour les définitions et l'évaluation de la production, des expéditions et du commerce des minéraux, veuillez consulter le chapitre 64. (2) Les présentes données sont les plus récentes en novembre 2003.

(3) Ce chapitre ainsi que d'autres chapitres, y compris les éditions d'années précédentes, sont disponibles sur Internet à www.rncan.gc.ca/smm/com_f.html.

NOTE À L'INTENTION DU LECTEUR

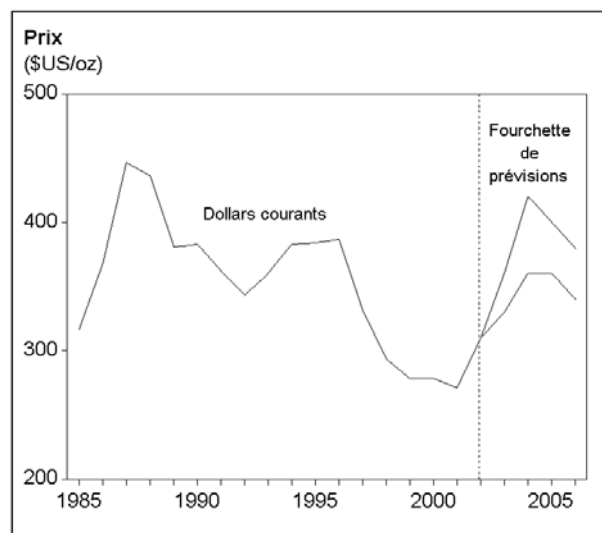
Le présent document a pour but de donner de l'information générale et de susciter la discussion. Il ne devrait pas servir d'ouvrage de référence ou de guide dans le cadre d'activités commerciales ou d'investissements. Les renseignements que l'on y trouve ne sauraient être considérés comme des propositions. L'auteur et Ressources naturelles Canada ne donnent aucune garantie quant à son contenu et n'assument aucune responsabilité, qu'elle soit accessoire, consécutive, financière ou d'une autre nature, pour les actes découlant de son utilisation.

Figure 1
Production minière d'or au Canada,
de 1985 à 2006



Source : Ressources naturelles Canada.

Figure 2
Prix de l'or à la London Bullion Market
Association, de 1985 à 2006



Source : Ressources naturelles Canada.

TABLEAU 1. CANADA : PRODUCTION ET COMMERCE DE L'OR, DE 2000 À 2002

		2000		2001		2002 (dpr)	
		(g)	(k\$)	(g)	(k\$)	(g)	(k\$)
PRODUCTION							
	Terre-Neuve-et-Labrador	1 454 798	19 353	1 503 224	20 203	1 476 946	22 897
	Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
	Nouvelle-Écosse	—	—	(r) 45 038	(r) 605	—	—
	Nouveau-Brunswick	236 464	3 146	262 382	3 526	246 491	3 821
	Québec	34 498 621	458 935	33 995 945	456 906	32 620 000	505 708
	Ontario	71 851 355	955 839	79 859 887	1 073 317	76 150 811	1 180 566
	Manitoba	7 144 016	95 037	6 424 801	86 349	5 389 873	83 559
	Saskatchewan	1 863 338	24 788	1 898 121	25 511	1 466 986	22 743
	Alberta	21 981	292	38 705	520	38 705	600
	Colombie-Britannique	25 129 245	334 294	23 614 119	317 374	21 703 229	336 465
	Yukon	3 980 686	52 955	2 775 158	37 298	2 018 684	31 296
	Territoires du Nord-Ouest	(r) 3 838 558	(r) 51 064	4 041 240	54 314	3 382 476	52 439
	Nunavut	3 695 820	49 165	4 415 978	59 351	3 372 019	52 276
	Total	(r) 153 714 881	(r) 2 044 869	158 874 598	2 135 275	147 866 220	2 292 370
	Production des mines	(r) 155 538 034	n.d.	160 199 710	n.d.	152 191 395	n.d.
EXPORTATIONS							
2600.00 (1)	Minerais d'or et leurs concentrés	4 428 479	30 293	3 967 812	16 272	3 242 805	41 842
7108.11	Or en poudre						
	États-Unis	6 147 608	81 462	9 087 177	124 231	4 390 801	65 556
	Japon	—	—	—	—	195	3
	Total	6 147 608	81 462	9 087 177	124 231	4 390 996	65 559
7108.12	Or sous autres formes brutes						
	États-Unis	146 083 265	2 001 369	125 869 886	1 728 791	144 668 723	2 310 469
	Royaume-Uni	88 403	781	13 012 008	174 543	7 691 486	115 769
	Japon	2 488 280	32 810	502 656	6 690	1 987 420	30 298
	Émirats arabes unis	—	—	713 300	9 364	997 742	14 684
	Suisse	20 543 683	44 867	2 527 892	35 230	43 873	665
	Autres pays	1 200 950	16 315	597 187	10 828	10 400	156
	Total	170 404 581	2 096 142	143 222 929	1 965 446	155 399 644	2 472 041
7108.13	Or sous autres formes mi-ouvrées						
	États-Unis	26 021 294	335 053	9 476 313	112 542	10 502 104	127 216
	Autres pays	3 328	88	—	—	215	4
	Total	26 024 622	335 141	9 476 313	112 542	10 502 319	127 220
	Total des exportations d'or affiné	207 005 290	2 543 038	165 754 231	2 218 491	173 535 764	2 706 662
IMPORTATIONS (2)							
2600.00 (3)	Minerais d'or et leurs concentrés	6 042 305	68 379	7 664 948	93 198	4 102 965	50 292
7108.11	Or en poudre						
	États-Unis	60 529	763	45 741	534	27 371	355
	Italie	1 398	22	2 127	17	501	10
	Autres pays	157 284	1 932	1 303	17	57	...
	Total	219 211	2 717	49 171	568	27 929	365
7108.12	Or sous autres formes brutes						
	Guyana	13 144 590	184 419	13 679 561	195 187	13 916 180	218 304
	Japon	14 086	100	183	2	9 957 629	156 143
	États-Unis	19 398 673	252 817	13 314 775	121 440	5 955 147	74 543
	Suriname	4 805 918	54 388	4 018 370	47 618	2 831 312	37 592
	Nicaragua	3 268 538	31 531	3 013 280	28 039	2 588 467	26 347
	Corée du Sud	—	—	—	—	911 000	15 560
	Suisse	10 964	170	222 263	3 082	304 410	4 768
	Jamaïque	—	—	115 649	1 055	249 432	1 849
	Royaume-Uni	695 061	9 114	778	10	90 754	1 282
	Autres pays	992 243	12 410	3 515 071	30 777	198 207	2 524
	Total	42 330 073	544 949	37 879 930	427 210	37 002 538	538 912
7108.13	Or sous autres formes mi-ouvrées						
	États-Unis	(r) 924 097	(r) 11 965	946 783	11 369	637 126	8 827
	Singapour	—	—	34 467	600	150 907	2 832
	Afrique du Sud	—	—	—	—	214 791	2 031
	Suisse	117 594	1 741	119 582	1 858	121 129	1 914
	Autres pays	395 681	3 645	35 756	535	40 565	591
	Total	(r) 1 437 372	(r) 17 351	1 136 588	14 362	1 164 518	16 195
	Total des importations d'or affiné	(r) 50 028 961	(r) 633 396	46 730 637	535 338	42 297 950	605 764

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

— : néant; ... : quantité minime; (dpr) : données provisoires; g : gramme; k\$: millier de dollars; n.d. : non disponible; (r) : révisé.

(1) Comprend les catégories 2603.00.82, 2607.00.82, 2608.00.82, 2616.10.82 et 2616.90.82 du Système harmonisé. (2) Les importations provenant des « Autres pays » peuvent inclure des réimportations en provenance du Canada. (3) Comprend les catégories 2603.00.00.82, 2604.00.00.82, 2607.00.00.82, 2608.00.00.82, 2616.10.00.82 et 2616.90.00.20 du Système harmonisé.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 2. CANADA : PRODUCTION D'OR AU CANADA PAR TYPE DE PROVENANCE, EN 1975, EN 1980 ET DE 1985 À 2002

Année	Mines de quartz aurifère		Exploitations de placer		Minerais de métaux communs		Total	
	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)
1975	37 530	73,0	335	0,6	13 569	26,4	51 433	100,0
1980	31 929	63,1	2 060	4,0	16 632	32,9	50 620	100,0
1985	67 241	76,8	3 464	4,0	16 857	19,2	87 562	100,0
1986	83 197	80,9	2 802	2,7	16 900	16,4	102 899	100,0
1987	94 723	81,8	4 009	3,5	17 086	14,8	115 818	100,0
1988	112 404	83,4	4 879	3,6	17 530	13,0	134 813	100,0
1989	138 211	86,6	5 354	3,4	15 930	10,0	159 494	100,0
1990	147 355	88,0	3 993	2,4	16 025	9,6	167 373	100,0
1991	153 859	87,8	3 834	2,2	17 589	10,0	175 282	100,0
1992	141 965	88,5	3 469	2,2	14 917	9,3	160 351	100,0
1993	137 346	89,7	3 787	2,5	11 997	7,8	153 129	100,0
1994	133 018	90,8	3 714	2,5	9 696	6,6	146 428	100,0
1995	132 834	88,0	5 303	3,5	12 730	8,4	150 867	100,0
1996	147 052	89,3	3 971	2,4	13 636	8,3	164 660	100,0
1997	155 543	90,7	3 987	2,3	11 949	7,0	171 479	100,0
1998	142 846	86,7	3 098	1,9	18 829	11,4	164 773	100,0
1999	141 467	89,7	3 081	2,0	13 068	8,3	157 617	100,0
2000	(r) 139 145	(r) 90,5	2 695	(r) 1,8	11 874	7,7	(r) 153 715	100,0
2001	144 815	91,2	2 461	1,5	11 598	7,3	158 875	100,0
2002	140 838	92,7	2 347	1,6	8 719	5,7	151 904	100,0

Source : Ressources naturelles Canada.

kg : kilogramme; (r) révisé.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 3. PRODUCTION MONDIALE DES MINES D'OR, DE 1993 À 2002

Pays	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	(tonnes)									
AMÉRIQUE DU NORD										
Canada (1)	153	146	151	165	172	165	158	154	159	148
États-Unis	332	326	319	329	359	364	342	355	334	299
Total, Amérique du Nord	485	472	470	494	531	529	500	509	493	447
AFRIQUE										
Afrique du Sud	620	584	522	495	493	464	450	428	394	395
Ghana	41	45	53	50	56	73	78	74	72	70
Mali	6	6	8	7	18	23	25	30	45	56
Tanzanie	8	7	5	6	5	6	9	17	34	39
Zimbabwe	21	23	26	27	26	27	30	25	22	20
Guinée	4	4	7	7	7	12	13	16	17	17
Autres pays	31	35	33	33	33	29	29	29	32	34
Total, Afrique	731	703	655	624	638	634	634	621	615	631
AMÉRIQUE LATINE										
Pérou	27	39	57	65	75	92	129	133	134	157
Brésil	76	73	67	64	59	55	54	53	51	46
Chili	39	43	49	56	53	48	48	50	40	35
Argentine	1	1	1	1	3	20	35	26	31	33
Mexique	11	14	20	25	26	26	24	27	26	23
Colombie	26	26	24	23	22	22	21	21	20	20
Venezuela	11	14	17	20	20	14	12	14	17	17
Bolivie	12	15	16	15	16	17	15	15	16	14
Guyana	10	12	9	11	14	15	13	14	14	14
Autres pays	19	19	26	28	29	30	29	26	28	27
Total, Amérique latine	233	256	286	308	316	339	381	378	376	386
ASIE										
Indonésie	52	55	74	93	102	139	152	140	183	158
Papouasie-Nouvelle-Guinée	62	61	55	54	49	63	65	76	68	65
Philippines	30	31	29	32	34	35	33	35	32	33
Japon	9	10	9	9	8	9	9	8	8	9
Autres pays	19	19	21	21	21	18	17	17	19	26
Total, Asie	172	176	188	208	214	264	276	276	310	291

TABLEAU 3. (suite)

Pays	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
(tonnes)										
EUROPE	25	27	28	29	27	27	24	20	20	21
OCÉANIE										
Australie	247	255	255	290	313	310	300	296	285	264
Autres pays	15	15	14	16	16	16	16	15	14	13
Total, Océanie	262	270	269	306	329	326	316	312	299	277
Total, pays occidentaux	1 908	1 903	1 895	1 968	2 058	2 117	2 131	2 116	2 112	2 054
AUTRES PAYS										
Chine	119	123	148	159	163	165	163	172	193	202
Russie	165	158	142	133	138	127	138	154	165	181
Ouzbékistan	65	65	67	78	82	80	88	88	85	87
Kirghizistan	1	2	2	4	17	21	20	22	25	18
Kazakhstan	14	15	15	12	11	9	10	13	15	14
Tadjikistan	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
CEI, autres pays	1	2	2	2	2	3	3	4	5	7
Mongolie	1	2	4	6	10	9	11	13	14	14
Corée du Nord	15	14	14	12	9	7	7	7	7	7
Total, autres pays	383	382	396	407	434	425	443	476	512	533
Total, production	2 291	2 285	2 291	2 375	2 493	2 542	2 574	2 591	2 623	2 587

Source : Gold Fields Mineral Services Ltd., *Gold Survey 2003*.

(1) Les données portant sur la production du Canada ont été obtenues de Ressources naturelles Canada.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 4. CANADA : PRODUCTION D'OR AU CANADA, VALEUR MOYENNE ET POURCENTAGE DE TOUTE LA PRODUCTION MINÉRALE, EN 1975, EN 1980 ET DE 1985 À 2002

Année	Production totale	Valeur totale	Valeur moyenne (1)	Pourcentage d'or dans la production minérale totale
	(kg)	(k\$)	(\$/g)	(%)
1975	51 433	270 830	5,27	2,00
1980	50 620	1 165 416	23,02	3,70
1985	87 562	1 219 653	13,93	2,70
1986	102 899	1 689 292	16,42	5,20
1987	115 818	2 204 472	19,03	6,10
1988	134 813	2 331 989	17,30	6,30
1989	159 494	2 315 860	14,52	5,90
1990	167 373	2 407 654	14,38	5,90
1991	175 282	2 338 614	13,34	6,70
1992	160 351	2 141 161	13,35	6,00
1993	153 129	2 284 991	14,92	6,20
1994	146 428	2 448 926	16,86	6,00
1995	150 867	2 557 502	16,95	5,90
1996	164 660	2 799 547	17,00	5,60
1997	171 479	2 527 429	14,74	5,00
1998	164 773	2 312 593	14,04	5,20
1999	157 617	2 099 302	13,32	3,90
2000	(r) 153 715	(r) 2 044 869	13,30	2,40
2001	158 875	2 135 275	13,44	2,60
2002	151 904	2 377 303	15,65	(dpr) 3,09

Source : Ressources naturelles Canada.

\$/g : dollar le gramme; k\$: millier de dollars; dpr : données provisoires; kg : kilogramme;

(r) : révisé.

(1) La valeur est fondée sur les prix moyens de l'or cotés en après-midi à Londres.

TABLEAU 5. FABRICATION D'OR DANS LES PAYS DÉVELOPPÉS ET DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT, DE 1993 À 2002

Or sous formes ouvrées	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
(tonnes)										
PAYS DÉVELOPPÉS										
Joierie	1 188	1 168	1 147	1 105	1 159	1 147	1 132	1 126	1 043	926
Produits électroniques	151	162	180	185	208	200	221	258	181	188
Matériel dentaire	56	58	62	63	66	60	61	65	64	65
Autres utilisations	71	73	77	77	76	68	62	60	55	49
Médailles et pièces de monnaie falsifiées	5	5	3	2	3	2	4	2	3	2
Pièces officielles	100	58	70	48	83	110	116	30	39	50
Total partiel	1 571	1 524	1 538	1 479	1 594	1 587	1 595	1 540	1 384	1 280
PAYS EN DÉVELOPPEMENT										
Joierie	1 371	1 473	1 665	1 751	2 153	2 034	2 022	2 106	2 000	1 763
Produits électroniques	27	25	24	23	26	26	26	27	23	22
Matériel dentaire	7	6	5	5	5	4	5	5	4	5
Autres utilisations	29	31	33	35	39	35	37	41	46	33
Médailles et pièces de monnaie falsifiées	23	23	31	32	41	45	43	55	52	53
Pièces officielles	22	14	17	16	16	17	18	18	17	19
Total partiel	1 479	1 572	1 776	1 862	2 280	2 162	2 150	2 252	2 137	1 895
TOTAL										
Joierie	2 559	2 641	2 812	2 856	3 312	3 181	3 154	3 232	3 043	2 689
Produits électroniques	178	187	204	208	234	226	247	285	204	210
Matériel dentaire	63	64	67	68	71	64	66	70	68	70
Autres utilisations	100	104	110	112	115	103	99	101	101	82
Médailles et pièces de monnaie falsifiées	28	28	34	34	44	47	47	57	55	55
Pièces officielles	122	72	87	64	99	127	134	48	56	69
Total de la fabrication d'or	3 050	3 096	3 314	3 341	3 873	3 749	3 745	3 792	3 522	3 175

Source : Gold Fields Mineral Services Ltd., *Gold Survey 2003*.
Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 6. PRIX ANNUELS MOYENS DE L'OR, DE 1934 À 2002, ET PRIX MENSUELS, DE 1998 À 2002

Année	\$US/oz		\$CAN/oz		Année	\$US/oz		\$CAN/oz		
1934 à 1967	35,00		n.d.		1985	317,35		433,21		
1968	38,82		41,82		1986	367,58		510,73		
1969	41,13		44,29		1987	446,66		592,18		
1970	35,97		37,54		1988	436,45		554,76		
1971	40,87		41,27		1989	381,27		451,33		
1972	58,22		57,66		1990	383,72		447,79		
1973	97,22		97,24		1991	362,34		415,09		
1974	158,80		155,36		1992	343,86		415,23		
1975	160,96		163,76		1993	360,06		464,35		
1976	124,78		123,01		1994	384,15		524,60		
1977	147,80		157,10		1995	384,07		526,94		
1978	193,51		220,74		1996	387,69		528,62		
1979	305,69		358,12		1997	328,41		454,52		
1980	614,38		719,08		1998	294,11		435,77		
1981	459,22		550,57		1999	278,86		413,57		
1982	375,52		463,51		2000	279,11		414,70		
1983	423,52		521,82		2001	271,40		403,08		
1984	360,63		466,99		2002	309,73		486,40		
Mois	1998		1999		2000		2001		2002	
	(\$US/oz)	(\$CAN/oz)	(\$US/oz)	(\$CAN/oz)	(\$US/oz)	(\$CAN/oz)	(\$US/oz)	(\$CAN/oz)	(\$US/oz)	(\$CAN/oz)
Janvier	289,26	416,53	287,31	436,48	284,32	411,95	265,49	399,06	281,65	450,73
Février	297,74	425,77	287,50	430,47	299,94	435,24	261,86	398,50	295,50	471,56
Mars	295,87	420,14	286,24	434,37	286,39	418,30	263,03	409,91	294,05	466,66
Avril	308,56	441,24	282,62	417,83	279,86	410,95	260,48	405,70	302,68	478,66
Mai	298,95	430,49	276,93	404,87	275,31	411,73	272,35	419,83	314,49	487,37
Juin	292,22	426,64	261,40	384,02	285,73	421,97	270,23	411,94	321,18	491,95
Juillet	292,89	436,41	256,20	381,43	281,55	416,10	267,53	409,43	313,29	484,31
Août	284,23	434,87	256,94	383,43	274,47	406,89	272,39	419,54	310,25	486,44
Septembre	288,67	438,78	264,47	390,57	273,68	406,73	283,42	444,32	319,16	502,93
Octobre	296,48	456,58	311,56	460,27	270,00	408,32	293,06	460,46	316,56	499,47
Novembre	294,24	453,13	293,65	430,93	266,01	410,24	276,16	439,76	319,15	501,51
Décembre	291,34	448,66	283,74	418,03	271,45	413,26	275,85	435,15	332,43	518,36

Source : London Bullion Market Association, prix cotés en avant-midi.
\$CAN/oz : dollar canadien l'once; \$US/oz : dollar américain l'once; n.d. : non disponible.