

Briques et tuiles.—Bien que l'industrie de la brique et de la tuile soit répandue dans toutes les provinces du Dominion, la production est naturellement plus importante près des centres les plus peuplés, dans l'Ontario et le Québec. La production atteint son apogée en 1912. Depuis cette époque l'acier et le béton armé ayant graduellement remplacé la brique dans la construction, il en résulte une diminution de production et, bien que la valeur de la construction entreprise en 1928 et 1929 dépasse celle de 1912, la quantité de brique produite en chacune de ces deux dernières années représente seulement environ la moitié de celle de 1912. D'autre part, la production et la consommation de ciment en 1929 dépassent de beaucoup celles de 1912 et 1913. La production de brique de tous genres en 1941, 1942 et 1943 paraît au tableau 2 et la production par province en 1943, au tableau 6 du présent chapitre. La production estimative de dérivés de l'argile de 1942 est de \$7,081,723 et celle de 1943, de \$6,608,193.

Ciment.—L'industrie du ciment au Canada commença par la fabrication du ciment hydraulique ou de roc naturel, probablement à Hull, Québec, entre 1830 et 1840; celle du ciment Portland, vers 1889. En raison de la plus grande uniformité et de la plus grande solidité de celui-ci, il eut tôt fait de supplanter l'ancien produit. Le ciment Portland est un mélange proportionné de chaux, de silice et d'alumine. La chaux provient de la pierre calcaire; la silice et l'alumine, de l'argile et du schiste. L'industrie du ciment s'est naturellement établie où ces matières premières existent, dans le voisinage des approvisionnements de combustible et où les moyens de transport facilitent l'écoulement. La production la plus considérable vient du Québec et de l'Ontario, bien qu'il y ait des cimenteries très actives dans le Manitoba, l'Alberta et la Colombie Britannique. Ainsi que le montre le tableau 31, la production de ciment, bien qu'elle ait eu à subir une diminution de 1930 à 1933, s'est relevée un peu depuis l'érection de nouvelles usines et de nouveaux édifices de bureaux pour les services de temps de guerre; de même, l'aménagement de centres d'instruction aéronautique et la construction d'autres ouvrages de défense ont fortement stimulé la production depuis trois ans. Le tableau 6, p. 319, donne par province la production de 1943.

31.—Production, importations, exportations et consommation apparente de ciment Portland, 1926-43

NOTA.—Les chiffres de 1910 à 1925, inclusivement, et de 1927-28 ont paru dans l'Annuaire de 1939, p. 370.

Année	Production ¹		Importations		Exportations		Consommation apparente	
	barils ²	\$	barils ²	\$	barils ²	\$	barils ²	\$
1926.....	8,707,021	13,013,283	21,114	77,866	285,932	358,231	8,442,203	12,732,918
1929.....	12,284,081	19,337,235	55,980	189,169	234,111	252,955	12,105,950	19,273,449
1930.....	11,023,538	17,713,067	143,436	569,848	198,736	212,071	10,977,238	18,070,844
1931.....	10,161,658	15,826,243	38,392	143,491	114,064	124,267	10,085,986	15,845,467
1932.....	4,498,721	6,930,721	21,351	58,092	53,333	38,921	4,466,739	6,949,892
1933.....	3,007,432	4,536,935	19,119	37,768	52,531	47,369	2,974,020	4,527,334
1934.....	3,783,226	5,667,946	14,341	45,548	70,046	55,181	3,727,521	5,658,313
1935.....	3,648,086	5,580,043	17,738	60,079	55,607	44,365	3,610,217	5,595,757
1936.....	4,508,718	6,908,192	39,867	107,180	68,929	56,909	4,479,656	6,958,463
1937.....	6,168,971	9,095,867	61,082	134,113	72,568	82,978	6,157,485	9,147,002
1938.....	5,519,102	8,241,350	48,497	105,326	89,419	101,059	5,478,180	8,245,617
1939.....	5,731,264	8,511,211	16,622	58,316	156,556	159,579	5,591,339	8,409,948
1940.....	7,559,648	11,775,345	13,213	69,821	299,975	414,442	7,272,886	11,430,724
1941.....	8,368,711	13,063,588	11,986	59,162	310,873	517,762	8,069,824	12,604,988
1942.....	9,126,041	14,365,237	26,320	116,126	273,880	476,284	8,878,481	14,005,079
1943.....	7,302,289	11,599,033	18,577	111,698	172,601	344,004	7,148,265	11,366,727

¹ Production veut dire volume et valeur des ventes.

² Le baril équivaut à 350 livres ou à 3½ cwt.