

# Plomb

**Patrick Chevalier**

*Division de la politique des marchés intérieurs et internationaux*

Téléphone : (613) 992-4401

Courriel : pchevali@mcan.gc.ca

Production minérale

en 2001: 108,3 M\$ (millions de dollars)

Rang dans le monde

(production de métal) : septième

Exportations en 2001: 243,7 M\$

Du Canada	2001	2002 (e)	2003 (pr)
	(kt)	(kt)	(kt)
Production minière	154	90	80
Production de métal affiné	231	258	260
Utilisation de métal affiné	55	62	65

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

La fabrication des accumulateurs au plomb destinés au secteur de l'automobile, à l'industrie en général et au marché de la consommation représente environ 75 % de la demande mondiale de plomb. Sa résistance à la corrosion fait du plomb un matériau utilisé également dans les revêtements de toiture. Il offre aussi des propriétés permettant une protection efficace contre les rayonnements nocifs, d'où son utilisation dans les téléviseurs, les écrans de contrôle vidéo et les écrans d'ordinateur. L'emploi du plomb en dispersion ou sous forme biodisponible, entre autres, dans l'essence, les canalisations d'eau potable et les peintures de bâtiment, a été ou est progressivement supprimé au Canada et dans certains pays en raison de son effet nuisible sur la santé.

**MOYENNE ANNUELLE DES PRIX AGRÉÉS AU COMPTANT À LA LME**

1998	1999	2000	2001	2002 (e)
(\$US/t)	(\$US/t)	(\$US/t)	(\$US/t)	(\$US/t)
528,4	502,2	454,2	476,0	452,0

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

## SITUATION CANADIENNE

- Après 21 ans d'exploitation, la mine Polaris de Teck Cominco Limited située dans la Petite île Cornwallis (Nt) a fermé, le 3 septembre, en raison de l'épuisement de la réserve de minerai. Les travaux de mise hors service et de restauration de la mine ont déjà commencé et devraient se terminer d'ici octobre 2004. La mine a produit quelque 666 000 t de plomb en concentrés au cours de sa vie.
- À la fin de septembre, la mine Nanisivik, située dans la partie Nord-Ouest de l'île de Baffin (Nt), a fermé, et ce, après 26 ans d'exploitation. La mine – propriété de CanZinco Ltd. et exploitée par cette société affiliée à part entière de Ressources Breakwater Ltée – a cessé ses activités, en raison de l'épuisement de la réserve de minerai et de la faiblesse des prix.
- Teck Cominco a interrompu temporairement ses activités à son usine de fusion de Trail (C.-B.), pendant le mois d'août, afin de réduire la production suite à la faiblesse des conditions du marché.
- Au début de décembre, Noranda Inc. a annoncé que la production annuelle de plomb à son usine de fusion Belldune sera réduite de 22 % en 2003. Les bas coûts de traitement et les prévisions généralement faibles du marché du plomb expliqueraient la décision prise par la société de n'exploiter l'usine de fusion que sur une base saisonnière de huit mois, interrompant ainsi les activités pendant quatre mois consécutifs, et ce, dès juillet 2003.

- Le producteur de plomb recyclé Nova Pb Inc. a reçu les approbations environnementales lui permettant de recycler les cuves d'électrolyse d'aluminium dont l'utilisation est devenue inutile dans les usines de fusion d'aluminium. Cette nouvelle activité de recyclage exigera l'utilisation d'un four rotatif antérieurement consacré à la fusion du plomb, ce qui entraînera une baisse de la capacité actuelle de fusion du plomb de Nova, la faisant ainsi passer de 100 000t/a à 50 000 t/a.

## SITUATION MONDIALE

- À la fin de 2002, BHP Billiton fermera sa mine de plomb-zinc Pering, située en Afrique du Sud. L'annonce reflète la faiblesse des conditions du marché du zinc.
- À la mi-septembre, Outokumpu Oyj a repris la production à sa mine de zinc Tara, en Irlande, après y avoir interrompu les activités d'exploitation en novembre 2001. Elle s'attend à produire quelque 800 000 t de minerai d'ici la fin de 2002 et 2,6 Mt de minerai en 2003.
- La Doe Run Resources Corporation a évité la faillite en concluant une entente avec ses créanciers obligataires. L'usine de fusion Herculanum a continué ses activités d'exploitation à 62 % de sa capacité, dans le but de réduire les coûts et de produire des alliages spéciaux.
- En avril, la société américaine Exide Technologies, qui recycle le plomb et fabrique des accumulateurs au plomb, ainsi que ses trois filiales américaines (Exide Delaware, Exide Illinois et Royal Battery Distributors) ont déclaré faillite en vertu du chapitre 11 du *Bankruptcy Code* des États-Unis. Les exploitations à l'extérieur des États-Unis n'ont pas été touchées.

## PRINCIPAUX PRODUCTEURS DE PLOMB À L'ÉCHELLE MONDIALE

Producteurs de plomb dans des concentrés	2002 (e)	Producteurs de plomb métal	2002 (e)
	(kt)		(kt)
Australie	670	États-Unis	1 335
Chine	550	Chine	1 200
États-Unis	450	Allemagne	380
Pérou	290	Royaume-Uni	370
Mexique	142	Australie	300
Canada	95	Japon	280
Maroc	75	Canada	260

(e) : estimation.

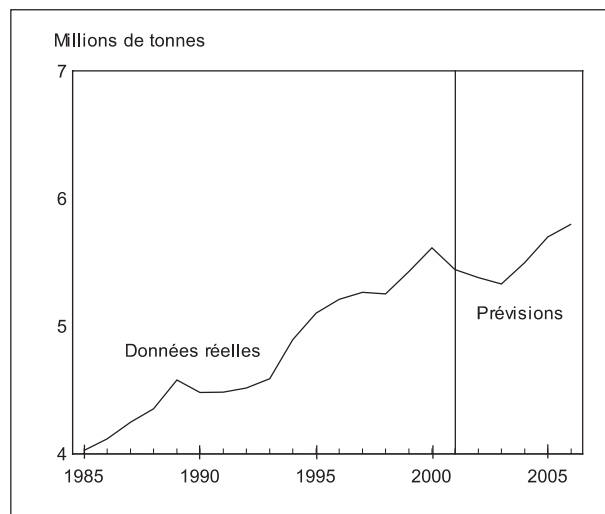
- La Lead Industries Association, Inc. des États-Unis a dû fermer en avril, car elle ne disposait pas des fonds nécessaires pour payer les dépenses de procès. L'association, fondée en 1928, a été nommée codéfenderesse dans plusieurs causes, dont bon nombre portaient sur l'utilisation du plomb dans la peinture.

## PERSPECTIVES CONCERNANT LA DEMANDE

Selon le Groupe d'étude international du plomb et du zinc, la demande de plomb métal affiné aux États-Unis devrait diminuer de 6,8 % en 2002 et de 2,5 % en 2003. Ce fléchissement est, en grande partie, attribuable à une baisse de la demande d'accumulateurs industriels utilisés dans les secteurs des télécommunications et des technologies de l'information (TI). Cependant, cette réduction devrait être contrebalancée par des hausses de la demande, en Asie, soit de 4,0 % en 2002 et de 3,9 % en 2003, sous l'impulsion de la croissance vigoureuse soutenue en Chine. Le Groupe ne prévoit pas alors de fluctuations majeures à court terme de la demande mondiale de plomb métal affiné, laquelle devrait fléchir de 0,6 % en 2002 pour augmenter ensuite de 1,1 % en 2003.

À long terme, la demande de plomb devrait maintenir une croissance moyenne annuelle de l'ordre de 1,5 à 2,0 %. Le secteur des accumulateurs sera encore responsable, en grande partie, de cette augmentation. De plus, la croissance la plus rapide devrait s'observer dans les nouveaux pays industrialisés de l'Asie du Sud-Est où le nombre de véhicules ne cesse de progresser.

**Figure 1**  
Utilisation de plomb dans les pays occidentaux, de 1985 à 2006



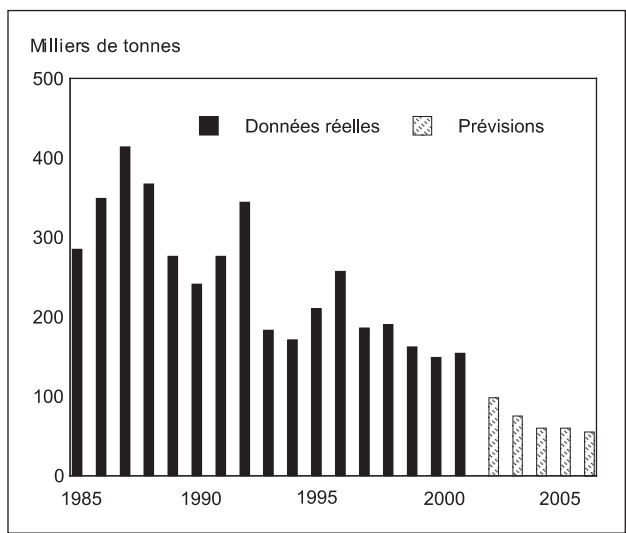
Source : Ressources naturelles Canada.

## PERSPECTIVES CONCERNANT LA PRODUCTION CANADIENNE

En comparaison de 2001, la production de plomb affiné au Canada devrait grimper de 14 % en 2002. Cette hausse résulte principalement d'un retour aux niveaux habituels de production à l'usine de fusion Trail – propriété de Teck Cominco située en Colombie-Britannique.

La production minière canadienne de plomb en 2002 devrait chuter de quelque 42 % par rapport à celle de 2001. Cette diminution est attribuable à la fermeture, à la fin de 2001, de la mine Sullivan en Colombie-Britannique et, au troisième trimestre de 2002, des mines Polaris et Nanisivik au Nunavut. La production minière devrait baisser d'un autre 10 % en 2003.

**Figure 2**  
Production minière canadienne de plomb, de 1985 à 2006



Source : Ressources naturelles Canada.

## PERSPECTIVES CONCERNANT LES PRIX

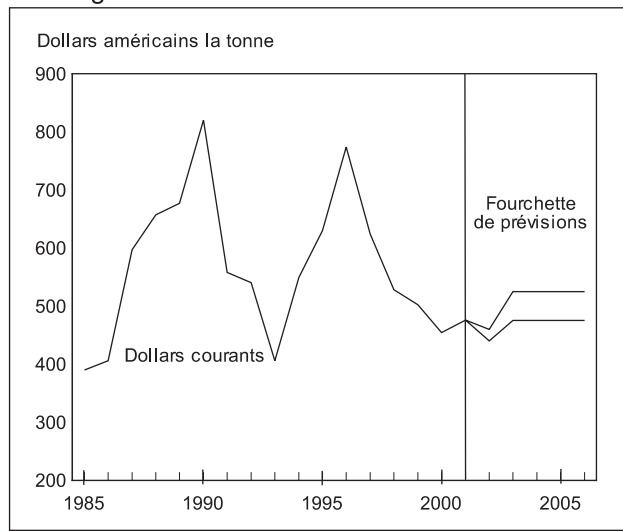
Au cours de l'année, les prix agréés au comptant du plomb à la LME se sont situés dans la fourchette de 450 à 500 \$US/t. Les prix ont enregistré un maximum de 538 \$US/t au début de janvier, pour ensuite chuter jusqu'à un minimum de 402,50 \$US/t en octobre. Ils se sont

ensuite quelque peu redressés et affichaient 450 \$US/t, à la fin de novembre. Dans l'ensemble, les prix du plomb devraient atteindre une valeur moyenne de 450 \$US/t en 2002. Les stocks de la LME ont amorcé une hausse soutenue, depuis le niveau le plus bas de 97 000 t observé au début de janvier, pour atteindre un sommet de 197 400 t au début d'août. Ils ont ensuite suivi une lente tendance à la baisse pour inscrire 180 175 t à la fin de novembre, ce qui représentait malgré tout presque le double des stocks de janvier.

En octobre, compte tenu des données fournies par ses pays membres et leurs conseillers industriels, y compris la mise en vente des stocks provenant de la National Defense Stockpile des États-Unis, les prévisions du Groupe d'étude international du plomb et du zinc indiquaient que l'offre de plomb métal affiné dépassera modestement la quantité utilisée dans les pays occidentaux en 2002 et en 2003. Par conséquent, les prix devraient osciller autour de 460 \$US/t en 2002. À plus long terme, les prix devraient varier, en moyenne, entre 500 et 550 \$US/t, et ce, jusqu'en 2005.

*Remarque : Les présentes données sont les plus récentes au 5 décembre 2002.*

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



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

#### **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.**