

*Grande-Péribonka* se partage en deux branches à 110 milles de son embouchure. La branche de l'ouest, qui est la plus petite, court à peu près franc nord jusqu'à 100 milles en amont de son confluent et à cette distance reçoit les eaux d'un affluent venant de l'ouest et originant dans la hauteur des terres, pas loin du lac *Mistassini*. La branche de l'est fléchit un peu vers l'orient et monte plus loin que l'autre dans le nord : on a tracé son cours jusqu'à 225 milles des fourches. Un mille en aval du lac *Manouan* et à environ 200 milles du lac Saint-Jean, la largeur de la branche ouest, la plus petite des deux, varie entre 600 et 900 pieds, d'après les mesurages de M. Low, de la commission géologique. En aval des fourches, mais à une centaine de milles de son embouchure, la rivière mesure de  $\frac{1}{2}$  à 1 mille de largeur. Au pied des grandes Chutes, à la tête de la navigation à vapeur, des mesurages effectués en octobre 1897 ont donné les chiffres suivants : largeur de la rivière, 893 pieds ; profondeur moyenne de l'eau, 15,18 pieds ; section, 13,555 pieds ; vitesse moyenne du courant, 72 pieds à la minute ; écoulement à la minute, 976,013,28 pieds cubes, ou 7,187,192 gallons. Cette rivière est alimentée par un grand nombre de lacs, mesurant jusqu'à 25 milles de longueur ; en sorte que le volume de ses eaux n'est guère affecté par la chaleur d'été."

## LE CLIMAT

Le climat de cette vallée est des plus avantageux pour toutes les opérations de l'agriculture. Cela tient à ce qu'elle est entourée d'un rempart de montagnes qui la protège contre les vents défavorables, surtout le fameux *nord-est*, si maussade à Québec et dans le bas du fleuve Saint-Laurent. On peut conclure que la température est à peu près la même qu'à Montréal. C'est donc dire que l'hiver est plus court qu'à Québec d'un bon mois.

Les tableaux de comparaison des observations des ar-