

"Les calcaires de Belledune peuvent en conséquence être considérés comme de l'âge du Clinton et comprennent probablement des couches passant au Niagara. Elles semblent être en synchronisme avec les parties inférieures de la série d'Arisaig en Nouvelle-Ecosse et être légèrement plus anciennes que les couches de la Baie des Chaleurs qu'on voit au nord-ouest de Belledune et de l'autre côté de la Baie des Chaleurs à Port Daniel.

"Les fossiles de Limestone Point sont presque tous des coraux. *Streptelasma caliculus* est une forme bien définie du Niagara de même que *Favosites niagarensis*, *Favosites aspera* se rencontre dans le Niagara, mais aussi dans des roches plus récentes. Le corail chaîne (*Halysites catenularia*) avec de grosses corallites et sa variété *micropora* existe dans les formations de Niagara et de Guelph, tandis que *Syringopora compacta* trouvé à l'Anse à la Vieille dans la Baie des Chaleurs, est d'un horizon voisin de celui de Guelph dans Ontario. Les débris de brachiopodes et de lamellibranches ne sont pas suffisamment bien conservés pour qu'on puisse y avoir confiance.

Il paraîtrait donc que les couches de Limestone Point sont plus récentes que le Clinton, probablement du Niagara, et qu'elles comprennent quelques couches allant jusqu'à la formation de Guelph. Elles seraient équivalentes aux couches de la partie supérieure de la série d'Arisaig et se rapprocheraient des calcaires de l'Anse à la Barbe et de l'Anse à la Vieille.

SILURIEN: ARDOISES DE ELMTREE.

Distribution. — La formation de Elmtree consiste principalement en ardoises foncées qui sont bien visibles dans la zone silurienne sud, étant abondamment distribuées le long de la rivière Elmtree et de ses tributaires, dans la partie haute de la rivière Nigadu, et couvrant une petite étendue dans l'intérieur à une couple de milles de Petit Rocher. On trouve aussi une petite étendue de roches semblables sur le ruisseau Fournier, parmi les roches du groupe Fournier. Dans la zone silurienne au nord qu'on supposait d'une formation analogue, on en voit des affleurements le long de la zone occupée par le groupe Fournier.

Caractères lithologiques. — Sur la rivière Elmtree ces ardoises foncées sont fréquemment micacées; elles montrent en général une stratification bien nette, des bandes noires alternant avec des bandes grises. Ces ardoises sont fréquemment très imprégnées de pyrite et par endroits