

# Aluminium

## Wayne Wagner

Division de la politique des marchés intérieurs et internationaux

Téléphone : (613) 996-5951

Courriel : [wwagner@nrcan.gc.ca](mailto:wwagner@nrcan.gc.ca)

Production de métal de première fusion de 1998 :	4,8 milliards de dollars <sup>e</sup>
Rang mondial :	troisième
Exportations (métal brut) :	4,2 milliards de dollars
Capacité maximale de production :	2,247 millions de tonnes par an (Mt/a)

Canada	1997	1998 <sup>dpr</sup>	1999 <sup>e</sup>	2000 <sup>pr</sup>
(milliers de tonnes)				
Production	2 327	2 374	2 370	2 400
Consommation apparente	628	734	840	950

<sup>dpr</sup> : données provisoires; <sup>e</sup> : estimation; <sup>pr</sup> : prévisions.

L'aluminium, sous sa forme pure ou dans des alliages, est utilisé dans une grande diversité de produits destinés aux marchés des biens de consommation et d'équipement. Les plus importants débouchés pour l'aluminium sont : les transports (29 %), l'emballage (22 %), le bâtiment et la construction (13 %), le matériel électrique (7 %), les biens de consommation (7 %) et la machinerie et l'équipement (6 %). L'Amérique du Nord est la région qui consomme le plus d'aluminium dans le monde, soit 35 % de la demande totale des pays de l'Ouest; elle est suivie de l'Europe (31 %) et de l'Asie (24 %).

## MOYENNE (SUR TROIS MOIS) DES PRIX AGRÉÉS À LA LME

1995	1996	1997	1998	1999 <sup>e</sup>
(\$ US/t)				
1 832	1 535	1 619	1 379	1 385

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

## SITUATION CANADIENNE

- La construction de l'usine d'électrolyse d'Alcan Aluminium Limitée (Alcan) à Alma est achevée à environ 33 %. Cette usine pourra produire 375 000 tonnes par an (t/a) et remplacera l'usine Isle-Maligne, ce qui augmentera de 300 000 t/a la capacité de production de métal de première fusion d'Alcan. L'usine d'électrolyse d'Alma devrait commencer à produire du métal à l'automne de l'an 2000.
  - Le 11 août 1999, Alcan, la société Pechiney de France et Alusuisse Lonza Group AG (algroup) de Suisse ont annoncé un projet de regroupement d'entreprises. Une fois réalisée, cette fusion créerait une des plus importantes sociétés d'aluminium au monde. Les trois sociétés emploient actuellement 91 000 personnes; elles produiront environ 18 % de la production d'aluminium de première fusion des pays de l'Ouest et auront en 1999 des ventes combinées estimées à environ 23 milliards de dollars américains. Sous réserve des approbations réglementaires et autres, cette fusion sera vraisemblablement conclue au milieu de l'an 2000.
  - En mars 1999, Alcan Aluminium Limitée annonçait un investissement de 46 millions de dollars américains à son usine de Kingston (Ont.) afin d'augmenter la capacité de production de tôle laminée d'aluminium pour les marchés de l'automobile et de la distribution. Cette expansion sera achevée vers la fin de l'année 2000 et accroîtra la capacité de production de 40 %.
- Pour plus d'information concernant Alcan, incluant sa fusion avec les sociétés Pechiney et algroup, veuillez consulter le site Web d'Alcan à l'adresse suivante : <http://www.alcan.com/>.
- L'Association de l'Aluminium du Canada agit comme lien entre l'industrie de l'aluminium du Canada, les utilisateurs d'aluminium, le public et le gouvernement. On peut trouver un complément d'information ainsi que d'autres adresses Web portant sur les producteurs canadiens d'aluminium de première fusion en consultant le site Web de l'Association à l'adresse suivante : <http://www.aia.aluminium.qc.ca>.

## SITUATION MONDIALE

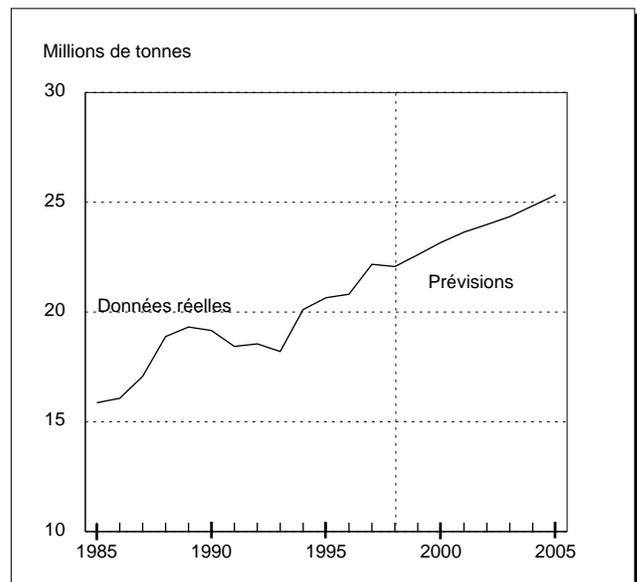
- Alcoa Inc. et Reynolds Metals Company Limited ont annoncé une fusion proposée de leurs sociétés respectives le 11 août 1999. Une fois réalisée, cette fusion créerait une des plus importantes sociétés d'aluminium au monde. Les deux sociétés emploient actuellement 123 500 personnes et leur production combinée représente environ 24 % de la production mondiale d'aluminium de première fusion; leurs ventes combinées en 1999 seront, selon les estimations, d'environ 22 milliards de dollars américains. Cette fusion est également sous réserve des approbations des organismes de réglementation ainsi que d'autres autorités compétentes et sera vraisemblablement conclue au milieu de l'an 2000. Pour plus d'information, veuillez consulter le site Web d'Alcoa, à l'adresse suivante : <http://www.alcoa.com/>.
- Le 7 juillet 1999, Kaiser Aluminum & Chemical Corporation avisait ses clients qu'une explosion survenue le 5 juillet à son affinerie d'alumine de Gramercy (Louisiane) la forçait à invoquer la clause de force majeure dans ses engagements contractuels. Le conseil d'administration de la société a approuvé la reconstruction de l'usine et prévoyait que l'affinerie atteindrait à nouveau le plein rendement vers la fin de l'année 2000. Pour plus d'information, veuillez consulter le site Web de la société à l'adresse suivante : <http://www.kaiseral.com/>.
- En dépit des signes de faiblesse observés dans le marché de l'alumine au début de l'année, la perte de la production de l'usine de Gramercy a rendu plus difficile l'obtention d'alumine pour ceux qui n'avaient pas de contrats à long terme ou d'autres sources d'approvisionnement. Les prix pour l'alumine ont augmenté rapidement, passant d'environ 150 \$ US/t à plus de 300 \$ US/t vers la fin de l'année 1999; en effet, la hausse de la production aux autres sources d'approvisionnement en Australie, au Brésil, en Chine et en Russie ne pouvait pas compenser la perte de production sur les marchés à court terme.
- Sur le plan mondial, l'expansion des usines de première fusion continue. En plus de la hausse graduelle de la capacité, un certain nombre de petites usines d'électrolyse en Chine ont annoncé des plans d'augmentation de capacité alors que d'autres ont complété des expansions plus petites. De plus, en octobre, Dubai Aluminium Company Limited (Dubal) a complété son projet d'expansion pour atteindre une capacité de 536 000 t/a et on prévoit que le projet d'augmentation à 253 000 t/a de la capacité de l'usine de Noranda à New Madrid (Missouri) sera achevé vers la fin de l'année.

## PERSPECTIVES POUR LA CONSOMMATION

On estime que la consommation mondiale totale d'aluminium de première fusion devrait atteindre 22,6 mil-

lions de tonnes (Mt) en 1999, dépassant de quelque 2 % les 22,1 Mt enregistrées en 1998. La demande des pays de l'Ouest devrait également connaître une hausse d'environ 3 % pour s'établir à 19,2 Mt en 1999. En 2000, la demande mondiale pour l'aluminium de première fusion devrait augmenter d'environ 3 % par rapport à 1999. À long terme, on prévoit une croissance annuelle de 2 à 3 % pendant la première partie de la prochaine décennie. La progression de la demande d'aluminium jusqu'en l'an 2005 devrait être en grande partie attribuable aux marchés des transports et de l'emballage. La consommation canadienne d'aluminium de première fusion devrait demeurer forte et se situer à environ 750 000 t en 1999 avec un taux d'augmentation annuel, à long terme, d'environ 5 à 6 %.

**Figure 1**  
Consommation mondiale d'aluminium, de 1985 à l'an 2005



Source : Ressources naturelles Canada.

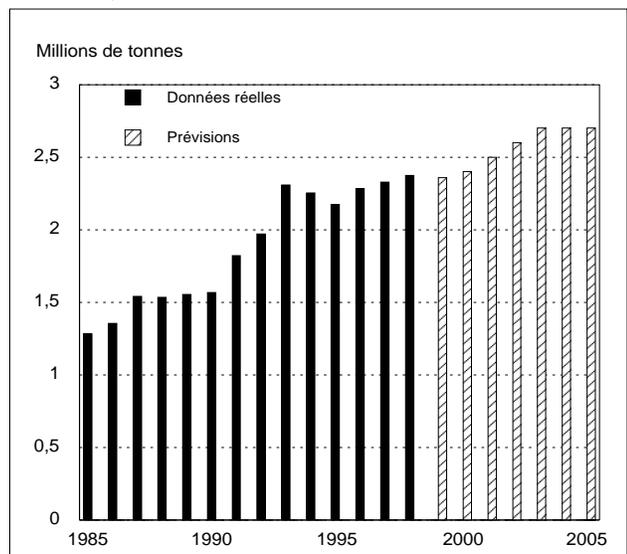
## PERSPECTIVES POUR LA PRODUCTION CANADIENNE ET MONDIALE

On s'attend à ce que la production canadienne d'aluminium de première fusion atteigne environ 2,4 Mt en 1999. La production du Canada en 1998, établie à 2,374 Mt, est évaluée à environ 4,8 milliards de dollars, ce qui lui a permis de se classer au troisième rang mondial, après les États-Unis et la Russie. Vous pouvez obtenir plus de renseignements concernant les statistiques de production canadienne sur Internet à l'adresse suivante : <http://www.nrcan.gc.ca/mms/daef/data>. Bien que la capacité de production canadienne d'aluminium ait augmenté de façon importante pendant la dernière moitié des années 80, elle est demeurée relativement stable pendant les années 90. On prévoit que la capacité canadienne de

production devrait dépasser les 2,6 Mt en l'an 2000 avec la mise en service de l'usine d'électrolyse d'Alcan à Alma. D'autres projets d'expansion de la capacité d'électrolyse au Québec (Aluminerie Alouette Inc., Aluminerie de Bécancour Inc. [A.B.I.] et Aluminerie Lauralco Inc.) dépendent de la négociation de nouveaux contrats à long terme d'approvisionnement en énergie avec Hydro-Québec. Des décisions concernant une nouvelle capacité de production en Colombie-Britannique sont encore en attente.

La production mondiale d'aluminium de première fusion devrait grimper et être portée à plus de 23 Mt en 1999 par rapport aux 22,6 Mt produites en 1998. La production dans les pays de l'Ouest connaîtra une hausse, passant de 16,6 Mt en 1998 à 16,9 Mt en 1999. La production d'aluminium en 1999 devrait atteindre environ 3,8 Mt aux États-Unis, 3,9 Mt en Europe de l'Ouest et 3,2 Mt en Russie.

**Figure 2**  
Production d'aluminium de première fusion au Canada, de 1985 à l'an 2005



Source : Ressources naturelles Canada.

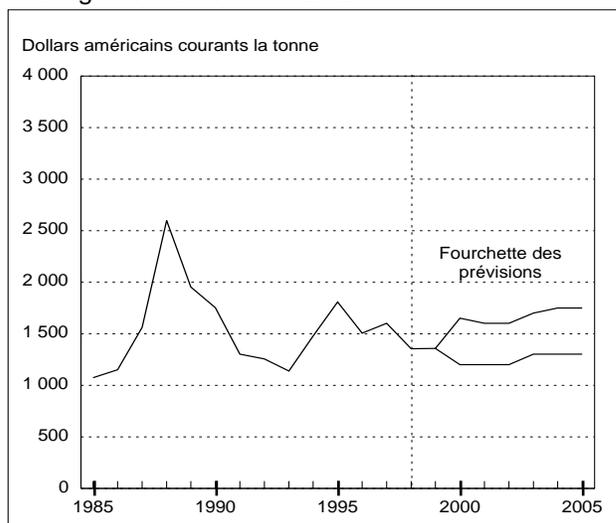
## PERSPECTIVES POUR LES PRIX

Les prix des métaux ont été très volatils ces dernières années et 1999 ne fut pas une exception pour l'aluminium. Les prix au comptant pour l'aluminium de première fusion ont commencé l'année à environ 1200 \$ US/t (55 cents américains la livre [c US/lb]) et ont baissé pour atteindre un minimum de 1140 \$ US/t (52 c US/lb) en mars pour ensuite remonter à plus de 1500 \$ US/t en septembre. À la Bourse des métaux de Londres (LME), on a entrepris l'année avec des stocks s'élevant à environ 635 000 t; ils ont augmenté jusqu'à 822 000 t en mars et ont baissé à moins de 800 000 t en fin d'année (ce qui

représente environ 13 jours de consommation mondiale d'aluminium de première fusion). Pour l'an 2000, on prévoit des prix qui se maintiendront dans la fourchette de 1200 \$ US/t à 1650 \$ US/t. À plus long terme, on s'attend à ce que le prix moyen reste volatil et se situe entre 1200 et 1800 \$ US/t (entre 55 et 82 c US/lb). On peut obtenir les prix des métaux par divers services de presse, revues et journaux ainsi que sur le site Web de la Bourse des métaux de Londres aux adresses suivantes<sup>1</sup> : <http://www.lme.co.uk/> et <http://metalprices.com/>.

<sup>1</sup> Veuillez prendre connaissance des mises en garde concernant l'utilisation des prix des métaux publiés ici ou sur des sites Web tels que ceux mentionnés précédemment. Les lecteurs doivent vérifier et confirmer que les données sont appropriées pour les usages qu'ils veulent en faire.

**Figure 3**  
Prix de l'aluminium, 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.