

Or

Patrick Chevalier

L'auteur travaille au Secteur des minéraux et des métaux de Ressources naturelles Canada.

Téléphone : (613) 992-4401

Courriel : pchevali@mcan.gc.ca

L'or est depuis longtemps recherché pour sa rareté, son éclat, sa ductilité, sa forte résistance à la corrosion et sa conductivité. Il est prisé pour ses propriétés ornementales et sa valeur pécuniaire depuis au moins 8000 ans. Son symbole chimique (Au) est issu du mot latin *aurum*, qui signifie « aube rayonnante ». L'or présente une densité élevée, car sa masse volumique est 19,3 fois supérieure à celle de l'eau. On en trouve à l'état libre dans la nature et il est souvent associé au quartz, à la pyrite et à d'autres minéraux métalliques. L'on s'en sert principalement dans l'industrie des bijoux (83 %) et dans le domaine de l'électronique (8 %). La production de pièces de monnaie-lingot, comme la pièce à la feuille d'érable, constitue également une utilisation importante.

En 2003, le prix de l'or a effectué une impressionnante remontée en s'établissant à plus de 400 \$US/oz vers la fin de l'année – du jamais vu depuis 14 ans. Son prix moyen a augmenté de 17 % de 2002 à 2003 pour s'élever à 363 \$US/oz pendant l'année, ce qui est en grande partie attribuable à une chute de la devise américaine conjuguée à une forte augmentation de la demande d'investissement. La réduction des activités de couverture des producteurs d'or a, elle aussi, considérablement contribué à la hausse du prix de l'or, en particulier pendant le premier semestre de 2003. Bien qu'en dollars américains, il ait connu une hausse, en dollars canadiens, le prix de l'or relevé à la fin de 2003 s'est avéré quelque peu inférieur à celui qui avait été enregistré en début d'année en raison de la force de la devise canadienne vis-à-vis du dollar américain.

FAITS NOUVEAUX AU CANADA

Production en 2003 : 2,29 milliards de dollars
Classement mondial : Huitième (production minière)
Exportations : 2,75 milliards de dollars

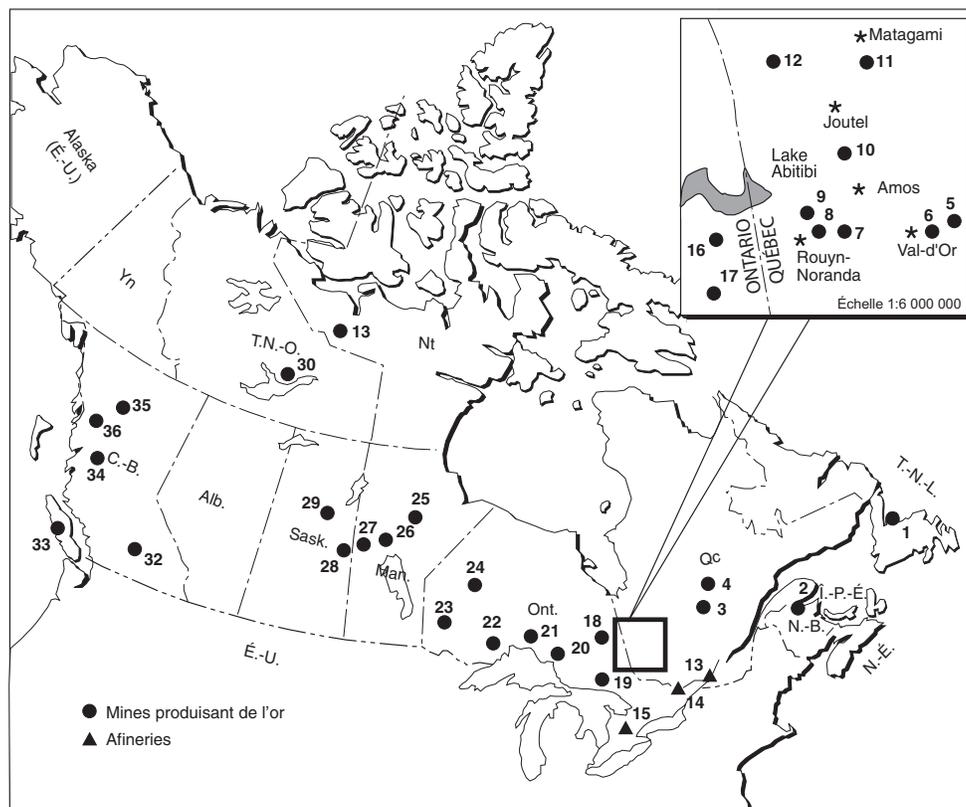
En 2003, la production d'or du Canada s'est chiffrée à 141,5 t, soit une baisse de 7 % comparativement à 2002 (152 t), diminution qui est principalement imputable à la fermeture d'un certain nombre de mines au Québec, en Ontario et au Nunavut (figure 1).

La production d'or de l'Ontario représentait 57 % de celle du Canada, proportion qui s'élevait à 20 % dans le cas du Québec, à 16 % dans celui de la Colombie-Britannique et à 7 %, au total, dans celui des autres provinces et des territoires. En 2003, environ 93 % de l'or produit au Canada provenait de mines aurifères aménagées à ciel ouvert et sous terre dans la roche dure. Du pourcentage restant, quelque 6 % provenaient de mines de métaux communs et 1 %, d'exploitations de placers. Le prix accru de l'or en 2003 a fait en sorte que la valeur des exportations d'or (y compris l'or dans les débris métalliques et les concentrés de métaux communs) est demeurée à peu près aussi élevée en 2003 qu'en 2002 en se chiffrant à 2,75 milliards de dollars (G\$), et ce, malgré une baisse de 3,5 % des exportations d'or, qui sont passées de 173 t, en 2002, à 167 t, en 2003. Le volume et la valeur des importations d'or étaient estimés respectivement à 37 t et 534 M\$, soit un fléchissement comparativement à 2002 (42 t et 606 M\$). En 2003, on produisait de l'or dans toutes les provinces et dans tous les territoires du pays, sauf en Nouvelle-Écosse et dans l'Île-du-Prince-Édouard (figure 2).

Au Canada, on a continué d'accroître l'efficacité des mines aurifères et de réduire leur coût d'exploitation en dépit de la hausse de la devise canadienne, sans compter que la fermeture de certaines mines coûteuses à exploiter a généralement accru la compétitivité des autres exploitations. En moyenne, le coût de production au comptant des mines aurifères souterraines et à ciel ouvert du Canada s'est élevé à quelque 177 \$US/oz en 2003, soit une baisse par rapport à 2002 (environ 182 \$US/oz). Au total, le Canada comptait 25 mines d'or en exploitation à la fin de 2003, alors qu'il y en avait 30 au pays en 2002.

À la fin de janvier 2003, Kinross Gold Corporation a fusionné avec Or TVX Inc. et Echo Bay Mines Ltd. et intégré leurs activités aux siennes, si bien que Kinross a produit environ 1,62 million d'onces (Moz) d'équivalent d'or en 2003, à un coût au comptant total de 222 \$US/oz.

Figure 1
Mines produisant de l'or et principales affineries d'or au Canada, en 2003



Les numéros se rapportent à la carte ci-dessus.

MINES PRODUISANT DE L'OR

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Hammerdown | Mines Richmond Inc. |
| 2. Brunswick | Noranda Inc. |
| 3. Joe Mann | Ressources Meston Inc. |
| 4. Troilus | Corporation minière Inmet |
| 5. Louvicourt | Les Ressources Aur Inc. |
| 6. Sigma | Les Mines McWatters Inc. (a fermé en 2003) |
| Beaufor | Mines Richmond Inc. (50 %) et
La Société Minière Louvem inc. (50 %) |
| 7. LaRonde | Mines Agnico-Eagle Limitée |
| 8. Doyon | Cambior Inc. |
| Mouska | Cambior Inc. |
| 9. Bouchard-Hébert | Ressources Breakwater Ltée |
| 10. Géant Dormant | Cambior Inc. (50 %) et
Mines Aurizon Ltée (50 %) |
| 11. Bell Allard | Noranda Inc. |
| 12. Selbaie | Les métaux Billiton Canada Inc. |
| 16. Holt-McDermott | Barrick Gold Corporation |
| Holloway | Newmont Canada Limited (84,65 %) et
Teddy Bear Valley Mines, Limited (15,35 %) |
| 17. Macassa | Kirkland Lake Gold Inc. |
| 18. Porcupine J.V. | Placer Dome (CLA) Limited (50 %) et
Kinross Gold Corporation (50 %) |
| Golden Giant | Newmont Canada Limited |
| Kidd Creek | Falconbridge Limitée |
| 19. Division Sudbury | Falconbridge Limitée |
| Division Ontario | Inco Limitée |
| 20. Eagle River | River Gold Mines Ltd. |

SITE WEB

- | |
|--|
| www.richmont-mines.com |
| www.noranda.com |
| www.ressourcescampbell.com |
| www.inmet-mining.com |
| www.auresources.com |
| www.mcwatters.com |
| www.richmont-mines.com |
| www.agnico-eagle.com |
| www.cambior.com |
| www.cambior.com |
| www.breakwater.ca |
| www.cambior.com |
| www.aurizon.com |
| www.breakwater.ca |
| www.bhpbilliton.com |
| www.barrick.com |
| www.newmont.com |
| www.klgold.com |
| www.placerdome.com |
| www.kinross.com |
| www.newmont.com |
| www.falconbridge.com |
| www.falconbridge.com |
| www.inco.com |
| www.rivergoldmine.com |

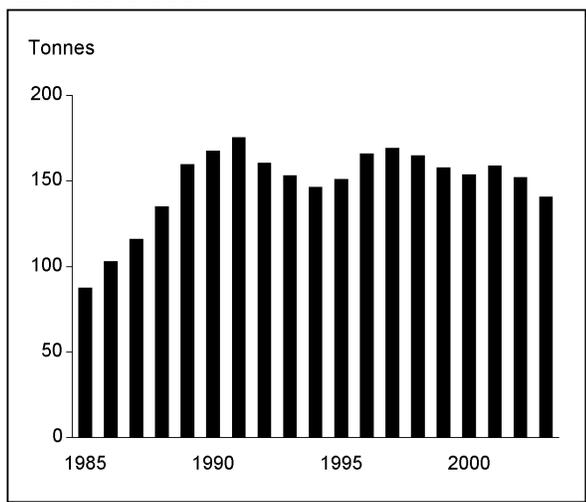
MINES PRODUISANT DE L'OR (SUITE)

21. Mines Hemlo	Barrick Gold Corporation (50 %) et Teck Cominco Limited (50 %)	www.barrick.com www.teckcominco.com
22. Lac des Iles	North American Palladium Ltd.	www.napalladium.com
23. Campbell Red Lake	Placer Dome (CLA) Limited Goldcorp Inc.	www.placerdome.com www.goldcorp.com
24. Musslewhite	Placer Dome (CLA) Limited	www.placerdome.com
25. Division Manitoba	Inco Limitée	www.inco.com
26. New Britannia	Kinross Gold Corporation	www.kinross.com
27. Mines Manitoba	La Compagnie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée	www.angloamerican.co.uk
28. Konuto Lake	La Compagnie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée	www.angloamerican.co.uk
29. Seabee	Les Ressources Claude Inc.	www.clauderessources.com
30. Con Giant	Miramar Mining Corporation (a fermé en 2003) Miramar Mining Corporation	www.miramarmining.com www.miramarmining.com
31. Lupin	Kinross Gold Corporation (entretien et mise en veilleuse)	www.kinross.com www.aurizon.com
32. Highland Valley	Teck Cominco Limited	www.teckcominco.com
33. Myra Falls	Boliden Westmin (Canada) Limited	www.boliden.ca
34. Huckleberry	Huckleberry Mines Ltd. (50 %) et Japan Group (50 %)	www.imperialmetals.com
35. Kemess South	Explorations Northgate Limitée	www.northgateexploration.ca
36. Eskay Creek	Barrick Gold Corporation	www.barrick.com

SITE WEB (SUITE)**PRINCIPALES AFFINERIES D'OR**

13. Canadian Copper Refinery (CCR), Noranda Inc.	www.noranda.com
14. Monnaie royale canadienne	www.monnaie.ca
15. Johnson Matthey Limited	www.matthey.com

Figure 2
Production minière d'or au Canada, de 1985 à 2003



Source : Ressources naturelles Canada.

Nunavut

En août, Kinross Gold Corporation a annoncé qu'elle suspendait l'exploitation de sa mine Lupin en raison de sa faible rentabilité. On n'a donc produit aucun or pendant le

quatrième trimestre de 2003 au Nunavut. En 2003, la production de ce territoire se serait élevée à 56 008 oz d'or et aurait coûté au comptant 407 \$US/oz. L'usine et le matériel de la mine Lupin ont été mis en état d'entretien et de maintenance en attendant les résultats d'une évaluation portant sur les autres utilités de la propriété.

Ontario

Pour une troisième année consécutive, la mine Red Lake de Goldcorp Inc. a produit plus de 15 t d'or (500 000 oz), et ce, à un coût au comptant qui se chiffrerait à 80 \$US/oz. Depuis trois ans, la mine Red Lake se place au premier rang des exploitations d'or canadiennes au chapitre de la production et parmi les mines les moins coûteuses à exploiter dans le monde. Goldcorp continue d'agrandir la mine Red Lake et prévoit y entreprendre, en 2004, le fonçage d'un nouveau puits de 2179 m afin d'accroître l'efficacité et la capacité de cette exploitation.

Québec

En septembre, Mines Agnico-Eagle Limitée a annoncé l'acquisition auprès de Barrick Gold Corporation de tous les intérêts de la propriété Bousquet, qui se trouve juste au sud-ouest de la mine LaRonde de Mines Agnico-Eagle, dans le Nord-Ouest du Québec. Mines Agnico-Eagle a également acheté la machinerie et le matériel de la mine Bousquet, qui a fermé ses portes à la fin de 2002. Outre les intérêts de la mine Bousquet, Mines Agnico-Eagle a fait

passer à 100 % ceux qu'elle détient dans la propriété Bruce, qui est située à 2 km à l'est de la mine LaRonde, et elle a acheté certaines propriétés d'exploration dont Barrick était propriétaire au sud et à l'ouest de la propriété Doyon de Cambior. Mentionnons que Barrick continuera de recevoir des redevances de 2 % sur le rendement net des activités de fusion effectuées avec le minerai provenant de toutes les propriétés acquises par Mines Agnico-Eagle. Plus tôt durant l'année, Mines Agnico-Eagle a signalé un éboulement dans deux gradins de la mine LaRonde, mais la société a indiqué que personne n'a été blessé, que le matériel n'a pas été endommagé et que les travaux d'exploitation souterrains et de traitement n'ont jamais été interrompus. Bien que cet événement n'ait pas eu de répercussions sur les réserves de la mine LaRonde, sa production totale en 2003 s'est avérée inférieure d'environ 14 600 oz à celle enregistrée en 2002, ce qui est principalement attribuable à la nécessité de remplacer des blocs d'exploitation à forte teneur par du minerai provenant des sections moins riches de la mine.

Les Mines McWatters Inc. a continué d'accumuler des pertes et sa position de trésorerie est demeurée difficile. Luttant pour rester rentable, la société annonçait, vers la fin de 2003, une série de fermetures et de ventes d'actifs. En octobre, elle rapportait qu'elle suspendait temporairement les activités d'exploitation minière et de traitement de la mine Sigma, à Val-d'Or, dans le Nord-Ouest du Québec, et qu'elle mettait en état d'entretien et de maintenance les installations de traitement qui s'y trouvent. En novembre, Les Mines McWatters Inc. annonçait la vente à Mines Western Québec Inc. du complexe minier Kiena, qui se trouve à l'ouest de Val-d'Or et dont l'exploitation avait été suspendue en septembre 2002. En décembre, la société vendait à Mines Richmond Inc. les intérêts qu'elle détenait dans les propriétés d'exploration East Amphib et Fourax, qui sont situées près de Malartic (Qc). En dépit de toutes ces mesures, Les Mines McWatters Inc. devait annoncer, en janvier 2004, qu'elle et d'autres sociétés membres de son groupe se plaçaient sous la protection de la *Loi sur la faillite et l'insolvabilité* en attendant de présenter une proposition à ses créanciers. La société a également annoncé qu'elle avait chargé la firme australienne Prime Corporate Finance de trouver des investisseurs prêts à acquérir une partie ou la totalité de la propriété Sigma-Lamaque.

La Corporation minière Inmet a annoncé que les réserves d'or de la mine Troilus, qui se trouve dans le Nord du Québec, ont presque doublé. Ces dernières sont passées à plus de 1 Moz extractibles suite à une amélioration des activités d'exploitation, à l'exécution d'autres forages intercalaires et au prolongement consécutif de quatre ans de la durée de vie de la mine, dont l'exploitation pourra ainsi se poursuivre de 2006 à 2010.

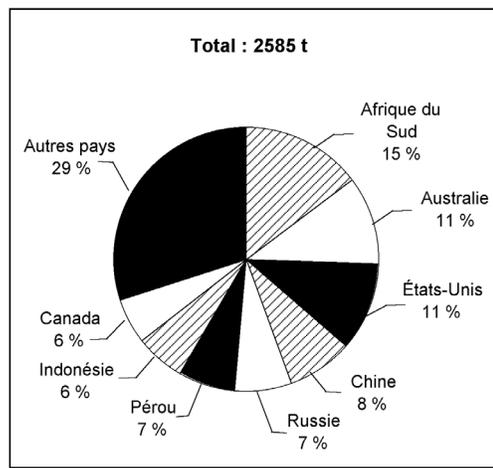
SITUATION MONDIALE

Échelle mondiale	1999	2000	2001	2002	2003
	(tonnes)				
Production minière d'or	2 574	2 590	2 623	2 594	2 585
Fabrication de produits en or	3 741	3 776	3 502	3 163	3 049

On produit de l'or sur tous les continents, sauf en Antarctique (où l'exploitation minière est interdite), dans des mines qui vont de la petite exploitation où ne travaillent que quelques personnes à l'immense complexe industriel où s'affairent des centaines d'employés.

Pendant la plupart des 100 dernières années, l'Afrique du Sud était le plus important producteur d'or au monde. En raison du fléchissement de sa production, sa place sur le marché lui est maintenant disputée par d'autres pays qui ont commencé à exploiter l'or et qui accroissent leur production. D'après le World Gold Council, l'Afrique du Sud est demeurée le plus grand pays producteur d'or en 2003, sa production s'établissant à un peu moins de 376 t et représentant 14 % de la production mondiale. L'Australie n'était toutefois pas loin derrière, celle-ci ayant produit près de 284 t d'or en 2003 (11 % de la production mondiale) et étant talonnée par les États-Unis, dont la production s'est chiffrée à 277 t. Pendant les dix dernières années, deux pays producteurs émergents se sont taillé une place importante sur le marché de l'or, soit l'Indonésie et le Pérou. De 1992 à 2003, la production d'or de l'Indonésie est passée d'environ 2 t/a à près de 163 t/a, principalement grâce à l'exploitation de la mine Grasberg, qui est la plus grande mine d'or au monde, et d'un gisement de cuivre-or qui appartient à une coentreprise fondée par Rio Tinto plc et Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.

Figure 3
Production minière d'or à l'échelle mondiale, en 2003



Sources : Ressources naturelles Canada; GFMS Limited.

Pendant la même période, la production d'or du Pérou est passée de 18 t/a à 172 t/a. Près de la moitié de celle-ci provenait de l'exploitation de la mine Yanacocha de Newmont Mining Corporation, qui est la deuxième mine d'or en importance au monde. Par ailleurs, en 2003, le Canada occupait toujours le huitième rang mondial des producteurs d'or (figure 3).

Trois des dix plus grandes sociétés productrices d'or sont établies au Canada. En 2003, la production de la canadienne Barrick (171 t) la plaçait au troisième rang, derrière l'américaine Newmont Mining Corporation (233 t) et la sud-africaine AngloGold Limited (175 t), tandis que la canadienne Placer Dome Inc. occupait le cinquième rang (120 t) et que Kinross, qui est également établie au Canada, est passée du quatorzième au dixième rang (49 t) de 2002 à 2003.

États-Unis

En 2003, les États-Unis ont vu leur production d'or chuter d'environ 14 t pour s'établir à son niveau le plus bas depuis 1989, soit 277 t, baisse qui est en partie attribuable à la fermeture de mines en 2002 et à une diminution de la production de la mine Bingham Canyon et des exploitations de Newmont au Nevada.

En novembre, Kinross Gold Corporation, dont le siège social se trouve à Toronto, a fait l'acquisition de Crown Resources Corp., qui est établie à Denver. Ainsi, Kinross est devenue l'unique propriétaire du gisement aurifère Buckhorn Mountain, qui repose dans la partie centrale Nord de l'État de Washington et dont Crown détenait tous les intérêts. Kinross prévoit mettre ce gisement en valeur et en traiter le minerai aurifère non loin, à l'usine Kettle River.

Placer Dome Inc. et Newmont Mining Corporation ont conclu une entente de coentreprise qui vise le gisement Turquoise Ridge, au Nevada. Placer Dome détiendra 75 % des intérêts de la coentreprise et en administrera les activités, tandis que Newmont possédera 25 % des intérêts des gisements Turquoise Ridge et Getchell. La mine Turquoise Ridge, qui a été mise en exploitation en avril, devrait atteindre sa capacité de production nominale (300 000 oz/a) d'ici la fin de 2004. Placer Dome et Newmont s'attendent à ce que cette coentreprise leur permette de réduire leurs besoins en capital et leurs coûts d'exploitation.

Au Nevada également, Placer Dome U.S. Inc. a annoncé le doublement de l'estimation des ressources mesurées et indiquées du gisement Cortez Hills, qui est situé sur le site du projet de coentreprise Cortez, dont Placer Dome U.S. Inc. est le gérant et le propriétaire de 60 % des intérêts et Kennecott Minerals Company, le détenteur des intérêts restants (40 %). Les ressources en or mesurées et indiquées du gisement Cortez Hills sont passées de 2,1 à 4,5 Moz et ses ressources en or présumées, de 0,9 à 1,0 Moz.

Amérique du Sud

La production totale d'or du Pérou, du Brésil, du Chili et de l'Argentine représente environ 15 % de la production mondiale. Le Pérou est le plus grand producteur d'or d'Amérique du Sud et le taux d'augmentation de sa production est l'un des plus élevés de cette région. L'accroissement de la production d'or du Pérou est surtout attribuable aux travaux de mise en valeur dont a fait l'objet la mine Yanacocha, qui est maintenant la deuxième en importance au monde (après la mine indonésienne Grasberg), et dont la production a augmenté de 18 t pour atteindre 87 t en 2003. Ces travaux ont accru la teneur du minerai et la production de la mine Yanacocha en y permettant la mise en production, vers la fin de 2002, d'une cinquième fosse à ciel ouvert. La mine Yanacocha est exploitée en coentreprise par Newmont, qui en détient 51,35 % des intérêts et dont le siège social se trouve à Denver, et par la péruvienne Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., qui en possède 43,65 % des intérêts.

La production du Brésil, du Chili et de l'Argentine a légèrement fléchi. Au Brésil, cette baisse était partiellement attribuable à la fermeture de la mine Igarape Bahia, à la fin de 2002, et à la vente de la mine Fazenda Brasileiro, exploitations appartenant à la brésilienne Companhia Vale do Rio Doce (CVRD), qui en administrait également les activités. Au Chili, elle était en partie imputable au contrebalancement des augmentations de production annuelle des mines Escondida et La Coipa par la diminution de celle des mines El Peñón et Refugio.

En Argentine, le fléchissement de la production des mines Bajo de Alumbra et Cerro Vanguardia a contribué à la diminution des valeurs de production enregistrées au pays.

Afrique

La fusion d'ARMgold et de Harmony Gold Mining Company Limited, en septembre, a placé cette dernière au premier rang des producteurs d'or d'Afrique du Sud, devant AngloGold Limited. En 2003, la production totale des sociétés fusionnées a toutefois diminué de 8 % pour tomber à 104 t, tandis que celle d'AngloGold se serait chiffrée à 102 t. Le troisième producteur d'or d'Afrique du Sud, soit la société Gold Fields Limited, aurait vu la production des mines Driefontein, Kloof et Beatrix fléchir de 7 % pendant cette même année. En 2003, la production totale des mines aurifères sud-africaines aurait connu une baisse d'environ 5 %, principalement en raison de problèmes d'exploitation, de teneurs moins élevées et de la suspension des activités de production de mines plus coûteuses à exploiter suite à une hausse de la devise sud-africaine vis-à-vis du dollar américain.

La production du Ghana, qui est le deuxième pays producteur d'or d'Afrique, est, dans l'ensemble, demeurée stable de 2002 à 2003 en s'établissant à 70 t. Resolute Mining Ltd. a interrompu l'exploitation de la mine Obotan à la fin

de 2002 et l'a mise en état d'entretien et de maintenance en mars 2003. En juillet, la société a vendu l'usine Obotan à Golden Star Resources Ltd., qui utilisera les structures et les composantes à l'exploitation Bogoso/Prestea, dans le cadre d'un programme d'accroissement de la capacité.

En août, la ghanéenne Ashanti Goldfields Company Limited et la sud-africaine AngloGold Limited ont annoncé qu'elles prévoyaient fusionner, ce qu'elles devraient décider de faire en 2004, après avoir obtenu l'autorisation réglementaire du gouvernement du Ghana. La nouvelle société ainsi fondée, soit AngloGold Ashanti Limited, posséderait six exploitations qui sont réparties dans cinq pays, dont les réserves totales se chiffrent à 45,1 Moz et dont la durée de vie actuelle totaliserait au moins 15 ans.

Suite à l'ouverture des mines aurifères Morila et Yaleta en 2001, le Mali est devenu le troisième pays producteur d'or d'Afrique, sa production s'étant élevée à 47 t. Cependant, des teneurs moins élevées, des problèmes techniques et de fortes pluies auraient fait fléchir la production des mines d'or du pays en 2003. La mine Morila aurait connu un fléchissement de 25 % de sa production, soit le plus important au Mali, en raison d'une baisse de 37 % de la teneur de son minerai. Cette mine est exploitée en coentreprise par Randgold Resources Limited (40 % des intérêts) et par AngloGold Limited (40 % des intérêts), qui en administre les activités de production, ainsi que par le gouvernement du Mali (20 % des intérêts). La faiblesse de la teneur du minerai a également influé sur la production de la mine Sadiola, qui appartient à AngloGold Limited (38 % des intérêts), à IAMGOLD Corporation (38 % des intérêts), au gouvernement du Mali (18 % des intérêts) et à la Société financière internationale (6 % des intérêts), ainsi que sur celle de la mine Yaleta, dont les propriétaires sont AngloGold Limited (40 % des intérêts), IAMGOLD Corporation (40 % des intérêts) et le gouvernement du Mali (20 % des intérêts).

En juillet 2003, Placer Dome a acheté à East Africa Gold Mines Ltd. la mine North Mara, qui se trouve en Tanzanie et qui comprend trois fosses à ciel ouvert, y compris la fosse Nyabirama dont l'exploitation a commencé. On a également entrepris la mise en valeur de la fosse Nyabigena, ainsi que des forages et des travaux d'évaluation ciblant la fosse Gokona. La production de la mine North Mara se chiffre à environ 200 000 oz/a d'or et son coût exploitation, à quelque 250 \$US/oz. Le 31 décembre 2003, ses réserves d'or prouvées et probables étaient estimées à 3,8 Moz, ses ressources en or supplémentaires mesurées et indiquées, à 781 000 oz et ses ressources en or supplémentaires présumées, à 37 000 oz. La mine North Mara est exploitée par Afrika Mashariki Gold Mines Limited (AMGM), qui est une filiale exclusive de Placer Dome Inc.

Asie

L'augmentation de la production de la Chine a contribué à celle d'environ 5 % qu'a connue l'Asie de 2002 à 2003.

La Chine est le plus grand producteur d'or d'Asie et le quatrième pays producteur d'or au monde. Ce pays, qui a produit et utilisé quelque 210 t d'or en 2003, satisfait à une grande partie de sa demande nationale. La production d'or de la Chine a considérablement augmenté au cours des dix dernières années, à raison de 6,5 % par an, et environ 98 % de l'or qui y est utilisé sert à fabriquer des bijoux. On s'attend à ce que la production d'or de la Chine continue de progresser à moyen terme afin que ce pays puisse répondre à une demande nationale croissante.

En Indonésie, la production des mines Grasberg et Batu Hijau aurait augmenté de 2002 à 2003. Celle de la mine de cuivre-or Grasberg, qui appartient à Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc., a progressé d'environ 8 %, et ce, malgré un glissement, en octobre, dans une fosse à ciel ouvert et d'autres problèmes, en décembre, qui ont restreint l'accès à du minerai plus riche. Ce glissement aura probablement des répercussions sur la production de la mine en 2004.

En Papouasie-Nouvelle-Guinée, les sociétés Placer Dome Inc. et Oil Search Limited ont continué de produire de l'or à partir de stocks de minerai à faible teneur de la mine Misima, dont elles détiennent respectivement 80 % et 20 % des intérêts. L'exploitation de cette mine s'est terminée en 2001 et le traitement de ses stocks de minerai devrait se conclure pendant le deuxième trimestre de 2004. À l'autre exploitation de Placer Dome en Papouasie-Nouvelle-Guinée, soit la mine Porgera, la production a augmenté pour s'établir à des valeurs plus courantes après l'interruption de son alimentation en électricité en 2002. À la fin de 2003, la durée de vie de la mine Porgera était estimée à neuf ans et ses réserves prouvées et probables, à 7,2 Moz d'or, soit une amélioration de 0,8 Moz comparativement à celles qui avaient été signalées en décembre 2002.

En 2003, on mettait en production la première exploitation commerciale de cuivre-or du Laos. La mine Sepon, qui a produit plus de 5 t d'or pendant sa première année d'exploitation, appartient à l'australienne Oxiana Limited, qui en détient 80 % des intérêts et qui en administre les activités, ainsi qu'à Rio Tinto plc, qui en possède 20 % des intérêts.

En Arabie Saoudite, en 2003, Saudi Arabian Mining Company (Ma'aden) a terminé la première année complète d'exploitation de la mine à ciel ouvert Bulghah, qui a produit quelque 4 t d'or et qui contient environ 36 Mt de minerai titrant 1,05 g/t d'or.

En 2003, au Kirghizistan, la production de la mine Kumtor a connu une hausse marquée de 28 % qui l'a rétablie à des valeurs plus courantes, après l'écroulement du mur d'une fosse à ciel ouvert en 2002. Cameco Gold Inc., dont le siège social se trouve à Toronto et qui est une filiale exclusive de la Corporation Cameco, est l'exploitant de cette mine et en détient le tiers des intérêts par le biais de Kumtor Gold Company (KGC), les deux tiers restants

appartenant au gouvernement du Kirghizistan. Ce dernier et Cameco se sont entendus pour que tous les intérêts de KGC soient cédés à la nouvelle coentreprise canadienne Centerra Gold Inc. Outre l'acquisition de KGC et des autres actifs de Cameco dans le secteur de l'or, Centerra fera un appel public à l'épargne au Canada en 2004. Cameco s'attend à conserver la majeure partie des intérêts de Centerra.

Europe

En 2003, la production d'or de l'Europe a fléchi d'environ 1 t pour s'établir à 20 t. Elle a diminué en Italie, en Espagne, en Bulgarie et en Roumanie, alors qu'elle a augmenté en Suède et en Finlande. L'unique mine aurifère d'Italie a été mise en état d'entretien et de maintenance pendant le premier semestre de l'année. Minmet Plc, dont le siège social se trouve à Dublin, s'est procurée tous les intérêts de Björkdalsgruvan AB, qui exploite la mine d'or Björkdal, dans le Nord de la Suède. La production de cette mine, qui a augmenté et totalisé 43 287 oz en 2003, a atteint le niveau record de 16 106 oz pendant le troisième trimestre de l'année seulement. Après l'exécution de forages d'exploration et l'analyse de la teneur de carottes précédemment extraites, les réserves connues d'or contenu de la mine Björkdal se sont avérées plus importantes et ont été rétablies à plus de 1,1 Moz.

Russie

En 2003, la production d'or de la Russie n'a progressé que de 1 % pour se situer à 182 t. La région de Krasnoïarsk, où un peu plus de 30 t d'or ont été produites en 2003, a volé le premier rang au chapitre de la production d'or en Russie à la région de Magadan, qui est ainsi tombée au deuxième rang (26 t), devant la région de Yakoutie (20 t). La région de Magadan a, en partie, perdu son titre en raison d'un fléchissement de la production de la mine Kubaka, dont l'exploitation à ciel ouvert s'est terminée vers la fin de 2002. Mentionnons, par ailleurs, que Kinross Gold Corporation, qui est établie à Toronto, détient 54,7 % des intérêts de cette mine.

La plus grande société productrice d'or de Russie, soit Norilsk Nickel, a annoncé en septembre qu'elle avait acquis 58,55 % des intérêts de OAO Lenzoloto et 50,7 % de ceux de OAO Matrosov Mine. OAO Lenzoloto est une société de portefeuille qui détient les intérêts majoritaires de neuf sociétés productrices d'or établies aux environs de Bodaïbo, dans la région d'Irkoutsk. Elle exploite également des minerais et de l'or alluvionnaires en bordure de la partie Ouest du gisement Sukhoy Log. En 2003, la production d'or d'OAO Lenzoloto s'est chiffrée à quelque 280 000 oz, et ses réserves d'or sont estimées à 4 Moz. OAO Matrosov Mine a mis en valeur le gisement aurifère Nataalka, dans la région de Magadan. En 2003, sa production d'or a totalisé environ 23 000 oz, tandis que ses ressources en or mesurées sont estimées à 8 Moz. OAO

Matrosov Mine compte réaliser un autre levé géologique ciblant le gisement Nataalka en 2004- 2005.

Avant la fin de 2003, des représentants du gouvernement de la Russie avaient annoncé que ce dernier reporterait au moins à 2004 la mise aux enchères des droits de mise en valeur du gisement aurifère Sukhoi Log, qui repose dans la région d'Irkoutsk. Des plans préliminaires visant sa mise en valeur prévoyaient la présentation de soumissions par des sociétés russes et étrangères. Le gisement aurifère Sukhoi Log renferme des réserves qui sont estimées à 1029 t et du minerai titrant 2,7 g/t d'or. Sa mise en valeur exigerait un investissement qui se situerait entre 0,7 et 1,5 G\$. À Moscou, divers ministères continuent de débattre et d'évaluer les conditions de mise aux enchères, y compris l'importance des investissements étrangers.

Australie

En 2003, la production d'or de l'Australie a monté en flèche pour atteindre 284 t, soit une hausse de 18 t par rapport à 2002. Cette augmentation est imputable à la mise en production de nouvelles mines vers la fin de 2002, ainsi qu'à l'accroissement de la production des exploitations existantes, y compris la mine Ridgeway de Newcrest Mining Limited et le projet Super Pit, qui a été lancé en coentreprise par Barrick Gold Corporation et Newmont Mining Corporation à Kalgoorlie, en Australie-Occidentale.

Newcrest Mining Limited poursuit des travaux ciblant le gisement Telfer en Australie-Occidentale. En 2000, la société avait suspendu l'exploitation trop coûteuse de ce gisement et, depuis, elle effectue des travaux visant à le remettre en valeur et à en reprendre l'exploitation pendant le troisième trimestre de 2004. Le gisement Telfer contiendrait 18 Moz d'or et, en moyenne, 800 000 oz/a d'or pourraient en être extraites pendant 20 ans.

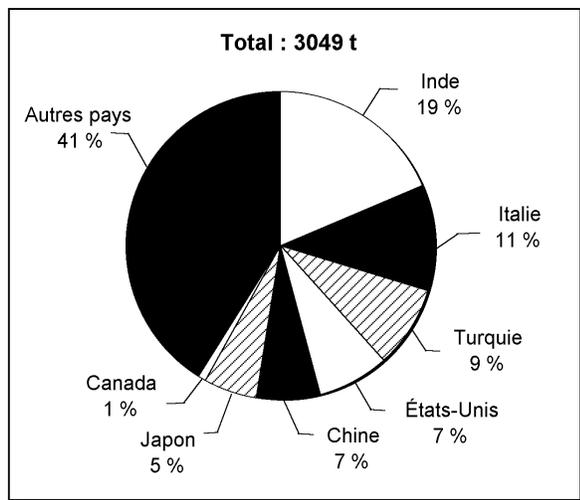
La mine Boddington est demeurée en état d'entretien et de maintenance en 2003. Des négociations sont en cours entre ses propriétaires, soit Newmont Mining Corporation (44,4 % des intérêts), AngloGold Limited (33,3 % des intérêts) et Newcrest Mining Limited (22,2 % des intérêts), en ce qui concerne un projet visant l'accroissement de sa capacité. Des travaux devraient commencer vers la fin de 2005 afin d'entreprendre un projet ayant pour but de produire plus de 300 000 oz/a d'or pendant 15 ans.

DEMANDE D'OR

En 2003, la demande mondiale d'or a augmenté de plus de 4 %, ce qui est en grande partie attribuable à un accroissement des investissements qui a contrebalancé les diminutions dans le secteur de la fabrication et la réduction des activités de couverture des producteurs. La demande d'or dans l'industrie de la fabrication a fléchi de 3,6 % pour

s'établir à 3049 t, soit son niveau le plus bas depuis 12 ans. La demande d'or dans cette industrie a toutefois monté en flèche en Turquie, soit de 47 %, si bien que ce pays vient au troisième rang au chapitre de la demande, après l'Inde et l'Italie. Néanmoins, cette montée n'a pas pu contrebalancer le fléchissement de la demande dans le secteur de la fabrication en Europe, en Amérique latine et dans certaines régions de l'Asie orientale (figure 4). La demande dans le domaine de la bijouterie a chuté de plus de 100 t, ce qui est en grande partie imputable à une diminution de 20 % de la demande sur l'important marché italien.

Figure 4
Fabrication d'or à l'échelle mondiale, en 2003

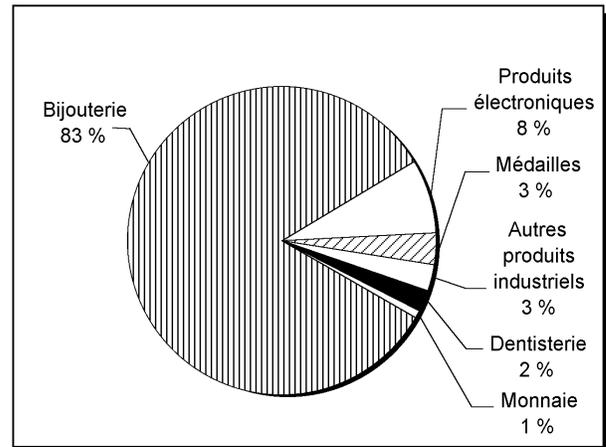


Source : GFMS Limited.

Bien qu'elle ne compte que pour 8 % de la demande d'or dans le secteur de la fabrication, l'industrie de l'électronique constitue le deuxième marché de l'or après celui de la bijouterie (figure 5). La grande conductivité électrique de l'or, sa malléabilité et sa résistance à la corrosion en font un composant répandu dans le matériel et les produits électroniques, y compris les ordinateurs, les téléphones, les téléphones cellulaires et les électroménagers. En 2003, quelque 237 t d'or ont été utilisées, dont 100 t au Japon, qui compte pour 42 % de la demande d'or.

En 2003, c'est en Turquie que l'on a produit le plus de pièces de monnaie officielles en or (47 t), puis aux États-Unis (15 t) et au Canada (7 t). Pendant cette même année, la production mondiale de pièces en or a augmenté de 9 % pour totaliser près de 105 t.

Figure 5
Marchés mondiaux de l'or, en 2003



Source : GFMS Limited.

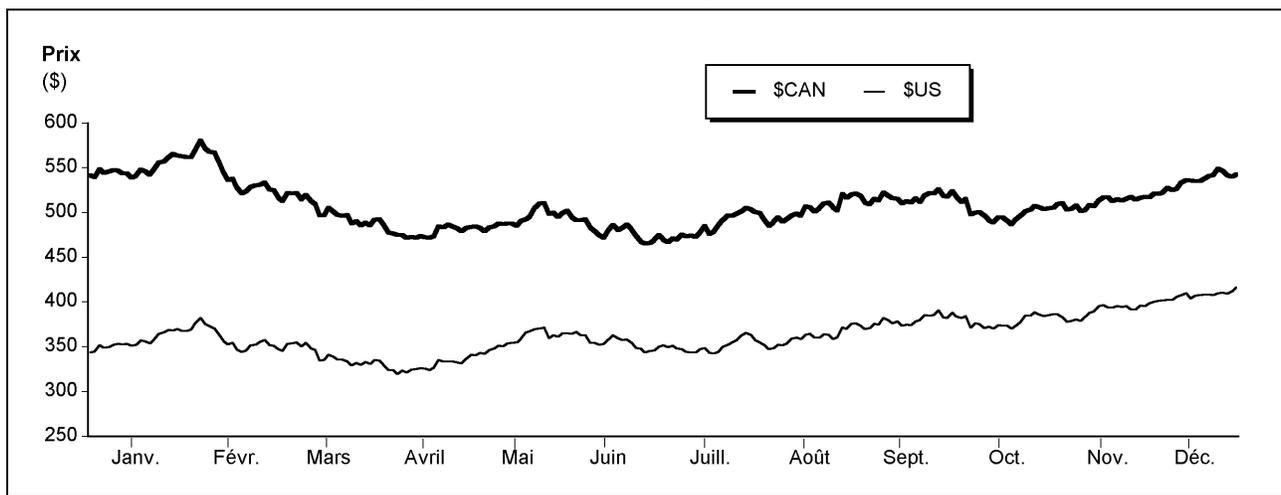
PRIX ET STOCKS

En 2003, le prix de l'or a connu une impressionnante remontée en dépassant la barre des 400 \$US/oz vers la fin de l'année, soit son niveau le plus élevé depuis 14 ans. Son prix moyen annuel a augmenté de 17 % par rapport à 2002 pour s'élever à 363 \$US/oz. Bien qu'en dollars américains, il ait progressé, en dollars canadiens, le prix de l'or relevé à la fin de 2003 s'est avéré inférieur à celui qui a été enregistré en début d'année en raison de la force de la devise canadienne vis-à-vis du dollar américain. En dollars canadiens, il s'élevait en moyenne à 508 \$/oz en 2003, soit une hausse comparativement à 487 \$/oz en 2002 (figure 6).

Bien que l'exploitation minière de nouvelles ressources en or contribue considérablement à l'offre totale d'or, cette dernière est également beaucoup touchée par le recyclage et la remise en marché des stocks existants. D'après des données fournies par GFMS Limited, les stocks d'or en surface se sont accrus d'environ 1,8 % en 2003 pour totaliser quelque 150 500 t, et 61 % sont constitués d'or extrait depuis 1950. De ces stocks, 63 % sont entreposés sous forme de produits fabriqués et 35 % (52 800 t), sous forme de pièces-lingots en or, y compris les pièces de monnaie officielles, tandis que les réserves d'or du secteur officiel se chiffrent à 29 200 t. L'offre sur le marché des stocks en surface a totalisé 1549 t en 2003, ce qui représente 37 % de l'offre mondiale totale d'or.

En décembre 2003, le gouvernement du Canada a conclu son programme de vente de pièces-lingots en or. Depuis 1980, il appliquait une politique voulant qu'il vende ses pièces-lingots en or de façon graduelle et contrôlée afin d'accroître la liquidité et le taux de rendement de son

Figure 6
Prix de l'or, cotés à Londres quotidiennement en après-midi, en 2003



Sources : Ressources naturelles Canada; London Bullion Market Association.

portefeuille de réserves internationales. Le produit des ventes d'or réalisées par le gouvernement du Canada au cours des 20 dernières années a été investi dans des avoirs productifs d'intérêts, ce qui a accru le rendement de son Compte du fonds des changes de 13 milliards de dollars américains de plus que s'il avait conservé ses réserves d'or. En 2003, quelque 15 t de pièces-lingots en or ont été vendues, soit une hausse comparativement à 2002 (14 t). Le gouvernement du Canada possède encore, sous forme de pièces de monnaie, des réserves d'or évaluées à environ 3 t.

PERSPECTIVES

En 2002, le prix moyen de l'or a amorcé ce qui pourrait constituer une nouvelle tendance haussière qui se poursuivra pendant plusieurs années. En 2001, il s'établissait à 271 \$US/oz, soit son niveau le plus bas en 20 ans, puis il a augmenté pour s'établir à 309 \$US/oz en 2002 et à 363 \$US/oz en 2003. Peu d'analystes avaient prévu l'augmentation soutenue du prix moyen de l'or qui a été entraînée par le fléchissement de la production, la stabilisation des ventes d'or dans le secteur officiel et, tout particulièrement, par le rachat chez les sociétés minières d'une partie de ce qu'elles ont consacré à leurs opérations de couverture. La chute de la demande que le ralentissement économique a provoquée dans le domaine de la bijouterie a plus qu'été contrebalancée par les achats d'or effectués dans le cadre de ces opérations de couverture.

En 2004, la faiblesse des taux d'intérêt et le déficit record des États-Unis continueront d'exercer une pression à la baisse sur la devise américaine et, par conséquent, une pression à la hausse sur les prix. Le renouvellement de l'entente conclue par les banques centrales (l'actuelle entente, appelée « Accord de Washington », prendra fin en 2004) afin de restreindre les ventes, la réduction des activités de couverture des producteurs et le fléchissement de la production contribueront à ce que les prix de l'or demeurent élevés à court terme. La libéralisation du marché de l'or en Chine et en Inde devrait accroître la demande chez les investisseurs dans ces deux importants marchés. En outre, les fusions et les acquisitions devraient se poursuivre en 2004, les grands producteurs souhaitant toujours accroître leur part du marché.

Le prix moyen de l'or devrait se situer dans la fourchette de 400 à 410 \$US/oz en 2004 et dans celle de 425 à 450 \$US/oz en 2005 (figure 7).

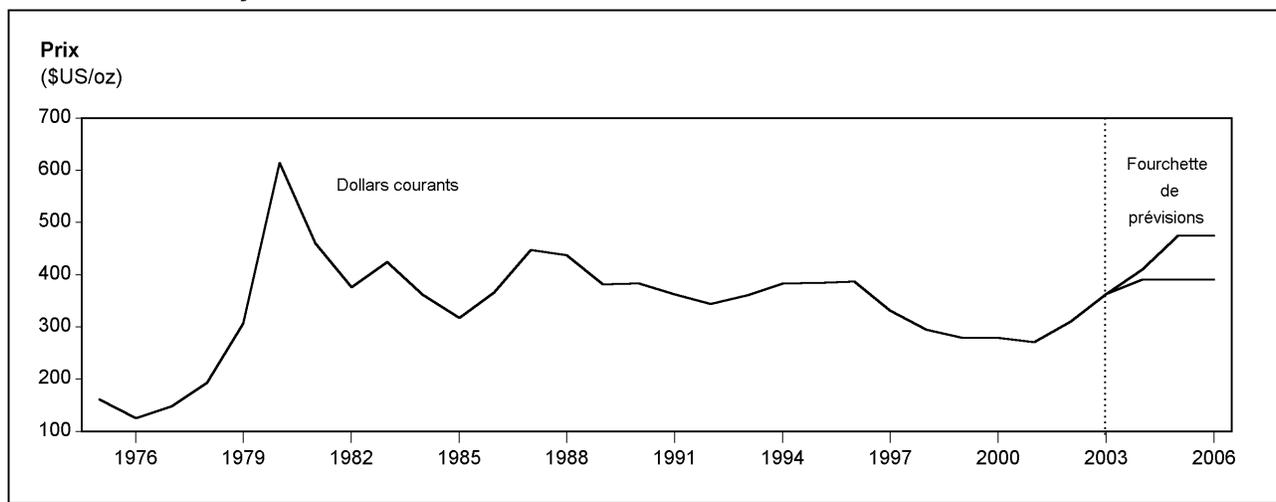
Remarques : (1) Pour les définitions et l'évaluation de la production, des expéditions et du commerce des minéraux, veuillez consulter le chapitre 64. (2) Les données du présent chapitre sont les plus récentes au 30 juin 2004. (3) Ce chapitre ainsi que d'autres chapitres, y compris les éditions d'années précédentes, sont disponibles sur Internet à www.rncan.gc.ca/smm/cmy/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 7
Prix annuels moyens de l'or à la London Bullion Market Association, de 1975 à 2006



Sources : Ressources naturelles Canada; London Bullion Market Association.

TARIFS DOUANIERS

N° tarifaire	Dénomination	Canada			États-Unis	UE	Japon
		NPF	TPG	États-Unis	Canada	Taux (1)	OMC (2)
71.08	Or (y compris l'or platiné) À usages non monétaires						
7108.11.00	Poudres	en franchise					
7108.12.00	Sous aures formes brutes	en franchise					
7108.13	Sous autres formes mi-ouvrées						
7108.13.10	D'une pureté de 10 carats ou plus	en franchise					
7108.13.20	D'une pureté de moins de 10 carats	4 %	en franchise				

Sources : *Tarif des douanes* canadien, en vigueur en janvier 2004, Agence des services frontaliers du Canada; *Harmonized Tariff Schedule of the United States*, 2004; *Journal officiel de l'Union européenne* (édition du 30 octobre 2003); *Customs Tariff Schedules of Japan*, 2003.

(1) Taux des droits conventionnels : Dans le cas des produits importés provenant de pays qui constituent des parties contractantes à l'Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce, ou de pays avec lesquels l'Union européenne a conclu des accords comprenant la clause du tarif de la nation la plus favorisée, les droits de douane applicables seront les droits conventionnels dont les taux se trouvent dans la colonne 3 de la liste tarifaire. (2) Les taux de l'Organisation mondiale du commerce sont indiqués; dans certains cas, de plus faibles tarifs douaniers peuvent être appliqués.

TABLEAU 1. CANADA : PRODUCTION ET COMMERCE DE L'OR, DE 2001 À 2003

		2001		2002		2003	
		(g)	(k\$)	(g)	(k\$)	(g)	(k\$)
PRODUCTION							
	Terre-Neuvre-et-Labrador	1 503 224	20 203	1 476 495	23 107	1 083 036	17 616
	Île-du-Prince-Édouard	–	–	–	–	–	–
	Nouvelle-Écosse	45 038	605	–	–	–	–
	Nouveau-Brunswick	262 382	3 526	261 467	4 092	250 140	4 069
	Québec	33 995 945	456 905	32 741 543	512 405	28 109 000	457 192
	Ontario	79 859 887	1 073 316	79 410 478	1 242 773	77 037 943	1 253 021
	Manitoba	6 424 801	86 349	5 466 423	85 549	3 962 542	64 451
	Saskatchewan	1 898 121	25 511	1 601 691	25 066	2 073 831	33 731
	Alberta	38 705	520	72 053	1 128	50 000	813
	Colombie-Britannique	23 614 119	317 373	21 723 299	339 969	21 793 263	354 467
	Yukon	2 775 158	37 298	2 067 791	32 361	1 587 518	25 821
	Territoires du Nord-Ouest	4 041 240	54 314	3 555 329	55 641	2 745 656	44 658
	Nunavut	4 415 978	59 351	3 527 777	55 210	1 835 861	29 860
	Total	158 874 598	2 135 272	151 904 346	2 377 301	140 528 790	2 285 698
	Production des mines	160 199 710	n.d.	152 059 221	n.d.	142 109 896	n.d.
EXPORTATIONS							
2600.00 (1)	Minerais d'or et leurs concentrés						
	Japon	3 682 978	24 798	803 030	2 357	6 993 740	71 209
	États-Unis	1 236 613	1 623	2 337 991	38 178	1 835 212	30 360
	Chine	35 400	222	46 094	532	161 750	2 265
	Corée du Sud	12 441	85	–	–	41 698	617
	Royaume-Uni	54 007	571	49 990	732	3 253	53
	Autres pays	12 600	83	5 700	43	50 169	720
	Total	5 034 039	27 382	3 242 805	41 842	9 085 822	105 224
7108.11	Or en poudre						
	États-Unis	9 087 177	124 231	4 390 801	65 556	425 153	8 908
	Japon	–	–	195	3	–	–
	Total	9 087 177	124 231	4 390 996	65 559	425 153	8 908
7108.12	Or sous autres formes brutes						
	États-Unis	125 869 886	1 728 791	144 668 723	2 310 469	116 695 419	1 948 763
	Royaume-Uni	13 012 008	174 543	7 691 486	115 769	38 028 334	599 844
	Suisse	2 527 892	35 230	43 873	665	2 251 942	31 713
	Espagne	–	–	–	–	502 344	8 154
	Émirats arabes unis	713 300	9 364	997 742	14 684	497 656	7 586
	Japon	502 656	6 690	1 987 420	30 298	–	–
	Mexique	597 187	10 828	–	–	–	–
	Autres pays	–	–	10 400	156	3 340	47
	Total	143 222 929	1 965 446	155 399 644	2 472 041	157 979 035	2 596 107
7108.13	Or sous autres formes mi-ouvrées						
	États-Unis	9 476 313	112 542	10 502 104	127 216	3 613 570	37 414
	Autres pays	–	–	215	4	8 231	117
	Total	9 476 313	112 542	10 502 319	127 220	3 621 801	37 531
	Total des exportations d'or affiné	166 820 458	2 229 601	173 535 764	2 706 662	171 111 811	2 747 770
IMPORTATIONS (2)							
2600.00 (3)	Minerais d'or et leurs concentrés						
	États-Unis	1 727 004	19 954	1 114 900	14 042	2 059 697	25 749
	Espagne	422 695	4 452	322 081	4 968	590 844	8 922
	Argentine	1 547 580	17 973	812 866	9 425	594 095	7 860
	Chili	123 450	1 569	475 725	3 996	576 224	7 605
	Arabie Saoudite	774 668	9 222	–	–	388 593	3 905
	Mexique	102 450	1 448	371 365	4 666	295 688	2 740
	Bulgarie	253 240	3 538	319 333	3 182	189 930	2 312
	Pérou	540 299	7 052	469 917	6 697	73 368	721
	Indonésie	1 377 552	17 345	–	–	–	–
	Philippines	177 450	2 116	–	–	–	–
	Autres pays	618 550	8 529	216 778	3 316	779 988	6 390
	Total	7 664 948	93 198	4 102 965	50 292	5 548 427	66 204

TABLEAU 1 (suite)

		2001		2002		2003 (dpr)	
		(g)	(k\$)	(g)	(k\$)	(g)	(k\$)
IMPORTATIONS (2) (suite)							
7108.11	Or en poudre						
	États-Unis	45 741	534	27 371	355	7 039	70
	Autres pays	3 430	34	558	10	1 398	21
	Total	49 171	568	27 929	365	8 437	91
7108.12	Or sous autres formes brutes						
	Guyana	13 679 561	195 187	13 916 180	218 304	11 386 894	189 080
	États-Unis	13 314 775	121 440	5 955 147	74 543	6 684 559	105 652
	Brésil	–	–	–	–	3 934 658	61 417
	Corée du Sud	–	–	911 000	15 560	1 831 186	35 843
	Nicaragua	3 013 280	28 039	2 588 467	26 347	2 400 653	22 931
	Hong Kong	–	–	8	–	914 765	18 112
	Royaume-Uni	778	10	90 754	1 282	2 133 848	12 880
	Jamaïque	115 649	1 055	249 432	1 849	361 871	3 463
	Suisse	222 263	3 082	304 410	4 768	108 530	1 728
	Inde	–	–	55 279	887	48 554	815
	Allemagne	1 879	18	11 849	90	29 706	267
	Émirats arabes unis	1 038 081	8 529	–	–	2 036	32
	Singapour	84 745	1 349	–	–	119	2
	Japon	183	2	9 957 629	156 143	9	–
	Suriname	4 018 370	47 618	2 831 312	37 592	–	–
	Honduras	2 001 014	16 247	–	–	–	–
	Autres pays	389 352	4 634	131 071	1 547	27 894	280
	Total	37 879 930	427 210	37 002 538	538 912	29 865 282	452 502
7108.13	Or sous autres formes mi-ouvrées						
	États-Unis	946 783	11 369	637 126	8 827	660 922	9 577
	Afrique du Sud	–	–	229 170	2 356	526 629	5 363
	Suisse	119 582	1 858	121 129	1 909	56 803	877
	Singapour	34 467	600	150 907	2 832	28 642	572
	Israël	1 230	8	–	–	9 531	159
	Allemagne	8 178	133	15 076	218	9 861	154
	Arménie	–	–	963	24	6 006	110
	Italie	8 382	89	5 432	92	5 291	76
	Australie	147	2	9 403	154	4 344	53
	Autres pays	17 819	303	11 434	142	3 373	47
	Total	1 136 588	14 362	1 180 640	16 554	1 311 402	16 988
	Total des importations d'or affiné	46 730 637	535 338	42 314 072	606 123	36 733 548	535 785

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

– : néant; n.d. : non disponible.

(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, DE 1988 À 2003

Année	Mines de quartz aurifère		Exploitations de placer		Minerais de métaux communs		Total	
	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)
1988	112 404	83,4	4 879	3,6	17 530	13,0	134 813	100
1989	138 211	86,6	5 354	3,4	15 930	10,0	159 494	100
1990	147 355	88,0	3 993	2,4	16 029	9,6	167 373	100
1991	153 859	87,8	3 834	2,2	17 589	10,0	175 282	100
1992	141 965	88,5	3 469	2,2	14 917	9,3	160 351	100
1993	137 346	89,7	3 787	2,5	11 997	7,8	153 129	100
1994	133 018	90,8	3 714	2,5	9 696	6,6	146 428	100
1995	132 834	88,0	5 303	3,5	12 730	8,4	150 867	100
1996	147 053	89,3	3 971	2,4	13 636	8,3	164 660	100
1997	155 543	90,7	3 987	2,3	11 949	7,0	171 479	100
1998	(r) 147 574	(r) 89,6	3 098	1,9	(r) 14 102	(r) 8,6	164 773	100
1999	141 468	89,7	3 081	2,0	13 068	8,3	157 617	100
2000	139 145	90,5	2 695	1,8	11 874	7,7	153 715	100
2001	144 816	91,2	2 461	1,5	11 598	7,3	158 875	100
2002	140 839	92,7	2 347	1,5	8 719	5,7	151 904	100
2003	130 629	93,0	1 796	1,3	8 104	5,8	140 529	100

Source : Ressources naturelles Canada.

(r) : révisé.

TABLEAU 3. CANADA : PRODUCTION D'OR AU CANADA, VALEUR MOYENNE ET POURCENTAGE DE TOUTE LA PRODUCTION MINÉRALE, DE 1988 À 2003

Année	Production totale	Valeur totale	Valeur moyenne (1)	Pourcentage d'or dans la production minérale totale
	(kg)	(k\$)	(\$/g)	(%)
1988	134 813	2 331 989	17	6
1989	159 494	2 315 860	15	6
1990	167 373	2 407 654	14	6
1991	175 282	2 338 614	13	7
1992	160 351	2 141 161	13	6
1993	153 129	2 284 991	15	6
1994	146 428	2 468 926	17	6
1995	150 867	2 557 502	17	6
1996	164 660	2 799 547	17	6
1997	171 479	2 527 429	15	5
1998	164 773	2 312 593	14	5
1999	157 617	2 099 302	13	4
2000	153 715	2 044 869	13	2
2001	158 875	2 135 275	13	3
2002	151 904	2 377 303	16	12
2003 (dpr)	140 529	2 285 701	16	14

Source : Ressources naturelles Canada.

(dpr) : données provisoires.

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

TABLEAU 4. PRODUCTION MONDIALE DES MINES D'OR, DE 1999 À 2003

Pays	1999	2000	2001	2002	2003
(tonnes)					
AMÉRIQUE DU NORD					
Canada (1)	158	154	159	152	141
États-Unis	342	355	335	299	277
Total, Amérique du Nord	500	509	493	451	418
AFRIQUE					
Afrique du Sud	450	428	394	395	376
Ghana	78	74	72	70	70
Mali	25	30	45	56	47
Tanzanie	9	17	34	39	45
Zimbabwe	30	25	22	21	18
Guinée	13	16	17	18	17
Autres pays	29	29	32	34	32
Total, Afrique	634	620	615	632	605
AMÉRIQUE LATINE					
Pérou	129	133	134	157	172
Brésil	54	53	51	46	43
Chili	48	50	40	39	38
Argentine	35	26	31	33	29
Mexique	24	27	26	23	22
Colombie	21	21	20	20	21
Venezuela	12	14	17	17	20
Guyana	13	14	14	14	16
Bolivie	15	15	16	14	10
Autres pays	29	26	28	28	28
Total, Amérique latine	381	378	376	391	398
ASIE					
Chine	163	172	193	202	213
Indonésie	152	140	183	158	163
Ouzbékistan	88	88	83	84	80
Papouasie-Nouvelle- Guinée	65	76	68	65	69
Philippines	33	35	32	33	34
Kirghizistan	20	22	25	18	23
Kazakhstan	10	13	15	14	13
Mongolie	11	13	14	12	9
Arabie Saoudite	5	4	4	5	9
Japon	9	8	8	9	8
Autres pays	26	28	30	41	46
Total Asie	581	598	655	640	666
EUROPE					
Russie	138	154	165	181	182
Espagne	5	5	4	6	6
Suède	4	4	5	5	6
Autres pays	15	11	11	10	9
Total, Europe	163	174	185	202	202
OCÉANIE					
Australie	300	296	285	266	284
Autres pays	16	15	14	13	13
Total, Océanie	316	312	299	279	297
Total, production mondiale	2 574	2 590	2 623	2 594	2 585

Source : GFMS Limited, *Gold Survey 2004*.

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

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 5. FABRICATION (1) D'OR À L'ÉCHELLE MONDIALE, DE 1999 À 2003

Or sous formes ouvrées	1999	2000	2001	2002	2003
	(tonnes)				
Joallerie	3 149	3 222	3 026	2 681	2 533
Produits électroniques	248	283	200	209	238
Matériel dentaire	66	69	69	69	67
Autres utilisations	99	99	97	82	80
Médailles et pièces de monnaie falsifiées	25	29	29	27	27
Pièces officielles	158	77	82	96	105
Total de la fabrication d'or	3 744	3 778	3 502	3 163	3 049

Source : GFMS Limited, *Gold Survey 2004*.

(1) Comprend l'utilisation de débris.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 6. PRIX ANNUELS MOYENS DE L'OR, DE 1934 À 2003, ET PRIX MENSUELS, DE 1999 À 2003

Année	\$US/oz	\$CAN/oz	Année	\$US/oz	\$CAN/oz					
1934-67	35,00	n.d.	1986	367,58	510,73					
1968	38,82	41,82	1987	446,66	592,18					
1969	41,13	44,29	1988	436,45	554,76					
1970	35,97	37,54	1989	381,27	451,33					
1971	40,87	41,27	1990	383,72	447,79					
1972	58,22	57,66	1991	362,34	415,09					
1973	97,22	97,24	1992	343,86	415,23					
1974	158,80	155,36	1993	360,06	464,35					
1975	160,96	163,76	1994	384,15	524,60					
1976	124,78	123,01	1995	384,07	526,94					
1977	147,80	157,10	1996	387,69	528,62					
1978	193,51	220,74	1997	328,41	454,52					
1979	305,69	358,12	1998	294,11	435,77					
1980	614,38	719,08	1999	278,86	413,57					
1981	459,22	550,57	2000	279,11	414,70					
1982	375,52	463,51	2001	271,40	403,08					
1983	423,52	521,82	2002	309,73	486,40					
1984	360,63	466,99	2003	363,32	509,18					
1985	317,35	433,21								
Mois	1999		2000		2001		2002		2003	
	(\$US/oz)	(\$CAN/oz)								
Janvier	287,31	436,48	284,32	411,95	265,49	399,06	281,65	450,73	356,86	549,92
Février	287,50	430,47	299,94	435,24	261,86	398,50	295,50	471,56	358,97	542,89
Mars	286,24	434,37	286,39	418,30	263,03	409,91	294,05	466,66	340,55	502,62
Avril	282,62	417,83	279,86	410,95	260,48	405,70	302,68	478,66	328,18	478,65
Mai	276,93	404,87	275,31	411,73	272,35	419,83	314,49	487,37	355,68	492,44
Juin	261,40	384,02	285,73	421,97	270,23	411,94	321,18	491,95	356,35	481,89
Juillet	256,20	381,43	281,55	416,10	267,53	409,43	313,29	484,31	351,02	484,90
Août	256,94	383,43	274,47	406,89	272,39	419,54	310,25	486,44	359,77	502,11
Septembre	264,47	390,57	273,68	406,73	283,42	444,32	319,16	502,93	378,95	516,59
Octobre	311,56	460,27	270,00	408,32	293,06	460,46	316,56	499,47	378,92	500,87
Novembre	293,65	430,93	266,01	410,24	276,16	439,76	319,15	501,51	389,91	511,79
Décembre	283,74	418,03	271,45	413,26	275,85	435,15	332,43	518,36	406,95	535,14

Source : London Bullion Market Association, prix cotés en après-midi.

n.d. : non disponible.