

Aluminium

Patrick Chevalier

Division des produits minéraux non ferreux

Téléphone : (613) 992-4401

Télécopieur : (613) 943-8450

Courriel : pchevali@nrcan.gc.ca

Production du métal

en 1997 :	5,2 milliards de dollars ^e
Rang mondial :	troisième
Exportations :	7,1 milliards de dollars
Capacité totale :	2,320 millions de tonnes par an (Mt/a)

Canada	1997	1998 ^e	1999 ^{pr}
(milliers de tonnes)			
Production	2 327	2 360	2 360
Consommation	642	700	720

^e : estimation; ^{pr} : 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 (23 %), le bâtiment et la construction (19 %), le matériel électrique (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; elle est suivie de l'Europe (30 %) et de l'Asie (27 %).

MOYENNE DES PRIX AGRÉÉS ANNUELS À LA LME

1994	1995	1996	1997	1998 ^e
(\$ US/t)				
1 477	1 806	1 506	1 599	1 360

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

SITUATION CANADIENNE

- En mars, Alcan Aluminium Limitée (Alcan) a amorcé la construction d'une nouvelle usine d'électrolyse à Alma (QC), au coût de 2,2 milliards de dollars. Au terme de sa construction, l'usine remplacera celle de l'Isle-Maligne et pourra produire au rythme de 375 000 tonnes par an (t/a) d'aluminium de première fusion en utilisant 620 mégawatts (MW) d'énergie hydroélectrique. La mise en service de l'usine est prévue pour l'automne de l'an 2000.
- En novembre, Alcan a annoncé qu'elle avait signé une entente décennale pour approvisionner en aluminium le fabricant de voitures General Motors basé aux États-Unis, en vue de l'utilisation intégrée de l'aluminium dans les pièces et structures d'automobiles, y compris dans la mise au point de véhicules économiques.
- L'Aluminum Company of America (Alcoa) – producteur d'aluminium des États-Unis – est revenue au Canada, en 1998, en se portant acquéreur de l'Alumax Aluminum Corporation (Alumax). Alcoa détient désormais l'usine de l'Aluminerie Luralco Inc. (capacité de 230 000 t/a) et 25 % des intérêts dans l'usine de l'Aluminerie de Bécancour Inc. (capacité de 372 000 t/a).
- En février, la Reynolds Metals Company a annoncé qu'elle avait vendu à Tredegar Industries ses usines canadiennes d'extrusion de l'aluminium situées à Richmond Hill (Ont.) et à Sainte-Thérèse (QC). Ces usines fabriquent des produits utilisés principalement dans la construction, les transports, le matériel électrique, la machinerie et l'équipement, les biens durables et l'équipement d'escalade.

SITUATION MONDIALE

- En mai, Billiton plc, la Mitsubishi Corporation et l'Industrial Development Corporation of South Africa Ltd. ont donné le feu vert au projet de construction de l'usine de fusion Mozal, près de Maputo (Mozambique). L'usine d'une valeur de 1,3 million de dollars américains aura une capacité de 250 000 t/a et devrait entrer en service au début de l'an 2001.

- En mars, Alcoa a fait part de son intention d'acquérir Alumax. La transaction a été conclue en juillet. En novembre, la société a réduit de 30 000 t/a sa production d'aluminium de première fusion à son usine Eastalco, à Frederick (Md.). Alcoa, qui exploite 250 usines dans 30 pays, est le plus grand producteur mondial d'aluminium et d'alumine.
- Norsk Hydro ASA de Norvège a annoncé qu'elle avait ratifié une entente avec le gouvernement de Trinité-et-Tobago pour réaliser un projet de construction d'une usine de fusion de 474 000 t/a dans ce pays. Le projet de 1,5 milliard de dollars américains devrait être entrepris en deux étapes sur la côte ouest de Trinité, à Point Lisas. Avec l'achèvement de la première phase en l'an 2002, l'usine aura une capacité de production de 237 000 t/a; la deuxième phase sera amorcée à une date ultérieure.
- La nouvelle usine de fusion d'une capacité de 60 000 t/a, qui appartient à la Nordic Aluminum Corp. (Nordurál) et qui est située à Grundartangi (Islande), a commencé à produire de l'aluminium en juin.

PERSPECTIVES POUR LA CONSOMMATION

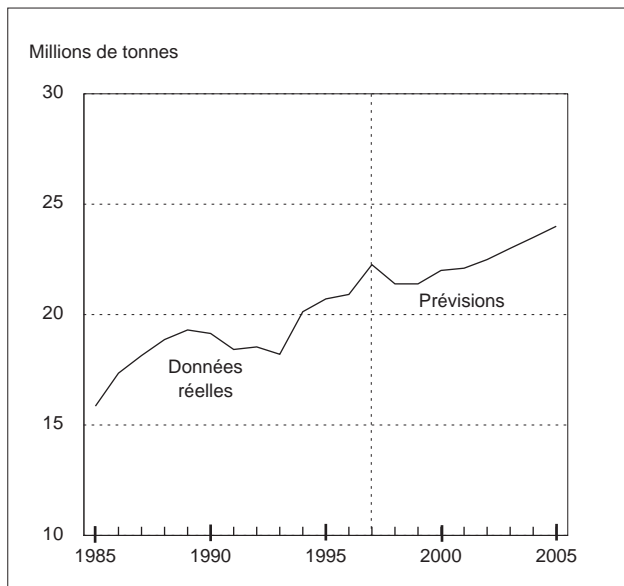
On estime que la consommation mondiale totale d'aluminium de première fusion devrait atteindre 21,4 millions de tonnes (Mt) en 1998, dépassant de moins de

1 % les 22,2 Mt enregistrées en 1997. La demande des pays de l'Ouest devrait également augmenter de moins de 1 % pour s'établir à 18,7 Mt en 1998. En 1999, la demande d'aluminium de première fusion devrait hausser de 0,5 % aux États-Unis, alors qu'elle devrait s'abaisser de 0,8 en Europe et de 3,5 % au Japon. La demande mondiale totale d'aluminium devrait se maintenir sensiblement au même niveau que celui inscrit en 1998. 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 (les cannettes en particulier). La consommation canadienne en 1998 devrait demeurer forte et se situer à environ 700 000 tonnes (t).

PERSPECTIVES POUR LA PRODUCTION CANADIENNE ET MONDIALE

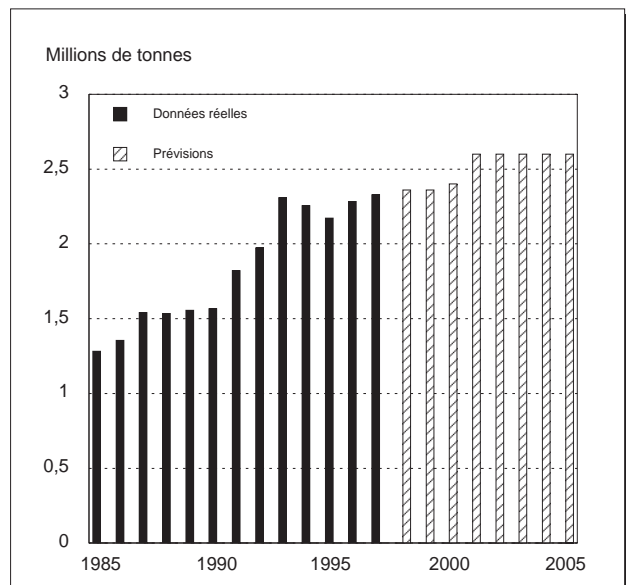
On s'attend à ce que la production canadienne d'aluminium de première fusion atteigne environ 2,360 Mt en 1998. Le Canada en a produit 2,327 Mt l'année précédente, dont la valeur correspondait à environ 5,2 milliards de dollars; cette production lui a permis de se classer ainsi au troisième rang, après les États-Unis et la Russie. La capacité de production canadienne d'aluminium s'est accrue de façon notable pendant la dernière moitié des années 80. Elle devrait dépasser les 2,6 Mt en l'an 2000 avec la mise en service de l'usine de fusion d'Alcan à Alma. D'autres projets d'expansion de la capacité de fusion au Québec (chez l'Aluminerie Alouette Inc., l'Alumi-

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



Source : Ressources naturelles Canada.

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



Source : Ressources naturelles Canada.

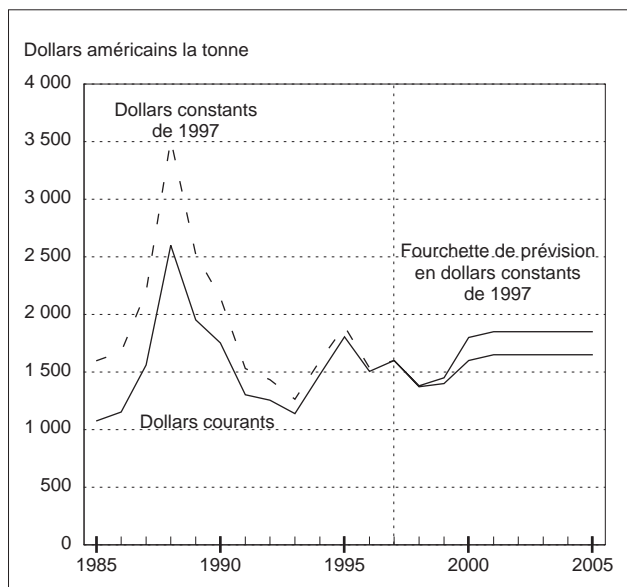
nerie de Bécancour Inc. et l'Aluminerie Luralco Inc.) dépendent de la négociation de nouveaux contrats à long terme d'approvisionnement en énergie avec Hydro-Québec. D'autres sociétés, y compris Alcoa basée aux États-Unis, examinent la possibilité d'établir des usines entièrement nouvelles en Colombie-Britannique.

La production mondiale devrait grimper et être portée de 21,8 Mt en 1997 à 22,0 Mt en 1998. La production dans les pays de l'Ouest connaîtra une hausse, passant de 16,2 Mt en 1997 à 16,3 Mt en 1998. La production d'aluminium en 1999 devrait atteindre environ 3,4 Mt aux États-Unis, 3,8 Mt en Europe de l'Ouest et 2,9 Mt en Russie.

PERSPECTIVES POUR LES PRIX

En début d'année, les prix agréés à la Bourse des métaux de Londres (LME) étaient égaux ou inférieurs à 1500 \$ US/t (68 ¢ US/lb) et ont continué de fléchir de façon soutenue jusqu'à un creux de 1261 \$ US/t en juillet; puis, ils se sont redressés jusqu'à 1395 \$ US/t en août, seulement pour reprendre la tendance annuelle globale à la baisse au quatrième trimestre et s'établir, à la fin de novembre, à une moyenne cumulée depuis le début de l'année de 1365 \$ US/t (62 ¢ US/lb). Les stocks de la LME, qui se chiffraient à 624 000 t en début d'année, ont diminué de façon soutenue jusqu'en mai; puis, ils ont connu une légère augmentation suivie d'une réduction soutenue pour s'affaïsser à 452 000 t en septembre. Ils ont continué de s'accumuler au cours du troisième trimestre pour culminer à environ 565 000 t à la fin de novembre. On s'attend à ce que les prix demeurent à 1300 \$ US/t ou régressent pendant le reste de 1998. Cependant, ils devraient s'établir en moyenne entre 1350 et 1400 \$ US/t l'année suivante. À long terme, on prévoit que la moyenne des prix, exprimée en dollars constants de 1997, se situera dans la fourchette de 1650 à 1850 \$ US/t (de 75 à 85 ¢ US/lb).

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.