

ce qui pourrait être appelé un barrachois; c'est-à-dire un étang peu profond d'eau salée de forme triangulaire, séparé de la mer par un banc de sable d'environ 1 mille de long. A l'embouchure de ces diverses rivières on constate des bancs de sable ou barres dont on voit un bon exemple à l'embouchure des rivières Millstream et Grant. Cette barre et sa continuation au-delà de la vallée par laquelle l'eau rejoint la mer, a au-delà de deux milles de long, elle est très régulière, a une largeur moyenne d'environ 250 pieds et se continue sur plusieurs milles au sud par un long banc de sable qui se termine par une espèce de falaise au sud avec une ouverture d'environ 1,000 pieds qui constitue le hâvre de Bathurst, formant ainsi une baie peu profonde d'une superficie d'environ cinq milles carrés dans laquelle se déchargent les rivières de Nipisiguit, Little, Middle et Tetagouche. Les rives de cette baie sont formées de dunes de sable et d'argile et de sable marin stratifiés, on n'y voit pas de roche exposée; sur le côté ouest ces dépôts sont traversés par de nombreuses vallées qui s'étendent vers l'intérieur sur plusieurs milles tandis que sur le côté nord, on voit des bancs de ces matières coupés sur des hauteurs parfois de 50 pieds et qui s'étendent vers le nord en se rétrécissant jusqu'à la barre à l'embouchure des rivières Grant et Millstream.

GÉOLOGIE GÉNÉRALE.

Ainsi que nous l'avons déjà dit, ce district se trouve entre les deux zones géologiques que nous avons désignées, et qui sont également distinctes par leurs caractères physiographiques. Une étendue de forme triangulaire limitée par le golfe Saint-Laurent et le Déroit de Northumberland avec une limite ouest allant dans une direction sud-ouest de Bathurst est composée de couches du carbonifère presque horizontales et probablement de l'âge Permien. D'une façon générale, ces formations sont composées de schiste arénacé passant au grès à grain fin et à gros grain. A l'ouest de cette région Paléozoïque supérieure, la zone montagneuse ou demi montagneuse est composée de vieilles formations siluriennes ou plus anciennes traversées et accompagnées par des grandes masses de matières ignées d'origine plutonique et volcanique.

Dans la partie plate de l'est, les formations sont inaltérées et quoique peut être traversées par des petites failles sont relativement en place, avec de petits angles de plongement ne dépassant pas 10 degrés.