

que la formation de Bonaventure est d'âge Dévonien supérieur ou a probablement été déposé pendant une période s'étendant du Dévonien supérieur au Carbonifère inférieur. Clarke (3) déclare qu'il n'a pas pu trouver de raisons telles qu'indiquées par Ellis de la non concordance des couches de conglomérats du Mont Sainte Anne et par conséquent il ne voit pas pourquoi on subdiviserait ces couches en deux et qu'on placerait les couches supérieures dans le Bonaventure d'âge carbonifère et les inférieurs dans le Dévonien.

Dans une publication plus récente Clarke (1) dit que des couches de conglomérats absolument semblables à celles des couches types de Bonaventure de la Montagne de Percé et de l'île Bonaventure se rencontrent avec la série des grès de Gaspé dont l'âge Dévonien (Hamilton?) est établi par des preuves paléontologiques.

Clarke mentionne que les premiers géologues qui ont étudié cette région paraissent avoir fait une distinction entre les grès de Gaspé dont les couches sont inclinées et contiennent des conglomérats, et les couches presque horizontales de la formation de Bonaventure dans l'île Bonaventure et sur la montagne de Percé, à cause de la différence d'attitude des couches dans les différentes localités étudiées et des fractures les accompagnant. Tout en admettant que les conditions actuelles paraissent justifier les opinions émises, Clarke déclare qu'il est nettement convaincu que les apparences sont dues à des failles et qu'il n'y a pas entre les deux séries de discordance ainsi que leurs attitudes relatives actuelles sembleraient l'indiquer.

En résumé, Clarke n'a pas trouvé de preuve de séparation entre les grès de Gaspé d'âge Dévonien et les formations de Bonaventure et il a été fortement impressionné par la similitude existant entre les conglomérats de la série de Gaspé et les conglomérats de Bonaventure. Il en résulterait donc que les couches de Bonaventure sont d'âge Dévonien supérieur à la période carbonifère inférieure. Dans la carte géologique accompagnant le rapport de Clarke (2) les couches de Bonaventure sont indiquées comme Devono-Carbonifère.

Dans le district de Bathurst s'il n'y a pas de raisons pour considérer les couches de Bonaventure comme les équivalents de la formation de Bathurst décrite ci-après, il n'y a pas non plus de preuve qu'elles

---

(1) Clarke, John M. N. Y. State Museum, Mémoire 9, pages 93-95.

(2) N. Y. State Museum, Mémoire 9.

(3) Clarke, John M.; N. Y. Museum Bulletin 80 p. 168.