

La quantité considérable d'énergie hydro-électrique a grandement favorisé l'utilisation économique des produits du sol, de la forêt et des mines. Il faut de l'énergie à bon marché pour satisfaire aux besoins énormes des grandes industries du pays, celle des pâtes et papiers et celle de la réduction et de l'affinage des métaux. Aussi, l'essor remarquable du Canada depuis la guerre est-il allé de pair avec l'accroissement des aménagements hydro-électriques. Des réseaux de lignes de transmission transportent l'énergie des usines hydro-électriques d'une puissance variant de quelques centaines à plus d'un million de HP. à la plupart des villes du Canada et à des régions rurales de plus en plus nombreuses. La vaste répartition de l'énergie a favorisé la décentralisation de l'industrie en permettant l'exécution de certaines opérations manufacturières dans maintes petites localités. Un service domestique peu coûteux contribue, lui aussi, pour beaucoup au niveau élevé de la vie au Canada.

Au tableau 3 figurent les quantités respectives d'énergie hydraulique qui ont été captées par les services d'utilité publique et les établissements industriels. Dans cette ventilation, les services d'utilité publique comprennent les compagnies, les municipalités ou entreprises privées qui vendent la plus grande partie de l'énergie qu'elles produisent. Dans quelques cas, elles comprennent également certaines filiales dont l'objectif principal est de produire de l'énergie pour la vendre à une compagnie mère à des fins industrielles. Les installations des services d'utilité publique, avec 20,354,543 HP., figuraient, au 31 décembre 1960, pour 77 p. 100 de toute l'énergie hydraulique captée au Canada.

Par établissements industriels, on entend les compagnies ou entreprises privées qui produisent de l'énergie principalement pour leur propre usage. Le 31 décembre 1960, la puissance globale des installations de ces établissements s'élevait à 6,020,901 HP. De plus, les industries ont acheté des services d'utilité publique une quantité considérable d'électricité.

La puissance globale des aménagements hydro-électriques du Canada (26,375,444 HP.) comprend celle de toutes les roues et turbines installées, même si elles n'ont pas fonctionné pendant l'année. Le total, arrêté au 31 décembre 1960, comprend toutes les installations faites durant l'année et exclut les vieux groupes démontés.

### 3.—Énergie hydraulique captée par province, au 31 décembre 1960

Province ou territoire	Turbines installées		Total <sup>3</sup>
	Services d'utilité publique <sup>1</sup>	Industries <sup>2</sup>	
	HP.	HP.	
Terre-Neuve.....	270,305	113,720	384,025
Île-du-Prince-Édouard.....	240	1,420	1,660
Nouvelle-Écosse.....	169,345	15,193	184,538
Nouveau-Brunswick.....	227,940	26,318	254,258
Québec.....	8,842,978	3,597,167	12,440,145
Ontario.....	7,371,160	443,402	7,814,562
Manitoba.....	973,000	15,900	988,900
Saskatchewan.....	125,500	6,635	132,135
Alberta.....	413,390	1,065	414,455
Colombie-Britannique.....	1,919,945	1,780,381	3,700,326
Yukon et Territoires du Nord-Ouest.....	40,740	19,700	60,440
<b>Canada</b> .....	<b>20,354,543</b>	<b>6,020,901</b>	<b>26,375,444</b>
Pourcentage, toutes installations.....	77	23	100

<sup>1</sup> Comprend seulement les centrales hydro-électriques qui produisent de l'énergie surtout pour la vente, seulement les industries qui produisent de l'énergie hydro-électrique principalement pour leur propre usage. toutes les roues et turbines hydrauliques installées au Canada.

<sup>2</sup> Comprend

<sup>3</sup> Comprend