

## 6.—Force motrice et combustible.

**Force motrice.**—La machinerie génératrice de force motrice installée dans nos manufactures est un excellent baromètre du développement industriel du Canada, puisque la production dépend de la force motrice et aussi, parce que les fluctuations de sa capacité productive, mesurée en chevaux-vapeur, ne sont pas le résultat de variations temporaires des cours et de la valeur de l'argent, de la même manière que les capitaux investis, la valeur des produits, etc. Ce baromètre n'enregistre pas une dépression temporaire, mais il révèle inmanquablement soit un progrès, soit un déclin industriel, après une période de plusieurs années.

Dans le tableau 33, on a placé dans le groupe des industries diverses les usines électriques centrales produisant l'électricité, tant comme force motrice que pour l'éclairage et la même classification se retrouve dans les industries groupées par provinces. Pour éviter tout double emploi, les moteurs mus par la force motrice produite par les centrales sont exclus de la masse de la machinerie de la Puissance, des provinces et des industries diverses; au contraire, ils figurent dans la machinerie des autres groupes d'industries. Les moteurs à combustion interne embrassent tous les moteurs à gazoline, à houille, à gaz, les diesels et autres moteurs produisant la force motrice au moyen de combustible consommé dans le cylindre.

Les comparaisons avec les données de 1924 montrent une augmentation de 783,203 h.p. ou 18 p.c. en 1925 sur toutes les forces motrices primaires installées dans les établissements manufacturiers. Le groupe des industries diverses est celui donnant la plus forte augmentation, qui est de 724,996 h.p. Les développements hydroélectriques et les stations centrales électriques ont augmenté de 708,061 h.p. et l'énergie totale de ces stations est de 725,145 h.p., tandis qu'il y a de légers reculs dans quelques-unes des plus petites industries de ce groupe. Ces progrès ont été faits dans les provinces ayant de grandes ressources hydroélectriques, le Québec venant en tête avec 436,882 h.p., l'Ontario suivant avec une augmentation de 187,709 h.p. et la Colombie Britannique venant troisième avec une augmentation de 86,210 h.p.

## 33.—Force motrice installée dans les industries manufacturières canadiennes, par provinces et par groupes d'industries, en 1925.

## A.—PAR PROVINCES.

Province.	Machinerie génératrice.				Moteurs électriques.		
	Machines et turbines à vapeur.	Moteurs à explosion.	Roues et turbines hydrauliques.	Capacité totale de la machinerie génératrice.	Moteurs électriques mus par force motrice achetée.	Moteurs électriques mus par force motrice produite	Total, moteurs électriques.
	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.	h.p.
Ile du Prince-Edouard.....	1,365	1,872	1,756	4,993	195	70	265
Nouvelle-Ecosse.....	107,685	4,100	53,270	165,055	21,670	41,285	62,955
Nouveau-Brunswick.....	63,324	4,830	33,446	101,600	8,550	26,426	34,976
Québec.....	180,303	8,679	1,696,919	1,865,901	472,446	141,628	614,074
Ontario.....	322,954	32,970	1,659,092	2,015,016	854,042	155,915	1,009,957
Manitoba.....	45,866	2,489	152,925	201,280	44,701	575	45,276
Saskatchewan.....	61,721	11,126	—	72,847	9,769	127	9,896
Alberta.....	76,941	4,351	33,557	114,849	20,943	3,737	24,680
Col. Britannique et Yukon.....	132,757	7,018	381,791	521,566	115,438	64,915	180,353
<b>Total.....</b>	<b>992,916</b>	<b>77,435</b>	<b>4,012,756</b>	<b>5,083,107</b>	<b>1,547,754</b>	<b>434,678</b>	<b>1,982,432</b>