

Supplementary Table S1. Activity of the total bacterial community (“Total Bact”) and AAP bacteria (“AAP Bact”) in light and dark leucine ³H-incubations.

<i>Lake</i>	<i>% Active cells</i>								<i>Silver grain area (μm²)</i>							
	<i>Total Bact.</i>				<i>AAP Bact.</i>				<i>Total Bact.</i>				<i>AAP Bact.</i>			
	<i>Light</i>	<i>SE</i>	<i>Dark</i>	<i>SE</i>	<i>Light</i>	<i>SE</i>	<i>Dark</i>	<i>SE</i>	<i>Light</i>	<i>SE</i>	<i>Dark</i>	<i>SE</i>	<i>Light</i>	<i>SE</i>	<i>Dark</i>	<i>SE</i>
Bowker	2.25	0.82	3.03	0.97	20.39	2.41	18.21	6.23	1.15	0.15	0.77	0.14	0.46	0.10	2.39	0.72
Waterloo	6.79	1.06	6.83	1.14	23.11	2.35	19.09	4.19	0.95	0.03	1.29	0.16	1.38	0.44	2.59	0.77
Magog	44.19	3.01	24.26	4.00	58.36	3.76	42.77	4.28	1.02	0.02	0.86	0.13	2.05	0.28	1.58	0.33
Coulombe	16.03	2.22	11.96	1.53	32.74	5.71	15.95	1.45	1.48	0.13	1.68	0.30	1.99	0.31	3.81	1.50
Aylmer	10.14	0.45	7.56	0.20	26.64	2.03	22.6	2.99	0.86	0.08	0.92	0.14	1.28	0.20	1.03	0.26
Nicolet	19.17	6.84	17.83	3.36	36.65	18.10	28.13	6.18	1.69	0.53	1.60	0.03	4.71	0.47	3.53	0.96
Croche	25.93	1.45	16.35	1.35	35.7	1.73	26.1	4.47	2.82	0.30	2.63	0.19	4.75	0.74	4.35	1.10