

Les ressources en forces hydrauliques de la région des Cordillères sont estimées à 5,200,000 h.p., assurant une installation de turbines d'une capacité d'environ 6,800,000 h.p. Des études détaillées sur les caractéristiques de l'écoulement, les possibilités d'emmagasinage, les diversions des eaux d'un bassin à un autre et sur le développement des têtes d'eau à niveau élevé augmenteront sans doute considérablement cette donnée.

Les forces hydrauliques ont une application très étendue dans le développement des autres richesses du district. Les forces hydrauliques du fleuve Klondike actionnent les dragues servant à l'exploitation de l'or placérien du Yukon. Dans l'extrême sud, approximativement 250,000 h.p. de la rivière Kootenay sont la base des immenses opérations minières, métallurgiques et électrochimiques de Trail, centre de production de zinc, plomb et engrais chimiques pour les marchés mondiaux. Dans le district de Fernie, dans le sud-est, et sur l'île Vancouver, les forces hydrauliques servent à l'exploitation de mines de charbon, tandis que le long de la côte de grandes pulperies, papeteries et scieries à Powell River, Ocean Falls et d'autres points dépendent des forces hydrauliques.

L'aménagement des forces hydrauliques dans la région des Cordillères a été très rapide et la capacité totale installée à l'heure actuelle atteint 737,000 h.p. Il existe une distribution rurale et urbaine exceptionnellement étendue fournissant les commodités du courant électrique à un fort pourcentage de la population. L'île de Vancouver est très bien desservie en force hydraulique.

**Région des Apalaches et de l'Acadie.**—Cette région comprend les Maritimes et cette partie de l'est du Québec s'étendant au sud du St-Laurent et à l'est de la cité de Québec au sud des basses terres du St-Laurent. Elle est drainée par de nombreuses rivières dont plusieurs sont courtes et d'un bassin relativement peu étendu mais d'un cours rapide.

La région des Apalaches et de l'Acadie comprend des sources de forces hydrauliques atteignant 550,000 h.p. et pourrait entretenir une installation de turbines d'environ 700,000 h.p. Il existe déjà un vaste développement produisant plus de 400,000 h.p. Des rivières dignes de mention au point de vue forces hydrauliques, mentionnons la Mersey, en Nouvelle-Ecosse, déjà considérablement aménagée; le fleuve Saint John, au Nouveau-Brunswick, qui est de proportions considérables; et la rivière St-François dans le Québec, coulant dans la lisière ouest de la région et possédant de grandes ressources hydrauliques dont une grande partie est déjà développée.

Le progrès industriel et le confort domestique, basés sur les forces hydrauliques à bas prix, ont grandement contribué au progrès économique et social de la région. Les usines hydrauliques desservant les systèmes publics et privés de transmission et de distribution de la Nouvelle-Ecosse, du Nouveau-Brunswick et de l'est du Québec, de même que les entreprises industrielles privées, fournissent des approvisionnements substantiels d'énergie pour l'industrie et les services ménagers. La plupart des principales municipalités et centres industriels des Maritimes et du sud-est du Québec jouissent d'un service d'électricité. Les principales pulperies et papeteries ont le même avantage à Liverpool, Nouvelle-Ecosse; Edmundston et Dalhousie, Nouveau-Brunswick; et Windsor Mills, Bromptonville et East Angus, Québec; tandis que les fameuses mines d'amiante des Cantons de l'Est du Québec sont également opérées par force hydraulique.

**Région des plaines intérieures.**—Cette superficie est à peu près triangulaire ayant sa base sur la frontière internationale et son sommet sur l'océan Arctique, à l'embouchure du Mackenzie. Elle est limitée à l'est et au nord par le Bou-