



Depuis 1992, l'Association des résidents du Lac Aylmer effectue des tests de qualité de l'eau pour le lac Aylmer et de ses tributaires. Depuis 2005, l'A.R.L.A. s'est attardé à la rivière Coleraine parce qu'on y avait décelé un apport important en coliformes et en phosphore à certains endroits. D'ailleurs, le sujet a été traité à plusieurs reprises dans notre bulletin annuel. Vous trouverez ci-joints des tableaux identifiant le taux de coliformes fécaux et de phosphore relevé à diverses stations depuis 1992.

Les résultats 2017 démontrent une contamination importante en phosphore total de la rivière Coleraine et confirme que la branche du chemin Saint-Julien est à problème au niveau du phosphore total et au niveau des coliformes fécaux lors des mois chauds de l'été.

Identification des stations de prélèvement :

No Station	Localisation	Coord. GPS
03020455	Pont de VTT en amont du pont du chemin de Vimy-Ridge (aval)	N/D
03020410	Pont du ruisseau de la mine sur le Chemin Vimy	45°58'25" N 71°22'59" O
03020391	Pont du chemin de Vimy-Ridge (Aval aréna)	45°58'15" N 71°22'34" O
03020411	Pont du ruisseau du Premier Rang sur la route de St-Julien	45°58'01" N 71°23'27" O
03020412	Pont de la rivière Coleraine sur la route de St-Julien	45°57'59" 'N 71°22'35" O
03020359	Aval chemin de St-Julien (Pont VTT)	45°57'49" N 71°22'34" O
03020360	Pont chemin de fer en arrière du vendeur de roulottes. (Aval de la station d'épuration de Municipalité de Coleraine)	45°56'48" N 71°22'29" O
03020413	Pont du chemin du Pansu (aval)	45°55'50" N 71°22'55" O
03020361	Pont de la route 112 à Disraeli (aval)	45°49'33" N 71°23'44" O

Interprétation de la qualité de l'eau (MDDEP)

	Excellente	Bonne	Passable	Mauvaise	Très mauvaise
Coliformes fécaux (UFC/100 ml)	0 à 20	21 à 100	101 à 200	201 à 1000	plus de 1000
Phosphore (µg/L)	0 à 4	4,1 à 10	10,1 à 30	30,1 à 100	Plus de 100

Les taux de coliformes fécaux relevés à diverses stations de la rivière Coleraine

Stations sur la rivière Coleraine									
Dates	03020455	03020410	03020391	03020411	03020412	03020359	03020360	03020413	03020361
2005-08-01	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	6000	510	N/D	1730
2005-09-01	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	1000	1100	N/D	1145
2006-06-01	N/D	N/D	50	N/D	N/D	74	10	N/D	70
2006-08-01	N/D	N/D	70	N/D	N/D	6000	94	N/D	5
2006-10-01	N/D	N/D	40	6000	N/D	3800	150	N/D	7
2007-06-26	N/D	110	5900	6000	6000	3700	3200	10	N/D
2007-07-19	N/D	7	43	300	2200	1700	540	2	5
2007-08-27	N/D	64	100	80	290	500	250	76	180
2007-09-25	N/D	10	20	72	4800	2000	100	2	8
2007-10-17	N/D	3	15	130	120	410	420	180	82
2008-08-13	N/D	N/D	40	400	2900	6000	6000	250	170
2008-09-16	N/D	N/D	150	80	6000	6000	2600	82	320
2008-10-14	N/D	N/D	10	48	310	900	120	110	48
2009-06-23	150	N/D	140	48	560	1000	120	2	40
2009-08-25	110	N/D	58	98	6000	6000	900	2	82
2009-10-13	10	N/D	44	110	510	160	120	70	74
2010-06-17	N/D	N/D	80	N/D	6000	2400	250	2	7
2010-08-17	N/D	N/D	440	N/D	5800	1900	580	26	100
2010-10-12	N/D	N/D	5	N/D	800	220	800	48	11
2011-07-04	N/D	N/D	400	N/D	1100	3200	91	2	3
2011-08-16	N/D	N/D	100	N/D	240	440	1100	5	72
2011-10-13	N/D	N/D	50	N/D	700	410	270	7	22
2012-06-18	N/D	N/D	450	N/D	420	1900	11	3	7
2012-08-15	N/D	N/D	3500	N/D	2100	6000	360	16	2500
2012-10-15	N/D	N/D	72	N/D	N/D	330	200	50	8
2013-06-18	N/D	N/D	50	N/D	100	110	94	23	28
2013-08-13	N/D	N/D	5600	N/D	6000	4800	800	15	1400
2013-10-21	N/D	N/D	5	N/D	400	900	140	44	64
aucun	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
2015-06-16	N/D	N/D	28	N/D	N/D	250	N/D	18	8

Les taux de phosphore relevés à diverses stations de la rivière Coleraine

Stations sur la rivière Coleraine									
Dates	03020455	03020410	03020391	03020411	03020412	03020359	03020360	03020413	03020361
2005-08-01	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	60	80	N/D	20
2005-09-01	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	60	110	N/D	50
2006-06-01	N/D	N/D	30	N/D	N/D	30	30	N/D	20
2006-08-01	N/D	N/D	20	N/D	N/D	40	200	N/D	100
2006-10-01	N/D	N/D	10	N/D	N/D	5	90	N/D	5
2007-06-26	N/D	21	39	43	28	30	70	44	20
2007-07-19	N/D	22	27	24	22	21	77	56	21
2007-08-27	N/D	23	31	29	23	22	32	42	38
2007-09-25	N/D	12	26	24	12	12	43	54	31
2007-10-17	N/D	16	22	20	17	18	90	68	52
2008-08-13	N/D	N/D	37	42	130	1300	52	37	43
2008-09-16	N/D	N/D	38	61	41	57	45	63	30
2008-10-14	N/D	N/D	27	27	21	23	32	70	42
2009-06-23	25	N/D	21	23	21	18	72	43	17
2009-08-25	32	N/D	29	19	36	32	96	85	28
2009-10-13	20	N/D	20	18	18	16	68,8	61	44
2010-06-17	N/D	N/D	18,8	N/D	6,1	17,3	163	40,7	18
2010-08-17	N/D	N/D	23	N/D	16,1	15	100	48	17,9
2010-10-12	N/D	N/D	20,8	N/D	16,6	18,5	20,9	46,2	38,5
2011-07-04	N/D	N/D	35,1	N/D	21,7	19,7	33,7	38,2	17,2
2011-08-16	N/D	N/D	47,6	N/D	23,8	23,7	41,1	53,8	18,7
2011-10-13	N/D	N/D	16,8	N/D	12,4	13,3	77,3	68,7	51,5
2012-06-18	N/D	N/D	19,6	N/D	9,9	10,6	93	39,4	19,6
2012-08-15	N/D	N/D	27,9	N/D	19	22,7	128	54,1	20,1
2012-10-15	N/D	N/D	13,1	N/D	N/D	52,2	27,6	27,8	33,4
2013-06-18	N/D	N/D	15,5	N/D	17,6	18,3	30,6	29,9	29,4
2013-08-13	N/D	N/D	30,7	N/D	24,8	20,3	85,7	48,4	22,6
2013-10-21	N/D	N/D	22,3	N/D	12,3	11,9	184	62,4	47,2
Aout 2014	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
2015-06-16	N/D	N/D	31	N/D	N/D	15	N/D	22	23