

dans la région de la Beccaguimic, s'élargit rapidement, et sur la Miramichi elle atteint une largeur de pas moins de quinze milles, sa limite orientale se trouvant à deux milles et demi en amont du ruisseau de l'Ile-d'Ardoise (*Slate Island Brook*), tandis que l'occidentale n'est pas bien éloignée de la branche Nord de la Miramichi.

MINÉRAUX INDUSTRIELS.

Les minéraux industriels qui suivent existent en plus ou moins grande abondance dans le territoire couvert par ce rapport :—

Minerais de fer.—Ces minerais comprennent les hématites et limonites du comté de Carleton, dont la distribution et les relations sont décrites dans une partie antérieure de ce rapport. Ayant autrefois donné lieu à une industrie assez étendue et prospère, ils ont été le sujet d'une attention considérable et ont été amplement décrits dans les rapports de la Commission géologique et ailleurs. Les exploitations sont abandonnées depuis quelques années, et vu l'accroissement des frais de production, il est douteux qu'elles soient reprises de sitôt.

Calcaires.—Nous avons déjà dit dans une page précédente que les assises calcaires du système silurien sont par endroits accompagnées de lits de calcaire suffisamment pur pour la fabrication de la chaux, et nous avons donné des détails sur leur distribution et leurs relations. Des carrières ont été ouvertes et des fours à chaux érigés en différents endroits, mais il n'y en a que deux où les opérations aient été faites sur une échelle un peu considérable. L'un d'eux est connu sous le nom de four de Turner, dans la vallée de la Beccaguimic, et l'autre sous celui de four d'Henderson, dans l'établissement de Windsor, à quelques milles au nord du premier. On dit que le rendement annuel au four de Turner est d'environ 500 barriques (2,000 boisseaux), que l'on évalue de \$1 à \$1.40 la barrique. On l'emploie surtout pour les besoins locaux, mais on en expédie souvent sur la rivière jusqu'à Woodstock. Les Henderson ont commencé à faire de la chaux en 1880, et depuis leur production annuelle a été d'environ 1,000 boisseaux.

Gypse.—Les gisements de ce minéral qui accompagnent les assises carbonifères inférieures de la vallée de la Tobique, dans le comté de Victoria, sont considérables et d'une grande valeur. Leur quantité totale, à cause de l'horizontalité des lits et du manque d'affleurements, n'est pas exactement connue, mais si l'on en juge par la longueur et la puissance des affleurements que l'on voit sur la Tobique et son tributaire la Wapskégan, il est certain qu'elle est très grande. Sur la première de ces rivières, les lits forment des côtes presque verticales d'environ 130 pieds de hauteur, et consistent en nombreuses bandes alternantes vert pâle et rougeâtres, de texture grenue, parmi lesquelles il y a de plus petits filons de gypse fibreux blanc et d'albâtre amorphe.