

ordinaire des chaînes de collines est entre N. 20° E. et N. 25° E.,* devenant dans la portion septentrionale plus près du nord et sud, mais ces allures ne paraissent avoir eu que très peu d'influence sur celle des cours d'eau et rivières, qui assez souvent coupent les chaînes de collines obliquement ou même à angle droit. Dans ces cas, leur passage est accompagné de rapides ou de chutes plus ou moins considérables, comme on le voit aux Grandes-Chutes de la rivière Saint-Jean (74 pieds), aux chutes d'Aroostook et au détroit de la Tobique. Les lacs sont comparativement peu nombreux et de petite étendue.

Élévations. Le tableau qui suit des élévations au-dessus de la mer, basé sur des observations barométriques, principalement faites par Mr J. W. Bailey, mais qui en comprend aussi quelques-unes déterminées par Mr Chalmers et la Commission des frontières, est destiné à compléter l'esquisse des collines ou hauteurs représentées sur la carte :—

	PIEDS.
Montagne de l'Orignal (<i>Moose</i>).....	1,030
Colline sur la Skiktehawk, au nord de Glassville Centre....	1,255
Crête au nord de Glassville Ouest.....	785
Crête sur la Skiktehawk, au sud du chemin de Johnville...	705
Colline à $\frac{1}{2}$ de mille au sud du bureau de poste de Gordonville.....	995
Glassville Centre.....	790
Eglise de Johnville.....	640
Hauteur des terres entre le pont de Poklok sur la rivière Tobique et la Petite-Rivière.....	650
Collines sur le ruisseau de Stekney, à 2 milles à l'est de la rivière Saint-Jean.....	900
Montagne de Nashwaak, sur le bras sud de la Miramichi..	855
Hauteur des terres entre Foreston et chez McEwen, sur la Miramichi S.-O.....	900
Entre Foreston et Smith's-Corner.....	875
Colline à Argyle-Corner.....	1,135
Crête vis-à-vis Andover.....	590
Colline à $1\frac{1}{4}$ mille en aval d'Andover, et à $1\frac{1}{4}$ mille en arrière de la Saint-Jean.....	800
Hauteur des terres à 3 milles en arrière de la Tobique sur le chemin de l'établissement du Rapide-Rouge (<i>Red-Rapids</i>)	1,190
Coteau de Mars.....	1,688

Le caractère du sol et les qualités agricoles de la région varient avec la nature des formations rocheuses qui en occupent les différentes parties. On trouvera quelques remarques sur ces sujets en rapport avec les descriptions données plus bas, mais comme Mr R. Chalmers s'en est occupé d'une manière particulière, je n'ai pas cru devoir m'étendre bien au long à leur égard.

* Ces directions, ainsi que toutes celles données dans ce rapport, se rapportent au méridien vrai. La variation est d'environ 20° O.