

## Sous-section 4.—Fer\*

Le minerai de fer est largement distribué au Canada et des gisements considérables ont été découverts de temps à autre; cependant ces gisements ne peuvent pas à l'heure actuelle concurrencer à bas prix les riches sources extérieures d'approvisionnement.

Le minerai de fer a été extrait et fondu pour la première fois dans la province de Québec au début du dix-huitième siècle; depuis lors jusqu'en 1883, l'industrie s'est continuée presque sans interruption aux Trois-Rivières. Les autres hauts fourneaux à employer le minerai local étaient à Radnor Forges et à Drummondville; ce dernier haut fourneau ne fonctionne plus depuis 1911.

La grande industrie du fer et de l'acier de la Nouvelle-Ecosse s'approvisionne de matière première à même les riches gisements accessibles et abondants de Wabana (Terre-Neuve). Dans l'Ontario, l'industrie primaire du fer et de l'acier s'est grandement développée surtout parce que le minerai de fer, de haute teneur et à bon marché, s'obtient facilement des gisements de Mesabi (Minnesota), tandis que la Pennsylvanie, dans le voisinage immédiat, fournit la houille.

## 16.—Expéditions de minerai de fer et production de fonte en gueuse, de ferro-alliages, de lingots et coupages d'acier, 1925-40

NOTA.—Pour les années de 1886 à 1910, voir l'Annuaire de 1936, p. 388, et pour les années 1911-1924, la page 354 de l'édition de 1939.

| Année                   | Expéditions de minerai des mines canadiennes | Production de fonte en gueuse |                             |                             |                             | Production de ferro-alliages | Production d'acier: lingots et coupages |
|-------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|
|                         |  | Nouvelle-Ecosse               | Québec                      | Ontario                     | Canada                      |                              |   |
|                         |  | tonnes courtes <sup>1</sup>   | tonnes longues <sup>1</sup> | tonnes longues <sup>1</sup> | tonnes longues <sup>1</sup> |                              |   |
| 1925.....               | Nil  | 201,795                       | Nil                         | 368,971                     | 570,766                     | 25,709                       | 752,503                                 |
| 1926.....               | "  | 250,258                       | "                           | 507,079                     | 757,317                     | 57,050                       | 776,262                                 |
| 1927.....               | "  | 249,549                       | "                           | 460,148                     | 709,697                     | 56,230                       | 907,945                                 |
| 1928.....               | "  | 302,756                       | "                           | 734,971                     | 1,037,727                   | 44,482                       | 1,234,719                               |
| 1929.....               | "  | 310,801                       | "                           | 769,359                     | 1,080,160                   | 89,116                       | 1,378,024                               |
| 1930.....               | "  | 212,636                       | "                           | 534,542                     | 747,178                     | 65,223                       | 1,009,578                               |
| 1931.....               | "  | 101,393                       | "                           | 318,645                     | 420,038                     | 46,764                       | 672,109                                 |
| 1932.....               | "  | 30,697                        | "                           | 113,433                     | 144,130                     | 16,161                       | 339,346                                 |
| 1933.....               | "  | 118,514                       | "                           | 108,803                     | 227,317                     | 30,133                       | 409,879                                 |
| 1934.....               | "  | 133,360                       | "                           | 271,635                     | 404,995                     | 31,921                       | 757,782                                 |
| 1935.....               | "  | 208,002                       | "                           | 391,873                     | 599,875                     | 56,616                       | 941,527                                 |
| 1936.....               | "  | 257,148                       | "                           | 421,083                     | 678,231                     | 76,284                       | 1,115,779                               |
| 1937.....               | "  | 320,318                       | "                           | 578,537                     | 898,855                     | 82,072                       | 1,402,882                               |
| 1938.....               | "  | 241,856                       | "                           | 463,571                     | 705,427                     | 55,926                       | 1,155,190                               |
| 1939.....               | 123,598                                      | 259,136                       | "                           | 496,595                     | 755,731                     | 75,234                       | 1,383,262                               |
| 1940 <sup>2</sup> ..... | "  | 394,412                       | "                           | 774,482                     | 1,168,894                   | 135,412                      | 2,011,172                               |

<sup>1</sup> Bien que les expéditions de minerai soient exprimées en tonnes courtes, le commerce emploie les tonnes longues comme unité de quantité pour la fonte en gueuse, etc. <sup>2</sup> Chiffres préliminaires. <sup>3</sup> Non publié pour 1940.

Au cours de l'été de 1937, les Algoma Properties Ltd. ont commencé à rebâtir l'équipement de surface à la nouvelle mine Helen, dans le district de Michipicoten, où les réserves sont estimées à 60,000,000 de tonnes de carbonate de fer de teneur plutôt forte en soufre, ce qui requiert le grillage pour le rendre apte au haut fourneau.

Grâce à une loi de la Législature ontarienne qui accorde une prime de deux cents par unité de contenu de fer pour une période de 10 ans à partir du 1er janvier 1939, le Canada a pu constater en 1939, pour la première fois depuis 1923, une production de minerai de fer. Les expéditions se continuent en 1940. En outre, on a exécuté des travaux de développement au lac Steep-Rock, près d'Atikokan, à 135 milles à l'ouest de Port-Arthur, en vue de la production du minerai de fer de haute teneur. Des levés magnétiques et des sondages au diamant à travers la glace ont

\* Les ressources connues de minerai de fer ont été brièvement données à la p. 417 de l'Annuaire de 1934-35 et une brève étude sur la sidérurgie au Canada a paru dans l'Annuaire de 1922-23, pp. 466-471.