

Aluminium

Patrick Chevalier

Division des produits minéraux non ferreux

Téléphone : (613) 992-4401

Cour. élec. : pchevali@nrcan.gc.ca

Production de métal

en 1996 : 4,7 milliards de dollars^e

Rang dans le monde : troisième

Exportations de

métal brut : 4,1 milliards de dollars

Capacité maximale de production : 2,298 millions de tonnes par an (Mt/a)

Canada	1996	1997 ^e	1998 ^{pr}
(milliers de tonnes)			
Production	2 283	2 300	2 310
Consommation	602	620	635
Exportations	1 821	1 830	1 835
Importations	140	150	160

^e : estimation; ^{pr} : prévisions.

A l'état pur ou sous forme d'alliage, l'aluminium sert à fabriquer une grande variété de produits destinés aux marchés des biens de consommation et des biens d'équipement. Parmi les plus grands marchés de l'aluminium figurent le transport (29 %), l'emballage (23 %), le bâtiment et la construction (19 %), les produits électriques (8 %), la machinerie et l'équipement (8 %), et les biens de consommation (6 %). L'Amérique du Nord est la région qui consomme le plus d'aluminium dans le monde, soit 33 % de la demande totale des pays de l'Ouest. La demande en Europe représente 30 % et en Asie, 27 %.

PRIX AGRÉÉS MOYENS ANNUELS À LA LME

1993	1994	1995	1996	1997 ^e
(\$ US/t)				
1 139	1 477	1 806	1 505	1 625

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

SITUATION CANADIENNE

- Au début de 1998, Alcan Aluminium Limitée (Alcan) doit décider si elle construira une nouvelle usine d'électrolyse de 370 000 tonnes par an (t/a), à Alma (QC). Les audiences publiques sur les répercussions que pourrait avoir sur l'environnement l'exploitation d'une telle usine sont terminées et le rapport a été déposé, en octobre, auprès du ministère de l'Environnement. Les études techniques sont presque finies, selon les renseignements obtenus.
- Alcan et le gouvernement de la Colombie-Britannique ont réglé leur différend au sujet de l'annulation des travaux d'achèvement du projet Kemano.
- Alcan a recommencé à exploiter, à un rythme de 22 000 tonnes (t) [la capacité était sous-utilisée depuis janvier 1994], son usine qui est située à Kitimat (C.-B.) et dont la capacité maximale atteint 272 000 t/a. La société a en outre annoncé son intention de prendre toutes les mesures raisonnables pour agrandir son usine d'électrolyse Kitimat afin de produire 225 000 t/a supplémentaires, compte tenu des conditions du marché et de la conjoncture économique au cours de la prochaine décennie.
- La Société Canadienne de Métaux Reynolds, Limitée (Reynolds) et la Société générale de financement du Québec ont formé une coentreprise pour exploiter l'usine de laminage d'aluminium de Reynolds au Cap-de-la-Madeleine et son installation de couchage sur bandes d'aluminium située sur le chemin Weston, à Toronto (Ont.). Les deux parties conserveront des parts égales dans la coentreprise.

SITUATION MONDIALE

- Gencor Ltd. de l'Afrique du Sud projette d'investir dans la construction d'une usine d'électrolyse d'aluminium de première fusion de 245 000 t/a dans le sud du Mozambique, à la condition d'obtenir d'ici la fin de 1997 les capitaux dont elle a besoin sur le marché mondial des investissements.

- Alcan doit dépenser 130 millions de dollars américains pour mettre en valeur une nouvelle mine de bauxite à Ely, dans le nord du Queensland (Australie).
- Pechiney de France veut remettre en exploitation sa capacité inutilisée de 125 000 t, d'ici la fin de 1998.
- La Nordic Aluminum Corp. d'Islande, une société affiliée de la Columbia Ventures Corporation des États-Unis, a commencé la construction d'une usine d'électrolyse d'aluminium de 60 000 t/a à Grundartangi, dans l'ouest de l'Islande. Sa mise en production est prévue pour le milieu de 1998.
- En Islande, l'ajout d'une troisième cuve d'électrolyse à l'usine Straumsvik de 100 000 t/a portera la capacité à 160 000 t/a.
- Comalco Aluminium Ltd. voit présentement à l'installation d'une troisième cuve d'électrolyse à son complexe Boyne Island, au Queensland (Australie), en prévision d'une mise en service à la fin de l'année. Cet ajout permettra de hisser la capacité de l'usine jusqu'à 490 000 t/a.

PERSPECTIVES CONCERNANT LA CONSOMMATION

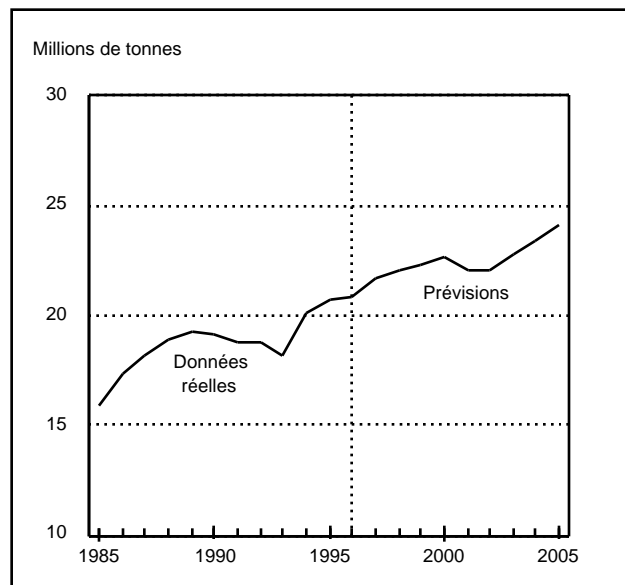
La consommation mondiale d'aluminium de première fusion devrait totaliser 21,7 millions de tonnes (Mt) en 1997, soit 4 % de plus que les 20,8 Mt enregistrés

en 1996. On prévoit que la demande des pays de l'Ouest augmentera de 4 % environ en 1997, pour se hisser à 18,6 Mt. En 1998, la demande d'aluminium de première fusion devrait s'accroître de 2,4 % aux États-Unis, de 3,0 % en Europe et de 2,0 % au Japon. Quant à la demande mondiale totale d'aluminium en 1998, elle devrait atteindre 22,2 Mt, soit une hausse de 2 à 3 %. Pour le reste de la décennie, on s'attend à une forte croissance annuelle de quelque 3 %. Les marchés du transport et de l'emballage (en particulier, celui des cannettes) devraient être les principaux moteurs de la croissance de la demande d'aluminium jusqu'à l'an 2005. La consommation canadienne devrait demeurer forte en 1997, à 600 000 t environ.

PERSPECTIVES CONCERNANT LES PRODUCTIONS CANADIENNE ET MONDIALE

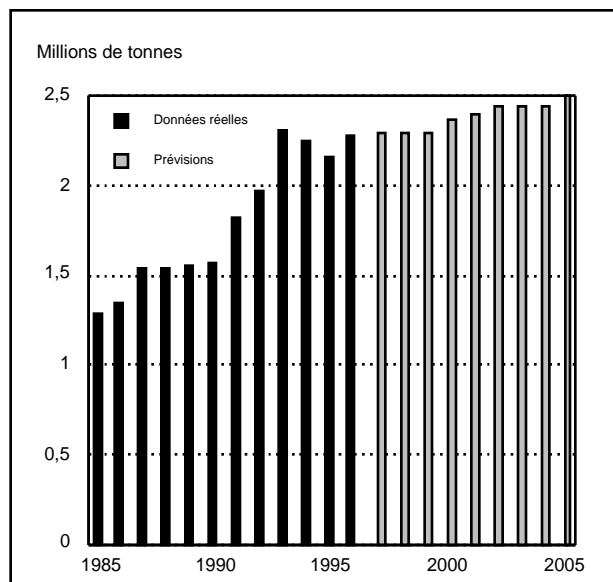
Selon les prévisions, la production canadienne d'aluminium de première fusion pourrait atteindre quelque 2,315 Mt en 1997. Le Canada avait produit 2,283 Mt l'année précédente, d'une valeur de 4,7 milliards de dollars, pour se classer au troisième rang des producteurs (derrière les États-Unis et la Russie). Pendant la deuxième moitié des années 80, la capacité canadienne de production d'aluminium a considérablement progressé; toutefois, il est prévu que cette progression ralentira quelque peu d'ici l'an 2005. Mis à part les projets proposés par Alcan à Alma et à Kitimat, d'autres projets d'agrandissement d'usines au Québec envisagés par Aluminerie Alouette Inc., Aluminerie de Bécancour Inc. et Aluminerie Lauralco

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



Source : Ressources naturelles Canada.

Figure 2
Production canadienne d'aluminium de première fusion, de 1985 à l'an 2005



Source : Ressources naturelles Canada.

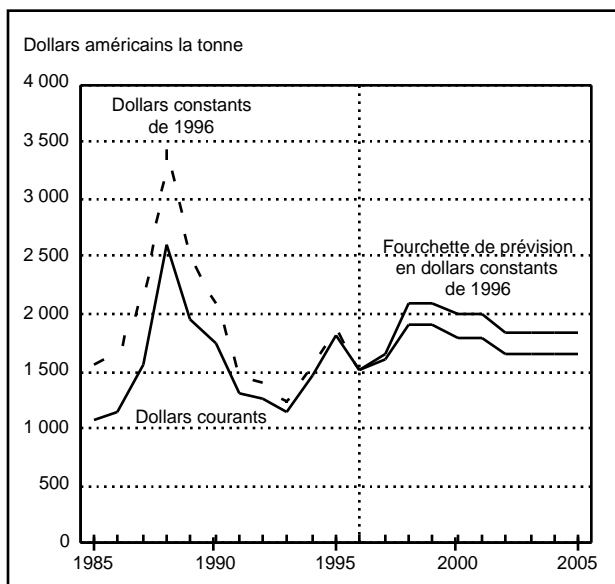
Inc. seront amorcés à la condition que soient conclus de nouveaux contrats d'électricité qu'il faudra négocier avec Hydro-Québec. La production mondiale devrait passer de 20,8 Mt en 1996 à 21,7 Mt en 1997. Les pays de l'Ouest connaîtront une hausse de leur production, laquelle sera portée de 15,6 Mt en 1996 à 16,3 Mt l'année suivante. La production d'aluminium en 1997 devrait atteindre 3,8 Mt aux États-Unis, 3,4 Mt en Europe de l'Ouest et 2,7 Mt en Russie. Les accroissements de la capacité que l'on prévoit pour 1998 dans les pays de l'Ouest seront surtout attribuables à des agrandissements d'installations en Australie, en Norvège et en Islande et à la construction de nouvelles usines au Nigéria, en Islande et en Iran.

à la fin d'octobre. Les prix devraient se maintenir dans la fourchette de 1650 \$/t jusqu'à la fin de 1997 étant donné que l'activité industrielle augmentera au cours du dernier trimestre et que les stocks amorceront un repli. On s'attend à ce que les prix oscillent entre 1650 et 1750 \$ US/t en 1998. À plus long terme, on prévoit que les prix exprimés en dollars constants de 1996 se situeront en moyenne entre 1650 et 1850 \$ US/t (entre 75 et 85 ¢/lb).

PERSPECTIVES CONCERNANT LES PRIX

Les prix agréés au comptant à la LME ont débuté l'année à 1508 \$ US/t (68 ¢/lb) pour ensuite culminer à 1776 \$ US/t en août et se replier, au cours du troisième trimestre, à une valeur moyenne de 1606 \$ US/t (73 ¢/lb) avant la fin d'octobre. Le renchérissement des prix observé au milieu de 1997 découle principalement des achats spéculatifs par des gestionnaires de fonds; cependant, la solidité sous-jacente des fondements de l'économie a également favorisé cette croissance. Les stocks de la LME, qui comptaient 946 000 t environ au début de l'année, ont poursuivi leur régression pendant le premier semestre pour s'établir à 620 475 t au milieu d'août avant de remonter graduellement à quelque 740 000 t

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.