

Zinc

Patrick Chevalier

Division de la politique des marchés intérieurs et internationaux

Téléphone : (613) 992-4401

Courriel : pchevali@nrcan.gc.ca

Production minière en 1998 : 1,5 milliard de dollars
 Rang mondial : deuxième (production de métal)
 Exportations : 1,2 milliard de dollars

Canada	1998	1999 ^e	2000 ^{pr}
(milliers de tonnes)			
Production minière	1 065	1 054	1 105
Production de zinc métal	743	774	784
Consommation	169	173	177

^e : estimation; ^{pr} : prévisions.

Le zinc est utilisé dans 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 les 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 de deuxième fusion est devenu une source de plus en plus importante du métal au cours des dernières années. Il comprend du zinc affiné très pur, du zinc refondu de pureté inférieure à 98,5 % et du zinc recyclé servant à la production d'alliages de zinc. À l'heure actuelle, le Canada ne produit seulement qu'une petite quantité de zinc de deuxième fusion exclusivement à partir de sources secondaires dans les usines de zinc de première fusion. Cependant, la quantité de zinc affiné obtenu par traitement des poussières de fours électriques à arc ou par dézincification de ferraille d'acier galvanisé pourrait devenir importante dans l'avenir.

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

1995	1996	1997	1998	1999 ^e
(\$ US/t)				
1 038,8	1 025,0	1 313,3	1 023,3	1 100,0

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

PERSPECTIVES CANADIENNES

- On a continué les travaux sur le circuit de zinc à la mine LaRonde, appartenant à la société Mines Agnico-Eagle Limitée; le circuit a été mis en production vers la fin de septembre 1998. La société va dépenser 104 millions de dollars américains d'ici la fin de 2002 pour compléter le programme d'agrandissement à LaRonde. Les travaux incluent l'accroissement de la capacité de l'usine de traitement ainsi que le fonçage du puits. En juin, la société annonçait qu'elle prévoyait augmenter la capacité de la mine d'un autre 39 %. On prévoit que la mine LaRonde produira 52 000 tonnes par an (t/a) de zinc contenu dans des concentrés dès l'an 2000.
- Anglo American Plc investit 240 millions de dollars américains dans sa filiale canadienne en propriété exclusive, La Compagnie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée (CMMB), productrice de zinc-cuivre à Flin Flon (Man.). Le projet comprend un nouveau puits qui permettrait la mise en valeur du gisement 777 renfermant quelque 14,5 millions de tonnes (Mt) de réserves prouvées et probables. Ce projet pourra prolonger la vie des installations de la CMMB à Flin Flon jusqu'en 2016.
- En juin, Cominco Ltée annonçait qu'elle avait l'intention de traiter son stock actuel de 215 000 t de scories de plomb situé à Trail (C.-B.) en procédant à la remise à neuf et au redémarrage de son four de réduction de scories n° 2 avant la fin de l'année 1999. On estime que le stock de scories renferme 35 000 t de zinc.

- Noranda Inc. a complété l'aménagement de sa mine Bell Allard de zinc-cuivre, située dans la région de Matagami (Qc), au coût de 113 millions de dollars.
- En mars, après une interruption de trois mois, Boliden Limited a repris l'exploitation de sa mine Myra Falls, située dans le parc provincial de Strathcona (C.-B.).

SITUATION MONDIALE

- Korea Zinc Co. Ltd. a annoncé un plan d'augmentation de la capacité de son affinerie de plomb-zinc à Onsan. La société prévoit accroître la capacité de production de zinc de 50 000 t/a pour atteindre 400 000 t/a.
- En Australie, la production a débuté à la nouvelle affinerie de Korea Zinc Co. Ltd., construite en octobre au coût de 425 millions de dollars américains. À plein rendement, cette affinerie pourra produire 170 000 t/a de zinc.
- Rio Algom Limitée, Noranda Inc., Corporation Teck et Mitsubishi Corporation ont annoncé la conclusion et le premier prélèvement du fonds du financement de 1320 millions de dollars américains pour le projet de cuivre-zinc Antamina au Pérou ainsi que la réalisation de la vente de 10 % de la Compañía Minera Antamina S.A. (CMA) à Mitsubishi. La nouvelle répartition des parts de CMA est la suivante : Noranda, 33,75 %; Rio Algom, 33,75 %; Corporation Teck, 22,5 %; et Mitsubishi, 10 %.
- En décembre, Pasminco Ltd. prévoit commencer les livraisons de concentrés de zinc depuis sa mine de zinc Century (capacité de production : 780 000 t/a), située dans le Nord-Ouest du Queensland. L'aménagement de la mine a été complétée en septembre, en avance sur les prévisions et à moindre coût que ce qui avait été prévu.
- En septembre, Ivernia West plc et son partenaire en coentreprise Minorco SA ont commencé à produire du minerai à leur mine Lisheen, située dans la partie centrale de l'Irlande. On prévoit que la mine produira jusqu'à 250 000 t de minerai cette année. La capacité de production projetée est de 1,5 Mt/a, ce qui fournira 330 000 t de zinc et 40 000 t de plomb contenus dans les concentrés.

PRINCIPAUX PRODUCTEURS MONDIAUX DE ZINC

Producteurs Zinc dans des concentrés		1999 ^e	Producteurs Zinc métal		1999 ^e
		(milliers de tonnes)			(milliers de tonnes)
Chine	1 280		Chine	1 500	
Australie	1 158		Canada	774	
Canada	1 054		Japon	635	
Pérou	910		Corée du Sud	427	
États-Unis	810		Espagne	378	

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

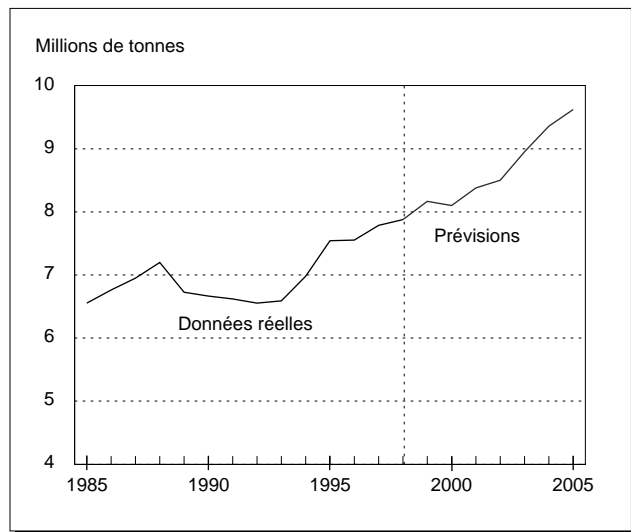
^e : estimation.

PERSPECTIVES POUR LA CONSOMMATION

En 2000, on prévoit une augmentation de 2,6 % de la consommation mondiale de zinc qui atteindra 8,38 Mt à la suite d'une hausse estimée à 3,9 % pour 1999. La croissance économique soutenue en Amérique du Nord devrait faire augmenter de plus de 5,6 % la demande de zinc, alors que la demande européenne devrait afficher une croissance plus modeste d'un peu moins de 1 %. En 2000, on prévoit que la demande augmentera de 2,7 % en Europe et qu'elle se maintiendra au même niveau qu'en 1999 en Amérique du Nord. La baisse de la demande au Japon devrait se stabiliser en 1999 et on prévoit un retour à la croissance annuelle à 2 % pour l'an 2000.

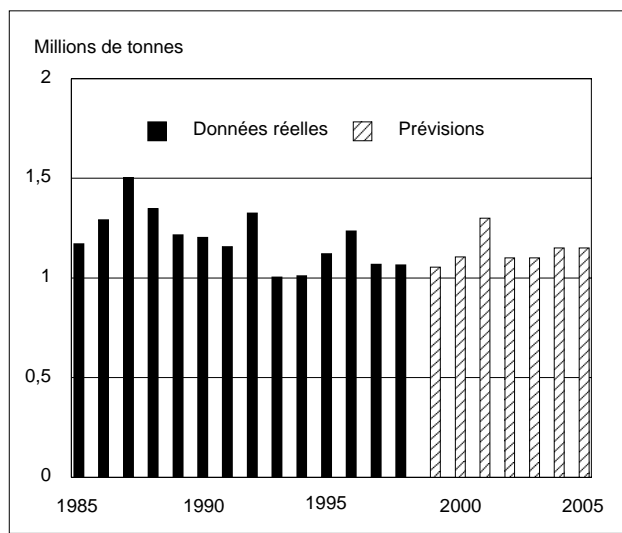
Au-delà de l'an 2000, la consommation mondiale de zinc devrait progresser en moyenne de 2,8 % par année jusqu'en l'an 2005. La galvanisation demeurera la principale utilisation finale du zinc et enregistrera la plus forte augmentation de la consommation pendant la période couverte par les prévisions; viendront ensuite la fabrication du laiton et des alliages à coulée sous pression.

Figure 1
Consommation mondiale de zinc, de 1985 à l'an 2005



Source : Ressources naturelles Canada.

Figure 2
Production minière de zinc au Canada, de 1985 à l'an 2005



Source : Ressources naturelles Canada.

PERSPECTIVES POUR LA PRODUCTION CANADIENNE

En 1999, on prévoit que la production minière de zinc du Canada baissera de 1 % par rapport à celle de 1998. Les fermetures des exploitations Faro d'Anvil Range Mining Corporation et des mines Caribou et Restigouche de Ressources Breakwater Ltée en 1998, combinées avec des baisses de la production à un certain nombre d'autres mines, incluant les pertes de production dues à la fermeture temporaire de la mine Myra Falls, ont toutes contribué à faire baisser les statistiques sur la production minière en 1999. Au fur et à mesure que la production augmentera au nouveau circuit à la mine LaRonde de Mines Agnico-Eagle Limitée et dans plusieurs autres mines, on s'attend à ce que le taux de croissance de la production minière augmente et atteigne environ 5 % en 2000. La production devrait se maintenir à un niveau situé entre 1,3 à 1,4 Mt/a jusqu'en 2001.

La production de zinc métal augmentera d'environ 4 % en 1999 pour atteindre 774 000 t, surtout grâce à la réalisation des projets d'agrandissement de 20 000 t/a aux installations de Cominco à Trail (C.-B.) et à l'affinerie de zinc de Noranda à Valleyfield (Qc). On prévoit que le Canada produira 784 000 t de zinc métal en 2000.

PERSPECTIVES POUR LES PRIX

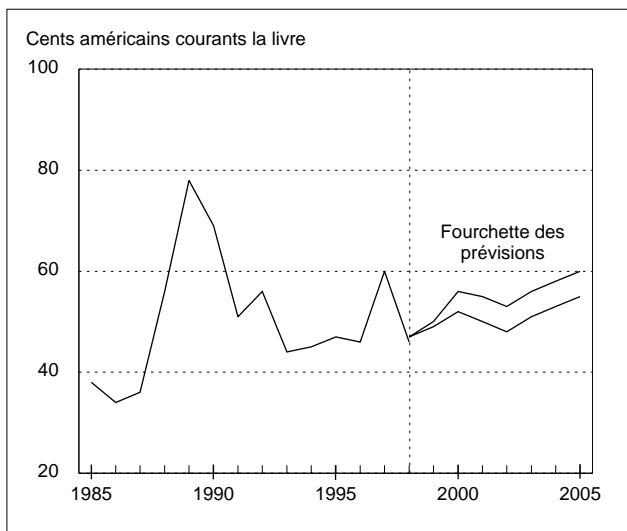
Les prix au comptant agréés à la Bourse des métaux de Londres (LME) pour le zinc ont conservé une tendance à la hausse durant la plus grande partie des trois premiers trimestres de 1999, pour atteindre un maximum de 1226 \$ US/t en septembre avant de redescendre jusqu'à 1150 \$ US/t vers la fin d'octobre; ceci représente tout de même une augmentation de quelque 20 % par rapport au prix avoisinant les 900 \$ US/t au début de l'année. On prévoit que le prix moyen en 1999 sera d'environ 1100 \$ US/t. Un prix plus élevé reflétait une demande ferme et le maintien de la tendance à la baisse des stocks. Les stocks à la LME ont baissé d'un maximum de 321 000 t, atteint en janvier, pour atteindre un minimum de 279 025 t vers la fin d'octobre, ce qui représente environ 5,7 semaines d'approvisionnement pour l'Ouest et le niveau le plus bas depuis 1991.

En 2000, on prévoit que le marché du zinc sera relativement équilibré avec un léger déficit annuel. La reprise économique au Japon et dans les autres pays de l'Asie du Sud-Est ainsi que le maintien de la croissance en Amérique du Nord et en Europe devraient raffermir les prix, qui oscilleront en moyenne autour de 1200 \$ US/t (55 cents américains la livre [c US/lb]).

Au-delà de 2000, les investissements réalisés dans l'industrie du zinc au cours des dernières années devraient se solder par de fortes augmentations de la capacité d'extraction et de fusion au tournant du siècle. On s'attend à une croissance continue dans les marchés de la galvanisation, conjuguée à un redressement graduel des marchés dans leur ensemble,

pendant le reste de la période couverte par les prévisions. Les prix du zinc devraient afficher une hausse et se situer dans la fourchette de 1200 à 1300 \$ US/t d'ici l'an 2005.

Figure 3
Prix du zinc, de 1985 à l'an 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 19 novembre 1999.

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, et les renseignements qu'on y trouve ne sauraient être considérés comme des propositions. Les auteurs et Ressources naturelles Canada ne font 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.