

gneiss laurentien. Ailleurs, à quelque distance, on remarque de grandes couches de pierre à chaux grise, d'une épaisseur de 300 à 500 pieds. Le roc est d'un grain fin, uniforme, qui devient noir verdâtre à l'humidité. La formation du sol de Témiscamingue semble être la même que celle du Niagara, 150 milles au Nord-Ouest, elle repose uniformément sur le conglomérat argileux et sur la pierre à chaux des rocs huroniens.

L'absence de couches bas-siluriennes là où on rencontre la formation fossilifère du système du Nord prouve que durant l'époque bas-silurienne ces rocs étaient plus haut que la mer.

Tout le monde connaît déjà que les formations de pierre à chaux dans le comté d'Ottawa se terminent par une autre formation qui contient du phosphate. On trouve celui-ci dans le bas des rivières Gatineau et du Lièvre, dans les cantons de Hull, Templeton et Buckingham.

Un fait digne de remarque c'est que les différentes formations des vallées de la Gatineau, de la Lièvre et de la Petite Nation, ne sont que la continuation des formations d'Ontario. Or toutes ces formations ontariennes renferment des mines. Près du lac Temagami, par exemple, on trouve du plomb, du cuivre, du fer et de l'argent. On peut donc conclure que les vallées du nord-ouest de notre province ne renferment pas moins de richesses, et que la Providence nous a tout aussi généreusement dotés que nos voisins. Quand notre industrie aura grandi, quand nous aurons exploité ce que nous possédons, et ouvert par une voie ferrée cette belle vallée de l'Outaouais, dont nous aurons aidé, par tous les moyens convenables et possibles, le défrichement et la culture, nous en verrons sortir non seulement les trésors de l'agriculture, mais les trésors que Dieu a cachés dans le sein de cette terre.

Le tout humblement soumis.

J'ai l'honneur d'être,

Monsieur le commissaire,

Votre dévoué serviteur,

J. B. DE BOUCHERVILLE, B.A.

*Ingénieur civil.*