

posants et 270 tubes radiophoniques, monté sur plusieurs gros camions, jusqu'à des petites unités aériennes compactes pour la détection des sous-marins en mer et l'emplacement des cibles sur terre.

En plus de pourvoir aux forces armées canadiennes, le Canada expédie de l'outillage et des fournitures pour signaux et communications au Royaume-Uni, à l'U.R.S.S., à la Chine, à l'Inde, à l'Afrique, à la Nouvelle-Zélande et à l'Australie; même les Etats-Unis, en dépit des grandes facilités de production dont ils disposent, sont tributaires du Canada pour de fortes quantités d'appareils de signaux.

**Industrie du fer et de l'acier.**—La production d'acier, article essentiel de guerre, a presque doublé au Canada depuis 1939. Bien que l'acier soit devenu si rare après la chute de la France que le programme de guerre canadien tout entier en a été menacé, cette disette n'a jamais causé une seule interruption sérieuse d'aucun stage de la production ou des services de guerre. A la fin de 1943, alors que les grandes entreprises de construction étaient terminées et que les préparatifs de l'offensive étaient presque complets, il en restait plus que suffisamment pour le coulage de guerre.

II.—PRODUCTION DE FER ET D'ACIER DES MANUFACTURES CANADIENNES, 1913-43  
(Tonnes longues)

Année	Fonte en gueuse	Ferro-alliages	Lingots et pièces d'acier	Année	Fonte en gueuse	Ferro-alliages	Lingots et pièces d'acier
1913.....	1,008,006	7,210	1,043,744	1929.....	1,080,160	89,116	1,378,024
1914.....	699,254	6,718	739,858	1930.....	747,175	65,223	1,009,578
1915.....	815,871	9,638	911,414	1931.....	420,038	46,764	672,109
1916.....	1,043,979	25,556	1,275,222	1932.....	144,130	16,161	339,346
1917.....	1,045,071	38,808	1,558,691	1933.....	227,317	30,133	409,979
1918.....	1,067,456	39,914	1,672,954	1934.....	404,995	31,921	757,782
1919.....	819,447	43,394	919,948	1935.....	599,875	56,616	941,527
1920.....	973,568	27,781	1,100,622	1936.....	678,231	76,284	1,115,779
1921.....	593,829	22,608	667,484	1937.....	898,855	82,072	1,402,882
1922.....	382,967	21,602	480,127	1938.....	705,427	55,926	1,155,190
1923.....	879,822	41,887	881,523	1939.....	755,731	76,375	1,383,262
1924.....	593,049	35,034	659,767	1940.....	1,168,839	133,387	2,015,447
1925.....	570,766	25,709	752,503	1941.....	1,364,336	182,459	2,411,888
1926.....	757,317	57,050	776,262	1942.....	1,773,337	186,608	2,787,067
1927.....	709,697	56,230	907,945	1943 <sup>1</sup> .....	1,610,000	194,800	2,708,000
1928.....	1,037,727	44,482	1,234,719				

<sup>1</sup> Estimatif.

C'est au cours de la période dont il est question dans l'exposé ci-dessus que la fabrication du fer et de l'acier est devenue une industrie importante au Canada. La guerre de 1914-18 a stimulé cette industrie vers de grands succès; la production a été si considérable en 1918 qu'elle a été insurpassable jusqu'en 1940.

Depuis 1939, l'Ontario est entré en lice comme producteur de minerai de fer. Un gisement particulièrement riche est maintenant en exploitation au lac Steep Rock, près de Port Arthur; le rendement des hauts fourneaux a grandement augmenté et cinq fourneaux nouveaux produisent maintenant 2,800 tonnes par jour.

La construction navale qui requiert des plaques d'acier ordinaire, de bonne qualité, absorbe, du point de vue tonnage, la plus grande partie de la production d'acier. La fabrication de l'acier pour canons, tanks et véhicules blindés présente un problème plus difficile, car les barils de fusil, les blocs de culasse et autres pièces de canon demandent de l'acier spécial d'alliage fabriqué dans des fours électriques réglés avec précision. Les techniciens canadiens chargés de cette exploitation ont