

Section 4.—Energie produite par le combustible

Utilisation industrielle du combustible.—Le combustible est généralement utilisé dans le domaine industriel pour la production d'énergie au moyen de machines à vapeur et de moteurs à explosion. Il est aussi employé pour chauffer les établissements et procurer la chaleur nécessaire à quelques transformations manufacturières. Les plus importantes industries où la chaleur est appliquée aux matières premières pour faciliter ou accomplir la transformation désirée sont les fonderies et les ateliers de machineries, les briqueteries, les tuileries, les fours à chaux, les cimenteries, les raffineries de pétrole, les verreries, les distilleries, les établissements de préparations alimentaires, d'articles en caoutchouc, etc. Le combustible employé pour fins de chauffage et d'énergie est compris dans les chiffres du tableau 21. Les chiffres du tableau n'englobent pas les combustibles qui constituent les matières premières à transformer, comme le charbon dans les industries du coke et du gaz et le pétrole brut dans l'industrie du raffinage. L'électricité employée dans les opérations métallurgiques, comme dans l'affinage électrolytique des métaux non ferreux, est également exclue.

La valeur du combustible consommé dans les industries manufacturières et minières en 1939 augmente de 6 p.c. par rapport à 1938. Les besoins de l'Ontario représentent 48.9 p.c. du total; ceux du Québec, 25.5 p.c.; ceux de la Colombie Britannique, 7.2 p.c.; et ceux de la Nouvelle-Ecosse, 6.3 p.c.

Le groupe des produits métalloïdiques absorbe 20.6 p.c. du combustible consommé par les industries manufacturières; celui des produits du bois et du papier, 17.9 p.c.; du fer et dérivés, 16.8 p.c.; des produits des métaux non ferreux, 16.5 p.c.; et des substances végétales, 12.1 p.c.

21.—Combustible utilisé dans les industries manufacturières et minières du Canada, 1929-39, avec détails par province et groupe industriel, 1938 et 1939

NOTE.—Comprend le combustible de chauffage mais non le combustible utilisé comme matière première. Les totaux de 1922-28 se trouvent à la p. 302 de l'Annuaire de 1941.

Année et province	Charbon	Coke	Huiles combustibles ¹	Bois	Gaz	Autre combustible ¹	Total
INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES							
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Totaux, 1929.....	40,334,254	2,332,823	7,926,574	2,604,803	6,125,954	1,239,563	60,563,971
Totaux, 1930.....	34,584,983	1,906,850	7,287,460	2,222,243	5,895,325	1,163,440	53,060,301
Totaux, 1931.....	28,786,767	1,784,288	5,545,743	1,720,700	4,936,991	1,152,203	43,920,692
Totaux, 1932.....	21,938,349	1,592,015	4,684,042	1,483,066	4,692,700	974,584	35,365,056
Totaux, 1933.....	19,897,799	1,574,426	4,606,527	1,635,689	4,827,310	981,591	33,523,342
Totaux, 1934.....	23,140,344	1,670,877	5,182,216	1,466,553	5,734,229	1,519,086	38,727,305
Totaux, 1935.....	23,988,177	1,921,138	5,981,169	1,419,130	5,707,589	1,773,040	40,790,243
Totaux, 1936.....	26,584,200	1,883,025	6,281,311	1,421,076	6,583,603	1,962,550	44,815,665
Totaux, 1937.....	33,916,765	5,169,524	8,580,369	1,636,098	7,404,919	2,867,421	59,575,036
1938							
PROVINCE							
Ile du Prince-Edouard.....	21,429	3,308	3,217	8,878	Nil	5,778	42,610
Nouvelle-Ecosse.....	1,222,193	88,622	440,197	28,567	680,950	53,350	2,513,879
Nouveau-Brunswick.....	1,397,519	20,746	64,835	76,612	19,051	107,669	1,686,432
Québec.....	8,028,447	309,402	2,731,787	603,160	1,883,545	636,371	14,192,712
Ontario.....	16,152,094	3,383,204	3,351,293	497,831	3,829,483	1,125,809	28,339,714
Manitoba.....	1,141,646	24,929	187,499	145,266	157,883	65,213	1,722,436
Saskatchewan.....	349,278	3,652	324,978	62,475	133,021	42,861	916,265
Alberta.....	384,731	12,202	103,808	25,883	436,268	50,231	1,013,123
Colombie Britannique et Yukon.....	921,932	647,759	895,814	166,269	241,703	715,740	3,589,217
Totaux, 1938.....	29,619,269	4,493,824	8,103,428	1,614,941	7,351,904	2,503,022	54,016,388

¹ Y compris la gazoline et le kérosène.