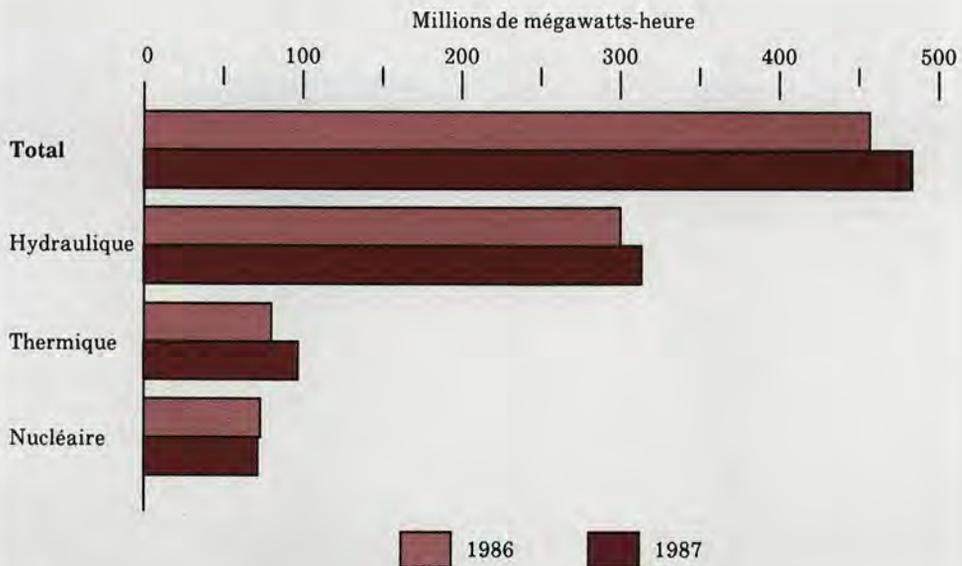


Graphique 11.1

Production d'énergie électrique

d'énergie hydro-électrique était en baisse dans la plupart des provinces. Si l'on exclut le Québec et la Colombie-Britannique, la production d'énergie hydro-électrique a diminué de 7,1 %, c'est-à-dire de 7086 GWh. Au Québec, elle a augmenté de 5,5 % en raison de la hausse de la capacité et des exportations, tandis qu'en Colombie-Britannique, elle a augmenté de 24,8 % par suite de la demande d'exportation plus élevée qui a nécessité l'exploitation de la capacité supplémentaire installée en 1985.

En 1987, les sources d'énergie employées dans la production d'électricité ont varié sensiblement par rapport à l'année précédente. L'augmentation de l'utilisation du charbon, qui est passée de 36,5 millions de tonnes en 1986 à environ 41,9 millions de tonnes en 1987, est principalement attribuable à une augmentation de 30,5 % de la capacité des centrales alimentées au charbon en Ontario. L'utilisation du pétrole, surtout des huiles lourdes, a aussi augmenté, passant de 1,5 million de m³ en 1986 à 2,3 millions de m³ en 1987. Cette augmentation s'est produite à Terre-Neuve, en Nouvelle-Écosse et au Nouveau-Brunswick. Dans ces trois provinces, la chute des prix mondiaux du pétrole survenue en 1986 a favorisé une plus grande utilisation du pétrole dans la production d'électricité. Une plus grande quantité d'uranium a également été utilisée avec l'entrée en exploitation

du réacteur de la centrale de Bruce 3 en Ontario et la remise en service du réacteur de la centrale de Pickering 1, qui avait été fermée pour procéder au changement des conduites.

À Terre-Neuve, au Québec, au Manitoba et en Colombie-Britannique, la production d'énergie hydro-électrique a représenté plus de 93 % de la production totale d'électricité. En 1987, 84,8 % de l'électricité produite en Alberta provenait de centrales alimentées au charbon, comparativement à 70,6 % en Saskatchewan et à 67,5 % en Nouvelle-Écosse.

L'Ontario, le Québec et le Nouveau-Brunswick sont les trois seules provinces canadiennes qui possèdent des centrales nucléaires. En 1987, la production d'énergie provenant des centrales nucléaires représentait 15,1 % de la production totale d'électricité au Canada, 47,9 % de celle de l'Ontario, 40,5 % de celle du Nouveau-Brunswick et 3,0 % de celle du Québec. La production d'énergie électrique à partir du gaz naturel est négligeable, sauf en Alberta où elle représente 9,9 % de la production totale d'électricité.

11.9.2 Consommation

Une ventilation des données sur la consommation d'électricité au Canada en 1987 montre que la part de l'industrie était de 42,1 % ; celle du