l'Aqueduc. Les réparations sont comme suit, savoir :—Le changement fait de la valve sur le tuyau d'alimentation à la roue turbine par une nouvelle construite sur un nouveau plan, et le placement de deux vaisseaux à air sur le dit tuyau. Une fuite d'eau s'étant faite le printemps dernier dans la boîte d'une des valves des pompes des roues de front causée par une fissure dans la fonte, elle fut réparée au moyen d'un boulon très fort passé à travers la boîte.

Dans mon Rapport de l'année dernière j'ai représenté les difficultés que l'on éprouve à se servir en hiver des portes d'écluses du déversoir du côté Sud de la Maison des Roues causées par la glace qui s'y arrêtait et j'ai suggéré qu'elles devaient être entourées et couvertes, mais rien n'a été fait. J'espère que cette année l'ouvrage sera fait pour éviter ces inconvénients.

Les tableaux suivants montrent le travail de chaque roue et la quantité d'huile, de suif, etc., dépensée durant l'année :—

TABLEAU indiquant l'opération de la Roue Turbine.

MOIS.	Nombre de Révolutions.	Nombre de Gallons pompés.	Huile d'Olive en Gallons.	Suif en lbs.	Huile de Charbon en lbs.	Charbon de chauffage en lbs.
1867.						
Février.....	346,933	84,464,152	10.86	16.4	6.34	10,440
Mars.....	24,373	6,288,234	1.94		0.62	9,179
Avril.....	11,084	2,859,672	0.55		0.22	4,842
Mai.....	96,585	24,918,930	3.61		2.48	
Juin.....	275,138	70,985,604	12.04		3.43	
Juillet.....	413,147	106,591,926	15.55		4.03	
Août.....	119,016	30,706,128	3.88	5.0	2.01	
Septembre.....	222,643	57,441,894	6.94	0.4	2.49	
Octobre.....	476,041	122,818,578	9.92		5.30	
Novembre.....	105,109	27,118,122	3.61	4.0	1.87	2,846
Décembre.....	214,594	57,945,252	10.27	4.0	3.74	7,700
1868.						
Janvier.....			0.88			6,912
Total.....	2,314,663	592,128,492	80.05	29.8	32.53	41,919
L'année dernière.....	3,862,514	996,528,612	153.86	68.10	87.54	40,588