

1866-7, par exemple, le Réservoir s'est maintenu à son niveau le plus élevé presque tout le temps, et la moyenne de gallons d'eau que les pompes y ont déversés tous les jours a été comme suit :

Décembre, 1866.....	5,721,491	gallons.
Janvier, 1867.....	4,809,262	“
Février, “ .....	5,230,228	“
Mars, “ .....	4,827,070	“

Ces moyennes sont pour des jours de 24 heures. Si elles étaient prises sur le nombre actuel d'heures (car il y eut des jours où le service n'a pas été successif) que les roues ont travaillé, on aurait obtenu un résultat beaucoup plus considérable encore. Deux roues—quelquefois les deux roues à aubes ensemble—quelquefois une roue à aubes et la turbine, fonctionnaient généralement à la fois, les deux premières pompant fréquemment au dessus de cinq millions de gallons dans les 24 heures ; et notamment le 18 Février, qui est toujours le mois le plus rigoureux pour les machines, elles ont déversé dans le Réservoir 5,702,736 gallons d'eau. Le 26 Décembre 1866, alors que la couche de glace devait avoir à-peu-près acquis son épaisseur *naturelle*, une des roues à aubes et la turbine, travaillant ensemble, ont envoyé au Réservoir près de neuf millions de gallons comme résultat de leur journée de travail. Dans le mois de Janvier (1867) les deux roues ont fréquemment dépassé six millions de gallons par jour, et au mois de Mars durant lequel le travail a été fait presque en entier par les roues à aubes, elles ont souvent pompé au delà de cinq millions de gallons par vingt-quatre heures. En présence des faits que je viens de constater il semble inutile pour moi de rappeler que durant l'hiver de 1866-67 l'eau du fleuve n'a pas éprouvé de baisse extraordinaire ; de fait elle s'est maintenue à ce que j'ai appelé son niveau normal d'été, c'est-à-dire 38, durant presque tout le cours de l'hiver, le jaugeage indiquant qu'elle était plus souvent au dessus qu'au des sous de ce chiffre. Ainsi qu'en font foi les moyennes suivantes :

En Décembre, 1866.....	38.22
En Janvier, 1867.....	38.31
En Février, “ .....	38.38
En Mars, “ .....	37.87