

sidérurgique américaine d'augmenter ses disponibilités en minerai et, partant, de s'assurer des sources d'approvisionnement à long terme et à des prix convenables. Le minerai de fer fait l'objet d'un échange entre les États-Unis et le Canada mais ce n'est que depuis 1953 que le chiffre des exportations canadiennes l'a emporté sur celui des importations.

L'industrie de l'acier

L'acier représente l'un des meilleurs baromètres de la croissance industrielle d'une nation et, depuis vingt ans, l'industrie de l'acier au Canada a fait des progrès remarquables. En 1939, les aciéries canadiennes ont produit 1,551,054 tonnes de lingots et de pièces coulées d'acier, puis, en 1959, la production a atteint 5,921,728 tonnes. En dépit de son expansion rapide et de sa plus grande diversification depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale, l'industrie canadienne ne fournit que 70 p. 100 de l'acier consommé au pays. Le reste, consistant surtout de plaques, de pièces lourdes de construction, d'acier en bandes et en feuilles larges, est importé en totalité ou en partie des États-Unis et en quantité moindre du Royaume-Uni, de l'Europe occidentale et du Japon.

Quatre grandes sociétés parfaitement intégrées forment le noyau de l'industrie de l'acier au pays, ce sont: la *Steel Company of Canada Limited* à Hamilton (Ont.), l'*Algoma Steel Corporation Limited*, à Sault-Sainte-Marie (Ont.), la *Dominion Steel and Coal Corporation Limited*, à Sydney (N.-É.) et la *Dominion Foundries and Steel Limited*, à Hamilton (Ont.). En 1960, la production de ces quatre sociétés a atteint environ 5,300,000 tonnes, et quelques petites fonderies électriques en ont produit une quantité additionnelle de 500,000 tonnes.

Des améliorations dignes de mention ont été apportées durant les toutes dernières années. Les sociétés ont augmenté leur capacité de production et ont effectué des modifications technologiques, y compris de nouveaux genres de concentrés utilisés lors de l'enfournement et des procédés plus efficaces de production de fonte et d'acier.

La *Steel Company of Canada Limited*, qui a produit 2,152,000 tonnes d'acier en 1960, achève une campagne d'expansion au coût de 60 millions de dollars qui diversifiera la production et l'augmentera à 3 millions de tonnes par année. Le programme comprend la construction d'un deuxième circuit d'étamage par voie électrolytique qui doublera la capacité de production des plaques d'étain, ainsi que d'une nouvelle usine de 10 millions de dollars servant à la production de tuyaux à soudure continue et actuellement en fonction à Centre-cœur (P.Q.), puis d'un cinquième four à sole d'une capacité de 400 tonnes.

La *Dominion Foundries and Steel Limited* a produit 1,000,845 tonnes de lingots et de pièces coulées d'acier en 1960. Cette société a été la première productrice d'acier au pays à utiliser le procédé basique à l'oxygène; elle a dépensé 55 millions de dollars au cours des deux dernières années à l'aménagement de nouvelles usines. Les principales additions comprennent trois nouveaux bancs dans l'atelier de laminage à chaud, un lamineur à froid de 56 pouces et un troisième générateur d'oxygène. En 1960, elle a ajouté un troisième haut-fourneau, un deuxième circuit de galvanisation continue, quatre nouveaux bassins à immersion, puis elle a agrandi l'usine de production d'acier à l'oxygène. La capacité de production d'acier en lingots s'établit maintenant à 1,250,000 tonnes par année.

L'*Algoma Steel Corporation, Limited*, qui a produit 1,278,000 tonnes de lingots et de pièces coulées d'acier en 1960, a aussi augmenté sa capacité grâce à une campagne d'améliorations qui a débuté en 1956. L'une des principales acquisitions est une usine à produire des poutres à aile large, soit la première du genre au Canada, laquelle va fournir des poutres d'un genre que l'on ne fabriquait pas encore au pays. Durant les quatre années qui ont précédé la construction de cette usine en 1960, le Canada a importé annuellement 200,000 tonnes de poutres à aile large. L'*Algoma Steel* était le second producteur d'acier à utiliser le procédé basique à l'oxygène.