

donner un lit uniforme dont la pente augmente graduellement en remontant le courant; en même temps, les dimensions des matières du lit augmentent et vont de l'alluvion fin au gros gravier. En aucune place le vieux plancher Archéen n'a été mis à nu, et, par suite, aucun rapide ou chute n'interrompt la régularité de la pente; trois courts portages seulement sont causés par des engorgements de billots.

Les dépôts stratifiés se terminent aux chutes, où la rivière tombe de cinquante-cinq pieds sur des banes de gneiss. Au-delà de cet endroit, il y a des matières glaciaires; la rivière présente alors un caractère différent et consiste en un chapelet d'élargissements paisibles réunis par de courts bouts de rapides. Dix-huit milles en amont de la chute, le cours d'eau principal tourne brusquement au sud-ouest sur un demi-mille jusqu'à sa source, au lac Steel, et un bras qui continue au nord égoutte d'autres lacs du chapelet qui remonte jusqu'au lac McKay.

Le lac Steel est le type du groupe linéaire qui caractérise la région. Il mesure vingt et un milles de longueur, rarement plus de quarante chaînes de largeur et contient un petit nombre d'îles. Les rives sont de la roche pelée, le côté ouest est bas et bien glacié, tandis que la rive opposée est haute et escarpée. Une erique courte de dimension navigable pénétrant au sud, égoutte le lac à la Truite, autre petite nappe d'eau étroite, de onze milles de longueur, qui occupe une continuation de l'auge contenant le lac Steel. Une route canotière conduit de l'angle sud-est du lac à la Truite au lac Mountain, en suivant une erique qui commence sous forme de petit ruisseau, à un quart de mille du lac Mountain, mais 250 pieds plus haut. La source de la rivière Steel est ainsi à une simple portée de pierre de son cours inférieur et à sept milles seulement du lac Supérieur.

#### *Rivière Black.*

La rivière Black se jette à un demi-mille à l'ouest de la voie d'évitement le la rivière Black. Dans le premier mille, sa montée est de 130 pieds, à peu près, dans une gorge en forme de cañon où elle bouillonne sur toute cette distance. Sur dix-huit milles en amont de la chute, elle est d'une nature analogue à celle de la Steel et trop peu profonde, en temps sec, pour permettre l'usage des grands canots. Au lac Aguasabon, le cours d'eau principal tourne vers le nord-ouest, égouttant la contrée au sud et à l'ouest du lac Long. On dit qu'il est torrentiel et impraticable. Un bras égoutte un chapelet de petits