

Zinc

Patrick Chevalier

Division de la politique des marchés

intérieurs et internationaux

Téléphone : (613) 992-4401

Courriel : pchevali@mcan.gc.ca

Production minière

en 2001 : 1,42 G\$ (milliard de dollars)

Rang dans le monde

(production de métal) : deuxième

Exportations en 2001: 1,38 G\$

Du Canada	2001	2002 (e)	2003 (pr)
	(kt)	(kt)	(kt)
Production minière	1 052	900	770
Production de zinc métal	658	765	800
Utilisation	181	190	200

(e) : estimation; kt : millier de tonnes; (pr) prévisions.

Le zinc est utilisé par les industries de l'automobile et de la construction pour la galvanisation de l'acier et la fabrication d'alliages à coulée sous pression, dans la production de laiton, dans la fabrication de produits semi-ouvrés, comme le zinc laminé, et dans des applications chimiques. L'emploi du zinc dans la fabrication d'accumulateurs zinc-air et dans les charpentes d'acier galvanisé en remplacement du bois dans la construction résidentielle constitue de nouveaux débouchés prometteurs. Le zinc recyclé est devenu une source de plus en plus importante du métal au cours des dernières années. Il comprend du zinc affiné de qualité supérieure, du zinc refondu dont la pureté est inférieure à 98,5 % et des débris de zinc destinés à la production d'alliages de zinc. À l'heure actuelle, le Canada ne produit qu'une petite quantité de zinc recyclé, uniquement à partir de sources secondaires dans les usines de zinc de première fusion. Cependant, la quantité de zinc affiné obtenue par traitement des poussières des fours électriques à arc ou par dézincification de ferraille d'acier galvanisé pourrait s'accroître dans l'avenir.

MOYENNE ANNUELLE DES PRIX AGRÉÉS DU ZINC DE QUALITÉ SUPÉRIEURE SPÉCIALE À LA LME

1998	1999	2000	2001	2002 (e)
(\$US/t)	(\$US/t)	(\$US/t)	(\$US/t)	(\$US/t)
1 023,3	1 077,3	1 128,1	886,3	780,0

\$US/t : dollar américain la tonne; (e) : estimation.

LME : Bourse des métaux de Londres.

SITUATION CANADIENNE

- La mine Myra Falls, située en Colombie-Britannique, a repris la production après une fermeture de trois mois. Boliden AB a interrompu l'exploitation de la mine, en décembre 2001, afin d'en évaluer l'avenir. Un nouveau plan d'exploitation a été mis en oeuvre afin d'améliorer l'efficacité opérationnelle de la mine.
- Teck Cominco Limited a fermé temporairement son usine de fusion à Trail (C.-B.), en août, dans le but de réduire la production de zinc d'environ 25 000 t en raison de la faiblesse des conditions du marché.
- À la fin de juin, La Compagnie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée a fermé la mine Ruttan, dans le Nord du Manitoba, et ce, après 29 ans d'exploitation. On a annoncé que la faiblesse record des prix du zinc et du cuivre ainsi que l'affaissement des marchés minéraux étaient à la source de la fermeture de la mine.
- Noranda Inc. a interrompu la production, en juillet, à sa mine Bell Allard située près de la ville de Matagami, dans le Nord du Québec, suite à la faiblesse des conditions du marché.
- La mine Polaris de Teck Cominco Limited, située dans la Petite île Cornwallis (Nt), a fermé le 3 septembre, après 21 ans d'exploitation, en raison de l'épuisement de la réserve de minerai. On a entamé les travaux de fermeture et de restauration des sites miniers, qui devraient être terminés d'ici octobre 2004.

- La mine Nanisivik, dans la partie Nord-Ouest de l'île de Baffin (Nt), a fermé à la fin de septembre, après 26 ans d'exploitation. La mine – propriété appartenant à CanZinco Ltd. et exploitée par celle-ci, soit une société affiliée à part entière de Ressources Breakwater Ltée –, a fermé en raison de l'épuisement de la réserve de minerai et de la faiblesse des prix du zinc.

SITUATION MONDIALE

- À la mi-septembre, Outokumpu Oyj a repris la production à sa mine de zinc Tara en Irlande, après avoir interrompu l'exploitation en novembre 2001. La société s'attend à produire quelque 800 000 t de minerai d'ici la fin de 2002 et 2,6 Mt de minerai en 2003.
- Le Parapanema Group – producteur brésilien de métaux non ferreux – a vendu, au Votorantim Grupo, sa filiale Companhia Paraibuna de Metais qui exécute des travaux de fusion du zinc.
- En fin d'année 2002, BHP Billiton fermera sa mine de plomb et de zinc Pering située en Afrique du Sud. L'annonce reflète la faiblesse des conditions du marché du zinc.
- Metaleurop S.A. a annoncé sa décision de passer de la production de zinc de première fusion, dans son usine Noyelles-Godault située en France, à une production de zinc recyclé en 2003. La production de zinc enregistrera une baisse de 20 000 à 30 000 t/a, pour s'établir à environ 70 000 t/a.
- En novembre, la Big River Zinc Corp. a remis en marche son usine d'affinage située dans l'État de l'Illinois; elle l'avait fermée, pendant trois mois, pour en effectuer l'entretien.

PRINCIPAUX PRODUCTEURS DE ZINC À L'ÉCHELLE MONDIALE

Producteurs de zinc dans des concentrés		Producteurs de zinc métal	
	2002 (e)		2002 (e)
	(kt)		(kt)
Chine	1 500	Chine	2 000
Australie	1 450	Canada	770
Pérou	1 250	Japon	640
Canada	900	Corée du Sud	610
États-Unis	740	Australie	570

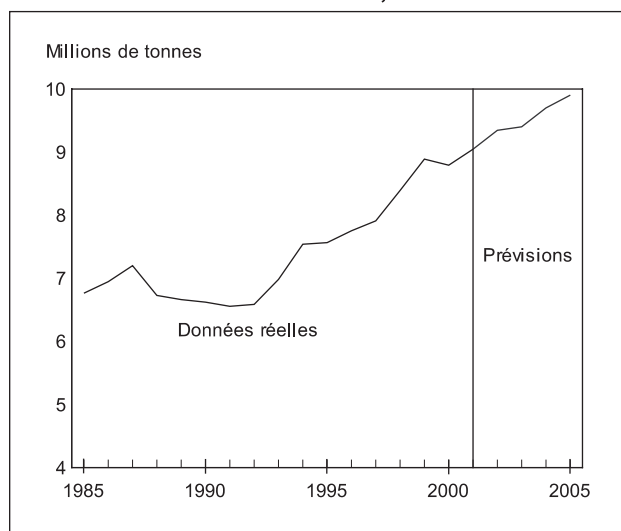
Source : Groupe d'étude international du plomb et du zinc.
(e) : estimation.

PERSPECTIVES CONCERNANT LA DEMANDE

Selon le Groupe d'étude international du plomb et du zinc, l'utilisation mondiale de zinc métal affiné devrait grimper de 3,4 % en 2002 et d'un autre 3,3 % en 2003. La forte croissance en Chine profitera à la demande asiatique qui devrait s'accroître de 4 % en 2002 et en 2003. La demande aux États-Unis devrait augmenter de 6,6 % en 2002 et de 4,5 % en 2003, tandis qu'elle devrait être plus modeste en Europe, soit 1,6 % en 2002 et 1,4 % en 2003.

La galvanisation demeurera la principale utilisation finale du zinc et sera responsable de la plus forte augmentation de la demande pendant la période couverte par les prévisions. Elle sera suivie de la fabrication de laiton et des alliages à coulée sous pression.

Figure 1
Utilisation mondiale de zinc, de 1985 à 2005



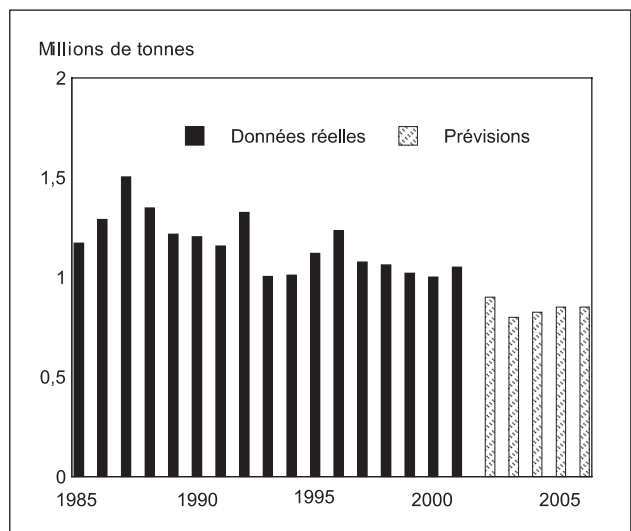
Source : Ressources naturelles Canada.

PERSPECTIVES CONCERNANT LA PRODUCTION CANADIENNE

En 2002, la production minière de zinc devrait être inférieure de quelque 2,5 % à celle de 2001. La fermeture de la mine Sullivan à la fin de 2001, conjuguée à celles des mines Ruttan, Polaris et Nanisivik, a contribué à la baisse des niveaux de production en 2002. La production minière devrait diminuer d'un autre 14 % en 2003, en raison de la fermeture de mines en 2002.

La production canadienne de zinc métal devrait enregistrer une hausse de quelque 16 % par rapport à 2001, suite à un retour à des niveaux de production plus réguliers à l'usine de fusion Trail et à une augmentation de la capacité à l'installation de Flin Flon. La production de zinc métal devrait connaître une nouvelle hausse de 4,5 % en 2003, lorsque les effets de l'expansion de la capacité à Flin Flon auront tous été ressentis.

Figure 2
Production minière canadienne de zinc, de 1985 à 2006

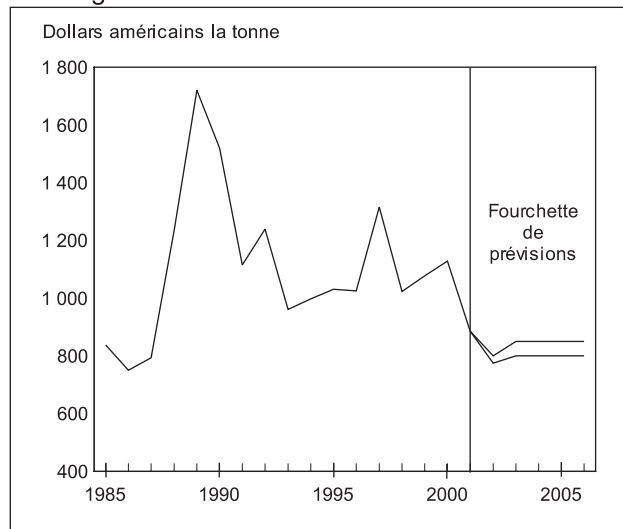


Source : Ressources naturelles Canada.

refléter l'offre excédentaire du marché et devraient se situer en moyenne à 775 \$US/t en 2002 et atteindre une valeur moyenne de 825 \$US/t en 2003.

Au-delà de 2003, on s'attend à ce que les marchés de la galvanisation bénéficient d'une croissance soutenue, conjuguée à une croissance globale des principaux marchés du zinc pendant le reste de la période couverte par les prévisions. Les prix du zinc devraient fluctuer entre 800 et 850 \$US/t jusqu'en 2005.

Figure 3
Prix du zinc, de 1985 à 2006
Prix agréés annuels à la LME



Source : Ressources naturelles Canada.
LME : Bourse des métaux de Londres.

PERSPECTIVES CONCERNANT LES PRIX

Les prix agréés au comptant ont eu beaucoup de difficulté à se maintenir au-dessus de 800 \$US/t, à la LME, pendant les trois premiers trimestres. Dans l'ensemble, les prix du zinc ont suivi une tendance à la baisse et ont touché le cours le plus bas, soit 725,50 \$US/t à la mi-août. Toutefois, cette tendance persistante n'a pas entraîné d'importantes réductions de la production; les prix oscillaient donc dans la fourchette de 740 à 780 \$US/t, pendant la majeure partie du troisième trimestre.

Bien que les stocks du consommateur aient chuté de quelque 105 000 t au cours de l'année, les stocks de la LME ont continué sur leur lancée, passant de 434 000 t à légèrement plus de 650 000 t à la fin d'octobre. Dans l'ensemble, les prévisions du Groupe d'étude indiquent que le marché du zinc métal affiné des pays occidentaux continuera de présenter un important surplus des approvisionnements en 2002 et 2003. Les prix continueront de

Remarque: Les présentes données sont les plus récentes au 15 novembre 2002.

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.