

Machinerie des usines génératrices.—En 1926, la force motrice primaire de l'ensemble des usines électriques, constituée par les turbines et roues hydrauliques, machines à vapeur et moteurs, s'élevait à 3,769,323 h.p. La machinerie mue par la force hydraulique prédominait, absorbant plus de 95.8 p.c. de ce total, le surplus, soit 4.2 p.c., étant revendiqué par les machines à vapeur et les moteurs. Ces chiffres ne comprennent ni les machines à vapeur, ni les moteurs, d'une force de 176,865 h.p. ou 4.5 p.c. de la capacité totale, installés dans les usines hydroélectriques, à titre auxiliaire.

Les usines électriques qui fonctionnent à la vapeur ou au moyen de petits moteurs n'ont que peu d'importance. Parmi les 151 machines à vapeur en mouvement en 1926, 18 seulement, soit environ 12 p.c., dépassaient 500 h.p. Les turbines à vapeur avaient une capacité moyenne de 2,000 h.p., quoique 6 de leurs unités dépassaient 7,000 h.p., mais il n'existait que 47 turbines à vapeur confinées à 24 usines, tandis que les 730 roues et turbines hydrauliques avaient une capacité moyenne supérieure à 4,900 h.p.

La majorité des usines consommant du charbon ne fournissent de l'électricité que pour l'éclairage; elles emploient le combustible le moins coûteux qu'elles puissent se procurer, généralement de la houille locale. Dans les provinces des prairies on se sert du lignite pour les machines à vapeur, de la gazoline, du mazout et du gaz naturel pour les moteurs.

Parmi les 341 moteurs dénombrés dans les usines électriques en 1926, 205 ou 60 p.c. se trouvaient dans la Saskatchewan, 69 dans l'Alberta et 18 au Manitoba.

Pendant l'année 1926, les usines à combustible ont produit toutes ensemble 173,600,000 kilowatt-heures en consommant pour \$1,736,289 de charbon, la dépense moyenne étant de 1.0 cent par kilowatt-heure. Mais cette production était inférieure à 2 p.c. du total, dont les usines hydrauliques fournissent plus de 98 p.c. La machinerie auxiliaire des usines hydrauliques a consommé du combustible évalué à \$401,093, mais on ignore sa part exacte de la production.

5.—Machinerie des usines génératrices, 1926.

NOTA.—K.V.A. signifie Kilo-volt-ampère.

Provinces.	Nombre d'usines.	Turbines et roues hydrauliques.			Machines à vapeur, turbines à vapeur et moteurs.			Dynamos.		
		N ^o	Puis-sance.	Force moyenne.	N ^o	Puis-sance.	Force moyenne.	N ^o	Puis-sance.	Force moyenne.
Ile du Prince-Edouard.....	10	8	279	35	9	2,740	304	16	2,642	175
Nouv.-Ecosse.....	42	38	31,420	827	32	9,975	312	71	33,946	478
N.-Brunswick.....	23	16	26,100	1,631	26	9,860	379	42	27,862	764
Québec.....	109	252	1,519,155	6,028	13	3,935	303	254	1,210,030	4,785
Ontario.....	120	311	1,459,826	4,694	14	1,382	99	313	1,175,483	3,756
Manitoba.....	26	29	213,325	8,357	34	2,735	80	61	170,214	2,790
Saskatchewan.....	139	—	—	—	243	65,872	271	230	54,122	235
Alberta.....	79	16	33,520	2,095	137	59,601	435	146	73,168	501
Colombie Britannique.....	45	58	315,760	5,444	30	3,778	126	89	241,890	2,718
Yukon.....	2	2	10,000	5,000	1	60	60	4	6,030	1,507
Total.....	595	730	3,609,385	4,944	539	159,938	297	1,226	2,995,387	2,443
Machinerie auxiliaire.....	—	—	—	—	97	176,865	1,823	92	145,828	1,585