

|                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Calcaire pétrosiliceux et nodulaire bleu-foncé à gris, généralement en lits massifs de 1 à 3 pieds.....                                                                                                                                 | 10-20 pieds |
| Calcaire en lits égaux, finement grenu, couleur gorge de pigeon, les lits ayant en moyenne 1 pied d'épaisseur.....                                                                                                                      | 20 "        |
| Calcaire magnésien impur, gris-verdâtre.....                                                                                                                                                                                            | 6-8 "       |
| Calcaire bleu à gorge de pigeon, fossilifère.....                                                                                                                                                                                       | 6-10 "      |
| Calcaire magnésien impur, les fractures fraîches ayant une teinte gris-verdâtre.....                                                                                                                                                    | 8-10 "      |
| Schistes argileux et grès rouges et verts, avec de minces intercalations isolées de calcaire gorge de pigeon, et, à la base quelques pieds de gravier grossier et d'arkose reposant sans concordance sur les roches précambriennes..... | 10-20 "     |

Les 10 à 20 pieds du sommet sont provisoirement désignés sous le nom de calcaire Coboconk, tandis que les lits inférieurs contiennent des fossiles Lowville.<sup>1</sup> Dans le voisinage d'Ottawa, la formation Lowville a une épaisseur d'environ 50 pieds. Sur les îles au nord de Manitoulin, on trouve des schistes argileux Lowville et des calcaires Leray et Black River.<sup>2</sup>

Dans la partie sud-ouest de l'Ontario, l'épaisseur du groupe Black River n'est pas connue, vu que les foreurs n'essaient pas de subdiviser les calcaires au-dessous du schiste argileux Utica.

#### TRENTON.

La formation Trenton se trouve dans les bassins situés à l'est et à l'ouest de l'axe Frontenac. De Montréal, une bande étroite appartenant à cette formation s'étend de quelques milles vers le sud, puis vers l'est jusqu'aux environs de la ville de Saint-Jean; une plus large bande va dans la direction de l'ouest jusqu'au lac des Deux-Montagnes, et la formation s'étend aussi, sur peu de largeur, le long de la rive nord du Saint-Laurent, à une faible distance du rivage, jusqu'au delà de la ville de Québec. A cause de la grande profondeur du diluvium, on n'en peut déterminer les lignes exactes. La strate plonge au sud-est sous un angle très faible au-dessous de l'Utica, et s'étend probablement jusqu'à la faille Saint-Laurent-Champlain. Dans l'angle formé

<sup>1</sup> Comme analyse approfondie des différentes formations du groupe, voir: Comm. géol., Can., Rapport sommaire 1910.

<sup>2</sup> Foerste, Aug. F., The Ordovician section in the Manitoulin area of Lake Huron: Ohio Naturalist, Vol. 13, No. 2, pp. 37-48.