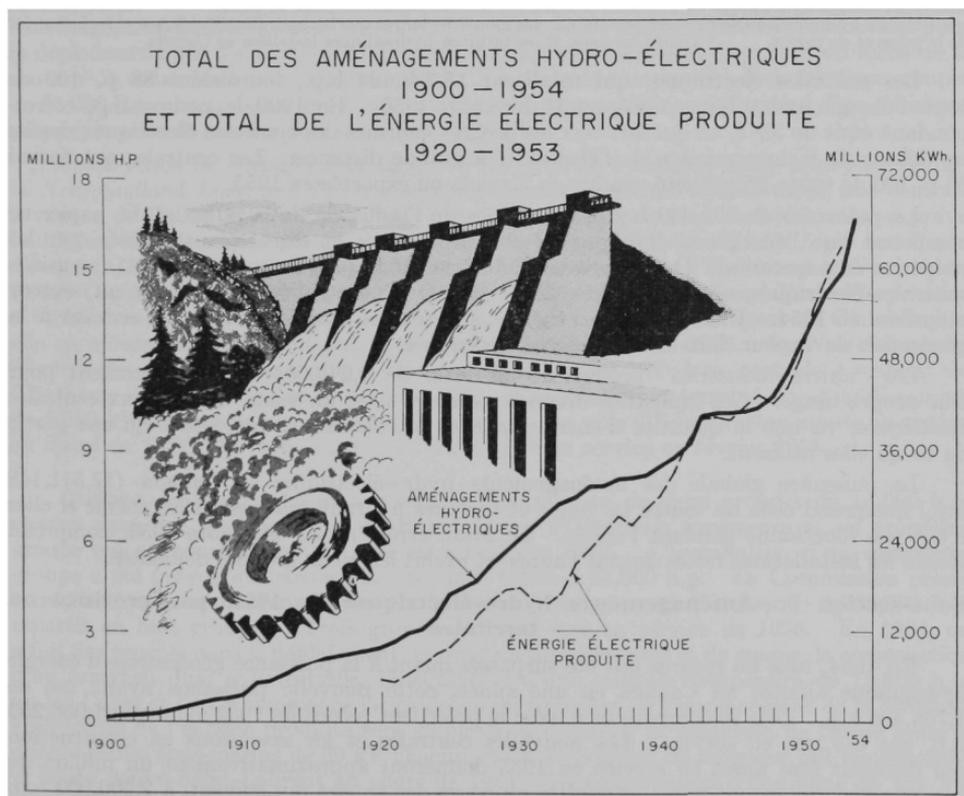


La quantité considérable d'énergie hydro-électrique a favorisé à tel point l'utilisation économique des produits du sol, des mines et de la forêt que le Canada devient rapidement très industrialisé. L'énergie bon marché est indispensable aux besoins énormes de la plus grande industrie du pays, celle de la pulpe et du papier, qui se range parmi les plus importantes entreprises industrielles du monde; elle permet aussi l'extraction, le bocardage et l'affinage économiques des métaux précieux et des bas métaux et facilite leur transformation en une multitude de produits ouvrés. L'expansion remarquable du Canada depuis la guerre est allée 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 h.p., 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.

Des aménagements hydro-électriques de 17,511,148 h.p. ont produit environ 81,750 millions de kWh en 1955. Comme il est communément admis qu'un h.p. mécanique équivaut à la capacité de travail de dix hommes, l'énergie électrique totale produite en 1954 représente le travail de 495 millions d'ouvriers travaillant huit heures par jour et 275 jours par année.



Dans le graphique ci-dessus le "Total de l'énergie électrique produite" est la production totale des centrales d'énergie et ne comprend pas l'énergie produite par les industries de la pâte et du papier et autres pour leur propre usage.