

# Cuivre

**Maureen Coulas**

Division de la politique des marchés  
intérieurs et internationaux

Téléphone : (613) 992-4093

Courriel : [mcoulas@rncan.gc.ca](mailto:mcoulas@rncan.gc.ca)

Production en 2000 : 1,69 milliard de dollars  
Rang mondial (production minière) : cinquième  
Exportations de concentrés et de cuivre brut : 1,65 milliard de dollars

Canada	2000	2001 <sup>e</sup>	2002 <sup>pr</sup>
	(milliers de tonnes)		
Production minière de cuivre	634	625	622
Production de cuivre affiné	551	575	615
Utilisation de cuivre affiné	274	280	290

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

**D**e par les propriétés du cuivre, en particulier sa grande conductivité électrique et thermique, sa bonne résistance à la traction, son point de fusion élevé, ses propriétés non magnétiques et sa résistance à la corrosion, ce métal et ses alliages sont très intéressants pour la transmission électrique, les canalisations d'eau, les pièces moulées et les échangeurs de chaleur. De tous les métaux industriels, le cuivre est le conducteur le plus efficace de l'électricité, des signaux et de la chaleur. Au Canada, plus de la moitié du cuivre affiné utilisé annuellement sert dans des applications en électricité, surtout sous forme de fil.

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

1997	1998	1999	2000	2001 <sup>e</sup>
(\$US/t)				
2 276	1 654	1 572	1 813	1 559

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

## SITUATION CANADIENNE

- En avril, la Corporation Teck et Cominco Ltée ont annoncé qu'elles allaient fusionner. Teck Cominco Limited a été créée en juillet, et elle constitue la quatrième plus grande société d'exploitation minière et d'affinage de métaux communs en Amérique du Nord. Les éléments d'actif en cuivre des deux sociétés fusionnées comprennent une participation de 64 % dans la mine de cuivre Highland Valley en Colombie-Britannique, une participation de 25 % dans la mine Louvicourt au Québec et une participation de 22,5 % dans la mine de zinc-cuivre Antamina au Pérou.
- En juillet 2001, l'Imperial Metals Corporation a signalé qu'elle prévoyait suspendre, le 30 septembre 2001, la production à ses installations de cuivre-or en Colombie-Britannique et ce, en raison du faible prix des métaux.
- En octobre 2001, La Compagnie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée (CMMB) a fait savoir que sa mine de zinc-cuivre Ruttan, dans le Nord du Manitoba, allait fermer définitivement au plus tard en mai 2002. Le faible prix des métaux, l'économie mondiale qui tourne au ralenti et une perspective économique peu reluisante expliquent cette fermeture. La mine Ruttan produit environ 13 500 t/a de cuivre sous forme de concentrés.

- En octobre également, Boliden AB a annoncé une interruption de trois mois de la production à sa mine de zinc-cuivre Myra Falls en Colombie-Britannique et ce, à partir du 3 décembre, en raison de la faiblesse des prix des métaux. La mine produit 15 000 t/a de cuivre sous forme de concentrés.

## SITUATION MONDIALE

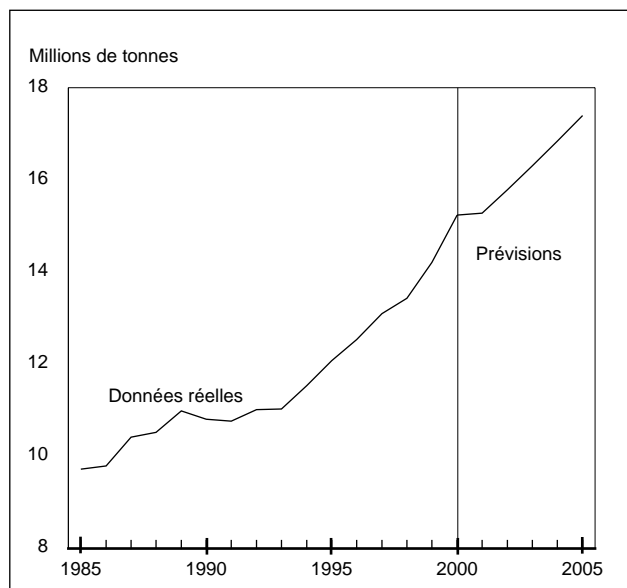
- En mars, Billiton Plc, basée à Londres, et BHP Limited, en Australie, ont annoncé leur intention de fusionner leurs activités d'exploitation pour former une nouvelle société qui s'appellera BHP Billiton. Les éléments d'actif de cette nouvelle société sont évalués à environ 11 milliards de dollars américains, et il s'agit de la quatrième plus importante productrice de cuivre au monde. Les activités de BHP Billiton au Canada comprennent une participation de 33,6 % dans la mine de cuivre Highland Valley située en Colombie-Britannique et une part entière dans la mine Selbaie située dans le Nord-Ouest du Québec.
- Noranda Inc., Teck Cominco Limited, BHP Billiton Plc et la Mitsubishi Corporation ont annoncé que le projet de cuivre-zinc Antamina dans le Nord du Pérou a atteint sa production commerciale en octobre, plus de quatre mois avant la date prévue (février 2002). Avec une production annuelle moyenne de 675 millions de livres (Mlb) de cuivre, Antamina est l'une des plus grandes mines de cuivre au monde.
- En réaction à la chute des prix du cuivre, la Phelps Dodge Corporation, basée en Arizona, a annoncé en octobre une série de mesures de réduction de la production et des fermetures temporaires dans ses installations situées aux États-Unis, ce qui se soldera par une diminution de 220 000 t/a de la production de cuivre métal d'ici la mi-janvier 2002. Ces mesures comprennent la fermeture temporaire des mines Chino et Miami, une baisse de la production de 50 % dans les mines Sierrita et Bagdad ainsi que la fermeture de l'usine de fusion Chino et de l'affinerie Miami.
- En novembre, BHP Billiton a annoncé qu'elle allait diminuer de 10 % (soit environ 80 000 t/a) la production prévue de concentrés de cuivre à la mine Escondida, au Chili, à partir de la fin de novembre. La société a aussi signalé une interruption de la production de sulfure à la mine Tintaya, située également au Chili, à partir du 8 janvier 2002; ceci représente 90 000 t de la production annuelle de la mine. La société a invoqué une baisse importante de la demande de cuivre pour expliquer ces décisions.

## PERSPECTIVES CONCERNANT LA DEMANDE

Selon les prévisions du Groupe d'étude international du cuivre, la demande mondiale de cuivre affiné devrait diminuer de 3,3 % environ pour atteindre 14,8 Mt en 2001, alors qu'elle était de 15,3 Mt en 2000. Cette baisse de la demande résulte du ralentissement marqué de l'activité économique dans la plupart des grandes régions utilisatrices de cuivre (par exemple, les États-Unis, l'Europe et l'Asie), à partir du deuxième trimestre. En 2001, la demande au Mexique et aux États-Unis devrait ralentir de 12,9 % et de 10,2 % respectivement. Selon les prévisions, les autres régions qui connaîtraient aussi une compression de la demande en 2001 comprennent le Japon (-14,1 %), Taïwan (-10,5 %) et l'Union européenne (-5,1 %). La demande en Chine et en Inde devrait croître de 11,8 % et de 7,2 % respectivement, ce qui contrebalancerait les baisses prévues.

Selon les données fournies par les membres au Groupe d'étude international du cuivre en novembre 2001, l'utilisation mondiale de cuivre devrait augmenter de quelque 3,3 % en 2002 pour s'établir à 15,3 Mt.

**Figure 1**  
Utilisation mondiale de cuivre affiné,  
de 1985 à 2005



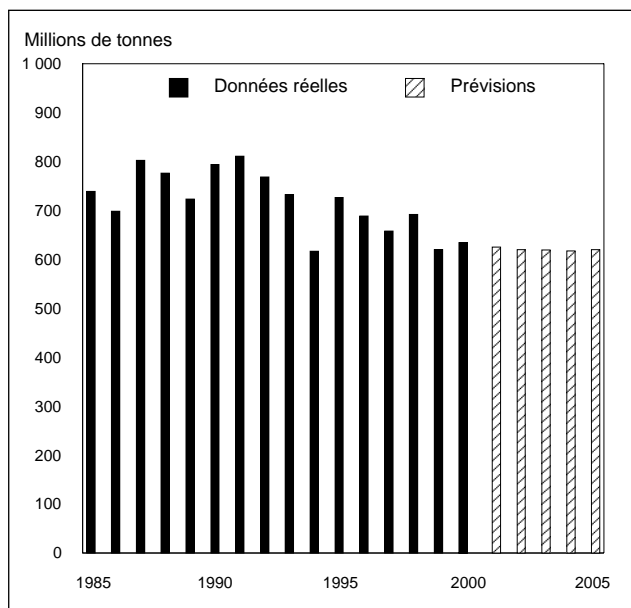
Source : Ressources naturelles Canada.

## PERSPECTIVES CONCERNANT LA PRODUCTION CANADIENNE

Au Canada, la production minière de cuivre (cuivre récupérable sous forme de concentrés) devrait s'approcher des 625 000 t en 2001, une légère baisse par rapport à la production de 2000 qui affichait 634 000 t. La production plus faible dans les mines Myra Falls et Mount Polley, ainsi que dans les installations de Sudbury appartenant à Falconbridge où a eu lieu une grève, a été en partie atténuée par des hausses de production dans d'autres exploitations, notamment à la mine Kemess d'Explorations Northgate Limitée. Selon les estimations, la production minière devrait se chiffrer à 622 000 t en 2002, soit légèrement au-dessous du niveau prévu pour 2001. Cette prévision pour 2002 s'expliquerait notamment par une diminution de la production de la CMMB provoquée par la fermeture annoncée de la mine Ruttan d'ici mai 2002.

Selon les prévisions, la production de cuivre affiné devrait croître de 4,4 % pour atteindre 575 000 t en 2001 et augmenter de 7 % pour s'établir à 615 000 t en 2002. La hausse de production prévue s'explique par l'expansion de la capacité des affineries CCR et Kidd Creek. Celles-ci devraient atteindre leur plein rendement en 2002, alors que ces deux installations devaient produire au-dessous de leur capacité en 2001.

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



Source : Ressources naturelles Canada.

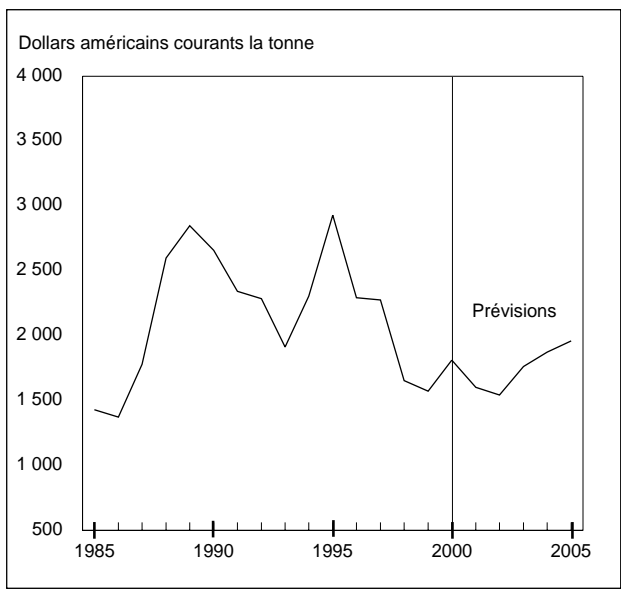
## PERSPECTIVES CONCERNANT LES PRIX

La baisse marquée de la demande amorcée au deuxième trimestre, conjuguée à la hausse estimée de 3,9 % de la production mondiale de cuivre affiné en 2001, a grandement modifié la différence entre l'offre et la demande de cuivre métal, la faisant passer d'un déficit de 457 000 t en 2000 à un surplus prévu de 541 000 t en 2001. Les stocks sur le marché, qui étaient de 524 000 t au début de l'année, ont augmenté considérablement depuis le troisième trimestre et devraient atteindre un peu plus de 1 Mt à la fin de l'année. Ces indicateurs de base de l'offre et la demande ont fait fléchir le prix du cuivre à la Bourse des métaux de Londres (LME), soit de 81 ¢US/lb (1794 \$/t) en moyenne au premier trimestre à 64 ¢US/lb (1485 \$/t) à la fin de septembre. Pour l'année 2001, le prix agréé au comptant à la LME pour le cuivre de catégorie A sera, selon les prévisions, de 70 à 71 ¢US/lb en moyenne (soit entre 1600 et 1654 \$US/t), ce qui représente une baisse de 14 % par rapport au prix moyen de 2000, qui était de 81,4 ¢US/lb (1813 \$US/t).

En raison des diminutions de la production minière de quelque 485 000 t/a déjà annoncées à la mi-novembre, l'utilisation mondiale de cuivre affiné en 2002 devrait augmenter de 3,1 % alors que la production mondiale de cuivre affiné devrait chuter de 1,1 % environ. Cette situation entraînerait un léger déficit de quelque 100 000 t. En dépit du retour prévu à un marché équilibré en 2002, les stocks élevés de cuivre métal vont probablement empêcher un redressement important des prix. Par conséquent, les prix en 2002 devraient se situer en moyenne à 70 ¢US/lb (1540 \$US/t) environ. Au-delà de 2002, les perspectives concernant les prix sont plus caractéristiques d'un marché haussier, car la croissance de la demande devrait dépasser l'offre. Cela pourrait raffermir les prix jusqu'à 80 ¢US/lb (1764 \$US/t), au cours de la période de 2003 à 2004.

*Remarque : Les présentes données sont les plus récentes au 22 novembre 2001.*

**Figure 3**  
**Prix du cuivre, 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. Les renseignements que l'on y trouve ne sauraient être considérés comme des propositions. L'auteure 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.