

remplir les inégalités du terrain Laurentien sur lequel elle repose, le Cambrien faisait défaut en cet endroit. A partir de Postdam, on peut la suivre dans le Nord de l'Etat de New-York, puis sur notre territoire jusqu'à Beauharnais, où elle se trouve plus développée que partout ailleurs, et de là traversant le lac St. Louis et allant se perdre dans le comté des Deux Montagnes.

A la montagne d'Hemmingford, près de la ligne provinciale, la couche présente une épaisseur de 540 pieds. Elle se montre là sous forme d'un conglomérat de grains grossiers, avec des cailloux de quartz blanc arrondis variant d'un huitième à trois quarts de pouce de diamètre. En bien des endroits, ce grès offre d'excellentes dalles pour le pavage des rues ou les constructions. Le verre qu'on fabrique à Beauharnais est tiré de ce grès. C'est sur les couches du Postdam qu'on a trouvé à Beauharnais, ces empreintes, qu'on croit être des pistes d'un certain crustacé, auxquelles on a donné le nom de *Protichnites*. On peut en voir de magnifiques échantillons au musée géologique provincial à Montréal.

Du comté des Deux Montagnes, on peut suivre la couche du Postdam, en descendant le St. Laurent, jusqu'au Détroit de Belle-Isle, bien que les affleurements soient assez rares et que de nombreuses failles, que les terrains d'alluvion ne permettent pas toujours de constater, puissent en interrompre la distribution. Sur la rivière Chicot, en arrière de la Rivière-du-Loup (Maskinongé), sur le St. Maurice, aux Grès, à St. Ambroise, près Québec, le Postdam se montre encore à découvert. Au Chicot, on a trouvé les *Protichnites* de Beauharnais; aux Grès, on tire du Postdam les matériaux pour la confection des hauts-fourneaux en usage dans les forges du St. Maurice. A St. Ambroise, la couche mesure environ 20 pieds d'épaisseur.

La carrière de la Malbaie, d'où l'on a tiré cette quartzite blanche, translucide, dont se composent les dalles des avenues du Palais de Justice à Québec, a été reconnue appartenir aux couches Laurentiennes.

Le Postdam se montre partout très pauvre en fossiles;