

Zinc

Patrick Chevalier

Division de la politique des marchés
intérieurs et internationaux

Téléphone : (613) 992-4401

Courriel : pchevali@rncan.gc.ca

Production minière

en 2000 : 1,57 milliard de dollars
Rang mondial : deuxième (production de métal)

Exportations : 1,68 milliard de dollars

Canada	2000	2001 ^e	2002 ^{pr}
	(milliers de tonnes)		
Production minière	970	980	850
Production de zinc métal	780	705	730
Utilisation	176	180	190

^e : estimation; ^{pr} : prévisions.

Le zinc est utilisé par l'industrie 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 fondu 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**

1997	1998	1999	2000	2001 ^e
(\$US/t)				
1 313,3	1 023,3	1 077,3	1 128,1	1 050

\$US/t : dollar américain la tonne; ^e : estimation;
LME : Bourse des métaux de Londres.

SITUATION CANADIENNE

- Cominco Ltée a amorcé une série de réductions prévues de la production à son usine de fusion Trail, dans le Sud de la Colombie-Britannique. Entre décembre 2000 et septembre 2001, la production de zinc y a été réduite de 100 000 t. Ces réductions font partie d'un projet permettant la mise en oeuvre d'un accord d'échange à prix fixe d'alimentation électrique avec une importante entreprise américaine à vocation énergétique. Cominco a aussi poursuivi les travaux préparatoires à la fermeture de la mine Sullivan située à Kimberly (C.-B.).
- Les faibles prix du métal forceront Boliden Limited à interrompre temporairement l'exploitation de sa mine Myra Falls, située en Colombie-Britannique, et ce, à partir de décembre.
- En avril, la Corporation Teck et Cominco Ltée ont annoncé la fusion des deux entreprises. La nouvelle société qui a été constituée en juillet – Teck Cominco Limited – occupe le quatrième rang parmi les entreprises nord-américaines d'exploitation minière et d'affinage de métaux communs.
- Falconbridge Limitée a réduit la production à sa division d'exploitation minière Kidd, à Timmins (Ont.), par suite des mouvements du sol dans la mine n° 1 qui se sont produits à la fin de décembre 2000.
- Ressources Breakwater Ltée a interrompu temporairement l'exploitation de la mine Langlois, située dans le Nord-Ouest du Québec, en raison de

problèmes liés au fonctionnement du système principal de cheminées. La réouverture de la mine devra attendre un redressement du prix du zinc et de meilleures conditions de financement. La société a aussi annoncé la fermeture accélérée de la mine Nanisivik située au Nunavut, laquelle est prévue pour septembre 2002.

- La Compagnie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée (CMMB) a poursuivi les travaux à sa nouvelle installation d'affinage électrolytique de zinc, à l'usine de fusion de Flin Flon. Une fois ceux-ci achevés, avant la fin de l'année, la capacité aura augmenté de 15 % et atteindra 115 000 t/a. La CMMB a aussi annoncé la fermeture définitive de la mine Ruttan, située au Manitoba, à la fin de mai 2002.

SITUATION MONDIALE

- Noranda Inc., Teck Cominco Limited, BHP Billiton Plc et la Mitsubishi Corporation ont signalé que le projet de cuivre-zinc Antamina, situé dans le Nord du Pérou, a atteint le stade d'exploitation commerciale en octobre, soit plus de quatre mois avant la date prévue de février 2002.
- Outokumpu Oyj a annoncé qu'elle quittait le secteur de l'exploitation minière des métaux communs et en novembre, elle a mis en veilleuse la mine de zinc Tara située en Irlande, en attendant une hausse des prix du zinc. La mine Tara, qui est la plus grande mine de zinc en Europe, produit près de 200 000 t/a de zinc sous forme de concentrés.
- ASARCO Incorporated, une filiale à part entière de Grupo Mexico S.A. de C.V., a signalé l'interruption temporaire, en novembre, de ses exploitations d'extraction de minerai et de traitement de zinc au Tennessee, en raison des faibles prix du métal.
- En septembre, Pasminco Limited a été placée sous administration volontaire afin de restructurer la dette de plus de 3,4 milliards de dollars australiens de la société. Dans le cadre de la restructuration, les soumissions finales pour l'achat de la nouvelle mine de zinc Century, au Queensland, devraient être reçues avant la fin de l'année.
- En septembre, Industrias Peñoles S.A. de C.V. a ouvert la mine de zinc Francisco I Madero dans l'État de Zacatecas (Mex.). La capacité de production de la mine sera de 110 000 t/a de zinc sous forme de concentrés.
- En juillet, Anglo American plc a reporté la mise en valeur de sa mine de zinc Gamsberg, située en Afrique du Sud, en raison de l'incertitude économique et de la faiblesse des prix du zinc.

PRINCIPAUX PRODUCTEURS MONDIAUX DE ZINC

Producteurs de zinc dans des concentrés	2001 ^e	Producteurs de zinc métal	2001 ^e
	(milliers de tonnes)		(milliers de tonnes)
Chine	1 860	Chine	2 100
Australie	1 484	Canada	705
Canada	980	Japon	646
Pérou	960	Australie	548
États-Unis	830	Corée du Sud	530

Source : Groupe d'étude international du plomb et du zinc.

^e : estimation.

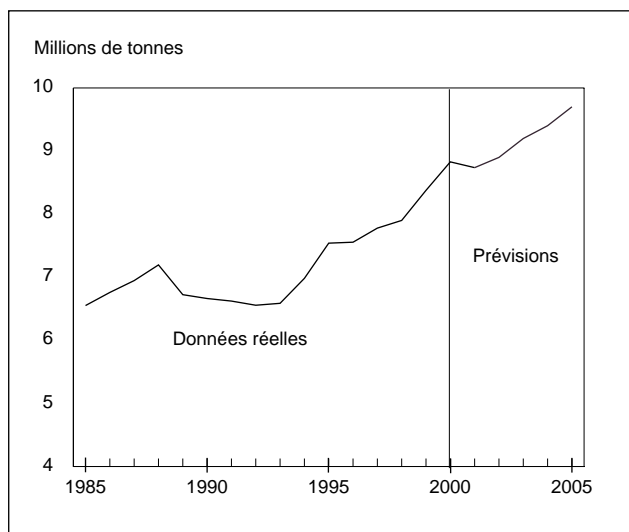
PERSPECTIVES CONCERNANT LA DEMANDE

Selon le Groupe d'étude international du plomb et du zinc, l'utilisation mondiale de zinc métal affiné devrait fléchir de 0,7 % en 2001 et l'utilisation dans les pays occidentaux, diminuer de 3,1 %. En 2002, cependant, la demande devrait s'accroître de 1,8 % à l'échelle mondiale et de 1,3 % dans les pays occidentaux. La baisse en 2001 sera fortement attribuable à une réduction prévue de 10,7 % aux États-Unis, ce qui reflète bien les tendances à la baisse dans les industries de la construction et de l'automobile (elles constituent les principaux secteurs d'utilisation finale de l'acier galvanisé). On prévoit une reprise limitée de 3,6 % aux États-Unis, en 2002.

Les perspectives concernant l'Europe ne sont pas aussi graves, car l'on prévoit une réduction de 0,8 % en 2001, puis une hausse de 0,4 % en 2002. Malgré des baisses prévues au Japon, en Corée du Sud et à Taïwan (Chine), la demande globale en Asie devrait continuer à progresser de 2,8 % en 2001 et de 2 % en 2002, principalement par suite d'accroissements supplémentaires en Chine.

Dans l'ensemble, 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

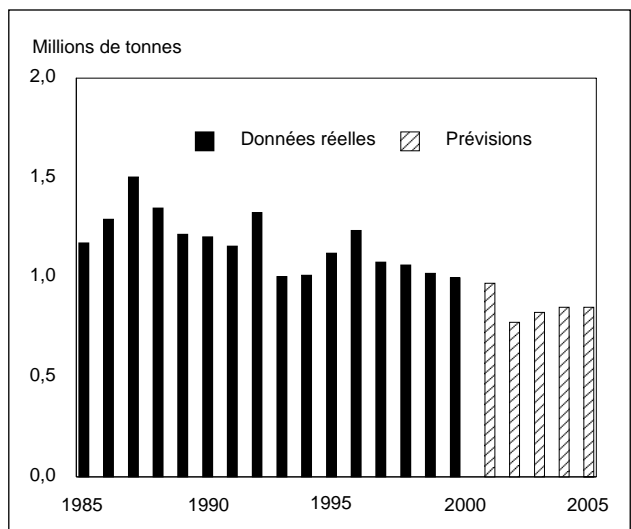


Source : Ressources naturelles Canada.

PERSPECTIVES CONCERNANT LA PRODUCTION CANADIENNE

En 2001, la production minière de zinc du Canada devrait être inférieure de quelque 2 % à celle de 2000. La baisse de production causée par la fermeture de la mine Langlois et par la réduction de production à d'autres mines a été, en grande partie, contrebalancée par la production accrue au nouveau circuit de la mine LaRonde – propriété appartenant à

Figure 2
Production minière canadienne de zinc, de 1985 à 2005



Source : Ressources naturelles Canada.

Mines Agnico-Eagle Limitée. Dans l'ensemble, la production minière devrait diminuer de quelque 13 % en 2002, en raison de la fermeture des mines Sullivan et Myra Falls en décembre 2001 et des mines Polaris, Nanisivik et Ruttan en 2002.

La production canadienne de zinc métal, qui devait fléchir de quelque 10 % par rapport à celle de 2000, devrait cependant connaître une nouvelle hausse de 3,5 % en 2002, lorsque les effets de l'augmentation de la capacité à l'installation de Flin Flon auront tous été ressentis.

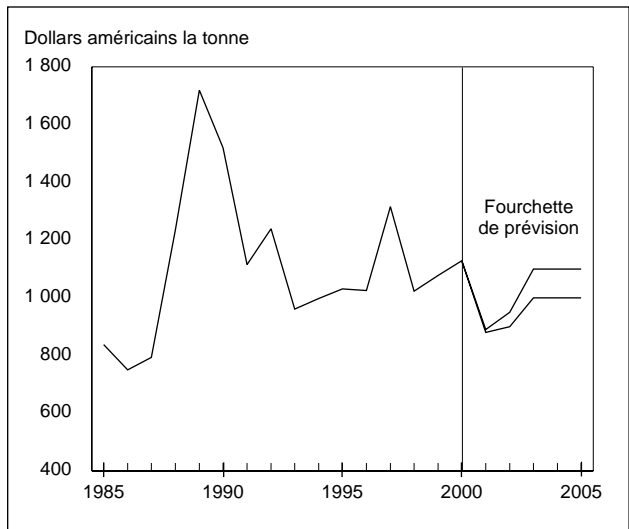
PERSPECTIVES CONCERNANT LES PRIX

Les prix agréés au comptant du zinc à la Bourse des métaux de Londres (LME) se sont maintenus près de 1050 \$US/t, au cours du premier trimestre de 2001. Ils ont ensuite amorcé une tendance à la baisse et ont touché le cours le plus bas, soit moins de 740 \$US/t, à la mi-novembre. Un certain nombre de producteurs de zinc connaissent de graves difficultés financières, et les prévisions ne comprennent pas des hausses de prix salutaires dans un proche avenir.

Bien que les stocks du consommateur n'aient presque pas varié au cours de l'année, les stocks de la LME ont effectué une brusque remontée au début de celle-ci, alors qu'ils étaient légèrement supérieurs à 300 000 t. Ils ont continué sur la lancée pour dépasser 400 000 t à la mi-novembre. Selon le Groupe d'étude international du plomb et du zinc, si l'on tient compte de la mise en vente des stocks provenant de la U.S. Defense National Stockpile, l'offre sera beaucoup plus forte que la demande en 2001 comme ce sera le cas en 2002, ce qui entraînera un important surplus des approvisionnements de métal affiné. Le Groupe reconnaît toutefois que l'importance du surplus en 2002, qui est présentement estimé à quelque 500 000 t, pourrait être moindre si les projets d'exploitation actuels sont réduits en raison des faibles prix du marché. Les prix continueront à refléter l'offre excédentaire du marché et devraient se situer en moyenne à 890 \$US/t en 2001 et atteindre une valeur moyenne de 920 \$US/t en 2002.

Au-delà de 2002, 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 osciller dans la fourchette de 1100 à 1200 \$US/t jusqu'en 2005.

Figure 3
Prix du zinc, de 1985 à 2005
 Prix agréés annuels à la LME



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

Remarque : Les présentes données sont les plus récentes au 9 novembre 2001.

NOTE À L'INTENTION DU LECTEUR

La présente publication a pour but de donner de l'information générale et de susciter la discussion. Elle ne devrait pas servir d'ouvrage de référence ou de guide dans le cadre d'activités commerciales ou d'investissements. 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.