

Or

Wayne Wagner

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

Téléphone : 613-996-5951

Courriel : wayne.wagner@nrcan-rncan.gc.ca

FAITS SAILLANTS AU CANADA

- En 2008, la valeur de la production canadienne d'or a augmenté de 15 % pour atteindre la somme record de 2,82 G\$ (2,46 G\$ en 2007), et ce, malgré une baisse de 7 % des expéditions des mines canadiennes, qui ont atteint un creux inégalé en 22 ans, soit 94,8 t (102,2 t en 2007).
- La valeur totale des exportations d'or du Canada a bondi de 37 % de 2007 à 2008 en passant de 6 à 8,2 G\$.
- Après avoir atteint un creux de 787 t en 2004, les réserves canadiennes de minerai aurifère sont passées à 987 t en 2007 et ont encore augmenté en 2008.

APERÇU

En 2008, le prix de l'or était élevé par rapport à ceux relevés dans le passé, même s'il n'a grimpé que de 2 % entre janvier et la fin de l'année en passant de 841 à 865 \$US/oz. Par contre, le prix moyen annuel a bondi de 25 % pour s'établir à 872 \$US/oz. En dollars canadiens, le prix enregistré à la fin de l'année dépassait de 26 % celui qui avait été consigné au début de l'année à cause de la dépréciation de la devise. Dans l'ensemble, le prix moyen était de 930 \$/oz, ce qui représente une montée de 24 % comparativement à 2007 (747 \$/oz) (voir le tableau 6 et la figure 5).

En 2008, la production canadienne d'or a diminué de 7 % pour tomber à 94,8 t. Ce fléchissement découle surtout de la fermeture de mines en Ontario (mine Lac des Îles de North American Palladium Ltd.), au Québec (mine Sleeping Giant d'IAMGOLD et mine Lamaque de la Century Mining Corporation) et en Colombie-Britannique (mine Myra Falls de Westmin Resources Ltd. et mine Eskay Creek d'Homestake Canada Inc.). De plus, cette situation

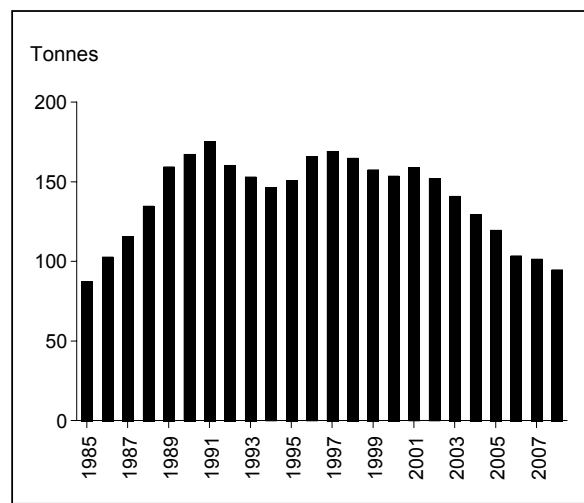
est imputable à une baisse de la production attribuable à l'extraction d'un minerai à plus faible teneur. Toutefois, la diminution généralisée de la production canadienne a été légèrement contrebalancée par la mise en exploitation de la mine Goldex et par l'augmentation de la production de quelques petites mines ainsi que de celle de sous-produits à la mine Minto de Sherwood.

Environ 90 % de la production d'or du Canada est issue de mines en roche dure et à ciel ouvert (tableau 1). Le reste provient de mines de métaux communs et d'exploitations de placer. L'Ontario et le Québec comptent pour la majeure partie de cette production.

D'après des données provisoires, la valeur des exportations canadiennes d'or (y compris l'or contenu dans les débris métallifères et les concentrés de métaux communs) aurait atteint 8,19 G\$ en 2008, soit une progression par rapport à 2007 (5,97 G\$), et celle des importations canadiennes se serait élevée à 3,1 G\$, soit une hausse comparativement à 2007 (4 G\$) (tableau 2).

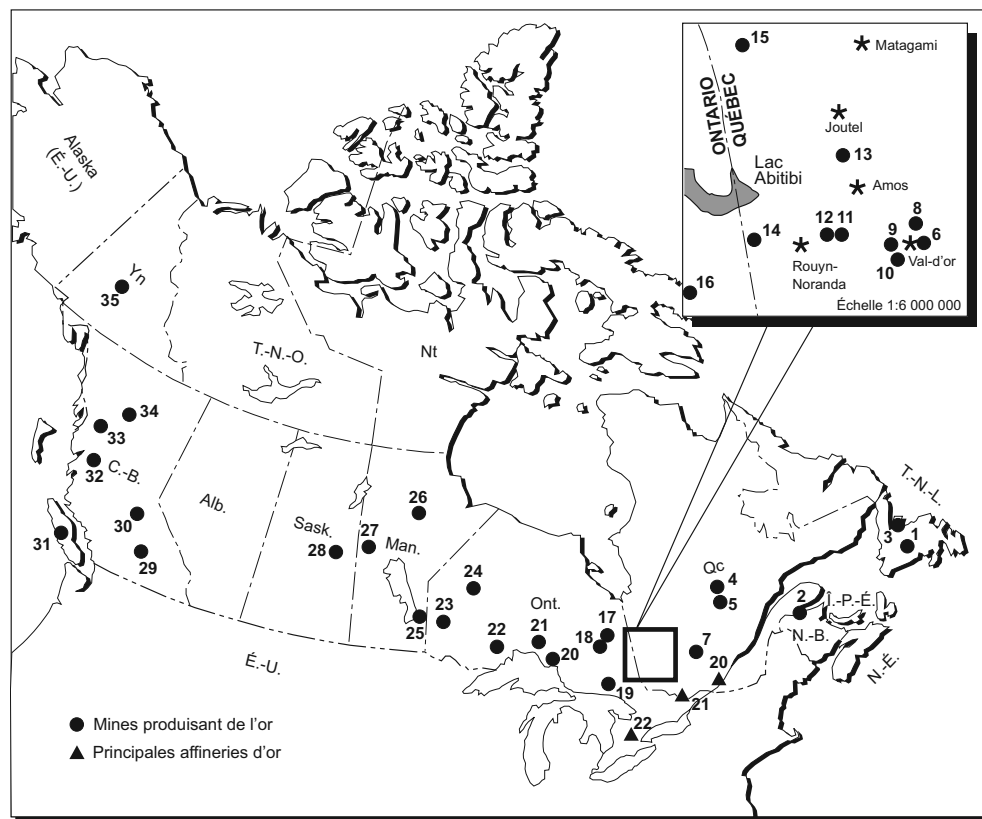
En 2008, les fusions et les acquisitions se sont poursuivies à mesure que les sociétés s'efforçaient d'augmenter leurs

Figure 1
Expéditions d'or des mines du Canada,
de 1985 à 2008



Source : Ressources naturelles Canada.

Figure 2
Mine produisant de l'or et principales raffineries d'or au Canada, 2008



Les numéros se rapportent à la carte ci-dessus.

MINES PRODUISANT DE L'OR

1. Duck Pond
2. Brunswick
3. Pine Cove
4. Troilus
5. Copper Rand *
6. Beaufor
- Sigma/Lamaque**
7. Barry/Bachelor Lake
8. Lac Herbin
9. Kiena
10. Goldex
11. LaRonde
12. Doyon
- Mouska
13. Géant Dormant
14. Russian Kid
15. Casa Berardi
16. Macassa
17. Porcupine
- Kidd Creek
18. Bell Creek/Timmins
19. Division de Sudbury
- Division de l'Ontario

Teck Cominco Limited
 Xstrata Plc
 Anaconda Mining Inc.
 Corporation minière Inmet
 Les Ressources Campbell Inc.
 Mines Richmond Inc. (50 %) et
 La Société Minière Louvem inc. (50 %)
 Century Mining Corporation
 Metanor Resources Inc.
 Corporation minière Alexis
 Wesdome Gold Mines Ltd.
 Mines Agnico-Eagle Limitée
 Mines Agnico-Eagle Limitée
 IAMGOLD Corporation
 IAMGOLD Corporation
 IAMGOLD Corporation
 Corporation minière Rocmec inc.
 Mines Aurizon Ltée
 Kirkland Lake Gold Inc.
 Goldcorp inc.
 Xstrata plc
 Lake Shore Gold Corp.
 Xstrata plc
 Vale Inco (CVRD Inco Limited)

SITE WEB

www.teckcominco.com
www.xstrata.com
www.anacondamining.com
www.inmet-mining.com
www.ressourcescampbell.com
www.richmont-mines.com
www.centurymining.com
www.metanor.ca
www.alexisminerals.com
www.wesdome.com
www.agnico-eagle.com
www.agnico-eagle.com
www.iamgold.com
www.iamgold.com
www.iamgold.com
www.iamgold.com
www.rocmeccmines.com
www.aurizon.com
www.klgold.com
www.goldcorp.com
www.xstrata.com
www.lsgold.com
www.xstrata.com
www.inco.com

MINES PRODUISANT DE L'OR (SUITE)

20. Eagle River/Mishi Island Gold	Wesdome Gold Mines Ltd. Mines Richmond inc.	www.wesdome.com www.richmont-mines.com
21. Hemlo	Barrick Gold Inc. (50 %) et Teck Cominco Limited (50 %)	www.barrick.com www.teckcominco.com
22. Lac des Iles	North American Palladium Ltd.	www.napalladium.com
23. Red Lake (inclut Campbell)	Goldcorp Inc.	www.goldcorp.com
24. Musselwhite	Goldcorp Inc.	www.goldcorp.com
25. Rice Lake	San Gold Corporation	www.sangoldcorp.com
26. Manitoba Division	Vale Inco Limited	www.inco.com
27. Flin Flon	La Compagnie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée	www.hudbayminerals.com
28. Seabee	Les Ressources Claude Inc.	www.clauderessources.com
29. Highland Valley	Teck Cominco Limited	www.teckcominco.com
30. Mount Polley	Imperial Metals Corporation	www.imperialmetals.com
31. Myra Falls**	Cross Lake Minerals Ltd.	www.crosslakeminerals.com
32. Huckleberry	Les Ressources Breakwater Ltée Huckleberry Mines Ltd. (50 %) et Japan Group (50 %)	www.breakwater.ca www.imperialmetals.com
33. Kemess South	Northgate Minerals Corporation	www.northgateminerals.ca
34. Eskay Creek*	Barrick Gold Inc.	www.barrick.com
35. Minto	Sherwood Copper Corporation	www.sherwoodcopper.com

PRINCIPALES AFFINERIES D'OR

20. Canadian Copper Refinery (CCR)	Xstrata Plc	www.xstrata.com
21. Royal Canadian Mint		www.mint.ca
22. Johnson Matthey Limited		www.matthey.com

* Fermeture en 2008.

** Fermeture temporaire en 2008.

réserves fondamentales et leur production. Le prix croissant de l'or a stimulé la réalisation de projets d'exploration et de mise en valeur dans les camps miniers nouveaux et existants, ce qui devrait entraîner une hausse de la production d'or quand ces projets mèneront à la découverte de nouveaux gisements et à une croissance des réserves dans les mines établies.

À la fin de 2008, de multiples acquisitions et fusions avaient été envisagées ou conclues. Mentionnons que Ressources Breakwater Ltée a fusionné avec Ressources Metco inc.; la Kinross Gold Corporation a acquis Aurelian Resources Inc.; la Capstone Mining Corporation a fusionné avec la Sherwood Copper Corporation pour ensuite se porter acquéreur de Western Keltic Mines Inc.; Victoria Gold Corp. et la Stratagold Corporation ont fusionné; Rusoro Mining a présenté une offre d'achat spontanée pour toutes les actions de Gold Reserve Inc.; Yukon-Shaanxi Mining Company Inc. et Tagish Lake Gold Corp. ont décidé de fusionner; Cadiscor Resources Inc. a annoncé son intention de fusionner avec North American Palladium Ltd. après que cette dernière ait fusionné avec Metallica Resources Inc.; Western Goldfields Inc. a été achetée par New Gold Inc.; Goldcorp Inc. a acheté Gold Eagle Mines Ltd.; Mines Richmond inc. a acquis la Patricia Mining Corp.; la Detour Gold Corporation a fusionné avec PDX Resources Inc. (anciennement Pelangio Mines Inc.); et la

Prize Mining Corporation, Teras Resources Inc. et Boxxer Gold Corp. ont elles aussi fusionné.

Les réserves d'or des mines canadiennes suivent la même tendance que celles d'autres métaux. Après s'être appauvries pendant huit ans et avoir atteint un creux de 787 t en 2004, les réserves d'or du Canada ont commencé à augmenter pour s'établir à 987 t à la fin de 2007. Selon les quelques données disponibles, ces réserves ont continué de s'enrichir en 2008. Il faut noter que le pays compte également des ressources en or indiquées et présumées¹.

FAITS NOUVEAUX AU CANADA

La présente section porte sur les changements concernant les mines aurifères du Canada, ainsi que sur les projets qui pourraient mener à la production d'or au pays à court et à moyen termes, si la conjoncture des marchés le permet et les résultats des travaux en cours le justifient.

¹ Les réserves de minerai et les ressources en minerai sont établies selon diverses normes reconnues à l'échelle internationale. Des normes canadiennes figurent au www.cim.org/committees/guidelinesStandards_main.cfm et au www.tsx.com/en/pdf/Mining_Disclosure_Std.pdf.

Yukon

La **Capstone Mining Corporation** a fusionné avec la **Sherwood Copper Corporation**, puis elle a fait l'acquisition de **Western Keltic Mines Inc.** La mine de cuivre, d'or et d'argent Minto, située à 240 km au nord-ouest de Whitehorse, a été rattachée au réseau électrique du Yukon vers la fin de novembre et sa capacité a été accrue pour atteindre 3200 t/j en mars 2009. Des travaux d'exploration sont en cours pour y prolonger les zones minéralisées et augmenter les réserves et les ressources. La mine Minto a produit 47,7 millions de lb de cuivre 30 758 oz d'or et 260 000 oz d'argent dans des concentrés.

Les projets de mise en valeur suivants font partie de ceux qui pourraient se révéler rentables à long terme. Le projet de la mine de cuivre, d'or et de molybdène Casino de la **Western Copper Corporation**, établie à 300 km au nord-ouest de Whitehorse, fait l'objet d'une étude de préfaisabilité et vise des réserves prouvées et probables estimées à 914 Mt de minerai titrant 0,21 % de cuivre, 0,024 % de molybdène et 0,24 gramme d'or par tonne de minerai. Le projet Dublin Gulch de **Victoria Gold Corp.**, dont le gisement se trouve à 400 km au nord de Whitehorse, cible notamment la zone Eagle, qui renfermerait des ressources présumées. Selon des estimations actualisées, la zone Eagle recèlerait des ressources indiquées additionnelles de 98,6 Mt de minerai titrant 0,849 gramme d'or par tonne de minerai.

Plus d'un siècle après la première découverte d'or au Yukon, l'exploitation de l'or placérien y joue toujours un rôle économique important. Environ 350 emplois directs dépendaient de l'exploitation de 105 mines placériennes en 2008. Selon la Commission géologique du Yukon, la production d'or placérien brut s'est chiffrée à 49 968 oz en 2008, soit une chute de quelque 22 % comparativement à 2007 (63 929 oz). La plupart des exploitations placériennes sont de petites entreprises familiales comptant en moyenne trois ou quatre employés. Elles sont principalement situées dans le district minier de Dawson, mais on en trouve aussi dans ceux de Whitehorse et de Mayo.

Colombie-Britannique

Cross Lake Minerals Ltd. a effectué des travaux à la mine QR, établie à 60 km au sud-est de Quesnel. En octobre, la société s'est placée sous la protection de la *Loi sur les arrangements avec les créanciers des compagnies*, parce que des problèmes ont affecté son usine de traitement et que le minerai extrait a été moins riche que prévu. Puis, en mars 2009, Cross Lake Minerals a temporairement fermé la mine après avoir terminé l'extraction et le traitement du minerai provenant de la zone MidWest. Les rapports trimestriels de la société indiquent une production d'environ 18 980 oz. Au début de 2009, International Wayside Gold Mines Ltd. et Cross Lake négociaient une entente en vue de relancer la production sous la raison sociale **Barkerville Gold Mines Ltd.**

New Gold Inc. a lancé le projet d'exploitation souterraine de cuivre, d'argent et d'or New Afton, qui se trouve sur le site de l'ancienne mine Afton, à 10 km à l'ouest de Kamloops. Cependant, la société en a prolongé le calendrier pour préserver leurs économies. Les travaux de mise en valeur effectués sous terre se poursuivront à un rythme réduit, tandis que l'achèvement de ceux exécutés à la surface sera retardé jusqu'à la fin de 2010. La mise en production complète devrait avoir lieu durant le dernier semestre de 2012. La mine produira annuellement 80 000 oz d'or et 214 000 oz d'argent, ainsi que du cuivre.

L'**Imperial Metals Corporation** a produit 47 001 oz d'or et 522 340 oz d'argent, de même que du cuivre, à la mine Mount Polley située à 56 km au nord-est de Williams Lake. Bien que l'exploitation de la mine durant l'année en ait fait passer les réserves prouvées et probables de 55,6 à 46,2 Mt, des travaux d'exploration en cours ont permis d'y délimiter plus de 100 Mt de ressources, y compris celles des zones Pond et Boundary qui contiennent un minerai plus riche.

L'Imperial Metals a achevé la route tous temps et a amélioré l'état du camp de la propriété cuprifère et aurifère Red Chris, qui se trouve à 18 km au sud-est du village d'Iskut, dans le Nord-Ouest de la Colombie-Britannique. Vers la fin de 2008, la Cour suprême du Canada a autorisé que soit portée en appel la décision du fédéral de demander une évaluation environnementale du projet. L'audience est prévue en octobre 2009.

Redcorp Ventures Ltd. a commencé à aménager une usine de traitement et une mine souterraine d'une capacité de 2000 t/j dans le cadre du projet Tulsequah Chief, qui sera mené dans le Nord-Ouest de la province. Au début de 2008, la société a obtenu les permis nécessaires pour aménager des chemins miniers et une piste d'atterrissage, et pour transporter des concentrés sur la rivière Taku au moyen d'une barge sur coussin d'air. Au début de 2009, Redcorp Ventures faisait l'objet d'une restructuration et a donc ralenti la réalisation du projet. La société comptait ouvrir la mine Tulsequah Chief en 2010, afin de produire environ 50 000 oz/a d'or comme sous-produit, 1,7 millions d'oz/a d'argent, ainsi que du zinc, du cuivre et du plomb dans des concentrés.

La **Northgate Minerals Corporation** a indiqué qu'en 2008, la production de la mine Kemess South, ouverte dans la région de Toodoggone (Nord de la province), a diminué pour s'établir à 185 162 oz d'or (et à 51,9 millions de lbs de cuivre), car la teneur en or du minerai extrait était inférieure à celle que Northgate aurait souhaitée. La mine a néanmoins continué de procurer d'importantes rentrées de fonds à la société, qui s'en est servi pour redémarrer ses mines australiennes et intensifier la mise en valeur de la propriété Young-Davidson en Ontario. Northgate prévoyait produire 173 000 oz d'or en 2009. Les réserves de la mine Kemess South diminuent et sa fermeture est prévue pour la fin de 2010, après quoi ses installations seront démontées et son site, remis en état.

La **Merit Mining Corporation** a fini de traiter un échantillon en vrac de 10 000 t prélevé aux fins du projet d'exploitation d'or Greenwood localisé dans le district de Boundary, près de Grand Forks. Elle a obtenu des permis d'extraction et de traitement autorisant une capacité de 72 000 t/a et a commencé à accroître la capacité de son usine de traitement, qui a atteint un niveau commercial en juin. Malheureusement, des problèmes de dilution et des taux de récupération plus faibles que ceux escomptés de l'usine de traitement ont engendré des problèmes financiers pour la compagnie. Celle-ci a dû réduire ses effectifs et ses dépenses pendant qu'elle se restructurait vers la fin de l'année. Par ailleurs, l'entreprise a signé une entente avec la Première nation d'Osoyoos au sujet des répercussions et des avantages du projet. Elle a aussi constitué un fonds de dotation.

En 2008, la **Prize Mining Corporation** a prélevé un échantillon en vrac de 10 000 t dans la zone Yellowjacket de sa propriété aurifère Atlin. Elle a traité ce dernier sur place au moyen d'un procédé par gravité, afin de produire des concentrés, et elle a entrepris les démarches afin d'obtenir les permis d'exploitation d'une petite mine. Au début de 2009, Prize Mining et Eagle Plains Resources Ltd. ont annoncé qu'elles avaient formé une coentreprise dans le but d'entreprendre d'autres travaux d'exploration et de mise en valeur de la propriété. Des résultats d'essai ont démontré que le taux de récupération de l'entreprise se situait à 81 %, selon une teneur moyenne d'environ 9 grammes d'or par tonne de minerai.

Le 28 octobre 2008, **Ressources Breakwater Ltée** a annoncé qu'elle suspendait temporairement l'exploitation de la mine Myra Falls située dans l'île de Vancouver. La société a déclaré avoir produit 13 994 oz d'or dans des concentrés et accru les réserves prouvées et probables de la mine. À la fin de 2008, ces réserves s'élevaient à 6,3 Mt de minerai titrant 1,3 grammes d'or par tonne de minerai, 44 grammes d'argent par tonne de minerai, 5,2 % de zinc, 0,9 % de cuivre et 0,5 % de plomb. Elle s'attendait à produire 11 300 oz d'or pendant le dernier semestre de 2009 en traitant une matière d'alimentation riche provenant du flanc Sud, qui a été découverte vers la fin de 2008.

Canarc Resource Corp. a réévalué le projet New Polaris, qui vise à redémarrer l'ancienne mine d'or Polaris-Taku, où on produisait un minerai à forte teneur en or dans la division minière Atlin, située à 100 km au sud d'Atlin. L'évaluation économique préliminaire du projet a été actualisée d'après un scénario de référence qui, si on se base sur une teneur limite de 9 grammes d'or par tonne de minerai, révèle la présence de ressources mesurées et indiquées qui sont estimées à 806 000 t de minerai renfermant 13,2 grammes d'or par tonne de minerai, ainsi que de ressources présumées évaluées à 944 000 t de minerai titrant 11,9 grammes d'or par tonne de minerai. La société évalue les options pour amener le projet à l'étape de préparation de la production et elle envisage aussi de mener une étude de faisabilité complète.

Plusieurs gros gisements de cuivre de faible teneur en or et d'importants gisements aurifères de faible teneur font l'objet d'études de faisabilité ou d'autres travaux qui visent la délimitation de leurs ressources et leur éventuelle exploitation, laquelle conduirait à la production de grandes quantités d'or comme sous-produit. Parmi les projets lancés à cette fin, mentionnons le projet Galore Creek de **NovaGold Resources Inc.** et de **Teck Resources Limited**, qui serait mené dans le Nord-Ouest de la province; le projet d'exploitation d'or et de cuivre Kerr-Sulphurets-Mitchell de **Seabridge Gold Inc.**, qui serait réalisé à 65 km au nord-ouest de Stewart; le projet Prosperity de **Taseko Mines Limited**, qui serait mis en œuvre à 140 km au sud-ouest de Williams Lake; le projet Mount Milligan de **Terrane Metals Corp.**, qui serait mené à 155 km au nord-ouest de Prince George; le projet Red Chris de l'**Imperial Metals Corporation**, qui serait réalisé à 80 km au sud de Dease Lake; le projet Taurus de **Hawthorne Gold Corp.**, qui serait mis en œuvre près de Table Mountain (dans le Nord de la province); le projet Snowfield de **Silver Standard Resources Inc.**, qui serait réalisé à 65 km au nord de Stewart; le projet Spanish Mountain de **Skygold Ventures Ltd.**, qui serait mis en œuvre à 70 km au nord-est de Williams Lake; et le projet Homestake Ridge de **Bravo Venture Group Inc.**, qui serait mené à 35 km au sud-est de Stewart.

Saskatchewan

Le projet Seabee de **Les Ressources Claude Inc.** se poursuit. Il vise notamment à procéder à des travaux d'exploration en 2009 sur les terres avoisinant la mine du même nom et dans les gisements Santoy et Porky, ainsi qu'à prélever un échantillon en vrac souterrain de 50 000 t dans la zone Porky West. Par ailleurs, la société avait entamé les démarches nécessaires pour obtenir les permis d'exploitation des gisements Santoy 8 et Santoy 8E. En 2008, cette entreprise a produit 45 466 oz d'or. À la fin de cette même année, elle avait évalué que les réserves prouvées et probables de la mine Seabee renfermaient 998 400 t de minerai titrant 6,82 grammes d'or par tonne de minerai et constaté qu'elle recelait également des ressources mesurées et indiquées.

En octobre, **Golden Band Resources Inc.** a soumis une étude sur les répercussions environnementales du projet Lac La Ronge et, au début de 2009, la société a amorcé la dernière phase du processus provincial d'évaluation environnementale du projet. En janvier 2009, elle a annoncé une étude de préfaisabilité concluante sur un projet initial de quatre ans visant l'exploitation des gisements Komis, EP et Bingo dont le traitement du minerai se fera à l'usine Jolu, localisée tout près des gisements et également la propriété de Golden Band Resources Inc. L'entreprise poursuit des travaux dans le but d'accroître les ressources visées, de financer ses activités et d'effectuer une mise en production vers la fin de 2009. En mars 2009, les ressources mesurées et indiquées qui étaient ciblées par le projet Lac La Ronge étaient évaluées à 1,2 Mt de minerai titrant 5,04 grammes d'or par tonne de minerai. Mentionnons aussi la présence de ressources présumées.

GLR Resources Inc. a présenté une étude sur les répercussions environnementales du projet Goldfields, près d'Uranium City, et a reçu l'autorisation ministérielle lui permettant de procéder au lancement du projet. Le projet porte sur l'exploitation des anciennes mines Box et Athona. La mine à ciel ouvert Box devait avoir une durée de vie de dix ans, une capacité de 5000 t/j et une production de 90 000 oz/a. Les réserves prouvées et probables visées par le projet sont évaluées à 11 Mt de minerai contenant 1,7 grammes d'or par tonne de minerai, d'après une teneur limite de 0,4 g/t. La société cherche encore à financer le projet.

Manitoba

La **San Gold Corporation** a entrepris l'aménagement de la mine Rice Lake, y compris la mise en valeur du gisement San Gold n° 1, à 3 km à l'est de la mine, près de Bissett. Les travaux d'exploration et de mise en valeur de la zone Cartwright et de la nouvelle zone Hinge se sont poursuivis. Cette dernière contient un minerai riche qui a fait l'objet d'un échantillonnage en vrac. La société prévoyait atteindre une capacité de production de 800 tonnes courtes (t.c.) par jour en 2009 et comptait faire passer la capacité de traitement de 1250 à 1900 t.c./j. En 2008, elle a produit 8728 oz d'or et s'attendait à en produire 60 000 oz en 2009.

Garson Gold Corp. effectue des travaux à l'ancienne mine New Britannia, à Snow Lake, et étudie la zone n° 3, à laquelle on peut accéder au moyen d'une descenderie située à 1,5 km au nord de l'usine de traitement connexe. Une fois que la descenderie aura été asséchée, remise en état et prolongée, des travaux d'exploitation pourront commencer au niveau 450 et se poursuivre jusqu'au niveau 1640. Les ressources mesurées et indiquées auxquelles s'intéresse Garson Gold Corp., dont celles de la zone n° 3, sont évaluées à 2,6 Mt de minerai titrant 5,37 grammes d'or par tonne de minerai. Lors de travaux d'exploration, la société a trouvé des ressources présumées supplémentaires près de la mine. De plus, une évaluation économique préliminaire devait se conclure au début de 2009.

D'autres projets à plus long terme seront réalisés, dont le projet Lalor de **HudBay Minerals Inc.**, qui sera mené à 15 km à l'ouest du concentrateur de Snow Lake; le projet Monument Bay de la **Rolling Rock Resources Corporation**, dont les activités s'effectueront près de la frontière entre le Manitoba et l'Ontario, à 340 km au sud-est de Thompson; le projet de **Murgor Resources** qui vise les propriétés Wim, Hudvam et Fon dans la ceinture de Flin Flon; et le projet de **Carlisle Goldfields Limited** ciblant l'ancienne mine d'or MacLellan, à Lynn Lake.

Ontario

Lake Shore Gold Corp. a remis en état l'usine de traitement de l'exploitation Bell Creek, à Timmins, afin de l'exploiter à raison de 800 t/j. Après avoir reçu le permis

d'exploitation nécessaire en octobre, la société y a coulé de l'or en décembre 2008. Elle compte en porter la capacité à 1500 t/j avant le début de 2010, en y traitant une matière provenant de quatre projets de la région de Timmins. La société s'attend à produire 30 000 oz d'or en 2009 à partir de déblais qui seront extraits à des fins de mise en valeur, et elle prévoit produire 200 000 oz d'or en 2011. L'or sera d'abord produit à l'exploitation de Timmins, où une descenderie et un puits sont en cours d'aménagement. Le prélèvement d'un échantillon en vrac au niveau 650 devrait être terminé avant la fin de 2009.

La société compte assécher et remettre en état la mine Bell Creek avant la fin de 2009 et commencer à y creuser une nouvelle descenderie qui servira à effectuer des travaux d'exploration et de mise en valeur dans la propriété Vogel-Schumacher. La découverte de la zone South, à la mine Bell Creek, devrait permettre à l'usine de traitement de poursuivre son expansion. Les réserves visées sont évaluées à 3,4 Mt de minerai d'une teneur de 7,60 grammes d'or par tonne de minerai, et les ressources présumées, à 968 000 Mt de minerai renfermant 5,62 grammes d'or par tonne de minerai.

En janvier 2009, **Kirkland Lake Gold Inc.** a commencé à accroître la capacité de la mine Macassa, située à Kirkland Lake, après avoir découvert et exploré une nouvelle zone localisée au sud de la mine. La durée des travaux d'exploitation passera de cinq à sept jours par semaine. La société a déclaré avoir produit 44 159 oz d'or entre février 2008 et janvier 2009. Les réserves calculées le 30 avril 2008 s'élevaient à 1,3 Mt.c. titrant 0,62 oz/t.c. d'or.

Le 29 octobre 2008, **North American Palladium Ltd.** a mis en état d'entretien et de maintenance la mine Lac des Îles, qui se trouve au nord de Thunder Bay, en raison du faible prix du platine et du palladium. La mine produit environ 20 000 oz/a d'or comme sous-produit. La société a annoncé l'accroissement de ses réserves au début de 2009.

Goldcorp Inc. a amélioré sa position à l'exploitation Red Lake en y effectuant davantage d'exploration, en y modernisant les installations en place et en prenant le contrôle du gisement Bruce Channel de Gold Eagle Mines Ltd. et de huit autres kilomètres du linéament de Red Lake. La société envisage d'augmenter la production de base de l'exploitation Red Lake, notamment en aménageant une mine à ciel ouvert et en réaménageant la mine Cochenour. En 2008, l'exploitation Red Lake a produit 629 200 oz d'or et, à la fin de 2008, ses réserves prouvées et probables s'établissaient à 8,4 Mt de minerai d'une teneur de 14,65 grammes d'or par tonne de minerai. Bien que Goldcorp poursuive ses travaux d'exploration, elle a temporairement réduit ses dépenses en capital affectées à des projets à long terme pour se concentrer sur des projets à plus court terme.

À la mine Musselwhite, située à 125 km au nord de Pickle Lake, les travaux d'exploration de Goldcorp ont

mené à la découverte de minerai plus riche dans la zone PQ Deeps, dont l'exploitation a commencé. La société poursuit l'aménagement d'infrastructures souterraines visant l'amélioration de la ventilation et la hausse des taux d'extraction. La production de la mine Musselwhite s'est chiffrée à 210 500 oz d'or et, à la fin de 2008, ses réserves prouvées et probables s'établissaient à 10,3 Mt de minerai titrant 6,17 grammes d'or par tonne de minerai.

À Porcupine, près de Timmins, l'exploitation de la mine à ciel ouvert Pamour a été suspendue et les activités effectuées à la surface ont principalement porté sur les piles de stockage, tandis que la production se poursuivait sous terre. Des travaux d'exploration à la mine Hoyle Pond en ont prolongé la zone de minerai principale sur 700 m supplémentaires en aval-pendage. La production de la mine s'est chiffrée à 291 000 oz d'or et, à la fin de 2008, ses réserves prouvées et probables s'établissaient à 43,6 Mt de minerai renfermant 1,64 grammes d'or par tonne de minerai.

Mines Richmond inc. a acquis **Patricia Mining Corp.**, consolidant ses intérêts dans le projet Island Gold, qui sera réalisé à 70 km au nord de Wawa. Selon des communiqués de presse, la mine Island Gold aurait produit 38 017 oz d'or en 2008. Richmond compte porter la production de la mine à 650 t/j et effectuer de l'exploration pour enrichir ses réserves de base. À la fin de 2008, les réserves prouvées et probables de la mine étaient estimées à 1,03 Mt de minerai titrant 8,72 grammes d'or par tonne de minerai; l'exploitation dispose également d'autres ressources.

L'Apollo Gold Corporation a obtenu les permis relatifs à la mine Black Fox et à l'usine de traitement connexe (anciennement l'usine Stock). La société a entrepris d'en porter la capacité à 2000 t/j. Elle a retardé le démarrage de la mine souterraine pour se concentrer d'abord sur l'exploitation de la mine à ciel ouvert. Les travaux d'extraction ont commencé en mars 2009. Le démarrage de l'usine de traitement était prévu pour avril et cette dernière devrait transformer le minerai à faible teneur mis en stock, selon une capacité initiale de 1000 t/j qui pourrait passer à 2000 t/j. Les réserves souterraines probables ont été estimées à 2,1 Mt de minerai titrant 8,8 grammes d'or par tonne de minerai et celles exploitables à ciel ouvert, à 4,4 Mt de minerai d'une teneur de 5,2 grammes d'or par tonne de minerai.

Armistice Resources Corp. a l'intention de mettre en production l'exploitation McGarry, qui se trouve à Virginia-town, dans l'Est de l'Ontario, près de l'ancienne mine d'or Kerr Addison. Le puits de l'exploitation a été asséché et ses chantiers souterrains remis en état et agrandis à des fins d'exploration. Selon un plan de mise en valeur et d'exploitation des niveaux de 1250 à 2250 pieds de profondeur, il serait possible d'extraire 350 à 600 t.c./j de minerai. Au début de 2009, les ressources indiquées de la société étaient de 492 000 t.c. de minerai titrant 0,23 once d'or par tonne courte de minerai.

La Northgate Minerals Corporation prévoit conclure une étude de faisabilité complète sur son projet avant la fin de l'année, depuis que des travaux d'exploration réalisés à l'appui d'une évaluation économique préliminaire ont révélé que ses ressources étaient presque trois fois supérieures à ce que la société croyait. La remise en état du puits de l'ancienne mine et des travaux souterrains de mise en valeur et d'assèchement sont en cours. Au début de l'année dernière, la société a signé un protocole d'entente avec la Première nation de Matachewan, avec laquelle elle a mené des études des connaissances traditionnelles. À la fin de décembre 2008, les réserves mesurées et indiquées de la mine (en surface et sous terre) étaient estimées à 30,9 Mt de minerai contenant 3,31 grammes d'or par tonne de minerai, tandis que ses ressources présumées étaient évaluées à 7Mt.

Les Ressources Claude Inc. poursuit l'exploration de surface de la propriété Madsen, située à Red Lake. La société a remis en état le puits de 1200 m et a obtenu les permis nécessaires pour effectuer des travaux d'exploration souterrains. La mine Madsen avait été asséchée jusqu'au 12^e niveau à la fin de l'année. En 2009, Les Ressources Claude compte sonder depuis la surface et sous terre les prolongements de la zone 8 dans leur direction générale et suivant leur pendage. Le programme de forage souterrain lancé en décembre à partir du 10^e niveau a donné des résultats encourageants pour ce qui en est des terres qui se trouvent à proximité de la mine et à 2 km au sud, dans l'ancienne mine Starratt Olsen.

La Rubicon Minerals Corporation a exécuté des travaux d'exploration plus approfondie à Red Lake dans le cadre du projet d'exploitation d'or Phoenix. Elle a obtenu l'autorisation d'assécher et de remettre en état le puits de la mine pour réaliser un programme d'exploration avancée sous terre. Ce dernier prévoit approfondir le puits et creuser plusieurs galeries qui devraient permettre de faire progresser les forages dans une zone aurifère très riche, soit la zone F2 située à 450 m au sud-est du puits.

À l'instar des autres provinces, l'Ontario compte également des projets qui visent l'exploration de grandes quantités de minerai à plus faible teneur. Dans le cadre d'un des projets les plus avancés, lancé aux environs de l'ancienne mine Detour Lake située dans le Nord-Est de l'Ontario, la **Detour Gold Corporation** a signalé en juin des ressources mesurées et indiquées qui sont évaluées à 242,9 Mt de minerai titrant 1,38 grammes d'or par tonne de minerai, d'après une teneur limite de 0,5 g/t. La société prévoit conclure une étude de faisabilité en 2009. Parmi les autres projets du genre, mentionnons celui de **Moss Lake Gold Mines Ltd.** qui vise la région de Shebandowan se trouvant à 100 km à l'ouest de Thunder Bay; celui d'**Opawica Explorations Inc.** (près de Kenora); celui de **Planet Exploration Inc.** et de **Goldcorp** (aux environs de Sidace Lake, à 25 km au nord-est de Balmertown); et celui de **Rainy River Resources Ltd.** (50 km au nord-ouest de Fort Frances).

Québec

Mines Agnico-Eagle Limitée a lancé trois projets dans le Nord-Ouest de la province, soit les projets Goldex et Lapa et le projet d'agrandissement de la mine LaRonde, situés près de Cadillac.

La mine Goldex, à 60 km à l'est de la mine LaRonde, a atteint sa capacité commerciale le 1^{er} août 2008 avec une production de 57 435 oz d'or en 2008. Au 31 décembre 2008, les réserves prouvées de la mine s'élevaient à 0,4 Mt de minerai titrant 1,95 grammes d'or par tonne de minerai et ses réserves probables, à 23,4 Mt de minerai d'une teneur de 2,05 grammes d'or par tonne de minerai. Par ailleurs, les travaux d'exploration du gisement Goldex se poursuivent pour mieux en déterminer les limites.

L'aménagement de la mine Lapa, localisée à 11 km à l'est de la mine LaRonde, est presque terminé. Des travaux d'extraction y ont été entrepris en décembre 2008 et, au début de 2009, la production d'or débutera pour atteindre environ 55 000 oz pendant l'année et 115 000 oz/a d'or en moyenne jusqu'en 2015. Le minerai sera camionné jusqu'à l'usine de traitement de la mine LaRonde. En décembre 2008, les réserves probables de la mine Lapa étaient évaluées à 3,7 Mt de minerai renfermant 8,8 grammes d'or par tonne de minerai.

Le projet d'agrandissement de la mine LaRonde a été lancé dans le but d'extraire un minerai auquel on ne peut pas accéder à partir du puits Penna. À la fin de l'année, ce puits interne atteignait une profondeur de 420 m, et il descendra jusqu'à 835 m au total. Lorsqu'elle atteindra sa profondeur prévue de 3110 m, la mine LaRonde sera l'une des exploitations les plus profondes de l'hémisphère occidentale. L'exploitation du prolongement de la mine LaRonde devrait commencer en 2011, à raison d'environ 340 000 oz/a d'or.

Au début de 2008, la **Corporation minière Alexis** a mis en production le gisement Lac Herbin, près de Val-d'Or, et elle a fonctionné à plein régime en octobre. La société poursuit des travaux d'exploration et de mise en valeur de la mine Lac Herbin depuis une descenderie. Elle a déclaré avoir produit 18 115 oz d'or en 2008, quantité qui devrait s'établir à 40 000 oz en 2009. À la fin de 2008, les ressources mesurées et indiquées de la mine Lac Herbin totalisaient 856 300 t de minerai titrant 7,5 grammes d'or par tonne de minerai. Alexis a obtenu les certificats l'autorisant à assécher une descenderie d'exploration creusée en 1992. La société veut y effectuer de l'exploration souterraine et y prélever un échantillon en vrac de 40 000 t, dans le cadre d'un programme faisant partie d'une étude de pré faisabilité du projet Lac Pelletier, près de Rouyn-Noranda. À 1 km à l'est de la mine Lac Herbin, Alexis a entamé la remise en état de l'usine de traitement Aurbel, d'une capacité de 1400 t/j, afin d'y transformer le minerai aurifère de ses gisements et de ses autres propriétés de la région.

L'exploitation commerciale de la mine à ciel ouvert Barry, qui se trouve à environ 65 km au sud-est de l'usine de traitement du lac Bachelor, à Desmaraisville, a commencé le 1^{er} octobre 2008. Son exploitant, **Ressources Métanor Inc.**, a remis en état son usine de traitement afin d'en accroître la capacité jusqu'à 800 t/j au début de 2009. La société a annoncé que sa production s'était chiffrée à 13 000 oz d'or avant octobre et à 5062 oz d'or au cours du dernier trimestre de l'année. En 2009, Métanor compte porter la capacité de son usine de traitement à 1200 t/j, en vue de transformer davantage de minerai provenant des gisements Bachelor Lake et Hewfran.

En juillet 2008, la **Century Mining Corporation** a annoncé qu'elle fermerait temporairement la mine souterraine Lamaque, située près de Val-d'Or, et qu'elle chercherait le financement supplémentaire nécessaire pour la redémarrer. Au début de 2008, la société a signalé la présence de réserves souterraines prouvées et probables qu'elle évaluait à 7,7Mt de minerai titrant 4,56 grammes d'or par tonne de minerai, ainsi que la présence de ressources présumées.

Les Ressources Campbell inc. a annoncé qu'elle cesserait d'exploiter, en décembre 2008, la mine Copper Rand, localisée près de Chibougamau, en raison de problèmes financiers. La société avait auparavant signalé qu'elle suspendait, à compter d'octobre, son programme d'échantillonnage en vrac dans la propriété Corner Bay. Elle a également indiqué qu'elle avait extrait, à la fin d'octobre 2008, 5659 oz d'or dans cette mine avant de se placer, en janvier, sous la protection de la *Loi sur les arrangements avec les créanciers des compagnies*.

La **Corporation minière Inmet** poursuit l'exploitation de la mine Troilus, à 175 km au nord de Chibougamau. Elle a épuisé le minerai riche reposant au fond de la fosse à ciel ouvert et prévoit achever ses travaux d'exploitation au milieu de 2009. Le traitement de la matière mise en stock se poursuivra toutefois jusqu'à la fermeture de la mine, qui est prévue plus tard en 2009. À la fin de mars 2009, la société a commencé à licencier des mineurs et des préposés à l'entretien. D'autres mises à pieds auront lieu une fois que les principales activités de remise en état et de nettoyage de la fosse seront terminées. En 2008, la société affirmait avoir produit 151 300 oz d'or et, selon ses dirigeants, elle produira 132 000 oz en 2009.

IAMGOLD a réalisé des travaux dans les mines de la division Doyon, à 40 km à l'est de Rouyn-Noranda, où l'on a découvert à Westwood, à 2 km à l'est, des horizons aurifères du groupe de Blake River connus des mines Doyon. Selon une étude d'évaluation conclue au début de 2009, on envisage une mise en production au début de 2013, selon une capacité moyenne qui devrait atteindre 200 000 oz/a pendant les 13 premières années d'exploitation. Le fonçage d'un puits d'exploration d'une profondeur prévue de 2000 m a commencé au milieu de 2008. Les ressources présumées (sans teneur limite) dans le cadre du projet sont

estimées à 21,9 Mt de minerai contenant 5,5 grammes d'or par tonne de minerai.

IAMGOLD poursuit ses travaux d'exploration, y compris sous le puits donnant actuellement accès aux principales structures minéralisées de la mine Doyon. Cette dernière doit fermer pendant le troisième trimestre de 2009, tandis que la mine Mouska doit demeurer en activité au moins jusqu'à la fin de cette même année. La société a fini d'exploiter les réserves de la mine Sleeping Giant durant le dernier trimestre de 2008, puis elle a vendu la propriété à Ressources Cadiscor inc. La teneur après traitement du minerai se situait à 13,4 grammes d'or par tonne de minerai pendant le quatrième trimestre d'exploitation de la mine. Selon la société, la mine a produit 69 000 oz d'or en 2008.

Osisko Exploration Ltée poursuit des travaux dans la région de Malartic, dans le Nord-Ouest de la province, surtout dans le cadre du projet Canadian Malartic. Bien que beaucoup d'or ait été produit dans cette région à partir de gisements très riches, Osisko se concentre sur un projet visant l'exploitation de grandes quantités de minerai à plus faible teneur. D'après une étude de faisabilité conclue en 2008, une production de 55 000 t/j permettrait de maximiser la valeur du gisement Canadian Malartic, si ce dernier était exploité à ciel ouvert selon un coefficient de recouvrement de 1,78/1. Dans cette étude, on indique aussi la présence de réserves prouvées et probables qui se chiffrent à 183 Mt de minerai titrant 1,07 grammes d'or par tonne de minerai, et on prévoit mettre en exploitation en 2011 une mine d'une durée de vie de neuf ans. Osisko poursuit l'exploration des environs du gisement et a délimité des ressources présumées qu'elle évalue à 73,7 Mt de minerai d'une teneur de 1,05 grammes d'or par tonne de minerai dans les gisements Canadian Malartic et South Barnat. En 2008, la société a poursuivi le processus d'obtention de permis dans le cadre de ce projet et a présenté un énoncé des répercussions environnementales qui a été accepté à des fins de consultations publiques au début de 2009. Une fois approuvé, le projet pourra passer à l'étape de la construction, qui est prévue pour le milieu de 2009.

Goldcorp Inc. poursuit le projet Éléonore à proximité du lac Ell, dans la région de la baie James. La société a obtenu les permis relatifs au chemin d'hiver et à la piste d'atterrissage qu'elle a aménagés, et Hydro-Québec a commencé à installer une ligne de transport d'électricité rattachée aux bâtiments nécessaires au projet. Bien qu'elle ait effectué beaucoup d'exploration pour mieux délimiter le gisement en 2008 et que son évaluation des répercussions environnementales et sociales du projet soit en cours, la société attendra jusqu'en 2009 pour affecter des dépenses à l'aménagement d'un puits d'exploration et d'autres infrastructures, afin de se consacrer à des projets plus avancés. Une étude de faisabilité devrait être terminée avant la fin de 2009. À la fin de 2008, les ressources mesurées et indiquées de la propriété se chiffraient à 7,05 Mt de minerai titrant 10,05 grammes d'or par tonne de minerai et ses

ressources présumées, à 7,39 Mt de minerai d'une teneur en or de 12,75 g/t.

Ressources Cadiscor inc. a acquis auprès d'IAMGOLD la mine Sleeping Giant et l'usine de traitement connexe, située à 80 km au nord d'Amos. Un rapport technique indique que la propriété possède des ressources mesurées et indiquées de 489 000 t de minerai contenant 9,7 grammes d'or par tonne de minerai, et qu'il est possible d'accéder à une partie de ces ressources à partir de la mine. Cadiscor a également publié une étude d'évaluation sur le projet Discovery. Localisé à 35 km au nord-ouest de Lebel-sur-Quévillon, ce projet comprend des ressources indiquées qui sont estimées, selon une teneur limite de 3 grammes d'or par tonne de minerai, à 1,3 Mt de minerai titrant 5,74 g/t (d'une teneur de 35 g/t), et autant de ressources présumées. La société cherchait du financement pour redémarrer l'exploitation Sleeping Giant lorsqu'elle a accepté de fusionner avec North American Palladium Ltd. au début de 2009.

La Corporation minière Rocmec inc. fait avancer le projet Rocmec 1 (Russian Kid), en cours de réalisation dans le Nord-Ouest de la province, à l'ouest de Rouyn-Noranda. Le gouvernement du Québec l'a autorisée à exploiter une usine souterraine d'une capacité de 75 t/j dans la mine Rocmec 1. La société compte transformer du minerai mis en stock qui aura été abattu préalablement par fragmentation thermique.

La Northern Star Mining Corporation a été autorisée à creuser une descenderie dans le cadre du projet d'exploitation d'or Malartic-Midway, afin d'effectuer des travaux d'exploration souterraine de zones recoupées lors de forages de surface et de faire l'échantillonnage en vrac de trois zones minéralisées connues, dont une récemment découverte. L'échantillon sera camionné sur 30 km vers l'est jusqu'à l'usine de traitement Beacon de la société, usine qui a été modernisée en 2007. Les ressources indiquées qui sont visées par le projet totalisent 930 107 t de minerai renfermant 5,83 grammes d'or par tonne de minerai qu'on peut trouver jusqu'à 365 m dans du gabbro, et les ressources présumées, 572 412 t de minerai d'une teneur en or de 6,56 g/t. Il existe d'autres ressources, et la société envisage toujours d'utiliser un puits existant pour atteindre les zones d'intérêt.

Après avoir signé avec la Première nation crie de Waswanipi une entente sur l'exploration d'une zone de recoupements de forage à forte teneur en or, **Noront Resources Ltd.** a effectué de l'exploration souterraine au lac Windfall, à 100 km à l'est de Lebel-sur-Quévillon, près de la mine Barry de Métanor. Malheureusement, les résultats de ces travaux ne sont pas concluants, si bien que Noront a mis la propriété en état d'entretien et de maintenance afin de mieux conserver des liquidités.

Ressources Cogitore Inc. a mené une étude de faisabilité sur le projet Estrades, situé à environ 95 km au nord-est

de La Sarre, dans le Nord-Ouest de la province. À la lumière de l'étude, la société a décidé de mettre ce projet en suspens. Les réserves probables visées par ce dernier sont estimées à 451 900 t de minerai titrant 9,78 % de zinc, 0,95 % de cuivre, 0,95 % de plomb, 5,28 grammes d'or par tonne de minerai et 169,31 grammes d'argent par tonne de minerai.

Mines Aurizon Ltée a affirmé avoir produit 158 830 oz d'or en 2008 à la mine Casa Berardi, établie à 95 km au nord de La Sarre, dans le Nord-Ouest de la province. La société a indiqué qu'elle s'attend à en produire autant en 2009. À la fin de 2008, les réserves prouvées et probables de la mine étaient estimées à 3,8 Mt de minerai renfermant 7,8 grammes d'or par tonne de minerai. Mines Aurizon Ltée effectue aussi des travaux à 20 km à l'est de Rouyn-Noranda dans le cadre du projet Joanna dans la faille Cadillac, où la société a entrepris une étude de pré faisabilité sur l'exploitation du gisement Joanna. En décembre 2008, les ressources mesurées et indiquées du gisement étaient évaluées à 33,8 Mt de minerai d'une teneur en or de 1,4 g/t (selon une teneur limite de 0,5 g/t).

Terre-Neuve-et-Labrador

Anaconda Mining Inc. poursuit, dans la péninsule Baie Verte, le projet Pine Cove dans le cadre duquel des travaux de production ont commencé en mai 2008. Un premier lingot a été coulé en juillet. Cependant, la production n'a pas encore atteint une capacité commerciale en raison de problèmes survenus à l'usine de traitement de la société. Anaconda a donc conclu une entente avec Crew Gold, selon laquelle jusqu'à 200 000 t de minerai provenant de la mine Pine Cove seront traitées à façon à l'usine Nugget Pond pendant 12 mois, à compter de juin 2009.

Rambler Metals & Mining PLC a préparé la réouverture de la mine Ming, qui se trouve dans la péninsule Baie Verte. La société a asséché la mine et entrepris des travaux de mise en valeur sous terre afin d'atteindre des zones minéralisées déjà connues et récemment découvertes. En février 2009, elle a publié une estimation à jour qui évalue les ressources mesurées et indiquées de la mine à 3,6 Mt de minerai titrant 2,2 % de cuivre, 1,37 grammes d'or par tonne de minerai, 7,86 grammes d'argent par tonne de minerai et 0,39 % de zinc et qui indique la présence de ressources présumées. Au début de 2009, la société a lancé un programme de réduction des coûts, afin de préserver des capitaux. Rambler cherche toujours du financement pour le projet, qui vise l'aménagement d'une exploitation d'une capacité de 4000 t/j et d'une durée de vie prévue de plus de dix ans.

Nouvelle-Écosse

Atlantic Gold NL a fait progresser le projet Touquoy, situé à environ 100 km au nord d'Halifax, et qui vise à extraire de grandes quantités de minerai à faible teneur en or. Au

début de 2008, le gouvernement provincial a approuvé le projet sur le plan environnemental et, jusqu'au début de 2009, la société poursuivait le processus d'obtention de permis et l'étude de faisabilité préalables à l'exploitation d'une mine à ciel ouvert et d'une usine de traitement. Les ressources mesurées, indiquées et présumées du gisement Touquoy sont estimées à 13,2 Mt de minerai contenant 1,5 grammes d'or par tonne de minerai. La société effectue des travaux d'exploration pour accroître ces ressources et continue de chercher du financement pour le projet. Elle exécute aussi des travaux relatifs à un gisement similaire, dans la propriété Cochrane Hill, à 80 km à l'est du gisement Touquoy.

Dans l'Est de la province, l'**Acadian Mining Corporation** continue d'accomplir des travaux dans le cadre du projet Scotia Goldfields, qui cible entre autres deux gros gisements à faible teneur en or. Le premier repose dans la propriété aurifère Fifteen Mile Stream, localisée à 95 km au nord-est d'Halifax, et compte des ressources présumées qui sont estimées à 2,7 Mt de minerai d'une teneur de 1,91 grammes d'or par tonne de minerai, selon une teneur limite en or de 1 g/t. Le second gisement se trouve dans la propriété Beaver Dam, à 135 km à l'est d'Halifax. Il recèle des ressources indiquées évaluées à 9 Mt de minerai titrant 1,53 grammes d'or par tonne de minerai, ainsi qu'une quantité similaire de ressources présumées. Acadian envisageait de céder une partie des propriétés aurifères à une nouvelle société ouverte (Annapolis Gold Corporation), projet qu'elle a dû reporter en raison de la conjoncture des marchés. Elle cherche toujours du financement par emprunt et par capitaux propres afin de faire progresser ses projets d'exploitation d'or.

Nunavut

Comaplex Minerals Corp. poursuit les travaux d'exploration du projet Meliadine, situé à 25 km au nord-ouest de Rankin Inlet, près de la baie d'Hudson. Pendant un programme d'échantillonnage en vrac souterrain visant le gisement Tiriganiaq qui s'est achevé en août 2008, la société a extrait 25 500 t de matière minéralisée de minéralisations logées dans une formation ferrière et une zone de cisaillement quartzifère. Les teneurs moyennes du minerai non dilué sont respectivement de 9,1 grammes d'or par tonne de minerai et de 21,1 grammes d'or par tonne de minerai. À la lumière des résultats positifs d'une évaluation économique préliminaire, la société a entrepris une étude de faisabilité et les démarches en vue d'obtenir les permis nécessaires. En février, les ressources indiquées de trois gisements de la propriété Meliadine totalisaient plus de 2 millions d'oz d'or et leurs ressources présumées, plus de 1,6 millions d'oz de ce métal, leur teneur variant entre 4,1 et 11,1 grammes d'or par tonne de minerai. Selon une capacité d'exploitation à ciel ouvert et souterraine de 3000 t/j, le projet devrait avoir une durée de vie d'environ dix ans. Comaplex a l'intention d'effectuer d'autres forages et de recueillir davantage de fonds.

Mines Agnico-Eagle Limitée réalise des travaux visant le gisement Meadowbank, à environ 70 km au nord de Baker Lake, à l'ouest de la baie d'Hudson. La société a aménagé une route tout temps de 110 km à partir de Baker Lake et elle a presque fini de construire un camp permanent pour accueillir 350 personnes. L'enceinte comprend une usine de traitement, un bâtiment d'entretien et une centrale électrique, et la construction d'un atelier de mécanique y est en cours. Agnico poursuit le processus d'obtention de permis et des activités d'exploration ayant pour but de délimiter les gisements découverts, de faciliter la transformation de ressources en réserves et d'appuyer la réalisation d'une étude lancée en 2008 pour évaluer la possibilité de faire passer la capacité de production de 8500 à 10 000 t/j. Les résultats de l'étude devraient être disponibles au cours du troisième trimestre de 2009. Des ententes ont été conclues avec le gouvernement du Nunavut, Nunavut Tunngavik Incorporated et la Kitikmeot Inuit Association en vue de produire de l'or au début de 2010. La mine devrait produire en moyenne 335 000 oz/a d'or de 2010 à 2018. À la fin de l'année, le gisement Meadowbank renfermait des réserves probables évaluées à 32,7 Mt de minerai titrant 3,45 grammes d'or par tonne de minerai, ainsi que des ressources présumées et probables.

CBR Gold Corp. (anciennement Committee Bay Resources Ltd.) poursuit des travaux ciblant le gisement aurifère Three Bluffs, situé au nord-est de Baker Lake, à 430 km au nord-ouest du hameau de Rankin Inlet. La société a commencé à évaluer deux scénarios d'exploitation à ciel ouvert. Le premier consiste en l'exploitation d'une usine de traitement et d'une mine d'une capacité de 1200 t/j et le second, en celle d'une installation de moindre envergure qui serait ultérieurement étendue. En 2008, des forages ont permis de prolonger la minéralisation du gisement sur plus de 500 m. La société a délimité des ressources indiquées de 2,7 Mt de minerai d'une teneur en or de 5,85 g/t et des ressources présumées qui se chiffrent à 1,27 Mt de minerai titrant 5,98 grammes d'or par tonne de minerai.

La **Newmont Mining Corporation** continue les travaux d'exploration d'un certain nombre de gisements dans la région de la baie Hope, près de Bathurst Inlet, afin d'y accroître ses réserves. Jusqu'à maintenant, trois gisements d'or ont été découverts, soit le gisement Doris North, à quelques kilomètres de l'océan Arctique, le gisement Madrid, à environ 8 km dans les terres depuis le gisement Doris, et le gisement Boston, à approximativement 43 km au sud du gisement Madrid. Dans le cadre du projet Doris North, Miramar avait reçu un permis d'utilisation de l'eau et comptait entreprendre des travaux de traitement vers la fin de 2008, après l'obtention des autres permis. Toutefois, la société ne détenait pas tous les permis exigés lors de la saison 2008 de transport maritime, ce qui a retardé la réalisation du projet. Bien que Newmont ait par la suite achevé certaines infrastructures visées par des permis, elle a mis le

projet en suspens. En 2007, Miramar avait établi les ressources indiquées des gisements Doris North et Doris Central à environ 1,1 Mt de minerai renfermant 19,3 grammes d'or par tonne de minerai. Newmont poursuit des travaux d'exploration dans le but d'accroître ces ressources.

Territoires du Nord-Ouest

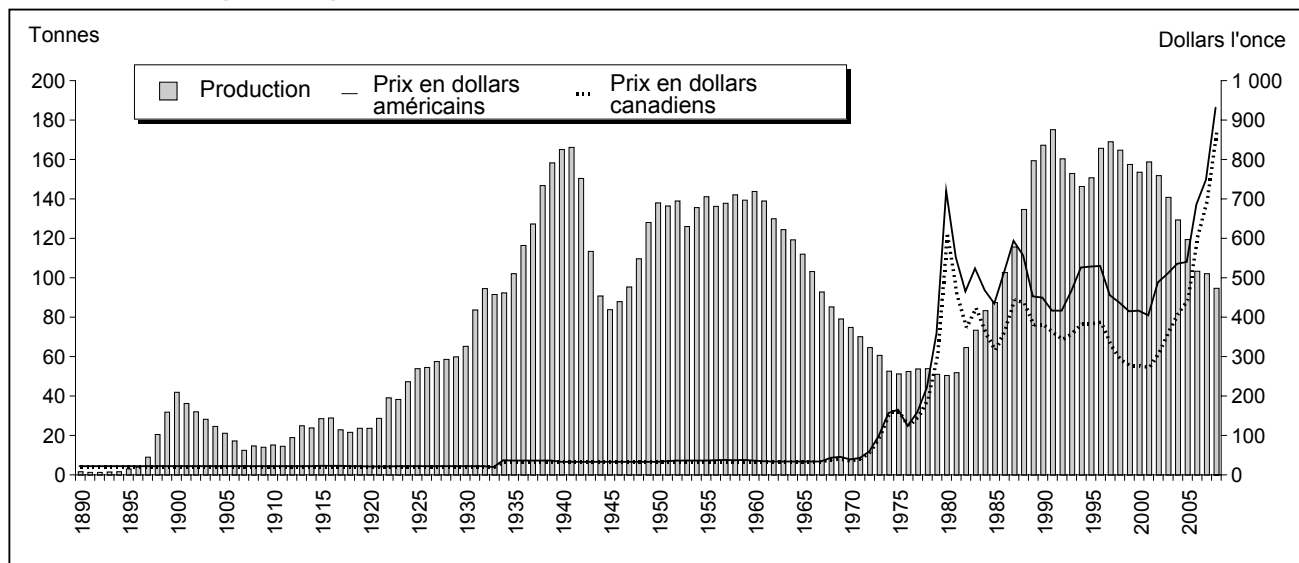
Aux Territoires du Nord-Ouest comme ailleurs au Canada, des sociétés cherchent de gros gisements à faible teneur en or ou desquels elles peuvent extraire de l'or comme sous-produit.

Fortune Minerals Limited a exécuté des travaux ciblant le gisement d'or, de cobalt, de bismuth et de cuivre NICO, situé à 160 km au nord-ouest de Yellowknife, qui a fait l'objet d'une étude de faisabilité concluante ayant pris fin en 2007. La société a acheté les bâtiments et le matériel employés à la mine Golden Giant, à Hemlo (Ontario), afin de les utiliser aux fins du projet NICO. De plus, elle a mené des études techniques sur l'accroissement de la capacité de broyage des installations de traitement, qu'elle souhaite porter à 4650 t/j. Lors de travaux souterrains de mise en valeur, Fortune Minerals a prélevé un échantillon en vrac dans le gisement et l'a traité dans une usine pilote. La société a aussi fait des essais visant à éprouver le procédé hydrométallurgique envisagé pour transformer des concentrés de flottation en cathodes d'argent aurifère, de cobalt (pur à 99,8 %) et de bismuth (pur à 99,5 %), ainsi qu'en sous-produits à base de cuivre et de nickel. Les travaux liés à l'évaluation environnementale qu'elle doit mener afin d'obtenir les permis nécessaires pour effectuer les activités d'exploitation minière sont en cours. La société devrait entamer ses activités d'exploitation en 2012. Les réserves prouvées et probables du gisement NICO sont évaluées à 21,8 Mt de minerai tirant une teneur en or de 1,08 g/t, 0,13 % de cobalt et 0,16 % de bismuth.

Seabridge Gold Inc. compte faire progresser le projet Courageous Lake afin d'en vendre les intérêts ou de former une coentreprise. La propriété Courageous Lake se trouve à environ 240 km au nord-est de Yellowknife et recèle des ressources mesurées et indiquées qu'on évalue à 59,3 Mt de minerai d'une teneur en or de 2,22 g/t, ainsi que des ressources présumées de 93,7 Mt de minerai titrant 1,98 grammes d'or par tonne de minerai.

Tyhee Development Corp. se consacre au projet d'exploitation aurifère Yellowknife, situé à 90 km au nord de cette ville et qui a fait l'objet d'une évaluation préliminaire. La société a entrepris une étude de préfaisabilité et les démarches dans le but d'obtenir des permis environnementaux. Les ressources mesurées et indiquées des gisements concernés sont évaluées à presque 17 Mt de minerai renfermant 3,39 grammes d'or par tonne de minerai.

Figure 3
Évolution historique de la production minière d'or au Canada, de 1890 à 2008



Source : Ressources naturelles Canada.

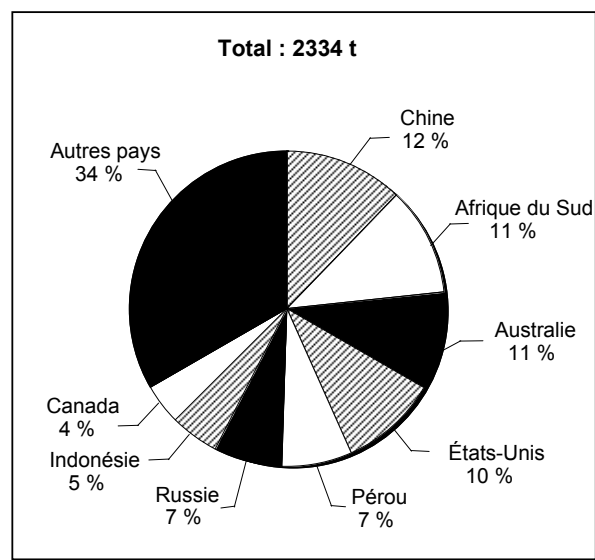
SCÈNE MONDIALE

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 à personnel réduit jusqu'à l'immense complexe industriel où s'affairent des centaines d'employés.

Selon des données de GFMS Limited présentées par le World Gold Council (WGC), la demande d'or, pour ce qui est du poids, a baissé de 9 % dans le secteur de la joaillerie, augmenté de 25 % dans celui des médailles et des pièces de monnaie, et fléchi de 6 % dans celui des produits industriels et dentaires. La demande d'or aurait donc progressé de 7 % sur le plan du poids pour totaliser 3804 t en 2008, tandis qu'elle aurait bondi de 33 % au chapitre de la valeur. La valeur variable des devises et les risques d'inflation ont contribué à accroître les investissements dans l'or; et les investissements de détail, à ce chapitre, ont doublé en 2008 pour s'établir à 863 t. En ce qui concerne l'or, l'introduction, en 2003, de fonds indiciels négociables en bourse a également favorisé les investissements. Ceux surveillés par WGC, estimés à 1658 t d'or en mars, ont monté en flèche pendant le premier trimestre de 2009. Pour en savoir davantage sur la demande d'or, le lecteur peut consulter le site Web de GFMS, au www.gfms.co.uk (en anglais seulement), et celui du WGC, au www.gold.org (en anglais seulement).

La deuxième entente des banques centrales sur les ventes des pays producteurs d'or a pris fin le 26 septembre 2009.

Figure 4
Production minière d'or à l'échelle mondiale, en 2007



Sources : Ressources naturelles Canada; GFMS Limited.

Le WGC a publié des statistiques selon lesquelles les ventes d'or pourraient augmenter de 415 t en 2009. Cependant certains pays, dont la Chine et la Russie, ont augmenté leurs achats d'or afin d'accroître leurs réserves, ce qui a contrebalancé dans une certaine mesure les ventes.

PERSPECTIVES

L'exploitation prolongée de certaines mines ainsi que la baisse des dépenses aux chapitres de la mise en valeur et de l'exploration à long terme des ressources ont entraîné un fléchissement de la production d'or au Canada et dans le reste du monde. Par contre, entre 2002 et 2007, les dépenses d'exploration avaient augmenté et mené à un accroissement des réserves et des ressources des gisements existants et nouveaux, ainsi que des camps miniers établis depuis longtemps.

Les problèmes qu'ont connus les marchés financiers et celui du crédit, de même que la hausse des coûts (en particulier ceux de l'énergie), ont nui aux activités de mise en valeur. Ces problèmes, les dépenses gouvernementales mondiales sans précédent et la politique pour augmenter la masse monétaire afin de stimuler l'économie (*quantitative easing*) devraient tous contribuer à soutenir le prix de l'or à long terme, à mesure que les investisseurs se tournent vers des actifs forts, comme l'or, afin de se prémunir contre les répercussions possibles de l'inflation.

Dans le domaine du crédit, la situation s'est récemment améliorée pour les sociétés dont le crédit est lié à l'or. Ainsi, compte tenu du prix actuel de ce métal et de son cours à venir, qui devrait demeurer élevé, le ralentissement de la production mondiale d'or devrait être pallié d'ici deux à quatre ans par la mise en production de nouvelles mines, le redémarrage de mines existantes ou d'anciennes mines et l'accroissement de la capacité de certaines exploitations.

Le rythme auquel la demande d'investissements augmente s'est accéléré de façon marquée. On s'attend donc à ce que

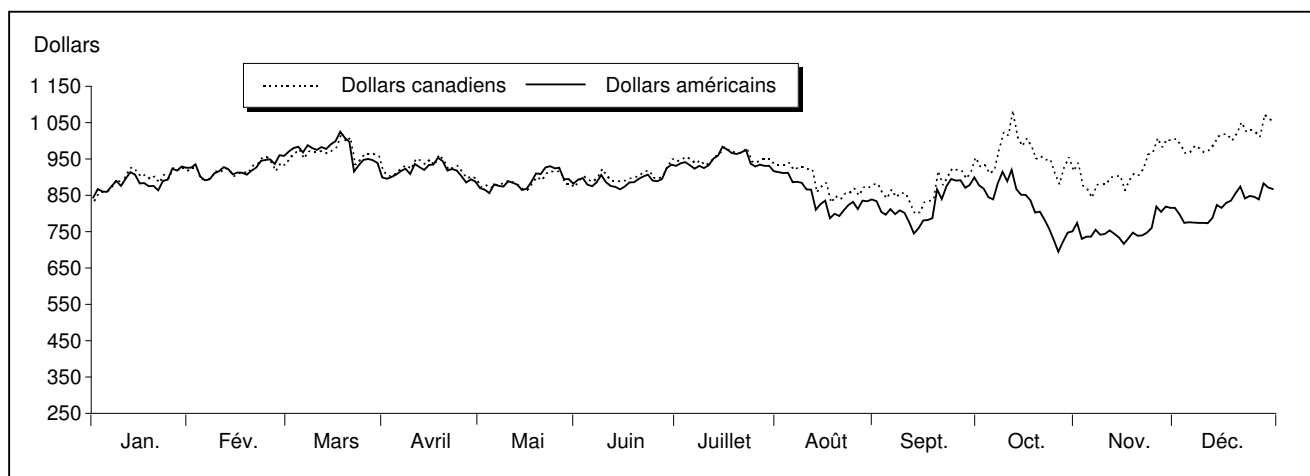
le prix de l'or demeure supérieur aux moyennes à long terme en 2009 et en 2010. Si les problèmes affectant les marchés financiers et celui du crédit persistent, il est probable que le prix de l'or enregistré selon la plupart des devises atteigne de nouveaux sommets vers la fin de 2009 ou en 2010.

Remarques : (1) Pour les définitions et l'évaluation de la production, des expéditions et du commerce des minéraux, veuillez consulter le chapitre 58. (2) Les présentes données sont les plus récentes au 16 janvier 2009. (3) Ce chapitre ainsi que d'autres chapitres, y compris les éditions d'années précédentes, sont disponibles sur Internet, au www.nrcan-rncan.gc.ca/mms-smm/busi-indu/cmy-amc/com-fra.htm.

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 et le lecteur ne devrait pas percevoir les renseignements qu'on y trouve 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 5
Prix de l'or cotés à Londres, quotidiennement en après-midi, en 2008



Sources : Ressources naturelles Canada; London Bullion Market Association (prix cotés en après-midi en dollars américains); Banque du Canada (prix cotés à la clôture des marchés en dollars américains).

TARIFS DOUANIERS

N° tarifaire	Dénomination	Canada			États-Unis	UE	Japon
		NPF	TPG	États-Unis	Canada	Taux (1)	OMC (2)
2603.00	Minerais de cuivre et leurs concentrés : teneur en or	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2604.00	Minerais de nickel et leurs concentrés : teneur en or	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2607.00	Minerais de plomb et leurs concentrés : teneur en or	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2608.00	Minerais de zinc et leurs concentrés : teneur en or	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2616.10	Minerais de métaux précieux et leurs concentrés: minerais d'argent et leurs concentrés	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2616.90	Minerais de métaux précieux et leurs concentrés : autre	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
71.08	Or (y compris l'or platiné), sous forme brute, sous formes mi-ouvrées ou en poudre						
7108.11	À usages non monétaires : poudres	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
7108.12	À usages non monétaires : sous autres formes brutes	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
7108.13	À usages non monétaires : sous autres formes mi-ouvrées	en franchise à 4 %	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise

Sources : *Tarif des douanes* canadien, en vigueur en janvier 2009, Agence des services frontaliers du Canada; *Harmonized Tariff Schedule of the United States*, 2009; *Journal officiel de l'Union européenne* (Renseignements tarifaires) (édition du 19 septembre 2008); *Customs Tariff Schedules of Japan*, 2009.

NPF : nation la plus favorisée; OMC : Organisation mondiale du commerce; TPG : tarif de préférence général; UE : Union européenne.

(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 troisième colonne 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 D'OR PAR PROVINCE ET TERRITOIRE, DE 2006 À 2008

	2006		2007		2008 (dpr)	
	(g)	(k\$)	(g)	(k\$)	(g)	(k\$)
PRODUCTION						
Terre-Neuve-et-Labrador	—	—	81 733	1 968	126 336	3 762
Nouveau-Brunswick	278 727	6 142	230 187	5 542	202 928	6 043
Québec	23 368 819	514 932	27 218 510	655 258	28 099 433	836 745
Ontario	57 339 714	1 263 481	55 412 272	1 333 995	49 736 342	1 481 049
Manitoba	3 486 981	76 836	3 721 325	89 587	3 806 791	113 359
Saskatchewan	1 505 188	33 167	1 391 134	33 490	1 374 525	40 931
Alberta	100 906	2 223	52 564	1 265	55 986	1 667
Colombie-Britannique	15 600 126	343 749	12 039 562	289 840	9 172 718	273 145
Yukon	1 832 741	40 384	2 063 541	49 678	2 245 124	66 855
Total	103 513 202	2 280 913	102 210 828	2 460 623	94 820 183	2 823 555
Production des mines	104 448 159	n.d.	102 377 000	n.d.	95 614 000	n.d.

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

— : néant; (dpr) : données provisoires; n.d. : non disponible.

Remarque : Les chiffres peuvent avoir été arrondis.

TABLEAU 2. CANADA : COMMERCE DE L'OR, DE 2006 À 2008

		2006		2007		2008 (dpr)	
		(g)	(k\$)	(g)	(k\$)	(g)	(k\$)
EXPORTATIONS							
2600.00 (1)	Minerais d'or et leurs concentrés						
	Japon	2 352 813	44 555	1 847 020	38 773	1 342 631	36 388
	Chine	129 833	2 622	435 054	10 277	393 293	11 515
	Corée du Sud	297 407	5 411	176 720	3 287	401 113	9 460
	Allemagne	—	—	39 498	989	31 076	884
	Belgique	30 603	679	41 494	973	27 575	702
	Philippines	28 800	496	11 489	227	19 326	435
	États-Unis	1 016 922	13 041	411 331	2 022	30 676	356
	Inde	148 976	3 378	106 705	2 527	14 567	316
	Autres pays	1 017 665	19 662	8 417 151	33 358	100	3
	Total	5 023 019	89 844	11 486 462	92 433	2 260 357	60 059
7108.11	Or en poudre						
	États-Unis	396 194	4 281	59 697	719	19 267	509
	Thaïlande	—	—	—	—	298	5
	Total	396 194	4 281	59 697	719	19 565	514
7108.12	Or sous autres formes brutes						
	Royaume-Uni	139 149 025	3 067 977	119 384 513	2 886 846	147 445 342	4 404 132
	États-Unis	93 092 390	2 044 698	92 761 014	2 216 882	91 137 308	2 699 425
	Suisse	8 189 855	173 489	24 214 678	560 219	16 629 077	474 095
	Hong Kong	497 656	10 368	974 922	23 129	6 658 403	192 986
	Émirats arabes unis	1 656 013	38 056	4 838 541	115 590	6 978 470	192 299
	Inde	109 800	2 624	36 000	844	2 137 403	59 774
	Afrique du Sud	—	—	—	—	2 024 431	55 932
	Chine	1 277	29	4 530	103	507 596	13 589
	Italie	—	—	13 096	280	58 466	1 421
	Thaïlande	502	12	—	—	49 843	1 259
	Allemagne	—	—	19 981 091	23 748	40 582	1 153
	Pakistan	11 895	275	6 000	132	5 013 000	491
	Japon	4 000	91	515 953	13 003	8 313	222
	Autres pays	13 396	206	22 724	507	14 825	381
	Total	242 725 809	5 337 825	262 753 062	5 841 283	278 703 059	8 097 159
7108.13	Or sous autres formes mi-ouvrées						
	États-Unis	2 033 953	27 934	2 849 508	40 473	2 212 103	40 501
	Mexique	—	—	8 926	113	11 335	175
	Inde	—	—	—	—	6 000	173
	Trinité-et-Tobago	2 524	45	5 222	57	5 097	84
	Autres pays	180 543	1 626	102 654	2 179	2 589	57
	Total	2 217 020	29 605	2 966 310	42 822	2 237 124	40 990
	Exportations totales	250 362 042	5 461 555	277 265 531	5 977 257	283 220 105	8 198 722
IMPORTATIONS (2)							
2600.00 (3)	Minerais d'or et leurs concentrés						
	États-Unis	1 329 158	23 967	4 085 045	80 581	15 320 607	144 220
	Groenland	—	—	2 373 872	45 450	1 544 253	34 280
	Pérou	300 659	5 266	264 845	5 813	569 049	14 864
	Bulgarie	354 329	5 640	814 211	16 178	485 167	12 674
	Australie	662 637	11 630	—	—	4 574 206	5 095
	Philippines	37 673	767	17 825	390	66 538	1 869
	Zimbabwe	—	—	—	—	25 172	648
	Autres pays	2 578 037	45 494	250 389	5 194	1 662	33
	Total	5 262 493	92 764	7 806 187	153 606	22 586 654	213 683
7108.11	Or en poudre						
	Ghana	—	—	—	—	250 000	2 656
	États-Unis	18 020	267	60 080	1 164	11 081	133
	Autres pays	3 428	54	2 187	32	911	13
	Total	21 448	321	62 267	1 196	261 992	2 802

TABLEAU 2 (suite)

		2006		2007		2008 (dpr)	
		(g)	(k\$)	(g)	(k\$)	(g)	(k\$)
IMPORTATIONS (suite)							
7108.12	Or sous autres formes brutes						
	Pérou	156 694 604	1 118 888	94 516 980	1 312 225	92 978 404	1 603 452
	États-Unis	6 938 040	144 459	12 060 112	267 877	20 509 770	580 209
	Mexique	3 327 118	60 839	7 539 545	147 110	51 251 092	310 195
	Suriname	17 835 974	212 939	7 333 422	190 708	8 861 500	302 317
	Guyane	5 870 724	132 052	6 397 443	151 794	7 047 232	213 404
	Mongolie	15 344 943	193 230	9 155 165	191 385	6 645 819	187 637
	Émirats arabes unis	—	—	—	—	4 006 495	116 227
	Suisse	8 131	417	141 963	2 131	3 519 093	107 720
	Géorgie	6 967 972	54 289	6 587 329	65 796	8 128 344	105 358
	Soudan	6 607 210	71 240	5 571 136	64 467	3 402 114	67 753
	Argentine	7 507 454	54 148	2 808 398	55 133	2 116 057	55 822
	Nicaragua	2 597 737	31 892	3 407 068	39 590	2 457 222	38 529
	Chili	121 044 002	208 751	87 505 511	140 428	1 372 945	28 251
	Brésil	4 254 766	82 659	1 725 590	56 953	767 382	22 850
	Royaume-Uni	—	—	4 548 566	119 364	15 194	14 361
	Canada	125 500	2 673	881 369	20 222	146 134	3 824
	Afrique du Sud	4 145 362	78 426	1 301 821	29 785	58 763	1 638
	Allemagne	131 624	2 280	100 753	1 745	76 968	1 627
	Arménie	—	—	—	—	86 000	1 547
	Bolivie	8 771	206	22 301	303	874 515	1 536
	Autres pays	6 911 019	76 414	6 709 088	71 220	68 145	492
	Total	366 320 951	2 525 802	258 313 560	2 928 236	214 389 188	3 764 749
7108.13	Or sous autres formes mi-ouvrées						
	États-Unis	1 467 919	12 856	2 298 426	11 974	2 113 449	15 269
	Croatie	38 704	632	254 304	4 776	323 238	3 387
	Canada	4 857	93	10 057	231	18 975	462
	Émirats arabes unis	2 709	53	11 728	228	12 895	222
	Inde	197	3	3 575	61	10 204	222
	Italie	19 983	144	26 102	177	16 060	177
	Suisse	80 189	1 558	68 328	1 843	5 935	172
	Allemagne	28 024	129	26 099	180	34 272	170
	Arménie	9 220	374	5 204	233	2 333	118
	Chine	384	10	21 471	82	35 990	76
	Autres pays	213 902	2 997	104 255	1 427	23 913	237
	Total	1 866 088	18 849	2 829 549	21 212	2 597 264	20 512
	Importations totales	373 470 980	2 637 736	269 011 563	3 104 250	239 835 098	4 001 746

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

— : néant; . . . : quantité minime; (dpr) : données provisoires

(1) Comprend les catégories des numéros tarifaires 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 des numéros tarifaires 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 peuvent avoir été arrondis.

TABLEAU 3. CANADA : ÉVOLUTION HISTORIQUE DE LA PRODUCTION D'OR AU CANADA PAR TYPE DE PROVENANCE, DE 1988 À 2008

Année	Mines de quartz aurifère		Exploitations de placers		Minerais de métaux communs		Total	
	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)	(kg)	(%)
1988	112 404	83,40	4 879	3,6	17 530	13,0	134 813	100
1989	138 211	86,70	5 354	3,4	15 930	10,0	159 494	100
1990	147 355	88,00	3 993	2,4	16 025	9,6	167 373	100
1991	153 859	87,80	3 834	2,2	17 589	10,0	175 282	100
1992	141 965	88,50	3 469	2,2	14 917	9,3	160 351	100
1993	137 346	89,70	3 787	2,5	11 997	7,8	153 129	100
1994	133 018	90,80	3 714	2,5	9 696	6,6	146 428	100
1995	132 834	88,00	5 303	3,5	12 730	8,4	150 867	100
1996	147 052	89,30	3 971	2,4	13 636	8,3	164 660	100
1997	155 543	90,70	3 987	2,3	11 949	7,0	171 479	100
1998	147 574	89,60	3 098	1,9	14 102	8,6	164 773	100
1999	141 467	89,80	3 081	2,0	13 068	8,3	157 617	100
2000	139 145	90,50	2 695	1,8	11 874	7,7	153 715	100
2001	144 815	91,20	2 461	1,5	11 598	7,3	158 875	100
2002	140 839	92,70	2 347	1,5	8 719	5,7	151 904	100
2003	130 549	92,70	1 841	1,3	8 471	6,0	140 861	100
2004	116 993	90,40	3 557	2,7	8 928	6,9	129 478	100
2005	107 879	90,20	2 189	1,8	9 482	7,9	119 549	100
2006	92 471	89,30	2 117	2,0	8 925	8,6	103 513	100
2007	91 131	89,16	2 240	2,2	8 840	9,0	102 211	100
2008 (dpr)	82 419	86,92	1 766	1,9	10 636	11,2	94 820	100

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.
(dpr) : données provisoires.

TABLEAU 4. CANADA : ÉVOLUTION HISTORIQUE DE LA PRODUCTION D'OR AU CANADA, VALEUR MOYENNE ET POURCENTAGE DE TOUTE LA PRODUCTION MINÉRALE, DE 1988 À 2008

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	140 861	2 307 157	16	11
2004	129 478	2 217 050	17	9
2005	119 549	2 071 787	17	7
2006	103 513	2 280 913	22	7
2007	102 211	2 460 623	24	6
2008 (dpr)	94 820	2 823 555	30	6

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

(dpr) : données provisoires.

(1) La valeur est fondée sur les prix moyens de l'or cotés en après-midi à Londres et sur le taux de change annuel de la Banque du Canada. (2) À partir de 2002, les données sur le pétrole et le gaz ne font pas partie de la production minérale totale.

TABLEAU 5. PRODUCTION MONDIALE DES MINES D'OR, DE 2004 À 2008

Pays	2004	2005	2006	2007	2008
(tonnes)					
AMÉRIQUE DU NORD					
Canada (1)	131	121	104	102	n.d.
États-Unis	258	256	252	244	n.d.
Total, Amérique du Nord	389	376	356	346	n.d.
AFRIQUE					
Afrique du Sud	337	295	272	252	n.d.
Ghana	63	67	66	77	n.d.
Mali	38	44	52	57	n.d.
Tanzanie	48	47	40	40	n.d.
Autres pays d'Afrique	23	32	29	28	n.d.
Guinée	16	18	18	16	n.d.
R.D. Congo	11	9	10	10	n.d.
Zimbabwe	21	13	11	7	n.d.
Total, Afrique	557	525	499	487	n.d.
AMÉRIQUE LATINE					
Pérou	173	208	203	170	n.d.
Brésil	48	38	43	50	n.d.
Mexique	22	27	39	44	n.d.
Argentine	28	28	44	42	n.d.
Chili	40	40	42	42	n.d.
Colombie	38	36	16	15	n.d.
Venezuela	10	10	12	13	n.d.
Bolivie	6	9	10	9	n.d.
Suriname	9	11	9	9	n.d.
Guyana	11	8	6	7	n.d.
Autres pays	19	21	26	25	n.d.
Total, Amérique latine	404	436	451	425	n.d.
ASIE					
Chine	212	255	248	270	n.d.
Indonésie	94	143	85	118	n.d.
Ouzbékistan	88	84	77	73	n.d.
Papouasie-Nouvelle-Guinée	74	68	56	58	n.d.
Philippines	35	37	36	40	n.d.
Mongolie	19	24	23	20	n.d.
Kirghizistan	21	17	10	11	n.d.
Kazakhstan	19	18	22	22	n.d.
Japon	8	8	9	9	n.d.
Arabie saoudite	8	7	5	4	n.d.
Autres pays	22	24	22	18	n.d.
Total, Asie	602	687	592	643	n.d.
EUROPE					
Russie	169	163	159	157	n.d.
Suède	7	5	7	5	n.d.
Autres pays	18	12	14	15	n.d.
Total, Europe	194	181	181	177	n.d.
OCÉANIE					
Australie	259	263	247	245	n.d.
Autres pays	14	13	12	11	n.d.
Total, Océanie	273	276	259	256	n.d.
Total, production mondiale	2 419	2 481	2 338	2 334	n.d.

Source : Groupe international de consultation sur la statistique des métaux non ferreux. Les données de 2008 n'étaient pas disponibles au moment de publier.

— : néant; n.d. : non disponible.

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

Remarque : Les chiffres peuvent avoir été arrondis.

TABLEAU 6. PRIX MOYENS ANNUELS DE L'OR, DE 1934 À 2008, ET PRIX MENSUELS, DE 2004 À 2008

Année	\$US/oz	\$CAN/oz	Année	\$US/oz	\$CAN/oz
1934 à 1967	35,00	n.d.	1988	436,45	554,76
1968	38,82	41,82	1989	381,27	451,33
1969	41,13	44,29	1990	383,72	447,79
1970	35,97	37,54	1991	362,34	415,09
1971	40,87	41,27	1992	343,86	415,23
1972	58,22	57,66	1993	360,06	464,35
1973	97,22	97,24	1994	384,15	524,60
1974	158,80	155,36	1995	384,07	526,94
1975	160,96	163,76	1996	387,69	528,62
1976	124,78	123,01	1997	328,41	454,52
1977	147,80	157,10	1998	294,11	435,77
1978	193,51	220,74	1999	278,86	413,57
1979	305,69	358,12	2000	279,11	414,70
1980	614,38	719,08	2001	271,40	403,08
1981	459,22	550,57	2002	309,73	486,40
1982	375,52	463,51	2003	363,32	509,18
1983	423,52	521,82	2004	409,17	531,72
1984	360,63	466,99	2005	444,45	538,51
1985	317,35	433,21	2006	603,77	684,73
1986	367,58	510,73	2007	695,39	747,39
1987	446,66	592,18	2008	871,96	929,52

Mois	2004		2005		2006		2007		2008	
	(\$US/oz)	(\$CAN/oz)	(\$US/oz)	(\$CAN/oz)	(\$US/oz)	(\$CAN/oz)	(\$US/oz)	(\$CAN/oz)	(\$US/oz)	(\$CAN/oz)
Janvier	413,79	530,18	424,03	519,58	549,86	636,35	631,17	742,21	889,60	899,50
Février	404,88	531,21	423,35	524,81	555,00	637,63	664,75	778,19	922,30	921,45
Mars	406,67	536,32	434,32	528,18	557,09	644,78	654,90	765,07	968,43	970,40
Avril	403,26	534,29	429,23	530,54	610,65	698,45	679,37	770,57	909,70	922,34
Mai	383,78	522,96	421,87	529,66	675,39	749,32	666,86	730,14	888,66	888,10
Juin	392,37	526,98	430,66	534,11	596,15	664,01	655,49	698,21	889,49	904,37
Juillet	398,09	520,79	424,48	519,03	633,71	715,61	665,30	698,79	939,77	951,70
Août	400,51	520,93	437,93	527,28	632,59	707,41	665,41	704,15	839,03	884,66
Septembre	405,28	518,16	456,05	537,04	598,19	667,68	712,65	730,72	829,93	878,31
Octobre	420,46	519,82	469,90	553,34	585,78	661,11	754,60	735,91	806,62	955,64
Novembre	439,38	523,13	476,67	562,98	627,83	713,33	806,25	779,74	760,86	926,86
Décembre	442,08	533,76	510,10	592,23	629,79	726,15	803,20	805,73	816,09	1 007,47

Sources : London Bullion Market Association (cotés en après-midi); Banque du Canada.

n.d. : non disponible.