

Métaux travaillés

12.6

Aluminium

12.6.1

La production canadienne d'aluminium en 1978 s'est établie à 1.0 million de tonnes au lieu de 973 524 t en 1977. La consommation au Canada se chiffrait à 380 290 t en 1978, soit une augmentation d'environ 14.4% par rapport à 1977 (332 393 t). L'accroissement de la production reflétait la progression de la demande externe, et les fonderies canadiennes ont donc fonctionné presque à pleine capacité durant l'année.

Deux sociétés exploitent des fonderies de première transformation de l'aluminium au Canada, l'Aluminium Co. of Canada, Ltd. (Alcan) et la Canadian Reynolds Metals Co., Ltd. L'Alcan exploite quatre fonderies d'aluminium au Québec, à Jonquières, Île-Maligne, Beauharnois et Shawinigan, et une à Kitimat en Colombie-Britannique, ce qui représente une capacité globale de 904 000 t d'aluminium par an. Elle exploite une usine à Jonquières, qui alimente ses fonderies au Québec. La fonderie de la Canadian Reynolds Metals Co. Ltd. à Baie-Comeau (Qué.) a une capacité de 158 800 t par an.

Les travaux de construction se sont poursuivis à la nouvelle fonderie de l'Alcan, d'une capacité ultime de 171 000 t par année, près de La Baie (Qué.). La première phase d'une usine à trois groupes d'une capacité de 57 000 t devait être en service vers la fin de 1980. Les deux autres phases devaient être achevées en 1981 et 1982. L'investissement total prévu est de \$415 millions.

L'Alcan possède des filiales et entreprises connexes de fonte à l'extérieur du Canada, soit au Japon, au Royaume-Uni, en Inde, au Brésil, en Australie, en République fédérale d'Allemagne et en Espagne.

Fer et acier

12.6.2

L'industrie sidérurgique canadienne a atteint en 1978 une performance supérieure aux prévisions, et la production d'acier brut a augmenté de 6.0% pour se fixer à 14.9 millions de tonnes. L'industrie a fonctionné à 83% de la capacité installée. Les expéditions des usines sidérurgiques ont été évaluées à \$4.8 milliards. La consommation d'acier brut a augmenté de 5.5% pour s'établir à 13.6 millions de tonnes, bien que la croissance économique réelle n'ait été que de 3.4%. Les marchés canadiens se sont raffermis, la plupart des catégories de produits ayant été vigoureuses, notamment celles rattachées au secteur automobile, à la construction, et à l'exploitation pétrolière et gazière. Les centres de service sidérurgique ont été particulièrement actifs. Des achats anticipés ont été effectués tôt dans l'année, au cas où il se serait produit des grèves; les conflits du travail ont cependant été minimes. La dévaluation du dollar canadien a entraîné une amélioration de la position concurrentielle du Canada sur les marchés d'exportation, ce qui a fortement stimulé les exportations d'acier et les exportations de produits manufacturés à base d'acier, en particulier vers les États-Unis. Du point de vue du marché nord-américain de l'acier uniquement, la demande s'est nettement raffermie après trois années d'activité au ralenti. Cette amélioration, doublée de la hausse des prix, a entraîné une augmentation des recettes et des bénéfices pour la plupart des producteurs d'acier du Canada et des États-Unis.

La Steel Co. of Canada Ltd. (Stelco), le plus gros producteur d'acier au Canada, a poursuivi la construction de son complexe sidérurgique de Greenfield près de Nanticoke, sur le lac Érié. La première phase, entreprise en 1974, devait être terminée au milieu de 1980, et la capacité de production d'acier sera d'environ 1 million de tonnes par an. Au début, on ne produira que des plaques qui seront transportées à Hamilton pour être finies sous forme de produits d'acier. La capacité ultime de l'exploitation de Nanticoke doit être de 5.4 millions de tonnes. À l'usine de canalisations Stelform de la Stelco à Welland (Ont.), de nouveaux équipements ont été installés et des modifications ont été apportées aux aménagements existants pour permettre de mieux se conformer aux exigences rigoureuses des pipelines du Nord.

La production et les expéditions de l'Algoma Steel Corp. Ltd. ont augmenté. On a repris les travaux de reconstruction d'une batterie de fours à coke, de construction d'un nouveau fondeur de plaques, et d'achèvement de réparations importantes d'un haut fourneau. Une décision a été prise d'accroître de 50% la capacité de traitement