

Le 29 avril 2016

Objet : Demande d'accès n° 2015-06-80 – Lettre réponse

Madame,

Nous donnons suite à votre demande d'accès concernant les données détenues par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques pour le Lac Beauchamp, à Gatineau.

Les documents demandés suivants sont accessibles. Il s'agit de :

1. Rapport abrégé d'inspection, 29 juillet 2007, 7 pages;
2. Mémo d'information, 29 juillet 2007, 1 page;
3. Certificat et résultat d'analyse, 7 août 2007, 2 pages;
4. Mémo d'information, 17 août 2007, 1 page;
5. Résultats d'analyse du Lac Beauchamps, 2009-2014, 35 pages;
6. Fiche portrait de lac, 30 juillet 2009, 5 pages;
7. Fiche d'observation, 20 mai 2011, 5 pages;
8. Mémo d'information du 30 mai 2011, 4 pages;
9. Fiche d'observation, 8 juin 2011, 3 pages;
10. Mémo d'information du 8 juin 2011, 3 pages;
11. Mémo d'information du 25 juillet 2011, 3 pages;
12. Fiche d'observation, 25 juillet 2011, 5 pages;
13. Accident technologique, 25 juillet 2011, 3 pages;
14. Mémo d'information du 16 septembre 2014, 2 pages.
15. Liste des espèces à risque, 25 juin 2015, 5 pages

Vous noterez que, dans certains documents, des renseignements ont été masqués en vertu des articles 22, 53 et 54 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1).

...2

Conformément à l'article 51 de la Loi, nous vous informons que vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez en pièce jointe une note explicative concernant l'exercice de ce recours ainsi qu'une copie des articles précités de la Loi.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez communiquer avec M. David Dubé, analyste responsable de votre dossier, à l'adresse courriel david.dube@mddelcc.gouv.qc.ca, en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

Veillez agréer, Madame, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La directrice,

ORIGINAL SIGNÉ PAR

Pascale Porlier

p. j. (17)

RAPPORT ABRÉGÉ D'INSPECTION

Centre de contrôle environnemental du Québec
Région de l'Outaouais

1. Identification

Date de l'inspection : <i>Année-mois-jour</i>	2007-07-29	Heure d'arrivée : 12h45	Heure de départ : 13h31
		No dossier (gestion documentaire) : 7420-07-01-00018-00	
Technicien(ne) : Liette Fontaine		Accompagné(e) de : N/A	
No intervention (SAGO) : 300408055		No document (SAGO) (facultatif):	
Transport utilisé sur le plan d'eau : <input type="checkbox"/> Chaloupe MDDEP <input checked="" type="checkbox"/> À partir de la rive <input type="checkbox"/> Embarcation empruntée			

Motif de l'inspection

Secteur : <input type="checkbox"/> industriel <input type="checkbox"/> municipal <input type="checkbox"/> agricole <input type="checkbox"/> pesticides <input checked="" type="checkbox"/> hydrique <input type="checkbox"/> naturel
Type d'inspection : <input type="checkbox"/> plainte (remplir section plainte) <input type="checkbox"/> suivi d'avis d'infraction <input type="checkbox"/> suivi autorisation <input type="checkbox"/> programme de contrôle <input type="checkbox"/> interne <input type="checkbox"/> suivi d'urgence <input checked="" type="checkbox"/> autre (préciser) : Appel reçu via Urgence- Environnement
But : Suite à la réception d'un signalement relevant la présence d'une substance s'apparentant à une prolifération de cyanobactéries sur un plan d'eau, enclencher le plan d'intervention provincial relatif aux fleurs d'eau de cyanobactéries.

Coordonnées du lieu

Adresse du lieu inspecté : Lac Beauchamp Municipalité Gatineau	Adresse postale (facultatif) :
No du lieu (SAGO):	Type de lieu : Lac

Personnes rencontrées

Nom	Fonction	Téléphone
Martin Foucault	Superviseur de la ville de Gatineau	819-669-3701

Signalement

Par : Martin Foucault	
Rencontré : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	N° téléphone : 819-669-3701
Adresse civique de l'observation :	
1 ^{ère} date d'observation de la prolifération : 29-07-2007	Secteur : secteur restreint côté sud-ouest de la plage.

2. Description de l'inspection

Superficie du plan d'eau (ha) : 9.28 ha		
Fleur d'eau observée : <input type="checkbox"/> Aucune fleur d'eau observée : <input checked="" type="checkbox"/>		
Secteurs touchés: <input type="checkbox"/> tout Station d'échantillonnage, description	Usage à proximité	Coordonnées GPS <input type="checkbox"/> UTM Nad 83 Zone 18T

Écume observée : <input checked="" type="checkbox"/>		Aucune écume observée : <input type="checkbox"/>	
Secteurs touchés: <input type="checkbox"/> tout	Usage à proximité	Coordonnées GPS	
Station d'échantillonnage, description		<input type="checkbox"/> UTM Nad 83 Zone 18T	
Station A, couleur jaunâtre ressemblait à du pollen.	Baignade, canotage, pédalo.	N45° 29' 26,17" /W 75° 37' 20.64"	
Usage de l'eau autre que ceux énumérés dans le signalement		Touché par la fleur d'eau	
		Oui <input type="checkbox"/>	Probable <input type="checkbox"/>
		Oui <input type="checkbox"/>	Probable <input type="checkbox"/>
Est-ce que ce phénomène a déjà été observé et rapporté? <input type="checkbox"/> oui et intervention du MDDEP réalisée <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui mais en plus faible quantité <input type="checkbox"/>			
Autres observations:			
Sources potentielles anthropiques de nutriments et/ou de sédiments vers le plan d'eau:			
	Observées	Rapportées	
Installations septiques déficientes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bandes riveraines peu naturelles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Urbanisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Drainage des routes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Activités agricoles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Déforestation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autres: plage publique de la ville, utilisation de ce site pour festival des châteaux de sable fait dans la bande riverain	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Association de protection du lac existante <input type="checkbox"/>			
Personne contact:			

3. Conclusion

Observation potentielle d'une prolifération de cyanobactéries sur le plan d'eau:

- Oui
 Incertain
 Non

Superficie du lac touchée:

- Toute
 Limitée à quelques secteurs énumérés plus haut

4. Informations supplémentaires

--

Rédigé par : Liette Fontaine	Secteur :
Signature : 	Date : 2008-01-18

5. Vérification

Approuvé par :	Secteur : Hydrique
Signature :	Date :

Annexe 5

**Fiche d'observations et de mesures
Fleur d'eau ou écume de cyanobactéries**
(1 fiche par station ou place visitée)

Milieu aquatique :	Lac Beauchamp	Municipalité :	Saint-Jean
Date :	29 juillet 2007	Heure :	13h25
Observateurs :	Liette Fontaine	Direction ou autre :	CCFO

Station :	A	Numéro	LB-ED-A(5)	Coordonnées géographiques	N 45° 29' 26.18" W 75° 37' 20.64"	Méthode localisation (ex. : GPS)	GPS
Campagne :	Régulière	Fleur d'eau		Écume	✓		

Température de l'eau

En surface (°C) ? Méthode (thermomètre, modèle de sonde, etc.) _____

Conditions météorologiques du jour Ci-après Voir fiche de la station :

Température °C (approximative de l'air)	25°C	Calme	✓	Moyen		Fort	
Vent : intensité							
Vent : provenance (ex. : de l'ouest)	?						
Temps	Ensoleillé	✓	Variable		Nuageux		
	Averses dispersées		Pluie		Orage		

Conditions météorologiques (2 jours précédents) Ci-après Voir fiche de la station no :

Inconnues Connues Préciser similitudes ou différences p/r à celles d'aujourd'hui *chaud même température mais nuageux avec pluie*

Mesures en campagnes régulière ou fleur d'eau

Transparence (disque de secchi) (m)		Zone photique (m) : transparence X 2,7 (table de conversion au verso)	
Colonne d'eau : profondeur (m)		Échantillon intégré : profondeur (m) (ex. : 0 - 4,5)	

Fleur d'eau : Non Oui Si oui :

Étendue p/r aux usages et à l'ensemble Du milieu aquatique	Décrire : Localiser sur une carte			
	0 à 0,5	0,5 à 1	> 1,0	Difficile à évaluer
Profondeur approximative de la fleur d'eau (m)				
Couleur	Vert	Turquoise	Rougeâtre	Autre (préciser)
Texture	Soupe aux pois	Déversement de peinture	Agrégats (floc ou boule)	Mini filaments
	Autre :			
Dimension approximative des particules	mm		cm	

Écume en bordure de la rive : Non Oui Si oui :

Étendue (périmètre) : p/r au rivage (décrire et localiser sur une carte)	~ 2 mètres	Mètres	✓	Kilomètres	
Apparence :		Sur l'eau (cm de la surface)		Dépôt échoué sur la rive	✓
Couleur :	Vert	Turquoise		Autre (ex. : rouge préciser)	✓

Photos (description, numéros et localisation) : *Jaune / brun.*

Autres mesures, observations ou remarques (ex. : problèmes, modifications au protocole, autres données)

Voir verso

Grille d'évaluation de
la problématique des cyanobactéries dans un milieu aquatique et de
son niveau de priorité (cote) pour les demandes d'analyses au CEAEQ

A) IDENTIFICATION

Milieu aquatique: <u>Lac</u>	Date de visite: <u>29 Juillet 2007</u>
Date début fleur d'eau: <u>29 juillet</u>	Station:
Direction régionale: <u>CCEO</u>	Visiteur sur le terrain: <u>Liette Fontaine</u>
N°:	MENV ou partenaire: <u>MDDEP</u>
Responsable: <u>Philippe Drolet</u>	Nom:

B) ÉTAPES DE GESTION : PRIORITAIRES OU DE ROUTINE

Priorité 1 (P1)	Priorité 2 (P2)	Routine (R)
Prise d'eau potable OU industrielle à des fins alimentaires avec traitement inadéquat	<input checked="" type="checkbox"/> Fleur d'eau de cyanobactéries à confirmer	Prise d'eau potable avec traitement adéquat
Problème de santé humaine rapporté	Avis de santé publique à émettre	Avis de santé publique à maintenir
Problème de santé animale rapporté	Avis de fermeture de plage à émettre	Avis de fermeture de plage à maintenir
Mortalité animale rapportée		Avis de fermeture de plage à lever

C) IMPORTANCE DE LA PROBLÉMATIQUE : ÉVALUATION

C.1) FLEUR D'EAU DE CYANOBACTÉRIES : APPARENCE, ÉTENDUE ET IMPORTANCE

Types	Étendue spatiale (pointage)		Pondérations accordées
	Limitée (secteur)	Généralisée (plusieurs secteurs ou partout, long tronçon)	
Fleur d'eau	15	25	0
Fleur d'eau sous forme d'écume (près de la rive)	<u>20</u>	35	<u>20</u>
Pondération totale « fleur d'eau » (maximum : 60)			<u>20</u>

C.2) ACTIVITÉS HUMAINES AFFECTÉES OU SUSCEPTIBLES DE L'ÊTRE PAR LA FLEUR D'EAU

Activités	Enjeux ou impacts actuels				Points accordés
	Nuls (cocher)		Mitigés (points)	Élevés (points)	
	Usage éloigné	Lieu d'usage affecté mais hors période	Fleur d'eau à proximité ou à l'usage OU peu d'usagers	Fleur d'eau à l'usage majeur OU écume à l'usage ou à proximité	
Plage publique			20	<u>30</u>	<u>30</u>
Baignade non organisée ou autre activité récréative de contact primaire			15	20	0
Canotage ou autre activité récréative de contact secondaire			2	<u>5</u>	<u>5</u>
Accès à l'eau et son contact le long du rivage			20 si développement d'écume possible	35	<u>35</u>
Pêche			5	10	0
Pointage total « activités » (maximum : 100)					<u>70</u>

C.3) PRESSIONS HUMAINES (plaintes)

Type	Importance (si présente)		Pondérations accordées
	Mitigées	Élevées	
Municipale (politiciens, administrateurs)	Vérification des autorités: <u>6</u>	Demande formelle des autorités: 10	<u>6</u>
Sociales (usagers du milieu aquatique)	Riverains: 8	Associations (riverains ou bassin versant): 12	<u>7</u>
Économiques (tourisme, commerçants, etc.)	Importance locale: <u>7</u>	Importance régionale: 11	<u>7</u>
Médiatique (journal, radio, TV)	Média local: 5	Médias local, régional ou provincial: 7	<u>7</u>
Pondération totale « pressions » (maximum : 40)			<u>27</u>

D) BILAN : COTE DE L'IMPORTANCE DE LA PROBLÉMATIQUE

Étapes : P1, P2 ou R?	Étape:
$((C2 \text{ ou Activités}) * [(C1 \text{ ou Fleur d'eau}) + (C3 \text{ ou Pressions})]) / 100$	% associé à l'étape: <u>82%</u>

Remarques (impact écologique, etc.):

Verso

Nom : Lac Beauchamp

Date : 29-07-2007

N/D : 7420-07-01-00018-00

Photo : #1
P7290001

Note :
Il y avait présence de
filament jaunâtre



Photo : 2
P7290001

Note :
Vue plus éloignée de la photo #1

Photographié par : Liette Fontaine

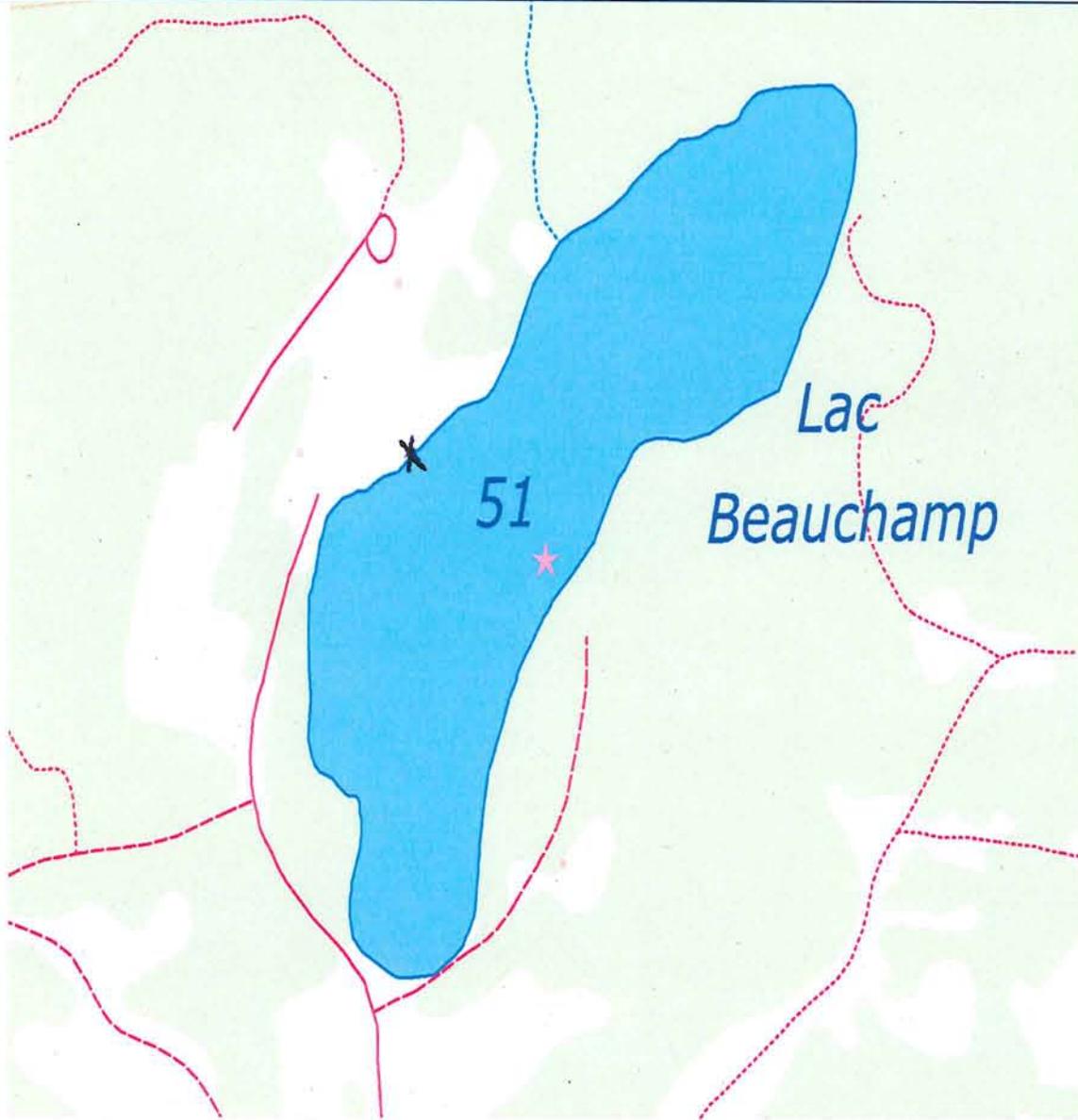
Page 1 de

Localisation = 45° 29' 26.17", -75° 37' 20.64"

Étendue: 886 m.

Échelle approx.: 1 / 3 987

 100 m

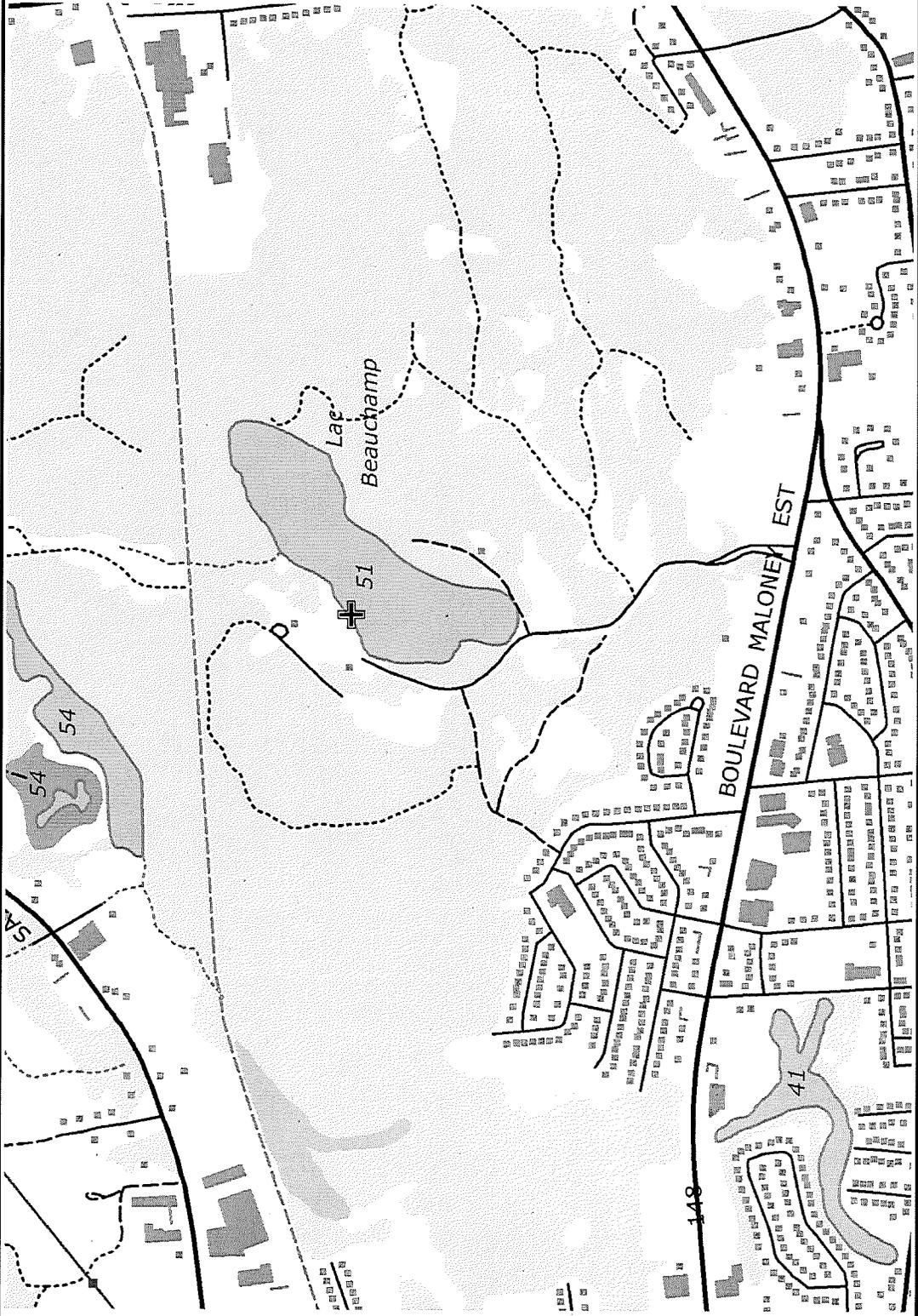


X où il y avait
Présence de l'écume

Lac Beauchamp

écume sur la rive

Localisation -
coordonnée
45° 29' 26.17", -75° 3',
20.64"



100 m

Source(s) des données :

Développement durable,
Environnement
et Forêts
Québec

Préparé par :
Liette Fontaine
2007-07-29

© Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2007

Fleur d'eau de cyanobactéries – Nom du plan d'eau

Région administrative : Outaouais

Mémo d'information

N° 29-07-2007

Destinataires du mémo d'information	
Municipalités	Nom des personnes
Gatineau	53-54
Actions à prendre par le destinataire	
<ul style="list-style-type: none"> • Informer ses autorités politiques, dans les cas de bassins d'alimentation en eau potable aviser l'opérateur de la station de traitement d'eau potable et le coordonnateur des mesures d'urgence. • Retourner, à l'expéditeur du mémo d'information, un message non automatisé confirmant la réception du mémo N° 29-07-2007 	
Visite terrain	Observations et/ou résultats d'analyse
Date : 29/07/2007	Reçu appel par urgence environnement pour aller constater présence d'écume sur le bord de la rive. J'ai constaté présence d'écume à la surface de la de couleur jaune/ brun. Étendue 2m x2m. D'après le superviseur 53-54 l'étendue était plus grande en matinée. D'après mes observations cela semble plus être du pollen de des cyanobactéries. Il n'avait pas présence d'écume dans l'aire de baignade. Des analyses vont quand même être demandé.
Lieu : Lac Beauchamp	
Date : jj/mm/aaaa	
Lieu :	
Date : jj/mm/aaaa	
Lieu :	
Avis de santé publique et mises en garde	
Nouvel avis de santé publique	<i>Attendre les résultats</i>
Nouvelle mise en garde	<i>Attendre les résultats</i>
Maintien d'un avis antérieur	<i>N/A</i>
Référence :	www.gouv.qc.ca
Explications par la Direction de santé publique de la région concernée	
Prochaine visite terrain par le MDDEP	
Date prévue :	jj/mm/aaaa
Prochain mémo d'information	
Date prévue :	jj/mm/aaaa
Pour de plus amples informations	
Direction régionale du MDDEP :	Tél. :819-772-3434
Direction de santé publique :	Tél. :819-776-7669

Certificat d'analyse Dépistage des cyanobactéries

M. Philippe Drolet, DR07 - Outaouais
98, rue Lois, Gatineau, Qc. J8Y 3R7

Date réception: 31 juillet 2007
No. labo.: Q003377-01

Ident. de l'échantillon : LB-ED-A(s)
Date de prélèvement : 29 juillet 2007
Préleveur : Liette Fontaine

Projet: PIPC : Lac Beauchamp
Code projet: : 2007-5010-010
Date d'analyse : 8 août 2007

Dépistage des cyanobactéries

Q003377-01	
Genres dominants	Classes d'abondance (Cell./ml)
<i>Anabaena</i>	20 000 - 100 000
Total	20 000 - 100 000

PIPC: Plan d'intervention provincial sur les cyanobactéries



Analyse effectuée par :
Karine Ménard Cloutier, tech.


Christian Bastien, biol.

13-08-2007
Date

14 AOÛT 2007

Québec le 2007-08-07

Gouvernement du Québec
 Ministère de l'Environnement
 Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec
 Service d'analyse et d'étude de la qualité du milieu

Direction régionale
 de l'Outaouais

RÉSULTATS D'ANALYSE DES CYANOTOXINES TOTALES #MA. 403-MICROCYS 1.0

PROJET : Plan d'intervention provincial cyano. Code projet : 2007-5010-010
 ÉCHANTILLON PRÉLEVÉ LE : 29 juillet 2007
 DATE DE RÉCEPTION : 31 juillet 2007
 NATURE DE L'ÉCHANTILLON : Eau naturelle de surface
 NOM DU PRÉLEVEUR : Liette Fontaine
 ENDROIT DE PRÉLÈVEMENT : Lac Beauchamp, Gatineau, rive près du site de location de canot
 DIRECTION : Direction régionale de l'Outaouais
 RESPONSABLE : Philippe Drolet
 NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON : **Q003377-01**
 NUMÉRO DU CONTENANT : LB-ED-A (s)

COMPOSÉS	CONCENTRATION	LIMITE DE DÉTECTION, LDM
Microcystine-LR	< 0,04 µg/L	< 0,04 µg/L
Microcystine-RR	< 0,03 µg/L	< 0,03 µg/L
Microcystine-YR	< 0,02 µg/L	< 0,02 µg/L
Anatoxine-A	< 0,02 µg/L	< 0,02 µg/L

POURCENTAGE DE RECOUVREMENT DE L'ÉTALON D'EXTRACTION

Nodularine 59 %

Commentaires:

Résultat d'analyse de cyanotoxines totales: Cyanotoxines libres et intra-cellulaires

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON : Q003377-01

La reproduction de certificat d'analyses est interdite sans le consentement du CEAEQ.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits,


 Marie-Claire Grenon, Chimiste
 Division de Chimie organique

Fleur d'eau de cyanobactéries – Lac Beauchamp

Direction régionale de l'Outaouais

Mémo d'information

N° 02 - 2007-08-17

Destinataires du mémo d'information	
Municipalités	Nom des personnes
Gatineau	53-54
Actions à prendre par le destinataire	
<ul style="list-style-type: none"> • Informer ses autorités politiques, dans les cas de bassins d'alimentation en eau potable aviser l'opérateur de la station de traitement d'eau potable et le coordonnateur des mesures d'urgence. • Retourner, à l'expéditeur du mémo d'information, un message non automatisé confirmant la réception du mémo N° 02 	
Visite terrain	Observations et/ou résultats d'analyse
Date : 29/07/2007	Reçu appel par urgence environnement pour aller constater présence d'écume sur le bord de la rive. J'ai constaté présence d'écume à la surface de la couleur jaune/ brun. Étendue 2m x2m. D'après le superviseur 53-54 l'étendue était plus grande en matinée. D'après mes observations, cela semble plus être du pollen que des cyanobactéries. Il n'y avait pas présence d'écume dans l'aire de baignade. L'analyse démontre qu'il n'y avait pas de cyanotoxines présentes mais entre 20 000 et 100 000 cell/ml de cyanobactéries (MI-02).
Lieu : Lac Beauchamp	
Date : jj/mm/aaaa	
Lieu :	
Date : jj/mm/aaaa	
Lieu :	
Avis de santé publique et mises en garde	
Nouvel avis de santé publique	Non
Nouvelle mise en garde	Non
Maintien d'un avis antérieur	Non
Référence :	www.gouv.qc.ca
Explications par la Direction de santé publique de la région concernée	
Il n'y a pas de résident autour du lac Beauchamp. La plage publique devra aviser le ministère s'il y en a dans les limites de celle-ci.	
Prochaine visite terrain par le MDDEP	
Date prévue :	
Prochain mémo d'information	
Date prévue :	
Pour de plus amples informations	
Direction régionale du MDDEP :	Tél. :819-772-3434
Direction de santé publique :	Tél. :819-776-7669

PROGRAMME ENVIRONNEMENT-PLAGE
Rapport d'analyse

Plage du parc du lac Beauchamp
MRC : Ville de Gatineau
Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
E.Coli/100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 11 août 2014 **NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS :** 2

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 80		02C: 90
Moyenne arithmétique 80	Moyenne arithmétique	Moyenne arithmétique 90
Évaluation globale :		
Moyenne arithmétique : 85		
Classement : B - Bonne		

PROGRAMME ENVIRONNEMENT-PLAGE
Rapport d'analyse

Plage du parc du lac Beauchamp
MRC : Ville de Gatineau
Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
E.Coli/100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 22 juillet 2014 **NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS :** 2

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 0		02C: 0
Moyenne arithmétique 0	Moyenne arithmétique	Moyenne arithmétique 0
Évaluation globale :		
Moyenne arithmétique : 0		
Classement : A - Excellente		

PROGRAMME ENVIRONNEMENT-PLAGE
Rapport d'analyse

Plage du parc du lac Beauchamp
MRC : Ville de Gatineau
Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
E.Coli/100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 7 juillet 2014 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 2

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 180		02C: 100
Moyenne arithmétique 180	Moyenne arithmétique	Moyenne arithmétique 100
Évaluation globale :		
Moyenne arithmétique : 140		
Classement :	C - Passable	

PROGRAMME ENVIRONNEMENT-PLAGE
Rapport d'analyse

Plage du parc du lac Beauchamp
MRC : Ville de Gatineau
Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux/100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 29 juillet 2013 **NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS :** 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 30 03A: 22 05A: 32		02C: 28 04C: 26 06C: 32
Moyenne géométrique 27	<i>Moyenne géométrique</i>	Moyenne géométrique 28
Pourcentage >400 0	<i>Pourcentage >400</i>	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 28		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : B - Bonne		

COPIE

PROGRAMME ENVIRONNEMENT-PLAGE
Rapport d'analyse

Plage du parc du lac Beauchamp
MRC : Ville de Gatineau
Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux/100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 11 juillet 2013 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 28 03A: 26 05A: 36		02C: 28 04C: 44 06C: 54
Moyenne géométrique 29	<i>Moyenne géométrique</i>	Moyenne géométrique 40
Pourcentage >400 0	<i>Pourcentage >400</i>	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	34	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	B - Bonne	

PROGRAMME ENVIRONNEMENT-PLAGE
Rapport d'analyse

Plage du parc du lac Beauchamp
MRC : Ville de Gatineau
Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux/100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 13 juin 2013 **NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS :** 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 22 03A: 18 05A: 20		02C: 24 04C: 26 06C: 32
Moyenne géométrique 20	<i>Moyenne géométrique</i>	Moyenne géométrique 27
Pourcentage >400 0	<i>Pourcentage >400</i>	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 23		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : B - Bonne		

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 08 août 2012 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 32 03A: 70 05A: 34		02C: 20 04C: 16 06C: 12
Moyenne géométrique 42	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 15
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 25		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : B - Bonne		

Plage du parc du lac Beauchamp
MRC : Ville de Gatineau
Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 27 juin 2012 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 28		02C: 34
03A: 36		04C: 26
05A: 42		06C: 22
Moyenne géométrique 34	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 26
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	30	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	B - Bonne	

Plage du parc du lac Beauchamp
MRC : Ville de Gatineau
Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 17 août 2011 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 30		02C: 22
03A: 28		04C: 42
05A: 32		06C: 38
Moyenne géométrique 29	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 32
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 31		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : B - Bonne		

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 08 août 2011 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 42		02C: 36
03A: 52		04C: 44
05A: 34		06C: 20
Moyenne géométrique 42	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 31
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 36		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : B - Bonne		

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

COPIE
DOSSIER

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 27 juillet 2011 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 26		02C: 12
03A: 28		04C: 18
05A: 24		06C: 28
Moyenne géométrique 25	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 18
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 21		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : B - Bonne		

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 04 juillet 2011 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 34		02C: 26
03A: 30		04C: 42
05A: 36		06C: 50
Moyenne géométrique 33	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 37
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	35	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	B - Bonne	

Plage du parc du lac Beauchamp
MRC : Ville de Gatineau
Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 14 juin 2011 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 20		02C: 12
03A: 104		04C: 28
05A: 16		06C: 14
Moyenne géométrique 32	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 16
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 23		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : B - Bonne		

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 18 août 2010 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 120 03A: 140 05A: 110		02C: 118 04C: 114 06C: 110
Moyenne géométrique 122	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 113
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 118		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : C - Passable		



Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 09 août 2010 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 110 03A: 98 05A: 104		02C: 90 04C: 88 06C: 100
Moyenne géométrique 103	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 92
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	98	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	B - Bonne	

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 26 juillet 2010 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 140 03A: 180 05A: 150		02C: 114 04C: 110 06C: 108
Moyenne géométrique 155	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 110
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 131		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : C - Passable		

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 05 juillet 2010 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 52 03A: 48 05A: 34		02C: 42 04C: 36 06C: 52
Moyenne géométrique 43	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 42
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	43	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	B - Bonne	

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 15 juin 2010 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 52 03A: 106 05A: 116		02C: 38 04C: 22 06C: 88
Moyenne géométrique 86	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 41
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 60		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : B - Bonne		

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 17 août 2009 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 88 03A: 120 05A: 108		02C: 110 04C: 114 06C: 130
Moyenne géométrique 104	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 117
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	110	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	C - Passable	

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 17 août 2009 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 88 03A: 120 05A: 108		02C: 110 04C: 114 06C: 130
Moyenne géométrique 104	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 117
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 110		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : C - Passable		

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 06 août 2009 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 52 03A: 94 05A: 66		02C: 50 04C: 66 06C: 62
Moyenne géométrique 68	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 58
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 63		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : B - Bonne		

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 28 juillet 2009 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 64 03A: 84 05A: 102		02C: 66 04C: 56 06C: 62
Moyenne géométrique 81	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 61
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 70		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : B - Bonne		

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 16 juin 2009 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 168 03A: 88 05A: 66		02C: 44 04C: 36 06C: 22
Moyenne géométrique 99	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 32
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	56	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	B - Bonne	

app. 18 juin 2009
Xavier Boredeleau

COPIE
DOSSIER

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 11 août 2008 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 54 03A: 42 05A: 36		02C: 44 04C: 28 06C: 48
Moyenne géométrique 43	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 38
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 41		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : B - Bonne		

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 04 août 2008 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

COPIE
DOSSIER

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 48 03A: 76 05A: 64		02C: 58 04C: 72 06C: 42
Moyenne géométrique 61	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 55
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	58	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	B - Bonne	

App
5 Août
2008
GD

COPIE
DOSSIER

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 21 juillet 2008 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 36 03A: 34 05A: 30		02C: 28 04C: 32 06C: 30
Moyenne géométrique 33	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 29
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 31		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : B - Bonne		

gpp
22 juillet 2008
CD



Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux /100 ml

COPIE
DOSSIER

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 07 juillet 2008 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 42 03A: 52 05A: 88		02C: 34 04C: 26 06C: 32
Moyenne géométrique 57	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 30
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	41	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	B - Bonne	

Jordi
Juillet 2008
Agg.



Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

COPIE
DOSSIER

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 17 juin 2008 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 72 03A: 84 05A: 70		02C: 52 04C: 62 06C: 44
Moyenne géométrique 75	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 52
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	62	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	B - Bonne	

Handwritten signature and date:
Hla... 10 juin 2008

Handwritten signature:
CP

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

COPIE
DOSSIER

DATE DE PRÉLÈVEMENTS :

07 août 2007

NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS :

6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 210 03A: 106 05A: 110		02C: 98 04C: 102 06C: 90
Moyenne géométrique 134	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 96
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	114	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	C - Passable	

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 30 juillet 2007 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 94 03A: 90 05A: 72		02C: 78 04C: 74 06C: 86
Moyenne géométrique 84	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 79
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	81	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	B - Bonne	

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

COPIE
DOSSIER

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 16 juillet 2007 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 38 03A: 28 05A: 22		02C: 18 04C: 26 06C: 24
Moyenne géométrique 28	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 22
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	25	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	B - Bonne	

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS
Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 03 juillet 2007 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 68 03A: 76 05A: 82		02C: 72 04C: 56 06C: 36
Moyenne géométrique 75	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 52
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique :	62	
Pourcentage >400 :	0	
Classement :	B - Bonne	

**COPIE
DOSSIER**

Développement durable,
Environnement
et Parcs



PROGRAMME ENVIRONNEMENT-PLAGE

Rapport d'analyse

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 18 juin 2007 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 190 03A: 260 05A: 330		02C: 140 04C: 110 06C: 118
Moyenne géométrique 253	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 122
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 175		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : C - Passable		

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 18 juin 2007 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 190 03A: 260 05A: 330		02C: 140 04C: 110 06C: 118
Moyenne géométrique 253	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 122
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 175		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : C - Passable		

**COPIE
DOSSIER**

Plage du parc du lac Beauchamp

MRC : Ville de Gatineau

Municipalité : Gatineau

TABLEAU DES RÉSULTATS

Coliformes fécaux /100 ml

DATE DE PRÉLÈVEMENTS : 06 juillet 2009 NOMBRE D'ÉCHANTILLONS ANALYSÉS : 6

PROFONDEUR -A-	PROFONDEUR -B-	PROFONDEUR -C-
Station et Résultat	Station et Résultat	Station et Résultat
01A: 112 03A: 108 05A: 140		02C: 110 04C: 98 06C: 104
Moyenne géométrique 119	Moyenne géométrique	Moyenne géométrique 103
Pourcentage >400 0	Pourcentage >400	Pourcentage >400 0
Évaluation globale :		
Moyenne géométrique : 111		
Pourcentage >400 : 0		
Classement : C - Passable		

Fiche : Portrait de lac - Programme Lac par Lac 2009

Informations générales :
Région administrative : Outaouais
Nom de l'étudiant : Valérie Saucier
Nom du plan d'eau: Lac Beauchamp
Nom du bassin versant : Rivière Gatineau

Priorité de visite du plan d'eau :
<input type="checkbox"/> Plan d'eau ayant fait l'objet d'une mise en garde en 2007 <input type="checkbox"/> Plans d'eau affectés par les cyanobactéries en 2008 <input type="checkbox"/> Plans d'eau ayant reçu un signalement en 2008 <input checked="" type="checkbox"/> Plans d'eau situés dans un bassin versant avec un historique de cyanobactéries <input type="checkbox"/> Plan d'eau connu comme étant problématique par la DR

Établissements visités autour du plan d'eau :	
Nom de l'établissement : Bâtiment sur la plage	Date de la visite : 30 juillet 2009
Nom de l'établissement :	Date de la visite :
Nom de l'établissement :	Date de la visite :
Nom de l'établissement :	Date de la visite :
Nom de l'établissement :	Date de la visite :
Tous les établissements potentiels autour du plan d'eau ont été visités : Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	

Informations générales sur le plan d'eau	
<i>Imprimer la Fiche du lac contenu dans l'Atlas cartographique de SAGO et la sauvegarder en PDF dans le répertoire prévu à cet effet pour votre région.</i>	
Usages connus du plan d'eau :	<input type="checkbox"/> Approvisionnement en eau potable <input checked="" type="checkbox"/> Plage organisée <input type="checkbox"/> Plage non organisée <input type="checkbox"/> Villégiature <input checked="" type="checkbox"/> Activités nautiques (kayak, canot, ski nautique, wake board, navigation de plaisance. etc) <input type="checkbox"/> Réservoir hydroélectrique <input type="checkbox"/> Pêche <input type="checkbox"/> Autre :
Principal : Baignade	
Secondaire : Navigation	

Section à compléter uniquement si il n'y a pas d'établissements potentiels à visiter identifiés autour du plan d'eau

Informations SAGO:

Visite du plan d'eau : Oui Non

N° de lieu (du lac): X0006252

N° d'intervention : 300524873

Est-ce que lors de la visite, vous avez constaté la présence d'un établissement sans autorisation du ministère : Oui Non

Si vous avez coché oui, compléter la fiche d'observation pour cet (ces) établissement(s)

La bande riveraine

Longueur de la bande riveraine: 1500 m

Largeur de la bande riveraine : 0 à 15 m

Semble t'il y avoir eu des travaux réalisés les deux dernières années? Oui Non

Si oui, une autorisation a-t-elle été délivrée par le MDDEP? Oui Non

(Vérifiez l'information)

Occupation de la bande riveraine :

Couvert végétal

- Boisée 60%
 Partiellement boisée %
 Déboisée 40%
 Arbustes %
 Foin, herbe, etc. %
 Gazon %

-Anthropique

- Enrochement %
 Mur de soutènement %
 Remblai (sable, gravier,...) %
 Infrastructures (bâtiment, ...) %
 Accès au cours d'eau (Largeur 50 à 70 m)
 Plage 40 %

Est-ce que l'aménagement de la bande riveraine semble conforme aux normes de la PPRLPI : Oui Non

Algues bleu-vert (cyanobactéries)

Fleur d'eau visible lors de la visite : Oui Non

Signalement au CCEQ : Oui Non

Illustrations

Produire 3 à 5 photographies qui donnent une bonne idée de l'occupation de la rive autour du plan d'eau

Produire une carte du plan d'eau à partir de l'Atlas SAGO qui identifiera :

- Les établissements visités autour du plan d'eau
- Les endroits où les photos du plan d'eau ont été prises

Croquis. #

Carte. #sago

Photos #1 à 3

Autres information(s) pertinente(s)

Bâtiment sur la plage relié au système d'égout de la ville, donc aucune fiche d'observation produite.

LACS**IDENTIFICATION**

No du lac	03821
Nom du lac	BEAUCHAMP
Type de plan d'eau	LAC

DESCRIPTION

Morphométrie :	
Périmètre (km)	1.5
Longueur du lac (km)	0.6
Largeur du lac (km)	0.2
Superficie des îles (ha)	
Superficie nette du lac (ha)	8
Superficie du bassin versant du lac (ha)	
Date de mise à jour du bassin versant	
Altitude (m)	50
Volume (mmc)	0
Profondeur maximale (m)	0
Profondeur moyenne (m)	0

Bathymétrie :

Carte bathymétrique	disponible en pdf
---------------------	-----------------------------------

Profondeur maximale (m)	6
-------------------------	---

Profondeur maximale non atteinte	
----------------------------------	--

No du plan	
------------	--

Année du sondage	
------------------	--

Organisme producteur de données	Société de la faune et des parcs du Québec
---------------------------------	--------------------------------------------

LOCALISATION DU CENTROÏDE DU LAC

Latitude NAD 83	45.4900506337
-----------------	---------------

Longitude NAD 83	-75.6210581484
------------------	----------------

Méthode de cueillette des coordonnées	
---------------------------------------	--

No du feuillet cartographique	31G05-200-0202
-------------------------------	----------------

Bassin versant primaire	04300000 - Outaouais, Rivière des
-------------------------	-----------------------------------

Bassin versant secondaire	
---------------------------	--

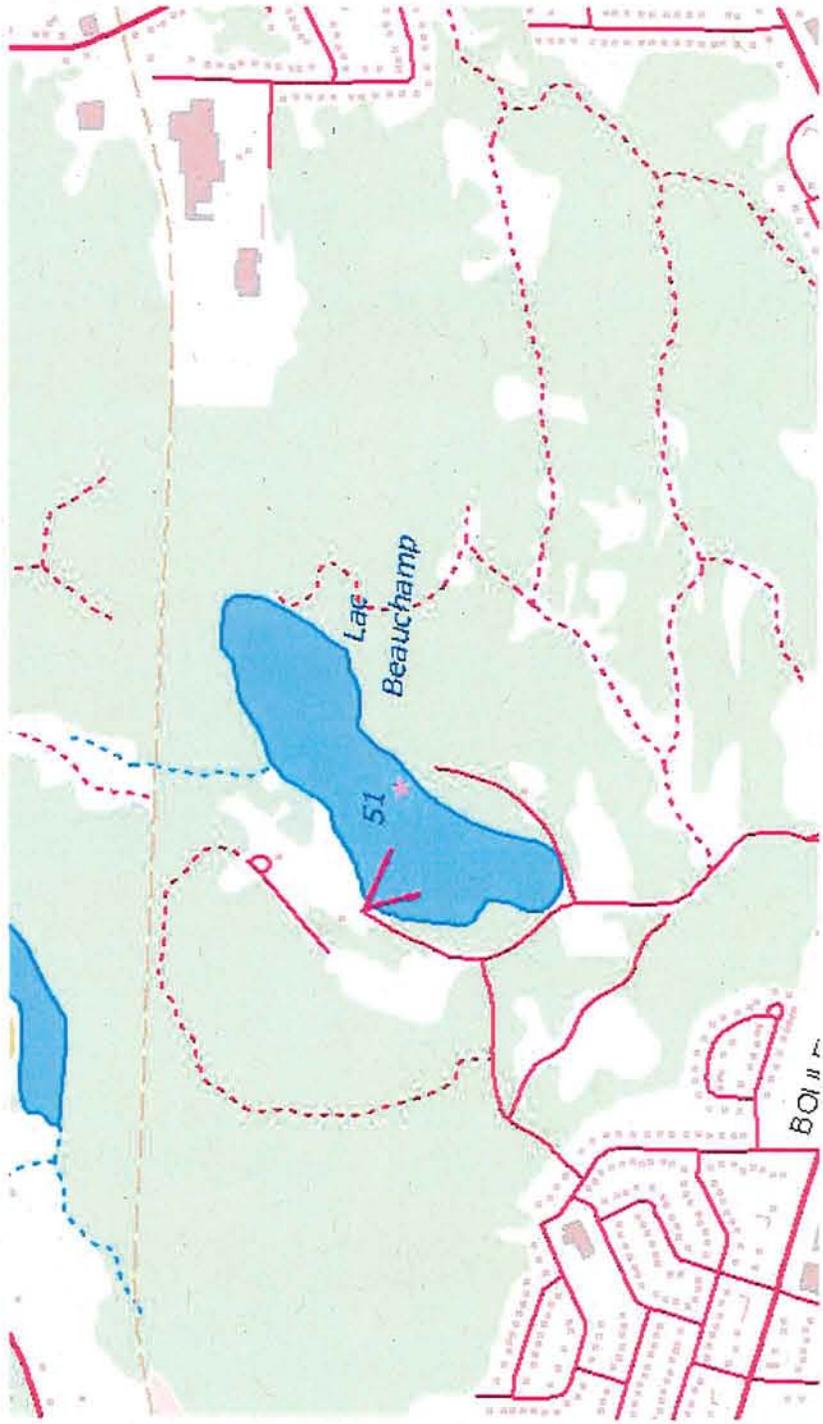
Région administrative	07 - Outaouais
-----------------------	----------------

MRC	810 - Gatineau
-----	----------------

Municipalité	81017 - Gatineau
--------------	------------------

AUTRE**Station hydrométrique**

Numéro	Nom	Description	Date de fermeture
--------	-----	-------------	-------------------



PHOTOGRAPHIES

Lieu : Lac Beauchamp, Gatineau, Bande riveraine	N° Référence	: 7420-07-01-0001800
	Photographié par	: Valérie Saucier
	Date	: 30 juillet 2009

Photo # 1

Note :

Aménagement de la bande riveraine



Photo # 2

Note :

Plage publique



Photo # 3

Note :

Aménagement de la bande riveraine



Fiche d'observations et de mesures - CYANO

Plan d'eau	Lac Beauchamp	Municipalités	Gatineau
Date	2010- ⁰⁵ mm-jj ²⁰		
Observateurs (CCEQ ou Autre)	Liette Fontaine	Type de campagne	AFE <input type="checkbox"/> FE <input checked="" type="checkbox"/> PFE <input type="checkbox"/>
	Mathieu McLann	Météo et T°C air	Nuageux, 20°C
	Embarcation <input type="checkbox"/> À gué <input checked="" type="checkbox"/>	Vent	calme <input checked="" type="checkbox"/> moyen <input type="checkbox"/> fort <input type="checkbox"/>

Fleur d'eau observée :	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Précisions :	Remplir la ou les sections correspondantes
Écume observée :	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Précisions :	

Stations échantillonnées « fleur d'eau » (FE)

Lieu (station) <i>PO-1</i>	Heure	9:48	T°C eau	18.6°	pH	7.03
	Latitude	45° 29' 16.9"	Transparence (m) (T)	<i>Vois fond ≈ 30cm</i>	Autres observations <i>rassemble à du pollen.</i>	
	Longitude	75° 37' 23.6"	Profondeur colonne eau (m)	≈ 0,30m	<i>- jaunâtre</i>	
Apparence	soupe <input type="checkbox"/>	peinture <input checked="" type="checkbox"/>	Type de prélèv.	0-1m	<input type="checkbox"/>	
	agrégats <input checked="" type="checkbox"/>	filaments <input type="checkbox"/>		sf	<input checked="" type="checkbox"/>	
	autre :			0-0,5m	<input type="checkbox"/> (dépannage)	
Couleur	verte <input type="checkbox"/>	turquoise <input type="checkbox"/>	n° photos	2		
	rouge <input type="checkbox"/>	autre : <i>jaune.</i>				

Lieu (station) <i>LB-B</i>	Heure	10:06	T°C eau	18.6°C	pH	
	Latitude	45° 29' 16.9"	Transparence (m) (T)	0,20cm	Autres observations <i>- Texture fine</i>	
	Longitude	-75° 37' 23.6"	Profondeur colonne eau (m)	≈ 0,20m	<i>- couleur verte</i>	
Apparence	soupe <input type="checkbox"/>	peinture <input checked="" type="checkbox"/>	Type de prélèv.	0-1m	<input type="checkbox"/>	
	agrégats <input type="checkbox"/>	filaments <input type="checkbox"/>		sf	<input checked="" type="checkbox"/>	
	autre :			0-0,5m	<input type="checkbox"/> (dépannage)	
Couleur	verte <input checked="" type="checkbox"/>	turquoise <input type="checkbox"/>	n° photos	4		
	rouge <input type="checkbox"/>	autre :				

Lieu (station)	Heure	:	T°C eau		pH	
	Latitude	:	Transparence (m) (T)		Autres observations	
	Longitude	- :	Profondeur colonne eau (m)	≈		
Apparence	soupe <input type="checkbox"/>	peinture <input type="checkbox"/>	Type de prélèv.	0-1m	<input type="checkbox"/>	
	agrégats <input type="checkbox"/>	filaments <input type="checkbox"/>		sf	<input type="checkbox"/>	
	autre :			0-0,5m	<input type="checkbox"/> (dépannage)	
Couleur	verte <input type="checkbox"/>	turquoise <input type="checkbox"/>	n° photos			
	rouge <input type="checkbox"/>	autre :				

Lieu (station)	Heure	:	T°C eau		pH	
	Latitude	:	Transparence (m) (T)		Autres observations	
	Longitude	- :	Profondeur colonne eau (m)	≈		
Apparence	soupe <input type="checkbox"/>	peinture <input type="checkbox"/>	Type de prélèv.	0-1m	<input type="checkbox"/>	
	agrégats <input type="checkbox"/>	filaments <input type="checkbox"/>		sf	<input type="checkbox"/>	
	autre :			0-0,5m	<input type="checkbox"/> (dépannage)	
Couleur	verte <input type="checkbox"/>	turquoise <input type="checkbox"/>	n° photos			
	rouge <input type="checkbox"/>	autre :				

Stations échantillonnées « écume »

Lieu (station)	Heure	:	T°C eau	Autres observations	
	Latitude		pH		
	Longitude	-	Superficie		
Précisions	Dépôts sur la rive	<input type="checkbox"/>	Type de prélèv.	sé	<input type="checkbox"/>
	En surface entassée/rive	<input type="checkbox"/>		0-1m	<input type="checkbox"/>
	Au large	<input type="checkbox"/>	n° photos		
Couleur	verte <input type="checkbox"/> turquoise <input type="checkbox"/> autre :				

Lieu (station)	Heure	:	T°C eau	Autres observations	
	Latitude		pH		
	Longitude	-	Superficie		
Précisions	Dépôts sur la rive	<input type="checkbox"/>	Type de prélèv.	sé	<input type="checkbox"/>
	En surface entassée/rive	<input type="checkbox"/>		0-1m	<input type="checkbox"/>
	Au large	<input type="checkbox"/>	n° photos		
Couleur	verte <input type="checkbox"/> turquoise <input type="checkbox"/> autre :				

Synthèse des observations

Étendue de la FE	<input checked="" type="checkbox"/> Très limitée (petite zone marginale ou < 1 000 m ² (0,1 ha))	Précisions :		
	<input type="checkbox"/> Limitée (< 50 % de la superficie du plan d'eau/secteur/tronçon)			
<input type="checkbox"/> Grande (50-75 % de la superficie du plan d'eau/secteur/tronçon)				
<input type="checkbox"/> Généralisée (≥ 75 % de la superficie du plan d'eau/secteur/tronçon)				
Étendue de l'écume	<input checked="" type="checkbox"/> Très limitée (petite zone marginale)			
	<input type="checkbox"/> Limitée à un ou à des secteurs du plan d'eau ou du cours d'eau			
	<input type="checkbox"/> Importante (à plusieurs secteurs ou grande superficie)			
Inventaire des usages		Touchés	Non touchés	Noms
Plages	municipale organisée (PMO)	✓		Plage du Pass du Lac Beauchamp
	privée organisée (PPO)			
	non organisée (PNO)			
Prises d'eau potable	municipale (PEPM)			
	privée desservant ≥ 20 pers. (PEPP)		✓	
	industrielle (PEI)		✓	
	individuelle (PEPI)		✓	
Autres	Ex : marina, pêche, parc, quai, etc.	✓		Citoyens qui pêchent, pédalos et canots pas présents mais possible plus tard en saison

Autres mesures, observations ou remarques :

Certificat d'analyse

Client: Plan de gestion des épisodes

Nom de projet: Dir. Rég. Outaouais
Responsable: McCann Mathieu
Téléphone:
Code projet client: 5010-010

Date de réception: 25 mai 2011
Numéro de dossier: Q038796
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 521

Numéro de l'échantillon: Q038796-01

Préleveur: McCann Mathieu
Description de l'échantillon: LB-B
Description de prélèvement: Lac Beauchamp; GAteau; secteur sud du lac; sf; suivi pe; fe (NV); N45 29 16 9/ W 75 37 23 6 ax-1;
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 20 mai 2011

Dépistage cyanobactéries: genre/classe abondance

Méthode: --

Date d'analyse: 27 mai 2011

Résultat Unité

LDM

Genres à potentiel toxique

Anabaena	100 000 - 500 000	Cellules/ml
Microcystis	20 000 - 50 000	Cellules/ml
Oscillatoria	1 000 - 2 000	Cellules/ml
Woronichinia	1 000 - 2 000	Cellules/ml
Total (1)	100 000 - 500 000	Cellules/ml

Autres genres

Total (2)	<1	Cellules/ml
Total	100 000 - 500 000	Cellules/ml

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 30 mai 2011

Éloïse Veilleux, M.Env., biologiste
Division biologie et microbiologie

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

ST: Sous-traitance

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (794833)

Certificat d'analyse

Direction de l'analyse et des
études de la qualité du milieu
2700 rue Einstein
Québec (Québec)
G1P 3W8

Client: Plan de gestion des épisodes

Nom de projet: Dir. Rég. Outaouais
Responsable: McCann Mathieu
Téléphone:
Code projet client: 5010-010

Date de réception: 25 mai 2011
Numéro de dossier: Q038796
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 521

Numéro de l'échantillon: Q038796-01

Préleveur: McCann Mathieu
Description de l'échantillon: LB-B
Description de prélèvement: Lac Beauchamp; GAineau; secteur sud du lac; sf; suivi pe; fe (NV); N45 29 16 9/ W 75 37 23 6 ax-1;
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 20 mai 2011

Cyanotoxines totales

Méthode: MA. 403 - Cyanotoxine 1.0

Date d'analyse: 25 mai 2011

	Résultat	Unité	LDM
Microcystine-LR	0,01	µg/l	0,01
Microcystine-RR	<0,01	µg/l	0,01
Microcystine-YR	<0,01	µg/l	0,01
Microcystine-LA	0,90	µg/l	0,02
Microcystine-LY	<0,01	µg/l	0,01
Microcystine-LW	<0,01	µg/l	0,01
Microcystine-LF	<0,01	µg/l	0,01
Anatoxine-a	<0,01	µg/l	0,01

Étalons de recouvrement

Nodularine 96 %

Total en équivalent toxique

Total en microcystine-LR (équivalent toxique FET) 0,91 µg/l 0,02

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.

Q038796-01 Cyanotoxines totales

Remarque

Seules les variantes microcystine-LR, RR, YR et LA, pour lesquelles un facteur de toxicité a été déterminé, sont considérées dans le calcul de la toxicité équivalente en microcystine-LR.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 27 mai 2011

Marie-Claire Grenon

Marie-Claire Grenon, chimiste
Division chimie organique, Québec

Légende:

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

ST: Sous-traitance

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (794799)

Région administrative :	07 - Outaouais	
Bassin versant :	Outaouais, Rivière des	
Nom du plan d'eau :	Lac Beauchamp	Secteur :
Latitude :	45,4900506337	Longitude : -75,6210581484

Destinataires

Municipalité(s)	Nom du destinataire, fonction
Gatineau	Robert F. Weemaes, directeur général

Observations générales (2011/05/20)

La majorité des éléments qui flottent à la surface de l'eau sont de couleur jaune et d'aspect granulaire, ressemblant à du pollen. Une petite quantité de substance verdâtre et avec une texture plus lisse est visible sur le bord de l'eau, là où la profondeur n'excède pas 20 cm.

Carte ci-jointe Aucun prélèvement

Observations aux stations d'échantillonnage et résultats (trousses de dépistage ou analyses de laboratoire)

Station : PO # 1	Type de prélèvement : Surface-Fleur d'eau
Observations visuelles et remarques Aspect granulaire de couleur jaune ayant l'allure de pollen. Partie sud du lac.	
Cyanobactéries	Totales : cellules/ml À potentiel toxique : cellules/ml
Cyanotoxines	Trousse de dépistage
	Dépistage de microcystines négatif (non détectées par la trousse) <input checked="" type="checkbox"/> (L'échantillon pour les cyanotoxines n'est pas envoyé au CEAEQ)
	Laboratoire du CEAEQ
	Microcystines non détectée <input type="checkbox"/> µg/l (toxicité équivalente)
Anatoxine-a non détectée <input type="checkbox"/> µg/l	

Station : LB-B	Type de prélèvement : Surface-Fleur d'eau
Observations visuelles et remarques Petite quantité d'une substance verte avec une texture plus lisse qu'à la station d'observation précédente. Partie sud du lac. <i>à 30 m à l'est de N 45° 29' 16.9" / W 75° 37' 23.6"</i>	
Cyanobactéries	Totales : 100 000 - 500 000 cellules/ml À potentiel toxique : 100 000 - 500 000 cellules/ml
Cyanotoxines	Trousse de dépistage
	Dépistage de microcystines négatif (non détectées par la trousse) <input type="checkbox"/> (L'échantillon pour les cyanotoxines n'est pas envoyé au CEAEQ)
	Laboratoire du CEAEQ
	Microcystines non détectée <input type="checkbox"/> 0.91 µg/l (toxicité équivalente)
Anatoxine-a non détectée <input checked="" type="checkbox"/> µg/l	

Interpretation des observations ou des résultats d'analyses

<input type="checkbox"/>	Situation normale
<input type="checkbox"/>	Autre phénomène (autres types d'algues, pollen, etc.) Observations :
<input type="checkbox"/>	<p>Cote A : Les résultats d'analyse des échantillons prélevés dans le plan d'eau ont démontré que la densité de cyanobactéries totales¹ était inférieure à 20 000 cellules/ml. Une densité aussi faible n'est pas considérée comme une fleur d'eau.</p> <p>Cette situation ne requiert pas une intervention de santé publique.</p> <p>Suivi visuel volontaire effectué par : souhaité (volontaires recherchés) <input type="checkbox"/></p>
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Cote B : Les résultats d'analyse ont confirmé la présence de cyanobactéries totales¹ dans les échantillons prélevés dans le plan d'eau à une densité d'au moins 20 000 cellules/ml. Il s'agissait donc d'une fleur d'eau de cyanobactéries. Il est possible qu'un résultat en cyanotoxines dépasse un des seuils pour l'usage le plus sensible (baignade ou eau potable) de votre plan d'eau ou qu'il y a une présence significative d'écume. Cependant, à la suite d'une évaluation des informations sur la localisation, l'étendue de la fleur d'eau et les usages connus, cette situation ne requiert généralement pas une intervention de santé publique.</p> <p>Suivi visuel volontaire effectué par : souhaité (volontaires recherchés) <input checked="" type="checkbox"/></p>
<input type="checkbox"/>	<p>Cote C : Les résultats d'analyse des échantillons prélevés dans le plan d'eau ont confirmé une densité de cyanobactéries totales d'au moins 20 000 cellules/ml. Il s'agissait donc d'une fleur d'eau de cyanobactéries. Au moins un résultat en cyanotoxines dépasse un des seuils visant à protéger l'usage le plus sensible (baignade ou eau potable) dans un secteur important de votre plan d'eau. Il peut également y avoir une présence significative d'écume.</p> <p>Les informations sur la localisation, l'étendue de la fleur d'eau ainsi que les résultats d'analyses ont été transmis à la DSP. À la suite d'une évaluation de l'ensemble de la situation, la DSP informera la municipalité de sa décision et des mesures particulières à prendre, s'il y a lieu.</p> <p>Suivi visuel volontaire effectué par : souhaité (volontaires recherchés) <input type="checkbox"/></p>
<input type="checkbox"/>	Fleur d'eau justifiant le maintien de l'avis de restriction d'usage émis par la DSP le: 2011/mm/jj
Prochaine visite (s'il y a lieu) : 2011/06	

Actions à prendre par le destinataire

Assurer si possible une vigie sur ce plan d'eau et effectuer un nouveau signalement au MDDEP si l'étendue ou l'intensité de la fleur d'eau s'accroît de façon importante. Nous informer s'il y a lieu d'un nouveau partenaire pour le suivi visuel.

Les recommandations générales pour protéger la santé en présence d'une fleur d'eau s'appliquent en tout temps. Ces recommandations se trouvent à l'adresse suivante :

http://www.msss.gouv.qc.ca/sujets/santepub/environnement/index.php?algues_bleu-vert

Personnes à aviser sur votre territoire (cote B et C)

- le coordonnateur des mesures d'urgence
- l'opérateur de la station de traitement si le plan d'eau est utilisé comme source d'approvisionnement en eau potable
- les exploitants de plages organisées, localisées sur les rives du plan d'eau.

Informations supplémentaires sur les algues bleu-vert et la protection des plans d'eau

Consulter la page Algues bleu-vert du MDDEP :

<http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/flrivlac/algues.htm>

Direction régionale du MDDEP :

Personne à contacter : Mathieu McCann

Tél. : 819 772-3434 poste 264

Direction de santé publique (DSP) :

Personne à contacter : Gille Delaunais

Tél. : 819 776-7662

¹ C'est-à-dire la densité totale des cyanobactéries, y compris les cyanobactéries toxiques et non toxiques.



DSCF7004.jpg



DSCF7005.jpg



DSCF7006.jpg



DSCF7007.jpg



DSCF7008.jpg



DSCF7009.jpg



DSCF7010.jpg



DSCF7011.jpg



DSCF7012.jpg



DSCF7013.jpg



DSCF7014.jpg



DSCF7015.jpg



DSCF7016.jpg



DSCF7001.jpg



DSCF7017.jpg



DSCF7002.jpg



DSCF7003.jpg

Lac Beauchamp - Inspection cyanobactéries 2011-05-20



Échelle approximative : 1 / 5 006



Lacs
 + Centre/roite
 Puits et forages
 + Puits ou forage

-- Zone Observée
 Observateurs:
 Lisette Fontaine
 Mathieu McCann
 Date d'observation
 2011-05-20
 Rapporté par
 Joanne Cobid, MARNF
 Le 2011-05-19

Source(s) des données :

 = Fleurs d'eau
 - Plage avec aire récréatif
 - Pas de prise d'eau connue

© Gouvernement du Québec, 2011

Développement durable,
 Environnement
 et Parcs

 Secteur municipal (C)

Préparé par :
 Mathieu McCann
 2011-05-30

Fiche d'observations et de mesures - CYANO

Plan d'eau	<i>Lac Beauport</i>	Municipalités	<i>Gatineau</i>
Date	<i>2011-06-08</i>		
Observateurs (CCEQ ou Autre)	<i>WILLIAMS MCLANN</i>	Type de campagne	AFE <input type="checkbox"/> FE <input checked="" type="checkbox"/> PFE <input type="checkbox"/>
		Météo et T°C air	<i>32°C Part. couvert, vent mod. vers l'est</i>
	Embarcation <input type="checkbox"/> À gué <input checked="" type="checkbox"/>	Vent	calme <input type="checkbox"/> moyen <input checked="" type="checkbox"/> fort <input type="checkbox"/>

Fleur d'eau observée :	Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Précisions :	Remplir la ou les sections correspondantes
Écume observée :	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Précisions :	

Stations échantillonnées « fleur d'eau » (FE)

Lieu (station) <i>LB-A</i>	Heure	<i>15451</i>	T°C eau		pH	<i>7</i>
	Latitude	<i>45°29'27.2"</i>	Transparence (m) (T)		Autres observations <i>couleur jaune</i>	
	Longitude	<i>-75°37'18.3"</i>	Profondeur colonne eau (m)	<i>≈ 15cm</i>		
Apparence	soupe <input type="checkbox"/>	peinture <input type="checkbox"/>	Type de prélév.	0-1m	<input type="checkbox"/>	
	agrégats <input checked="" type="checkbox"/>	filaments <input type="checkbox"/>		sf	<input type="checkbox"/>	
	autre :			Catégorie :	0-0,5m	<input type="checkbox"/> (dépannage)
Couleur	verte <input type="checkbox"/>	turquoise <input type="checkbox"/>	n° photos	Autre		
	rouge <input type="checkbox"/>	autre : <i>Jame</i>				

Lieu (station) <i>Asatcha</i>	Heure	<i>15405</i>	T°C eau		pH	<i>7</i>
	Latitude	<i>45°29'28.2"</i>	Transparence (m) (T)		Autres observations	
	Longitude	<i>-75°37'17.1"</i>	Profondeur colonne eau (m)	<i>≈ 10cm</i>		
Apparence	soupe <input type="checkbox"/>	peinture <input type="checkbox"/>	Type de prélév.	0-1m	<input type="checkbox"/>	
	agrégats <input checked="" type="checkbox"/>	filaments <input type="checkbox"/>		sf	<input type="checkbox"/>	
	autre :			Catégorie :	0-0,5m	<input type="checkbox"/> (dépannage)
Couleur	verte <input type="checkbox"/>	turquoise <input type="checkbox"/>	n° photos	Autre		
	rouge <input type="checkbox"/>	autre : <i>Jame</i>				

Lieu (station)	Heure		T°C eau		pH	
	Latitude		Transparence (m) (T)		Autres observations	
	Longitude	-	Profondeur colonne eau (m)	≈		
Apparence	soupe <input type="checkbox"/>	peinture <input type="checkbox"/>	Type de prélév.	0-1m	<input type="checkbox"/>	
	agrégats <input type="checkbox"/>	filaments <input type="checkbox"/>		sf	<input type="checkbox"/>	
	autre :			Catégorie :	0-0,5m	<input type="checkbox"/> (dépannage)
Couleur	verte <input type="checkbox"/>	turquoise <input type="checkbox"/>	n° photos	Autre		
	rouge <input type="checkbox"/>	autre :				

Lieu (station)	Heure		T°C eau		pH	
	Latitude		Transparence (m) (T)		Autres observations	
	Longitude	-	Profondeur colonne eau (m)	≈		
Apparence	soupe <input type="checkbox"/>	peinture <input type="checkbox"/>	Type de prélév.	0-1m	<input type="checkbox"/>	
	agrégats <input type="checkbox"/>	filaments <input type="checkbox"/>		sf	<input type="checkbox"/>	
	autre :			Catégorie :	0-0,5m	<input type="checkbox"/> (dépannage)
Couleur	verte <input type="checkbox"/>	turquoise <input type="checkbox"/>	n° photos	Autre		
	rouge <input type="checkbox"/>	autre :				

Stations échantillonnées « écume »

Lieu (station)	Heure		T°C eau		Autres observations
	Latitude		pH		
	Longitude	-	Superficie		
Précisions	Dépôts sur la rive	<input type="checkbox"/>	Type de prélèv.	sé	<input type="checkbox"/>
	En surface entassée/rive	<input type="checkbox"/>		0-1m	<input type="checkbox"/>
	Au large	<input type="checkbox"/>	n° photos		
Couleur	verte <input type="checkbox"/> turquoise <input type="checkbox"/> autre : <input type="checkbox"/>				

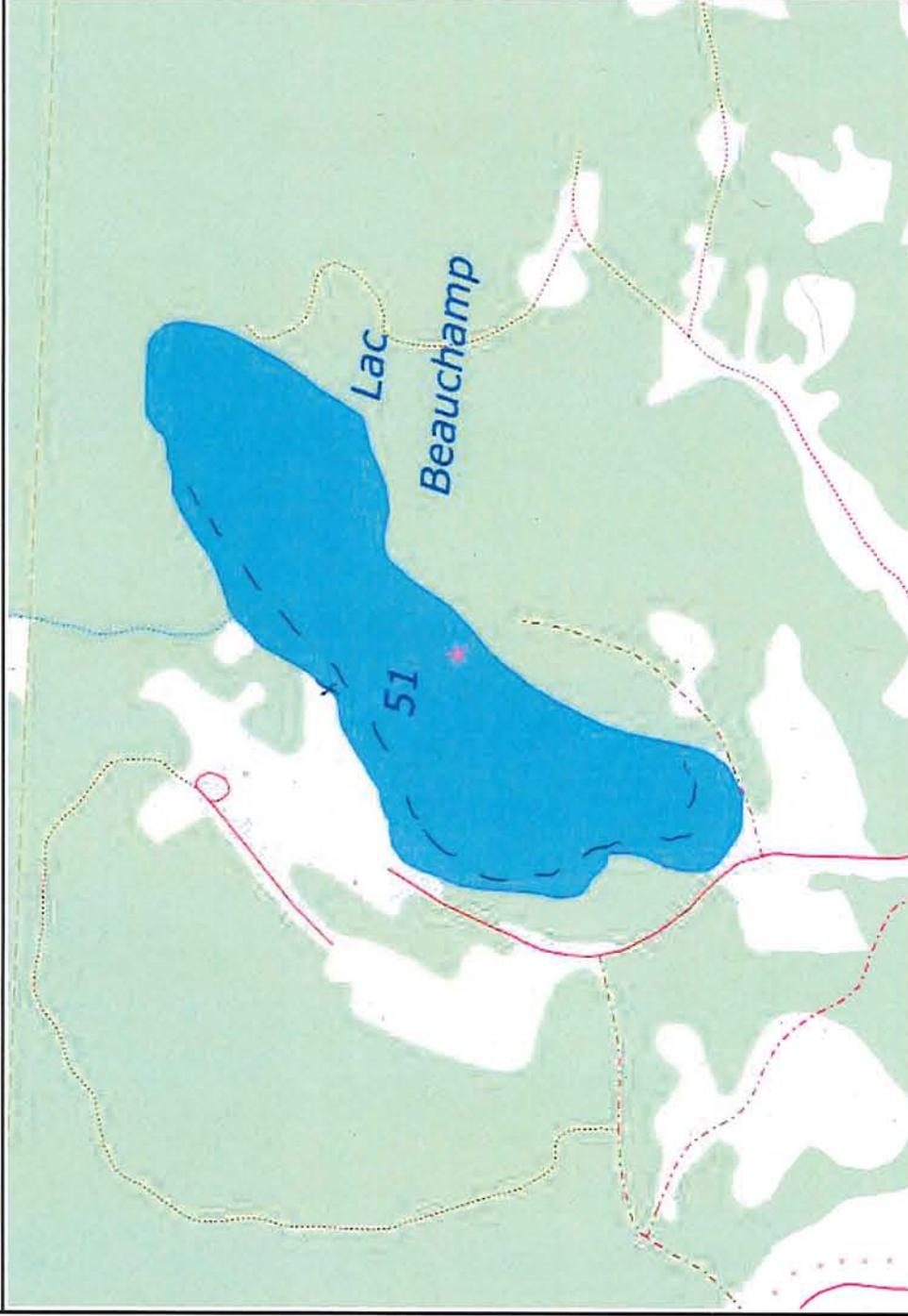
Lieu (station)	Heure		T°C eau		Autres observations
	Latitude		pH		
	Longitude	-	Superficie		
Précisions	Dépôts sur la rive	<input type="checkbox"/>	Type de prélèv.	sé	<input type="checkbox"/>
	En surface entassée/rive	<input type="checkbox"/>		0-1m	<input type="checkbox"/>
	Au large	<input type="checkbox"/>	n° photos		
Couleur	verte <input type="checkbox"/> turquoise <input type="checkbox"/> autre : <input type="checkbox"/>				

Synthèse des observations

Étendue de la FE	<input type="checkbox"/> Très limitée (petite zone marginale ou < 1 000 m ² (0,1 ha)) <input type="checkbox"/> Limitée (< 50 % de la superficie du plan d'eau/secteur/tronçon) <input type="checkbox"/> Grande (50-75 % de la superficie du plan d'eau/secteur/tronçon) <input type="checkbox"/> Généralisée (≥ 75 % de la superficie du plan d'eau/secteur/tronçon)			Précisions :
	Étendue de l'écume	<input type="checkbox"/> Très limitée (petite zone marginale) <input type="checkbox"/> Limitée à un ou à des secteurs du plan d'eau ou du cours d'eau <input type="checkbox"/> Importante (à plusieurs secteurs ou grande superficie)		
Inventaire des usages		Touchés	Non touchés	Noms
Plages	municipale organisée (PMO)			
	privée organisée (PPO)			
	non organisée (PNO)			
Prises d'eau potable	municipale (PEPM)			
	privée desservant ≥ 20 pers. (PEPP)			
	industrielle (PEI)			
	individuelle (PEPI)			
Autres	Résidences riveraines			Nombre approximatif dans le secteur visité : Nombre approximatif sur l'ensemble du plan d'eau :
	Ex : marina, pêche, parc, quai, etc.			

Autres mesures, observations ou remarques :

Lac Beauchamp - Gatineau, Québec

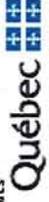


Échelle approximative : 1 / 5 025



Source(s) des données :

Développement durable,
Environnement
et Parcs



Secteur municipal (C)

© Gouvernement du Québec, 2011

- Lacs
+ Centre de localisation (Lac)
★ Élément localisé



Préparé par :
Mathieu McCann
2011-06-01

Mémo d'information sur les algues bleu-vert

N° 02 2011/06/08

Région administrative :	07 - Outaouais	
Bassin versant :	Outaouais, Rivière des	
Nom du plan d'eau :	Lac Beauchamp	Secteur :
Latitude :	45,4900506337	Longitude : -75,6210581484

Destinataires	
Municipalité(s)	Nom du destinataire, fonction
Gatineau	Robert F. Weemaes, directeur général

Observations générales (2011/06/08)

La majorité des éléments qui flottent à la surface de l'eau sont de couleur jauné et d'aspect granulaire, ressemblant à du pollen. Une quantité s'étalant sur plus de 7 m est directement à l'est de la partie ensablée qui constitue la plage municipale. Aucune particule verte en suspension, comme décrite par M. Foucault n'étaient présentes lors de l'inspection. Des algues filamenteuses étaient aussi présentes.

Carte ci-jointe Aucun prélèvement

Observations aux stations d'échantillonnage et résultats (trousses de dépistage ou analyses de laboratoire)

Station :	Type de prélèvement :		
Observations visuelles et remarques			
Cyanobactéries	Totales :	cellules/ml	
	À potentiel toxique :	cellules/ml	
Cyanotoxines	Trousse de dépistage		
	Dépistage de microcystines négatif (non détectées par la trousse) <input type="checkbox"/> <i>(L'échantillon pour les cyanotoxines n'est pas envoyé au CEAEQ)</i>		
	Laboratoire du CEAEQ		
	Microcystines	non détectée <input type="checkbox"/>	µg/l (toxicité équivalente)
	Anatoxine-a	non détectée <input type="checkbox"/>	µg/l

Station :	Type de prélèvement :		
Observations visuelles et remarques			
Cyanobactéries	Totales :	cellules/ml	
	À potentiel toxique :	cellules/ml	
Cyanotoxines	Trousse de dépistage		
	Dépistage de microcystines négatif (non détectées par la trousse) <input type="checkbox"/> <i>(L'échantillon pour les cyanotoxines n'est pas envoyé au CEAEQ)</i>		
	Laboratoire du CEAEQ		
	Microcystines	non détectée <input type="checkbox"/>	µg/l (toxicité équivalente)
	Anatoxine-a	non détectée <input type="checkbox"/>	µg/l

Interprétation des observations ou des résultats d'analyses

<input type="checkbox"/>	Situation normale
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre phénomène (autres types d'algues, pollen, etc.) Observations : Au moment de l'inspection, une quantité de pollen a été constatée sur la berge à l'est de la plage municipale. Selon la description du signalement, il se pouvait qu'il y ait eu des cyanobactéries à ce moment, mais aucune n'était visible lors de l'inspection.
<input type="checkbox"/>	Cote A : Les résultats d'analyse des échantillons prélevés dans le plan d'eau ont démontré que la densité de cyanobactéries totales ¹ était inférieure à 20 000 cellules/ml. Une densité aussi faible n'est pas considérée comme une fleur d'eau. Cette situation ne requiert pas une intervention de santé publique. Suivi visuel volontaire effectué par : souhaité (volontaires recherchés) <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Cote B : Les résultats d'analyse ont confirmé la présence de cyanobactéries totales ¹ dans les échantillons prélevés dans le plan d'eau à une densité d'au moins 20 000 cellules/ml. Il s'agissait donc d'une fleur d'eau de cyanobactéries. Il est possible qu'un résultat en cyanotoxines dépasse un des seuils pour l'usage le plus sensible (baignade ou eau potable) de votre plan d'eau ou qu'il y a une présence significative d'écume. Cependant, à la suite d'une évaluation des informations sur la localisation, l'étendue de la fleur d'eau et les usages connus, cette situation ne requiert généralement pas une intervention de santé publique. Suivi visuel volontaire effectué par : souhaité (volontaires recherchés) <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Cote C : Les résultats d'analyse des échantillons prélevés dans le plan d'eau ont confirmé une densité de cyanobactéries totales d'au moins 20 000 cellules/ml. Il s'agissait donc d'une fleur d'eau de cyanobactéries. Au moins un résultat en cyanotoxines dépasse un des seuils visant à protéger l'usage le plus sensible (baignade ou eau potable) dans un secteur important de votre plan d'eau. Il peut également y avoir une présence significative d'écume. Les informations sur la localisation, l'étendue de la fleur d'eau ainsi que les résultats d'analyses ont été transmis à la DSP. À la suite d'une évaluation de l'ensemble de la situation, la DSP informera la municipalité de sa décision et des mesures particulières à prendre, s'il y a lieu. Suivi visuel volontaire effectué par : souhaité (volontaires recherchés) <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Fleur d'eau justifiant le maintien de l'avis de restriction d'usage émis par la DSP le: 2011/mm/jj

Prochaine visite (s'il y a lieu) : 2011/06/09 ou 2011/06-10 par la Martin Foucault

Actions à prendre par le destinataire

Assurer si possible une vigie sur ce plan d'eau et effectuer un nouveau signalement au MDDEP si l'étendue ou l'intensité de la fleur d'eau s'accroît de façon importante. Nous informer s'il y a lieu d'un nouveau partenaire pour le suivi visuel.

Les recommandations générales pour protéger la santé en présence d'une fleur d'eau s'appliquent en tout temps. Ces recommandations se trouvent à l'adresse suivante :

http://www.msss.gouv.qc.ca/sujets/santepub/environnement/index.php?algues_bleu-vert

Personnes à aviser sur votre territoire (cote B et C)

- le coordonnateur des mesures d'urgence
- l'opérateur de la station de traitement si le plan d'eau est utilisé comme source d'approvisionnement en eau potable
- les exploitants de plages organisées, localisées sur les rives du plan d'eau.

Informations supplémentaires sur les algues bleu-vert et la protection des plans d'eau

Consulter la page Algues bleu-vert du MDDEP :

<http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/flrivlac/algues.htm>

Direction régionale du MDDEP :

Personne à contacter : Mathieu McCann

Tél. : 819 772-3434 poste 264

¹ **Cyanobactéries totales:** Ensemble des genres dominants de cyanobactéries présents dans l'échantillon. Les cyanobactéries totales regroupent donc les genres susceptibles de produire des toxines et les autres cyanobactéries.

Ministère du
Développement durable,
de l'Environnement
et des Parcs

Québec 

Direction de santé publique (DSP) :
Personne à contacter : Gille Delaunais

Tél. : 819 776-7662

Mémo d'information sur les algues bleu-vert

N° 03 2011/07/25

Région administrative :	07 - Outaouais	
Bassin versant :	Outaouais, Rivière des	
Nom du plan d'eau :	Lac Beauchamp	Secteur :
Latitude :	45,4900506337	Longitude : -75,6210581484

Destinataires

Municipalité(s)	Nom du destinataire, fonction
Gatineau	Robert F. Weemaes, directeur général

Observations générales (2011/07/25)

Des algues filamenteuses en masses vertes étaient présentes à trois endroits à l'est de l'aire de baignade. Des particules jaunes et fines sont en suspension dans la colonne d'eau partout sur le plan d'eau. Aucune floraison ou écume ne fut constatée.

Carte ci-jointe Aucun prélèvement

Observations aux stations d'échantillonnage et résultats (trousses de dépistage ou analyses de laboratoire)

Station :		Type de prélèvement :	
Observations visuelles et remarques			
Cyanobactéries	Totales :	cellules/ml	
	À potentiel toxique :	cellules/ml	
Cyanotoxines	Trousse de dépistage		
	Dépistage de microcystines négatif (non détectées par la trousse) <input type="checkbox"/> <i>(L'échantillon pour les cyanotoxines n'est pas envoyé au CEAEQ)</i>		
	Laboratoire du CEAEQ		
	Microcystines	non détectée <input type="checkbox"/>	µg/l (toxicité équivalente)
	Anatoxine-a	non détectée <input type="checkbox"/>	µg/l

Station :		Type de prélèvement :	
Observations visuelles et remarques			
Cyanobactéries	Totales :	cellules/ml	
	À potentiel toxique :	cellules/ml	
Cyanotoxines	Trousse de dépistage		
	Dépistage de microcystines négatif (non détectées par la trousse) <input type="checkbox"/> <i>(L'échantillon pour les cyanotoxines n'est pas envoyé au CEAEQ)</i>		
	Laboratoire du CEAEQ		
	Microcystines	non détectée <input type="checkbox"/>	µg/l (toxicité équivalente)
	Anatoxine-a	non détectée <input type="checkbox"/>	µg/l

Interprétation des observations ou des résultats d'analyses

<input type="checkbox"/>	<i>Situation normale</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	<p><i>Autre phénomène (autres types d'algues, pollen, etc.)</i> <i>Observations :</i></p> <p>Au moment de l'inspection, des algues filamenteuses en masses vertes étaient présentes à trois endroits à l'est de l'aire de baignade .</p>
<input type="checkbox"/>	<p>Cote A : <i>Les résultats d'analyse des échantillons prélevés dans le plan d'eau ont démontré que la densité de cyanobactéries totales¹ était inférieure à 20 000 cellules/ml. Une densité aussi faible n'est pas considérée comme une fleur d'eau.</i></p> <p><i>Cette situation ne requiert pas une intervention de santé publique.</i> <i>Suivi visuel volontaire effectué par :</i> <i>souhaité (volontaires recherchés) <input type="checkbox"/></i></p>
<input type="checkbox"/>	<p>Cote B : <i>Les résultats d'analyse ont confirmé la présence de cyanobactéries totales¹ dans les échantillons prélevés dans le plan d'eau à une densité d'au moins 20 000 cellules/ml. Il s'agissait donc d'une fleur d'eau de cyanobactéries. Il est possible qu'un résultat en cyanotoxines dépasse un des seuils pour l'usage le plus sensible (baignade ou eau potable) de votre plan d'eau ou qu'il y a une présence significative d'écume. Cependant, à la suite d'une évaluation des informations sur la localisation, l'étendue de la fleur d'eau et les usages connus, cette situation ne requiert généralement pas une intervention de santé publique.</i></p> <p><i>Suivi visuel volontaire effectué par :</i> <i>souhaité (volontaires recherchés) <input type="checkbox"/></i></p>
<input type="checkbox"/>	<p>Cote C : <i>Les résultats d'analyse des échantillons prélevés dans le plan d'eau ont confirmé une densité de cyanobactéries totales d'au moins 20 000 cellules/ml. Il s'agissait donc d'une fleur d'eau de cyanobactéries. Au moins un résultat en cyanotoxines dépasse un des seuils visant à protéger l'usage le plus sensible (baignade ou eau potable) dans un secteur important de votre plan d'eau. Il peut également y avoir une présence significative d'écume.</i></p> <p><i>Les informations sur la localisation, l'étendue de la fleur d'eau ainsi que les résultats d'analyses ont été transmis à la DSP. À la suite d'une évaluation de l'ensemble de la situation, la DSP informera la municipalité de sa décision et des mesures particulières à prendre, s'il y a lieu.</i></p> <p><i>Suivi visuel volontaire effectué par :</i> <i>souhaité (volontaires recherchés) <input type="checkbox"/></i></p>
<input type="checkbox"/>	Fleur d'eau justifiant le maintien de l'avis de restriction d'usage émis par la DSP le:
Prochaine visite (s'il y a lieu) :	

Actions à prendre par le destinataire

Assurer si possible une vigie sur ce plan d'eau et effectuer un nouveau signalement au MDDEP si l'étendue ou l'intensité de la fleur d'eau s'accroît de façon importante. Nous informer s'il y a lieu d'un nouveau partenaire pour le suivi visuel.

Les recommandations générales pour protéger la santé en présence d'une fleur d'eau s'appliquent en tout temps. Ces recommandations se trouvent à l'adresse suivante :

http://www.msss.gouv.qc.ca/sujets/santepub/environnement/index.php?algues_bleu-vert

Personnes à aviser sur votre territoire (cote B et C)

- le coordonnateur des mesures d'urgence
- l'opérateur de la station de traitement si le plan d'eau est utilisé comme source d'approvisionnement en eau potable
- les exploitants de plages organisées, localisées sur les rives du plan d'eau.

Informations supplémentaires sur les algues bleu-vert et la protection des plans d'eau

Consulter la page Algues bleu-vert du MDDEP :

<http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/flrivlac/algues.htm>

Direction régionale du MDDEP :

Personne à contacter : Mathieu McCann

Tél. : 819 772-3434 poste 264

¹ **Cyanobactéries totales:** Ensemble des genres dominants de cyanobactéries présents dans l'échantillon. Les cyanobactéries totales regroupent donc les genres susceptibles de produire des toxines et les autres cyanobactéries.

Direction de santé publique (DSP) :
Personne à contacter : Gille Delaunais

Tél. : 819 776-7662

Fiche d'observations et de mesures - CYANO

Plan d'eau	Lac Beauchamp	Municipalités	Qatineau
Date	2011-07-25		
Observateurs (CCEQ ou Autre)	53-54 James Aays	Type de campagne	AFE <input type="checkbox"/> FE <input type="checkbox"/> PFE <input type="checkbox"/>
	Embarcation <input checked="" type="checkbox"/> À gué <input type="checkbox"/>	Météo et T°C air	Nuageux, ~ 24°C
		Vent	calme <input checked="" type="checkbox"/> moyen <input type="checkbox"/> fort <input type="checkbox"/>

Fleur d'eau observée :	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Précisions :	Particules fines en suspension	Remplir la ou les sections correspondantes
Écume observée :	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Précisions :	et dispersées. Cote "A."	

Stations échantillonnées « fleur d'eau » (FE)

Lieu (station)	Heure				T°C eau				pH	
	Latitude				Transparence (m) (T)				Autres observations	
	Longitude				Profondeur colonne eau (m)					
Apparence	soupe	<input type="checkbox"/>	peinture	<input type="checkbox"/>	Type de prélèv.	0-1m	<input type="checkbox"/>	n° photos		
	agrégats	<input type="checkbox"/>	filaments	<input type="checkbox"/>		sf	<input type="checkbox"/>			
	autre :		Catégorie :			0-0,5m	<input type="checkbox"/> (dépannage)			
						Autre				
Couleur	verte	<input type="checkbox"/>	turquoise	<input type="checkbox"/>						
	rouge	<input type="checkbox"/>	autre :							
Lieu (station)	Heure				T°C eau				pH	
	Latitude				Transparence (m) (T)				Autres observations	
	Longitude				Profondeur colonne eau (m)					
Apparence	soupe	<input type="checkbox"/>	peinture	<input type="checkbox"/>	Type de prélèv.	0-1m	<input type="checkbox"/>	n° photos		
	agrégats	<input type="checkbox"/>	filaments	<input type="checkbox"/>		sf	<input type="checkbox"/>			
	autre :		Catégorie :			0-0,5m	<input type="checkbox"/> (dépannage)			
						Autre				
Couleur	verte	<input type="checkbox"/>	turquoise	<input type="checkbox"/>						
	rouge	<input type="checkbox"/>	autre :							
Lieu (station)	Heure				T°C eau				pH	
	Latitude				Transparence (m) (T)				Autres observations	
	Longitude				Profondeur colonne eau (m)					
Apparence	soupe	<input type="checkbox"/>	peinture	<input type="checkbox"/>	Type de prélèv.	0-1m	<input type="checkbox"/>	n° photos		
	agrégats	<input type="checkbox"/>	filaments	<input type="checkbox"/>		sf	<input type="checkbox"/>			
	autre :		Catégorie :			0-0,5m	<input type="checkbox"/> (dépannage)			
						Autre				
Couleur	verte	<input type="checkbox"/>	turquoise	<input type="checkbox"/>						
	rouge	<input type="checkbox"/>	autre :							
Lieu (station)	Heure				T°C eau				pH	
	Latitude				Transparence (m) (T)				Autres observations	
	Longitude				Profondeur colonne eau (m)					
Apparence	soupe	<input type="checkbox"/>	peinture	<input type="checkbox"/>	Type de prélèv.	0-1m	<input type="checkbox"/>	n° photos		
	agrégats	<input type="checkbox"/>	filaments	<input type="checkbox"/>		sf	<input type="checkbox"/>			
	autre :		Catégorie :			0-0,5m	<input type="checkbox"/> (dépannage)			
						Autre				
Couleur	verte	<input type="checkbox"/>	turquoise	<input type="checkbox"/>						
	rouge	<input type="checkbox"/>	autre :							

Stations échantillonnées « écume »

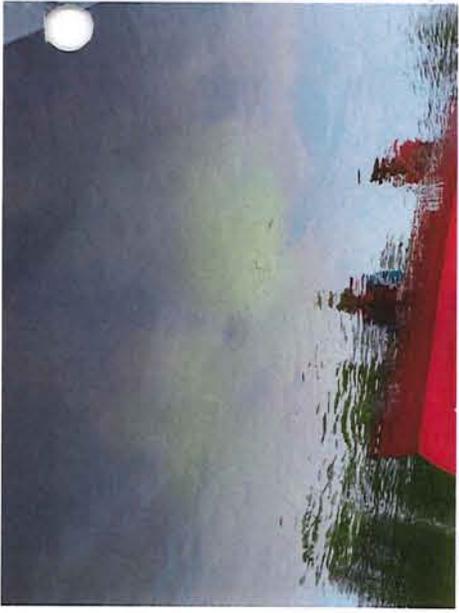
Lieu (station)	Heure		T°C eau	Autres observations	
	Latitude		pH		
	Longitude -		Superficie		
Précisions	Dépôts sur la rive	<input type="checkbox"/>	Type de prélèv.	sé	<input type="checkbox"/>
	En surface entassée/rive	<input type="checkbox"/>		0-1m	<input type="checkbox"/>
	Au large	<input type="checkbox"/>	n° photos		
Couleur	verte <input type="checkbox"/> turquoise <input type="checkbox"/> autre : <input type="checkbox"/>				

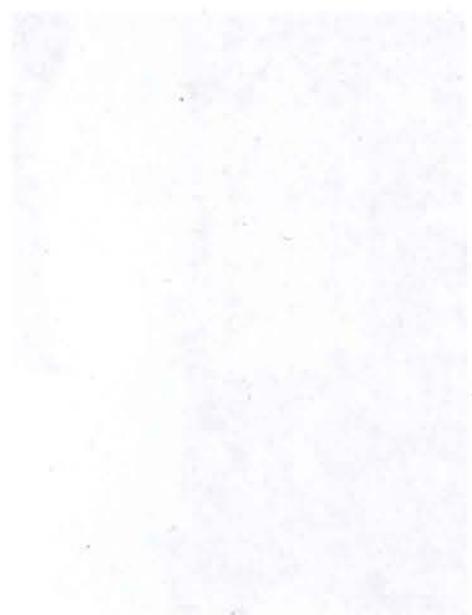
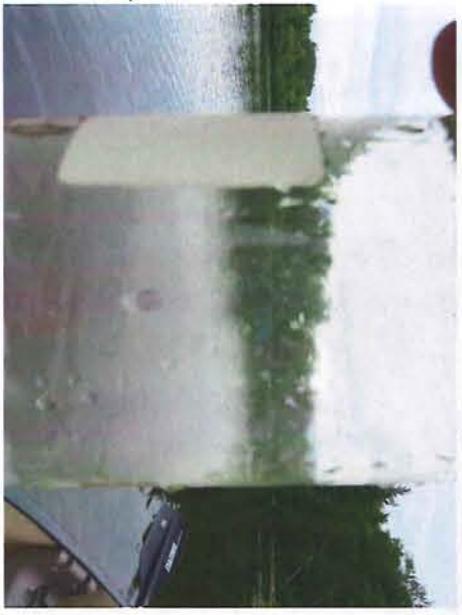
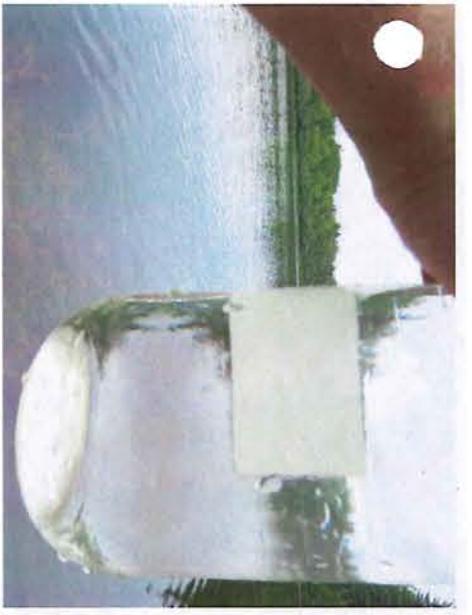
Lieu (station)	Heure		T°C eau	Autres observations	
	Latitude		pH		
	Longitude -		Superficie		
Précisions	Dépôts sur la rive	<input type="checkbox"/>	Type de prélèv.	sé	<input type="checkbox"/>
	En surface entassée/rive	<input type="checkbox"/>		0-1m	<input type="checkbox"/>
	Au large	<input type="checkbox"/>	n° photos		
Couleur	verte <input type="checkbox"/> turquoise <input type="checkbox"/> autre : <input type="checkbox"/>				

Synthèse des observations

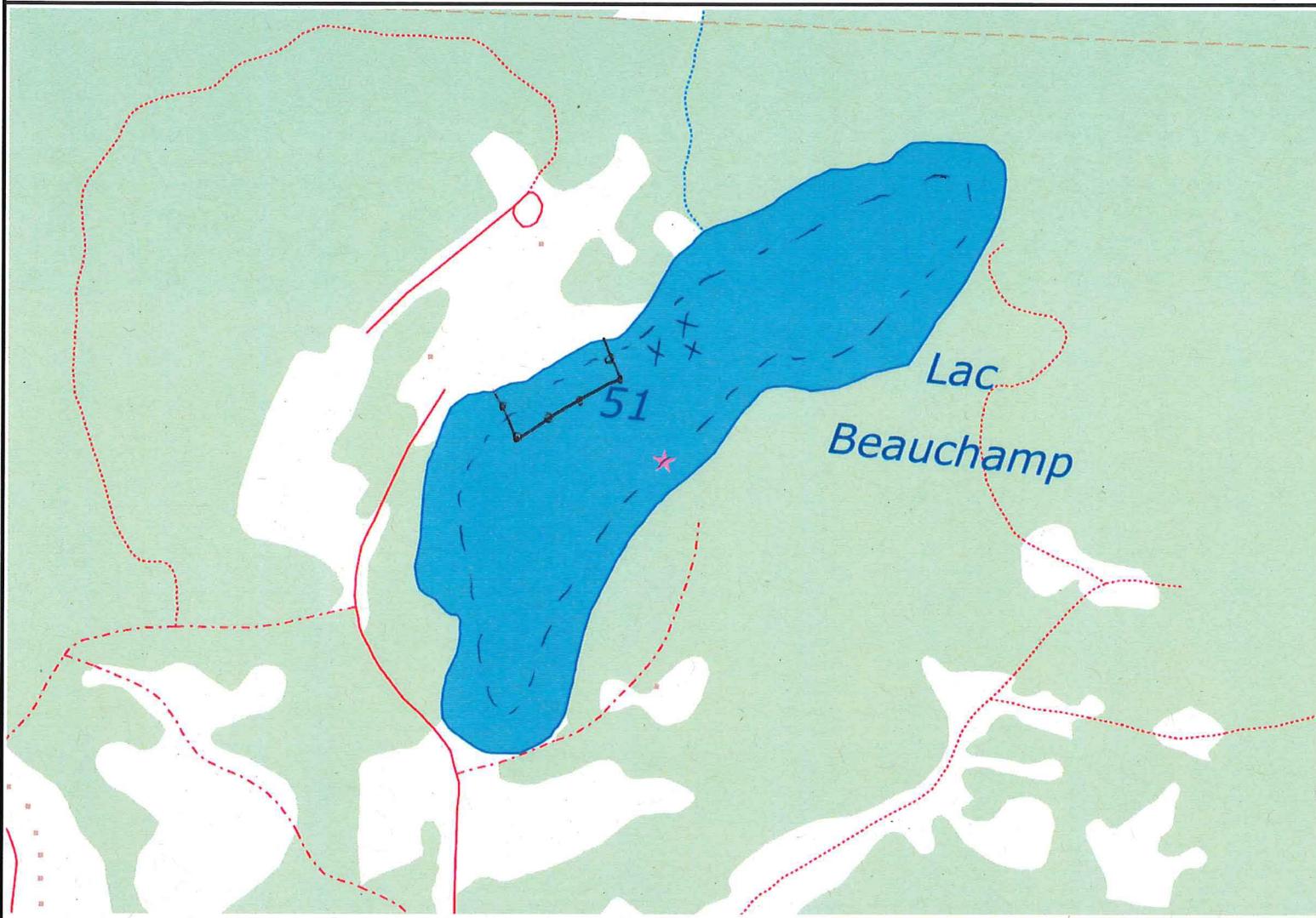
Étendue de la FE	<input type="checkbox"/> Très limitée (petite zone marginale ou < 1 000 m ² (0,1 ha)) <input type="checkbox"/> Limitée (< 50 % de la superficie du plan d'eau/secteur/tronçon) <input type="checkbox"/> Grande (50-75 % de la superficie du plan d'eau/secteur/tronçon) <input checked="" type="checkbox"/> Généralisée (≥ 75 % de la superficie du plan d'eau/secteur/tronçon)		Précisions : <i>particules fines en suspension dispersées.</i> <i>Cote: "A"</i>	
	Étendue de l'écume	<input type="checkbox"/> Très limitée (petite zone marginale) <input type="checkbox"/> Limitée à un ou à des secteurs du plan d'eau ou du cours d'eau <input type="checkbox"/> Importante (à plusieurs secteurs ou grande superficie)		
Inventaire des usages		Touchés	Non touchés	Noms
Plages	municipale organisée (PMO)	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>Plage municipale du Lac Beauchamp.</i>
	privée organisée (PPO)	<input type="checkbox"/>		
	non organisée (PNO)	<input type="checkbox"/>		
Prises d'eau potable	municipale (PEPM)	<input type="checkbox"/>		
	privée desservant ≥ 20 pers. (PEPP)	<input type="checkbox"/>		
	industrielle (PEI)	<input type="checkbox"/>		
	individuelle (PEPI)	<input type="checkbox"/>		
Autres	Résidences riveraines			Nombre approximatif dans le secteur visité : Nombre approximatif sur l'ensemble du plan d'eau :
	Ex : marina, pêche, parc, quai, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>Pêche et navigation de plaisance.</i>

Autres mesures, observations ou remarques :





Lac Beauchamp, Gatineau.



- Lacs
- + Centroïde
- Localisation (lac)
- ★ Élément localisé

--- : Zone observée.

x : Amas d'algues filamenteuses.

Observateurs:

53-54

- James Hayes

Date d'observation:

2011-07-25

Rapporté par:

Amyr - Claude Beaudry,

Ville de Gatineau.

⊞ : Aire de baignade municipale.



Échelle approximative : 1 / 4 907



Source(s) des données :

Accident Technologique

Direction régionale Date de l'ouverture du dossier
 Numéro de référence T

Date de l'événement		<input type="text" value="2011-07-23"/>	Heure	<input type="text"/>	Nombre de photos	<input type="text"/>
Organisme impliqué		<input type="text" value="Ville de Gatineau"/>			Téléphone	<input type="text"/>
Adresse		<input type="text" value="25, rue Laurier"/>			Poste	<input type="text"/>
Organisme Ville		<input type="text" value="GATINEAU"/>			Code postal	<input type="text" value="J8X 4C8"/>
Endroit de l'événement		<input type="text" value="Lac Beauchamp"/>			Code SP	<input type="text"/>
Ville de l'événement		<input type="text" value="Gatineau"/>			Numéro de la ville	<input type="text" value="81017"/>
Produit en cause		<input type="text" value="cyanobactérie"/>			État du produit	<input type="text"/>
Non Classé	Classe	ONU	<input type="text"/>	Quantité	<input type="text"/>	
<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	CAS	<input type="text"/>	Sans déversement	<input type="text"/>	
Secteur	<input type="text" value="AUT"/>	Mixte	<input type="text"/> et <input type="text"/>	Impliquée	<input type="text"/>	
Impact	<input type="text" value="EAU"/>			Déversée	<input type="text"/>	
Type d'événement	<input type="text" value="AUT"/>			Récupérée	<input type="text"/>	
Aspects humains						
Sans Objet	<input type="text" value="0"/>	Décédés	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Évacués	<input type="text"/>
Blessés	<input type="text"/>	Hospitalisés	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Traités	<input type="text"/>
Cause de l'événement	<input type="text" value="Présence de cyanobactéries"/>					
Signalé par	<input type="text" value="Annie-Claude Beaudry"/>			Origine MEF	<input type="text" value="0"/>	
Organisme	<input type="text" value="Ville de Gatineau"/>			Appel reçu à	<input type="text" value="14h23"/>	
Téléphone	<input type="text" value="819-962-5716"/>	Date	<input type="text" value="2011-07-24"/>		Fin de la conversation	<input type="text" value="14h29"/>
Personnes présentes sur les lieux						
Sortie	<input type="text" value="N"/>			Rendu sur les lieux à	<input type="text"/>	
Urgence-env.	<input type="text"/>			Quitte les lieux à	<input type="text"/>	
Organisme	<input type="text"/>			Temps total	<input type="text" value="15"/>	
Municipalité	<input type="text"/>			Nombre de sorties	<input type="text"/>	
Autres	<input type="text"/>			Catégorie	<input type="text" value="1"/>	
Période de traite	<input type="text" value="E"/>	Fonds d'urgence	<input type="text"/>	Demande de travaux	<input type="text" value="N"/>	
Transféré à	<input type="text" value="URB"/>	Zone MTM	<input type="text"/>	Émission 115.1	<input type="text" value="N"/>	
Sommaire de l'intervention	<input type="text" value="Mme Beaudry, m'informe qu'il y a présence des quelques îlots d'une substances vert/jaune fluo. Ils ont contactés ce phénomène la veille et c'est encore présent. Elle me dit que ce n'est pas juste des plantes"/>					

Rédigé par Date

Suite du Sommaire Technologique

T

711072468

Interventions

aquatiques. Je lui dis qu'ils devront fermer la plage s'il y en a dans l'aire de baignade, une aire de protection de 3 mètres dans l'eau doit être gardé et d'un mètre sur la plage.

Je lui dis de prendre un échantillon dans un pot en verre d'un litre et le garder dans le frigidaire. Je lui demande de me faire parvenir des photos.

Le 25 juillet, nous avons reçu les photos et il semble effectivement avoir présence de cyanobactérie. M. James Hayes a été envoyé afin de voir l'étendue de l'envahissement des cyanobactéries et prendre un échantillon si possible, sinon l'échantillon pris par Mme Beaudry sera utilisé.

Non visé

2011-07-25

Mémo d'information sur les algues bleu-vert

N° 01 2014/09/16

Région administrative :	Outaouais	
Bassin versant :	Rivière des Outaouais	
Nom du plan d'eau :	Lac Beauchamps	Secteur :
Latitude :	45° 29' 16.94" N	Longitude : -75° 37' 13.18" W

Destinataires

Municipalité(s)	Nom du destinataire, fonction
Gatineau	Nathalie Veilleux, gestionnaire du centre de plein air

Observations générales (2014/04/29)

Le 16 septembre 2014, je suis allé faire une inspection au lac Beauchamps pour vérifier s'il y avait bien la présence de cyanobactéries. Je me suis rendu à la rampe de mise à l'eau du lac. J'ai remarqué qu'il y avait présence de particules en suspension de couleur verte dans la colonne d'eau. C'est algues m'ont apparue comme étant filamenteuses. Un échantillon d'eau a été prélevé. Les résultats sont donnés ci-dessous.

Carte ci-jointe Aucun prélèvement

Observations aux stations d'échantillonnage et résultats d'analyses du laboratoire

Station : E-1 (rampe de mise à l'eau)	Type de prélèvement : Surface
Observations visuelles et remarques Échantillon prélevé par le ministère à la rampe de mise à l'eau. L'eau n'est pas claire et les algues formes des filaments.	
Cyanobactéries :	Totales : 10 000 – 20 000 cellules/ml

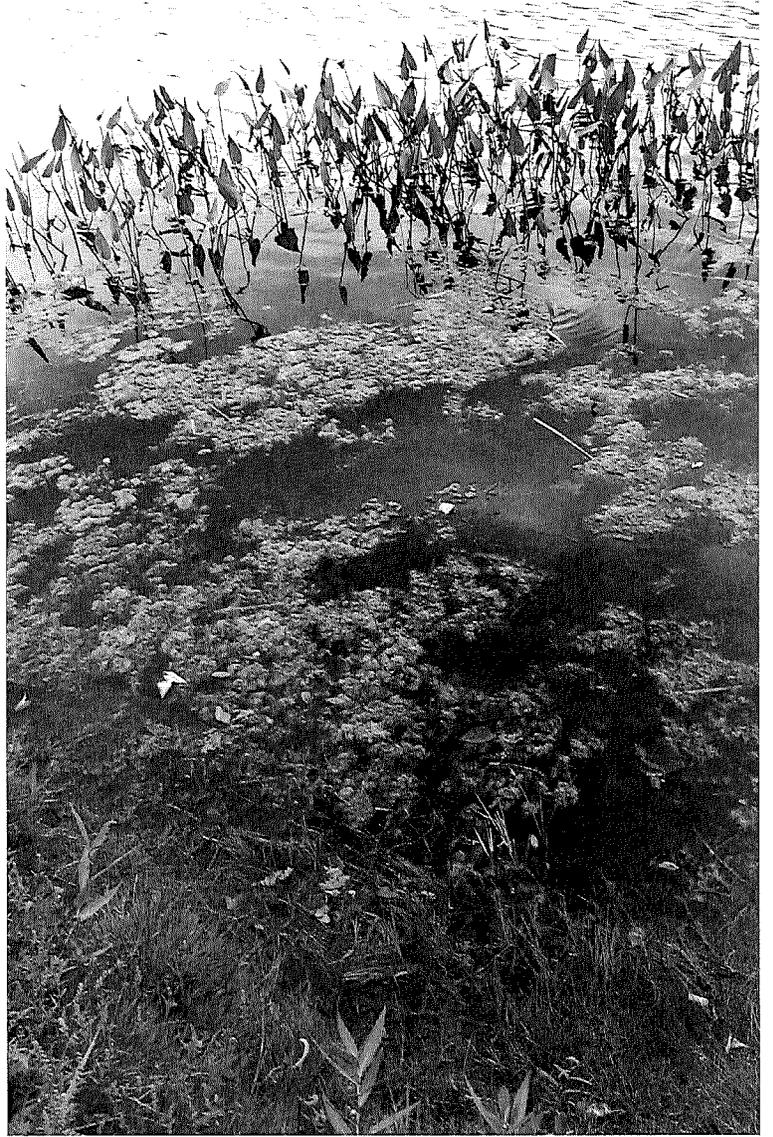
Interprétation des résultats d'analyses

<input type="checkbox"/>	<i>Situation normale</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Autre phénomène (autres types d'algues, pollen, etc.)</i> <i>Observations : algues filamenteuses</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Cote A : <i>Les résultats d'analyse des échantillons prélevés dans le plan d'eau ont démontré que la densité de cyanobactéries totales était inférieure à 20 000 cellules/ml. Une densité aussi faible n'est pas considérée comme une fleur d'eau.</i>
<input type="checkbox"/>	Cote B : <i>Les résultats d'analyse ont confirmé la présence de cyanobactéries totales dans les échantillons prélevés dans le plan d'eau à une densité d'au moins 20 000 cellules/ml. Il s'agissait donc d'une fleur d'eau de cyanobactéries.</i> <i>(Pour l'échantillon prélevé le 19 août par le client)</i>

Actions à prendre par le destinataire

Assurer, si possible, une vigie sur ce plan d'eau et effectuer un nouveau signalement au MDDEFP si l'étendue ou l'intensité de la fleur d'eau s'accroît de façon importante. Nous informer, s'il y a lieu, d'un nouveau partenaire potentiel pour le suivi visuel.

Personnes à aviser sur votre territoire (cote B)



Espèces à risque

1 – Nombre total d'occurrences pour cette requête : 3

Nom latin - (no d'occurrence)

Nom français

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude

Qualité - Précision

Indice de biodiversité

Dernière observation

FLORE***Asplenium rhizophyllum* - (9106)***doradille ambulante*

Ville de Gatineau, Art. 22 au nord de la rivière des Outaouais, Art. 22 au SE du boulevard Saint-René, Art. 22 au nord de route 148, parc du Lac Beauchamp, Art. 22 au sud du chemin de fer, proche près du sentier. / Érablière fermée à frêne blanc, mi-versant à drainage modéré, en général 30 cm et plus de sol sur roc, l'espèce se trouve sur des mousses sur une roche, affleurements 35 %; 100 clones (1 ou 2 individus), à recouvrement de moins de 1 %.

Art. 22

H (Historique) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

1992-08-18

Meilleure source : Nantel, P., D. Gagnon, A. Sabourin, N. Lavoie et J. Cayouette. 1996. Inventaire de la flore vasculaire menacée de la vallée de l'Outaouais. Volume 2 (non publié) : cartes de localisation des stations inventoriées. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec. 57 p. + annexe.

Juglans cinerea* - (21043)noyer cendré*

Ville de Gatineau, occurrence divisée en 3 sous-populations. (1) : Sur le bord de l'autoroute de l'Outaouais, à environ Art. 22 à l'ouest de la jonction du boulevard Lorrain et de l'autoroute de l'Outaouais. (2) : Secteur Sainte-Rose, au nord du boulevard Saint-René, à Art. 22 au nord du lac Beauchamp. (3) : Directement à l'ouest, au sud et à l'est du lac Beauchamp. / (1) : Bord d'autoroute. 2009 : 1 individu. (2) : Jeunes peuplements à feuillus mélangés. 2009 : 2 individus. (3) : Boisés anthropiques et jeune pinède blanche. 2009 : Une dizaine d'individus.

Art. 22

D (Faible, non viable) - S (Seconde, 150 m)

B5.04

2009

Meilleure source :

Toxicodendron vernix* - (3594)sumac à vernis*

Ville Gatineau, Art. 22 au nord de la rivière des Outaouais, Art. 22 au sud du boulevard Saint-René à Sainte-Rose, Art. 22 au nord de la route 148, parc du Lac Beauchamp, Art. 22 au sud du chemin de fer, à l'extrémité NE du Lac Beauchamp, de Art. 22 ; canton de Templeton; nord-ouest de Templeton-est. / Frênaie à érable rouge et myrique baumier semi-ouverte, terrain plat à drainage mauvais à très mauvais, 30 cm et plus de sol organique noir sur dépôt organique; 1993: marécage arbustif tourbeux à *Rhus vernix*, *Fraxinus nigra*, *Osmunda regalis* et *Nemopanthus mucronata*, quelques individus; 101 à 1 000 clones, à recouvrement de 1 à 5 %; 1950: " quite common along margin of lake; just coming into flower"; en fleur tout le mois de juin, pleine fructification la troisième semaine de juillet et la dernière semaine d'août.

Art. 22

BC (Bonne à passable - S (Seconde, 150 m)

B3.11

1998-06-10

Meilleure source : Nantel, P., D. Gagnon, A. Sabourin, N. Lavoie et J. Cayouette. 1996. Inventaire de la flore vasculaire menacée de la vallée de l'Outaouais. Volume 2 (non publié) : cartes de localisation des stations inventoriées. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec. 57 p. + annexe.



2 – Nombre total d'espèces pour cette requête : 3

Nom latin

Nom commun Statut canadien Cosepac / Lep	Rangs de priorité			Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection										Nombre au Québec**	
	G	N	S			A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*		
FLORE																	
<i>Asplenium rhizophyllum</i> doradille ambulante X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N4	S3	Susceptible	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	43
<i>Juglans cinerea</i> noyer cendré VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)	G4	N3N4	S2	Susceptible	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	188
<i>Toxicodendron vernix</i> sumac à vernis X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N4	S2	Susceptible	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
				Totaux:	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	

* Cette colonne compile les occurrences introduites, réintroduites et/ou restaurées pour chaque espèce suivie au CDPNQ.

** Les occurrences de qualités F, H, X ou compilées dans la colonne «Autres» ne sont pas comptabilisées dans ce nombre.

Signification des termes et symboles utilisés

Rang de priorité : Rang décroissant de priorité pour la conservation (de 1 à 5), déterminé selon trois échelles : G (GRANKe; l'aire de répartition totale) N (NRANKe; le pays) et S (SRANKe; la province ou l'État) en tenant compte principalement de la fréquence et de l'abondance de l'élément. Seuls les rangs 1 à 3 traduisent un certain degré de précarité. Dans certains cas, les rangs numériques sont remplacés ou nuancés par les cotes suivantes : B : population animale reproductrice (breeding); H : historique, non observé au cours des 20 dernières années (sud du Québec) ou des 40 dernières années (nord du Québec); M : population animale migratrice; N : population animale non reproductrice; NA : présence accidentelle / exotique / hybride / présence potentielle / présence rapportée mais non caractérisée / présence rapportée mais douteuse / présence signalée par erreur / synonymie de la nomenclature / existant, sans occurrence répertoriée; NR : rang non attribué; Q : statut taxinomique douteux; T : taxon infra-spécifique ou population isolée; U : rang impossible à déterminer; X : éteint ou extirpé; ? : indique une incertitude

Qualité des occurrences : A : excellente; B : bonne; C : passable; D : faible; E : à caractériser; F : non retrouvée; H : historique; X : disparue; I : introduite

Précision des occurrences : S : 150 m de rayon; M : 1,5 km de rayon; G : 8 km de rayon; U : > 8 km de rayon

Indice de biodiversité : 1: Exceptionnel; 2: Très élevé; 3: Élevé; 4: Modéré; 5: Marginal; 6: Indéterminé (pour plus de détails, voir à la page suivante)

Acronymes des herbiers : BL : MARCEL BLONDEAU; BM : Natural history museum; CAN : Musées nationaux; CCO : Université de Carleton; DAO : Agriculture Canada; DS : California academy of sciences; F : Field museum of natural history; GH : Gray; GR : Christian Grenier; ILL : University of Illinois; JEPS : Jepson herbarium; K : kew; LG : Université de Liège; MI : Université du Michigan; MO : Missouri; MT : MLCP (fusionné à MT); MT : Marie-Victorin; MTMG : Université McGill; NB : University of New Brunswick; NY : New York; OSC : Oregon state university; PM : Pierre Morisset; QFA : Louis-Marie; QFB-E : Forêts Canada; QFS : Université Laval; QK : Fowler; QSF : SCF; QUE : Québec; SFS : Rolland-Germain; TRTE : Toronto; UC : University of California; UQTA : Université du Québec; US : Smithsonian; V : Royal British Columbia museum; WAT : Waterloo university; WS : Washington state



CRITÈRES POUR L'ATTRIBUTION D'UN INDICE DE BIODIVERSITÉ À UNE OCCURRENCE

(adapté de [The Nature Conservancy 1994](#) et [1996](#))

Indice	Sous-indice	Critères
B1	.01	Unique occurrence au monde d'un élément G1
	.02	Unique occurrence au Québec d'un élément G1
	.03	Unique occurrence au Québec d'un élément G2
	.04	Unique occurrence au Québec d'un élément G3
	.05	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G1
	.07	Unique occurrence viable au Québec d'un élément S1
	B2	.01
.02		Occurrence d'excellente à bonne qualité d'un élément G2
.03		Occurrence d'excellente qualité d'un élément G3
.04		Occurrence d'excellente qualité d'un élément S1
B3	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément G2
	.02	Occurrence de bonne qualité d'un élément G3
	.03	Occurrence de bonne qualité d'un élément S1
	.05	Occurrence d'excellente qualité d'une espèce S2 ou d'excellente qualité de toute communauté naturelle
	.11	Occurrence de bonne qualité d'un élément S2
B4	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément G3
	.02	Occurrence de qualité passable d'un élément S1
	.03	Occurrence d'excellente qualité d'un élément S3
	.05	Occurrence de bonne qualité de toute communauté naturelle S3, S4 ou S5
	.07	Occurrence de bonne qualité d'un élément S3
B5	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément S2
	.03	Occurrence de qualité passable d'un élément S3
	.04	Occurrence parmi les cas suivants : qualité faible, historique, présence contrôlée (existant)

Indice de biodiversité

L'indice de biodiversité est évalué pour les éléments les plus importants de la diversité biologique selon les critères indiqués dans le tableau. Pour fins de calcul, les rangs de priorité des sous-espèces et variétés (rangs T associés au rangs G) ainsi que ceux des populations (rangs T associés au rangs S) sont assimilés aux rangs de base (G ou S). L'indice met l'emphase sur le ou les éléments les plus rares. De même, une plus grande importance est accordée aux rangs de priorité à l'échelle globale. Seules les occurrences relativement précises (niveau de précision supérieur à 1,5 km) sont considérées.

Les occurrences de valeur indéterminée (E) ou historique (F et H) ont un poids très faible sur le plan de la conservation du territoire visé. Cependant, elles sont prioritaires sur le plan de l'acquisition de connaissances.

Intérêt pour la conservation

Les occurrences avec un indice de biodiversité de B1 à B3 sont considérées comme d'intérêt le plus significatif pour la conservation.

Références

[The Nature Conservancy, 1994. The Nature Conservancy, Conservation Science Division, in association with the Network of Natural Heritage Programs and Conservation Data Centers, 1992. Biological and Conservation Data System \(Supplement 2+, released March, 1994\). Arlington, Virginia.](#)

[The Nature Conservancy, 1996. The Nature Conservancy Conservation Systems Department, Element Rank Rounding and Sequencing. Arlington, Virginia.](#)

