

35.—Production de ciment de Portland par quantités et valeurs, en les années civiles 1910-1927, et importations et exportations durant les exercices clos le 31 mars 1910-1927.

Année.	Production. ²		Importations		Exportations.	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
	barils. ¹	\$	qtx.	\$	qtx.	\$
1910.....	4,753,975	6,412,215	490,809	158,487		97,380
1911.....	5,692,915	7,644,537	1,283,721	494,081		2,571
1912.....	7,132,732	9,106,556	2,592,025	936,425		3,742
1913.....	8,653,805	11,019,418	4,955,814	955,177		2,861
1914.....	7,172,480	9,187,924	709,104	322,564		2,393
1915.....	5,681,032	6,977,024	287,402	123,613		1,065
1916.....	5,369,560	6,547,728	94,136	37,048		5,139
1917.....	4,768,488	7,724,246	63,074	29,719		2,727
1918.....	3,591,481	7,076,503	26,243	17,417		16,909
1919.....	4,995,257	9,802,433	26,687	26,437		15,945
1920.....	6,651,980	14,798,070	45,458	47,156		660,884
1921.....	5,752,885	14,195,143	132,187	153,513	2,811,127	2,107,180
1922.....	6,943,972	15,438,481	24,952	34,304	810,448	578,474
1923.....	7,543,589	15,064,661	112,610	90,840	1,544,254	719,882
1924.....	7,498,624	13,398,411	61,466	75,758	1,653,685	790,249
1925.....	8,116,597	14,046,704	95,235	64,323	519,328	200,859
1926.....	8,707,021	13,013,283	95,051	71,826	3,491,875	1,498,353
1927.....	10,065,865	14,391,897	62,725	81,715	1,022,819	370,935

¹Un baril de ciment pèse 350 liv. ou 3½ qtx. ²“Production” est représentée par le volume et le chiffre des ventes. ³Chiffres préliminaires.

VII.—FORCES HYDRAULIQUES.

On estime officiellement à 137,493 milles carrés la partie du territoire canadien recouverte par les eaux, surface sensiblement plus grande que la totalité de la superficie territoriale du Royaume-Uni et infiniment supérieure à l'aire occupée par les eaux intérieures de tout autre pays. Une portion notable de ce pays si bien arrosé se trouvant à une altitude relativement élevée, il est inévitable que ces cours d'eau, dans leur course rapide vers l'océan, développent des forces hydrauliques considérables. Ces forces hydrauliques se placent parmi les principales ressources naturelles du Canada et leur développement dans les années récentes a matériellement contribué à grossir le volume de la production canadienne.

La présente section de l'annuaire, consacrée aux forces hydrauliques, comporte trois subdivisions, la première traitant des chutes, de leur aménagement et de leur utilisation par les industries; la seconde relative à la production d'électricité au Canada, qui repose presque entièrement sur l'hydroélectricité; enfin, la troisième, qui est consacrée à la communalisation de l'énergie hydraulique dans la province d'Ontario, siège principal de ce mouvement, ainsi que dans les autres provinces.

1.—Les Forces Hydrauliques du Canada.¹

Les progrès de la civilisation au point de vue matériel peuvent être jugés à la mesure des ressources naturelles adaptées au besoin de l'homme. Ces ressources donnent, en premier lieu, des matières premières comme le charbon et le fer, le coton et le bois d'œuvre, les peaux et la laine, qui entrent dans tellement d'usages qu'on y réfère comme nécessités basiques. L'énergie, jusqu'à tout récemment, provenait de la combustion du charbon et pour cette raison était considérée comme un produit secondaire, tandis que si elle provient de la gravitation de l'eau il n'est que juste qu'on la considère comme un produit aussi primaire que le charbon lui-même. L'énergie compte pour tant dans le mode actuel d'existence qu'elle est reconnue comme une nécessité primaire et les statistiques s'intéressent autant à

¹Par J. T. Johnston, directeur du Services des forces hydrauliques, du drainage et de l'assainissement, du Ministère de l'Intérieur.