

		Température de l'eau.	Niveau de l'eau à Lachine.	Réervoir.	Bactéries par c. c.			Moyennes de l'ensemble.
					Bassin à repos.	St. Cunégonde.	St. Laurent.	
		°c.	en pds.					
1er Déc.	1890	4°.	12.1	8	313	473	265	204
5 Janv.	1891	0°.	11.0	31	44	30	61	41
2 Fév.	—	0°.	10.9	20	89	63	29	50
15 Mars	—	0°.	12.2	185	164	316	577	310
13 Avril	—	0°.	13.0	171	347	363	161	270
4 Mai	—	10°.	15.0	79	121	156	324	167
2 Juin	—	13°.	13.0	42	189	130	210	142
2 Juillet	—	18°.	11.5	30	481	197	81	275
3 Août	—	21°.	11.5	92	119	101	85	99
7 Sept.	—	18°.	10.1	21	81	53	53	52
1er Oct.	—	13°.	10.1	40	55	29	43	42
25 Nov.	—	4°.	10.5	143	1132	1883	363	930

Le docteur fait suivre ce tableau des remarques suivantes :

“Le tableau ci-dessus montre que, durant la plus grande partie de l'année, le nombre des bactéries par c.c. d'eau varie entre 100 et 200. Au commencement de l'été et au milieu de l'hiver, leur nombre tombe notablement au-dessous de 100, et durant le printemps et l'automne ce nombre s'élève jusqu'à 1000 à 2000. Cette augmentation temporaire coïncide avec la période des grandes pluies, qui précède l'hiver, et avec la fonte des neiges au printemps, c'est-à-dire qu'elle coïncide avec les crues.

Il ajoute que dans le cas d'une épidémie, l'eau deviendrait, à certaines saisons, un véhicule des plus propices pour la propagation des germes morbifiques.

Dans un autre rapport que fit vers la même époque M. McGill, Analyste du Gouvernement Fédéral, on lit ce qui suit:—

“L'eau du St-Laurent est rendue presque dangereuse par l'eau de la rivière Ottawa qui s'y mêle.”

Avant d'indiquer les projets qui furent soumis en vue d'obtenir une eau plus pure, je ferai remarquer que les importants travaux qui se poursuivent actuellement ont pour objet de changer la source d'approvisionnement actuel de manière à ce que les citoyens ne soient plus obligés de boire de l'eau de la rivière Ottawa.