

6.—Force motrice et combustible.

Force motrice.—Les statistiques de la machinerie productrice de force motrice installée dans les manufactures canadiennes, mettent en lumière un autre aspect du développement industriel. Dans la computation se rapportant à l'année 1923, on a fait figurer la force motrice produite par les machines à vapeur, les turbines et les moteurs, aussi bien que le courant électrique produit et celui acheté au dehors. Cette statistique embrasse également l'énergie produite par les usines électriques, tant pour le fonctionnement de la machinerie des autres industries que pour l'éclairage. En 1923, la capacité productrice de force motrice s'élevait à 3,761,628 h.p. La même année, les moteurs électriques développaient 1,315,828 h.p., au lieu de 1,162,649 h.p. en 1922.

Les manufactures d'Ontario, en 1923, ont consommé 1,594,044 h.p., celles de Québec, 1,277,304 et celles de la Colombie Britannique 407,806 h.p. La part contributive de l'électricité était, dans Ontario, de 625,816 h.p. et dans Québec de 477,097 h.p. En dehors du groupe des industries diverses, dans lesquelles prennent place les usines centrales, le groupe des industries du bois et du papier a consommé en 1923 la plus grande quantité de force motrice, soit 1,146,571 h.p.; viennent ensuite le groupe des substances végétales avec 257,176 h.p. puis le groupe du fer et de l'acier, avec 213,705 h.p.

22.—Force motrice installée dans les industries manufacturières canadiennes, par provinces et par groupes d'industries, en 1923.

Provinces et groupes.	Machines et turbines à vapeur.	Moteurs à explosion.	Roues et turbines hydrauliques.	Moteurs électriques mus par force motrice achetée.	Capacité totale de la machinerie génératrice.	Moteurs électriques mus par force motrice produite.	Total, moteurs électriques.
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.
PROVINCES.							
Ile du Prince-Edouard.....	1,687	1,445	1,911	215	5,043 ¹	19	234
Nouvelle-Ecosse.....	51,188	4,086	38,231	11,566	93,505 ¹	17,176	28,742
Nouveau-Brunswick.....	62,001	3,886	33,114	3,806	99,001 ¹	27,484	31,290
Québec.....	174,912	12,648	1,089,744	347,165	1,277,304 ¹	129,932	477,097
Ontario.....	286,038	20,359	1,287,647	496,608	1,594,044 ¹	129,208	625,816
Manitoba.....	24,708	2,285	89,650	30,643	116,643 ¹	2,698	33,341
Saskatchewan.....	48,345	9,141		6,967	57,486 ¹	1,089	8,056
Alberta.....	72,579	5,613	32,604	18,744	110,796 ¹	4,102	22,846
Col. Britannique et Yukon.....	106,412	4,557	296,837	42,978	407,806 ¹	45,428	88,406
Total.....	827,870	64,020	2,869,738	958,692	3,761,628¹	357,136	1,315,828
GROUPES D'INDUSTRIES.							
Substances végétales.....	59,903	10,224	42,107	144,942	257,176	21,930	166,872
Produits animaux.....	24,818	5,995	1,925	48,157	80,895	9,727	57,884
Textiles et tissus.....	21,722	2,262	17,604	66,262	107,855	23,655	89,917
Bois et papier.....	340,685	16,834	457,781	331,271	1,146,571	238,166	569,437
Fer et acier.....	47,726	5,791	4,906	155,282	213,705	35,629	190,911
Métaux non ferreux.....	7,010	158	55,452	37,343	99,963	9,843	47,186
Métalloïdes.....	28,460	4,953	826	97,541	131,780	11,628	109,169
Produits chimiques et dérivés.....	15,813	412	6,525	39,697	62,447	4,962	44,659
Industries diverses.....	281,733	17,391	2,282,612	38,197	2,581,736 ¹	1,596	39,793

¹ Net; c'est-à-dire à l'exclusion de la force motrice achetée.

Combustible.—Le combustible consommé, en 1923, par les établissements industriels comportait 5,338,446 tonnes de houille bitumineuse, évaluée à \$38,283,135, constituant 65.2 p.c. de la totalité de cette consommation. Les autres principaux combustibles, dans leur ordre d'importance, étaient: le pétrole, représentant 10.6 p.c., l'antracite, 7.8 p.c., et le coke, 5.5 p.c. Dans cette consommation de plus de \$58,700,000 de combustible, la part d'Ontario fut de \$29,200,000 ou 49 p.c. du total; celle de Québec, \$17,200,000 et de la Nouvelle-Ecosse, \$3,100,000.