

principales en 1933 employant des machines à vapeur à double action il n'y en avait que 8, soit environ 14 p.c., de plus de 500 h.p. Quant aux turbines à vapeur, leur moyenne était de plus de 4,100 h.p. avec 15 unités à 9,600 h.p., mais cette industrie n'en utilise que 66, confinées à 25 usines; pour les 814 roues et turbines hydrauliques, la moyenne est de 7,747 h.p. comprenant 3 de 65,000 h.p. et 2 de 66,000 h.p. chacune.

La plupart des centrales thermiques se limitent presque entièrement à la production pour fins d'éclairage et se servent du combustible qu'elles peuvent se procurer à meilleur marché, donc généralement de charbon provenant des gisements de la région. Dans les Provinces des Prairies on se sert de charbon gras et de lignite pour les machines à vapeur et d'essence, de distillés de pétrole et de gaz pauvre pour les moteurs à explosion.

Sur 334 usines centrales avec moteurs à explosion en 1933, les centrales de la Saskatchewan en comptent 186 (56 p.c.), celles de l'Alberta 66 (20 p.c.) et celles du Manitoba 30 (9 p.c.).

Les usines thermiques ont produit 330,933,000 kilowatt-heure en 1933; pour cela elles ont consommé \$1,783,301 de combustible, soit 0.54 cents par kilowatt-heure. Ce chiffre n'équivaut toutefois qu'à 1.8 p.c. de la production globale. L'outillage auxiliaire des centrales a consommé \$88,127 de combustible et a produit 1,677,000 kilowatt-heure.

5.—Outillage principal des usines centrales électriques et tout outillage auxiliaire, 1933.

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

Outillage et province.	Nombre d'usines.	Turbines et roues hydrauliques.			Machines à vapeur, turbines à vapeur et moteurs.			Dynamos.		
		Nomb.	Puissance.	Force moyenne.	N°	Puissance.	Force moyenne.	N°	Puissance.	Force moyenne.
			h.p.	h.p.		h.p.	h.p.		K.V.A.	K.V.A.
OUTILLAGE PRINCIPAL.										
Ile du Prince-Edouard.....	11	9	464	52	8	5,063	633	16	4,929	308
Nouv.-Écosse.....	47	55	81,616	1,484	28	62,342	2,227	83	119,787	1,443
N.-Brunswick.....	15	16	105,485	6,593	16	25,360	1,585	32	110,776	3,561
Québec.....	96	264	3,048,405	11,547	7	15,030	2,147	275	2,628,966	9,560
Ontario.....	131	337	2,003,426	5,945	13	1,098	84	343	1,616,378	4,713
Manitoba.....	27	40	436,925	10,923	39	3,370	86	77	354,746	4,608
Saskatchewan.....	120	-	-	-	214	135,398	633	210	114,947	547
Alberta.....	64	18	69,520	3,862	98	59,549	608	109	104,942	963
Col. Britannique.....	64	75	560,156	7,469	34	2,799	82	111	436,214	3,930
Yukon.....										
Totaux.....	575	814	6,305,997	7,747	457	310,009	678	1,256	5,491,685	4,372
MACHINES AUXILIAIRES.	-	-	-	-	141	193,569	1,373	132	164,732	1,248
Totaux.....	575	814	6,305,997	7,747	598	503,578	842	1,388	5,656,417	4,075

Répartition provinciale de la production.—La répartition parmi les différentes provinces de l'énergie électrique produite par les centrales du Canada au cours des années civiles 1928-1933 fait l'objet du tableau 6. Environ 80 p.c. du total des années précédentes a été produit dans l'Ontario et le Québec. Comme on le voit au tableau 7 la production d'énergie destinée à l'exportation est de 1,199,027,447 kilowatt-heure au cours de l'exercice terminé le 31 mars 1934; en 1933, année civile, elle était de 1,010,420,181 kilowatt-heure, soit 5.8 p.c. du total produit par les centrales.