

Rapport sommaire des analyses de l'eau pour les lacs
Bell et Fraser



30 juillet 2010

		2008-06-10		2008-07-10 et 14		2008-08-13	
		<i>E.coli</i> (CFU/100 mL)	Phosphore total (mg/L)	<i>E.coli</i> (CFU/100 mL)	Phosphore total (mg/L)	<i>E.coli</i> (CFU/100 mL)	Phosphore total (mg/L)
Lac Bell	1	6	0,004	11	0,020	4	0,024
	2	26	0,004	11	0,016	3	0,024
	3	6	0,003	15	0,021	1	0,007
	4			73	0,024	95	0,053
Lac Fraser	1	1	0,004	2	0,002	2	0,009
	2	1	0,005	8	0,004	20	0,008
		2008-11-19		2009-05-22		2009-07-21	
		<i>E.coli</i> (CFU/100 mL)	Phosphore total (mg/L)	<i>E.coli</i> (CFU/100 mL)	Phosphore total (mg/L)	<i>E.coli</i> (CFU/100 mL)	Phosphore total (mg/L)
Lac Bell	1	2	0,01	15	0,028	1	0,004
	2	56	0,113	7	0,017	2	0,008
	3	---	---	1	0,008	0	0,003
	4	1	0,004	7	0,013	28	0,002
Lac Fraser	1	1	0,004	0	0,005	0	0,002
	2	1	0,004	5	0,013	2	0,003
		2009-09-03		2009-10-20			
		<i>E.coli</i> (CFU/100 mL)	Phosphore total (mg/L)	<i>E.coli</i> (CFU/100 mL)	Phosphore total (mg/L)		
Lac Bell	1	12	0,017	---	---		
	2	8	0,013	---	---		
	3	0	0,005	---	---		
	4	25	0,009	1	1,29		
Lac Fraser	1	0	0,005	0	0,01		
	2	75	0,008	1	0,012		
		2010-05-18		2010-07-26			
		<i>E.coli</i> (CFU/100 mL)	Phosphore total (mg/L)	<i>E.coli</i> (CFU/100 mL)	Phosphore total (mg/L)		
Lac Bell	1	0	0,003	14	0,002		
	2	2	0,007	6	0,002		
	3	0	0,004	5	0,004		
	4	0	0,002	1	0,003		
Lac Fraser	1	3	0,003	1	0,004		
	2	0	0,004	1	0,025		

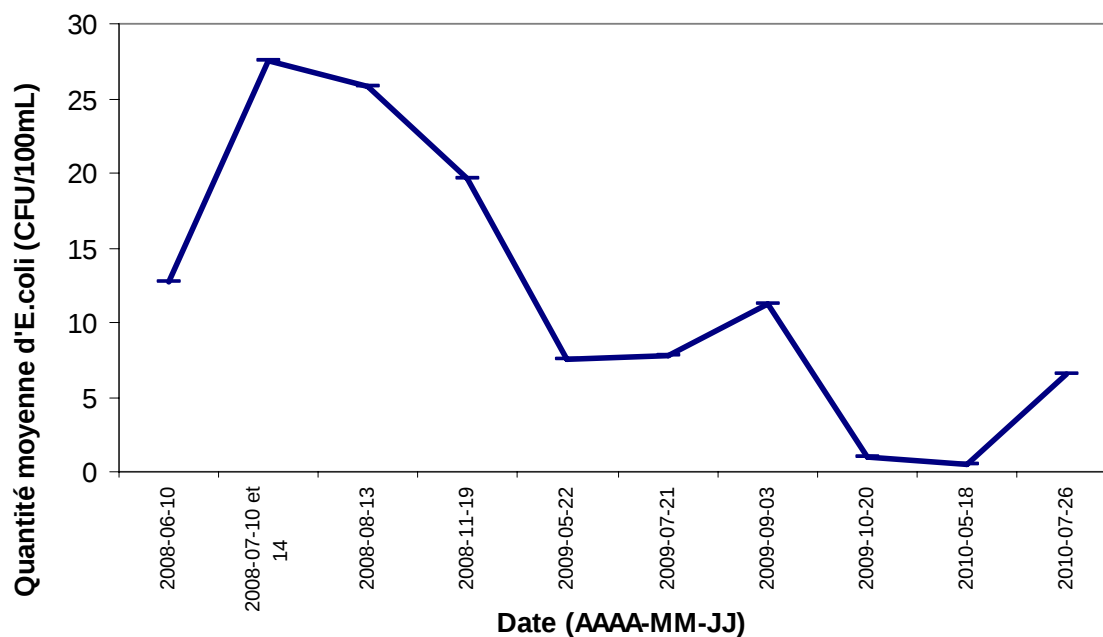
Tableau 1. Résultats des analyses en *E.coli* et phosphore total pour les lacs Fraser et Bell

UFC/100 mL	Qualité
0-20	Excellente
21-100	Bonne
101-200	Acceptable
200 et +	Pas recommandée

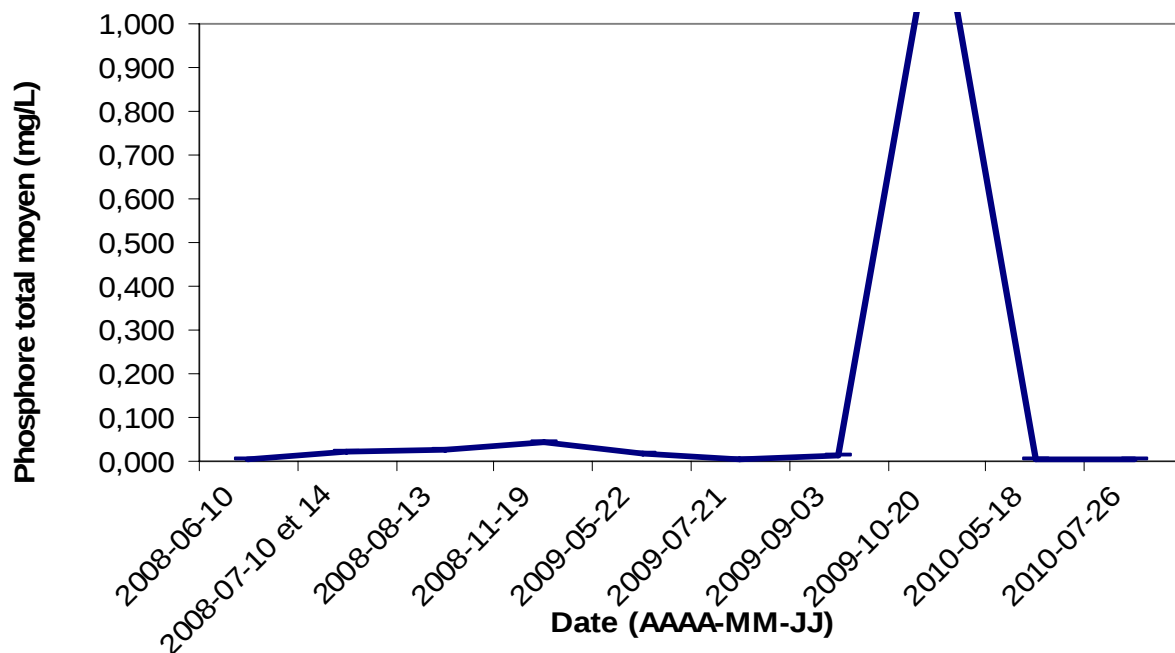
Tableau 2. Standards provincial en coliformes fécaux pour la baignade

Les niveaux trophiques	Concentration en phosphore
Oligotrophe	P<0,01 mg/L
Mésotrophe	P en 0,01 et 0,02 mg/mL
Eutrophe	P > 0,03

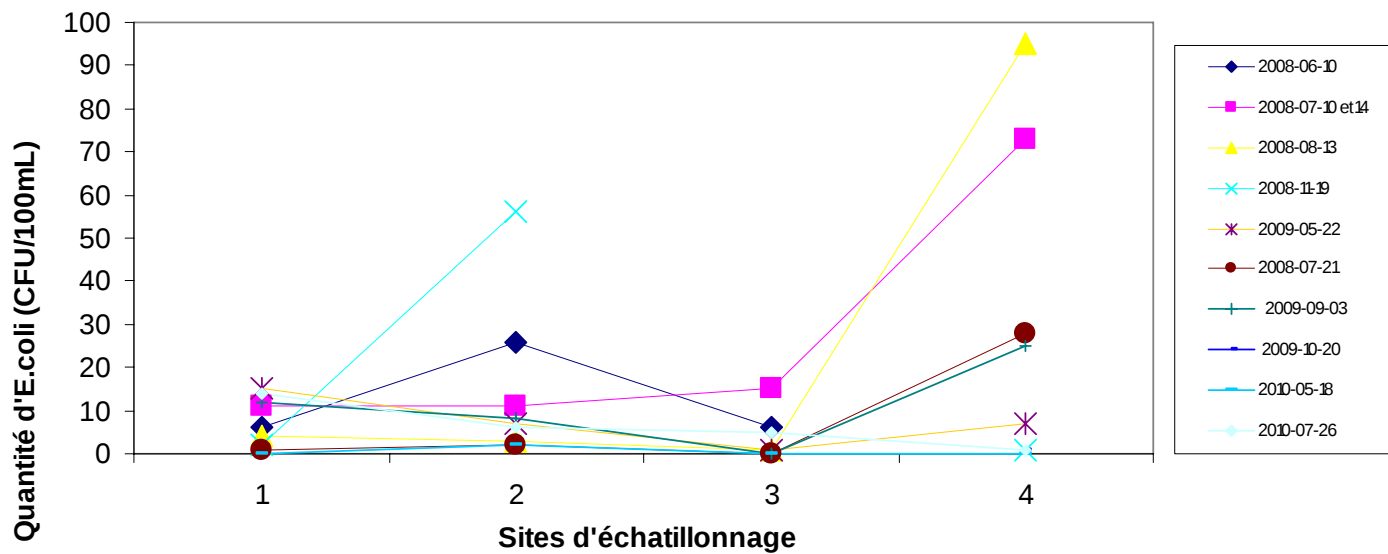
Tableau 3. Standards pour la caractérisation des niveaux trophiques d'un lac selon « Protéger et restaurer les lacs » de Robert Lapalme



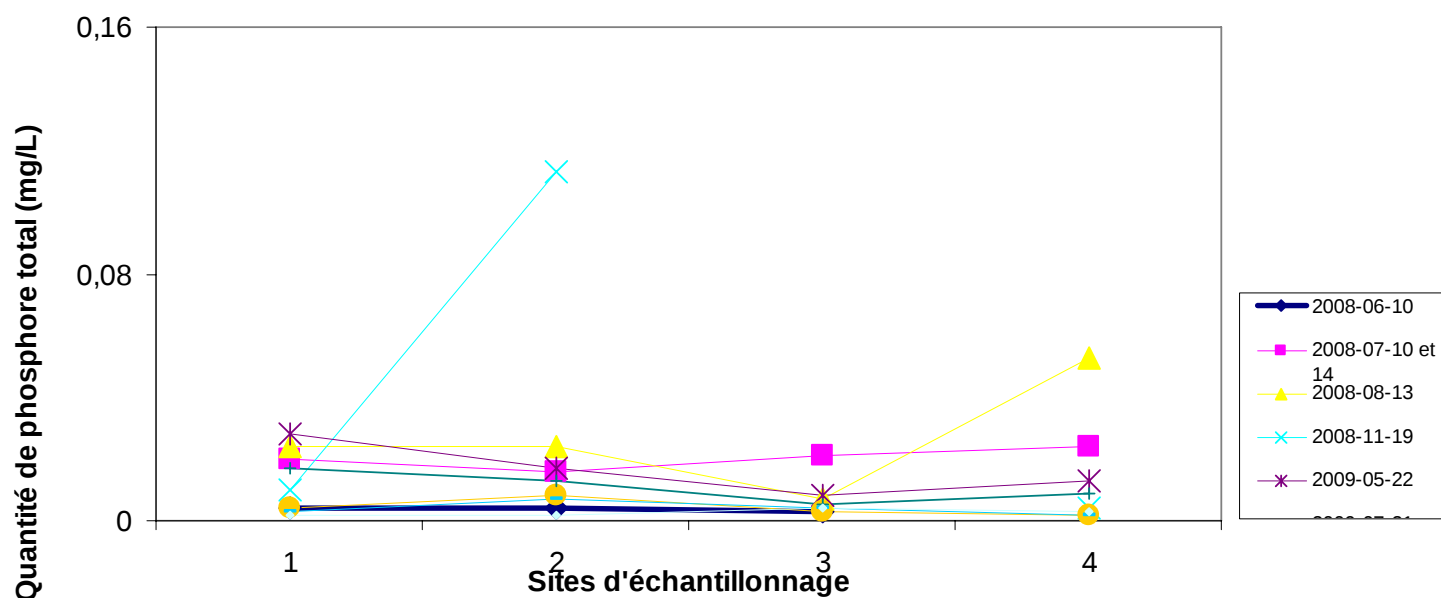
Graphique 1. Quantité moyenne d'*E.coli* dans le lac Bell depuis 2008



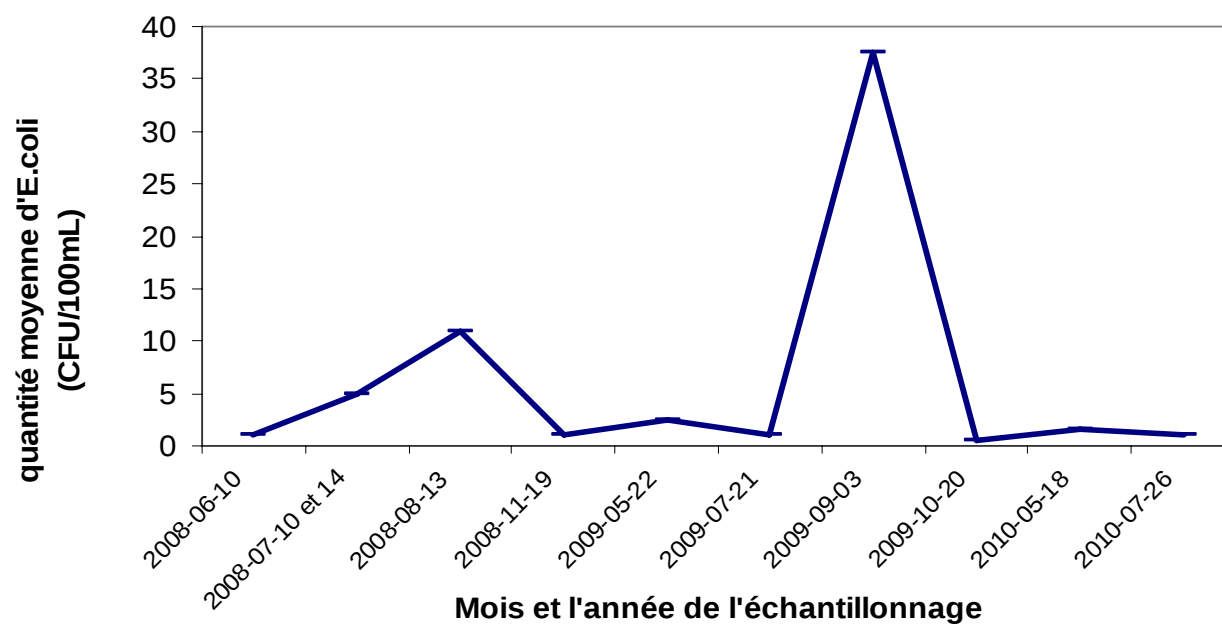
Graphique 2. Quantité moyenne de phosphore total dans le lac Bell depuis 2008



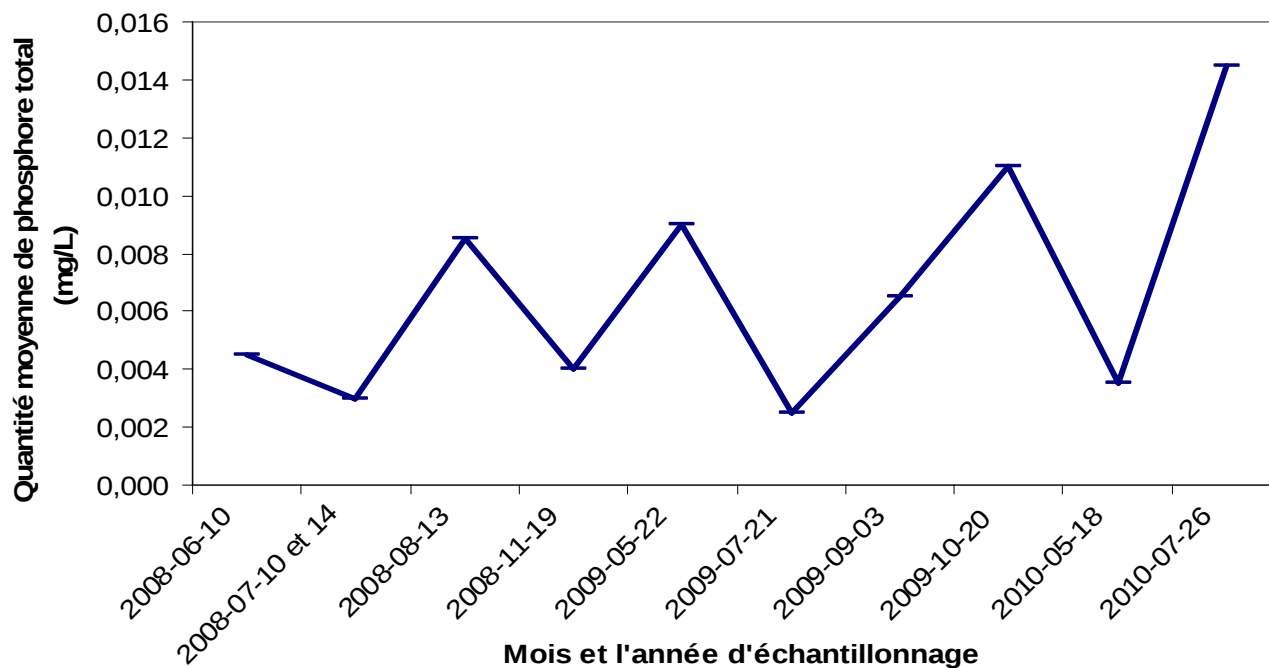
Graphique 3. Quantité d'*E.coli* pour chacun des sites d'échantillonnage pour le lac Bell depuis 2008



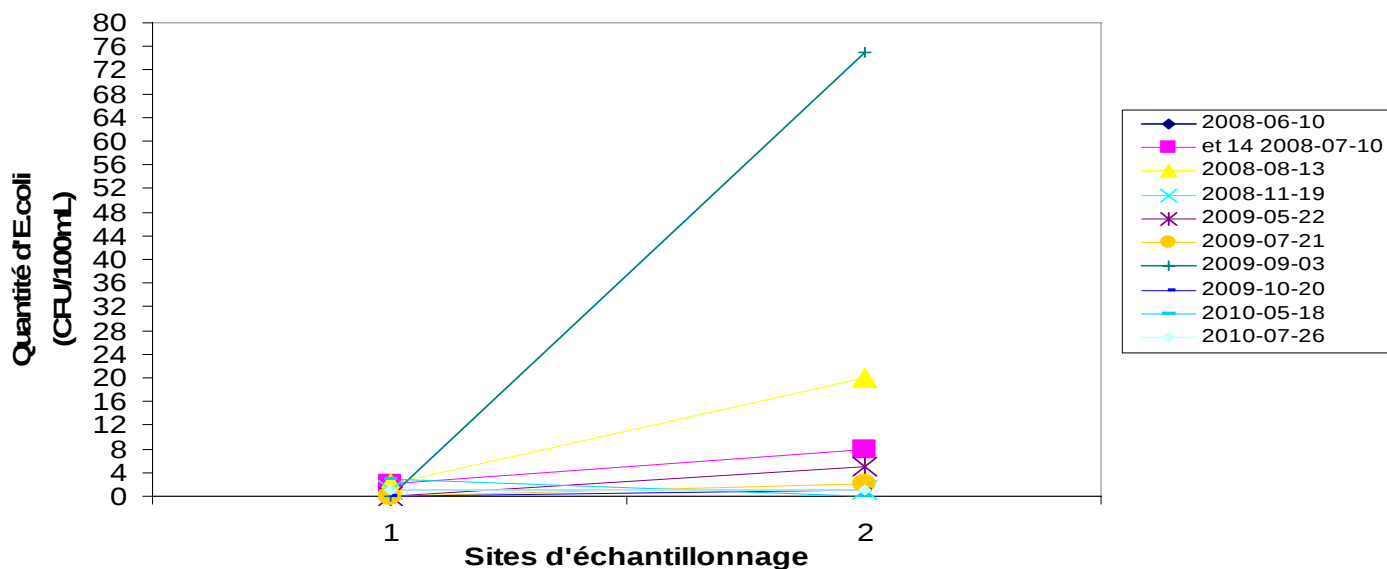
Graphique 4. Quantité de phosphore pour chacun des sites d'échantillonnage pour le lac Bell depuis 2008



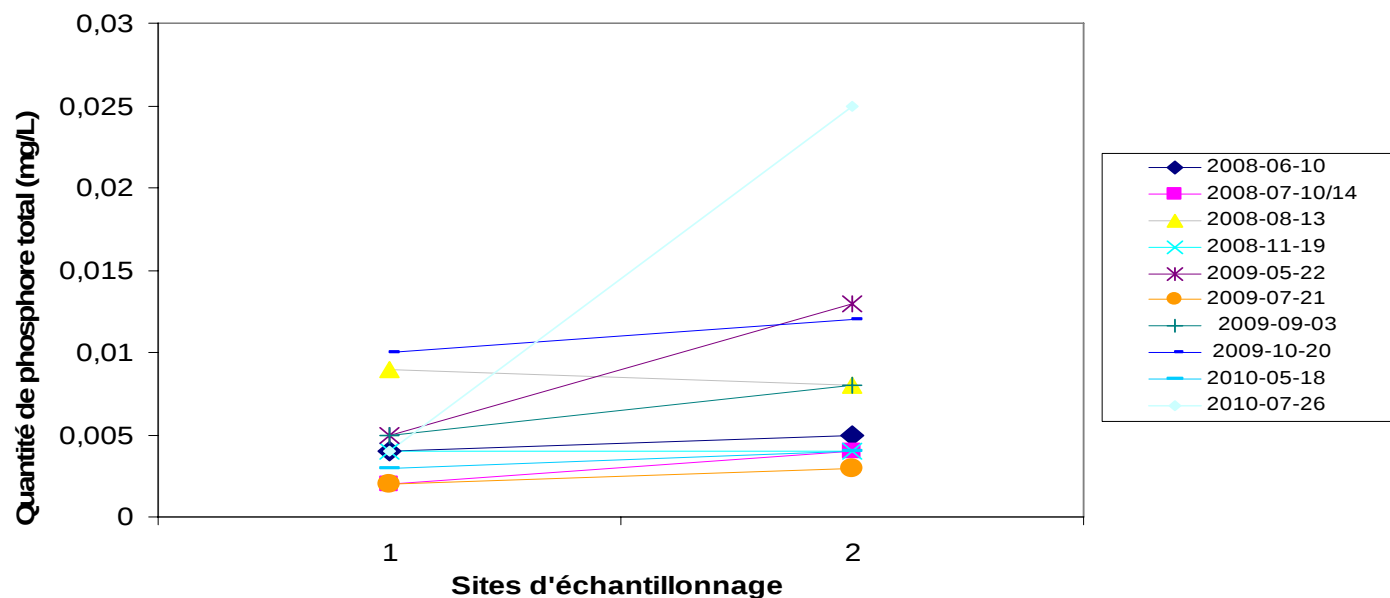
Graphique 5. Quantité moyenne d'E.coli dans le lac Fraser depuis 2008



Graphique 6. Quantité moyenne de phosphore total dans le lac Fraser depuis 2008



Graphique 7. Quantité d'*E.coli* pour chacun des sites d'échantillonnage pour le lac Frazer



Graphique 8. Quantité de phosphore total pour chacun des sites d'échantillonnage pour le lac Frazer



Figure 1. Cartes représentant les différents sites d'échantillonnage pour les lacs Bell et Fraser