

Middle, Tétagouche, Grants brook, Millstream, Nigadu et Elmtree leurs vallées sont étroites et par endroits pas plus larges que le lit de la rivière elle-même; le courant est partout rapide avec une différence de niveau de 25 à 60 pieds par mille donnant ainsi lieu à une succession presque continuelle de petits rapides avec de distance en distance des chutes ou cascades allant de quelques pieds à 50 pieds. Ces rivières ne sont pas étendues, ainsi la Tétagouche qui est la plus longue n'a pas plus de 35 milles en ligne droite et dans l'été le volume d'eau est tellement réduit que pour de longues distances le lit remplit de cailloux est presque à sec. Au printemps, à l'époque des hautes eaux, ces rivières coulent en torrents et pendant l'été, une grosse pluie les fait monter d'un pied ou plus dans quelques heures.

La Tétagouche est caractérisée par sa vallée profonde en forme de cañon et suivant de longues distances elle est bordée par des murs presque verticaux s'élevant parfois de 75 à 100 pieds. La tranchée du terrain faite par cette rivière est si nette que par endroits, des parties cultivées et débarrassées d'arbres, on n'aperçoit pas à distance les vallées étroites des cours d'eau. Les autres rivières ne sont pas aussi caractéristiques, sauf dans certaines parties, mais en général leurs vallées forment des dépressions très nettes sur un terrain relativement plat.

Il n'y a qu'un lac et quelques petits étangs dans toute cette région; c'est le lac Pigeon, qui a environ $\frac{1}{2}$ mille dans sa plus grande longueur et se trouve à l'ouest de la Nipisiguit vers la partie sud du district; il est situé à environ 350 pieds au-dessus de la mer et est peu profond, sans décharge visible sauf dans les hautes eaux. Il est en partie entouré par deux bandes étroites de dépôts glaciaires auxquels d'ailleurs, il doit son origine; il ne reçoit d'ailleurs que peu d'eau, le terrain sauf au sud s'égoutant en dehors de sa vallée, et même au sud celui qui s'y déverse ne représente pas plus d'un mille carré en superficie.

Le rivage dans la partie relevée et sauf de petits accidents de terrain est très régulier, il part du nord avec une direction presque qui passe graduellement au sud jusqu'à la tête de la baie de la Nipisiguit, alors qu'il tourne à l'est et à l'embouchure de l'estuaire de la Nipisiguit il court au nord-est jusqu'à la limite est de la région étudiée.

Les grèves sont partout basses avec seulement quelques bandes rocheuses et quelques petites baies, et lorsque quelques escarpements se rencontrent ils ne dépassent pas de 25 à 40 pieds de hauteur. Vers le nord, au point où le rivage tourne au sud on voit un bel exemple de