

# Plomb

**Patrick Chevalier**

Division de la politique des marchés  
intérieurs et internationaux

Téléphone : (613) 992-4401

Courriel : pchevali@rncan.gc.ca

Production minérale  
en 2000 : 95,8 millions de dollars  
Rang dans le monde : septième  
Exportations en 2000 : 286 millions de dollars

Canada	2000	2001 <sup>e</sup>	2002 <sup>pr</sup>
	(milliers de tonnes)		
Production minière	149	135	85
Production de métal affiné	284	245	275
Utilisation de métal affiné	68	60	60

<sup>e</sup> : estimation; <sup>pr</sup> : prévisions.

**L**a fabrication des accumulateurs au plomb destinés au secteur de l'automobile, à l'industrie en général et au marché de la consommation représente 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**

1997	1998	1999	2000	2001 <sup>e</sup>
(\$US/t)				
624,0	528,4	502,2	454,2	480

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

## SITUATION CANADIENNE

- En décembre 2000, Cominco Ltée a amorcé une série de réductions prévues de la production à son complexe de fusion Trail, dans le Sud de la Colombie-Britannique. 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. En septembre, tous les travaux ont été interrompus à l'usine de fusion de plomb afin d'étudier les préoccupations relatives à la santé des travailleurs qui sont exposés au thallium, lors des activités d'entretien du four. La production de plomb doit redémarrer en novembre.
- Cominco a aussi poursuivi des travaux préparatoires à la fermeture de la mine Sullivan située à Kimberly (C.-B.). L'exploitation de la mine, découverte en 1892, avait débuté en 1909 et elle se poursuivra jusqu'à la fermeture prévue pour décembre 2001.
- En avril, la Corporation Teck et Cominco ont annoncé la fusion des deux entreprises. La nouvelle société – Teck Cominco Limited – a été constituée en juillet.
- Exide Technologies a retardé le démarrage de la production d'accumulateurs commerciaux au plomb à son usine de Maple (Ont.), lequel n'aura pas lieu avant le premier trimestre de 2002.

## SITUATION MONDIALE

- En mars, The Doe Run Company a fermé deux mines aux États-Unis et a diminué ses achats de concentrés de plomb, ce qui a entraîné une réduction de 80 000 t/a de sa production de plomb. La société a mis en veilleuse la mine n° 29 de sa division minière située dans le Sud-Est du Missouri. La mine n° 28 de la division sera exploitée jusqu'à sa fermeture cette année. Par conséquent, une chute de la production de Doe Run à son usine de fusion Herculaneum en découlera, laquelle passera de 250 000 à 170 000 t/a.
- Grupo Mexico, S.A. de C.V. a annoncé, en mai, que sa filiale à part entière ASARCO Incorporated poursuivrait l'interruption temporaire de la production de plomb à son usine de fusion East Helena (celle-ci détient une capacité de 70 000 t/a) située aux États-Unis et ce, tant qu'il n'y aura pas une amélioration des conditions du marché et de l'approvisionnement en concentrés de plomb et en différentes autres matières premières.
- En octobre, Boliden Limited a fermé la mine Laisvall, située à Norrbotten (Suède), qui était en exploitation depuis près de 60 ans. Ailleurs en Europe, la filiale de cette société – Boliden Apirsa SL – a cessé la production à sa mine Los Frailes, en Espagne.
- En Chine, la HenanYuguang Gold & Lead Group Co., Ltd. a terminé un projet qui a entraîné une augmentation de capacité de 50 000 t/a, ce qui permet à l'entreprise d'avoir maintenant une capacité totale de production de plomb de 130 000 t/a.
- La société américaine Exide Technologies, qui fabrique des accumulateurs et recycle le plomb, a annoncé son intention de fermer deux usines nord-

américaines de fabrication de batteries d'automobile et de restructurer ses exploitations européennes.

## PERSPECTIVES CONCERNANT LA DEMANDE

Selon le Groupe d'étude international du plomb et du zinc, l'utilisation mondiale de plomb affiné devrait fléchir d'un peu moins de 1 % en 2001 et passer à 6,4 Mt. L'utilisation dans les pays occidentaux devrait diminuer de 2,6 % et s'établir à 5,5 Mt. Ce fléchissement de la demande est, en grande partie, attribuable à une chute prévue de 5,8 % aux États-Unis, ce qui constitue la première baisse de ce genre depuis 1991. En Europe, la demande devrait aussi diminuer de quelque 0,5 %. Toutefois, la demande devrait croître de 3,8 % en Asie, grâce surtout à la croissance régulière du marché en Chine. La demande mondiale en 2002 devrait effectuer un redressement quelconque et augmenter d'un peu moins de 1 % et à peine dépasser 6,5 Mt. Dans les pays occidentaux, la demande devrait aussi montrer des signes de redressement en 2002 et s'accroître de seulement 0,5 % pour se hisser à 5,5 Mt. La demande devrait croître de 1,1 % aux États-Unis et de quelque 2,7 % en Asie.

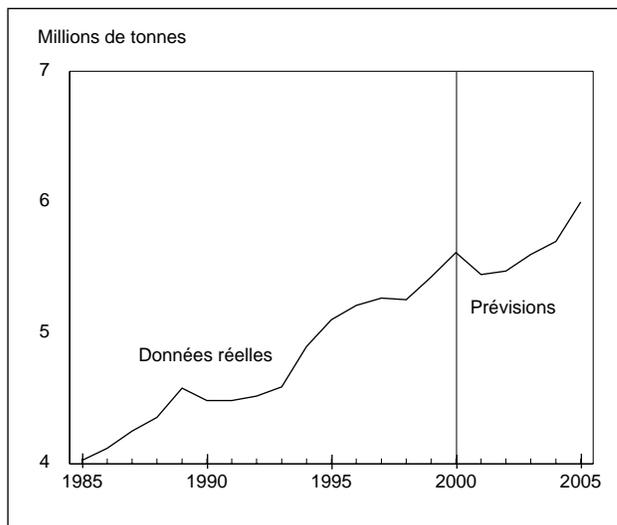
À long terme, la demande de plomb devrait maintenir une croissance moyenne annuelle de l'ordre de 1,5 à 2,0 %. Le secteur des accumulateurs sera encore responsable, en grande partie, de cette croissance. De plus, la croissance la plus rapide devrait s'observer dans les nouveaux pays industrialisés de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

### PRINCIPAUX PRODUCTEURS DE PLOMB À L'ÉCHELLE MONDIALE

Producteurs de plomb dans des concentrés	2001 <sup>e</sup>	Producteurs de plomb métal	2001 <sup>e</sup>
	(milliers de tonnes)		(milliers de tonnes)
Australie	723	États-Unis	1 365
Chine	600	Chine	1 100
États-Unis	420	Allemagne	375
Pérou	275	Royaume-Uni	370
Mexique	140	Japon	299
Canada	135	Australie	254
Maroc	91	Canada	245

<sup>e</sup> : estimation.

**Figure 1**  
Utilisation de plomb dans les pays occidentaux, de 1985 à 2005

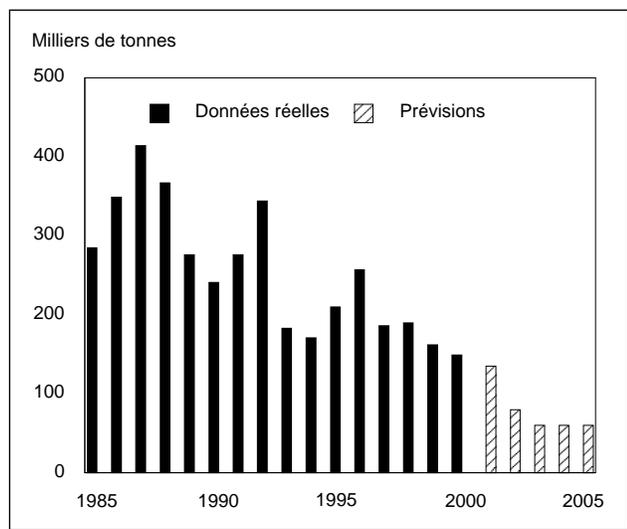


Source : Ressources naturelles Canada.

## PERSPECTIVES CONCERNANT LA PRODUCTION

En 2001, la production minière canadienne de plomb devrait s'établir à 135 000 t, ce qui constitue une baisse de quelque 8,7 % par rapport à 2000. Cette diminution est principalement attribuable à la réduction de la production à la mine Sullivan de Teck Cominco Limited. En 2002, la production minière devrait poursuivre sa chute et diminuer encore de 37 %, pour descendre jusqu'à 85 000 t, reflétant ainsi la fermeture de la mine Sullivan à la fin de 2001 et celle de la mine Polaris à la fin du premier semestre de 2002. On s'attend à ce que la production canadienne de plomb métal en 2001 soit inférieure de 17 % à celle de 2000. Cette situation serait essentiellement causée par les réductions de la production et par la fermeture temporaire de l'usine de fusion Trail en septembre et octobre.

**Figure 2**  
Production minière canadienne de plomb, de 1985 à 2005



Source : Ressources naturelles Canada.

## PERSPECTIVES CONCERNANT LES PRIX

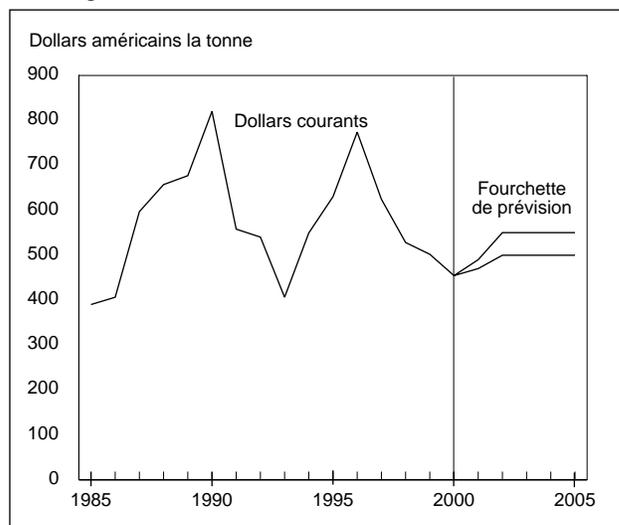
Au cours de l'année, les prix agréés au comptant du plomb à la Bourse des métaux de Londres (LME) se sont situés dans la fourchette de 450 à 500 \$US/t. Les prix ont enregistré un maximum de 522 \$US en mars 2001, pour ensuite fléchir jusqu'à un minimum de 430 \$US en juillet. Ils se sont ensuite redressés et affichaient quelque 470 \$US à la fin d'octobre. Dans l'ensemble, les prix du plomb n'ont pas suivi la tendance à la baisse des autres principaux métaux communs, et sa valeur moyenne, à la fin de l'année,

devrait atteindre environ 480 \$US/t. On a observé des réductions de la production et la fermeture définitive ou prévue de plusieurs mines à cause de l'épuisement des réserves de minerai. De plus, le marché des accumulateurs de recharge dépend de moins en moins du cycle économique mondial. Les stocks de la LME ont atteint un sommet de 143 900 t à la fin de février, pour ensuite amorcer et poursuivre une chute jusqu'au niveau le plus bas de l'année, soit 99 100 t à la mi-octobre.

Selon le Groupe d'étude international du plomb et du zinc, le marché du plomb affiné des pays occidentaux devrait accuser un déficit de quelque 50 000 t en 2001, ainsi qu'en 2002, en raison des fermetures de mine et de leurs conséquences sur le secteur primaire. Il a été admis, cependant, que la production prévue de plomb métal affiné en 2002 dépendra, en partie, de la disponibilité d'approvisionnements suffisants de concentrés dans les pays occidentaux. Comme les prévisions indiquent que ces approvisionnements seront insuffisants l'année prochaine, les objectifs actuels de production de plomb métal ne seront vraisemblablement pas tous atteints. Par conséquent, les prix moyens devraient osciller autour de 520 \$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 9 novembre 2001.*

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



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

#### **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.**