

14.—Force motrice consommée dans les établissements industriels du Canada, par provinces et groupes d'industries, 1921.

Provinces et groupes.	Machines à vapeur.	Moteurs à gaz.	Moteurs à pétrole.	Moteurs à gazoline.	Turbines hydrauliques et à moteur.	Moteurs électriques.	Autre force motrice.	Total. ¹
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.
PROVINCES.								
Ile du Prince-Edouard.....	1,367	12	1,032	637	1,832	157	44	5,029
Nouvelle-Ecosse.....	45,048	1,130	2,051	900	24,663	15,333	1,207	85,221
Nouveau-Brunswick.....	45,202	482	1,305	1,309	19,394	31,860	291	89,223
Québec.....	141,993	1,126	1,425	2,927	851,100	246,719	4,410	1,167,460
Ontario.....	213,711	12,939	1,293	3,518	983,181	367,113	18,392	1,477,776
Manitoba.....	20,801	92	1,334	418	82,747	18,506	457	118,186
Saskatchewan.....	50,906	53	7,392	450	2	6,058	75	62,917
Alberta.....	56,838	1,137	1,819	537	32,444	11,391	26	100,395
Colombie Britannique.....	99,934	272	2,505	1,359	229,935	58,840	2,964	376,196
Yukon.....	240	—	—	—	10,000	5	—	10,243
Total.....	676,040	17,243	20,156	12,055	2,235,298	755,982	27,866	3,492,646
GROUPEs.								
Substances végétales.....	43,741	2,018	828	3,046	39,181	119,034	3,020	171,190
Produits des animaux.....	19,878	444	142	3,234	1,386	39,007	793	51,882
Textiles.....	16,092	717	36	139	22,495	67,285	936	85,272
Bois et papier.....	274,035	5,774	1,568	4,058	336,503	294,910	17,162	835,707
Fer et acier.....	26,315	7,431	238	426	3,332	135,189	2,870	130,738
Métaux non ferrugineux.....	2,159	8	24	—	2,525	23,383	1,381	21,686
Métalloïdes.....	11,238	814	1,389	257	8	19,374	1,521	28,143
Produits chimiques.....	5,962	25	6	858	3,511	38,299	106	36,000
Industries diverses.....	272,458	3	15,925	3	1,826,357	10,298	77	2,121,688
Ateliers d'artisans, construction et réparation.....	4,162	9	—	34	—	9,203	—	10,340

¹ Afin d'éviter le double emploi et pour plus d'exactitude, il a été déduit du total un tiers des h.p. pour les établissements où les moteurs électriques sont activés par la force motrice produite dans l'établissement même.

Combustible.—Le combustible consommé en 1921 par les établissements industriels comportait 4,129,265 tonnes de houille bitumineuse, évaluées à \$35,001,349 et constituant 67.3 p.c. de la totalité de cette consommation. Les autres principaux combustibles, dans leur ordre d'importance, étaient: le pétrole, représentant 10.5 p.c.; la houille anthracite 5.6 p.c.; et le coke 4.8 p.c. La consommation de houille bitumineuse de 1921 se divisait en 2,867,355 tonnes importées et 1,261,910 tonnes de production domestique. De cette consommation de \$52,000,000 de combustible, Ontario absorba \$24,000,000, soit 46 p.c. du total. Les industries de Québec ont dépensé \$15,500,000 et celles de la Nouvelle-Ecosse \$3,500,000. Dans la consommation d'Ontario figuraient 1,984,715 tonnes de houille bitumineuse étrangère, valant \$16,990,643. Québec a consommé 835,305 tonnes de charbon gras étranger, valant \$8,748,283.

Les groupes d'industries ayant fait la plus grande consommation de combustible en 1921 étaient ceux du bois et du papier, \$14,870,515; du fer et de l'acier, \$9,621,669; de la transformation des substances végétales, \$7,455,321 et des métalloïdes, \$6,183,707. Le combustible est très fréquemment employé dans le monde industriel pour la production de force motrice, au moyen des moteurs et des machines à vapeur. Les principales industries dans lesquelles le combustible est utilisé comme matière première entrant effectivement dans la fabrication du produit, sont les usines à gaz et à coke. Les industries les plus importantes où les matières premières sont soumises directement à l'action de la chaleur, soit pour les transformer, soit pour faciliter leur manipulation, sont les fonderies et les ateliers de montage et d'ajustage, les hauts fourneaux et les aciéries, les usines de réduction du minerai, les briqueteries et tuileries, les fours à chaux, les fabriques de ciment, les raffineries de pétrole et les verreries.