

richesses minérales et forestières du nord de l'Ontario et du Québec, comprenant les 3,400,000 h.p. des rivières Albany, Mattagami, Abitibi, Harricanaw, Nottaway et autres coulant dans la baie d'Hudson et les 210,000 h.p. des rivières Kaministikwia et Nipigon. Plus à l'est, les industries de l'est de l'Ontario et les vallées de l'Ottawa et du St-Laurent tirent leur énergie des ressources de 2,450,000 h.p. des rivières Gatineau, Lièvre, St-Maurice et Saguenay qui coulent au sud du Bouclier vers l'Ottawa et le St-Laurent et des 1,310,000 h.p. de la rivière Ottawa dont les trois quarts sont renfermés dans le Bouclier. Les rivières Bersimis, des Outardes, Manikugan et autres grandes rivières se jetant dans le St-Laurent à l'est de la rivière Saguenay ont des ressources atteignant 2,400,000 h.p.

Les Basses-Terres du St-Laurent.—Cette région se classe deuxième en ressources et aménagements et embrasse une superficie de 35,000 milles carrés, s'étendant d'une faible distance à l'est de la cité de Québec jusqu'au lac Huron, au sud de la baie Georgienne.

Les ressources de forces hydrauliques de ces basses terres, estimées à plus de 6,000,000 de h.p., dépendent surtout de la Niagara, du St-Laurent et de l'Ottawa inférieure et dans une moins grande mesure des rivières Trent, Richelieu et autres tributaires. Les aménagements actuels donnent près de 2,000,000 de h.p. et des forces hydrauliques substantielles développées des rivières du Bouclier Canadien adjacent et des régions des Apalaches sont transmises dans les basses terres du St-Laurent.

La rivière Niagara, sous les limitations du traité existant, produit déjà et rend disponible pour la distribution au Canada un total de 800,000 h.p. tout en conservant la grande valeur scénique des Chutes Niagara. La structure industrielle considérable du sud et de l'ouest de l'Ontario repose actuellement en grande partie sur ce vaste développement.

Le St-Laurent, entre le lac Ontario et Montréal, a des ressources hydrauliques potentielles de 5,000,000 de h.p. dont environ 4,000,000 de h.p. appartiennent entièrement au Canada. Cette grande source d'énergie, dont plus de 750,000 h.p. sont actuellement développés, jointe au trafic par eau à bon marché des Grands Lacs et du St-Laurent qui rend accessibles les matières premières de la moitié du continent, est une richesse potentielle de très grande valeur pour le Dominion.

Région des Cordillères.—Cette division qui forme la partie ouest du continent consiste en trois zones montagneuses à peu près parallèles: la zone de l'est comprenant les Rocheuses et les monts Mackenzie, la zone centrale comprenant une série de plateaux et de montagnes et la zone occidentale s'étendant à l'ouest des plateaux et comprenant les chaînes de montagnes côtières et insulaires.

Sur le versant oriental des Rocheuses l'on rencontre les rivières des plateaux à bas niveau et celles des plateaux à niveau élevé, dans des régions propices à l'emmagasinage, sur leurs tributaires. Sur le versant occidental des Rocheuses et le versant oriental de la zone centrale, les cours d'eau sont courts et rapides avec plusieurs sites d'énergie à niveau élevé bien que peu de ceux-ci soient de forte capacité, les principaux sites d'énergie se rencontrant sur les rivières Bull et Elk, dans la section sud. Dans la zone centrale des plateaux et montagnes il y a d'abondantes sources d'énergie sur les principales rivières qui coulent à travers de vastes vallées et reçoivent les eaux de plusieurs tributaires. La zone occidentale de la région des Cordillères possède plusieurs têtes d'eau à niveau élevé et dans lesquels l'emmagasinage et la concentration des eaux de cours d'eau plus petits fournissent de grandes potentialités d'énergie hydraulique. De plus il y a des ressources précieuses dans les têtes d'eau peu élevées de certaines des plus grandes rivières, notamment les rivières Fraser et Skeena.