

# RENAISSANCE

## Lac Brome

Rapport

du

### Suivi de la qualité de l'eau

du bassin versant du lac Brome

**2009**

réalisé avec le soutien de

Ville Lac-Brome

Bolton-ouest

Stukely-sud

Canton de Shefford

et



Préparé le 29 janvier 2010

## **Le rapport**

Voici le rapport global du suivi de la qualité de l'eau (SQE) – 2009 du bassin versant du lac Brome réalisé par Renaissance Lac Brome avec la collaboration du COGEBY, spécifiquement Mme Zoë Ipina, biologiste, et le soutien financier du Pacte Rural de la MRC Brome-Missisquoi, de Ville Lac-Brome, de Bolton-ouest, de Stukely-sud et du Canton de Shefford.

Les analyses en laboratoire ont été effectuées par le laboratoire du MDDEP, soit le Centre d'expertise en analyse environnementale (CEAEQ), direction de l'analyse et des études de la qualité du milieu. Le laboratoire est situé à Québec.

**Nous profitons de l'occasion pour remercier sincèrement pour leur apport au programme SQE\_2009, toutes les personnes des organismes cités ci-haut, impliqués directement ou indirectement, ainsi que l'employée d'été de Renaissance Lac Brome, Joannie Bouthillette, et bien sûr tous les bénévoles de Renaissance Lac Brome qui ont contribué au succès de ce programme.**

Le présent rapport contient toutes les informations colligées au cours de la saison 2009, comprenant 452 analyses et plus de 2000 mesures et relevés terrain sur 61 sites (voir le tableau dans la section « Les annexes »). Tous ces renseignements sont présentés sous forme de tableaux, et certaines informations sont reprises en présentation graphique.

Le rapport est structuré comme suit:

➤ Les points marquants	page 4
➤ Les résultats:	
○ Le tableau global	page 9
○ Argyll	page 23
○ Coldbrook	page 25
○ Durrell	page 28
○ Golf_Knowlton	page 31
○ Inverness	page..33
○ McLaughlin	page..36
○ Pearson	page..39
○ Quilliams	page..41
○ Berges du lac	page..44
○ MES_Coliformes fécaux_Niveau de l'eau	page..45

➤ Les suivis particuliers:

◆ Lac Brousseau (Quilliams / Stukely-sud)	page..47
◆ Étang privé (Quilliams / Stukely-sud)	page..48
◆ Carrière à Stukely-sud (Quilliams / Stukely-sud)	page..49
◆ Dérivation du McLaughlin vers l'Argyll (Bolton-ouest et Lac-Brome)	page..50
◆ Pépinière MRC-VLB (Inverness / Lac-Brome)	page..51
◆ Lot_815 (Inverness / Lac Brome)	page..52
◆ Inverness en amont du chemin Mill (Inverness / Lac-Brome)	page..53
◆ Village Foster	page 54
◆ Parc à bovins (Durrell / Canton de Shefford)	page..55

➤ Les sommaires:

◆ Moyennes	page..57
◆ Teneurs au lac Brome	page..58
◆ Arborescences des cours d'eau	
▪ Durrell et Quilliams	page 60
▪ McLaughlin et Argyll	page 61
▪ Coldbrook	page 62
▪ Pearson et Inverness	page 63

➤ Les annexes:

◆ Code des sites	page..65
◆ Carte des sites	page..66
◆ Le programme	page..67

## **Les points marquants**

La saison 2009 n'a pas été une très bonne saison dans l'ensemble pour les cours d'eau et le lac. Les conditions météorologiques et une série d'événements ont contribué à détériorer la situation.

La séquence du 7 juillet a été marquée par un orage subit, en plein milieu du parcours. Les résultats montrent sans l'ombre d'un doute que le ruissellement et l'érosion qui s'en suit sont un facteur majeur d'apport en contaminants, dont le phosphore. Une autre constante que nous avons observée est l'impact des résidences notamment près des berges du lac.

Le bassin versant du lac Brome, dont la condition générale est suffisamment bonne pour espérer améliorer la qualité de l'eau, reste fragile et doit se voir accorder toute notre vigilance. La collaboration de tous est nécessaire et des changements importants à nos façons de faire doivent être mises en place rapidement. Le rapport sur l'Utilisation Durable du Territoire (UDT) préparé en 2009 par Renaissance Lac Brome avec le concours de plusieurs partenaires propose de nombreuses suggestions pour ce faire.

***S'occuper de l'environnement n'est pas une activité, ce doit être une façon de faire nos activités.***

Voyons les faits marquants de la saison 2009 par sous-bassin versant.

## **Le Quilliams**

Le Quilliams demeure toujours le cours d'eau apportant le plus de nutriments et de sédiments au lac. La saison 2009 a été pire que les saisons précédentes. En plus des valeurs habituelles toujours trop hautes de phosphore (Pt) et d'azote (Nt), plusieurs événements fortuits ont contribué à augmenter sensiblement les teneurs de nutriments et de sédiments dans le cours supérieur du Quilliams, spécialement en amont du lac Brousseau et de la route 112 ainsi que sur la branche du chemin de la mine. En amont de la route 112, deux événements ont principalement contribué à cette dégradation: un surtout en sédiments et Pt et l'autre surtout en Nt (impact sur les résultats de juin et juillet). Pour ce qui est de la situation en amont du lac Brousseau, nos mesures de la saison ne nous ont pas permis de définir la source de ces apports. Il faudra en 2010 investiguer le cours d'eau arrivant au nord du lac.

Les grands milieux humides à la limite de Stukely-sud et de Bolton-ouest, près de l'autoroute 10, viennent au secours du Quilliams et font baisser les teneurs en nutriments et en sédiments, ce qui démontre une fois de plus la grande valeur des milieux humides.

En aval de l'autoroute, nous avons pu constater des sites d'érosion importants, sur le territoire de Bolton-ouest.

Sur le cours inférieur du Quilliams, il y a apports de nutriments et une situation potentielle de pollution par l'entreposage de sable.

### **Le Coldbrook**

Le cours supérieur du Coldbrook maintient une qualité d'eau presque parfaite. Les apports dus au ruissellement et à l'érosion sont à un niveau à peine au-dessus du niveau naturel. En aval du chemin Glen, le cours d'eau se charge un peu: plus de sédiments, apports de Pt par des élevages et probablement des sources d'eaux usées.

La section dans le village de Knowlton montre des variations peu prévisibles. Nous aurons besoin de mieux documenter ce point pour dégager des conclusions. En 2009, une mauvaise gestion des bassins de sédimentation sur le chantier du pont de la rue Maple a contribué à hausser la teneur moyenne de Pt au site de la rue Victoria.

### **L'Argyll**

Le cours d'eau Argyll est de qualité moyenne. Dans la partie supérieure de l'Argyll, la branche « sud » est de bonne qualité en ce qui concerne le Pt mais laisse à désirer en ce qui concerne le Nt. La source d'azote peut être des fumiers ou des fertilisants et aussi des eaux usées pour une partie. Par contre, la section « nord » est plus problématique en ce qui a trait au phosphore. Ceci semble plutôt relié à une problématique d'érosion. Ce dernier point sera à mieux investiguer.

Entre les chemins Town Hall et Lakeside, il y a un enrichissement en phosphore. Cela semble encore une fois relié au ruissellement et à l'érosion. Sur la dernière partie de cette section, un apport significatif d'eau venant du cours d'eau McLaughlin a existé une bonne partie de la saison; la problématique est en cours de règlement avec la MRC et les municipalités concernées.

### **Le McLaughlin**

La dérivation d'eau accidentelle vers l'Argyll a passablement faussé les mesures sur ce cours d'eau dans sa partie inférieure. Nous pouvons quand même réaliser globalement qu'une composante « érosion » est présente et un impact de fumiers et d'eaux usées est fort probable.

## **Le Durrell**

Le Durrell est plus complexe même si la qualité de ses eaux n'est pas tragique quand elles arrivent près du lac, ayant décantées sur sa dernière section d'écoulement plus calme.

Malgré un bassin versant de superficie moyenne, quatre municipalités sont impliquées et une grande variété de situations sont en cause. Les impacts viennent de composantes résidentielles (eaux usées, ruissellement et érosion), agricoles, animales et des routes. La résolution du traitement des eaux usées du village de Foster contribuerait à améliorer la situation. Une sensibilisation de certains éleveurs (producteurs agricoles et amateurs) apporterait aussi des gains. Une meilleure gestion du ruissellement et une guerre à l'érosion sont absolument requises. Une meilleure gestion des routes et fossés de route est de première importance comme dans tous les autres bassins versants.

## **Le Pearson**

Le bassin versant du Pearson est surtout situé dans une zone résidentielle, en bonne partie urbaine. Ceci explique une bonne partie des apports en nutriments et sédiments dans ses eaux. Nous pensons que la mise en place des mesures proposées dans le « Mémoire UDT » de Renaissance Lac Brome aiderait à diminuer ces impacts négatifs. Il y a aussi des composantes reliées à l'élevage et aux routes. Ces deux points sont déjà en processus de correction. Il y a quand même du travail de prévention à faire et des impacts à prévoir pour plusieurs années. La dernière section près du lac devra retenir l'attention de tous afin de trouver des moyens pour y diminuer les impacts. Recherche sur les eaux souterraines venant des champs voisins, vérification des installations d'eaux usées du voisinage et gestion de la circulation nautique. La baie Elizabeth est déjà lourdement chargée de sédiments et de plantes aquatiques; il faut donc prendre toutes les mesures possibles pour ne pas augmenter ce fardeau.

## **L'Inverness**

Le cours d'eau Inverness a passé une bien mauvaise année 2009. Les activités des années antérieures se continuant, plusieurs événements (travaux ou projets) ont affecté grandement la qualité de l'eau et continuent de l'affecter pour une partie. La pression au développement sur ce bassin versant continuera à générer un défi immense pour y obtenir une qualité d'eau acceptable.

Malgré sa faible superficie, l'Inverness subit la présence de résidences en bon nombre, nombre qui est en croissance et devrait croître sensiblement au cours des prochaines années. Encore une fois, nous fondons espoir d'amélioration par la mise en force des propositions contenues dans le « Mémoire UDT ».

Ces apports de contaminants sont autant au niveau du phosphore, de l'azote et des sédiments. Malgré une superficie ne représentant que 2,73% du territoire du bassin versant du lac, nous évaluons qu'en 2009, l'Inverness aurait apporté au lac plus que sa part, soit 3,3% du phosphore, 3,9% de l'azote et 3,7% des matières en suspension.

## **Le cours d'eau du Golf\_Knowlton**

La situation du cours d'eau Golf\_Knowlton est acceptable excepté celui de l'impact des fertilisants. À ce sujet, Renaissance Lac Brome demande à Ville Lac-Brome une réglementation sur ce sujet depuis deux ans. Souhaitons que l'année 2010 soit la bonne!

## **Les berges du lac Brome**

Nous disposons de peu de mesures et analyses de l'eau arrivant au lac Brome par ses quelque trente petits affluents. Les quelques mesures et analyses en plus des observations de la saison 2009 nous donnent certaines indications.

La grande majorité de ces petits cours d'eau transportent des fertilisants et des eaux usées. Pour au moins le quart d'entre eux, ces affluents transportent une quantité non négligeable de sédiments. L'amélioration de l'application du règlement sur les bandes riveraines améliorera la situation. Nous souhaitons également la mise en place prioritaire de mesures sur la bonne gestion du ruissellement dans toute la zone que nous avons appelée « zone lac » dans le rapport UDT.



# **Les résultats**

**SQE - Saison 2009**



## Tableau global

## Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	Description	Coordonnées géographiques (NAD83)	
					latitude	longitude
A-2	03030347	Argyll-Lakeside	VLB	ruisseau Argyll au pont du ch Lakeside, en aval, près de l'angle Argyll/Lakeside	45° 15.061'	-72° 29.180'
A-3a	03030348	Argyll-Argyll	BO	ruisseau Argyll, au ponceau de l'entrée charretière du 20 ch. Argyll	45 15.144	72 28.9790
A-4-12	03030349	Argyll_sud-Town Hall	BO	branche "sud" du ruisseau Argyll au ponceau de la propriété sise au 21 ch. Town Hall, en amont	45° 14.881'	-72° 27.837'
A-4-14	03030350	Argyll_sud-Bailey	BO	branche "sud" du ruisseau Argyll au ponceau (P-1404) du ch. Bailey, en amont, près du 86 ch. Bailey	45 15.417	72 26.4630
A-5	03030351	Argyll_nord-Town Hall	BO	ruisseau Argyll au ponceau (B-49) du ch. Town Hall, en amont, près du 21 ch. Town Hall	45° 14.928'	-72° 27.858'
B-01		Berges_Lakeside-White	VLB	ruisseau White, à l'embouchure au lac Brome		
B-02		Berges_Lakeside-sentier	VLB	ruisseau sentier, à l'embouchure au lac Brome		
B-03		Berges_Lakeside-Melling	VLB	ruisseau Melling, à l'embouchure au lac Brome		
B-04		Berges_Lakeside-McKinnon	VLB	ruisseau McKinnon, à l'embouchure au lac Brome		
B-05		Berges_Lakeside-Beaudoin	VLB	ruisseau Beaudoin, à l'embouchure au lac Brome		
B-06	03030352	Berges_Lakeside-Lépine	VLB	ruisseau Lépine, en amont du ponceau du ch Lakeside, face au 272 ch Lakeside	45 13.876	72 29.6930
B-07		Berges_Village-Pelletier	VLB	ruisseau Pelletier, à l'embouchure du lac Brome		
B-08		Berges_Village-Parc_Foster	VLB	ruisseau Parc_Foster, à l'embouchure du lac Brome		
B-09		Berges_Village-Tara_Hill	VLB	ruisseau Tara_Hill, à l'embouchure du lac Brome		
B-10		Berges_Village-Marina	VLB	ruisseau Marina, à l'embouchure du lac Brome		
B-11	03030353	Berges_Bondville-Sherrygroom	VLB	ruisseau Sherrygroom au ponceau du ch Bondville, en aval, voisin du 96 rue Bondville	45 13.976	72 32.1430
B-12	03030354	Berges_Bondville-Alizés	VLB	ruisseau Des Alizés au ponceau du ch Bondville, en aval, voisin du 260 rue Bondville	45 14.227	72 32.232
B-13	03030355	Berges_Bondville-Montagne	VLB	ruisseau Montagne, à l'embouchure au lac Brome, sur le terrain 938-18, voisin du 296 rue Bondville	45 14.384	72 32.4140
B-14	03030356	Berges_Bondville-Price	VLB	ruisseau Price, à l'embouchure au lac Brome, au 422 rue Bondville	45 14.590	72 32.9100
B-15		Berges_ouest-Cedar	VLB	ruisseau Cedar, à l'embouchure du lac Brome		
B-16		Berges_Ouest-Robinson	VLB	ruisseau Robinson, à l'embouchure du lac Brome		
B-17		Berges_Ouest-Domaine_sud	VLB	ruisseau Domaine_sud, à l'embouchure du lac Brome		
B-18		Berges_Ouest-Domaine_nord	VLB	ruisseau Domaine_nord, à l'embouchure du lac Brome		
B-19		Berges_Ouest-Rock-Island_Picbois	VLB	ruisseau Rock-island_Picbois au ponceau du ch Rock Island, en amont, près du 102 Rock Island		
B-20		Berges_Ouest-Colibris_sud	VLB	ruisseau Colibris_sud, près de son point de décharge dans le milieu humide en bordure du lac		
B-21		Berges_Ouest-Colibris_nord	VLB	ruisseau Colibris_nord, près de son point de décharge dans le milieu humide en bordure du lac		
C-1		Coldbrook au lac	VLB	ruisseau Coldbrook, à l'embouchure au lac Brome	45° 13.708'	-72° 31.155'
C-2	03030357	Coldbrook-Victoria	VLB	ruisseau Coldbrook au pont (P-1483) de la rue Victoria, en amont, près du 190 Victoria	45° 13.310'	-72° 31.449'
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	VLB	ruisseau Coldbrook au pont de la rue Spring Hill, en amont, près de la route 104	45° 13.000'	72° 29.700'
C-4-24	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer	BO	branche "Badger" sur branche 4-1 du ruisseau Coldbrook au ponceau (B-27) sur le ch Spicer, en amont	45 13.655	72 28.0890
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey	BO	ruisseau Coldbrook au pont (P-01401) du ch_Bailey, en amont, près de la route 104	45° 13.669'	-72° 28.428'
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	BO	ruisseau Coldbrook au ponceau (P1408) sur le ch Glen, en amont, près du 71 Glen	45° 12.340'	-72° 27.0870'
C-6-23		Coldbrook-Tuer	BO	branche "Partridge-Taylor" du ruisseau Coldbrook au ponceau du ch_Tuer, en amont	45° 11.582'	-72° 27.052'
C-7		Coldbrook-Glen_centre	BO	ruisseau Coldbrook au ponceau (P10764) du ch Glen, en amont, à l'est du ch Brown, près du 98 Glen	45 12.534	72 26.2110
C-8		Coldbrook-Glen/Paramount	BO	ruisseau Coldbrook au pont du ch Paramount, en amont, près de l'intersection du ch Glen	45° 12.668'	-72° 25.465'
D-2	03030362	Durrell-golf_LacBrome	VLB	ruisseau Durrell au ponceau entre les parcours #1 et #2 sur le golf Lac Brome	45 15.833	72 30.120
D-4		Durrell-Foster	VLB	ruisseau Durrell au ponceau du ch Foster, en amont	45° 17.182'	-72° 30.122'
D-4-22	03030363	Durrell-Doucet	VLB	branche "Allard" du ruisseau Durrell au ponceau du ch Doucet, en amont, près du 7 Doucet	45 17.561	72 29.9870
D-6	03030364	Durrell-Taylor	VLB	ruisseau Durrell au ponceau du ch Taylor, en amont, près du 36 Taylor	45 17.351	72 29.5930
D-7	03030365	Durrell-Brill	CS	ruisseau Durrell au ponceau du ch Brill, en amont, au limite de Bolton-ouest	45° 18.470'	-72° 28.504'
D-8		Durrell-McLellan	SS	ruisseau Durrell au ponceau du ch McLellan, en amont		
G-2	03030366	Golf_Knowlton-Lakeside	VLB	ponceau, face au 248 ch. Lakeside, en aval	45° 13.700'	-72° 29.916'
I-2	03030113	Inverness-Bondville	VLB	RUISSEAU INVERNESS EN AMONT DE SA JONCTION AVEC LE CHEMIN BONDVILLE	45,22	-72,55
I-2-22		Inverness-golf	VLB	branche du "golf" du ruisseau Inverness juste en amont du confluent avec la section principale		
I-2-23-25	--	Inverness-golf/VLB	VLB	fossé à l'ouest du « vert » #4 du golf Inverness		
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew	VLB	ruisseau Inverness au ponceau de la rue St-Andrew, en amont (via la rue Rosedale)	45 14.811	72 33.477

## Tableau global

## Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	Description	Coordonnées géographiques (NAD83)	
					latitude	longitude
I-4-23	03030390	Inverness-Jetté	VLB	Branche Jetté du ruisseau Inverness, au ponceau du chemin Mill, en aval	45 14.639	72 33.5360
I-4-82-12	03030391	Inverness-pépinière_VLB	VLB	fossé de la pépinière à l'affluent du fossé du ch. Mill à l'ouest du ruisseau Inverness	45 14.628	72 33.9880
I-5	03030367	Inverness-Mill	VLB	ruisseau Inverness au ponceau du ch Mill, en amont, près du 39 ch. Mill	45 14.625	72 33.9440
I-7	03030368	Inverness-Paige	VLB	ruisseau Inverness, 10 mètres en amont des étangs au 43 ch. Mill	45 14.524	72 34.1420
L-1	03030148	Lac fosse-MDDEP	VLB	LAC BROME, à l'ouest de la pointe Fisher	45,25	-72,51
L-1a		Lac fosse-2m	VLB	lac Brome, à l'ouest de la pointe Fisher, au centre de la fosse, à 2 mètres de profondeur		
L-1b		Lac fosse-fond	VLB	lac Brome, à l'ouest de la pointe Fisher, au centre de la fosse, à 1 mètre du fond		
L-2	03030313	Lac Inverness	VLB	LAC BROME, dans la baie d'Inverness, face à Cedar Bay	45.25	-72.54
L-3	03030312	Lac club nautique	VLB	LAC BROME, dans la baie de la plage Douglass, face au club nautique	45.23	-72.51
L-4	03030147	Lac nord	VLB	LAC BROME, dans la partie nord, face au camping Des Érables, coté Lakeside	45.27	-72.5
L-7	03030094	Exutoire-pont_215	VLB	AU PONT DE LA RTE 215, DALLE NORD, EN AMONT	45.28	-72.51
M-1	03030369	McLaughlin(Tiffany)-Lakeside	VLB	ruisseau McLaughlin, au pont du ch Lakeside	45° 15.390'	-72° 29.715'
M-3	03030370	McLaughlin-ex_voie_ferrée	VLB	ruisseau McLaughlin au ponceau de l'ancienne voie ferrée, en amont, à ±0.8 km au nord de ch. Argyll	45 15.504	72 29.203
M-3d	03030392	McLaughlin-ex_voie_ferrée -déviation	VLB	première branche nord du ruisseau Argyll (transportant les eaux déviées du McLaughlin), au ponceau de l'ancienne voie ferrée, en amont (à environ 100 m du stationnement du ch. Argyll)	45 15.200	72 29.164
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	BO	ruisseau McLaughlin au pont (P-1414) du ch Argyll, en amont, près du 71 Argyll	45° 15.483'	-72° 28.037'
M-6	03030372	McLaughlin-Bailey	BO	branche sud du ruisseau McLaughlin au ponceau (B-48) du ch Bailey, en amont, près du 133 Bailey	45 14.457	72 27.4300
P-2	03030112	Pearson-parc_Eugène	VLB	RUISSEAU PEARSON À L'EMBOUCHURE DU LAC BROME	45.23	-72.53
P-2-12	03030373	Pearson-Blackwood	VLB	branche "Blackwood" du ruisseau Pearson au ponceau de la rue Brook, en aval, voisin du 13 rue Brook	45 13.783	72 31.9100
P-2-32	03030374	Pearson-Tétreault	VLB	branche "Tétreault" du ruisseau Pearson au petit pont blanc, près de l'entrée charretière du 28 rue Bondville	45° 13.561	72 32.1590
P-4	03030111	Pearsons-Centre	VLB	RUISSEAU PEARSON EN AMONT DE SA JONCTION AVEC LA RUE DU CENTRE	45.22	-72.53
P-7	03030375	Pearsons-Knowlton	VLB	ruisseau Pearson au pont de la rue Knowlton (rte 104), en amont, voisin du 507 ch.Knowlton	45 12.804	72 31.9740
P-9		Pearsons-James	VLB	ruisseau Pearson au ponceau de la rue James, en aval, voisin du xx James		
Q-1	03030376	Quilliams-Lakeside	VLB	ruisseau Quilliams au pont du ch.Lakeside, en aval, près du 572 ch Lakeside	45° 16.099'	-72° 29.860'
Q-2		Quilliams-FTHLB	VLB	ruisseau Quilliams, 1ère courbe dans la réserve de FTHLB en amont du ch Lakeside	45° 15.999'	-72° 29.806'
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	VLB	ruisseau Quilliams à la traverse de l'ancienne voie ferrée, à ±1.1 km du ch.Foster / 2.4 km du ch Argyll	45 16.571	72 29.335
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher	VLB	ruisseau Quilliams au pont sur la ferme Witcher, à ±1 km du ch Foster	45° 16.599'	72° 28.826'
Q-5-22		Quilliams-Hume	BO	branche "Hume" du ruisseau Quilliams au ponceau du ch Brill, en amont, au nord de l'intersection Brill/Argyll	45° 16.973'	-72° 27.496'
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	BO	ruisseau Quilliams au pont (P01403) du ch Mizener, en amont, près du 5 Mizener	45 17.374	72 27.5030
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams	BO	ruisseau Quilliams au ponceau sur la propriété à l'extrémité est du ch Quilliams (à ±1 km), en amont	45° 17.980'	-72° 26.868'
Q-8-22	03030381	Quilliams-de_la_Mine	SS	branche "St-Étienne" du ruisseau Quilliams au ponceau du ch De la Mine, en amont	45 19.016	72 25.0580
Q-8-26	03030382	Quilliams-sortie#100	SE	branche "St-Étienne" du ruisseau Quilliams ±30 m en aval du ponceau de l'autoroute 10, au nord de l'autoroute, environ 300 m de la sortie # 100 de l'autoroute direction Montréal	45 18.147	72 23.2163
Q-8-32	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	SS	branche "Brousseau" du ruisseau Quilliams au ponceau privé juste à coté du panneau "ane", en amont, en bordure du ch De la Diligence-ouest, face au 262 De la Diligence	45 19.285	72 25.4150
Q-8-35-23	03030384	Quilliams-DuBois	SS	branche "DuBois" de la branche "Brousseau" du ruisseau Quilliams, au ponceau de la rte #112, en amont, près du 2283 route 112	45 19.825	72 26.1050
Q-8-37	03030385	Quilliams-lac_Brousseau	SS	branche "Brousseau" du ruisseau Quilliams, à la décharge du lac Brousseau, via le 2302 rte 112	45 20.025	72 26.0650
Q-8-37-32	03030386	Quilliams-SteAnne	SS	affluent du lac Brousseau de la branche "Brousseau" du ruisseau Quilliams au ponceau du ch Ste-Anne, en amont, près de l'intersection avec la route 112	45 20.052	72 26.4090
Q-9	03030387	Quilliams-route_112	SS	ruisseau Quilliams au ponceau de la rte #112, en amont (voisin du gaz naturel et dépanneur / 2179 rte 112)	45 19.404	72 25.3080

\*\*\*\*\* Les sites sur fond jaune  
sont proposés pour un  
suivi à long terme \*\*\*\*\*

# Tableau global

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
 Ville Lac Brome  
 Bolton-ouest  
 Stukely-sud  
 Canton de Shefford



2009-03-30

No REN	No. MDDEP	Nom	Pt (mg/l)	Nt (mg/l)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Ph	O <sub>2</sub> (%)	Température (°C)	Profondeur eau (cm)	Transparence	couleur inhabituelle	huile / essence	plantes aquatiques	périphyton	Heure	Notes supplémentaires
A-2	03030347	Argyll-Lakeside	0,035	0,370			6,94	95,80	2,0	58	Trouble	non	pas	pas	pas	14:05	
A-3a	03030348	Argyll-Argyll	0,030	0,320			6,98	96,80	2,0		Trouble	non	pas	pas	pas	13:55	
A-4-12	03030349	Argyll_sud-Town Hall	0,013	0,370			6,70	97,00	2,0	54	Claire	non	pas	pas	pas	13:15	
A-4-14	03030350	Argyll_sud-Bailey	0,015				6,61	96,00	1,8		Claire	non	pas	pas	pas	12:09	
A-5	03030351	Argyll_nord-Town Hall	0,019	0,310			7,00	94,40	2,8	15	Claire	non	pas	pas	pas	13:26	
B-01		Berges_Lakeside-White															
B-02		Berges_Lakeside-sentier															
B-03		Berges_Lakeside-Melling															
B-04		Berges_Lakeside-McKinnon															
B-05		Berges_Lakeside-Beaudoin															
B-06	03030352	Berges_Lakeside-Lépine	0,028				7,06	89,70	1,8		Claire	non	non	non	non	14:37	
B-07		Berges_Village-Pelletier															
B-08		Berges_Village-Parc_Foster															
B-09		Berges_Village-Tara_Hill															
B-10		Berges_Village-Marina															
B-11	03030353	Berges_Bondville-Sherrygroom	0,015				6,35	90,40	1,1		Claire	non	non	non	non	17:47	
B-12	03030354	Berges_Bondville-Alizés	0,025				7,06	96,50	1,7		Claire	non	non	non	non	18:00	
B-13	03030355	Berges_Bondville-Montagne	0,031				7,27	96,30	2,5		Claire	non	non	non	non	18:15	
B-14	03030356	Berges_Bondville-Price	0,032				7,16	95,50	3,2		Claire	non	non	non	non	18:31	
B-15		Berges_ouest-Cedar															
B-16		Berges_Ouest-Robinson															
B-17		Berges_Ouest-Domaine_sud															
B-18		Berges_Ouest-Domaine_nord															
B-19		Berges_Ouest-Rock-Island_Picbois															
B-20		Berges_Ouest-Colibris_sud															
B-21		Berges_Ouest-Colibris_nord															
C-1		Coldbrook au lac															
C-2	03030357	Coldbrook-Victoria	0,021	0,360	22		6,98	97,30	2,6		Trouble	non	non	non	non	17:07	
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	0,029	0,380	30		6,59	96,20	2,4		Trouble	non	non	non	non	16:17	
C-4-24	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer	0,140		5		7,02	82,80	3,1		Claire	non	non	non	non	12:32	
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey	0,015		14		6,99	96,50	2,4		Claire	non	non	non	non	16:32	
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	0,017	0,430			6,98	97,20	2,3		Claire	non	non	non	non	16:45	
C-6-23		Coldbrook-Tuer															
C-7		Coldbrook-Glen_centre															
C-8		Coldbrook-Glen/Paramount															
D-2	03030362	Durrell-golf_LacBrome	0,035	0,500	18		6,86	99,50	0,8	66	Trouble	non	pas	pas	pas	09:03	
D-4		Durrell-Foster															
D-4-22	03030363	Durrell-Doucet	0,027	0,460			7,11	89,90	1,2		Trouble	non	non	non	non	09:23	
D-6	03030364	Durrell-Taylor	0,035	0,420			7,11	97,70	0,6	51	Trouble	non	non	non	non	09:32	
D-7	03030365	Durrell-Brill	0,039	0,510			6,97	81,70	0,6	84	Trouble	non	non	non	non	10:11	
D-8		Durrell-McLellan															
G-2	03030366	Golf_Knowlton_Lakeside	0,027	0,700			7,12	92,50	3,0		Claire	non	non	non	non	15:40	Présence d'accumulation de neige.
I-2	03030113	Inverness-Bondville	0,035														2009-04-29_Teknika
I-2-22		Inverness-golf															
I-2-23-25	--	Inverness-golf/VLB															
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew															

# Tableau global

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
 Ville Lac Brome  
 Bolton-ouest  
 Stukely-sud  
 Canton de Shefford



2009-03-30

No REN	No. MDDEP	Nom	Pt (mg/l)	Nt (mg/l)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Ph	O <sub>2</sub> (%)	Température (°C)	Profondeur eau (cm)	Transparence	couleur inhabituelle	huile / essence	plantes aquatiques	périphyton	Heure	Notes supplémentaires
I-4-23	03030390	Inverness-Jetté			520												2009-05-07
I-4-82-12	03030391	Inverness-pépinière_VLB			120												
I-5	03030367	Inverness-Mill															
I-7	03030368	Inverness-Paige															
L-1	03030148	Lac_fosse-MDDEP															
L-1a		Lac_fosse-2m															
L-1b		Lac_fosse-fond															
L-2	03030313	Lac_Inverness															
L-3	03030312	Lac_club_nautique															
L-4	03030147	Lac_nord															
L-7	03030094	Exutoire-pont_215	0,023	0,250			7,20										2009-05-03_MDDEP
M-1	03030369	McLaughlin(Tiffany)-Lakeside	0,033	0,310	5		6,28	80,00	0,2		Claire	non	non	non	non	14:22	
M-3	03030370	McLaughlin-ex_voie_ferrée															
M-3d	03030392	McLaughlin-ex_voie_ferrée -déviation															
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	0,023	0,330	11		7,04	95,90	2,1	271	Claire	non	non	non	non	13:40	
M-6	03030372	McLaughlin-Bailey	0,027				6,69	96,40	2,3		Claire	non	non	non	non	13:01	
P-2	03030112	Pearson-parc_Eugène	0,028														2009-04-29_Teknika
P-2-12	03030373	Pearson-Blackwood	0,019	0,570			6,83	84,50	3,1		Claire	non	non	non	non	17:35	
P-2-32	03030374	Pearson-Tétreault	0,015	0,500			6,93	94,30	3,1		Claire	non	non	non	non	17:21	
P-4	03030111	Pearsons-Centre	0,028														2009-04-29_Teknika
P-7	03030375	Pearsons-Knowlton								55	Claire	non	non	non	non	17:00	
P-9		Pearsons-James															
Q-1	03030376	Quilliams-Lakeside	0,071	0,440			6,69	89,80	0,2		ND	ND	ND	ND	ND	20:45	Il faisait nuit lors de la prise d'échantillonnage.
Q-2		Quilliams-FTHLB															
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	0,076	0,390	17		6,70	92,40	0,4		ND	ND	ND	ND	ND	19:45	Il faisait nuit lors de l'échantillonnage / faible pluie.
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher															
Q-5-22		Quilliams-Hume								60							
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	0,076	0,400			6,97	90,00	0,2	133	Trouble	non	non	non	non	09:55	
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams															
Q-8-22	03030381	Quilliams-de_la_Mine	0,042	0,350	20		7,05	97,80	0,8		Trouble	non	non	non	non	11:01	
Q-8-26	03030382	Quilliams-sortie#100	0,035	0,470			6,60	95,00	0,6		Trouble	non	non	non	non	11:32	
Q-8-32	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	0,026	0,540			7,18	95,10	1,7	97	Trouble	non	non	non	non		
Q-8-35-23	03030384	Quilliams-DuBois															
Q-8-37	03030385	Quilliams-lac_Brousseau															
Q-8-37-32	03030386	Quilliams-SteAnne															
Q-9	03030387	Quilliams-route_112	0,034	0,340			7,00	94,50	0,8	88	Trouble	non	non	non	non	10:32	Beaucoup de courant, difficile pour les sondes en surface.

\*\*\*\*\* Les sites sur fond jaune sont proposés pour un suivi à long terme \*\*\*\*\*

Conditions météo: Journée froide, 3°C, ciel couvert et quelques averses de pluie fine en fin de journée. Journées précédents très chaudes (jusqu'à 30°C) et plus de 10 mm de pluie.

# Tableau global

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
**Ville Lac Brome**  
**Bolton-ouest**  
**Stukely-sud**  
**Canton de Shefford**



2009-06-08

No REN	No. MDDEP	Nom	Pt (mg/l)	Nt (mg/l)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Ph	O <sub>2</sub> (%)	Température (°C)	Profondeur eau (cm)	Transparence	couleur inhabituelle	huile / essence	plantes aquatiques	périphyton	Heure	Notes supplémentaires
A-2	03030347	Argyll-Lakeside	,015	,440			7,46	91,6	19,3	80	claire	non	pas	peu	pas	17:10	
A-3a	03030348	Argyll-Argyll															
A-4-12	03030349	Argyll_sud-Town Hall	,004	,990			7,43	99,9	12,6	24	claire	non	pas	pas	peu	16:30	
A-4-14	03030350	Argyll_sud-Bailey															
A-5	03030351	Argyll_nord-Town Hall	,003	,450			7,51	94,6	15	0,5	claire	non	pas	pas	peu	16:45	
B-01		Berges_Lakeside-White															
B-02		Berges_Lakeside-sentier															
B-03		Berges_Lakeside-Melling															
B-04		Berges_Lakeside-McKinnon															
B-05		Berges_Lakeside-Beaudoin															
B-06	03030352	Berges_Lakeside-Lépine				10	7,15	80	14,4		claire	non	pas	pas	peu	14:05	présence d'une petite masse orange boue ferreuse? Présence de poissons.
B-07		Berges_Village-Pelletier															
B-08		Berges_Village-Parc_Foster															
B-09		Berges_Village-Tara_Hill															
B-10		Berges_Village-Marina															
B-11	03030353	Berges_Bondville-Sherrygroom															
B-12	03030354	Berges_Bondville-Alizés															
B-13	03030355	Berges_Bondville-Montagne															
B-14	03030356	Berges_Bondville-Price															
B-15		Berges_ouest-Cedar															
B-16		Berges_Ouest-Robinson															
B-17		Berges_Ouest-Domaine_sud															
B-18		Berges_Ouest-Domaine_nord															
B-19		Berges_Ouest-Rock-Island_Picbois															
B-20		Berges_Ouest-Colibris_sud															
B-21		Berges_Ouest-Colibris_nord															
C-1		Coldbrook au lac															
C-2	03030357	Coldbrook-Victoria	,005	,350			7,76	107,1	20,9	19	claire	non	pas	peu	pas	15:30	
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	,002	,290			7,91	110,5	18,9	29	claire	non	pas	pas	peu	16:00	
C-4-24	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer															
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey															
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	,004	,360			7,29	95,5	16,3	23	claire	non	pas	pas	peu	16:20	
C-6-23		Coldbrook-Tuer															
C-7		Coldbrook-Glen_centre															
C-8		Coldbrook-Glen/Paramount															
D-2	03030362	Durrell-golf_LacBrome	,008	,370			7,7	96,2	12,8	31	claire	non	pas	pas	peu	08:00	présence de poissons
D-4		Durrell-Foster															
D-4-22	03030363	Durrell-Doucet															
D-6	03030364	Durrell-Taylor															
D-7	03030365	Durrell-Brill	,034	,360			7,37	89,6	13,5	44	claire	non	pas	pas	pas	10:45	présence d'un verveux
D-8		Durrell-McLellan															
G-2	03030366	Golf_Knowlton -Lakeside	,009	1,200		2	7,5	92,5	15,7		claire	non	pas	pas	peu	14:20	
I-2	03030113	Inverness-Bondville	,082														2009-06-10_Teknika
I-2-22		Inverness-golf															
I-2-23-25	--	Inverness-golf/VLB															
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew															



# Tableau global

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
**Ville Lac Brome**  
 Bolton-ouest  
 Stukely-sud  
 Canton de Shefford



2009-06-08

No REN	No. MDDEP	Nom	Pt (mg/l)	Nt (mg/l)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Ph	O <sub>2</sub> (%)	Température (°C)	Profondeur eau (cm)	Transparence	couleur inhabituelle	huile / essence	plantes aquatiques	périphyton	Heure	Notes supplémentaires
I-4-23	03030390	Inverness-Jetté															
I-4-82-12	03030391	Inverness-pépière_VLB	,085		1800												2009-07-03
I-5	03030367	Inverness-Mill															
I-7	03030368	Inverness-Paige															
L-1	03030148	Lac_fosse-MDDEP	,014														2009-06-16_RSVL
L-1a		Lac_fosse-2m															
L-1b		Lac_fosse-fond															
L-2	03030313	Lac_Inverness															
L-3	03030312	Lac_club_nautique															
L-4	03030147	Lac_nord															
L-7	03030094	Exutoire-pont_215	,014	0,27			7,4										2009-06-07_MDDEP
M-1	03030369	McLaughlin(Tiffany)-Lakeside	,024	,290			7,34	97,8	21,1		claire	non	pas	pas	pas	17:30	
M-3	03030370	McLaughlin-ex_voie_ferrée	,015	,230			6,21	62	15,4	63	trouble	orange	pas	beaucoup	pas	19:15	
M-3d	03030392	McLaughlin-ex_voie_ferrée-déviaton															
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	,004	,470			6,82	91,9	15,1	33	claire	non	pas	peu	beaucoup	16:55	
M-6	03030372	McLaughlin-Bailey															
P-2	03030112	Pearson-parc_Eugène	,052														2009-06-10_Teknika
P-2-12	03030373	Pearson-Blackwood															
P-2-32	03030374	Pearson-Tétreault															
P-4	03030111	Pearsons-Centre	,032														2009-06-10_Teknika
P-7	03030375	Pearsons-Knowlton								23							
P-9		Pearsons-James															
Q-1	03030376	Quilliams-Lakeside	,036	,290			7,55	96,6	22		claire	non	pas	pas	pas	17:45	
Q-2		Quilliams-FTHLB															
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	,037	,240			7,43	69,5	19,5	126	claire	non	pas	peu	pas	18:35	
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher	,020				7,62	99,7	14,2	24	claire	non	pas	pas	peu	09:45	
Q-5-22		Quilliams-Hume								14	claire	non	pas	pas	pas		
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	,039	,230			7,6	94,7	16	38	claire	non	pas	peu	beaucoup	09:55	présence poissons
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams	,040	,330			7,21	65,4	16,5	36	trouble	non	pas	peu	beaucoup	10:20	présence poissons
Q-8-22	03030381	Quilliams-de_la_Mine	,015	,290			7,63	97,7	16,5	118	claire	non	pas	peu	pas	13:20	
Q-8-26	03030382	Quilliams-sortie#100	,005	,310			7,45	100,1	17,2		claire	non	pas	pas	peu	13:40	
Q-8-32	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	,021	,520			7,88	103,4	20,5	24	claire	non	pas	pas	pas		
Q-8-35-23	03030384	Quilliams-DuBois	,018	,370		2	7,5	88	12,6		claire	non	pas	pas	peu		
Q-8-37	03030385	Quilliams-lac_Brousseau	,045	,400			9,02	86,5	20,5		claire	non	pas	pas	beaucoup		
Q-8-37-32	03030386	Quilliams-SteAnne	,007	,530			7,53	97,1	11,8		claire	non	pas	pas	pas		
Q-9	03030387	Quilliams-route_112	,037	3,500			7,77	107,1	16,7	18	claire	non	pas	pas	peu	12:50	

\*\*\*\*\* Les sites sur fond jaune sont proposés pour un suivi à long terme \*\*\*\*\*

Conditions météo: Journée ensoleillée, 17°C; aucune précipitation au cours des trois jours précédents.

# Tableau global

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:

Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



2009-07-07

No REN	No. MDDEP	Nom	Pt (mg/l)	Nt (mg/l)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Ph	O <sub>2</sub> (%)	Température (°C)	Profondeur eau (cm)	Transparence	couleur inhabituelle	huile / essence	plantes aquatiques	périphyton	Heure	Notes supplémentaires
A-2	03030347	Argyll-Lakeside	,022	,360			7,26	90,1	16,0	87	claire	non	non	peu	pas	11:10	
A-3a	03030348	Argyll-Argyll	,045	,380			7,27	94,6	16,9	66	trouble	non	non	pas	-	19:15	
A-4-12	03030349	Argyll_sud-Town Hall	,067	,280			7,22	95,9	16,2	54	claire	non	non	peu	-	18:20	
A-4-14	03030350	Argyll_sud-Bailey	,015	,250			7,67	96,4	16,6		claire	non	non	pas	peu	17:30	
A-5	03030351	Argyll_nord-Town Hall	,082	,400			7,18	96,4	15,3	35	trouble	non	non	pas	-	18:30	
B-01		Berges_Lakeside-White															
B-02		Berges_Lakeside-sentier															
B-03		Berges_Lakeside-Melling															
B-04		Berges_Lakeside-McKinnon															
B-05		Berges_Lakeside-Beaudoin															
B-06	03030352	Berges_Lakeside-Lépine															
B-07		Berges_Village-Pelletier															
B-08		Berges_Village-Parc_Foster															
B-09		Berges_Village-Tara_Hill															
B-10		Berges_Village-Marina															
B-11	03030353	Berges_Bondville-Sherrygroom															
B-12	03030354	Berges_Bondville-Alizés															
B-13	03030355	Berges_Bondville-Montagne															
B-14	03030356	Berges_Bondville-Price															
B-15		Berges_ouest-Cedar															
B-16		Berges_Ouest-Robinson															
B-17		Berges_Ouest-Domaine_sud															
B-18		Berges_Ouest-Domaine_nord															
B-19		Berges_Ouest-Rock-Island_Picbois															
B-20		Berges_Ouest-Colibris_sud															
B-21		Berges_Ouest-Colibris_nord															
C-1		Coldbrook au lac															
C-2	03030357	Coldbrook-Victoria	,011	,290		76	7,62	95,5	16,6	51	claire	non	non	beaucoup	pas	12:00	
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	,009	,300		210	7,53	95,2	15,2	43	claire	non	non	pas	pas	11:35	
C-4-24	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer	,310	,690			7,01	66,0	16,1	30	trouble	non	non	pas	-	17:45	après orage
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey															
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	,019	,300			7,69	93,2	15,7	40	claire	non	non	pas	peu	18:00	après orage
C-6-23		Coldbrook-Tuer															
C-7		Coldbrook-Glen_centre															
C-8		Coldbrook-Glen/Paramount															
D-2	03030362	Durrell-golf_LacBrome	,021	,380		240	7,83	94,5	15,4	49	claire	non	non	pas	pas	08:05	
D-4		Durrell-Foster															
D-4-22	03030363	Durrell-Doucet	,006				7,49	85,8	14,8	51	claire	non	non	non	pas	08:25	
D-6	03030364	Durrell-Taylor	,031				7,85	94,7	15,6	26	claire	non	non	pas	pas	08:30	
D-7	03030365	Durrell-Brill	,290	,410			7,33	77,2	17,4	74	trouble	non	non	pas	-	16:07	orage
D-8		Durrell-McLellan															
G-2	03030366	Golf_Knowlton -Lakeside	,015	,610			7,60	89,0	15,9	19	claire	non	non	peu	pas	11:20	
I-2	03030113	Inverness-Bondville	,030														2009-07-07_Teknika
I-2-22		Inverness-golf															
I-2-23-25	--	Inverness-golf/VLB	,022	,270			7,56	75,0	16,2		claire	non	non	pas	pas	14:10	
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew															

# Tableau global

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
**Ville Lac Brome**  
**Bolton-ouest**  
**Stukely-sud**  
**Canton de Shefford**



2009-07-07

No REN	No. MDDEP	Nom	Pt (mg/l)	Nt (mg/l)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Ph	O <sub>2</sub> (%)	Température (°C)	Profondeur eau (cm)	Transparence	couleur inhabituelle	huile / essence	plantes aquatiques	périphyton	Heure	Notes supplémentaires
I-4-23	03030390	Inverness-Jetté															
I-4-82-12	03030391	Inverness-pépinière_VLB	,700		710												2009-07-28
I-5	03030367	Inverness-Mill	,032	,410			7,42	87,7	19,0	80	claire	non	non	peu	pas	13:30	
I-7	03030368	Inverness-Paige	,019	,370			7,42	92,0	15,1		claire	non	non	pas	peu	14:35	
L-1	03030148	Lac fosse-MDDEP	,013														2009-07-21_RSVL
L-1a		Lac fosse-2m															
L-1b		Lac fosse-fond															
L-2	03030313	Lac Inverness															
L-3	03030312	Lac club nautique															
L-4	03030147	Lac nord															
L-7	03030094	Exutoire-pont_215	,015	,300			7,3										2009-07-05_MDDEP
M-1	03030369	McLaughlin(Tiffany)-Lakeside	,033	,480		110	6,48	52,7	18,2		claire	non	non	peu	pas	10:45	
M-3	03030370	McLaughlin-ex_voie_ferrée	,018	,420			6,62	70,0	14,3	57	claire	non	non	beaucoup	pas	10:20	reprise à 19:30: Pt 73, MES 19
M-3d	03030392	McLaughlin-ex_voie_ferrée-déviaton	,013	,310		92	7,13	89,2	14,5	54	claire	non	non	peu	non	10:30	reprise à 19:45: Pt 84, MES 30
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	,110	,480			6,99	95,5	15,4	78	trouble	non	non	pas	-	18:40	après orage
M-6	03030372	McLaughlin-Bailey	,032	,350			7,24	94,8	15,3		claire	non	non	pas	pas	19:00	après orage
P-2	03030112	Pearson-parc_Eugène	,042														2009-07-07_Teknika
P-2-12	03030373	Pearson-Blackwood															
P-2-32	03030374	Pearson-Tétreault															
P-4	03030111	Pearsons-Centre	,019														2009-07-07_Teknika
P-7	03030375	Pearsons-Knowlton								27				beaucoup			
P-9		Pearsons-James															
Q-1	03030376	Quilliams-Lakeside	,038	,420			7,01	64,7	16,2		claire	non	non	peu	pas	10:55	
Q-2		Quilliams-FTHLB															
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	,035	,390		160	7,43	85,5	15,9	138	claire	non	non	peu	voit pas	09:50	
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher															
Q-5-22		Quilliams-Hume								35						15:05	
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	,046	,440			7,58	88,1	17,3	69	claire	non	non	pas	-	15:15	début de l'orage
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams	,048	,470			7,46	83,7	17,5	59	trouble	non	non	beaucoup	-	15:40	orage
Q-8-22	03030381	Quilliams-de_la_Mine	,160	,460			7,76	90,0	15,9	136	trouble	non	non	peu	-	16:40	après orage
Q-8-26	03030382	Quilliams-sortie#100	,025	,400			7,30	90,6	16,4	39	claire	non	non	pas	non	17:00	après orage
Q-8-32	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	,130	,390			7,42	86,6	17,6	67	trouble	non	non	pas	-		orage
Q-8-35-23	03030384	Quilliams-DuBois															
Q-8-37	03030385	Quilliams-lac_Brousseau															
Q-8-37-32	03030386	Quilliams-SteAnne															
Q-9	03030387	Quilliams-route_112	,240	,640			7,44	89,7	16,1	48	trouble	non	non	pas	-	16:25	après orage

\*\*\*\*\* Les sites sur fond jaune sont proposés pour un suivi à long terme \*\*\*\*\*

Conditions météo: 16 à 22 C ---- Pratiquement pas de pluie 48 heures avant le début – Nuageux en avant-midi, orage intense en après-midi au nord et à l'est du bassin versant (sites avec fond bleu à partir de l'orage).



# Tableau global

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
**Ville Lac Brome**  
**Bolton-ouest**  
**Stukely-sud**  
**Canton de Shefford**



2009-08-17

No REN	No. MDDEP	Nom	Pt (mg/l)	Nt (mg/l)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Ph	O <sub>2</sub> (%)	Température (°C)	Profondeur eau (cm)	Transparence	couleur inhabituelle	huile / essence	plantes aquatiques	périphyton	Heure	Notes supplémentaires
A-2	03030347	Argyll-Lakeside	0,008	0,350			nd	88,6	24,8	75	claire	non	non	beaucoup	pas	17:40	
A-3a	03030348	Argyll-Argyll	0,010	0,380			nd	84,4	25,1	nd	claire	non	non	pas	peu	16:45	
A-4-12	03030349	Argyll_sud-Town Hall	0,003	0,860			nd	100	19,4	25	claire	non	non	pas	peu	16:10	
A-4-14	03030350	Argyll_sud-Bailey															
A-5	03030351	Argyll_nord-Town Hall	0,003	0,340			nd	102,4	21,5	5	claire	non	non	pas	peu	16:16	
B-01		Berges_Lakeside-White															
B-02		Berges_Lakeside-sentier															
B-03		Berges_Lakeside-Melling															
B-04		Berges_Lakeside-McKinnon															
B-05		Berges_Lakeside-Beaudoin															
B-06	03030352	Berges_Lakeside-Lépine															
B-07		Berges_Village-Pelletier															
B-08		Berges_Village-Parc_Foster															
B-09		Berges_Village-Tara_Hill															
B-10		Berges_Village-Marina															
B-11	03030353	Berges_Bondville-Sherrygroom															
B-12	03030354	Berges_Bondville-Alizés															
B-13	03030355	Berges_Bondville-Montagne															
B-14	03030356	Berges_Bondville-Price															
B-15		Berges_ouest-Cedar															
B-16		Berges_Ouest-Robinson															
B-17		Berges_Ouest-Domaine_sud															
B-18		Berges_Ouest-Domaine_nord															
B-19		Berges_Ouest-Rock-Island_Picbois															
B-20		Berges_Ouest-Colibris_sud															
B-21		Berges_Ouest-Colibris_nord															
C-1		Coldbrook au lac															
C-2	03030357	Coldbrook-Victoria	0,002	0,270			96nd	103,5	25,8	32	claire	non	non	beaucoup	peu	13:30	
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	0,012	0,350			72nd	101,1	21,7	nd	claire	non	non	pas	peu	12:55	
C-4-24	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer	0,043	0,430			66nd	74,4	19,6	nd	claire	non	non	beaucoup	pas	12:45	
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey	0,002	0,350			nd	97,3	22,2	31	claire	non	non	pas	beaucoup	15:50	
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	0,002	0,310			nd	95,9	21,8	27	claire	non	non	pas	peu	15:40	
C-6-23		Coldbrook-Tuer															
C-7		Coldbrook-Glen_centre															
C-8		Coldbrook-Glen/Paramount															
D-2	03030362	Durrell-golf_LacBrome	0,003	0,430		30	7,92	91	20,3	34	claire	non	non	pas	peu	10:05	
D-4		Durrell-Foster															
D-4-22	03030363	Durrell-Doucet	0,002				7,66	86,5	18,7	30	claire	non	non	peu	pas	08:20	
D-6	03030364	Durrell-Taylor	0,009				7,95	90,8	20,2	12	claire	non	non	pas	peu	08:50	
D-7	03030365	Durrell-Brill	0,029	0,440			7,23	69	19,3	48	claire	non	non	beaucoup	peu	09:45	
D-8		Durrell-McLellan															
G-2	03030366	Golf_Knowlton -Lakeside	0,002	0,920		30nd	96,5	20,6	nd	nd	claire	non	non	peu	pas	13:08	
I-2	03030113	Inverness-Bondville	,022														2009-08-19_Teknika
I-2-22		Inverness-golf															
I-2-23-25	--	Inverness-golf/VLB															
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew	0,016				nd	92,8	22,5	3	claire	non	non	pas	peu	14:55	

# Tableau global

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
**Ville Lac Brome**  
**Bolton-ouest**  
**Stukely-sud**  
**Canton de Shefford**



2009-08-17

No REN	No. MDDEP	Nom	Pt (mg/l)	Nt (mg/l)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Ph	O <sub>2</sub> (%)	Température (°C)	Profondeur eau (cm)	Transparence	couleur inhabituelle	huile / essence	plantes aquatiques	périphyton	Heure	Notes supplémentaires
I-4-23	03030390	Inverness-Jetté															
I-4-82-12	03030391	Inverness-pépinière_VLB	0,031				nd	98,5	24,3	na	claire	non	non	pas	pas	15:15	
I-5	03030367	Inverness-Mill	0,048				nd	54,9	22,7	32	claire	non	non	pas	pas	15:05	
I-7	03030368	Inverness-Paige															
L-1	03030148	Lac_fosse-MDDEP	,014														2009-08-24_RSVL
L-1a		Lac_fosse-2m															
L-1b		Lac_fosse-fond															
L-2	03030313	Lac_Inverness															
L-3	03030312	Lac_club_nautique															
L-4	03030147	Lac_nord															
L-7	03030094	Exutoire-pont_215	,022	0,33			7,6										2009-08-02_MDDEP
M-1	03030369	McLaughlin(Tiffany)-Lakeside	0,019	0,290			nd	103,5	27,4	na	claire	non	non	peu	pas	17:50	
M-3	03030370	McLaughlin-ex_voie_ferrée	0,004				nd	86,2	22	89	claire	non	non	beaucoup	pas	17:25	
M-3d	03030392	McLaughlin-ex_voie_ferrée déviation	0,012				nd	95,1	23	32	claire	non	non	pas	beaucoup	17:30	
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	0,002	0,400			nd	96,1	20,7	36	claire	non	non	pas	beaucoup	16:30	
M-6	03030372	McLaughlin-Bailey															
P-2	03030112	Pearson-parc_Eugène	,049														2009-08-19_Teknika
P-2-12	03030373	Pearson-Blackwood															
P-2-32	03030374	Pearson-Tétreault															
P-4	03030111	Pearsons-Centre	,023														2009-08-19_Teknika
P-7	03030375	Pearsons-Knowlton								27							
P-9		Pearsons-James															
Q-1	03030376	Quilliams-Lakeside	0,020	0,260			nd	123,1	27,4	na	claire	non	non	peu	peu	18:00	
Q-2		Quilliams-FTHLB															
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	0,023	0,320			nd	89,4	24,1		claire	non	non	peu	pas	17:11	
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher	0,023				7,64	97,3	20,3	28	claire	non	non	pas	peu	08:50	
Q-5-22		Quilliams-Hume								19							
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	0,029	0,370			7,78	88,9	21,8	40	claire	non	non	pas	beaucoup	09:05	
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams	0,029	0,380			7,31	60	22,1	36	trouble	non	non	beaucoup	beaucoup	09:22	
Q-8-22	03030381	Quilliams-de_la_Mine	0,018	0,360			nd	96,7	21,1	87	claire	non	non	pas	peu	11:37	
Q-8-26	03030382	Quilliams-sortie#100	0,002	0,400			nd	92,3	21	33	claire	non	non	pas	peu	12:05	
Q-8-32	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	0,016	0,510			nd	101	23,8	25	claire	non	non	pas	peu		
Q-8-35-23	03030384	Quilliams-DuBois	0,005	0,420		30	nd	84	18,9	na	claire	non	non	pas	pas		
Q-8-37	03030385	Quilliams-lac_Brousseau	0,061	0,470			nd	74	25,6	nd	opaque	non	non	peu	beaucoup		travaux de terrassement -réfection du barrage
Q-8-37-32	03030386	Quilliams-SteAnne	0,014	0,540			7,59	88,3	17,7	na	claire	non	non	pas	peu		
Q-9	03030387	Quilliams-route_112	0,006	0,360			nd	103,5	21	18	claire	non	non	pas	peu	11:20	

\*\*\*\*\* Les sites sur fond jaune  
sont proposés pour un  
suivi à long terme \*\*\*\*\*

**Conditions météo:** Temps sec depuis plusieurs jours; journée très chaude (30 C) ensoleillée avec quelques nuages et une trace de pluie en début d'après-midi.

# Tableau global

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
**Ville Lac Brome**  
**Bolton-ouest**  
**Stukely-sud**  
**Canton de Shefford**



2009-09-09

No REN	No. MDDEP	Nom	Pt (mg/l)	Nt (mg/l)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Ph	O <sub>2</sub> (%)	Température (°C)	Profondeur eau (cm)	Transparence	couleur inhabituelle	huile / essence	plantes aquatiques	périphyton	Heure	Notes supplémentaires
A-2	03030347	Argyll-Lakeside	0,008	0,370			7,5	99,4	17,4		claire	non	non	beaucoup	pas	14:12	
A-3a	03030348	Argyll-Argyll															
A-4-12	03030349	Argyll_sud-Town Hall	0,010	1,400			7,7	103,3	14,3	23	claire	non	non	pas	peu	11:46	
A-4-14	03030350	Argyll_sud-Bailey															
A-5	03030351	Argyll_nord-Town Hall	0,008	0,450			7,6	95,3	15,5	1	claire	non	non	pas	beaucoup	12:00	
B-01		Berges_Lakeside-White															
B-02		Berges_Lakeside-sentier															
B-03		Berges_Lakeside-Melling															
B-04		Berges_Lakeside-McKinnon															
B-05		Berges_Lakeside-Beaudoin															
B-06	03030352	Berges_Lakeside-Lépine															
B-07		Berges_Village-Pelletier															
B-08		Berges_Village-Parc_Foster															
B-09		Berges_Village-Tara_Hill															
B-10		Berges_Village-Marina															
B-11	03030353	Berges_Bondville-Sherrygroom															
B-12	03030354	Berges_Bondville-Alizés															
B-13	03030355	Berges_Bondville-Montagne															
B-14	03030356	Berges_Bondville-Price															
B-15		Berges_ouest-Cedar															
B-16		Berges_Ouest-Robinson															
B-17		Berges_Ouest-Domaine_sud															
B-18		Berges_Ouest-Domaine_nord															
B-19		Berges_Ouest-Rock-Island_Picbois															
B-20		Berges_Ouest-Colibris_sud															
B-21		Berges_Ouest-Colibris_nord															
C-1		Coldbrook au lac															
C-2	03030357	Coldbrook-Victoria	0,025	0,240			8,12	103,7	20,7	22	opaque	non	non	beaucoup	pas	16:00	travaux au pont rue Maple / erreur d'opération des bassins de sédimentation sur le chantier
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	0,002	0,330			8,2	113	17,7	19	claire	non	non	pas	peu	15:15	
C-4-24	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer															
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey															
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	0,002	0,300			7,7	90	16,1	24	claire	non	non	pas	peu	15:30	
C-6-23		Coldbrook-Tuer															
C-7		Coldbrook-Glen_centre															
C-8		Coldbrook-Glen/Paramount															
D-2	03030362	Durrell-golf_LacBrome	0,002	0,430			7,96	92,7	13,4	29	claire	non	non	pas	pas	08:10	
D-4		Durrell-Foster															
D-4-22	03030363	Durrell-Doucet	0,003	0,390			7,8	86,6	1,29	27	trouble	non	non	pas	beaucoup	08:40	eau boueuse arrivant de l'est, par le fossé de la rue Doucet
D-6	03030364	Durrell-Taylor					7,9	89,7	12,9	9						08:55	
D-7	03030365	Durrell-Brill	0,020	0,430			7,6	81,9	11,5	40	claire	non	non	pas	peu	09:48	
D-8		Durrell-McLellan															
G-2	03030366	Golf_Knowlton -Lakeside	0,002	1,000			7,8	99,9	15,8	15	claire	non	non	peu	peu	15:00	
I-2	03030113	Inverness-Bondville	,036														2009-09-30_Teknika
I-2-22		Inverness-golf															
I-2-23-25	--	Inverness-golf/VLB															
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew															

Tableau global

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
 Ville Lac Brome  
 Bolton-ouest  
 Stukely-sud  
 Canton de Shefford



2009-09-09																	
No REN	No. MDDEP	Nom	Pt (mg/l)	Nt (mg/l)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml )	Ph	O <sub>2</sub> ( % )	Température (°C )	Profondeur eau ( cm )	Transparence	couleur inhabituelle	huile / essence	plantes aquatiques	périphyton	Heure	Notes supplémentaires
I-4-23	03030390	Inverness-Jetté															
I-4-82-12	03030391	Inverness-pépinière_VLB	0,240	0,680													2009-09-23
I-5	03030367	Inverness-Mill															
I-7	03030368	Inverness-Paige															
L-1	03030148	Lac fosse-MDDEP	,028														2009-09-21_RSVL
L-1a		Lac fosse-2m															
L-1b		Lac fosse-fond															
L-2	03030313	Lac Inverness															
L-3	03030312	Lac_club_nautique															
L-4	03030147	Lac_nord															
L-7	03030094	Exutoire-pont_215	,017	0,28			7,6										2009-09-08_MDDEP
M-1	03030369	McLaughlin(Tiffany)-Lakeside	0,021	0,490			7,6	91,6	21,2		claire	non	non	peu	peu	14:30	
M-3	03030370	McLaughlin-ex_voie_ferrée	0,007				6,72	10,9	13,2	42	trouble	orange	non	beaucoup	pas	13:56	écoulement imperceptible
M-3d	03030392	McLaughlin-ex_voie_ferrée -déviaton	0,007				7,9	116,5	18,2	26	claire	non	non	peu	peu	14:05	
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	0,002	0,710			7,3	90,4	14,9	36	claire	non	non	pas	beaucoup	12:10	
M-6	03030372	McLaughlin-Bailey															
P-2	03030112	Pearson-parc_Eugène	,030														2009-09-30_Teknika
P-2-12	03030373	Pearson-Blackwood															
P-2-32	03030374	Pearson-Tétreault															
P-4	03030111	Pearsons-Centre	,020														2009-09-30_Teknika
P-7	03030375	Pearsons-Knowlton								11							
P-9		Pearsons-James															
Q-1	03030376	Quilliams-Lakeside	0,012	0,270			7,5	78,3	20,2		claire	non	non	peu	peu	14:40	
Q-2		Quilliams-FTHLB															
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	0,014	0,280			7,6	87	18,4	111	trouble	verdâtre	non	peu	pas	13:30	
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher															
Q-5-22		Quilliams-Hume								10							
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	0,011	0,340			7,9	82,5	13,9	33	claire	non	non	pas	beaucoup	09:12	
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams	0,018	0,370			7,6	69,4	16,2	29	trouble	non	non	beaucoup	beaucoup	09:30	
Q-8-22	03030381	Quilliams-de_la_Mine	0,009	0,290			7,5	93	13,5	90	claire	non	non	pas	pas	10:42	
Q-8-26	03030382	Quilliams-sortie#100	0,002	0,430			7,6	91,3	13,6	2	claire	non	non	pas	beaucoup	11:10	
Q-8-32	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	0,005	0,460			8	102,9	15	21	claire	non	non	pas	peu		
Q-8-35-23	03030384	Qilliams-DuBois															
Q-8-37	03030385	Quilliams-lac_Brousseau															
Q-8-37-32	03030386	Quilliams-SteAnne															
Q-9	03030387	Quilliams-route_112	0,009	0,280			8	88,6	12,3	15	claire	non	non	pas	peu	10:07	

\*\*\*\*\* Les sites sur fond jaune sont proposés pour un suivi à long terme \*\*\*\*\*

Conditions météo: Temps sec depuis plusieurs jours; belle journée (8 à 22 C) ensoleillée avec quelques nuages.

# Tableau global

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
**Ville Lac Brome**  
**Bolton-ouest**  
**Stukely-sud**  
**Canton de Shefford**



2009-10-26

No REN	No. MDDEP	Nom	Pt (mg/l)	Nt (mg/l)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Ph	O <sub>2</sub> (%)	Température (°C)	Profondeur eau (cm)	Transparence	couleur inhabituelle	huile / essence	plantes aquatiques	périphyton	Heure	Notes supplémentaires
A-2	03030347	Argyll-Lakeside	0,025	0,31			7,3	91,7	7	33	claire	non	non	peu	pas	16:50	
A-3a	03030348	Argyll-Argyll	0,025	0,37			7,5	93,3	7		claire	non	non	pas	pas	10:00	
A-4-12	03030349	Argyll_sud-Town Hall	0,009	0,47			7,6	96,3	6	35	claire	non	non	pas	peu	11:35	
A-4-14	03030350	Argyll_sud-Bailey	0,012	0,3			7,4	91,8	6		claire	non	non	peu	peu	12:14	
A-5	03030351	Argyll_nord-Town Hall	0,011	0,32			7,9	94,8	5	13	claire	non	non	pas	peu	11:32	
B-01		Berges_Lakeside-White															
B-02		Berges_Lakeside-sentier															
B-03		Berges_Lakeside-Melling															
B-04		Berges_Lakeside-McKinnon															
B-05		Berges_Lakeside-Beaudoin															
B-06	03030352	Berges_Lakeside-Lépine															
B-07		Berges_Village-Pelletier															
B-08		Berges_Village-Parc_Foster															
B-09		Berges_Village-Tara_Hill															
B-10		Berges_Village-Marina															
B-11	03030353	Berges_Bondville-Sherrygroom															
B-12	03030354	Berges_Bondville-Alizés															
B-13	03030355	Berges_Bondville-Montagne															
B-14	03030356	Berges_Bondville-Price															
B-15		Berges_ouest-Cedar															
B-16		Berges_Ouest-Robinson															
B-17		Berges_Ouest-Domaine_sud															
B-18		Berges_Ouest-Domaine_nord															
B-19		Berges_Ouest-Rock-Island_Picbois															
B-20		Berges_Ouest-Colibris_sud															
B-21		Berges_Ouest-Colibris_nord															
C-1		Coldbrook au lac															
C-2	03030357	Coldbrook-Victoria	0,009	0,36			7,4	94,2	6	53	claire	non	non	peu	pas	08:26	
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	0,009	0,34			7,7	94,8	5	39	claire	non	non	pas	pas	09:19	
C-4-24	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer	0,081	0,55			7,7	86,6	4	16	claire	non	non	beaucoup	pas	11:55	
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey	0,006	0,28			7,9	97,1	4	149	claire	non	non	pas	pas	09:08	
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	0,008	0,33			7,9	96,2	4	39	claire	non	non	pas	pas	08:45	
C-6-23		Coldbrook-Tuer															
C-7		Coldbrook-Glen_centre															
C-8		Coldbrook-Glen/Paramount															
D-2	03030362	Durrell-golf_LacBrome	0,013	0,45			7,8	95,8	6	44	claire	non	non	pas	peu	15:56	
D-4		Durrell-Foster															
D-4-22	03030363	Durrell-Doucet	0,006	0,4			7,7	89,6	6	51	claire	non	non	pas	pas	15:36	
D-6	03030364	Durrell-Taylor	0,018	0,43			7,8	96	6	24	claire	non	non	pas	pas	15:25	beaucoup de feuilles
D-7	03030365	Durrell-Brill	0,020	0,38			7,5	88,6	6	59	claire	non	non	pas	p	14:03	
D-8		Durrell-McLellan															
G-2	03030366	Golf_Knowlton -Lakeside	0,017	0,07			7,8	84,4	6	16	claire	non	non	peu	pas	09:37	
I-2	03030113	Inverness-Bondville	0,021														2009-10-26_Teknika
I-2-22		Inverness-golf															
I-2-23-25	--	Inverness-golf/VLB															
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew	0,020	0,47			nd	nd	nd	26	claire	non	non	pas	peu	11:47	ÉCHANTILLON 2009-10-25

Tableau global

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
 Ville Lac Brome  
 Bolton-ouest  
 Stukely-sud  
 Canton de Shefford



2009-10-26

No REN	No. MDDEP	Nom	Pt (mg/l)	Nt (mg/l)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Ph	O <sub>2</sub> (%)	Température (°C)	Profondeur eau (cm)	Transparence	couleur inhabituelle	huile / essence	plantes aquatiques	périphyton	Heure	Notes supplémentaires
I-4-23	03030390	Inverness-Jetté	0,017														
I-4-82-12	03030391	Inverness-pépinière_VLB	0,022	1,8		10	nd	nd	nd		claire	non	non	pas	pas	11:10	ÉCHANTILLON 2009-10-25
I-5	03030367	Inverness-Mill	0,026	0,33		350				64	claire	non	non	pas	pas	11:30	ÉCHANTILLON 2009-10-25
I-7	03030368	Inverness-Paige	0,020	0,42			nd	nd	nd		claire	non	non	pas	peu	11:20	ÉCHANTILLON 2009-10-25
L-1	03030148	Lac fosse-MDDEP															2009-10-06_RSVL
L-1a		Lac fosse-2m															
L-1b		Lac fosse-fond															
L-2	03030313	Lac Inverness															
L-3	03030312	Lac club_nautique															
L-4	03030147	Lac nord															
L-7	03030094	Exutoire-pont_215	0,015	0,26			7,6										2009-10-04_MDDEP
M-1	03030369	McLaughlin(Tiffany)-Lakeside	0,025	0,38			7,3	81,3	7		claire	non	non	beaucoup	peu	16:34	
M-3	03030370	McLaughlin-ex_voie_ferrée	0,008				7,7	85,3	4	118	claire	non	non	beaucoup	pas	10:26	circulation d'eau évidente
M-3d	03030392	McLaughlin-ex_voie_ferrée -déviaton	0,014				nd	nd	nd	86	claire	non	non	pas	pas	10:40	ponceau bloqué
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	0,009	0,32			7,6	94,5	5	43	claire	non	non	peu	peu	11:11	
M-6	03030372	McLaughlin-Bailey	0,005	0,29			7,8	95,8	6		claire	non	non	pas	pas	12:26	
P-2	03030112	Pearson-parc_Eugène	0,022														2009-10-26_Teknika
P-2-12	03030373	Pearson-Blackwood															
P-2-32	03030374	Pearson-Tétreault															
P-4	03030111	Pearsons-Centre	0,014														2009-10-26_Teknika
P-7	03030375	Pearsons-Knowlton								27							
P-9		Pearsons-James															
Q-1	03030376	Quilliams-Lakeside	0,047	0,53			7,5	90,5	6		claire	non	non	pas	pas	16:18	
Q-2		Quilliams-FTHLB															
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	0,056	0,45			7,6	91,6	5	93	claire	non	non	pas	pas	10:03	hauteur du lac abaissé affecte le niveau d'eau
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher	0,052				7,7	98,3	6	67	claire	non	non	pas	peu	15:11	
Q-5-22		Quilliams-Hume								36							
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	0,061	0,55			7,5	91,1	6	75	claire	non	non	pas	peu	14:44	
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams	0,065	0,47			7,4	84,4	5	63	claire	non	non	beaucoup	peu	14:21	
Q-8-22	03030381	Quilliams-de_la_Mine	0,020	0,4			7,8	96,5	5	144	claire			pas	pas	13:17	présence de castors
Q-8-26	03030382	Quilliams-sortie#100	0,011	0,33			7,7	95,2	5	39	claire			pas	pas	12:53	
Q-8-32	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	0,025	0,42			8,3	96,8	7	39	claire			pas	pas	13:28	
Q-8-35-23	03030384	Quilliams-DuBois				3											
Q-8-37	03030385	Quilliams-lac_Brousseau	0,022														
Q-8-37-32	03030386	Quilliams-SteAnne															
Q-9	03030387	Quilliams-route_112	0,010	0,44			7,6	97,5	6	31	claire			peu	pas	13:40	

\*\*\*\*\* Les sites sur fond jaune  
sont proposés pour un  
suivi à long terme \*\*\*\*\*

Conditions météo: Pluie intense l'avant-veille (samedi), pas de pluie la veille \*\* Soleil, 2 à 7 C



# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



## Argyll

### Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26	Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
<i>Phosphore total (µg/l)</i>													
A-5	03030351	Argyll_nord-Town Hall	BO	19	3	82	3	8	11	21,0	6	37,3	4,7
A-4-14	03030350	Argyll_sud-Bailey	BO	15		15			12	14,0	3	14,0	
A-4-12	03030349	Argyll_sud-Town Hall	BO	13	4	67	3	10	9	17,7	6	29,7	5,7
A-3a	03030348	Argyll-Argyll	BO	30		45	10		25	27,5	4	33,3	10,0
A-2	03030347	Argyll-Lakeside	VLB	35	15	22	8	8	25	18,8	6	27,3	10,3
<i>Azote total (µg/l)</i>													
A-5	03030351	Argyll_nord-Town Hall	BO	310	450	400	340	450	320	378	6	343,3	413,3
A-4-14	03030350	Argyll_sud-Bailey	BO			250			300	275	2	275,0	
A-4-12	03030349	Argyll_sud-Town Hall	BO	370	990	280	860	1400	470	728	6	373,3	1083,3
A-3a	03030348	Argyll-Argyll	BO	320		380	380		370	363	4	356,7	380,0
A-2	03030347	Argyll-Lakeside	VLB	370	440	360	350	370	310	367	6	346,7	386,7

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:

Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



## Coldbrook

### Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26	Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
<i>Phosphore total (µg/l)</i>													
C-8		Coldbrook-Glen/Paramount	BO										
C-7		Coldbrook-Glen_centre	BO										
C-6-23		Coldbrook-Tuer	BO										
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	BO	17	4	19	2	2	8	8,7	6	14,7	2,7
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey	BO	15			2		6	7,7	3	10,5	2,0
C-4-24	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer	BO	140		310	43		81	143,5	4	177,0	43,0
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	VLB	29	2	9	12	2	9	10,5	6	15,7	5,3
C-2	03030357	Coldbrook-Victoria	VLB	21	5	11	2	25	9	12,2	6	13,7	10,7
C-1		Coldbrook au lac	VLB										
<i>Azote total (µg/l)</i>													
C-8		Coldbrook-Glen/Paramount	BO										
C-7		Coldbrook-Glen_centre	BO										
C-6-23		Coldbrook-Tuer	BO										
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	BO	430	360	300	310	300	330	338	6	353,3	323,3
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey	BO				350		280	315	2	280,0	350,0
C-4-24	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer	BO			690	430		550	557	3	620,0	430,0
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	VLB	380	290	300	350	330	340	332	6	340,0	323,3
C-2	03030357	Coldbrook-Victoria	VLB	360	350	290	270	240	360	312	6	336,7	286,7
C-1		Coldbrook au lac	VLB										



# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:

Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



## Coldbrook

### Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26
--------	-----------	-----	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
---------	----------------------	--------------------	-----------------

#### Matière en suspension (mg/l)

C-8		Coldbrook-Glen/Paramount	BO						
C-7		Coldbrook-Glen_centre	BO						
C-6-23		Coldbrook-Tuer	BO						
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	BO						
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey	BO	14					
C-4-24	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer	BO	5					
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	VLB	30					
C-2	03030357	Coldbrook-Victoria	VLB	22					
C-1		Coldbrook au lac	VLB						

1  
1  
1  
1

#### Coliformes fécaux (UFC/100ml)

C-8		Coldbrook-Glen/Paramount	BO						
C-7		Coldbrook-Glen_centre	BO						
C-6-23		Coldbrook-Tuer	BO						
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	BO						
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey	BO						
C-4-24	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer	BO				66		
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	VLB			210	72		
C-2	03030357	Coldbrook-Victoria	VLB			76	96		
C-1		Coldbrook au lac	VLB						

1  
2  
2

57

**Durrell**

# Renaissance Lac Brome

**Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009**

En collaboration avec:

Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26
--------	-----------	-----	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

*Phosphore total (µg/l)*

D-8		Durrell-McLellan	SS						
D-7	03030365	Durrell-Brill	CS	39	34	290	29	20	20
D-6	03030364	Durrell-Taylor	VLB	35		31	9		18
D-4-22	03030363	Durrell-Doucet	VLB	27		6	2	3	6
D-4		Durrell-Foster	VLB						
D-2	03030362	Durrell-golf_LacBrome	VLB	35	8	21	3	2	13

*Azote total (µg/l)*

D-8		Durrell-McLellan	SS						
D-7	03030365	Durrell-Brill	CS	510	360	410	440	430	380
D-6	03030364	Durrell-Taylor	VLB	420					430
D-4-22	03030363	Durrell-Doucet	VLB	460				390	400
D-4		Durrell-Foster	VLB						
D-2	03030362	Durrell-golf_LacBrome	VLB	500	370	380	430	430	450

Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
---------	----------------------	--------------------	-----------------

72,0	6	116,3	27,7
23,3	4	28,0	9,0
8,8	5	13,0	2,5
13,7	6	23,0	4,3

422	6	433,3	410,0
425	2	425,0	
417	3	430,0	390,0
427	6	443,3	410,0

Durrell

# Renaissance Lac Brome

Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

En collaboration avec:

Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »

No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009- 03-30	2009- 06-08	2009- 07-07	2009- 08-17	2009- 09-09	2009- 10-26
--------	--------------	-----	--------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

*Matières en suspension (mg/l)*

D-8		Durrell-McLellan	SS						
D-7	03030365	Durrell-Brill	CS						
D-6	03030364	Durrell-Taylor	VLB						
D-4-22	03030363	Durrell-Doucet	VLB						
D-4		Durrell-Foster	VLB						
D-2	03030362	Durrell-golf_LacBrome	VLB	18					

*Coliformes fécaux (UFC/100ml)*

D-8		Durrell-McLellan	SS						
D-7	03030365	Durrell-Brill	CS						
D-6	03030364	Durrell-Taylor	VLB						
D-4-22	03030363	Durrell-Doucet	VLB						
D-4		Durrell-Foster	VLB						
D-2	03030362	Durrell-golf_LacBrome	VLB			240	30		

1

2

41

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:

Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



## Golf\_Knowlton

### Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26
--------	-----------	-----	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

#### *Phosphore total (µg/l)*

G-2	03030366	Golf_Knowlton -Lakeside	VLB	27	9	15	2	2	17
-----	----------	-------------------------	-----	----	---	----	---	---	----

#### *Azote total (µg/l)*

G-2	03030366	Golf_Knowlton -Lakeside	VLB	700	1200	610	920	1000	71
-----	----------	-------------------------	-----	-----	------	-----	-----	------	----

#### *Matières en suspension (mg/l)*

G-2	03030366	Golf_Knowlton -Lakeside	VLB						
-----	----------	-------------------------	-----	--	--	--	--	--	--

#### *Coliformes fécaux (UFC/100ml)*

G-2	03030366	Golf_Knowlton -Lakeside	VLB		2		30		
-----	----------	-------------------------	-----	--	---	--	----	--	--

Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
---------	----------------------	--------------------	-----------------

12,0	6	19,7	4,3
------	---	------	-----

750	6	460,3	1040,0
-----	---	-------	--------

2

14

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



## Inverness

### Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26
<i>Phosphore total (µg/l)</i>									
I-7	03030368	Inverness-Paige	VLB			19			20
I-5	03030367	Inverness-Mill	VLB			32	48		26
I-4-82-12	03030391	Inverness-pépinière_VLB	VLB		85	700	31	240	22
I-4-23	03030390	Inverness-Jetté	VLB						17
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew	VLB				16		20
I-2-23-25	--	Inverness-golf/VLB	VLB			22			
I-2-22		Inverness-golf	VLB						
I-2	03030113	Inverness-Bondville	VLB	35	82	30	22	36	21

<i>Azote total (µg/l)</i>									
I-7	03030368	Inverness-Paige	VLB			370			420
I-5	03030367	Inverness-Mill	VLB			410			330
I-4-82-12	03030391	Inverness-pépinière_VLB	VLB					680	1800
I-4-23	03030390	Inverness-Jetté	VLB						
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew	VLB						470
I-2-23-25	--	Inverness-golf/VLB	VLB			270			
I-2-22		Inverness-golf	VLB						
I-2	03030113	Inverness-Bondville	VLB						

Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
19,5	2	19,5	
35,3	3	29,0	48,0
215,6	5	361,0	118,7
17,0	1	17,0	
18,0	2	20,0	16,0
22,0	1	22,0	
37,7	6	28,7	46,7
395	2	395,0	
370	2	370,0	
1240	2	1800,0	680,0
470	1	470,0	
270	1	270,0	

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:  
Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



## Inverness

### Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26
--------	-----------	-----	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
---------	----------------------	--------------------	-----------------

#### Matières en suspension (mg/l)

I-7	03030368	Inverness-Paige	VLB						
I-5	03030367	Inverness-Mill	VLB						
I-4-82-12	03030391	Inverness-pépinière_VLB	VLB	120	1800	710			
I-4-23	03030390	Inverness-Jetté	VLB	520					
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew	VLB						
I-2-23-25	--	Inverness-golf/VLB	VLB						
I-2-22		Inverness-golf	VLB						
I-2	03030113	Inverness-Bondville	VLB						

3  
1

#### Coliformes fécaux (UFC/100ml)

I-7	03030368	Inverness-Paige	VLB						
I-5	03030367	Inverness-Mill	VLB						350
I-4-82-12	03030391	Inverness-pépinière_VLB	VLB						10
I-4-23	03030390	Inverness-Jetté	VLB						
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew	VLB						
I-2-23-25	--	Inverness-golf/VLB	VLB						
I-2-22		Inverness-golf	VLB						
I-2	03030113	Inverness-Bondville	VLB						

1  
1

34

# Renaissance Lac Brome

**McLaughlin**

**Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009**

En collaboration avec:

Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26
<i>Phosphore total (µg/l)</i>									
M-6	03030372	McLaughlin-Bailey	BO	27		32			5
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	BO	23	4	110	2	2	9
M-3d	03030392	McLaughlin-ex voie ferrée -déviation	VLB			13	12		14
M-3	03030370	McLaughlin-ex voie ferrée	VLB		15	18	4	7	8
M-1	03030369	McLaughlin(Tiffany)-Lakeside	VLB	33	24	33	19	21	25

<i>Azote total (µg/l)</i>									
M-6	03030372	McLaughlin-Bailey	BO			350			290
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	BO	330	470	480	400	710	320
M-3d	03030392	McLaughlin-ex voie ferrée -déviation	VLB			310			
M-3	03030370	McLaughlin-ex voie ferrée	VLB		230	420			
M-1	03030369	McLaughlin(Tiffany)-Lakeside	VLB	310	290	480	290	490	380

Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
21,3	3	21,3	
25,0	6	47,3	2,7
13,0	3	13,5	12,0
10,4	5	13,0	8,7
25,8	6	30,3	21,3
320	2	320,0	
452	6	376,7	526,7
310	1	310,0	
325	2	420,0	230,0
373	6	390,0	356,7

# Renaissance Lac Brome

McLaughlin

## Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

En collaboration avec:

Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26
--------	-----------	-----	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
---------	----------------------	--------------------	-----------------

### Matières en suspension (mg/l)

M-6	03030372	McLaughlin-Bailey	BO						
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	BO	11					
M-3d	03030392	McLaughlin-ex voie ferrée -déviation	VLB						
M-3	03030370	McLaughlin-ex voie ferrée	VLB						
M-1	03030369	McLaughlin(Tiffany)-Lakeside	VLB	5					

1

1

### Coliformes fécaux (UFC/100ml)

M-6	03030372	McLaughlin-Bailey	BO						
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	BO						
M-3d	03030392	McLaughlin-ex voie ferrée -déviation	VLB			92			
M-3	03030370	McLaughlin-ex voie ferrée	VLB						
M-1	03030369	McLaughlin(Tiffany)-Lakeside	VLB			110			

1

1

44



# Renaissance Lac Brome

**Pearson**

## Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

En collaboration avec:  
Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26
<i>Phosphore total (µg/l)</i>									
P-9		Pearsons-James	VLB						
P-7	03030375	Pearsons-Knowlton	VLB						
P-4	03030111	Pearsons-Centre	VLB	28	32	19	23	20	14
P-2-32	03030374	Pearson-Tétreault	VLB	15					
P-2-12	03030373	Pearson-Blackwood	VLB	19					
P-2	03030112	Pearson-parc_Eugène	VLB	28	52	42	49	30	22

<i>Azote total (µg/l)</i>									
P-9		Pearsons-James	VLB						
P-7	03030375	Pearsons-Knowlton	VLB						
P-4	03030111	Pearsons-Centre	VLB						
P-2-32	03030374	Pearson-Tétreault	VLB	500					
P-2-12	03030373	Pearson-Blackwood	VLB	570					
P-2	03030112	Pearson-parc_Eugène	VLB						

Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
---------	----------------------	--------------------	-----------------

22,7	6	20,3	25,0
15,0	1	15,0	
19,0	1	19,0	
37,2	6	30,7	43,7

500	1	500,0	
570	1	570,0	
	17		

# Renaissance Lac Brome

## QUILLIAMS

### Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

En collaboration avec:  
Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26
--------	-----------	-----	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

#### Phosphore total (µg/l)

Q-9	03030387	Quilliams-route_112	SS	34	37	240	6	9	10
Q-8-37-32	03030386	Quilliams-SteAnne	SS		7		14		
Q-8-37	03030385	Quilliams-lac_Brousseau	SS		45		61		22
Q-8-35-23	03030384	Quilliams-DuBois	SS		18		5		
Q-8-32	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	SS	26	21	130	16	5	25
Q-8-26	03030382	Quilliams-sortie#100	SE	35	5	25	2	2	11
Q-8-22	03030381	Quilliams-de_la_Mine	SS	42	15	160	18	9	20
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams	BO		40	48	29	18	65
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	BO	76	39	46	29	11	61
Q-5-22		Quilliams-Hume	BO						
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher	VLB		20		23		52
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	VLB	76	37	35	23	14	56
Q-2		Quilliams-FTHLB	VLB						
Q-1	03030376	Quilliams-Lakeside	VLB	71	36	38	20	12	47

Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
56,0	6	94,7	17,3
10,5	2		10,5
42,7	3	22,0	53,0
11,5	2		11,5
37,2	6	60,3	14,0
13,3	6	23,7	3,0
44,0	6	74,0	14,0
40,0	5	56,5	29,0
43,7	6	61,0	26,3
31,7	3	52,0	21,5
40,2	6	55,7	24,7
37,3	6	52,0	22,7

#### Azote total (µg/l)

Q-9	03030387	Quilliams-route_112	SS	340	3500	640	360	280	440
Q-8-37-32	03030386	Quilliams-SteAnne	SS		530		540		
Q-8-37	03030385	Quilliams-lac_Brousseau	SS		400		470		
Q-8-35-23	03030384	Quilliams-DuBois	SS		370		420		
Q-8-32	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	SS	540	520	390	510	460	420
Q-8-26	03030382	Quilliams-sortie#100	SE	470	310	400	400	430	330
Q-8-22	03030381	Quilliams-de_la_Mine	SS	350	290	460	360	290	400
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams	BO		330	470	380	370	470
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	BO	400	230	440	370	340	550
Q-5-22		Quilliams-Hume	BO						
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher	VLB						
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	VLB	390	240	390	320	280	450
Q-2		Quilliams-FTHLB	VLB						
Q-1	03030376	Quilliams-Lakeside	VLB	440	290	420	260	270	530

927	6	473,3	1380,0
535	2		535,0
435	2		435,0
395	2		395,0
473	6	450,0	496,7
390	6	400,0	380,0
358	6	403,3	313,3
404	5	470,0	360,0
388	6	463,3	313,3
345	6	410,0	280,0
368	6	463,3	273,3

# Renaissance Lac Brome

## QUILLIAMS

### Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

En collaboration avec:

Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26
--------	-----------	-----	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Moyenne	Nbre de prélèvements	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
---------	----------------------	--------------------	-----------------

#### Matières en suspension (mg/l)

Q-9	03030387	Quilliams-route_112	SS						
Q-8-37-32	03030386	Quilliams-SteAnne	SS						
Q-8-37	03030385	Quilliams-lac_Brousseau	SS						
Q-8-35-23	03030384	Quilliams-DuBois	SS						
Q-8-32	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	SS						
Q-8-26	03030382	Quilliams-sortie#100	SE						
Q-8-22	03030381	Quilliams-de_la_Mine	SS	20					
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams	BO						
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	BO						
Q-5-22		Quilliams-Hume	BO						
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher	VLB						
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	VLB	17					
Q-2		Quilliams-FTHLB	VLB						
Q-1	03030376	Quilliams-Lakeside	VLB						

1

1

#### Coliformes fécaux (UFC/100ml)

Q-9	03030387	Quilliams-route_112	SS						
Q-8-37-32	03030386	Quilliams-SteAnne	SS						
Q-8-37	03030385	Quilliams-lac_Brousseau	SS						
Q-8-35-23	03030384	Quilliams-DuBois	SS		2		30		3
Q-8-32	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	SS						
Q-8-26	03030382	Quilliams-sortie#100	SE						
Q-8-22	03030381	Quilliams-de_la_Mine	SS						
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams	BO						
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	BO						
Q-5-22		Quilliams-Hume	BO						
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher	VLB						
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	VLB			160			
Q-2		Quilliams-FTHLB	VLB						
Q-1	03030376	Quilliams-Lakeside	VLB						

3

1

116

# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:

Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



## Berges du lac

### Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30	2009-06-08	2009-07-07	2009-08-17	2009-09-09	2009-10-26	Moyenne	Nbre de prélèvements
<i>Phosphore total (µg/l)</i>											
B-01		Berges_Lakeside-White	VLB								
B-02		Berges_Lakeside-sentier	VLB								
B-03		Berges_Lakeside-Melling	VLB								
B-04		Berges_Lakeside-McKinnon	VLB								
B-05		Berges_Lakeside-Beaudoin	VLB								
B-06	03030352	Berges_Lakeside-Lépine	VLB	28						28,0	1
B-07		Berges_Village-Pelletier	VLB								
B-08		Berges_Village-Parc_Foster	VLB								
B-09		Berges_Village-Tara_Hill	VLB								
B-10		Berges_Village-Marina	VLB								
B-11	03030353	Berges_Bondville-Sherrygroom	VLB	15						15,0	1
B-12	03030354	Berges_Bondville-Alizés	VLB	25						25,0	1
B-13	03030355	Berges_Bondville-Montagne	VLB	31						31,0	1
B-14	03030356	Berges_Bondville-Price	VLB	32						32,0	1
B-15		Berges_ouest-Cedar	VLB								
B-16		Berges_Ouest-Robinson	VLB								
B-17		Berges_Ouest-Domaine_sud	VLB								
B-18		Berges_Ouest-Domaine_nord	VLB								
B-19		Berges_Ouest-Rock-Island_Picbois	VLB								
B-20		Berges_Ouest-Colibris_sud	VLB								
B-21		Berges_Ouest-Colibris_nord	VLB								
C-1		Coldbrook au lac	VLB								

## MES / E-coli / Niveau\_eau

### Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

No REN	No. MDDEP	Nom	Munic.	2009-03-30			2009-06-08			2009-07-07			2009-08-17			2009-09-09			2009-10-26		
				MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Profondeur d'eau (cm)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Profondeur d'eau (cm)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Profondeur d'eau (cm)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Profondeur d'eau (cm)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Profondeur d'eau (cm)	MES (mg/l)	Coli. (UFC/100ml)	Profondeur d'eau (cm)
A-3a	03030348	Argyll-Argyll	BO									66									
A-4-10-1	03030349	Argyll_sud-Town Hall	BO			54			24			54			25			23			35
A-5	03030351	Argyll_nord-Town Hall	BO			15			0,5			35			5			1			13
B-06	03030352	Berges_Lakeside-Lépine	VLB					10													
C-2	03030357	Coldbrook-Victoria	VLB	22					19		76	51		96	32	Maple		22			53
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	VLB	30					29		210	43		72			19				39
C-4-12-3	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer	BO	5								30		66	nd						16
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey	BO	14											31						149
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	BO						23			40			27			24			39
D-2	03030362	Durrell-golf_LacBrome	VLB	18		66			31		240	49		30	34		84	29		20	44
D-4-10-2	03030363	Durrell-Doucet	VLB									51			30		200	27		30	51
D-6	03030364	Durrell-Taylor	VLB			51						26			12		1300	9		8	24
D-7	03030365	Durrell-Brill	CS			84			44			74			48			40			59
G-2	03030366	Golf_Knowlton -Lakeside	VLB					2				19		30				15			16
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew	VLB												3						26
I-4-1-2	03030390	Inverness-Jetté	VLB	520																	
I-4-82-1	03030391	Inverness-pépinière_VLB	VLB	120			1800			710										10	
I-5	03030367	Inverness-Mill	VLB	7			14					80			32					350	64
M-1	03030369	McLaughlin(Tiffany)-Lakeside	VLB	5							110				na						
M-3	03030370	McLaughlin-ex_voie_ferrée	VLB						63			57			89			42			118
M-3d	03030392	McLaughlin-ex_voie_ferrée-déviaton	VLB								92	54			32			26			86
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	BO	11		271			33			78			36			36			43
P-7	03030375	Pearsons-Knowlton	VLB			55			23			27			27			11			27
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	VLB	17					126		160	138						111			93
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher	VLB						24						28						67
Q-5-2-2		Quilliams-Hume	BO			60			14			35			19			10			36
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	BO			133			38			69			40			33			75
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams	BO						36			59			36			29			63
Q-8-2-2	03030381	Quilliams-de_la_Mine	SS	20					118			136			87			90			144
Q-8-2-6	03030382	Quilliams-sortie#100	SE									39			33			2			39
Q-8-3-2	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	SS			97			24			67			25			21			39
Q-8-3-8	03030385	Quilliams-lac_Brousseau	SS																		
Q-8-3-9	03030386	Quilliams-SteAnne	SS																		
Q-8-33-2	03030384	Quilliams-DuBois	SS					2						30						3	
Q-9	03030387	Quilliams-route_112	SS			88			18			48			18			15			31

=durant ou immédiatement après un orage

# **Les sommaires**

**SQE - Saison 2009**

**Synthèse – moyennes**

**Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009**

Sites				Phosphore (µg/l)			Azote (µg/l)		
				Moyenne	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »	Moyenne	Moyenne « humide »	Moyenne « sec »
Q-9	03030387	Quilliams-route_112	SS	56,0	94,7	17,3	926,7	473,3	1380,0
Q-8-37-32	03030386	Quilliams-SteAnne	SS	10,5		10,5	535,0		535,0
Q-8-37	03030385	Quilliams-lac_Brousseau	SS	42,7	22,0	53,0	435,0		435,0
Q-8-35-23	03030384	Quilliams-DuBois	SS	11,5		11,5	395,0		395,0
Q-8-32	03030383	Quilliams-Diligence-ouest	SS	37,2	60,3	14,0	473,3	450,0	496,7
Q-8-26	03030382	Quilliams-sortie#100	SE	13,3	23,7	3,0	390,0	400,0	380,0
Q-8-22	03030381	Quilliams-de_la_Mine	SS	44,0	74,0	14,0	358,3	403,3	313,3
Q-7	03030380	Quilliams-Quilliams	BO	40,0	56,5	29,0	404,0	470,0	360,0
Q-6	03030379	Quilliams-Mizener	BO	43,7	61,0	26,3	388,3	463,3	313,3
Q-4	03030378	Quilliams-Witcher	VLB	31,7	52,0	21,5			
Q-3	03030377	Quilliams-ex_voie_ferrée	VLB	40,2	55,7	24,7	345,0	410,0	280,0
<b>Q-1</b>	<b>03030376</b>	<b>Quilliams-Lakeside</b>	<b>VLB</b>	<b>37,3</b>	<b>52,0</b>	<b>22,7</b>	<b>368,3</b>	<b>463,3</b>	<b>273,3</b>
P-4	03030111	Pearsons-Centre	VLB	22,7	20,3	25,0			
<b>P-2</b>	<b>03030112</b>	<b>Pearson-parc_Eugène</b>	<b>VLB</b>	<b>37,2</b>	<b>30,7</b>	<b>43,7</b>			
M-6	03030372	McLaughlin-Bailey	BO	21,3	21,3		320,0	320,0	
M-4	03030371	McLaughlin-Argyll	BO	25,0	47,3	2,7	451,7	376,7	526,7
M-3d	03030392	McLaughlin-ex_voie_ferrée -déviation	VLB	13,0	13,5	12,0	310,0	310,0	
M-3	03030370	McLaughlin-ex_voie_ferrée	VLB	10,4	13,0	8,7	325,0	420,0	230,0
<b>M-1</b>	<b>03030369</b>	<b>McLaughlin(Tiffany)-Lakeside</b>	<b>VLB</b>	<b>25,8</b>	<b>30,3</b>	<b>21,3</b>	<b>373,3</b>	<b>390,0</b>	<b>356,7</b>
I-7	03030368	Inverness-Paige	VLB	19,5	19,5		395,0	395,0	
I-5	03030367	Inverness-Mill	VLB	35,3	29,0	48,0	370,0	370,0	
I-4-82-12	03030391	Inverness-pépinière_VLB	VLB	215,6	361,0	118,7	1240,0	1800,0	680,0
I-4-23	03030390	Inverness-Jetté	VLB	17,0	17,0				
I-4	03030393	Inverness-chRosedale_StAndrew	VLB	18,0	20,0	16,0	470,0	470,0	
<b>I-2</b>	<b>03030113</b>	<b>Inverness-Bondville</b>	<b>VLB</b>	<b>37,7</b>	<b>28,7</b>	<b>46,7</b>			
<b>G-2</b>	<b>03030366</b>	<b>Golf_Knowlton -Lakeside</b>	<b>VLB</b>	<b>12,0</b>	<b>19,7</b>	<b>4,3</b>	<b>750,2</b>	<b>460,3</b>	<b>1040,0</b>
D-7	03030365	Durrell-Brill	CS	72,0	116,3	27,7	421,7	433,3	410,0
D-6	03030364	Durrell-Taylor	VLB	23,3	28,0	9,0	425,0	425,0	
D-4-22	03030363	Durrell-Doucet	VLB	8,8	13,0	2,5	416,7	430,0	390,0
<b>D-2</b>	<b>03030362</b>	<b>Durrell-golf_LacBrome</b>	<b>VLB</b>	<b>13,7</b>	<b>23,0</b>	<b>4,3</b>	<b>426,7</b>	<b>443,3</b>	<b>410,0</b>
C-6	03030361	Coldbrook-Glen_bas	BO	8,7	14,7	2,7	338,3	353,3	323,3
C-5	03030360	Coldbrook-Bailey	BO	7,7	10,5	2,0	315,0	280,0	350,0
C-4-24	03030359	Coldbrook_Badger-Spicer	BO	143,5	177,0	43,0	556,7	620,0	430,0
C-4	03030358	Coldbrook-Spring Hill	VLB	10,5	15,7	5,3	331,7	340,0	323,3
<b>C-2</b>	<b>03030357</b>	<b>Coldbrook-Victoria</b>	<b>VLB</b>	<b>12,2</b>	<b>13,7</b>	<b>10,7</b>	<b>311,7</b>	<b>336,7</b>	<b>286,7</b>
A-5	03030351	Argyll_nord-Town Hall	BO	21,0	37,3	4,7	378,3	343,3	413,3
A-4-14	03030350	Argyll_sud-Bailey	BO	14,0	14,0		275,0	275,0	
A-4-12	03030349	Argyll_sud-Town Hall	BO	17,7	29,7	5,7	728,3	373,3	1083,3
A-3a	03030348	Argyll-Argyll	BO	27,5	33,3	10,0	362,5	356,7	380,0
<b>A-2</b>	<b>03030347</b>	<b>Argyll-Lakeside</b>	<b>VLB</b>	<b>18,8</b>	<b>27,3</b>	<b>10,3</b>	<b>366,7</b>	<b>346,7</b>	<b>386,7</b>

NB: Les lignes en caractères gras contiennent les valeurs des teneurs à l'arrivée au lac Brome. »



# Renaissance Lac Brome

En collaboration avec:

Ville Lac Brome  
Bolton-ouest  
Stukely-sud  
Canton de Shefford



## TENEURS au lac

moyennes

## Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

	Cours d'eau								
	Quilliams	Coldbrook	Argyll	McLaughlin	Durrell	Pearsons	Inverness	Golf -Knowlton	Berges -lac
<b>Pt</b> (µg/l)									
2009-03-30	71	21	35	33	35	28	35	27	
2009-06-08	36	5	15	24	8	52	82	9	
2009-07-07	38	11	22	33	21	42	30	15	
2009-08-17	20	2	8	19	3	49	22	2	
2009-09-09	12	25	8	21	2	30	36	2	
2009-10-26	47	9	25	25	13	22	21	17	
<b>moyennes</b>	<b>37,3</b>	<b>12,2</b>	<b>18,8</b>	<b>25,8</b>	<b>13,7</b>	<b>37,2</b>	<b>37,7</b>	<b>12,0</b>	<b>26,2</b>
<b>Nt</b> (µg/l)									
2009-03-30	440	360	370	310	500			700	
2009-06-08	290	350	440	290	370			1200	
2009-07-07	420	290	360	480	380			610	
2009-08-17	260	270	350	290	430			920	
2009-09-09	270	240	370	490	430			1000	
2009-10-26	530	360	310	380	450			71	
<b>moyennes</b>	<b>368,3</b>	<b>311,7</b>	<b>366,7</b>	<b>373,3</b>	<b>426,7</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>750,2</b>	<b>na</b>



# **Les annexes**

**SQE - Saison 2009**

# Numérotation des sites

*Pour tous les sites excepté ceux des "Berges du lac" et du "lac":*

<b>Lettre - - tiret</b>	Identification du sous-bassin versant
<b>Nombre -</b>	Point stratégique sur le cours d'eau principal du sous-bassin versant Ce nombre identifie également la section du cours d'eau principal jusqu'au point stratégique suivant

*Si le site est sur un cours d'eau affluent du cours d'eau principal (cours d'eau secondaire)  
Ou du cours d'eau secondaire (cours d'eau tertiaire), on ajoute:*

<b>- tiret</b>	
<b>Nombre - (2 chiffres)</b>	Le premier chiffre de ce nombre identifie le cours d'eau secondaire. Si ce chiffre est « 0 », le point est un point intermédiaire sur le cours d'eau principal. Le second chiffre identifie le point / la section sur ce cours d'eau secondaire (ou sous-point sur le principal).
	+ plus ce qui suit pour un point sur un cours d'eau tertiaire
<b>- tiret</b>	
<b>Nombre -</b>	Le premier chiffre de ce nombre identifie le cours d'eau tertiaire. Le second chiffre identifie le point / la section sur ce cours d'eau tertiaire.

*La numérotation des points stratégiques / des sections de cours d'eau ainsi que des cours d'eau secondaires et tertiaires est définie par ordre chronologique à partir soit du lac, soit du confluent avec le cours d'eau principal ou secondaire.*

<b>Exemples:</b>	<b>Q-5</b>	Le cinquième point directement sur le cours principal du Quilliams
	<b>Q-5-03</b>	Le troisième point sur le cours d'eau principal entre le cinquième et sixième point sur ce cours d'eau.
	<b>Q-5-21</b>	Le premier point (au confluent) sur le 2ième cours d'eau secondaire en amont du cinquième point directement sur le cours principal du Quilliams
	<b>Q-5-31-42</b>	Le deuxième point sur le quatrième cours d'eau (tertiaire) entre les points 1 et 2 (section 1) du troisième cours d'eau (secondaire) en amont du cinquième point directement sur le cours principal du Quilliams

## Sommaire du programme

### Suivi de la qualité de l'eau - ÉTÉ 2009

		Quilliams	Coldbrook	Argyll	McLaughlin	Durrell	Pearsons	Inverness	Golf -Knowlton	Berges -lac	TOTAL
Nombre de sites	réguliers	12	5	5	5	4	4	7	1	5	48
	spéciaux	4				4		5			13
											61
Nombre d'analyses	régulières	116	57	49	44	41	17	34	14	6	378
	spéciales	29				7		38			74
											452
Sites par municipalité	Lac-Brome	3	2	1	3	7	4	12	1	5	38
	Bolton-ouest	2	3	4	2						11
	Stukely-sud	10									10
	Shefford					1					1
	St-Étienne	1									1
											61
Analyses par municipalité	Lac-Brome	29	30	12	26	30	17	72	14	6	236
	Bolton-ouest	22	27	37	18	6					110
	Stukely-sud	82									82
	Shefford					12					12
	St-Étienne	12									12
											452

Ce rapport a été réalisé par :

*Pierre Beaudoin  
Michel Delorme  
Jacques Fournier*

Achevé le 29 janvier 2010.

# **Renaissance Lac Brome**