

reste là, il n'y a pas de conséquence. Mais si vous êtes capable de démontrer que notre publication, comme œuvre scientifique ne vaut rien ; nous vous pressons de le faire, et vous ne pouvez, en honneur, vous y refuser.

GÉOLOGIE.

(Continuée de la page 191).

XI

Epoque Silurienne. Les mers intérieures ; le *Gulf stream*. Correspondance des couches dans les deux continents. Le Postdam et les autres formations Siluriennes. Groupes de Québec et d'Anticosti. Faune Silurienne : les Protichnites, les Orthocéras, les Crinoïdes, les Graptolithes, &c.

Si, suivant toujours le progrès de la terre dans son œuvre de consolidation, nous passons du Cambrien au Silurien, nous trouvons la mer Silurienne qui a abrité la formation de cette époque, couvrant les deux vastes plateaux qui forment aujourd'hui la partie centrale des continents Européen et Américain. Cette mer intérieure de notre continent Nord Américain avait pour borne les crêtes du Laurentien qui forment au Nord-Ouest la chaîne des Montagnes Rocheuses, au Nord les côtes du Labrador et au Sud-Est les Alleghanies ; les Laurentides lui livrant une communication avec l'Atlantique par notre Golfe St. Laurent.

Dès lors comme aujourd'hui, la chaleur équatoriale agissant sur les eaux de la mer, avait déjà établi le double courant océanique, qui porte les eaux échauffées de la surface à gagner les pôles, en même temps que les eaux glacées des régions arctiques se dirigent par le fond vers l'équateur, promenant ces gigantesques icebergs, qui ont souvent le temps de pénétrer fort avant dans la région tempérée, avant que la chaleur ait pu les faire disparaître. Le