

Après avoir traversé la syénite, la première roche que l'on rencontre à l'est se trouve près du poste de latitude de la *Blackcheum*. C'est un gneiss dur, excessivement micacé et quartzeux, montrant des lamellations onduleuses irrégulières, dont la principale inclinaison est vers l'est. Sur le sommet de la crête qui divise les eaux de la *Chilukwéyuk* et de la *Skagit*, on voit une espèce de massif détaché de roches feuilletées au-dessus du gneiss. Ces roches sont principalement des argilolithes terreuses, avec des conglomérats de gneiss, du grès et des galets d'ardoise; il y a aussi des ardoises purpurines contenant de l'épidote et de la calcite *. La structure de ce lambeau détaché n'est pas bien visible, car sur le sommet du coteau et jusqu'à une certaine distance de chaque côté, les roches sont cachées par un épais talus de décombres, en outre de quoi la hauteur (4,700 pieds) est insuffisante pour éclaircir l'épaisse forêt qui couvre le terrain. Ce dernier inconvénient a néanmoins été amoindri par les incendies, qui ont détruit tous les arbres sur une distance d'environ deux milles, exposant une magnifique section des montagnes du côté opposé du col, où il y a trois petits glaciers sur les versants nord, qui sont tous excessivement ravinés et accidentés. Immédiatement au sud de ce point les montagnes s'élèvent à de grandes hauteurs, et le plus grand glacier que nous ayons observé, dont la longueur a été estimée à un mille, en descend et donne naissance à un cours d'eau qui longe la vallée par laquelle s'effectue la descente de la *Skagit*. Le gneiss est constamment découvert presque jusqu'à la rivière, où il est caché par les graviers de la vallée.

La *Skagit*, sur la ligne frontière, n'est qu'un petit cours d'eau large d'une cinquantaine de pieds. Elle prend sa source à environ quinze milles à l'est de *Fort-Hope* et passe par une ouverture étroite entre les plus hautes montagnes. Son cours est d'abord sud, puis est, et elle se jette dans la partie nord de *Puget-Sound*.

Le gué du sentier est à environ 1,650 pieds au-dessus du niveau de la mer. Les montagnes du côté ouest de la rivière s'élèvent à une hauteur de près de 9,000 pieds. Leurs flancs montrent sept petits glaciers, dont le plus bas est à environ 6,000 pieds au-dessus du niveau de la mer. La platière qui longe la rivière est large d'environ deux milles et convertie d'une épaisse venue de bois propre à la construction, principalement de cèdres de grandes dimensions, avec une broussaille de saules. Après avoir traversé cette platière, qui forme quelques terrasses basses, le sentier remonte le penchant d'un coteau escarpé couvert d'une épaisse broussaille et de bois brûlé pendant plus de 4,000 pieds, après quoi il atteint le point de partage et suit la cime des crêtes sur le côté nord d'un ravin à pentes raides dans lequel la *Similkameen* prend sa source. Sur le côté opposé au

* Ces roches représentent probablement un lambeau détaché du terrain crétacé inférieur, comme il s'en rencontre souvent dans des positions identiques en certaines parties de cette région, plus loin vers le nord.

Plateau d'é-
panchement à
l'ouest de la
Skagit.

Rivière
Skagit.

Montagnes à
l'est de la val-
lée de la Ska-
git.