

BIOLAB



Rapport sur la qualité de l'eau du lac William

**Rapport d'analyses compilé
Août et octobre 2004**

**Par
Serge Vallée
Directeur du laboratoire**

12 novembre 2004

Tableau des résultats analytiques compilés - Août 2004

# Échantillons	Point d'échantillonnage	Coliformes fécaux (UFC/100 mL)	Matières en suspension (mg/L)	Phosphores totaux (mg/L)	Ortho-phosphates (mg/L)	Azote ammoniacal (mg/L)
642331	Station 1	14	---	---	---	---
642332	Station 2	45	---	---	---	---
642405	Station 4	30	---	---	<0.02	0.21
642330	Station 5	4	---	---	---	---
642329	Station 6	12	---	---	---	---
642328	Station 7	12	---	---	---	---
642327	Station 8	2	---	---	---	---
642326	Station 9	2	---	---	---	---
642404	Station 10	<2	---	---	<0.02	0.28
642334	Station 3 et MS3	220	9	0.02	<0.02	0.21
642322	Station 11	17	---	<0.01	---	---
642324	Station 12	8	---	<0.01	---	---
642325	Station MS4	---	2	<0.01	---	---

Tableau des résultats analytiques compilés - Octobre 2004

# Échantillons	Point d'échantillonnage	Coliformes fécaux (UFC/100 mL)	Matières en suspension (mg/L)	Phosphores totaux (mg/L)	Ortho-phosphates (mg/L)	Azote ammoniacal (mg/L)
685288	Station 1	6	---	---	---	---
685289	Station 2	6	---	---	---	---
685273	Station 4	13	---	---	<0.02	0.07
685287	Station 5	4	---	---	---	---
685286	Station 6	2	---	---	---	---
685285	Station 7	7	---	---	---	---
685284	Station 8	4	---	---	---	---
685283	Station 9	7	---	---	---	---
685272	Station 10	17	---	---	<0.02	< 0.05
685270	Station 3 et MS3	62	7	0.02	<0.02	0.08
685274	Station 11	<2	---	0.07	---	---
685275	Station 12	6	---	0.01	---	---
685276	Station MS4	---	2	0.02	---	---

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de St-Ferdinand
 Michèle Lacroix
 Représentante Principale
 St-Ferdinand, Québec
 NO

(418) 428-3480
 () 428-9724

Certificat: **148833**
 Certificat de pré-l. : 2915
 Date du rapport: 2004-10-29
 Client: A50320354
 Site: Municipalité de St-Ferdinand
 Projet: A50320354-2
 Nom du Projet: Eau de lac
 Commande: NA

Données sur le prélèvement

Échantillon: 685288

Référence: NA

Contenu de l'échantillon: Eau de lac

Numéro de l'échantillonnage: #1

Prélevé par: Yanick Bouffard

Matrice: Eau

État de l'échantillon: Conforme

Date de prélèvement: 2004-10-25

Date de réception: 2004-10-25

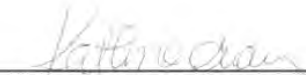
Données analytiques obtenues

Paramètres	Description	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
AA202-03	Dénombrement des coliformes fécaux (P) Coliformes	AA202	6	UFC/100 mL	2004-10-25

Représentants de l'échantillon:

Représentants du CAO:

Approuvé par:


 Katline Guay, M.Sc., Microbiologiste

Abbréviation

N/D: Non détecté

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

INT: Interférences

La première lettre de la méthode indique le nom de la division où les analyses ont été effectuées: A - Thetford Mines, B - Jonquière, C - Joliette, D - Cap-de-la-Madeleine

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 28 jours après l'émission du rapport.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de St-Ferdinand
 Chloé Lacroix
 Principale
 Thetford, Québec
 J0T 1S0

Téléphone : (418) 428-3480
 Téléc. : (418) 428-9724

Certificat: **148833**
 Certificat de prél. : 2915
 Date du rapport: 2004-10-29
 Client: A50320354
 Site: Municipalité de St-Ferdinand
 Projet: A50320354-2
 Nom du Projet: Eau de lac
 Commande: NA

Informations sur le prélèvement

Numéro: 685289
 Référence: NA
 Nature de l'échantillon: Eau de lac
 Type de prélèvement: #2
 Prénom: Yanick Bouffard

Matrice: Eau
 État de l'échantillon: Conforme
 Date de prélèvement: 2004-10-25
 Date de réception: 2004-10-25

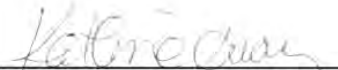
Données obtenues

Numéro	Description	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
CF--03	Dénombrement des coliformes fécaux (P)	AA202			2004-10-25
	Coliformes		6	UFC/100 mL	

Conditions de l'échantillon: Température extérieure: 10 degrés Celsius
 Vent: Aucun
 Température eau: 7 degrés Celsius
 Présence d'une faible densité d'algues vertes partout sur le lac. Par contre, beaucoup moins abondante que les autres années.

Notes du CAO:

Approuvé par:


 Katline Guay, M.Sc., Microbiologiste

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de St-Ferdinand
 rue Lacroix
 Principale
 Thetford, Québec

Téléphone : (418) 428-3480
 Téléc. : (418) 428-9724

Certificat: **148833**
 Certificat de prél. : 2915
 Date du rapport: 2004-10-29
 Client: A50320354
 Site: Municipalité de St-Ferdinand
 Projet: A50320354-2
 Nom du Projet: Eau de lac
 Commande: NA

Informations sur le prélèvement

Numéro de dossier: 685287
 Référence: NA
 Nature de l'échantillon: Eau de lac
 Type d'échantillonnage: #5
 Nom de l'opérateur: Yanick Bouffard

Matrice: Eau
 État de l'échantillon: Conforme
 Date de prélèvement: 2004-10-25
 Date de réception: 2004-10-25


Résultats obtenus

Numéro	Description	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
CF-03	Dénombrement des coliformes fécaux (P)	AA202			2004-10-25
	Coliformes		4	UFC/100 mL	

Observations de l'échantillon: N.B.: Grande densité d'algues vertes. Accumulation en amas.

Observations du CAO:

Approuvé par:


 Katline Guay, M.Sc., Microbiologiste

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

St-Ferdinand
 rue Lacroix
 principale
 Thetford, Québec

Téléphone : (418) 428-3480
 Téléc. : (418) 428-9724

Certificat: **148833**
 Certificat de prél. : 2915
 Date du rapport: 2004-10-29
 Client: A50320354
 Site: Municipalité de St-Ferdinand
 Projet: A50320354-2
 Nom du Projet: Eau de lac
 Commande: NA

Informations sur le prélèvement

Identifiant: 685286
 Référence: NA
 Type d'échantillon: Eau de lac
 Numérotage: #6
 Prélèveur: Yanick Bouffard

Matrice: Eau
 État de l'échantillon: Conforme
 Date de prélèvement: 2004-10-25
 Date de réception: 2004-10-25

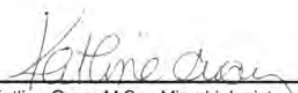
Analyses effectuées

N°	Description	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
CF-03	Dénombrement des coliformes fécaux (P)	AA202			2004-10-25
	Coliformes		2	UFC/100 mL	

Plantes de l'échantillon: N.B.: Plusieurs plantes

Préleveur du CAO:

Approuvé par:


 Katline Guay, M.Sc., Microbiologiste

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

é de St-Ferdinand
 èle Lacroix
 rincipale
 and, Québec

8) 428-3480
) 428-9724

Certificat: **148833**
 Certificat de prél. : 2915
 Date du rapport: 2004-10-29
 Client: A50320354
 Site: Municipalité de St-Ferdinand
 Projet: A50320354-2
 Nom du Projet: Eau de lac
 Commande: NA

sur le prélèvement

n: 685285
 rence: NA
 l'échantillon: Eau de lac
 hantillonnage: # 7
 ar: Yanick Bouffard

Matrice: Eau
 État de l'échantillon: Conforme
 Date de prélèvement: 2004-10-25
 Date de réception: 2004-10-25


obtenus

N°	Description	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
CF-03	Dénombrement des coliformes fécaux (P)	AA202			2004-10-25
	Coliformes		7	UFC/100 mL	

itaires de l'échantillon:

itaires du CAO:

Approuvé par:


 Kalline Guay, M.Sc., Microbiologiste

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de St-Ferdinand
 100, rue Lacroix
 Thetford Mines, Québec

Téléphone : (418) 428-3480
 Téléc. : (418) 428-9724

Certificat: **148833**
 Certificat de prél. : 2915
 Date du rapport: 2004-10-29
 Client: A50320354
 Site: Municipalité de St-Ferdinand
 Projet: A50320354-2
 Nom du Projet: Eau de lac
 Commande: NA

Informations sur le prélèvement

Numéro: 685284
 Référence: NA
 Nature de l'échantillon: Eau de lac
 Type de prélèvement: # 8
 Prélévé par: Yanick Bouffard

Matrice: Eau
 État de l'échantillon: Conforme
 Date de prélèvement: 2004-10-25
 Date de réception: 2004-10-25

Données obtenues

Numéro	Description	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
CCF-03	Dénombrement des coliformes fécaux (P)	AA202			2004-10-25
	Coliformes		4	UFC/100 mL	

Caractéristiques de l'échantillon:

Caractéristiques du CAO:

Approuvé par:

Katline Guay
 Katline Guay, M.Sc., Microbiologiste

302-11-14

N/D: Non détecté

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

INT: Interférences

La première lettre de la méthode indique le nom de la division où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, B - Jonquière, C - Joliette, D - Cap-de-la-Madeleine

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 28 jours après l'émission du rapport.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de St-Ferdinand
Chloé Lacroix
Principale
St-Ferdinand, Québec
G0A 1R0

Certificat: **148833**
Certificat de prél. : 2915
Date du rapport: 2004-10-29
Client: A50320354
Site: Municipalité de St-Ferdinand
Projet: A50320354-2
Nom du Projet: Eau de lac
Commande: NA

Tel. : (418) 428-3480
Fax : (418) 428-9724

Informations sur le prélèvement

Numéro de prélèvement: 685283
Référence: NA
Type de l'échantillon: Eau de lac
Niveau de l'échantillonnage: # 9
Prélevé par: Yanick Bouffard

Matrice: Eau
État de l'échantillon: Conforme
Date de prélèvement: 2004-10-25
Date de réception: 2004-10-25

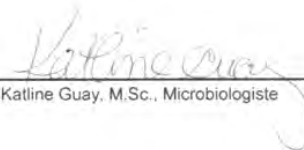
Résultats obtenus

Paramètres	Description	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
CCF-03	Dénombrement des coliformes fécaux (P)	AA202			2004-10-25
	Coliformes		7	UFC/100 mL	

Remarques de l'échantillon:

Remarques du CAO:

Approuvé par:


Katline Guay, M.Sc., Microbiologiste

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de St-Ferdinand
 Michèle Lacroix
 Principale
 Thetford, Québec
 J0T 1S0

Certificat: **149008**
 Certificat de prél. : 2917
 Date du rapport: 2004-11-01
 Client: A50320354
 Site: Municipalité de St-Ferdinand
 Projet: A50320354-2
 Nom du Projet: Eau de lac
 Commande: NA

Téléphone: (418) 428-3480
 Téléc. : (418) 428-9724

Informations sur le prélèvement

Numéro de dossier: 685274
 Référence: NA
 Type de l'échantillon: Eau de lac
 Méthode d'échantillonnage: #11
 Prélévé par: Yanick Bouffard

Matrice: Eau
 État de l'échantillon: Conforme
 Date de prélèvement: 2004-10-25
 Date de réception: 2004-10-25


Données obtenues

Paramètres	Description	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
CCF-03	Dénombrement des coliformes fécaux (P) Coliformes	AA202	<2	UFC/100 mL	2004-10-25
PCPT-01	Phosphores totaux (manuelle) faible concentration Résultat	AC221	0.07	mg P/L	

Contaminants de l'échantillon: N.B.: Plusieurs plantes aquatiques

Contaminants du CAO:

Approuvé par:


 François Boutin, M.Sc., Chimiste



Approuvé par:


 Katline Guay, M.Sc., Microbiologiste

Qualité

N/D: Non détecté

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

INT: Interférences

La première lettre de la méthode indique le nom de la division où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, B - Jonquières, C - Joliette, D - Cap-de-la-Madeleine

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 28 jours après l'émission du rapport.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

03 / 2002-11-14

Les laboratoires à la mesure
de votre environnement

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

ité de St-Ferdinand
 hèle Lacroix
 Principale
 and, Québec
)
 18) 428-3480
) 428-9724

Certificat: **149008**
 Certificat de prél. : 2917
 Date du rapport: 2004-11-01
 Client: A50320354
 Site: Municipalité de St-Ferdinand
 Projet: A50320354-2
 Nom du Projet: Eau de lac
 Commande: NA

sur le prélèvement

on: 685275

érence: NA

e l'échantillon: Eau de lac

chantillonnage: #12

par: Yanick Bouffard

Matrice: Eau

État de l'échantillon: Conforme

Date de prélèvement: 2004-10-25

Date de réception: 2004-10-25

résultats obtenus

numéros	Description	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
CCF-03	Dénombrement des coliformes fécaux (P)	AA202			2004-10-25
	Coliformes		6	UFC/100 mL	
CPT-01	Phosphores totaux (manuelle) faible concentration	AC221			
	Résultat		0.01	mg P/L	

échantillons de l'échantillon: N.B.: Plusieurs plantes aquatiques

échantillons du CAO:

Approuvé par:

François Boutin, M.Sc., Chimiste



Approuvé par:

Katline Guay, M.Sc., Microbiologiste

sous-traitance

N/D: Non détecté

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

INT: Interférences

La première lettre de la méthode indique le nom de la division où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, B - Jonquière, C - Joliette, D - Cap-de-la-Madeleine

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 28 jours après l'émission du rapport.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

H03 / 2002-11-14

 Les laboratoires à la mesure
de votre environnement

Cap-de-la-Madeleine • Saguenay • Joliette • Thetford Mines

Table des matières

<i>Description du mandat</i>	3
<i>Échantillonnage</i>	4
<i>Observations</i>	5
3.1 Échantillonnage du mois d'août.....	5
3.2 Échantillonnage du mois d'octobre.....	5
<i>Commentaires</i>	6
4.1 L'analyse des coliformes fécaux.....	6
4.2 L'analyse des matières en suspension.....	6
4.3 L'analyse des phosphores totaux.....	6
4.4 L'analyse de l'azote ammoniacal.....	6
4.5 L'analyse des ortho-phosphates.....	6
<i>Conclusion</i>	7
<i>Annexe I</i>	8
Tableau des résultats analytiques compilés - Août 2004.....	9
Tableau des résultats analytiques compilés - Octobre 2004.....	9
<i>Annexe II</i>	11
Cartes bathymétriques.....	11



Division Thetford

3401, boul. Frontenac est, Thetford Mines (Quebec) G6H 4G3
Tél. : (418) 338-2193 / 800 250-1516 / Téléc. : (418) 338-6579 / E-mail : thetford@groupebiolab.ca

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de St-Ferdinand
Rue Lacroix
Municipalité
St-Ferdinand, Québec
(418) 428-3480
(418) 428-9724

Certificat: **149008**
Certificat de prél. : 2918
Date du rapport: 2004-11-01
Client: A50320354
Site: Municipalité de St-Ferdinand
Projet: A50320354-2
Nom du Projet: Eau de lac
Commande: NA



Informations sur le prélèvement

Identification: 685276
Référence: NA
Type de l'échantillon: Eau de lac
Méthode d'échantillonnage: MS-4
Prélevé par: Yanick Bouffard
Matrice: Eau
État de l'échantillon: Conforme
Date de prélèvement: 2004-10-25
Date de réception: 2004-10-25

Données obtenues

Paramètres	Description	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
CMES-01	Matières en suspension	AC233			
	Résultat		2	mg/L	
CCPT-01	Phosphores totaux (manuelle) faible concentration	AC221			
	Résultat		0.02	mg P/L	

Remarques de l'échantillon:
Remarques du CAO:

Approuvé par: 
François Boutin, M.Sc., Chimiste


N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences
La première lettre de la méthode indique le nom de la division où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, B - Jonquières, C - Joliette, D - Cap-de-la-Madeleine

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 28 jours après l'émission du rapport.
Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Thetford Mines, le 12 novembre 2004

Madame Michèle Lacroix
MUNICIPALITÉ DE ST-FERDINAND
821, rue Principale
St-Ferdinand, Québec G0N 1N0

Objet : Rapport final d'échantillonnage du lac William

Madame,

Vous trouverez, ci-joint, le rapport final concernant l'échantillonnage du lac William, lequel a été réalisé au cours des mois d'août et d'octobre 2004.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à communiquer avec nous au (418) 338-2193.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez recevoir, Madame, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Serge Vallée, B. Sc. Chimiste
Directeur des opérations

Description du mandat

Nous avons eu le mandat de la municipalité de Saint-Ferdinand, de procéder à un nouvel échantillonnage du suivi de l'eau du lac William. Suite à une rencontre au printemps 2004, nous avons discuté du rapport compilé des dernières années et nous avons conclu d'ajouter un suivi sur le paramètre d'azote et de phosphore à trois endroits.

Le mandat demeure le même depuis 1998, seuls les analyses d'ortho-phosphate et de l'azote ammoniacale ont été ajoutées à trois sites soit la station 3, 4 et 10. Ces choix sont basés sur les indicateurs de qualité que nous avons observés dans les dernières années. Les stations choisies semblent plus intéressantes à suivre pour ces paramètres..

Le but du mandat est de recueillir des données à des stations fixes dans le temps, pour évaluer les changements de qualité de l'eau du lac, en fonction des actions préventives mises en place par la municipalité, les agriculteurs et les riverains de bassin versant..

Échantillonnage

Nos observations sont comparables pour la campagne d'août et inférieure à la campagne d'octobre 2003. En août, nous avons observé une concentration constante d'algues et de plantes aquatiques et en octobre, nous avons observé des algues en quantité visible à l'œil.

Nous avons également effectué les analyses sur treize (13) sites qui sont identifiés sur les cartes bathymétriques. Les stations étaient localisées près des ruisseaux et des rivières ou près des bassins de population.

Douze (12) stations ont été vérifiées pour les coliformes fécaux, deux (2) stations pour les matières en suspension, quatre (4) stations pour les phosphores totaux et trois (3) stations pour les ortho-phosphates ainsi que l'azote ammoniacal.

3.1 Échantillonnage du mois d'août

Le prélèvement a été effectué le 25 août entre 8:30 et 12:00 heures. La température extérieure était de 16 °C et la journée était ensoleillée. Le vent en provenance du sud-est était modéré. La présence d'algues microscopiques formant un film sur l'eau était très élevée.

La moyenne géométrique des résultats de coliformes fécaux passe de 23 UFC/ 100 ml en 2003 à 31 UFC/100 mL en 2004. Ce qui est très comparable et acceptable pour un lac.

3.2 Échantillonnage du mois d'octobre

Le prélèvement a été effectué le 25 octobre dernier entre 8:30 et 12:00 heures. La température extérieure était de 10 °C et la journée était très nuageuse. Pas de vent observé lors de cette demi-journée d'échantillonnage. Lors de cette journée, il y avait présence d'algues verte partout sur le lac, mais moins abondante que l'an dernier.

La moyenne géométrique des résultats de coliformes fécaux passe de 10 UFC/ 100 ml en 2003 à 8 UFC/100 mL en 2004.

3.3 Tableau des observations :

Tableau des observations

Échantillonnage	Août	Octobre
Observations		
Température extérieure	16 °C (ensoleillée)	10 °C (nuageux)
Température de l'eau	18 °C (au point MS 4)	7 °C
Vent	2 nœuds (sud-est)	Aucun
Observation algues *	8	2 (8 au point 5)
Observation plantes aquatiques **	5	5 (aux points 6, 11& 12)
Observations diverses	Présence d'oiseaux aquatiques aux stations #1 et #2	Aucune

* Évaluation arbitraire de 0 à 10 où «0» correspond à une absence visuelle et «10» à une présence massive, couvrant la surface complète du lac.

** Évaluation arbitraire de 0 à 10 où «0» correspond à une absence visuelle et «10» à une présence massive, couvrant des zones de 1 à 9 mètres.

Commentaires

4.1 L'analyse des coliformes fécaux

Par rapport à l'an dernier, nous avons une détérioration pour les stations 2, 4, 11 et 3-MS3 pour la période estivale. En ce qui concerne la qualité de l'eau pour la station 3-MS-3 elle c'est grandement détériorée par rapport à l'an dernier à cette même période. Pour la période automnale, ce sont les stations 10 et 3-MS3 qui se sont détériorés par rapport à l'an dernier à cette même période. Il est toutefois à noter que les stations 1 & 6 se sont améliorés pour la campagne d'été et d'automne et la station 10 c'est grandement amélioré par rapport à la campagne estivale 2003.

En comparant à la moyenne géométrique, il y a légère détérioration de la situation en août et une légère amélioration en octobre.

4.2 L'analyse des matières en suspension

Les matières en suspension, comparativement à l'an dernier, sont restés stables en août et ont grandement diminués en octobre pour la station 3-MS3.

4.3 L'analyse des phosphores totaux

Les phosphores totaux sont restés stables en août et ont diminué d'une façon significative en octobre par rapport à la campagne d'octobre 2003.

4.4 L'analyse de l'azote ammoniacal

La norme pour l'azote ammoniacal est de 0.02 mg/L pour ne pas nuire à la vie aquatique (poisson) (0.005 mg/L serait une concentration plus acceptable). La concentration retrouvée au mois d'août est de 10 à 15 fois supérieures pour tous les points. Pour ce qui est des résultats du mois d'octobre, les concentrations ont baissé d'une façon significative, mais sont toujours au-dessus des normes.

4.5 L'analyse des ortho-phosphates

Pour les deux campagnes les ortho-phosphates ne sont pas détectés.

Conclusion

Comme par les années passées, la station 3-MS3 est la plus contaminée. Comme il s'agit du principal tributaire du lac, sa qualité a un impact important sur la qualité de l'eau du lac. Les données obtenues semblent démontrer que la rivière Bécancour est une source importante d'apport en polluant dans le lac. Toutefois, nous avons eu une nette amélioration à la station 1 autant pour le mois d'août que pour le mois d'octobre. En ce qui concerne la station 2 les résultats démontrent une nette amélioration au mois d'octobre. Les stations 1 et 2 étaient des stations problématiques par les années passées. Au niveau de la station 4, les résultats démontrent une dégradation de la situation en août. Pour tous les autres points, la situation s'est améliorée ou restée relativement stable.

À la lumière de ces résultats, une surveillance importante devra se faire au point 3-MS3 afin de s'assurer que la détérioration des conditions ne prennent de l'ampleur au cours des prochaines années.

Tel qu'il a été suggéré l'an dernier nous pourrions ajouter à cette étude des contrôles supplémentaires, tel la mesure de la température de l'eau à l'année, l'analyse des sédiments et ce pour évaluer l'évolution de la qualité du lac.

Annexe I

Tableau des résultats analytiques compilés
- Août et Octobre 2004