



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 de la pâte et du papier et celle du grillage 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 19,223,020 HP., figuraient, au 31 décembre 1959, 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 1959, la puissance globale des installations de ces établissements s'élevait à 5,665,406 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 (24,888,426 HP.) comprend celle de toutes les roues et turbines installées, même si elles n'ont pas fonctionné