

il y a des chutes qui sont actuellement utilisées par une usine à pulpe.

Sur la Mistassibi, quinze milles plus à l'ouest, il y a un pouvoir d'eau de 11,750 chevaux. Un mille plus loin se trouvent les chutes de la Mistassini, d'une force de 42,988 chevaux-vapeur.

Sur la rivière Chamouchou, il y a plusieurs chutes d'une force variant de 10,000 à 60,000 chevaux-vapeur.

D'une étude publiée dans le *Rapport du Commissaire des Terres pour 1898*, il ressort qu'une ligne tirée autour du lac St-Jean, une douzaine de milles au nord, une trentaine au nord-ouest, une cinquantaine à l'ouest et une dizaine à l'est, circonscrirait des pouvoirs d'eau dont la force collective est de 653,248 chevaux-vapeur.

Sur le St-Maurice, en omettant les pouvoirs d'eau d'importance moindre, il y a les chutes de Shawinigan, capables de développer 250,000 chevaux, celles de Grand'mère, d'environ 40,000 chevaux, et celles de la Tuque, dont le mesurage accuse une force de 90,000 chevaux. Ces trois pouvoirs d'eau sont espacés sur une distance d'environ 75 milles.

Sur le Richelieu, les chutes du Bassin de Chambly, utilisées pour fournir la lumière et le pouvoir électriques à la cité de Montréal, fournissent environ 21,000 chevaux-vapeur.

Sur le St-Laurent les rapides des Cascades et du Côteau, à une trentaine de milles de Montréal, et ceux de Lachine, dans le voisinage même de la ville, peuvent donner une immense somme de force motrice.

L'Ottawa n'est pour ainsi dire qu'une longue série de pouvoirs hydrauliques : le fort volume des eaux de cette rivière—qui d'après les mesurages de l'ingénieur Russell, a un écoulement de 2,100,000 pieds cubes à la minute—donne à la moindre cascade une force considérable. Le barrage du rapide Carillon, dont la déclivité est de 21 pieds et de celui de Grenville, qui fait une descente de 45 pieds, pourrait fournir à l'industrie une grande somme de force motrice. Le premier de ces rapides se trouve à environ 27 milles de l'embouchure de la rivière et l'autre environ cinq milles plus haut. L'ingénieur Surtees estime à 60,000 chevaux-vapeur la force des chutes de la Grande et de la Petite Chaudière, entre la ville de Hull et la cité d'Ottawa. Il donne les chiffres suivants pour quelques-unes des