

HYDROMÉGA SERVICES INC.

Aménagement Magpie

Projet hydroélectrique du barrage Magpie

*Étude d'impact sur l'environnement déposée
au Ministre de l'Environnement*

Volume 2 de 3 : Annexes

RSW inc.

800, boulevard René-Lévesque Ouest, bureau 2600
Montréal (Québec) H3B 1Z1

Téléphone : (514) 878 2621

Télécopieur : (514) 397 0085

P48 0192 E078 DOC

Septembre 2003

Courriel : rsw@rswinc.com

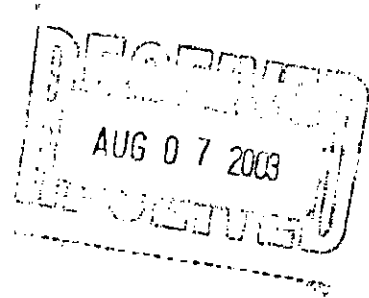
Volume 2 de 3 – Annexes

	<u>N° de l'annexe</u>
Lettre d'appui de l'ADPEM.....	1
Relevés bathymétriques.....	2
Résultats d'analyse de la qualité de l'eau.....	3
Zone d'étanchéité élargie pour l'application des modèles IQH.....	4
Liste des espèces floristiques répertoriées	5
Protocole d'inventaire de la faune ichthyenne	6
Résultats des pêches expérimentales	7
Courbes de préférence et indices de qualité d'habitat pour la faune ichthyenne.....	8
Transects bathymétriques	9
Calcul de la capacité de saut du saumon et de l'omble de fontaine	10
Caractéristiques des stations d'échantillonnage des oiseaux forestiers.....	11
Liste des espèces de la faune aviaire (banque de données ÉPOQ-COM)	12
Caractéristiques de la communauté aviaire inventoriée.....	13
Localisation des mentions d'herpétofaune (Atlas des amphibiens et reptiles du Québec)	14
Portrait socio-économique régional.....	15
Liste des entreprises et des personnes contactées	16
Démarche méthodologique de l'étude du paysage et annexe photographique	17
Étude de potentiel archéologique et évaluation de l'intérêt patrimonial des équipements de la centrale Magpie	18



Magpie 4 aout 2003

Hydro-Méga
800 Boul. René Lévesque
Montréal.



Objet: Appui à Hydro-Méga pour la construction de la mini centrale sur la Magpie.

M. Boyer.

La première chose est de vous remercier de nous avoir rencontré parce que nous avons à coeur notre rivière ainsi que notre village.

Nous appuyons votre projet qui d'après nous est très bien monté. Parce que d'après vos études vous tenez compte des impacts qui peu survenir et aussi de l'environnement.

La deuxième centrale à été construite sans consultation avec la population mais aujourd'hui nous nous rendons compte de bien des erreurs.

Avec votre projet nous pensons que ca peut-être qu'un plus pour le village. La création d'emploies, le cite aménagé et le kiosque touristique il va resté à la population à se prendre en main.

Le concepte de la centrale et du kiosque ainsi que de l'aménagement de l'île nous a beaucoup plus. Nous espérons que vous allez continuer à nous consultez comme vous l'avez fait depuis le début.

Nous vous souhaitons bonne chance avec votre projet qui est aussi un peu le notre.

Bien a vous

Association de developpement et de
protection de l'environnement de
Magpie.

Réal Séguin

2.

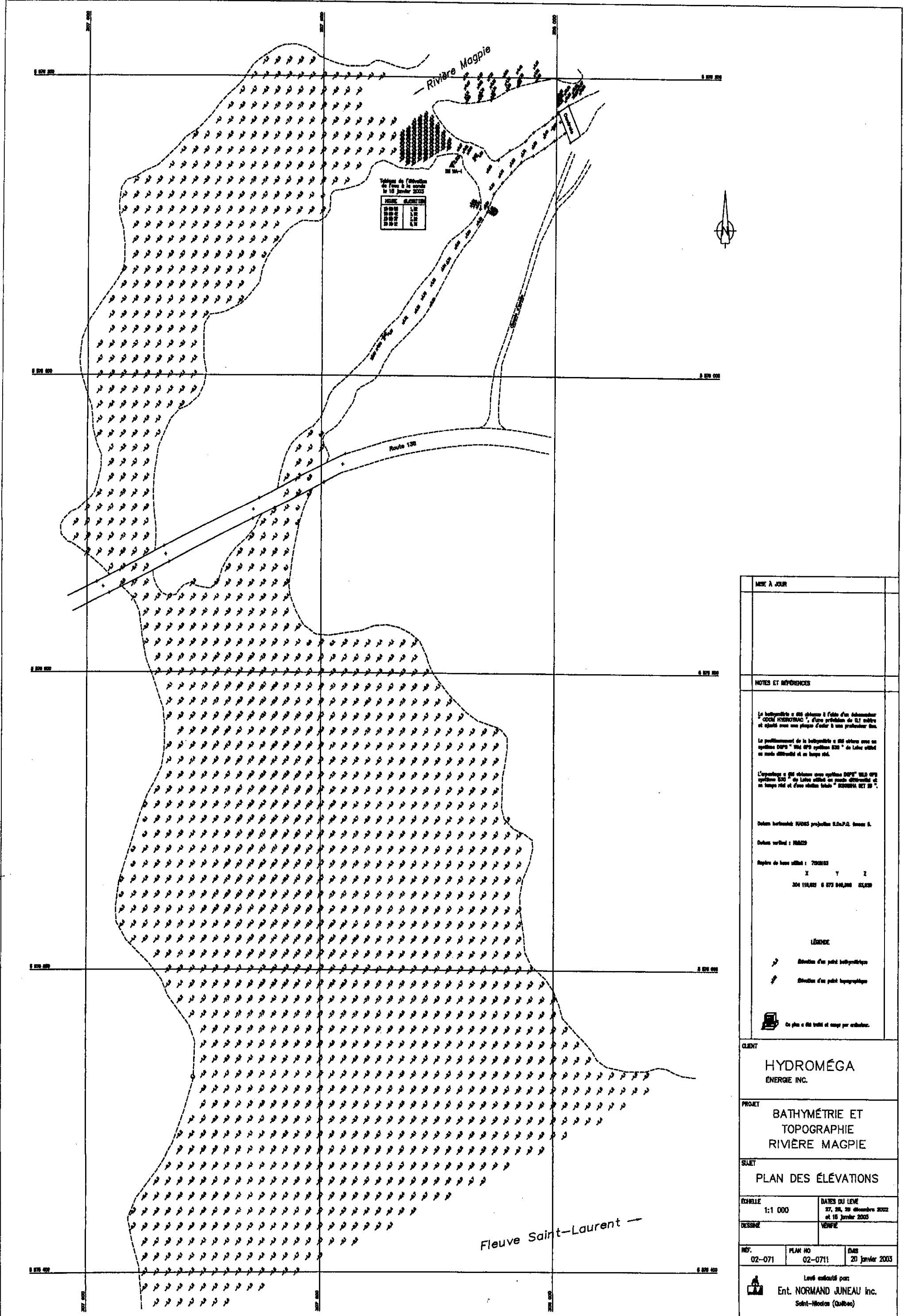
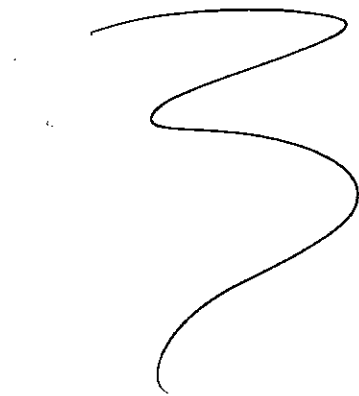


Tableau de l'élevation de l'eau à la source le 10 Janvier 2003

HEURE	ÉLÉVATION
08:00	1.20
09:00	1.25
10:00	1.30
11:00	1.35
12:00	1.40
13:00	1.45
14:00	1.50
15:00	1.55
16:00	1.60
17:00	1.65
18:00	1.70
19:00	1.75
20:00	1.80
21:00	1.85
22:00	1.90
23:00	1.95
00:00	2.00
01:00	2.05
02:00	2.10
03:00	2.15
04:00	2.20
05:00	2.25
06:00	2.30
07:00	2.35
08:00	2.40
09:00	2.45
10:00	2.50
11:00	2.55
12:00	2.60
13:00	2.65
14:00	2.70
15:00	2.75
16:00	2.80
17:00	2.85
18:00	2.90
19:00	2.95
20:00	3.00
21:00	3.05
22:00	3.10
23:00	3.15
00:00	3.20
01:00	3.25
02:00	3.30
03:00	3.35
04:00	3.40
05:00	3.45
06:00	3.50
07:00	3.55
08:00	3.60
09:00	3.65
10:00	3.70
11:00	3.75
12:00	3.80
13:00	3.85
14:00	3.90
15:00	3.95
16:00	4.00
17:00	4.05
18:00	4.10
19:00	4.15
20:00	4.20
21:00	4.25
22:00	4.30
23:00	4.35
00:00	4.40
01:00	4.45
02:00	4.50
03:00	4.55
04:00	4.60
05:00	4.65
06:00	4.70
07:00	4.75
08:00	4.80
09:00	4.85
10:00	4.90
11:00	4.95
12:00	5.00
13:00	5.05
14:00	5.10
15:00	5.15
16:00	5.20
17:00	5.25
18:00	5.30
19:00	5.35
20:00	5.40
21:00	5.45
22:00	5.50
23:00	5.55
00:00	5.60
01:00	5.65
02:00	5.70
03:00	5.75
04:00	5.80
05:00	5.85
06:00	5.90
07:00	5.95
08:00	6.00
09:00	6.05
10:00	6.10
11:00	6.15
12:00	6.20
13:00	6.25
14:00	6.30
15:00	6.35
16:00	6.40
17:00	6.45
18:00	6.50
19:00	6.55
20:00	6.60
21:00	6.65
22:00	6.70
23:00	6.75
00:00	6.80
01:00	6.85
02:00	6.90
03:00	6.95
04:00	7.00
05:00	7.05
06:00	7.10
07:00	7.15
08:00	7.20
09:00	7.25
10:00	7.30
11:00	7.35
12:00	7.40
13:00	7.45
14:00	7.50
15:00	7.55
16:00	7.60
17:00	7.65
18:00	7.70
19:00	7.75
20:00	7.80
21:00	7.85
22:00	7.90
23:00	7.95
00:00	8.00
01:00	8.05
02:00	8.10
03:00	8.15
04:00	8.20
05:00	8.25
06:00	8.30
07:00	8.35
08:00	8.40
09:00	8.45
10:00	8.50
11:00	8.55
12:00	8.60
13:00	8.65
14:00	8.70
15:00	8.75
16:00	8.80
17:00	8.85
18:00	8.90
19:00	8.95
20:00	9.00
21:00	9.05
22:00	9.10
23:00	9.15
00:00	9.20
01:00	9.25
02:00	9.30
03:00	9.35
04:00	9.40
05:00	9.45
06:00	9.50
07:00	9.55
08:00	9.60
09:00	9.65
10:00	9.70
11:00	9.75
12:00	9.80
13:00	9.85
14:00	9.90
15:00	9.95
16:00	10.00
17:00	10.05
18:00	10.10
19:00	10.15
20:00	10.20
21:00	10.25
22:00	10.30
23:00	10.35
00:00	10.40
01:00	10.45
02:00	10.50
03:00	10.55
04:00	10.60
05:00	10.65
06:00	10.70
07:00	10.75
08:00	10.80
09:00	10.85
10:00	10.90
11:00	10.95
12:00	11.00
13:00	11.05
14:00	11.10
15:00	11.15
16:00	11.20
17:00	11.25
18:00	11.30
19:00	11.35
20:00	11.40
21:00	11.45
22:00	11.50
23:00	11.55
00:00	11.60
01:00	11.65
02:00	11.70
03:00	11.75
04:00	11.80
05:00	11.85
06:00	11.90
07:00	11.95
08:00	12.00
09:00	12.05
10:00	12.10
11:00	12.15
12:00	12.20
13:00	12.25
14:00	12.30
15:00	12.35
16:00	12.40
17:00	12.45
18:00	12.50
19:00	12.55
20:00	12.60
21:00	12.65
22:00	12.70
23:00	12.75
00:00	12.80
01:00	12.85
02:00	12.90
03:00	12.95
04:00	13.00
05:00	13.05
06:00	13.10
07:00	13.15
08:00	13.20
09:00	13.25
10:00	13.30
11:00	13.35
12:00	13.40
13:00	13.45
14:00	13.50
15:00	13.55
16:00	13.60
17:00	13.65
18:00	13.70
19:00	13.75
20:00	13.80
21:00	13.85
22:00	13.90
23:00	13.95
00:00	14.00
01:00	14.05
02:00	14.10
03:00	14.15
04:00	14.20
05:00	14.25
06:00	14.30
07:00	14.35
08:00	14.40
09:00	14.45
10:00	14.50
11:00	14.55
12:00	14.60
13:00	14.65
14:00	14.70
15:00	14.75
16:00	14.80
17:00	14.85
18:00	14.90
19:00	14.95
20:00	15.00
21:00	15.05
22:00	15.10
23:00	15.15
00:00	15.20
01:00	15.25
02:00	15.30
03:00	15.35
04:00	15.40
05:00	15.45
06:00	15.50
07:00	15.55
08:00	15.60
09:00	15.65
10:00	15.70
11:00	15.75
12:00	15.80
13:00	15.85
14:00	15.90
15:00	15.95
16:00	16.00
17:00	16.05
18:00	16.10
19:00	16.15
20:00	16.20
21:00	16.25
22:00	16.30
23:00	16.35
00:00	16.40
01:00	16.45
02:00	16.50
03:00	16.55
04:00	16.60
05:00	16.65
06:00	16.70
07:00	16.75
08:00	16.80
09:00	16.85
10:00	16.90
11:00	16.95
12:00	17.00
13:00	17.05
14:00	17.10
15:00	17.15
16:00	17.20
17:00	17.25
18:00	17.30
19:00	17.35
20:00	17.40
21:00	17.45
22:00	17.50
23:00	17.55
00:00	17.60
01:00	17.65
02:00	17.70
03:00	17.75
04:00	17.80
05:00	17.85
06:00	17.90
07:00	17.95
08:00	18.00
09:00	18.05
10:00	18.10
11:00	18.15
12:00	18.20
13:00	18.25
14:00	18.30
15:00	18.35
16:00	18.40
17:00	18.45
18:00	18.50
19:00	18.55
20:00	18.60
21:00	18.65
22:00	18.70
23:00	18.75
00:00	18.80
01:00	18.85
02:00	18.90
03:00	18.95
04:00	19.00
05:00	19.05
06:00	19.10
07:00	19.15
08:00	19.20
09:00	19.25
10:00	19.30
11:00	19.35
12:00	19.40
13:00	19.45
14:00	19.50
15:00	19.55
16:00	19.60
17:00	19.65
18:00	19.70
19:00	19.75
20:00	19.80
21:00	19.85
22:00	19.90
23:00	19.95
00:00	20.00
01:00	20.05
02:00	20.10
03:00	20.15
04:00	20.20
05:00	20.25
06:00	20.30
07:00	20.35
08:00	20.40
09:00	20.45
10:00	20.50
11:00	20.55
12:00	20.60
13:00	20.65
14:00	20.70
15:00	20.75
16:00	20.80
17:00	20.85
18:00	20.90
19:00	20.95
20:00	21.00
21:00	21.05
22:00	21.10
23:00	21.15
00:00	21.20
01:00	21.25
02:00	21.30
03:00	21.35
04:00	21.40
05:00	21.45
06:00	21.50
07:00	21.55
08:00	21.60
09:00	21.65
10:00	21.70
11:00	21.75
12:00	21.80
13:00	21.85
14:00	21.90
15:00	21.95
16:00	22.00
17:00	22.05
18:00	22.10
19:00	22.15
20:00	22.20
21:00	22.25
22:00	22.30
23:00	22.35
00:00	22.40





DATE DU RAPPORT: 2003/07/08

PROJET: EAU DE RIVIERE (SEPT-ILES)
DE DOSSIER MAXXAM: A310251

HUILES ET GRAISSES TOTALES DANS LES ECHANTILLONS D'EAU
(mg/L)

ID Maxxam	570667	570668			
Date d'échantillonnage	2003/06/29	2003/06/29			
Paramètre	AVAL	AMONT	SPÍKE %REC	BLANC	LD
Huiles et graisses totales	ND	ND	80	ND	3

ND = Non Détécté
LD = LIMITE DE DÉTECTION

Veillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour la récupération des échantillons de contrôle de qualité.

État des échantillons à l'arrivée: BON

MICHEL POULIN, B.Sc., Chimiste





DATE DU RAPPORT: 2003/07/08

PROJET: EAU DE RIVIERE (SEPT-ILES)
DE DOSSIER MAXXAM: A310251

RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES POUR LES ÉCHANTILLONS D'EAU
(mg/L)

ID Maxxam	570667	570668			
Date d'échantillonnage	2003/06/29	2003/06/29			
Paramètre	AVAL	AMONT	BLANC	QC %REC	LD
Calcium (Ca)	2.1	1.8	ND	88	0.1
Magnésium (Mg)	0.4	0.3	ND	95	0.1
Dureté (CaCO ₃)	6.8	5.9	N/A	N/A	0.1
Fer (Fe)	ND	ND	ND	88	0.1
Manganèse (Mn)	ND	ND	ND	93	0.01
Potassium (K)	0.2	0.2	ND	83	0.1
Sélénium (Se)	ND	ND	ND	95	0.05
Silicium (Si)(soluble dans HNO ₃)	1.8	1.8	ND	98	0.1
Sodium (Na)	0.8	0.5	ND	82	0.2

ND = Non Détecté
N/A = Non Applicable
LD = LIMITE DE DÉTECTION
QC = ÉtaIon QC

Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour la récupération des échantillons de contrôle de qualité.

État des échantillons à l'arrivée: BON



[Handwritten signature]

ERIC OTIS, B.Sc., chimiste



DATE DU RAPPORT: 2003/07/08

PROJET: EAU DE RIVIERE (SEPT-ÎLES)
DE DOSSIER MAXXAM: A310251

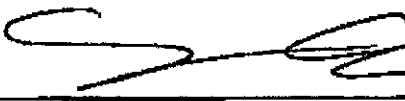
RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES POUR LES ÉCHANTILLONS D'EAU

ID Maxxam		570657	570658				
Date d'échantillonnage		2003/06/29	2003/06/29				
Paramètre	Unités	AVAL	AMONT	LD	BLANC	QC %REC	LD
Alcalinité (Totale en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	ND	ND	20	N/A	98	20
Chlorures (Cl)	mg/L	0.27	0.68	0.05	ND	90	0.05
Sulfates (SO ₄)	mg/L	1.0	1.0	0.1	ND	96	0.1
Cyanures Totaux	mg/L	0.01	0.01	0.01	ND	103	0.01
Bicarbonates (HCO ₃ comme CaCO ₃)	mg/L	ND	ND	20	N/A	83	20
Carbonate (CO ₃ comme CaCO ₃)	mg/L	ND	ND	20	N/A	83	20
Couleur résidu	CU	20	21	2	ND	99	2
Matières en suspension (MES)	mg/L	ND	ND	10	ND	99	10
Azote ammoniacale (N)	mg/L	0.07	0.08	0.05	ND	95	0.05
Nitrates (N)	mg/L	0.08	0.08	0.01	ND	96	0.01
Nitrites (N)	mg/L	ND	ND	0.01	ND	102	0.01
Phosphore inorganique	mg/L	ND	ND	0.1	ND	102	0.1
Phosphore total	mg/L	ND	ND	0.1	ND	102	0.1
pH	pH	7.4	7.8	N/A	N/A	101	N/A
Orthophosphate (P)	mg/L	ND	ND	0.1	ND	96	0.1
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	0.4	0.6	0.3	ND	97	0.3
Turbidité	NTU	0.3	0.3	0.1	N/A	100	0.1

ND = Non Détecté
N/A = Non Applicable
LD = LIMITE DE DÉTECTION
QC = Étalon QC

Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour la récupération des échantillons de contrôle de qualité.

État des échantillons à l'arrivée: BON


 ERIC OTIS, B.Sc., chimiste





ESSAIS DE MATÉRIAUX CANADA INC.

www.na.bodycote-mt.com

121 BOUL. HYMUS, POINTS-CLAIRE, QUÉBEC CANADA H8R 1E8 • TÉL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Número de demande d'analyse: 03-156551

Demande d'analyse reçue le: 3 juillet, 2003

Date d'émission du certificat: 7 juillet, 2003

Número de version du certificat: 01

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

MAXXAM ANALYTIQUE INC

9420 COTE DE LIESSE
LACHINE, Québec, Canada
H8T1A1

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	A310251	JEAN-PASCAL DIONNE

Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

ND: non-détecté NA: information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.

Certificat no. 85929 - Page 1 de 2

Ce certificat ne doit pas être reproduit, même en entier, sans autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut doivent être conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



ESSAIS DE MATÉRIAUX CANADA INC.

www.na.bodycote-ml.com

121 BOUL. HYMUS, POINTE-CLAIRE, QUÉBEC CANADA H9R 1E6 • TÉL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Numéro de demande: **03-156551**

Cliant: **MAXXAM ANALYTIQUE INC**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	A310251	JEAN-PASCAL DIONNE

Échantillon(s)

No Labo.	739525	739525
Votre Référence	AV	AW
Matrice	Eau	Eau
Prélevé par	CLIENT	CLIENT
Lieu de prélevement	NA	NA
Prélevé le	2003-06-29	2003-06-29
Reçu Labo	2003-07-03	2003-07-03

Paramètre(s)

Méthode
 Référence

Carbone organique dissous
 Carbone total, COT, CIT - eau (combustion/IR)
 12-06-80 (REF: S.M. 6310)

Préparation 2003-07-03 2003-07-03
 Analyse 2003-07-03 2003-07-03
 No séquence: 40293 40293

Carbone organique dissous

mg/L 4.2 3.5

Carbone organique total

Carbone total, COT, CIT - eau (combustion/IR)
 12-06-80 (REF: S.M. 6310)

Préparation 2003-07-03 2003-07-03
 Analyse 2003-07-03 2003-07-03
 No séquence: 40294 40294

Carbone organique total

mg/L 3.9 3.9

Commentaire:

739525 AV

Quoique le résultat de COT devrait être égal ou supérieur à celui de COD, l'écart entre les résultats se situe à l'intérieur de l'erreur analytique pour ces deux paramètres . -

Note: Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse des paramètres ci-dessus mentionnés.

Annick Tremblay
 Chimiste





ESSAIS DE MATÉRIAUX CANADA INC.

www.na.bodycote-mt.com

121 BOUL. HYMUS, POINTE-CLAIRE, QUÉBEC CANADA H9R 1E6 - TÉL: (514) 697-3273 - FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Numéro de demande: **03-156551**

Client: **MAXXAM ANALYTIQUE INC**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	A310251	JEAN-PASCAL DIONNE

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No. Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Valeur Obtenue	Écart acceptable
Carbone organique dissous No Séquence: 48221					
Carbone organique dissous	mg/L	< 0.5	0.8	27	23 - 35
Carbone organique total No Séquence: 48204					
Carbone organique total	mg/L	< 0.5	< 0.5	27	23 - 35

Commentaires CQ

Annexe 1 du certificat no. 85929 - Page 1 de 1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

Bodycote

ESSAIS DE MATÉRIAUX CANADA INC.

www.na.bodycote-mt.com

121 BOUL. HYMUS, POINTE-CLAIRE, QUÉBEC CANADA H9R 1E6 - TÉL: (514) 897-3273 • FAX: (514) 897-2090

Certificat d'analyse

Client: MAXXAM ANALYTIQUE INC

Numéro de demande: 03-156551

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	A310251	JEAN-PASCAL DIONNE

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No. Séquence)	Unité	Duplicata		Écart %	Ajout Dosé	
		Valeur 1	Valeur 2		Valeur éch	éch. fortifié
Carbone organique dissous No Séquence: 40293	(No éch)		(739525)			
Carbone organique dissous	mg/L	4.2	4.3	2.4		
Carbone organique total No Séquence: 40294	(No éch)		(739526)			
Carbone organique total	mg/L	3.9	5.1	26.7		

Commentaires CQ

Annex 2 du certificat no. 88928 - Page 1 de 1

Ce certificat ne doit pas être reproduit, écopié ou répliqué, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 90 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.

**Physico-chimie en aval de la 1^{ère} chute,
28/06/03 à 11:15, Magpie (multi-sonde)**

latitude : 396209 307787,789

longitude : 5575497 5576154,344

Profondeur (m)	Oxygène dissous (mg/L)	Température (°C)
1	16,0	12,3
2	16,10	12,3
3	16,10	12,3
4	16,04	12,3
5	15,75	12,3
6	15,68	12,3
7	15,75	12,3
8	15,72	12,3
9	15,68	12,3

**Physico-chimie en aval de la 1^{ère} chute, 28/06/03
à 11:15, Magpie (bouteille intégrée sur 10 m.)**

	Conductivité (uS/cm)	pH	Transparence (m) (disque secchi)
1 ^{ère} bouteille	15	7,44	4,93
2 ^e bouteille	15	7,38	
3 ^e bouteille	15	7,28	

**Physico-chimie en amont de la 1ère chute,
21/06/03, Magpie (multi-sonde)**

latitude : 396639 308202,885

longitude : 5576236 5576901,986

Profondeur (m)	Oxygène dissous (mg/L)	Température (°C)
1	13,23	8,2
2	13,12	8,2
3	13,23	8,2
4	13,09	8,2
5	13,15	8,2
6	13,15	8,2
7	13,15	8,2
8	13,10	8,2
9	13,01	8,2
10	13,13	8,2
11	13,10	8,2
12	13,06	8,2
13	13,07	8,2
14	13,13	8,2
15	13,02	8,2
16	13,07	8,2
17	13,03	8,2
18	13,06	8,2
19	13,03	8,2
20	13,01	8,2

**Tableau 12. Physico-chimie en amont de la 1^{ère} chute, 26/06/03,
Magpie (bouteille intégrée sur 10 m.)**

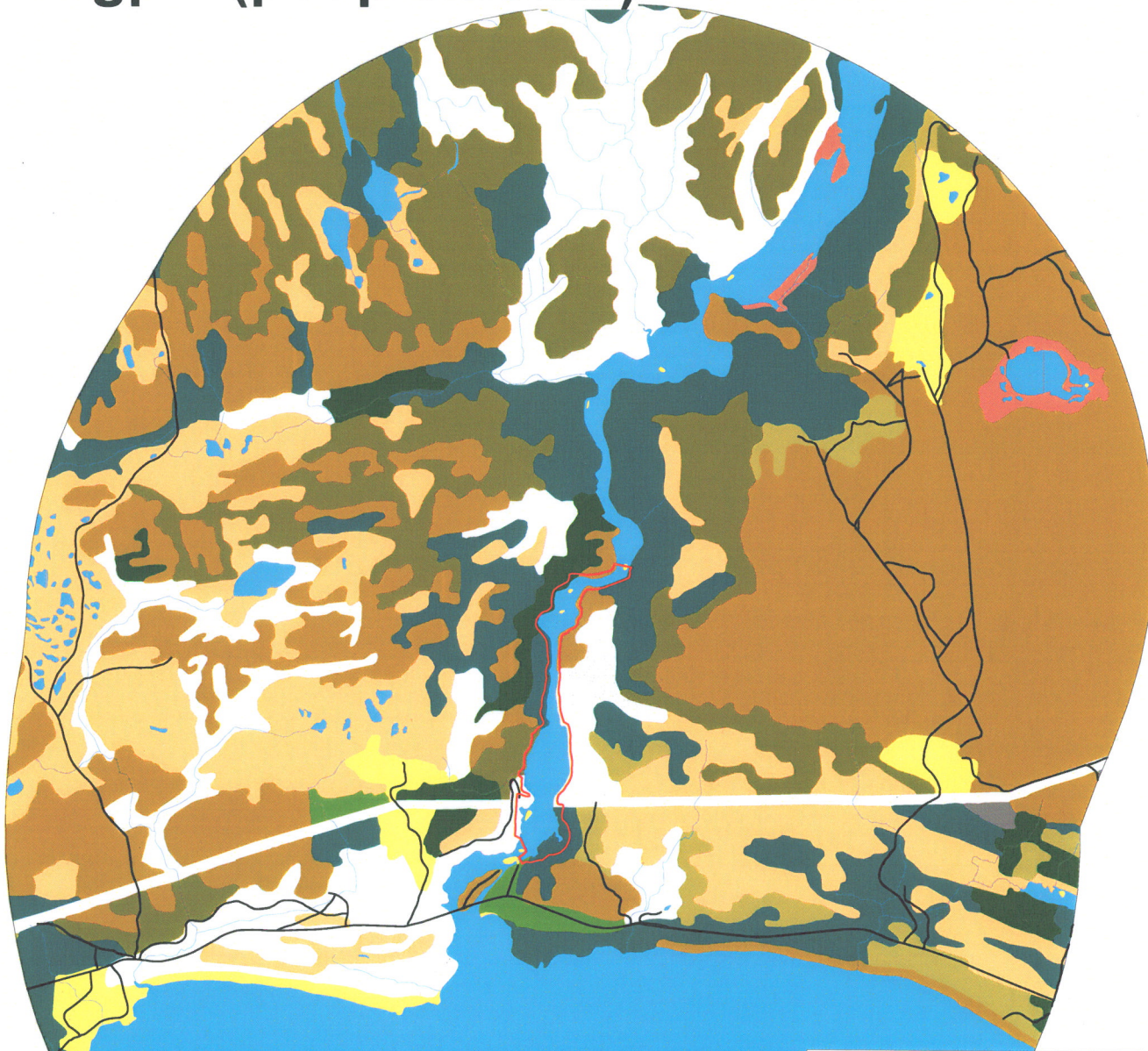
	Conductivité (uS/cm)	pH	Transparence (m) (disque secchi)
1 ^{ère} bouteille	27	6,65	4,75
2 ^e bouteille	23	6,72	
3 ^e bouteille	16	6,83	

Mesures de salinité prises à tous les mètres, en aval de la 1^{ère} chute,
Magpie 28/06/03

Station	Latitude / Longitude	Heure de prise de données	Profondeur (m)	Salinité
A	396219 / 5574963	11:55	1	6,8
			2	8,6
			3	9,7
			4	11,3
			5	18,0
			6	20,1
			7	22,8
			8	23,1
			9	23,8
			10	23,9
			11	24,6
			12	26,1
			13	28,2
B	396219 / 5575023	12:10	1	8,0
			2	10,1
			3	10,7
			4	15,3
			5	18,9
			6	20,7
			7	22,2
			8	22,4
			9	23,7
C	396170 / 5575235	12:20	1	3,7
			1,5	4,3
D	396092 / 5575166	12:35	1	0
			2	3,5
			3	15,6
			4	16,0
			5	19,1
			6	23,8
			7	24,4
E	396040 / 5575262	12:45	1	0
			2	0
			3	0
			4	0
			5	0
			6	0
F	396030 / 5575335	12:55	1	0
			2	0
			2,5	0
G	396108 / 5575418	13:05	1	0
			2	0
			3	0
			4	0
H	396227 / 5575513	13:10	1	0
			2	0
			3	0
			4	0
			5	0
			6	0
			7	0
			8	0
			9	0
I	396326 / 5575492	13:20	1	0
			1,5	0

4

Magpie (peuplements)



Légende

- Pessière
- Sapinière à épinette
- Sapinière
- Sapinière à bouleau blanc
- Bétulaie
- Aulnaie
- Pessière ouverte / tourbière ombrotrophe
- Tourbière minérotrophe
- Épidémie sévère
- Brûlis
- Coupe totale
- Modification anthropique
- Route
- Zone ennoyée
- Réseau hydrographique

Juin 2003