



LEVIS COLLEGE

Photo by A. E. Roy

COLLEGE DE LEVIS

to be the Dominion's greatest deep water port.

LIGHT & POWER

Levis is exceptionally well supplied with electric light and power, developed from Chaudiere Falls, nine miles from the city by the Canadian Electric Light Company, organized in 1898, but since 1909, a subsidiary organization of the Quebec Railway Light Heat & Power Company Limited.

The picturesque Chaudiere Falls is a part of the Chaudiere River about four miles from its mouth where it empties into the St. Lawrence three miles above Quebec and 150 miles from its source in Lake Megantic near the Maine State Line. The difference between the upper and lower reaches of the river, is about 105 feet, and at a minimum flow of water somme 6,000 H.P. may be developed.

Above the falls the development consists of a dam of concrete masonry 826 feet in length, with concrete abutments of 6 feet thick on the east shore, while the western end has two heavy sluice way piers with a sluiceway 12

sa source, et dans les saisons où les eaux sont plus basses, les chutes de la rivière Chaudière peuvent développer une force de 6,000 chevaux vapeurs.

Au-dessus des chutes, il y a une chaussée construite en maçonnerie de 826 pieds de longueur plus une culée de 6 pieds d'épaisseur tandis que du côté ouest on voit deux écluses de douze pieds de largeur; une digue de 150 pieds de longueur joint ces écluses à l'ouvrage en maçonnerie, ce qui forme un réservoir qui s'étend jusqu'à un mille au-dessus de la chaussée et qui peut contenir 70,000,000. de gallons d'eau. De la chaussée à l'usine trois tuyaux de huit pieds et trois pouces de diamètre et de 180 pieds de longueur conduisent l'eau de la rivière à la bâtie où se crée le pouvoir électrique.

Dans l'usine, trois turbines ont un pouvoir total de 3,500 chevaux vapeur. Une ligne principale transporte ce pouvoir à une autre bâtie à Lévis où il est transformé et distribué ensuite aux consommateurs.

La Compagnie fournit une force de 600 chevaux vapeur à la "Levis County Railway", le pouvoir aux pompes de la