



Programme de surveillance amont/aval de la rivière Niagara

Rapport 1999-2000 et 2000-2001

CATALOGAGE AVANT PUBLICATION DE BIBLIOTHÈQUE
ET ARCHIVES CANADA

Programme de surveillance amont/aval de la rivière Niagara
Rapport 1999-2000 et 2000-2001

Publ. aussi en anglais sous le titre :
Niagara River upstream/downstream monitoring program
Report 1999–2000 & 2000–2001

ISBN 978-1-100-96150-7
N° de cat. : En1-9/2001F-PDF

Le contenu de cette publication ou de ce produit peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins personnelles ou publiques mais non commerciales, sans frais ni autre permission, à moins d'avis contraire.

On demande seulement :

- de faire preuve de diligence raisonnable en assurant l'exactitude du matériel reproduit;
- d'indiquer le titre complet du matériel reproduit et l'organisation qui en est l'auteur;
- d'indiquer que la reproduction est une copie d'un document officiel publié par le gouvernement du Canada et que la reproduction n'a pas été faite en association avec le gouvernement du Canada ni avec l'appui de celui-ci.

La reproduction et la distribution à des fins commerciales est interdite, sauf avec la permission écrite de l'administrateur des droits d'auteur de la Couronne du gouvernement du Canada, Travaux publics et Services gouvernementaux (TPSGC). Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec TPSGC au 613-996-6886 ou à droitdauteur.copyright@tpsgc-pwgsc.gc.ca.

Photos : © Photos.com – 2010, Environment Canada.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada
représentée par le ministre de l'Environnement, 2010

Also available in English

**Programme de surveillance amont/aval
de la rivière Niagara
Rapport de 1999-2000 & 2000-2001**

**Préparé par: K. W. Kuntz et P. Klawunn
Environnement Canada**

**Pour: Comité de surveillance de la rivière
avril 2005**

Avis d'exclusion de responsabilité: *L'utilisation envisagée des données du Programme de surveillance amont/aval de la rivière Niagara est de mesurer les concentrations/charges et les tendances des contaminants dans la rivière, en particulier en relation avec les mesures de contrôle mises en oeuvre. Les données sont comparées aux critères de la qualité de l'eau les plus stricts disponibles des quatre agences, afin de fournir une indication de la dégradation potentielle des utilisations bénéfiques. L'utilisation de ces données à toute autre fin est à la discrétion de l'utilisateur.*

Table des matières	Page No.
1.0 Introduction	1
2.0 Méthodologie	2
2.1 Méthodologie analytique et d'échantillonnage	2
2.1.1 <i>Changements au protocole analytique</i>	3
2.2 Méthodologie statistique	5
2.3 Contrôle de la qualité des données (CQ)	7
2.3.1 <i>Fanions des données</i>	7
2.3.2 <i>Procédure pour déterminer l'impact des blancs sur les données-échantillons</i>	8
2.3.3 <i>Implications pour les données basées sur les études de blancs de terrain</i>	10
2.3.4 <i>Implications pour les données basées sur les fanions de contrôle de la qualité</i>	11
3.0 Résultats	11
3.1 Sources à la rivière Niagara	18
4.0 Remerciements	18
5.0 Références	19

Figures

- | | |
|---|-----------|
| Figure 1. Sites d'échantillonnage amont/aval de la rivière Niagara | 2 |
| Figure 2. Concentration annuelle moyenne (ETR) et IC à 90%
de l'HCB à NOTL et FE | 16 |

Tableaux

Tableau 1. Limites de détection pratique	4
Tableau 2. Liste des congénères de BPCs cibles	5
Tableau 3. Fanions Q et leurs justifications pour la base de données de la rivière Niagara	7
Tableau 4. Exemples des valeurs “IB” calculées pour les substances chimiques	8
Tableau 5. Débit annuel et matière particulaire en suspension	10
Tableau 6a. Comparaison de l'IC à 90% de l'ETR avec le critère de la qualité de l'eau le plus strict des agences pour les contaminants organiques	12
Tableau 6b. Comparaison de l'IC à 90% de l'eau non filtrée avec le critère de la qualité de l'eau le plus strict des agences pour les métaux.	13
Tableau 7. Ratio des moyennes de l'ETR	15

Appendices

Appendice A: Résultats des données brutes de Niagara-on-the-Lake

Appendice B: Résultats des données brutes de Fort Erie

Appendice C: Résultats EMV pour les contaminants organiques dans l'eau (ng/L) et les solides en suspension (ng/g), et charges (kg/jour) pour la phase aqueuse

Appendice D: Résultats EMV pour la phase particulaire convertie en ng/L, et les charges (kg/jour)

Appendice E: Résultats EMV pour la concentration (ng/L) et la charge (kg/jour) pour l'eau totale recombinée (ETR)

Appendice F: Résultats EMV pour les concentrations (mg/L) et les charges (kg/jour) pour les métaux totaux

1.0 Introduction

La rivière Niagara a une influence importante sur le lac Ontario. Elle est responsable de plus de 83% du débit total entrant des tributaires au lac (Eadie and Robertson 1976), de 85% du bilan hydrique total intrant, et d'environ 50% de tout sédiment à fine granulométrie arrivant au lac (Kemp and Harper 1976). A cause de cette influence, Environnement Canada a établi une station de surveillance à l'embouchure de la rivière Niagara à Niagara-on-the-Lake (NOTL), en 1975, pour estimer les charges annuelles de substances chimiques et les changements/les tendances dans ces charges de la rivière au lac Ontario. Le Love Canal, et la publication de nombreux rapports sur l'importance du problème des sites d'enfouissement de déchets dangereux du côté américain de la rivière à la fin des années 1970, ont haussé davantage l'inquiétude d'Environnement Canada à propos de l'apport de substances chimiques à la rivière et, subséquemment, au lac Ontario. Une seconde station a été établie à la tête de la rivière Niagara à Fort Erie (FE), en octobre 1983, pour estimer les charges de substances chimiques du lac Érié à la rivière.

Le programme amont/aval, tel qu'il est devenu connu, a été un élément-clé du Plan de surveillance à long terme de la rivière Niagara recommandé par le Comité d'étude des substances toxiques dans la rivière Niagara (NRTC 1984). Il a été formellement incorporé dans la Déclaration d'intention de la rivière Niagara (DI) signée par les Quatre Parties (Environnement Canada, the United States Environmental Protection Agency (Region II), le Ministère de l'environnement de l'Ontario, et the New York State Department of Environmental Conservation) en février 1987. Ainsi, ce qui avait débuté comme une initiative d'Environnement Canada, est devenu une composante du Plan canado-américain de gestion des toxiques de la Niagara (PCAGTN). Le but général du PCAGTN est d'atteindre des réductions significatives des substances chimiques polluantes toxiques à la rivière Niagara. En particulier, les résultats du programme amont/aval sont destinés à déterminer si les concentrations de certaines substances chimiques à NOTL sont statistiquement différentes des concentrations à FE, et à évaluer les tendances en fonction du temps.

Le Comité de surveillance de la rivière (CSR) a été formé pour coordonner le design, l'opération et le compte rendu des résultats du programme amont/aval. En particulier, le CSR est responsable du design général et de la vérification d'un programme accepté mutuellement pour contrôler les niveaux de substances toxiques à la tête et à l'embouchure de la rivière Niagara, et pour interpréter les résultats du programme d'une façon portant l'approbation des Quatre Parties. En tant que partie de leurs obligations, les membres du CSR, ou leurs représentants des Quatre Parties, résolvent les enjeux reliés aux méthodologies analytiques et d'échantillonnage; conduisent des audits périodiques des opérations de terrain et de laboratoire; et analysent, révisent et rapportent les résultats du programme amont/aval.

Les concentrations et les charges ont été résumées dans des rapports annuels de données par le Groupe d'interprétation des données du CSR pour les 11 premières années du programme. A la fin de cette première série de rapports annuels, le premier rapport sur les tendances résumant les changements dans les contaminants au cours de la période de 1986 à 1997 a été publié par Environnement Canada (Williams *et al.* 2000). Avec l'achèvement du rapport annuel pour les données de 1996-97, le CSR a adopté de nouveaux calendrier et format de compte rendu. Le nouveau calendrier de compte rendu mandate des sommaires bisannuels de données, avec un rapport sur les tendances mis à jour tel que demandé par le Secrétariat ou le CSR. Ce rapport, le second dans la nouvelle série, résume les données chimiques recueillies au cours de la période de deux années du programme amont/aval, du 1^{er} avril 1999 au 31 mars 2001. Il inclut les données brutes, les concentrations moyennes annuelles et les charges estimées grâce à la méthode de l'estimateur du maximum de vraisemblance (EMV) (El-Shaarawi 1989) pour tous les paramètres

mesurés aux stations de FE et de NOTL.

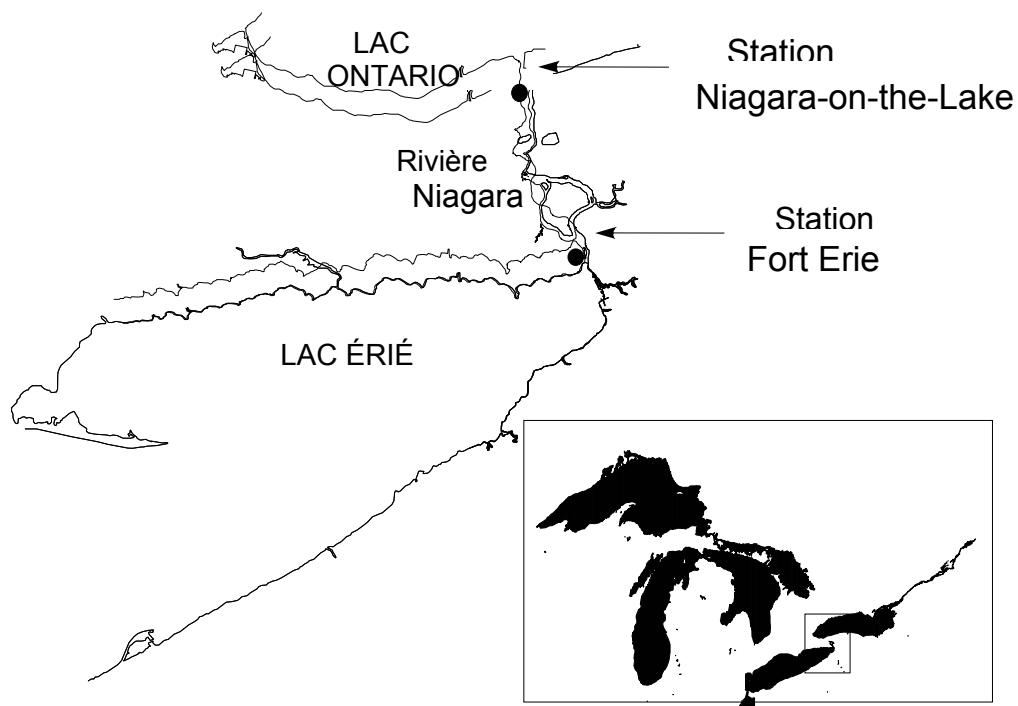


Figure 1 Sites d'échantillonnage amont/aval de la rivière Niagara

2.0 Méthodologie

2.1 Méthodologie analytique et d'échantillonnage

Le programme amont/aval mesure les concentrations des contaminants organiques traces dans l'eau et dans les solides en suspension, et les métaux traces dans l'eau non filtrée à la tête de la rivière Niagara à Fort Erie (FE), et à l'embouchure de la rivière à Niagara-on-the-Lake (NOTL) (Figure 1). Au cours de la période de 11 années de 1986/87 à 1996/97, l'échantillonnage fut effectué de façon hebdomadaire. Depuis ce temps, la fréquence d'échantillonnage a été toutes les deux semaines. Les temps d'échantillonnage aux deux stations sont décalés d'environ 15 à 18 heures pour permettre le temps de parcours de l'eau entre la tête et l'embouchure de la rivière. Alors que cela ne tient pas compte de l'emmagasinement et du délaissage de l'eau des réservoirs des centrales électriques Robert Moses (États-Unis) et Sir Adam Beck (Canada), cela permet une meilleure approximation du régime hydrodynamique de la rivière. Les données quotidiennes de débit sont obtenues du Comité de coordination sur les données hydrauliques et hydrologiques du bassin des Grands Lacs.

Des échantillons à grand volume intégrés sur une période de 24 heures pour les phases dissoute et particulaire de contaminants organiques sont prélevés au moyen de l'assemblage d'une pompe submersible, d'une prise d'eau, et d'une centrifuge du type Westfalia, relié à un extracteur d'échantillon à grand volume du type Goulden (Anthony, 1994) avec récupération du solvant (Kuntz, 1994). Des échantillons instantanés d'eau non filtrée pour les analyses des métaux traces sont prélevés à partir de la prise d'eau. Il faut noter que l'échantillonnage pour le mercure dans l'eau a été supprimé en avril 1997 parce que la méthode analytique n'était pas suffisamment sensible.

L'échantillonnage du mercure dans l'eau fut repris en juillet 2002 suite à des améliorations de la méthode. Le mercure dans la phase particulaire en suspension est inclus dans ce rapport, en l'absence de données sur l'eau non filtrée. Une liste complète des substances chimiques mesurées, et les limites de détection analytiques utilisées pour les ensembles de données de 1999-2000 et 2000-2001, sont fournies au Tableau 1.

Les procédures d'échantillonnage et les méthodologies analytiques pour le programme amont/aval ont été documentées ailleurs (NRAP 1992; NRSP 1995; Data Interpretation Group 1997; Data Interpretation Group 1999, NRAP 2000, NRSP 2003). Ces protocoles, développés et acceptés par les Quatre Parties, incluent l'exigence pour des audits réguliers des opérations de terrain et de laboratoire d'Environnement Canada. Le but des audits est d'assurer que les protocoles sont suivis par le personnel de terrain et de laboratoire d'Environnement Canada. Des audits des Quatre Parties ont été conduits en 1988, 1991, 1993, 1997, et plus récemment en 2000. Dans chaque cas, les équipes d'audit ont conclu que les procédures adhéraient généralement à celles décrites dans les documents des protocoles analytiques et d'échantillonnage et devraient ainsi résulter dans la production de données de qualité acceptable.

2.1.1 Changements au protocole analytique

Depuis le dernier rapport sur les données de 1997-98 et de 1998-99, un ensemble complet de limites de détection pratique (LDPs) a été déterminé pour les analyses d'eau et de solides en suspension (Tableau 1). Parce que des niveaux d'ajouts connus plus faibles ont été utilisés, tel que recommandé dans le rapport d'audit de 1997, les nouvelles LDPs sont généralement beaucoup plus faibles que les précédentes. Dans certains cas, la différence est de plus d'un ordre de grandeur (par exemple, pour le 1,2,4-trichlorobenzène, l'ancienne LDP était de 0.24 ng/L, et la nouvelle LDP est de 0.011 ng/L).

A partir d'avril 1998, les biphenyles polychlorés dans l'eau et dans les solides en suspension ont été analysés comme congénères individuels et rapportés comme congénères totaux de BPCs (CTBPCs) en utilisant la chromatographie à colonne capillaire. Cette méthode quantifie les congénères totaux de BPCs en sommant 129 congénères individuels ciblés de biphenyles chlorés calibrés au moyen de courbes d'étalonnage multipoint (Tableau 2). Les concentrations incluent tous les congénères quantifiés et sont seulement rapportées lorsqu'un total de 20 congénères ou plus est retrouvé.

Avant avril 1998, les BPCs totaux étaient analysés et rapportés en se basant sur une mixture 1:1:1 d'Aroclores 1242, 1254, et 1260, utilisant la chromatographie sur colonne garnie. La quantification des BPCs totaux utilisant cette méthode était basée sur les aires de 16 pics dans un étalon mixte d'Aroclores. La comparaison des méthodes à colonne capillaire et garnie a montré que la méthode à colonne capillaire résultait en des concentrations de BPCs plus élevées dans l'eau et dans les sédiments en suspension. Ces deux facteurs combinés rendent impossible la comparaison directe des données de BPCs obtenues avec la méthode utilisée avant avril 1998 avec celles suivant cette date.

Tableau 1. Limites de détection pratique pour les données de 1999-2000 et de 2000-01

Composés organiques	Eau (ng/L)	Solides (ng/g)	Composés organiques	Eau (ng/L)	Solides (ng/g)
1,3-Dichlorobenzène	0.285	6.44	Fluoranthène	0.17	33.9
1,4-Dichlorobenzène	0.234	7.47	Pyrène	0.17	62.9
1,2-Dichlorobenzène	0.214	6.70	Benzo(a)anthracène	0.01	43.5
1,3,5-Trichlorobenzène	0.009	0.92	Chrysène/Triphénylène	0.03	39.4
1,2,4-Trichlorobenzène	0.011	2.08	Benzo(b+k)fluoranthène	0.03	70.4
1,2,3-Trichlorobenzène	0.006	0.35	Benzo(a)pyrène	0.01	33.7
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène	0.005	0.34	Indéno(1,2,3-c,d)pyrène	0.02	29.1
Pentachlorobenzène	0.005	0.30	Dibenzo(a,h)anthracène	0.02	10.9
Hexachlorobenzène	0.005	0.29	Benzo(g,h,i)pérylène	0.02	20.5
Hexachlorobutadiène	0.003	0.12			
Hexachlorocyclopentadiène	0.004	0.31			
				Eau non filtrée (ug/L)	Solides (ug/g)
Heptachlore	0.010	0.66	Métaux		
Aldrine	0.010	0.37	Aluminum		2.0
Octachlorostyrène	0.004	0.19	Antimony		0.01
p,p'-DDE	0.011	0.37	Arsenic		0.1
p,p'-TDE (p,p'-DDD)	0.030	1.35	Baryum		0.05
o,p'-DDT	0.033	0.57	Bore		0.1
p,p'-DDT	0.043	1.02	Béryllium		0.002
Photomirex	0.040	0.44	Cadmium		0.005
Mirex	0.014	0.66	Cobalt		0.002
α-BHC	0.031	0.24	Chrome		0.02
γ-BHC	0.031	0.18	Cuivre		0.02
Heptachlor époxyde	0.015	0.75	Gallium		0.002
γ-Chlordane	0.006	0.42	Lanthane		0.001
α-Endosulfan	0.012	0.57	Fer		1.0
α-Chlordane	0.036	0.49	Lithium		0.02
Dieldrine	0.032	0.67	Manganèse		0.005
Endrine	0.030	0.97	Molybdène		0.01
β-Endosulfan	0.010	0.62	Nickel		0.05
Endrine Aldéhyde	0.027	1.07	Plomb		0.005
Méthoxychlore	0.070	4.62	Rubidium		0.002
CTBPC	0.211	14.6	Sélénium		0.1
2-Méthylnaphtalène	0.12	5.23	Argent		0.005
1-Méthylnaphtalène	0.08	3.26	Strontium		0.05
Naphtalène	0.33	5.27	Tellure		0.001
Acénaphtylène	0.09	8.05	Uranium		0.001
Fluorène	0.07	5.5	Vanadium		0.01
Phénanthrène	0.12	32.2	Zinc		0.05
Anthracène	0.02	16.2	Mercure dans solides en suspension		0.004
2-Chloronaphtalène	0.01	3.0			
Atrazine	6.04	20.5			
Métolachlore	0.82	46.3			

Tableau 2. Liste des congénères de BPC cibles.

Pic No.	Congénère BZ ¹ Numéro	Pic No.	Congénère BZ Numéro						
1	1	21	45	41	101	61	141	81	172
2	3	22	46	42	99	62	179	82	197
3	4-10	23	52	43	119	63	137	83	180
4	7-9	24	49	44	83	64	176-130	84	193
5	6	25	43	45	97	65	138-163	85	191
6	8-5	26	47-48	46	87-81	66	158	86	199
7	19	27	44	47	85	67	129	87	170-190
8	30	28	59	48	136	68	178	88	198
9	12-13	29	42	49	110	69	175	89	201
10	18	30	64-41-71	50	82	70	187-182	90	196-203
11	15-17	31	40	51	151	71	183	91	189
12	24-27	32	100	52	135-144	72	128	92	206-195
13	16-32	33	63	53	147-107	73	167	93	207
14	54-29	34	74	54	149	74	185	94	194
15	26	35	70-76-98	55	118	75	174	95	205
16	25	36	66-95	56	133	76	177	96	208
17	31-28-50	37	91-55	57	114-134-131	77	202-171-156	97	209
18	33-20-53	38	56-60	58	146	78	173		
19	51	39	92	59	153	79	157-200		
20	22	40	84	60	132-105	80	204		

¹Ballschmitter and Zell

NOTE: A cause d'une erreur dans l'assignation de l'UICPA (NRC 1991) par Ballschmitter et Zell (1980), les congénères BPC 199, BPC 200 et BPC 201 ont été assignés incorrectement. Comme les fournisseurs d'étalons de BPCs fournissent ces congénères avec des certificats en utilisant les assignations originales de Ballschmitter et Zell, Environnement Canada ne peut modifier la désignation des congénères. Les assignations correctes de l'UICPA selon le Conseil national de recherche du Canada sont:

BZ 199 est UICPA 200

BZ 200 est UICPA 201

BZ 201 est UICPA 199

2.2 Méthodologie statistique

Dans la première série de rapports amont/aval annuels des Quatre Parties (1986/87 à 1996/97), les estimations des concentrations et des charges moyennes annuelles, et leurs limites de confiance à 90%, ont été calculées en appliquant la méthode de l'estimateur du maximum de vraisemblance (EMV) seulement aux substances chimiques comportant trois valeurs ou plus supérieures à la limite de détection pratique (LDP). Les moyennes annuelles de débit, les concentrations de la matière particulaire en suspension (MPS), et les concentrations des substances chimiques dans la phase particulaire ont été utilisées pour calculer les charges.

Les sommaires des résultats EMV incluent le compte rendu de la phase particulaire comme poids (ng/g poids sec) et comme concentration aqueuse équivalente (CAE; ng/L). La CAE est calculée en multipliant la concentration de la phase particulaire du contaminant par la concentration de la MPS. Les CAEs sont utilisées pour calculer les concentrations de l'eau totale recombinée (ETR) qui représentent la somme des phases dissoute et particulaire de sorte que des comparaisons peuvent

être effectuées aux critères de la qualité de l'eau. Si un composé est détecté dans une phase seulement, dissoute ou sédiments en suspension, alors l'ETR rapportée est la concentration de cette phase exprimée en nanogrammes par litre. Ces valeurs sont aussi utilisées pour calculer les charges annuelles moyennes totales.

Dans ce rapport bisannuel, deux changements importants ont été apportés à la méthodologie statistique comme suit:

- Dans ce rapport, avant que les données pour tout analyte ne soient soumises à l'analyse statistique, il doit y avoir **au moins trois valeurs supérieures à la limite de détection pratique (LDP)**. Ceci diffère avec la pratique antérieure qui requérait seulement que les données comportent **au moins trois valeurs "traces"** avant d'être soumises à l'analyse statistique. Les valeurs "traces" sont des concentrations rapportées étant inférieures à la LDP. A compter de 1999, un nouvel ensemble de LDPs a été déterminé et utilisé pour générer les données présentées dans ce rapport. Tel que noté ci-dessus, celles-ci étaient dans certains cas un ordre de grandeur inférieures aux LDPs précédentes. En rapportant les valeurs "traces" pour les analytes en utilisant les nouvelles LDPs, alors que la confiance dans la présence et dans l'identification de la substance chimique demeure élevée, la confiance dans les concentrations absolues rapportées est moindre. Ainsi, cela explique la raison du changement à "au moins trois valeurs supérieures à la LDP" avant de soumettre les données à toute analyse statistique. Une fois cette exigence rencontrée, l'analyse statistique s'est effectuée en utilisant toutes les données valides rapportées, incluant les concentrations "traces".
- Les concentrations pairées du contaminant et de la MPS pour chaque échantillon individuel (au lieu des moyennes annuelles) ont été utilisées pour calculer les charges annuelles moyennes de la phase particulaire. Tel que noté ci-dessus, les charges annuelles moyennes de la phase particulaire dans la première série de rapports annuels des Quatre Parties étaient calculées comme suit:

$$D \times C_p \times MPS$$

où D est le débit *annuel moyen*, C_p est la concentration *annuelle moyenne* de la substance chimique dans la phase particulaire, et MPS est la concentration *moyenne annuelle* de la matière particulaire en suspension. L'examen de la base de données historiques indique que les concentrations de MPS en automne/et en hiver étaient, dans certains cas, un ordre de grandeur plus élevées que les concentrations estivales dû aux effets des tempêtes et de l'érosion par la glace dans le lac Érié. Ceci tendait à biaiser à la hausse la concentration moyenne annuelle de la MPS. Deuxièmement, dans la plupart des cas, les concentrations de contaminant dans la phase particulaire étaient inversement reliés aux concentrations de la MPS. Cette relation inverse a été rapportée précédemment par d'autres (par exemple, O'Connor *et al.* 1980). L'utilisation des moyennes annuelles pour la MPS et les concentrations de contaminant dans la phase particulaire pour calculer les charges a ainsi résulté en un biais positif élevé pour l'estimation de la charge. Afin de fournir un résultat plus réaliste, on a décidé de calculer les charges annuelles de la matière particulaire en suspension en utilisant les concentrations pairées du contaminant et de la MPS pour chaque échantillon, au lieu d'utiliser les moyennes annuelles. Le débit annuel moyen est toujours utilisé parce que la variation dans le débit est relativement faible (~10%). Ceci résultera en des charges plus faibles du contaminant dans la phase particulaire que celles qui avaient été auparavant rapportées dans la première série de rapports amont/aval des Quatre Parties.

Ces changements dans la méthodologie statistique sont conformes à ceux utilisés dans le rapport sur

les tendances amont/aval d'Environnement Canada pour 1986-1997 (Williams *et al.* 2000); les Appendices de ce rapport fournissent les estimations révisées des concentrations et des charges annuelles pour la période de 1986/87 à 1996/97.

2.3 Contrôle de la qualité des données (CQ)

2.3.1 Fanions des données

Afin de fournir une évaluation plus significative des résultats générés par le programme amont/aval, Environnement Canada a développé une procédure d'étiquetage qui qualifie les données. Cette procédure a été acceptée par le Comité de surveillance de la rivière (CSR), et a été appliquée pour la première fois dans ce rapport. Le Tableau 3 liste les fanions qualificateurs (Q) qui peuvent être appliqués aux données, avec les justifications s'y rattachant. Les données sont étiquetées avec un fanion Q3 à Q5, Q8 à Q13 en se basant sur l'information reçue du laboratoire analytique. Les données sont étiquetées avec un fanion Q1, Q2, Q6, ou Q7 en se basant sur l'évaluation statistique des données. Les valeurs des données étant en dehors de trois écarts-types par rapport à la moyenne ont été automatiquement étiquetées avec la désignation Q1 ou Q2. Ces valeurs de données ont alors été réexaminées dans le contexte des données historiques, des données de l'autre site, ou de la connaissance d'évènements spécifiques (par exemple, des déversements) pour déterminer si la désignation Q1 ou Q2 était valide. Généralement, seulement quelques fanions Q1 ont été appliqués aux données dans ce rapport. Les fanions Q6 ou Q7 dans ce rapport soulignent un problème particulièrement dû à la contamination de fond persistante du laboratoire. Le fanion Q13 est appliqué lorsque les blancs de laboratoire, analysés avec un ensemble particulier d'échantillons, ont une concentration plus élevée que celle définie par la limite de confiance supérieure pour la contamination (LCSC; voir la section 2.3.2) pour les blancs.

Les données qualifiées avec des fanions Q6 et Q7 sont remplacées par des valeurs inférieures à la limite de détection (<LD) avant toute analyse statistique. Les données qualifiées avec tout autre fanion Q ne sont incluses dans aucune analyse statistique.

Tableau 3. Fanions Q et leurs justifications pour la base de données de la rivière Niagara

Fanion Q	Justification
Q1	Valeur qualifiée alors que la concentration est de beaucoup supérieure à l'amplitude attendue – improbable.
Q2	Valeur qualifiée alors que la concentration est de beaucoup inférieure à l'amplitude attendue – improbable.
Q3	Valeur qualifiée alors que les recouvrements des substituts sont élevés et que la valeur est supérieure à l'amplitude attendue.
Q4	Valeur qualifiée alors que les recouvrements des substituts sont faibles et que la valeur est inférieure à l'amplitude attendue.
Q5	Valeur qualifiée alors que l'échantillon est contaminé; l'interférence empêche l'évaluation quantitative.
Q6	Valeur qualifiée alors que le blanc constitue typiquement $\geq 50\%$ de la valeur. ($2 \times$ la conc. moyenne du blanc > valeur > LCSC)
Q7	Valeur qualifiée alors qu'elle est non distinguable de la population des blancs. (Valeur < LCSC)
Q8	Valeur considérée biaisée à la baisse alors que le recouvrement de la méthode de l'analyte est inacceptablement faible.
Q9	Valeur considérée biaisée à la hausse alors que le recouvrement de la méthode de l'analyte est inacceptablement élevé.
Q10	Valeur qualifiée alors qu'un échantillonnage ou des méthodes analytiques non convenables ont été utilisés pour générer le résultat.
Q11	Valeur qualifiée alors que le bruit de fond empêche l'évaluation quantitative.
Q12	Valeur qualifiée suite à la perte de l'échantillon.
Q13	Valeur qualifiée suite à la contamination du laboratoire.
Q99	Valeur qualifiée pour diverses raisons.

2.3.2 Procédure pour déterminer l'impact des blancs sur les données-échantillons

Depuis la génération du dernier rapport, en réponse aux recommandations de l'équipe d'audit de 1997, les blancs de contrôle de la qualité du laboratoire et du terrain pour les échantillons d'eau et de solides en suspension ont été inclus en tant que composante des procédures analytiques et d'échantillonnage. Un nouveau "Protocole pour l'application de valeurs résiduelles d'échantillons à blanc aux données-échantillons" a été développé par le Laboratoire national des essais environnementaux [LNEE] (Klawunn and Comba 2001). Ce nouveau protocole de contrôle de la qualité utilise un critère constant pour déterminer l'effet des données de blancs sur les résultats de l'échantillon, en se basant sur les pratiques semblables à celles auparavant utilisées par le United States Geological Survey (USGS) (Martin *et al.* 1998). Ceci implique de calculer d'abord un ratio de la fréquence des contributions des blancs (FCB) comme suit:

$$FCB = \% \text{ détections dans les échantillons} / \% \text{ détections dans les blancs} \quad (1)$$

Une limite de confiance supérieure pour la contamination (LCSC) est alors calculée à partir de la moyenne des blancs:

$$LCSC = \text{moyenne des résultats des blancs} + 2 \text{ écarts-types relatifs des ajouts connus} \quad (2)$$

La fréquence de la contamination (F_c) est aussi déterminée:

$$F_c \text{ est la fréquence à laquelle la valeur du blanc dépasse la LCSC exprimée en \%} \quad (3)$$

A partir de ces trois valeurs calculées, l'Indice du blanc (IB) est calculé selon la formule suivante:

$$IB = 1/FCB \times LCSC / LDP \times F_c \quad (4)$$

La fréquence de la contamination (F_c) quantifie le nombre de fois la valeur du blanc dépasse sa LCSC respective. L'IB est un critère additionnel utilisé pour évaluer les analytes présents qui affichent aussi une fluctuation plus aléatoire dans la concentration du niveau de fond des blancs. L'IB prend aussi en considération le ratio FCB, la magnitude du blanc par rapport à la limite de détection, et la fréquence de la contamination. En vertu de ce nouveau protocole, un $IB > 10$ indique que l'un ou plusieurs des facteurs utilisés dans le calcul pourraient affecter la valeur du blanc, et que les données justifient ainsi un examen plus approfondi. Un $IB > 100$ suggère qu'il existe un problème avec les données pour cet analyte. Le Tableau 4 illustre le calcul de l'IB pour des analytes choisis.

Tableau 4. Exemples des valeurs "IB" calculées pour les substances chimiques

Stn/Année/Phase	Analyte	LD	Ratio FCB	% détections dans blanc	Blanc Moyen	LCSC	F_c	IB
NOTL/99-00/Eau	1,4-DiCB ¹	0.234	1.0	100	0.210	0.310	25	35.4
NOTL/99-00/Eau	CTBPC	0.211	1.0	100	0.211	0.248	38	44.7
NOTL/99-00/Séd.	CTBPC	14.6	1.0	100	13.16	17.05	26	30.6
FE/99-00/Séd.	1,3-DiCB	6.44	0.5	36	3.23	4.52	17	25.1

¹Dichlorobenzène

La première étape dans l'évaluation de l'impact des blancs sur l'ensemble de données est le calcul du ratio FCB. Une valeur inférieure à 5 signifie que le niveau de fond des blancs peut avoir un impact sur les données et qu'une révision plus approfondie est nécessaire. La concentration de tous les analytes avec un ratio FCB inférieur à 5 sont alors comparés à la LCSC. Les analytes dont les concentrations sont inférieures à la LCSC sont étiquetés avec un fanion Q7 indiquant que cette concentration est non distinguable de la population des blancs. Si la concentration de l'analyte est supérieure à la LCSC, la concentration est alors comparée à la concentration moyenne des blancs. Si le ratio de la concentration moyenne des blancs à la concentration de l'analyte est supérieur à 0.5, le résultat est étiqueté avec un fanion Q6 signifiant que la majorité de la concentration rapportée est due au niveau de fond des blancs. L'usage de ces données pour une analyse statistique ultérieure doit être révisé de façon éclairée. Pour les analytes avec un ratio FCB inférieur à 5 et pour lesquels les critères pour Q6 ou Q7 ne s'appliquent pas, et en l'absence de tout autre fanion Q, l'observation est considérée valide et devrait être incluse dans l'analyse statistique subséquente. Il est évident que ce traitement des données aura un effet plus important sur les valeurs rapportées du site de FE, alors que ces valeurs sont généralement plus faibles et ainsi plus proches de la moyenne et de la LCSC du niveau de fond des blancs.

Idéalement, ces calculs devraient être effectués en utilisant les données de blancs de *terrain*, pour refléter la contamination totale de l'échantillon. Cependant, alors que seulement un nombre limité (4) d'échantillons de blancs de terrain pour la phase dissoute a été prélevé jusqu'à maintenant, les valeurs de blancs de terrain n'ont pas été appliquées à ces données (un sommaire général des études de contrôle de la qualité sur le terrain et les conclusions sont présentés ci-dessous). Au lieu,

les calculs du protocole de contrôle de la qualité ont été effectués en utilisant **les données des blancs de laboratoire seulement**, pour identifier les enjeux de laboratoire.

L'absence de données de blancs de terrain lorsque le protocole de contrôle de la qualité est appliqué aux données de sédiments en suspension est probablement non pertinent parce que la manipulation des sédiments en suspension sur le terrain est minimale. En fait, les sédiments en suspension sont rapportés du terrain à l'intérieur du carter en acier inoxydable de la centrifugeuse, toujours sous l'eau, de façon à ce que le contact avec l'air soit minimal. Ainsi la contamination durant le prélèvement de l'échantillon est considérée négligeable et les données de blancs de laboratoire reflètent exactement la contamination se produisant durant la manipulation en laboratoire.

2.3.3 Implications pour les données basées sur les études de blancs de terrain

Au cours de 1999 à 2001, Environnement Canada a entrepris une étude de blancs de terrain pour déterminer la contribution de fond de la phase dissoute sur le terrain pour les données de la rivière Niagara. Aussi, dans une tentative pour aborder une question connue de contamination pour les BPCs et les HAPs, une étude de comparaison de l'extracteur a été conduite pour essayer de discerner les sources possibles de contamination (Klawunn and Comba 2001). En février 2001, trois différents extracteurs (l'extracteur d'échantillon à grand volume du type Goulden original; l'extracteur d'échantillon à grand volume du type Goulden avec récupération du solvant en usage depuis 1997 pour l'échantillonnage de la rivière Niagara; et une version modifiée de l'extracteur d'échantillon à grand volume du type Goulden avec récupération du solvant équipée seulement avec du verre dépoli et des raccordements en Teflon) ont été installés et opérés à la station de NOTL en utilisant de l'eau à blanc comme matrice. Cinq répliquats de 40L d'eau à blanc ont été extraits simultanément sur une période de 24 heures alors que les réservoirs d'eau étaient isolés au moyen d'une atmosphère d'azote pour minimiser la contamination de l'air ambiant. Les résultats de cette expérience de blancs de terrain ont mis en évidence un nombre de questions. Il faut noter que des données supplémentaires de blancs de terrain sont requises pour tirer des conclusions plus définitives que les conclusions préliminaires listées ci-dessous:

1. L'isolation au moyen de l'atmosphère d'azote n'a pas amélioré la performance de l'extracteur d'échantillon à grand volume du type Goulden régulier; en fait, elle a augmenté l'enlèvement des analytes volatils de l'extracteur.
2. La contamination des blancs de terrain était plus élevée que la contamination des blancs de laboratoire pour plusieurs analytes incluant le 1,4-DiCB; l' α -endosulfan; l' α -chlordanne; les CTBPCs; et plusieurs HAPs tels que le naphtalène, le 2-méthylnaphtalène, le phénanthrène, le fluoranthène et le pyrène.
3. L'impact de la contribution des blancs de terrain est plus prononcé pour les données de Fort Erie, parce que les concentrations ambiantes à Fort Erie sont généralement plus faibles.
4. Les données de recouvrement des substituts et les détections de contaminants plus volatils dans l'extracteur d'échantillon à grand volume du type Goulden avec récupération du solvant suggèrent que ce type d'extracteur retient mieux les analytes volatils.

L'étude des blancs de terrain suggérerait que des substances chimiques additionnelles (par exemple, l' α -endosulfan, l' α -chlordanne et le β -endosulfan) sont aussi non distinguables de la population des

blancs (Q7). Il n'y a cependant pas assez de données de blancs de terrain en ce moment pour justifier l'étiquetage de ces données.

2.3.4 Implications pour les données basées sur les fanions de contrôle de la qualité

Dans cet ensemble de données de la rivière Niagara, un total de 9 blancs d'eau de laboratoire a été traité en 1999-2000, et 11 de plus en 2000-2001. De plus, un total de 8 blancs de sédiments de laboratoire a été traité en 1999-2000 et en 2000-2001. Ces données de blancs ont été ajoutées aux données de blancs de 1998 de façon à établir une base de données cumulative de blancs, représentant les conditions à long terme. Le protocole de contrôle de la qualité a été appliqué à cette base de données cumulative de blancs de laboratoire. Les résultats moyens des blancs ont été utilisés comme base pour l'étiquetage des données dans ce rapport.

Le niveau de fond des blancs de laboratoire (fanions Q6 et Q7) avait un impact significatif sur le 1,2-dichlorobenzène, le 1,3-dichlorobenzène, le 1,4-dichlorobenzène, le 1,3,5-trichlorobenzène, l'α-BHC, l'α-chlordane, l'endrine, le p,p'-DDE et les CTBPCs. Tel qu'énoncé précédemment, les données de FE sont généralement plus affectées que les données de NOTL à cause de leurs concentrations plus faibles.

Le naphtalène, l'hexachlorocyclopentadiène, et l'hexachlorobutadiène sont annotés séparément ci-dessous à cause des situations uniques qui s'appliquent à ces composés.

Toutes les données sur le naphtalène dans la phase dissoute ont été étiquetées (Q4) aux deux stations parce que les recouvrements de laboratoire des ajouts connus deutérés de naphtalène étaient constamment inférieurs à 25% et hautement variables.

Les recouvrements des ajouts connus de l'hexachlorocyclopentadiène dans l'eau et les solides en suspension variaient entre 44 et 48 %, indiquant que les niveaux dans la rivière sont probablement environ 50% plus élevés que les mesures actuelles ne l'indiquent. Jusqu'à maintenant, ces données n'ont pas été étiquetées.

Les recouvrements des ajouts connus de l'hexachlorobutadiène dans l'eau et les solides en suspension variaient autour de 28 %, indiquant que les niveaux dans la rivière sont probablement environ 75% plus élevés que les mesures actuelles ne l'indiquent. Jusqu'à maintenant, ces données n'ont pas été étiquetées.

3.0 Résultats

Un sommaire statistique pour les concentrations de la matière particulaire en suspension (MPS) et le débit aux deux stations de surveillance pour les années 1999-2000 et 2000-2001 est présenté au Tableau 5.

Tableau 5. Débit et matière particulaire en suspension annuels pour 1999 à 2001

Année	Paramètre	Fort Erie			Niagara-on-the Lake		
		Moyenne	Médiane	E.-T.	Moyenne	Médiane	E.-T.
1999/2000	Débit (m ³ /s)	5357	5339	362.5	5393	5366	384.5
	MPS (mg/L)	7.29	2.16	13.25	5.34	2.65	8.57
2000/2001	Débit (m ³ /s)	5363	5365	316.8	5399	5396	322.8
	MPS (mg/L)	6.33	1.40	10.41	3.43	1.97	6.50

Les extractions de données furent effectuées pour tous les paramètres organiques, les métaux traces, et les concentrations de la matière particulaire en suspension pour la période d'avril 1999 à mars 2001 pour les stations de NOTL et de FE. Les résultats sont présentés à l'Appendice A et à l'Appendice B pour NOTL et FE, respectivement. Les extractions incluent les données pour les phases dissoute et des solides en suspension, où cela est applicable. Les résultats rapportés inférieurs à la LDP (i.e., les valeurs traces) sont inclus dans les extractions. Ces données sont étiquetées avec un "T". La confiance dans l'identification de la substance chimique est élevée, mais nous avons une confiance plus faible dans la concentration actuelle rapportée. Les résultats inférieurs à la limite de détection sont étiquetés avec un "L" à la droite de la valeur. Les données considérées valides sont étiquetées avec un "V". Les données étiquetées pour n'importe laquelle des raisons énoncées au Tableau 3 sont étiquetées avec le fanion "Q" approprié. Les données présentées dans ce rapport n'ont pas été corrigées à l'aide des blancs. Les données étiquetées avec un fanion "V", "L", "T", Q6 ou Q7 ont été utilisées dans l'analyse statistique. Les données étiquetées avec un fanion Q6 ou Q7 ont été remplacées par la limite de détection avant l'analyse statistique. **Les données qui avaient été qualifiées avec des fanions Q1, Q4, Q5 ou Q13 n'ont pas été utilisées pour une analyse statistique ultérieure dans ce rapport.**

La différence entre un "L" et un "T" est importante et porte souvent à confusion. Les valeurs rapportées sont calculées à partir d'un signal chromatographique qui a été calibré par rapport à des étalons connus. Lorsque le signal chromatographique ne peut être différencié de la ligne de base normale (i.e., aucun pic), une étiquette "L" est appliquée. Lorsqu'un signal chromatographique diffère suffisamment de la ligne de base normale (i.e., rapport signal sur bruit >5), une valeur quantifiée est rapportée. Si la valeur est plus faible que la LDP, une étiquette "T" est appliquée. Il faut noter que les limites de détection ne sont pas absolues mais sont plutôt dérivées statistiquement et, dorénavant, il est possible de mesurer des valeurs inférieures à ce seuil.

La méthode de l'estimateur du maximum de vraisemblance (EMV) a été appliquée à l'ensemble des données pour chacune des deux années 1999-2000 et 2000-2001, pour chaque station. Les résultats sont présentés aux Appendices C et D pour les paramètres organiques, et à l'Appendice F pour les métaux traces. Pour chaque variable, les concentrations et les charges moyennes annuelles prédites, ainsi que leurs limites de confiance inférieures et supérieures à 90 %, sont rapportées pour les phases dissoute et particulaire. Les concentrations et les charges moyennes prédites des paramètres organiques et leurs limites de confiance inférieures et supérieures à 90 % respectives pour l'eau totale recombinée (ETR) sont présentées à l'Appendice E.

Les données pour 1999-2000 et 2000-2001 sont comparées aux critères de la qualité de l'eau pour fournir une indication de la dégradation potentielle des utilisations bénéfiques. L'intervalle de confiance supérieur à 90% pour les concentrations de l'eau totale recombinée (phases dissoute et particulaire) a été comparé au critère le plus strict des agences (Tableaux 6a et 6b).

L'utilisation de l'intervalle de confiance supérieur à 90% est une approche plus conservatrice aux dépassements des critères que l'utilisation de la moyenne. Les dépassements des critères sont indiqués par des nombres en caractères gras.

Notre méthodologie analytique actuelle ne nous permet pas de distinguer entre les deux substances chimiques le chrysène et le triphénylène; nous ne pouvons pas non plus distinguer entre les deux isomères le benzo(b)- et le benzo(k)fluoranthène. Bien que les critères ne soient applicables qu'au chrysène seulement (il n'y a pas de critère pour le triphénylène), et individuellement au benzo(b)- et au benzo(k)fluoranthène, en conservant la pratique antérieure, nous avons opté d'être conservateurs dans l'identification d'un dépassement:

Tableau 6a. Comparaison de l'IC à 90% de l'ETR avec le critère de la qualité de l'eau le plus strict des agences pour les contaminants organiques

Paramètres	Unité	1998	Agences	IC supérieurs à 90%			
				Critères		(Concentrations ETR)	
				1999-00 FE	1999-00 NOTL	2000-01 FE	2000-01 NOTL
1,2-Dichlorobenzène	ng/L	3000	NYSDEC	0.208	0.850	ND	0.965
1,3-Dichlorobenzène	ng/L	2500	MEO	0.493	0.790	ND	0.591
1,4-Dichlorobenzène	ng/L	4000	MEO	0.779	1.867	0.706	2.281
1,3,5-Trichlorobenzène	ng/L	650	MEO	0.011	0.106	0.009	0.078
1,2,4-Trichlorobenzène	ng/L	500	MEO	0.065	0.852	0.057	0.667
1,2,3-Trichlorobenzène	ng/L	900	MEO	0.015	0.202	0.014	0.160
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène	ng/L	3	CMI	0.012	0.401	0.012	0.331
Pentachlorobenzène	ng/L	30	MEO	0.020	0.121	0.023	0.107
Hexachlorobenzène	ng/L	0.03	NYSDEC	0.024	0.091	0.023	0.061
Hexachlorobutadiène	ng/L	9	MEO (proposé)	ND	0.059	ND	0.043
Hexachlorocyclopentadiène	ng/L	70	MEO (proposé)	ND	0.096	ND	0.019
Heptachlore	ng/L	0.2	NYSDEC	ND	0.0018	ND	ND
Heptachlor Epoxyde	ng/L	0.3	NYSDEC	0.0387	0.0307	0.0448	0.0366
Aldrine	ng/L	2	NYSDEC	ND	0.0034	ND	0.0017
Octachlorostyrène	ng/L	0.006	NYSDEC	ND	0.005	ND	0.002
p,p-DDE	ng/L	0.007	NYSDEC	0.061	0.038	0.096	0.027
p,p-TDE (p,p-DDD)	ng/L	0.08	NYSDEC	0.061	0.017	0.059	0.031
o,p-DDT	ng/L			ND	0.0013	0.0043	0.0026
p,p-DDT	ng/L	0.011	NYSDEC	0.019	0.0380	0.075	0.010
DDT (total)	ng/L	0.01	NYSDEC	0.141	0.096	0.234	0.071
Mirex	ng/L	0.001	NYSDEC	ND	0.015	ND	0.007
Photomirex	ng/L			ND	ND	ND	ND
α-BHC	ng/L	2	NYSDEC	0.147	0.204	0.147	0.194
γ-BHC	ng/L	8	NYSDEC	0.164	0.200	0.184	0.217
Chlordanne (total)	ng/L	0.02	NYSDEC	ND	ND	0.0184	0.0078
Endosulfan (total)	ng/L	3	MEO (proposé)	ND	0.0468	0.02057	0.0402
Dieldrine	ng/L	0.0006	NYSDEC	0.110	0.100	0.131	0.120
Endrine	ng/L	2	NYSDEC	ND	ND	0.0100	0.0176
Endrine Aldéhyde	ng/L			ND	ND	0.010	ND
Méthoxychlore	ng/L	30	NYSDEC	ND	ND	0.021	0.008
CTBPC ¹	ng/L	0.001	NYSDEC	0.125	0.605	0.279	0.316
2-MéthylNaphthalène	ng/L	2000	MEO (proposé)	0.927	0.976	0.939	0.815
1-MéthylNaphthalène	ng/L	2000	MEO (proposé)	0.567	0.705	1.004	0.534
Naphtalène ²	ng/L	7000	MEO (proposé)	0.068	0.139	0.491	0.118
Fluorène	ng/L	200	MEO (proposé)	0.576	0.824	0.827	0.685
Phénanthrène	ng/L	30	MEO (proposé)	1.853	3.705	5.294	3.348
Anthracène	ng/L	0.8	MEO (proposé)	0.194	0.722	1.277	0.460
2-Chloronaphtalène	ng/L	200	MEO (proposé)	ND	ND	ND	ND

Atrazine	ng/L	3000	NYSDEC	51.46	57.84	58.24	61.85
Métolachlore	ng/L	3000	MEO (proposé)	14.74	17.03	19.35	21.89
Fluoranthène	ng/L	0.8	MEO (proposé)	2.243	4.379	9.042	3.726
Pyrène	ng/L	4600	NYSDEC	1.361	3.464	6.737	2.903
Benzo(a)anthracène	ng/L	0.4	MEO (proposé)	0.583	1.361	3.467	1.323
Acénaphthylène	ng/L		Pas de Critère	0.183	0.290	0.246	0.197
Benzo(a)pyrène	ng/L	1.2	NYSDEC	0.774	1.727	4.894	1.859
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène	ng/L	0.02	MEO (proposé)	1.023	1.834	8.927	2.124
Dibenzo(a,h)anthracène	ng/L	2	MEO (proposé)	0.047	0.788	1.065	0.346
Benzo(g,h,i)pérylène	ng/L	0.02	MEO (proposé)	0.675	1.363	5.283	1.450

Tableau 6b. Comparaison de l'IC à 90% de l'eau non filtrée avec le critère de la qualité de l'eau le plus strict des agences pour les métaux.

Paramètres	Unités	1998 Critères	Agences	IC supérieurs à 90%			
				(Concentrations eau non filtrée)			
				1999-00 FE	1999-00 NOTL	2000-01 FE	2000-01 NOTL
Aluminium	ug/L	75	MEO	383	721	580	923
Antimone	ug/L	20	MEO (proposé)	0.18	0.19	0.23	0.30
Arsenic	ug/L	5	MEO (révisé)	0.59	0.61	0.62	0.61
Baryum	ug/L	1000	NYSDEC	24.3	24.1	24.4	25.7
Béryllium	ug/L	1100	MEO	44.0	ND	26.0	51.1
Cadmium	ug/L	0.2	IJC	.11	.14	.02	.03
Chrome	ug/L	50	IJC	.77	0.74	2.20	3.3
Cobalt	ug/L	0.6	MEO (proposé)	.31	.36	.27	.64
Cuivre	ug/L	2	SC	1.68	1.75	1.58	2.01
Fer	ug/L	300	MEO	646	2562	713	1548
Lithium	ug/L		Pas de Critère	2.42	3.16	2.29	2.83
Manganèse	ug/L	300	NYSDEC	25.4	32.6	23.2	42.2
Molybdène	ug/L	10	MEO (proposé)	1.86	1.77	1.24	1.24
Nickel	ug/L	25	MEO	1.54	1.57	1.43	2.21
Plomb	ug/L	2.5	USEPA	1.43	0.91	0.71	1.38
Sélénium	ug/L	4.6	NYDSDEC	0.22	0.24	0.22	0.22
Argent	ug/L	3.2	USEPA	1.03	.21	ND	.008
Strontium	ug/L		Pas de Critère	153.2	151.4	165.4	165.1
Vanadium	ug/L	7	MEO (proposé)	.93	.86	.87	1.17
Zinc	ug/L	20	MEO (révisé)	4.49	4.23	2.85	5.67

les valeurs en caractères gras représentent les dépassements des critères de la qualité de l'eau

ND = non détecté

¹IC supérieurs à 90% basés sur la contribution des sédiments seulement. Les études sur les blancs de terrain ont démontré que la majorité de la concentration de la phase dissoute rapportée est due à la contamination de fond.

²¹IC supérieurs à 90% basés sur la contribution des sédiments seulement. Recouvrement médiocre et variable de l'analyte dans la phase dissoute.

Tableau 6a. Suite

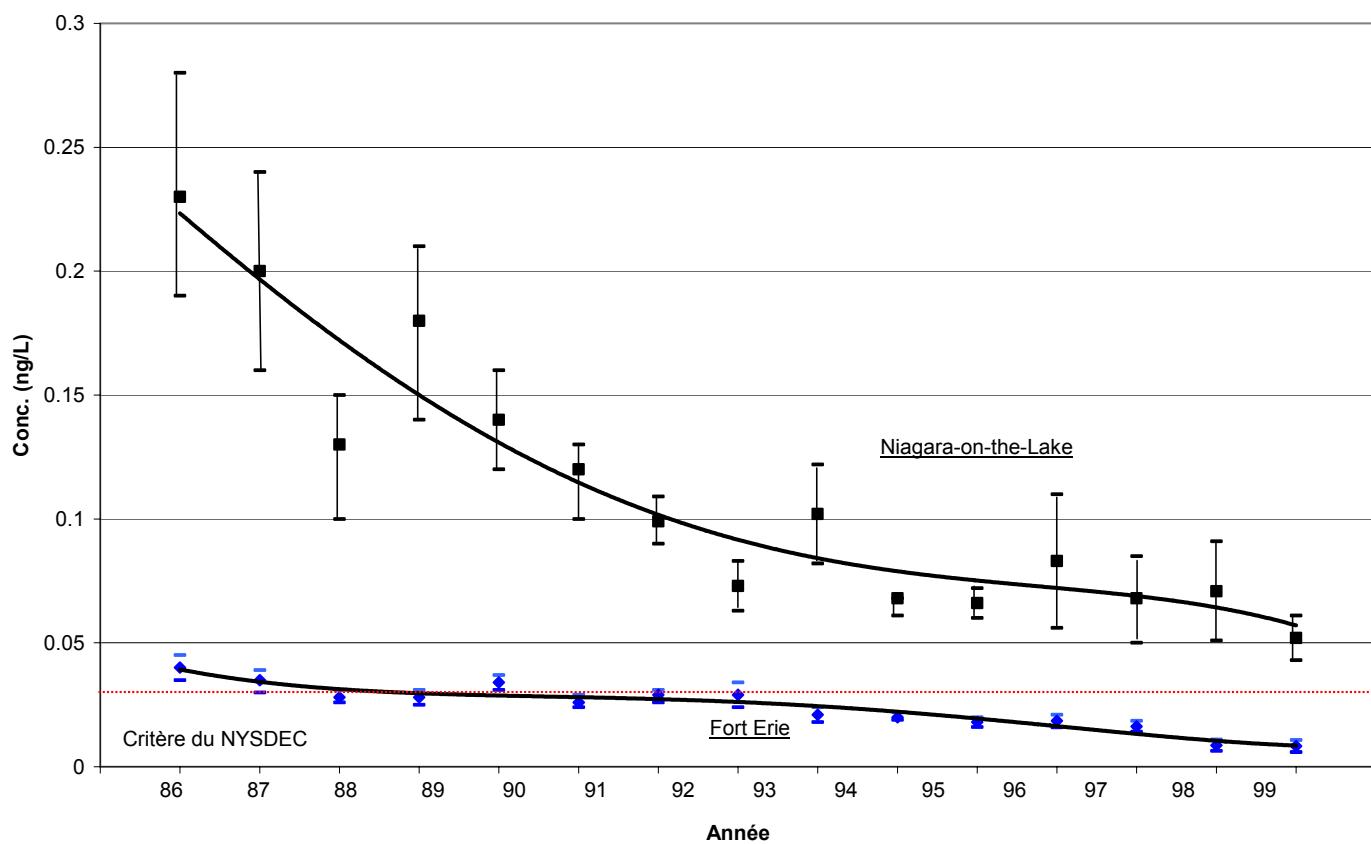
Paramètres	Unité s	1998 Critère s	Agences	IC supérieurs à 90%			
				(Concentrations ETR)			
				1999-00 FE	1999-00 NOTL	2000-01 FE	2000-01 NOTL
Chrysène/Triphénylène	ng/L	0.1	MEO (proposé)	0.964	1.987	4.691	1.781
Benzo(b+k)fluoranthène	ng/L	0.2	MEO (proposé)	1.883	3.856	11.08	4.489

Nous sommes à l'aise d'identifier ces dépassements à cause de la magnitude à laquelle les concentrations moyennes dépassent des critères respectifs. Aussi, nous soupçonnons que le chrysène soit le contaminant mesuré dans la rivière Niagara (par opposition au triphénylène), étant donné ses sources potentielles. Le chrysène est un contaminant environnemental ubiquiste qui

survient comme produit de la combustion incomplète de composés organiques. Les sources anthropiques de chrysène incluent l'essence, le diesel et les échappements des turbines des aéronefs; la combustion et la gazéification du charbon; les émissions des fours à coke, les poêles à bois, et l'incinération des déchets; et des processus industriels variés tels que la production de fer, d'aluminium et d'acier. Le chrysène est aussi un composant du charbon, de l'huile, et de leurs distillats, tels que le goudron de houille, et la créosote. Le triphénylène, d'un autre côté, est un composant mineur de l'essence (0.030 mg/L), mais ses sources anthropiques principales sont les pétroles bruts du Koweït et du Sud de la Louisiane.

La Figure 2 montre la concentration (ETR) annuelle (l'année fiscale d'avril à mars) calculée à l'aide de l'EMV, avec les intervalles de confiance à 90% associés et la droite d'ajustement polynomiale pour l'hexachlorobenzène aux deux sites de la rivière Niagara, ainsi que la norme pour l'eau non filtrée du NYSDEC. L'hexachlorobenzène est l'une des dix-huit substances toxiques prioritaires identifiées dans le Plan canado-américain de gestion des toxiques de la Niagara (PCAGTN). Alors que les efforts de restauration menés jusqu'à maintenant ont réussi à réduire dramatiquement sa concentration, le graphique indique que la concentration de ce contaminant à NOTL demeure supérieure à la norme de 0.03 ng/L du NYSDEC. Depuis 1995, la concentration de l'hexachlorobenzène à NOTL est demeurée essentiellement inchangée (i.e. les ICs à 90% se chevauchent). Ces données suggèrent que des efforts supplémentaires pourraient être nécessaires pour identifier et contrôler les sources à la rivière. Par contre, la concentration de l'hexachlorobenzène à FE a démontré une baisse graduelle soutenue depuis 1986, avec des concentrations constamment inférieures au critère du NYSDEC depuis 1994.

**Figure 2. Concentration moyenne annuelle et IC à 90% pour l'HexCB (ETR)
à Niagara-on-the-Lake et Fort Erie**



3.1 Sources à la rivière Niagara

L'un des principaux objectifs du programme amont/aval est de comparer les concentrations à NOTL à celles mesurées à FE pour identifier les substances chimiques aux sources à la rivière Niagara. Le Tableau 7 compare les concentrations ETR aux deux stations en termes du ratio de NOTL à FE. Clairement, le Tableau 6 montre que l'hexachlorobutadiène, l'hexachlorocyclopentadiène, l'octachlorostyrène, le mirex, le photomirex et l'aldrine émanent de sources à la rivière Niagara, alors qu'ils sont détectés seulement au site de NOTL. En utilisant comme ligne directrice une augmentation triple de la concentration en aval, les substances chimiques présentées au Tableau 7 apparaissent aussi comme comportant des apports substantiels de sources à la rivière Niagara:

Table 7. Ratio des concentrations moyennes (ETR)

Composés	Ratio de NOTL/FE	
	1999-2000	2000-2001
Anthracène	3.1	0.6
Dibenzo(a,h)anthracène	8.7	0.5
Hexachlorobenzène	3.8	2.9
β-endosulfan	Non DéTECTé à FE	8.9
CTBPC ¹	4.7	1.4
1,4-Dichlorobenzène	2.5	3.6
1,2-Dichlorobenzène	4.6	Non DéTECTé à FE
1,3,5-Trichlorobenzène	11.1	8.0
1,2,4-Trichlorobenzène	15.1	15.7
1,2,3-Trichlorobenzène	15.7	13.7
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène	40.9	37.6
Pentachlorobenzène	6.1	4.9

¹Sédiments en suspension seulement

Le Comité de surveillance de la rivière procède au développement d'une procédure pour déterminer l'importance statistique des différences amont/aval. Ceci sera inclus dans le prochain rapport.

4.0 Remerciements

Les auteurs voudraient remercier Bruce Harrison et Mary Lou Archer pour leur dévouement au programme d'échantillonnage sur le terrain; aussi, le personnel de l'Unité des services chimiques de la Région de l'Ontario, et le LNEE pour l'analyse de ces échantillons.

5.0 Références

- Anthony, D.J. 1994. Large sample extraction systems with analytical solvent recovery for low flow applications. NWRI Contribution No. 94-69. Environment Canada, Burlington.
- Ballschmitter, K. and Zell, M. 1980. Analysis of polychlorinated biphenyl (PCB) by glass capillary gas chromatography. Composition of technical Aroclor- and chlophen-PCB mixtures. *Fresenius' Z Anal. Chem.* 302:20-31
- Data Interpretation Group. 1997. Joint Evaluation of Upstream/Downstream Niagara River Data 1995-96. A joint publication of New York State Department of Environmental Conservation, Environment Canada, U.S. Environmental Protection Agency, and Ontario Ministry of the Environment.
- Data Interpretation Group. 1999. Joint Evaluation of Upstream/Downstream Niagara River Data 1996-97. A joint publication of New York State Department of Environmental Conservation, Environment Canada, U.S. Environmental Protection Agency, and Ontario Ministry of the Environment.
- Data Interpretation Group. 2002. Upstream/Downstream Niagara River Monitoring Program Final Report - 1997-98 and 1998-99. A joint publication of New York State Department of Environmental Conservation, Environment Canada, U.S. Environmental Protection Agency, and Ontario Ministry of the Environment.
- Eadie, B.J., and A.J. Robertson. 1976. An IFYGL carbon budget for Lake Ontario. *J Great Lakes Res.* 2:307-323.
- El-Shaarawi, A.H. 1989. Inferences about the mean from censored water quality data. *Wat. Resour. Res.* 25(4):685-690.
- Kemp, A.L.W., and N.S. Harper. 1976. Sedimentation rates and a sediment budget for Lake Ontario. *J. Great Lakes Res.* 2:324-340.
- Klawunn, P.J., and M.E. Comba. 2001. Niagara River Field Blank Study, Large Volume Extractor and XAD Resin Comparison, Environment Canada Report, February 2001.
- Kuntz, K.W. 1994. A Comparison of Extraction Efficiencies of Organic Contaminants in the Niagara River between the Goulden Large Sample Extractor (GLSE) and the New (GLSE/SR) with Solvent Recovery. Environment Canada, Burlington, (Draft Report).
- Martin, J., R. Gilliom, and T. Schertz. 1998. Summary and Evaluation of Pesticides in Field Blanks Collected for the National Water-Quality Assessment Program, 1992-95, U.S. Geological Survey Open – File Report 98-412.
- NRAP. 2000. Method Guide for the Analysis of Chlorobenzenes, Organochlorine Pesticides, Total Polychlorinated Biphenyls and Polynuclear Aromatic Hydrocarbons in Niagara River Samples. Prepared by M. E. Comba, P.J. Klawunn and E. Sverko, National Laboratory for Environmental Testing (NLET), Environment Canada, October 2000.
- NRAP. 1992. Analytical Protocol for Monitoring Ambient Water Quality at the Niagara-on-the-Lake

and Fort Erie Stations. Analytical Protocol Group. A joint report by Environment Canada, U.S. Environmental Protection Agency, New York State Department of Environmental Conservation, and the Ontario Ministry of the Environment.

NRSP. 1995. Niagara River Upstream/Downstream Sampling Protocol. Joint report of Environment Canada, United States Environmental Protection Agency, New York State Department of Environmental Conservation, and Ontario Ministry of Environment.

NRSP. 2003. Niagara River Upstream/Downstream Sampling Protocol. Joint report of Environment Canada, United States Environmental Protection Agency, New York State Department of Environmental Conservation, and Ontario Ministry of Environment, Report No. EHD/ECB-OR/03-05/I. Environment Canada, Burlington.

NRTC. 1984. Report of the Niagara River Toxics Committee. Joint Report of Environment Canada, the United States Environmental Protection Agency (II), New York State Department of Environmental Conservation, and the Ontario Ministry of the Environment.

O'Connor, D.J., and J.P. Connolly. 1980. The effect of concentration of adsorbing solids on the partition coefficient. *Wat. Res.* 14:1517-1523.

Williams, D.J., M. Neilson, J. Merriman, S. L'Italien, S. Painter, K. Kuntz, and A. El-Shaarawi. 2000. The Niagara River Upstream/Downstream Program 1986/87-1996/97. Report No. EHD/ECB-OR/00-01/I. Environment Canada, Burlington.

The National Laboratory for Environmental Testing, 2001. Protocol 09-010 Protocol for the Application of Blank Sample Residue Values to Sample Data

Appendice A: Résultats des données brutes de Niagara-on-the-Lake

Où :

T – valeur trace

L – inférieur à la limite de détection

V - valide

- Q1 Valeur qualifiée alors que la concentration est de beaucoup supérieure à l'amplitude attendue – improbable.
- Q2 Valeur qualifiée alors que la concentration est de beaucoup inférieure à l'amplitude attendue – improbable.
- Q3 Valeur qualifiée alors que les recouvrements des substituts sont élevés et que la valeur est supérieure à l'amplitude attendue.
- Q4 Valeur qualifiée alors que les recouvrements des substituts sont faibles et que la valeur est inférieure à l'amplitude attendue.
- Q5 Valeur qualifiée alors que l'échantillon est contaminé; l'interférence empêche l'évaluation quantitative.
- Q6 Valeur qualifiée alors que le blanc constitue typiquement $\geq 50\%$ de la valeur. ($2 \times$ la conc. moyenne du blanc > valeur > LCSC)
- Q7 Valeur qualifiée alors qu'elle est non distinguable de la population des blancs. (Valeur < LCSC)
- Q8 Valeur considérée biaisée à la baisse alors que le recouvrement de la méthode de l'analyte est inacceptablement faible.
- Q9 Valeur considérée biaisée à la hausse alors que le recouvrement de la méthode de l'analyte est inacceptablement élevé.
- Q10 Valeur qualifiée alors qu'un échantillonnage ou des méthodes analytiques non convenables ont été utilisés pour générer le résultat.
- Q11 Valeur qualifiée alors que le bruit de fond empêche l'évaluation quantitative.
- Q12 Valeur qualifiée suite à la perte de l'échantillon.
- Q13 Valeur qualifiée suite à la contamination du laboratoire.
- Q99 Valeur qualifiée pour diverses raisons.

Station NOTL	Date 99-00	Aluminium 0.002 (mg/L)	Arsenic 0.0001 (mg/L)	Baryum 0.0002 (mg/L)	Béryllium 0.0001 (mg/L)	Cadmium 0.0001 (mg/L)	Cobalt 0.0001 (mg/L)	Chrome 0.0002 (mg/L)	Cuivre 0.0002 (mg/L)
ON02HA0019	4/1/1999	0.12	V	0.0005	V	0.0226	V	0.05 L	V
ON02HA0019	4/22/1999	0.065	V	0.0004	V	0.021	V	0.05 L	V
ON02HA0019	4/29/1999	0.116	V	0.0005	V	0.023	V	0.05 L	V
ON02HA0019	5/13/1999	0.095	V	0.0004	V	0.0226	V	0.05 L	V
ON02HA0019	5/27/1999	0.541	V	0.0004	V	0.0248	V	0.05 L	V
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9	V	0.0004	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	6/24/1999	0.252	V	0.0001 L	V	0.0221	V	0.05 L	V
ON02HA0019	7/8/1999	0.646	V	0.0005	V	0.025	V	0.05 L	V
ON02HA0019	7/22/1999	0.508	V	0.0005	V	0.0241	V	0.05 L	V
ON02HA0019	7/29/1999	0.083	V	0.0005	V	0.0219	V	0.05 L	V
ON02HA0019	8/5/1999	0.101	V	0.0006	V	0.0213	V	0.05 L	V
ON02HA0019	8/26/1999	0.101	V	0.0005	V	0.0228	V	0.05 L	V
ON02HA0019	9/2/1999	0.31	V	0.0005	V	0.0232	V	0.05 L	V
ON02HA0019	9/16/1999	0.002 L	V	0.0005	V	0.0002 L	V	0.05 L	V
ON02HA0019	9/30/1999	-99.9	V	0.0006	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	10/13/1999	0.118	V	0.0006	V	0.0231	V	0.05 L	V
ON02HA0019	10/28/1999	0.14	V	0.0006	V	0.0225	V	0.05 L	V
ON02HA0019	11/10/1999	1.24	V	0.0005	V	0.0289	V	0.05	V
ON02HA0019	11/25/1999	0.639	V	0.0005	V	0.0251	V	0.05 L	V
ON02HA0019	12/9/1999	0.05	V	0.0006	V	0.0223	V	0.05 L	V
ON02HA0019	12/23/1999	0.643	V	0.0007	V	0.0257	V	0.05 L	V
ON02HA0019	1/6/2000	0.597	V	0.0007	V	0.0253	V	0.05 L	V
ON02HA0019	1/20/2000	0.367	V	0.0007	V	0.0243	V	0.05 L	V
ON02HA0019	2/3/2000	0.144	V	0.0007	V	0.0235	V	0.07	V
ON02HA0019	2/17/2000	0.327	V	0.0006	V	0.0251	V	0.05 L	V
ON02HA0019	3/2/2000	0.199	V	0.0006	V	0.0237	V	0.05 L	V
ON02HA0019	3/16/2000	0.082	V	0.0007	V	0.0219	V	0.05 L	V
ON02HA0019	3/30/2000	0.389	V	0.0005	V	0.0237	V	0.05 L	V
# échantillons		26		28		26		26	
# >LD		25		27		25		22	
# < LD		1		1		24		3	
# traces		0		0		0		0	
# Qualifiés		0		0		0		0	
Station NOTL	Date 00-01	Aluminium 0.002 (mg/L)	Arsenic 0.0001 (mg/L)	Baryum 0.0002 (mg/L)	Béryllium 0.0001 (mg/L)	Cadmium 0.0001 (mg/L)	Cobalt 0.0001 (mg/L)	Chrome 0.0002 (mg/L)	Cuivre 0.0002 (mg/L)
ON02HA0019	4/13/2000	-99.9	0.0006	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	4/27/2000	-99.9	0.0007	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	5/11/2000	-99.9	0.0007	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	5/25/2000	-99.9	0.0001 L	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	6/8/2000	-99.9	0.0005	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	6/22/2000	-99.9	0.0006	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	7/6/2000	-99.9	0.0004	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	7/21/2000	0.335	V	0.0005	V	0.0245	V	0.017	V
ON02HA0019	8/3/2000	0.133	V	0.0005	V	0.0227	V	0.005	V
ON02HA0019	8/17/2000	0.49	V	0.0005	V	0.0266	V	0.023	V
ON02HA0019	8/31/2000	0.096	V	0.0006	V	0.0228	V	0.005 L	V
ON02HA0019	9/14/2000	0.1	V	0.0006	V	0.0227	V	0.005 L	V
ON02HA0019	9/28/2000	0.266	V	0.0006	V	0.0237	V	0.009	V
ON02HA0019	10/12/2000	0.241	V	0.0006	V	0.0234	V	0.008	V
ON02HA0019	10/26/2000	0.033	V	0.0006	V	0.0211	V	0.005 L	V
ON02HA0019	11/9/2000	0.029	V	0.0007	V	0.0208	V	0.005 L	V
ON02HA0019	11/24/2000	1.21	V	0.0006	V	0.0283	V	0.042	V
ON02HA0019	12/7/2000	1.09	V	0.0007	V	0.0269	V	0.039	V
ON02HA0019	12/21/2000	2.05	V	0.0006	V	0.0333	V	0.075	V
ON02HA0019	1/4/2001	1.32	V	0.0006	V	0.0321	V	0.064	V
ON02HA0019	3/1/2001	0.125	V	0.0006	V	0.0222	V	0.007	V
ON02HA0019	3/15/2001	0.186	V	0.0006	V	0.0231	V	0.009	V
ON02HA0019	3/23/2001	0.171	V	0.0006	V	0.0222	V	0.009	V
ON02HA0019	3/29/2001	0.0688	V	0.0004	V	0.0219	V	0.004	T
# échantillons		17		24		17		17	
# >LD		17		23		17		14	
# < LD		0		1		4		3	
# traces		0		0		1		0	
# Qualifiés		0		0		0		0	

Station NOTL	Date 99-00	Fer	Lithium	Manganèse	Molybdène	Nickel	Plomb	Antimoine
		0.0004 (mg/L)	0.0001 (mg/L)	0.0001 (mg/L)	0.0001 (mg/L)	0.0002 (mg/L)	0.0002 (mg/L)	0.0002 (mg/L)
ON02HA0019	4/1/1999	0.191	V	0.0022	V	0.0051	V	0.0012 L V
ON02HA0019	4/22/1999	0.101	V	0.0019	V	0.0033	V	0.0009 V
ON02HA0019	4/29/1999	0.198	V	0.002	V	0.0056	V	0.0011 V
ON02HA0019	5/13/1999	0.148	V	0.0019	V	0.0044	V	0.0011 V
ON02HA0019	5/27/1999	0.912	V	0.003	V	0.0203	V	0.0012 V
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9		-99.9		-99.9		-99.9
ON02HA0019	6/24/1999	0.417	V	0.002	V	0.0128	V	0.0011 V
ON02HA0019	7/8/1999	1.13	V	0.0029	V	0.0308	V	0.0001 L V
ON02HA0019	7/22/1999	0.938	V	0.0028	V	0.026	V	0.0013 V
ON02HA0019	7/29/1999	0.146	V	0.0017	V	0.005	V	0.0007 V
ON02HA0019	8/5/1999	0.145	V	0.0018	V	0.0049	V	-99.9
ON02HA0019	8/26/1999	0.196	V	0.0017	V	0.007	V	0.0001 L V
ON02HA0019	9/2/1999	0.55	V	0.0022	V	0.0171	V	0.0001 L V
ON02HA0019	9/16/1999	0.0004 L	V	0.0001 L	V	0.0001 L	V	0.0002 L V
ON02HA0019	9/30/1999	-99.9		-99.9		-99.9		-99.9
ON02HA0019	10/13/1999	0.205	V	0.0021	V	0.0078	V	0.0012 V
ON02HA0019	10/28/1999	0.241	V	0.0019	V	0.0063	V	0.001 V
ON02HA0019	11/10/1999	2.55	V	0.0041	V	0.0525	V	0.0012 V
ON02HA0019	11/25/1999	1.2	V	0.0031	V	0.0287	V	0.0011 V
ON02HA0019	12/9/1999	0.0816	V	0.0018	V	0.0025	V	0.0011 V
ON02HA0019	12/23/1999	1.37	V	0.0032	V	0.0311	V	0.0011 V
ON02HA0019	1/6/2000	1.18	V	0.0028	V	0.0267	V	0.0011 V
ON02HA0019	1/20/2000	0.632	V	0.0023	V	0.0142	V	0.0012 V
ON02HA0019	2/3/2000	0.257	V	0.0024	V	0.0068	V	0.0012 V
ON02HA0019	2/17/2000	0.697	V	0.0026	V	0.0154	V	0.0011 V
ON02HA0019	3/2/2000	0.362	V	0.0023	V	0.0097	V	0.0011 V
ON02HA0019	3/16/2000	0.151	V	0.002	V	0.0043	V	0.0011 V
ON02HA0019	3/30/2000	0.81	V	0.0028	V	0.0185	V	0.0011 V

# échantillons	26	26	26	25	26	26	28
# >LD	25	25	25	21	25	20	9
# < LD	1	1	1	4	1	6	19
# traces	0	0	0	0	0	0	0
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0	0

Station NOTL	Date 00-01	Fer	Lithium	Manganèse	Molybdène	Nickel	Plomb	Antimoine
		0.0004 (mg/L)	0.0001 (mg/L)	0.0001 (mg/L)	0.0001 (mg/L)	0.0002 (mg/L)	0.0002 (mg/L)	0.0002 (mg/L)
ON02HA0019	4/13/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0003 V
ON02HA0019	4/27/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 L V
ON02HA0019	5/11/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 L V
ON02HA0019	5/25/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 L V
ON02HA0019	6/8/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 V
ON02HA0019	6/22/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 V
ON02HA0019	7/6/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 L V
ON02HA0019	7/21/2000	0.61	V	0.00241	V	0.0233	V	0.00139 V
ON02HA0019	8/3/2000	0.208	V	0.00226	V	0.00951	V	0.00125 V
ON02HA0019	8/17/2000	0.843	V	0.00278	V	0.037	V	0.00121 V
ON02HA0019	8/31/2000	0.16	V	0.00194	V	0.00735	V	0.0012 V
ON02HA0019	9/14/2000	0.172	V	0.00196	V	0.00917	V	0.00124 V
ON02HA0019	9/28/2000	0.321	V	0.00213	V	0.0106	V	0.00125 V
ON02HA0019	10/12/2000	0.355	V	0.00224	V	0.0132	V	0.00118 V
ON02HA0019	10/26/2000	0.0488	V	0.0019	V	0.00221	V	0.00115 V
ON02HA0019	11/9/2000	0.0436	V	0.00189	V	0.00175	V	0.00117 V
ON02HA0019	11/24/2000	1.86	V	0.00368	V	0.046	V	0.00122 V
ON02HA0019	12/7/2000	1.62	V	0.00337	V	0.0431	V	0.00112 V
ON02HA0019	12/21/2000	2.94	V	0.00475	V	0.0788	V	0.00107 V
ON02HA0019	1/4/2001	2.85	V	0.00473	V	0.0806	V	0.00117 V
ON02HA0019	3/1/2001	0.156	V	0.00165	V	0.00597	V	0.00129 V
ON02HA0019	3/15/2001	0.218	V	0.00176	V	0.00613	V	0.00126 V
ON02HA0019	3/23/2001	0.175	V	0.00191	V	0.00505	V	0.00125 V
ON02HA0019	3/29/2001	0.077	V	0.00179	V	0.00346	V	0.00127 V

# échantillons	17	17	17	17	17	17	24
# >LD	17	17	17	17	17	17	16
# < LD	0	0	0	0	0	0	7
# traces	0	0	0	0	0	0	1
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0	0

Station NOTL	Date 99-00	Sélénium 0.0001 (mg/L)	Strontium 0.0001 (mg/L)	Vanadium 0.0001 (mg/L)	Zinc 0.0002 (mg/L)	Argent 0.0001 (mg/L)
ON02HA0019	4/1/1999	0.0003	V	0.148	V	0.0003
ON02HA0019	4/22/1999	0.0002	V	0.143	V	0.0003
ON02HA0019	4/29/1999	0.0002	V	0.154	V	0.0004
ON02HA0019	5/13/1999	0.0002	V	0.153	V	0.0004
ON02HA0019	5/27/1999	0.0002	V	0.147	V	0.001
ON02HA0019	6/10/1999	0.0001 L	V	-99.9		-99.9
ON02HA0019	6/24/1999	0.0001 L	V	0.144	V	0.0006
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9		-99.9		-99.9
ON02HA0019	7/8/1999	0.0001	V	0.153	V	0.0013
ON02HA0019	7/22/1999	0.0002	V	0.156	V	0.0011
ON02HA0019	7/29/1999	0.0001	V	0.151	V	0.0003
ON02HA0019	8/5/1999	0.0001	V	0.145	V	0.0008
ON02HA0019	8/26/1999	0.0002	V	0.153	V	0.0004
ON02HA0019	9/2/1999	0.0002	V	0.147	V	0.0009
ON02HA0019	9/16/1999	0.0002	V	0.0001 L	V	0.0002
ON02HA0019	9/30/1999	0.0003	V	-99.9		-99.9
ON02HA0019	10/13/1999	0.0003	V	0.149	V	0.0005
ON02HA0019	10/28/1999	0.0008	V	0.146	V	0.0003
ON02HA0019	11/10/1999	0.0001	V	0.15	V	0.0021
ON02HA0019	11/25/1999	0.0001	V	0.151	V	0.0013
ON02HA0019	12/9/1999	0.0003	V	0.152	V	0.0004
ON02HA0019	12/23/1999	0.0002	V	0.15	V	0.0012
ON02HA0019	1/6/2000	0.0002	V	0.151	V	0.0011
ON02HA0019	1/20/2000	0.0002	V	0.154	V	0.0008
ON02HA0019	2/3/2000	0.0003	V	0.151	V	0.0005
ON02HA0019	2/17/2000	0.0002	V	0.159	V	0.0007
ON02HA0019	3/2/2000	0.0001	V	0.153	V	0.0006
ON02HA0019	3/16/2000	0.0001	V	0.147	V	0.0004
ON02HA0019	3/30/2000	0.0002	V	0.151	V	0.0008
# échantillons		27		25		25
# >LD		25		24		24
# < LD		2		1		1
# traces		0		0		0
# Qualifiés		0		0		0
# échantillons		27		25		27
# >LD		25		24		11
# < LD		2		1		16
# traces		0		0		0
# Qualifiés		0		0		0
Station NOTL	Date 00-01	Sélénium 0.0001 (mg/L)	Strontium 0.0001 (mg/L)	Vanadium 0.0001 (mg/L)	Zinc 0.0002 (mg/L)	Argent 0.0001 (mg/L)
ON02HA0019	4/13/2000	0.0003	V	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	4/27/2000	0.0004	V	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	5/11/2000	0.0004	V	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	5/25/2000	0.0001 L	V	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	6/8/2000	0.0002	V	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	6/22/2000	0.0002	V	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	7/6/2000	0.0001	V	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0019	7/21/2000	0.0001	V	0.16	V	0.00098
ON02HA0019	8/3/2000	0.0002	V	0.171	V	0.00066
ON02HA0019	8/17/2000	0.0002	V	0.17	V	0.00117
ON02HA0019	8/31/2000	0.0001	V	0.163	V	0.00052
ON02HA0019	9/14/2000	0.0002	V	0.166	V	0.00046
ON02HA0019	9/28/2000	0.0002	V	0.161	V	0.00077
ON02HA0019	10/12/2000	0.0002	V	0.157	V	0.00053
ON02HA0019	10/26/2000	0.0003	V	0.157	V	0.00039
ON02HA0019	11/9/2000	0.0002	V	0.154	V	0.00028
ON02HA0019	11/24/2000	0.0001	V	0.158	V	0.00172
ON02HA0019	12/7/2000	0.0002	V	0.156	V	0.00152
ON02HA0019	12/21/2000	0.0001	V	0.17	V	0.00252
ON02HA0019	1/4/2001	0.0001	V	0.185	V	0.00231
ON02HA0019	3/1/2001	0.0001	V	0.158	V	0.00037
ON02HA0019	3/15/2001	0.0001	V	0.166	V	0.00046
ON02HA0019	3/23/2001	0.0002	V	0.156	V	0.00048
ON02HA0019	3/29/2001	0.0002	V	0.154	V	0.00023
# échantillons		24		17		17
# >LD		23		17		17
# < LD		1		0		0
# traces		0		0		0
# Qualifiés		0		0		0
# échantillons		24		17		22
# >LD		23		17		6
# < LD		1		0		16
# traces		0		0		0
# Qualifiés		0		0		0

Station NOTL 99-00	Date	Benzo(b/k)fluoranthène		Chrysène/Triphénylène		1,2,4-Trichlorobenzène		HCBD					
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS				
		0.03 (ng/L)	70.4 (ng/g/sec)	0.03 (ng/L)	39.4 (ng/g/sec)	0.011 (ng/L)	2.08 (ng/g/sec)	0.003 (ng/L)	0.12 (ng/g/sec)				
ON02HA0019	4/1/1999	-99.9	402	V	-99.9	218	V	-99.9	3.1	V	-99.9	0.5	V
ON02HA0019	4/22/1999	-99.9	534	V	-99.9	295	V	-99.9	7.8	V	-99.9	0.9	V
ON02HA0019	4/29/1999	-99.9	542	V	-99.9	283	V	-99.9	4.6	V	-99.9	0.8	V
ON02HA0019	5/13/1999	0.08	V	486	V	0.14	V	251	V	0.45	V	4.1	V
ON02HA0019	5/27/1999	0.62	V	315	V	0.55	V	174	V	0.52	V	1.8	T
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9	440	V	-99.9	216	V	-99.9	5.4	V	-99.9	1.8	V
ON02HA0019	6/24/1999	0.1	V	416	V	0.18	V	212	V	0.47	V	3.9	V
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9	940	V	-99.9	514	V	-99.9	34	V	-99.9	7.7	V
ON02HA0019	7/8/1999	0.14	V	383	V	0.23	V	200	V	0.41	V	8	V
ON02HA0019	7/29/1999	0.07	V	653	V	0.14	V	410	V	0.61	V	6.2	V
ON02HA0019	8/5/1999	0.04	V	1590	V	0.1	V	810	V	0.34	V	28.8	V
ON02HA0019	9/16/1999	0.08	V	555	V	0.16	V	304	V	0.6	V	6.3	V
ON02HA0019	9/30/1999	0.13	V	1590	V	0.28	V	810	V	1.88	V	76.4	V
ON02HA0019	10/14/1999	0.17	V	1270	V	0.31	V	782	V	1.21	V	35.3	V
ON02HA0019	11/10/1999	0.25	V	499	V	0.35	V	249	V	0.63	V	6	V
ON02HA0019	11/25/1999	0.13	V	461	V	0.16	V	232	V	0.51	V	4.6	V
ON02HA0019	12/9/1999	-99.9	609	V	-99.9	299	V	-99.9	5.1	V	-99.9	1	V
ON02HA0019	12/23/1999	0.72	V	364	V	0.52	V	211	V	0.76	V	3.2	V
ON02HA0019	1/6/2000	-99.9	613	V	-99.9	227	V	-99.9	3.1	V	-99.9	0.1	T
ON02HA0019	1/25/2000	0.48	V	458	V	0.44	V	164	V	0.7	V	2.6	V
ON02HA0019	2/11/2000	0.24	V	729	V	0.27	V	247	V	0.89	V	5.8	V
ON02HA0019	2/17/2000	0.14	V	973	V	0.19	V	309	V	0.91	V	5.8	V
ON02HA0019	3/2/2000	0.25	V	813	V	0.28	V	257	V	0.61	V	3.7	V
ON02HA0019	3/16/2000	0.23	V	1730	V	0.26	V	545	V	0.71	V	9.3	V
ON02HA0019	3/30/2000	-99.9	442	V	-99.9	208	V	-99.9	3.5	V	-99.9	0.4	V
# échantillons		17	25	17	25	17	25	17	25		25		
# >LD		17	25	17	25	17	24	17	24		22		
# < LD		0	0	0	0	0	0	0	0		0		
# traces		0	0	0	0	0	0	1	0		3		
# Qualifiés		0	0	0	0	0	0	0	0		0		

Station NOTL 00-01	Date	Benzo(b/k)fluoranthène		Chrysène/Triphénylène		1,2,4-Trichlorobenzène		HCBD					
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS				
		0.03 (ng/L)	70.4 (ng/g/sec)	0.03 (ng/L)	39.4 (ng/g/sec)	0.011 (ng/L)	2.08 (ng/g/sec)	0.003 (ng/L)	0.12 (ng/g/sec)				
ON02HA0019	4/13/2000	0.29	V	564	V	0.34	V	247	V	0.91	V	8.1	V
ON02HA0019	4/27/2000	0.13	V	518	V	0.19	V	222	V	1.54	V	10.6	V
ON02HA0019	5/11/2000	0.29	V	3190	V	0.47	V	1240	V	0.93	V	20.2	V
ON02HA0019	5/25/2000	-88.8	Q5	1400	V	0.28	V	568	V	0.64	V	3.8	V
ON02HA0019	6/8/2000	0.11	V	789	V	0.18	V	332	V	0.55	V	3	V
ON02HA0019	6/22/2000	0.14	V	1050	V	0.24	V	440	V	0.67	V	8.1	V
ON02HA0019	7/6/2000	0.06	V	-99.9		0.07	V	-99.9		0.27	V	-99.9	
ON02HA0019	7/20/2000	0.07	V	659	V	0.15	V	359	V	0.4	V	8.8	V
ON02HA0019	8/3/2000	0.06	V	668	V	0.12	V	340	V	0.61	V	6.4	V
ON02HA0019	8/17/2000	0.07	V	409	V	0.15	V	221	V	0.63	V	5.9	V
ON02HA0019	8/31/2000	0.08	V	348	V	0.15	V	209	V	0.5	V	14.5	V
ON02HA0019	9/14/2000	0.09	V	394	V	0.18	V	205	V	0.59	V	5.5	V
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9	801	V	-99.9	321	V	-99.9	8.5	V	-99.9	1.1	V
ON02HA0019	10/18/2000	0.1	V	720	V	0.14	V	288	V	0.27	V	5.1	V
ON02HA0019	10/26/2000	0.08	V	921	V	0.12	V	348	V	0.29	V	6.3	V
ON02HA0019	11/9/2000	0.06	V	828	V	0.09	V	340	V	0.33	V	8.6	V
ON02HA0019	12/7/2000	0.57	V	454	V	0.4	V	193	V	0.28	V	2.7	V
ON02HA0019	3/1/2001	0.17	V	850	V	0.16	V	257	V	0.23	V	2.4	V
ON02HA0019	3/15/2001	0.69	V	3870	V	0.53	V	1100	V	0.5	V	3.1	V
ON02HA0019	3/23/2001	0.57	V	1430	V	0.45	V	481	V	0.33	V	2.8	V
ON02HA0019	3/29/2001	0.08	V	575	V	0.15	V	211	V	0.188	V	2.4	V
# échantillons		20	20	20	20	20	20	20	20		20		
# >LD		19	20	20	20	20	20	20	20		19		
# < LD		0	0	0	0	0	0	0	0		0		
# traces		0	0	0	0	0	0	0	0		1		
# Qualifiés		1	0	0	0	0	0	0	0		0		

Station NOTL 99-00	Date	Fluoranthène				Pyrène				Benz(a)anthracène			
		Eau		SS		Eau		SS		Eau		SS	
		0.17 (ng/L)	33.9 (ng/g)sec	0.17 (ng/L)	62.9 (ng/g)sec	0.01 (ng/L)	43.5 (ng/g)sec						
ON02HA0019	4/1/1999	-99.9	346	V	-99.9	253	V	-99.9		138	V		
ON02HA0019	4/22/1999	-99.9	439	V	-99.9	313	V	-99.9		184	V		
ON02HA0019	4/29/1999	-99.9	419	V	-99.9	304	V	-99.9		160	V		
ON02HA0019	5/13/1999	0.88	V	386	V	0.45	V	278	V	0.04	V	150	V
ON02HA0019	5/27/1999	2.46	V	258	V	1.79	V	202	V	0.26	V	105	V
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9	365	V	-99.9	254	V	-99.9		149	V		
ON02HA0019	6/24/1999	0.83	V	332	V	1.03	V	269	V	0.05	V	131	V
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9	714	V	-99.9	567	V	-99.9		317	V		
ON02HA0019	7/8/1999	1.16	V	315	V	1.53	V	261	V	0.08	V	128	V
ON02HA0019	7/29/1999	1.46	V	653	V	1.54	V	478	V	0.05	V	286	V
ON02HA0019	8/5/1999	1.67	V	1070	V	1.22	V	839	V	0.03	V	655	V
ON02HA0019	9/16/1999	0.95	V	554	V	1.39	V	430	V	0.04	V	255	V
ON02HA0019	9/30/1999	1.67	V	1430	V	1.87	V	1150	V	0.09	V	613	V
ON02HA0019	10/14/1999	3.96	V	1200	V	2.59	V	1050	V	0.12	V	588	V
ON02HA0019	11/10/1999	2.01	V	464	V	1.72	V	354	V	0.16	V	180	V
ON02HA0019	11/25/1999	0.73	V	434	V	0.71	V	338	V	0.06	V	179	V
ON02HA0019	12/9/1999	-99.9	569	V	-99.9	463	V	-99.9		238	V		
ON02HA0019	12/23/1999	2.06	V	419	V	1.46	V	319	V	0.34	V	146	V
ON02HA0019	1/6/2000	-99.9	456	V	-99.9	333	V	-99.9		179	V		
ON02HA0019	1/25/2000	1.49	V	301	V	1	V	221	V	0.24	V	133	V
ON02HA0019	2/11/2000	1.22	V	424	V	0.8	V	315	V	0.01 L	V	208	V
ON02HA0019	2/17/2000	0.9	V	591	V	0.57	V	454	V	0.07	V	273	V
ON02HA0019	3/2/2000	1.37	V	512	V	0.76	V	373	V	0.01 L	V	203	V
ON02HA0019	3/16/2000	1.25	V	1180	V	0.63	V	807	V	0.01 L	V	486	V
ON02HA0019	3/30/2000	-99.9	310	V	-99.9	217	V	-99.9		156	V		

# échantillons	17	25	17	25	17	25
# >LD	17	25	17	25	14	25
# < LD	0	0	0	0	3	0
# traces	0	0	0	0	0	0
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0

Station NOTL 00-01	Date	Fluoranthène				Pyrène				Benz(a)anthracène			
		Eau		SS		Eau		SS		Eau		SS	
		0.17 (ng/L)	33.9 (ng/g)sec	0.17 (ng/L)	62.9 (ng/g)sec	0.01 (ng/L)	43.5 (ng/g)sec						
ON02HA0019	4/13/2000	1.43	V	389	V	0.87	V	285	V	0.11	V	182	V
ON02HA0019	4/27/2000	1.03	V	374	V	0.53	V	265	V	0.06	V	185	V
ON02HA0019	5/11/2000	2.38	V	1820	V	1.44	V	1330	V	0.15	V	973	V
ON02HA0019	5/25/2000	1.56	V	909	V	1.02	V	651	V	0.1	V	568	V
ON02HA0019	6/8/2000	1.05	V	512	V	0.8	V	375	V	0.05	V	294	V
ON02HA0019	6/22/2000	1.22	V	631	V	1.14	V	472	V	0.08	V	365	V
ON02HA0019	7/6/2000	0.3	V	-99.9		0.3	V	-99.9		0.02	V	-99.9	
ON02HA0019	7/20/2000	0.76	V	589	V	1.06	V	525	V	0.04	V	267	V
ON02HA0019	8/3/2000	0.79	V	569	V	1.07	V	491	V	0.04	V	256	V
ON02HA0019	8/17/2000	0.82	V	380	V	1.38	V	333	V	0.04	V	145	V
ON02HA0019	8/31/2000	0.97	V	454	V	1.54	V	366	V	0.05	V	142	V
ON02HA0019	9/14/2000	0.97	V	385	V	1.47	V	316	V	0.05	V	150	V
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9	588	V	-99.9	451	V	-99.9		237	V		
ON02HA0019	10/18/2000	0.68	V	481	V	0.89	V	389	V	0.06	V	217	V
ON02HA0019	10/26/2000	0.68	V	571	V	0.94	V	466	V	0.05	V	282	V
ON02HA0019	11/9/2000	0.57	V	506	V	0.71	V	394	V	0.04	V	230	V
ON02HA0019	12/7/2000	2.07	V	336	V	1.41	V	257	V	0.28	V	132	V
ON02HA0019	3/1/2001	0.79	V	494	V	0.48	V	366	V	0.06	V	207	V
ON02HA0019	3/15/2001	2.18	V	2110	V	1.16	V	1530	V	0.18	V	848	V
ON02HA0019	3/23/2001	1.89	V	819	V	1.01	V	561	V	0.15	V	385	V
ON02HA0019	3/29/2001	0.67	V	351	V	0.34	V	236	V	0.05	V	159	V

# échantillons	20	20	20	20	20	20
# >LD	20	20	20	20	20	20
# < LD	0	0	0	0	0	0
# traces	0	0	0	0	0	0
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0

Station NOTL 99-00	Date	Benzo(a)pyrène		2-Méthyl Naphtalène		1-Méthyl Naphtalène	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.01 (ng/L)	33.7 (ng/g)sec	0.12 (ng/L)	5.23 (ng/g)sec	0.08 (ng/L)	3.26 (ng/g)sec
ON02HA0019	4/1/1999	-99.9	175	V	-99.9	11	V
ON02HA0019	4/22/1999	-99.9	237	V	-99.9	14	V
ON02HA0019	4/29/1999	-99.9	233	V	-99.9	12	V
ON02HA0019	5/13/1999	0.01 L	V	205	V	0.32	V
ON02HA0019	5/27/1999	0.13	V	135	V	0.35	V
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9	188	V	-99.9	13	V
ON02HA0019	6/24/1999	0.01 L	V	178	V	0.65	V
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9	429	V	-99.9	17	V
ON02HA0019	7/8/1999	0.01 L	V	173	V	0.26	V
ON02HA0019	7/29/1999	0.01	V	309	V	0.77	V
ON02HA0019	8/5/1999	0.01 L	V	762	V	0.19	V
ON02HA0019	9/16/1999	0.01 L	V	270	V	0.34	V
ON02HA0019	9/30/1999	0.01 L	V	755	V	0.4	V
ON02HA0019	10/14/1999	0.04	V	595	V	0.6	V
ON02HA0019	11/10/1999	0.08	V	219	V	0.32	V
ON02HA0019	11/25/1999	0.01 L	V	207	V	0.33	V
ON02HA0019	12/9/1999	-99.9	272	V	-99.9	19	V
ON02HA0019	12/23/1999	0.3	V	164	V	0.4	V
ON02HA0019	1/6/2000	-99.9	272	V	-99.9	16	V
ON02HA0019	1/25/2000	0.16	V	192	V	0.64	V
ON02HA0019	2/11/2000	0.07	V	314	V	0.62	V
ON02HA0019	2/17/2000	0.04	V	427	V	0.94	V
ON02HA0019	3/2/2000	0.06	V	328	V	0.36	V
ON02HA0019	3/16/2000	0.05	V	678	V	0.88	V
ON02HA0019	3/30/2000	-99.9	187	V	-99.9	5.23	L V

# échantillons	17	25	17	25	17	25
# >LD	10	25	17	15	17	12
# < LD	7	0	0	10	0	13
# traces	0	0	0	0	0	0
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0

Station NOTL 00-01	Date	Benzo(a)pyrène		2-Méthyl Naphtalène		1-Méthyl Naphtalène	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.01 (ng/L)	33.7 (ng/g)sec	0.12 (ng/L)	5.23 (ng/g)sec	0.08 (ng/L)	3.26 (ng/g)sec
ON02HA0019	4/13/2000	0.08	V	240	V	0.32	V
ON02HA0019	4/27/2000	0.03	V	229	V	0.4	V
ON02HA0019	5/11/2000	0.07	V	1330	V	0.43	V
ON02HA0019	5/25/2000	0.01 L	V	648	V	0.6	V
ON02HA0019	6/8/2000	0.02	V	350	V	0.35	V
ON02HA0019	6/22/2000	0.03	V	485	V	0.47	V
ON02HA0019	7/6/2000	0.02	V	-99.9	0.58	V	-99.9
ON02HA0019	7/20/2000	0.02	V	333	V	0.38	V
ON02HA0019	8/3/2000	0.01 L	V	303	V	0.3	V
ON02HA0019	8/17/2000	0.01 L	V	188	V	0.31	V
ON02HA0019	8/31/2000	0.01 L	V	148	V	0.81	V
ON02HA0019	9/14/2000	0.02	V	178	V	0.28	V
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9	385	V	5.23	L V	-99.9
ON02HA0019	10/18/2000	0.01 L	V	346	V	0.31	V
ON02HA0019	10/26/2000	0.01 L	V	420	V	0.31	V
ON02HA0019	11/9/2000	0.01 L	V	367	V	0.47	V
ON02HA0019	12/7/2000	0.18	V	213	V	0.24	V
ON02HA0019	3/1/2001	0.03	V	309	V	0.7	V
ON02HA0019	3/15/2001	0.14	V	1370	V	0.78	V
ON02HA0019	3/23/2001	0.11	V	486	V	0.72	V
ON02HA0019	3/29/2001	0.01 L	V	190	V	0.37	V

# échantillons	20	20	20	20	20	20
# >LD	12	20	20	14	20	12
# < LD	8	0	0	6	0	8
# traces	0	0	0	0	0	0
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0

Station NOTL 00-01	Date	Beta-Chloronaphthalène				Acénaphthylène				Fluorène				Phénanthrène			
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS		
		0.01 (ng/L)	3 (ng/g)sec		0.09 (ng/L)		8.05 (ng/g)sec		0.07 (ng/L)		5.5 (ng/g)sec		0.12 (ng/L)		32.2 (ng/g)sec		
ON02HA0019	4/13/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.18	V	12	V	0.61	V	14	V	2.09	V	163	V
ON02HA0019	4/27/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.12	V	13	V	0.51	V	16	V	1.5	V	163	V
ON02HA0019	5/11/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.12	V	34	V	0.65	V	69	V	2.45	V	845	V
ON02HA0019	5/25/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.2	V	14	V	1.02	V	44	V	5.17	V	420	V
ON02HA0019	6/8/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.11	V	15	V	0.55	V	22	V	1.77	V	207	V
ON02HA0019	6/22/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.14	V	24	V	0.51	V	34	V	1.68	V	307	V
ON02HA0019	7/6/2000	0.01 L	V	-99.9		0.05	T	-99.9		0.14	V	-99.9		0.7	V	-99.9	
ON02HA0019	7/20/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.1	V	32	V	0.32	V	28	V	1.44	V	248	V
ON02HA0019	8/3/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.07	T	19	V	0.35	V	30	V	1.64	V	255	V
ON02HA0019	8/17/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.07	T	12	V	0.31	V	17	V	1.68	V	165	V
ON02HA0019	8/31/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.13	V	10	V	0.45	V	23	V	2.1	V	194	V
ON02HA0019	9/14/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.08	T	12	V	0.36	V	17	V	1.78	V	152	V
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9		3 L	V	-99.9		12	V	-99.9		26	V	-99.9		246	V
ON02HA0019	10/18/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.08	T	17	V	0.27	V	33	V	1.08	V	244	V
ON02HA0019	10/26/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.09	V	22	V	0.33	V	40	V	1.17	V	271	V
ON02HA0019	11/9/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.16	V	11	V	0.33	V	26	V	1.19	V	215	V
ON02HA0019	12/7/2000	0.01 L	V	3 L	V	0.16	V	8	T	0.95	V	20	V	3.14	V	143	V
ON02HA0019	3/1/2001	0.01 L	V	3 L	V	0.12	V	10	V	0.39	V	19	V	1.23	V	218	V
ON02HA0019	3/15/2001	0.01 L	V	3 L	V	0.21	V	46	V	0.78	V	65	V	2.61	V	1400	V
ON02HA0019	3/23/2001	0.01 L	V	3 L	V	0.19	V	14	V	0.75	V	36	V	2.25	V	706	V
ON02HA0019	3/29/2001	0.01 L	V	3 L	V	0.11	V	22	V	0.43	V	21	V	0.07	V	28.8	Q

Station NOTL 99-00	Date	p,p-DDE		p,p-DDD		p,p-DDT		o,p-DDT						
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS					
		0.011 (ng/L)	0.37 (ng/g)sec	0.03 (ng/L)	1.35 (ng/g)sec	0.043 (ng/L)	1.02 (ng/g)sec	0.033 (ng/L)	0.6 (ng/g)sec					
ON02HA0019	4/1/1999	-99.9	2.7	V	-99.9	1.3	T	-99.9	1.7	V	-99.9	0.6 LV		
ON02HA0019	4/22/1999	-99.9	3.3	V	-99.9	2	V	-99.9	1.02	L V	-99.9	0.6 LV		
ON02HA0019	4/29/1999	-99.9	3.8	V	-99.9	1.9	V	-99.9	1.02	L V	-99.9	1.2 V		
ON02HA0019	5/13/1999	0.01 Q6	2.9	V	0.03 L V	1.8	V	0.043 L V	1.02	L V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	5/27/1999	0.02	V	2.2	V	0.02	T	1.6	V	0.043 L V	1.02	L V	0.01 T	0.6 LV
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9	3.2	V	-99.9	1.4	L	-99.9	1.02	L V	-99.9	0.6 LV		
ON02HA0019	6/24/1999	0.01 Q6	4.5	V	0.02	T	1.6	V	0.043 L V	26.8	V	0.01 T	0.8 V	
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9	4.8	V	-99.9	4.3	V	-99.9	6	V	-99.9	1 V		
ON02HA0019	7/8/1999	0.02	V	4.6	V	0.03 L V	3.7	V	0.043 L V	1.02	L V	0.033 L V	0.6 V	
ON02HA0019	7/29/1999	0.011 L V	4.4	V	0.02	T	4.4	V	0.043 L V	1.02	L V	0.01 T	0.5 T	
ON02HA0019	8/5/1999	0.011 L V	9.8	V	0.03 L V	4.1	V	0.043 L V	5.4	V	0.033 L V	2.3 V		
ON02HA0019	9/16/1999	0.011 L V	4	V	0.03 L V	2.5	V	0.043 L V	1.02	L V	0.033 L V	1.4 V		
ON02HA0019	9/30/1999	0.011 L V	8	V	0.03 L V	4.5	V	0.043 L V	6.2	V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	10/14/1999	0.011 L V	21.3	V	0.03 L V	5.4	V	0.043 L V	8.9	V	0.01 T	2.8 V		
ON02HA0019	11/10/1999	0.03	V	3.2	V	0.03 L V	3.2	V	0.043 L V	1.6	V	0.033 L V	0.6 LV	
ON02HA0019	11/25/1999	0.01 Q6	2.5	V	0.03 L V	2.8	V	0.043 L V	1.02	L V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	12/9/1999	-99.9	3.8	V	-99.9	3.8	V	-99.9	1.6	V	-99.9	0.6 LV		
ON02HA0019	12/23/1999	0.02	V	2.7	V	0.03 L V	2.8	V	0.043 L V	1.02	L V	0.033 L V	0.6 LV	
ON02HA0019	1/6/2000	-99.9	2.8	V	-99.9	2.3	V	-99.9	1.02	L V	-99.9	0.6 LV		
ON02HA0019	1/25/2000	0.03	V	2.6	V	0.01 T	2.6	V	0.043 L V	1.02	L V	0.01 T	0.6 LV	
ON02HA0019	2/11/2000	0.01 Q6	2.2	V	0.03 L V	1.6	V	0.043 L V	1.02	L V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	2/17/2000	0.01 Q6	2.8	V	0.03 L V	2.4	V	0.043 L V	1.02	L V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	3/2/2000	0.02	V	3.2	V	0.02 T	1.6	V	0.043 L V	1.02	L V	0.033 L V	0.6 LV	
ON02HA0019	3/16/2000	0.01 Q6	4.2	V	0.03 L V	3.1	V	0.043 L V	1.02	L V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	3/30/2000	-99.9	3.5	V	-99.9	3	V	-99.9	1.2	V	-99.9	0.6 LV		
# échantillons		17	25		17	24		17	25		17	25		
# >LD		6	25		0	23		0	9		0	7		
# < LD		5	0		12	0		17	16		12	17		
# traces		0	0		5	1		0	0		5	1		
# Qualifiés		6	0		0	0		0	0		0	0		

Station NOTL 00-01	Date	p,p-DDE		p,p-DDD		p,p-DDT		o,p-DDT						
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS					
		0.011 (ng/L)	0.37 (ng/g)sec	0.03 (ng/L)	1.35 (ng/g)sec	0.043 (ng/L)	1.02 (ng/g)sec	0.033 (ng/L)	0.6 (ng/g)sec					
ON02HA0019	4/13/2000	0.02	V	2.6	V	0.03 L V	1.6	V	0.043 L V	1.3	V	0.033 L V	0.6 LV	
ON02HA0019	4/27/2000	0.01 Q6	2.5	V	0.03 L V	1.2	T	0.043 L V	1.9	V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	5/1/2000	0.01 Q6	4.4	V	0.03 L V	1.6	V	0.043 L V	2.7	V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	5/25/2000	0.02	V	3.5	V	0.03 L V	1.2	T	0.01	T	2.5	V	0.02 T	0.6 V
ON02HA0019	6/8/2000	0.01 Q6	3.8	V	0.03 L V	1.5	V	0.043 L V	1.5	V	0.01 T	0.6 LV		
ON02HA0019	6/22/2000	0.01 Q6	4.6	V	0.03 L V	3.6	V	0.043 L V	3.3	V	0.033 L V	0.3 T		
ON02HA0019	7/6/2000	0.011 L V	-99.9		0.03 L V	-99.9		0.043 L V	-99.9		0.033 L V	-99.9		
ON02HA0019	7/20/2000	0.01 Q6	3.4	V	0.03 L V	1.4	L V	0.043 L V	3	V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	8/3/2000	0.01 Q6	4	V	0.03 L V	0.5	T	0.043 L V	3	V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	8/17/2000	0.01 Q6	0.8	V	0.03 L V	1.4	L V	0.043 L V	5.2	V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	8/31/2000	0.011 L V	2.8	V	0.05	V	1.4	L V	0.043 L V	3	V	0.033 L V	0.6 LV	
ON02HA0019	9/14/2000	0.01 Q6	2.3	V	0.03 L V	0.4	T	0.043 L V	2.2	V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9	4.7	V	-99.9	3	V	-99.9	2.2	V	-99.9	0.6 LV		
ON02HA0019	10/18/2000	0.01 Q6	4.3	V	0.01 T	2.9	V	0.01 T	3.3	V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	10/26/2000	0.01 Q6	6.5	V	0.01 T	3.3	V	0.01 T	4.8	V	0.033 L V	1.7 V		
ON02HA0019	11/9/2000	0.01 Q6	4.4	V	0.02 T	2.5	V	0.043 L V	3.3	V	0.033 L V	0.6 LV		
ON02HA0019	12/7/2000	0.01 Q6	4.3	V	0.03 V	2.3	V	0.01 T	3.4	V	0.033 L V	0.5 T		
ON02HA0019	3/1/2001	0.01 Q6	2.8	V	0.02 T	1.7	V	0.01 T	1.6	V	0.033 L V	0.7 V		
ON02HA0019	3/15/2001	0.02	V	4.2	V	0.02 T	2.2	V	0.02 T	4.2	V	0.033 L V	0.9 V	
ON02HA0019	3/23/2001	0.02	V	4.4	V	0.01 T	1.9	V	0.01 T	2.8	V	0.033 L V	0.6 V	
ON02HA0019	3/29/2001	0.02	V	2.6	V	0.03 V	2	V	0.043 L V	1.4	V	0.033 L V	0.6 LV	
# échantillons		20	20		20	20		20	20		20	20		
# >LD		5	20		3	13		0	20		0	5		
# < LD		2	0		11	3		13	0		18	13		
# traces		0	0		6	4		7	0		2	2		
# Qualifiés		13	0		0	0		0	0		0	0		

Station NOTL 99-00	Date	Indéno(1,2,3,cd)pyrène		Benzo(g,h,i)pérylène		Naphthalène		Anthracène												
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS											
		0.02 (ng/L)	29.1 (ng/g/sec)	0.02 (ng/L)	20.5 (ng/g/sec)	0.33 (ng/L)	5.3 (ng/g/sec)	0.02 (ng/L)	16.2 (ng/g/sec)											
ON02HA0019	4/1/1999	-99.90	178	V	-99.90	152	V	-99.90	18	V	-99.90	44	V							
ON02HA0019	4/22/1999	-99.90	245	V	-99.90	199	V	-99.90	30	V	-99.90	51	V							
ON02HA0019	4/29/1999	-99.90	224	V	-99.90	192	V	-99.90	27	V	-99.90	32	V							
ON02HA0019	5/13/1999	0.02	V	210	V	0.02	L	V	174	V	0.95	Q4	24	V	0.02	L	V	36	V	
ON02HA0019	5/27/1999	0.23	V	131	V	0.19	V	112	V	0.79	Q4	12	V	0.32	V	24	V	24	V	
ON02HA0019	6/10/1999	-99.90	188	V	-99.90	156	V	-99.90	35	V	-99.90	38	V							
ON02HA0019	6/24/1999	0.03	V	190	V	0.02	V	154	V	1.89	Q4	20	V	0.02	L	V	30	V		
ON02HA0019	6/30/1999	-99.90	411	V	-99.90	370	V	-99.90	29	V	-99.90	64	V							
ON02HA0019	7/8/1999	0.05	V	186	V	0.02	L	V	150	V	0.99	Q4	16	V	0.14	V	25	V		
ON02HA0019	7/29/1999	0.02	L	V	297	V	0.02	V	248	V	2.65	Q4	30	V	0.08	V	106	V		
ON02HA0019	8/5/1999	0.02	L	V	696	V	0.01	T	583	V	0.66	Q4	37	V	0.12	V	121	V		
ON02HA0019	9/16/1999	0.03	V	224	V	0.03	V	176	V	1.20	Q4	33	V	0.08	V	102	V			
ON02HA0019	9/30/1999	0.04	V	615	V	0.04	V	525	V	1.36	Q4	35	V	0.11	V	131	V			
ON02HA0019	10/14/1999	0.05	V	398	V	0.04	V	373	V	1.68	Q4	24	V	0.33	V	95	V			
ON02HA0019	11/10/1999	0.10	V	192	V	0.07	V	148	V	2.55	Q4	23	V	0.22	V	40	V			
ON02HA0019	11/25/1999	0.04	V	179	V	0.04	V	140	V	2.21	Q4	29	V	0.07	V	40	V			
ON02HA0019	12/9/1999	-99.90	232	V	-99.90	180	V	-99.90	32	V	-99.90	52	V							
ON02HA0019	12/23/1999	0.29	V	136	V	0.19	V	104	V	4.74	Q4	27	V	0.53	V	51	V			
ON02HA0019	1/6/2000	-99.90	365	V	-99.90	204	V	-99.90	28	V	-99.90	49	V							
ON02HA0019	1/25/2000	0.20	V	266	V	0.27	V	204	V	4.92	Q4	23	V	0.22	V	30	V			
ON02HA0019	2/11/2000	0.09	V	431	V	0.09	V	280	V	5.85	Q4	24	V	0.02	L	V	41	V		
ON02HA0019	2/17/2000	0.04	V	586	V	0.03	V	346	V	7.55	Q4	33	V	0.02	L	V	56	V		
ON02HA0019	3/2/2000	0.08	V	493	V	0.02	L	V	312	V	2.35	Q4	23	V	0.02	L	V	36	V	
ON02HA0019	3/16/2000	0.06	V	967	V	0.05	V	601	V	3.76	Q4	48	V	0.02	L	V	118	V		
ON02HA0019	3/30/2000	-99.90	167	V	-99.90	112	V	-99.90	20	V	-99.90	22	V							
# échantillons		17		25		17		25		17		25								
# >LD		15		25		13		25		0		25		11		25				
# < LD		2		0		3		0		0		0		6		0				
# traces		0		0		1		0		0		0		0		0				
# Qualifiés		0		0		0		0		17		0		0		0				
Station NOTL 00-01	Date	Indéno(1,2,3,cd)pyrène		Benzo(g,h,i)pérylène		Naphthalène		Anthracène												
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS											
		0.02 (ng/L)	29.1 (ng/g/sec)	0.02 (ng/L)	20.5 (ng/g/sec)	0.33 (ng/L)	5.3 (ng/g/sec)	0.02 (ng/L)	16.2 (ng/g/sec)											
ON02HA0019	4/13/2000	0.10	V	221	V	0.08	V	157	V	1.34	Q4	18	V	0.02	L	V	35	V		
ON02HA0019	4/27/2000	0.04	V	192	V	0.02	V	135	V	3.64	Q4	15	V	0.02	L	V	36	V		
ON02HA0019	5/11/2000	0.08	V	1210	V	0.05	V	844	V	10.00	Q4	56	V	0.12	V	165	V			
ON02HA0019	5/25/2000	0.05	V	491	V	0.02	L	V	315	V	85.60	Q4	27	V	0.02	L	V	116	V	
ON02HA0019	6/8/2000	0.03	V	284	V	0.03	V	133	V	2.87	Q4	20	V	0.02	L	V	58	V		
ON02HA0019	6/22/2000	0.04	V	393	V	0.02	V	270	V	3.53	Q4	30	V	0.02	L	V	121	V		
ON02HA0019	7/6/2000	0.02	V	-99.9	V	0.02	V	-99.9	V	1.53	Q4	-99.9		0.05	V	-99.9				
ON02HA0019	7/20/2000	0.02	V	224	V	0.02	V	213	V	1.83	Q4	42	V	0.10	V	41	V			
ON02HA0019	8/3/2000	0.02	L	V	229	V	0.03	V	202	V	4.58	Q4	31	V	0.13	V	56	V		
ON02HA0019	8/17/2000	0.02	V	154	V	0.02	L	V	130	V	1.12	Q4	23	V	0.09	V	36	V		
ON02HA0019	8/31/2000	0.02	L	V	115	V	0.02	L	V	97	V	3.48	Q4	22	V	0.14	V	89	V	
ON02HA0019	9/14/2000	0.03	V	124	V	0.03	V	116	V	0.97	Q4	19	V	0.07	V	27	V			
ON02HA0019	10/12/2000	-99.90	563	V	-99.90	317	V	-99.90	36	V	-99.90	61	V							
ON02HA0019	10/18/2000	0.02	L	V	486	V	0.03	V	288	V	1.45	Q4	45	V	0.02	L	V	59	V	
ON02HA0019	10/26/2000	0.02	L	V	535	V	0.02	V	332	V	1.25	Q4	42	V	0.02	L	V	98	V	
ON02HA0019	11/9/2000	0.02	L	V	471	V	0.02	V	328	V	2.45	Q4	40	V	0.02	L	V	58	V	
ON02HA0019	12/7/2000	0.24	V	265	V	0.18	V	182	V	0.79	Q4	29	V	0.52	V	42	V			
ON02HA0019	3/1/2001	0.07	V	727	V	0.12	V	352	V	1.01	Q4	27	V	0.05	V	29	V			
ON02HA0019	3/15/2001	0.21	V	3370	Q1	0.22	V	1450	V	2.16	Q4	51	V	0.12	V	84	V			
ON02HA0019	3/23/2001	0.18	V	1100	V	0.18	V	427	V	1.78	Q4	25	V	0.10	V	59	V			
ON02HA0019	3/29/2001	0.02	L	V	321	V	0.02	L	V	129	V	1.08	Q4	25	V	0.02	L	V	16.2	L
# échantillons		20		20		20		20		20		20		20		20		20		
# >LD		14		19		16		20		0		20		11		19				
# < LD		6		0		4		0		0		0		9		1				
# traces		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
# Qualifiés		0		1		0		0		20		0		0		0		0		

Station NOTL 99-00	Date	Dibenzo(a,h)anthracène			
		Eau	SS	0.02 (ng/L)	10.9 (ng/g)sec
ON02HA0019	4/1/1999	-99.9		10.9 L	V
ON02HA0019	4/22/1999	-99.9		48	V
ON02HA0019	4/29/1999	-99.9		10.9 L	V
ON02HA0019	5/13/1999	0.02 L	V	10.9 L	V
ON02HA0019	5/27/1999	0.02 L	V	10.9 L	V
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9		10.9 L	V
ON02HA0019	6/24/1999	0.02 L	V	10.9 L	V
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9		10.9 L	V
ON02HA0019	7/8/1999	0.02 L	V	10.9 L	V
ON02HA0019	7/29/1999	0.02 L	V	54	V
ON02HA0019	8/5/1999	0.02 L	V	10.9 L	V
ON02HA0019	9/16/1999	0.02 L	V	10.9 L	V
ON02HA0019	9/30/1999	0.02 L	V	118	V
ON02HA0019	10/14/1999	0.02 L	V	93	V
ON02HA0019	11/10/1999	0.02 L	V	37	V
ON02HA0019	11/25/1999	0.02 L	V	33	V
ON02HA0019	12/9/1999	-99.9		10.9 L	V
ON02HA0019	12/23/1999	0.04	V	25	V
ON02HA0019	1/6/2000	-99.9		66	V
ON02HA0019	1/25/2000	0.03	V	48	V
ON02HA0019	2/11/2000	0.02 L	V	76	V
ON02HA0019	2/17/2000	0.02 L	V	109	V
ON02HA0019	3/2/2000	0.02 L	V	85	V
ON02HA0019	3/16/2000	0.02 L	V	170	V
ON02HA0019	3/30/2000	-99.9		36	V
# échantillons		17		25	
# >LD		2		14	
# < LD		15		11	
# traces		0		0	
# Qualifiés		0		0	

Station NOTL 00-01	Date	Dibenzo(a,h)anthracène			
		Eau	SS	0.02 (ng/L)	10.9 (ng/g)sec
ON02HA0019	4/13/2000	0.01	V	40	V
ON02HA0019	4/27/2000	0.02 L	V	38	V
ON02HA0019	5/11/2000	0.02 L	V	249	V
ON02HA0019	5/25/2000	0.02 L	V	106	V
ON02HA0019	6/8/2000	0.02 L	V	62	V
ON02HA0019	6/22/2000	0.02 L	V	86	V
ON02HA0019	7/6/2000	0.02 L	V	-99.9	
ON02HA0019	7/20/2000	0.02 L	V	53	V
ON02HA0019	8/3/2000	0.02 L	V	52	V
ON02HA0019	8/17/2000	0.02 L	V	26	V
ON02HA0019	8/31/2000	0.02 L	V	22	V
ON02HA0019	9/14/2000	0.02 L	V	25	V
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9		61	V
ON02HA0019	10/18/2000	0.02 L	V	56	V
ON02HA0019	10/26/2000	0.02 L	V	73	V
ON02HA0019	11/9/2000	0.02 L	V	59	V
ON02HA0019	12/7/2000	0.02 L	V	33	V
ON02HA0019	3/1/2001	0.02 L	V	88	V
ON02HA0019	3/15/2001	0.02 L	V	361	Q1
ON02HA0019	3/23/2001	0.02 L	V	134	V
ON02HA0019	3/29/2001	0.02 L	V	10.9 L	V
# échantillons		20		20	
# >LD		1		18	
# < LD		19		1	
# traces		0		0	
# Qualifiés		0		1	

Station NOTL 99-00	Date	Atrazine			Métolachlore		
		Eau	SS	Eau	SS	46.3 (ng/g)sec	
			6.04 (ng/L)		0.82 (ng/L)		
ON02HA0019	4/1/1999	-99.9	20.5 L V	-99.9		46.3 L V	
ON02HA0019	4/22/1999	-99.9	20.5 L V	-99.9		46.3 L V	
ON02HA0019	4/29/1999	-99.9	20.5 L V	-99.9		46.3 L V	
ON02HA0019	5/13/1999	45.1 V	20.5 L V	17.5 V		46.3 L V	
ON02HA0019	5/27/1999	70.9 V	20.5 L V	26 V		46.3 L V	
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9	20.5 L V	-99.9		46.3 L V	
ON02HA0019	6/24/1999	65.8 V	20.5 L V	22 V		46.3 L V	
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9	20.5 L V	-99.9		46.3 L V	
ON02HA0019	7/8/1999	72.5 V	20.5 L V	20.7 V		46.3 L V	
ON02HA0019	7/29/1999	44.7 V	20.5 L V	12 V		46.3 L V	
ON02HA0019	8/5/1999	28.4 V	20.5 L V	6.71 V		46.3 L V	
ON02HA0019	9/16/1999	53.2 V	20.5 L V	13 V		46.3 L V	
ON02HA0019	9/30/1999	55.7 V	20.5 L V	13.4 V		46.3 L V	
ON02HA0019	10/14/1999	77.5 V	20.5 L V	19.1 V		46.3 L V	
ON02HA0019	11/10/1999	52.1 V	20.5 L V	15.1 V		46.3 L V	
ON02HA0019	11/25/1999	35.3 V	20.5 L V	12.4 V		46.3 L V	
ON02HA0019	12/9/1999	-99.9	20.5 L V	-99.9		46.3 L V	
ON02HA0019	12/23/1999	37.8 V	20.5 L V	12.2 V		46.3 L V	
ON02HA0019	1/6/2000	-99.9	20.5 L V	-99.9		46.3 L V	
ON02HA0019	1/25/2000	29.4 V	20.5 L V	7.18 V		46.3 L V	
ON02HA0019	2/11/2000	78.4 V	20.5 L V	19.3 V		46.3 L V	
ON02HA0019	2/17/2000	45.4 V	20.5 L V	13 V		46.3 L V	
ON02HA0019	3/2/2000	46.9 V	20.5 L V	13.8 V		46.3 L V	
ON02HA0019	3/16/2000	47.4 V	20.5 L V	13.3 V		46.3 L V	
ON02HA0019	3/30/2000	-99.9	20.5 L V	-99.9		46.3 L V	

# échantillons	17	25	17	25
# >LD	17	0	17	0
# < LD	0	25	0	25
# traces	0	0	0	0
# Qualifiés	0	0	0	0

Station NOTL 00-01	Date	Atrazine			Métolachlore		
		Eau	SS	Eau	SS	46.3 (ng/g)sec	
			6.04 (ng/L)		0.82 (ng/L)		
ON02HA0019	4/13/2000	57.6 V	20.5 L V	16.1 V		46.3 L V	
ON02HA0019	4/27/2000	57.4 V	20.5 L V	15.2 V		46.3 L V	
ON02HA0019	5/11/2000	60.4 V	20.5 L V	15.8 V		46.3 L V	
ON02HA0019	5/25/2000	60.1 V	20.5 L V	27.4 V		46.3 L V	
ON02HA0019	6/8/2000	58.7 V	20.5 L V	17.9 V		46.3 L V	
ON02HA0019	6/22/2000	68.6 V	20.5 L V	37.1 V		46.3 L V	
ON02HA0019	7/6/2000	14.9 V	-99.9	3.59 V		-99.9	
ON02HA0019	7/20/2000	56.7 V	20.5 L V	25.6 V		46.3 L V	
ON02HA0019	8/3/2000	41.8 V	20.5 L V	16 V		46.3 L V	
ON02HA0019	8/17/2000	56 V	20.5 L V	22.4 V		46.3 L V	
ON02HA0019	8/31/2000	63.1 V	20.5 L V	24.1 V		46.3 L V	
ON02HA0019	9/14/2000	66.3 V	20.5 L V	18.3 V		46.3 L V	
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9	20.5 L V	-99.9		46.3 L V	
ON02HA0019	10/18/2000	46.4 V	20.5 L V	14.6 V		46.3 L V	
ON02HA0019	10/26/2000	53.1 V	20.5 L V	16.4 V		46.3 L V	
ON02HA0019	11/9/2000	47.2 V	20.5 L V	13.6 V		46.3 L V	
ON02HA0019	12/7/2000	64.6 V	20.5 L V	18.4 V		46.3 L V	
ON02HA0019	3/1/2001	33.3 V	20.5 L V	9.03 V		46.3 L V	
ON02HA0019	3/15/2001	63.1 V	20.5 L V	17.9 V		46.3 L V	
ON02HA0019	3/23/2001	67.3 V	20.5 L V	19.8 V		46.3 L V	
ON02HA0019	3/29/2001	41.4 V	20.5 L V	11.9 V		46.3 L V	

# échantillons	20	20	20	20
# >LD	20	0	20	0
# < LD	0	20	0	20
# traces	0	0	0	0
# Qualifiés	0	0	0	0

Station NOTL 99-00	Date	HCB		a-BHC		g-BHC		Heptachlore	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.005 (ng/L)	0.29 (ng/g)sec	0.031 (ng/L)	0.24 (ng/g)sec	0.031 (ng/L)	0.18 (ng/g)sec	0.01 (ng/L)	0.66 (ng/g)sec
ON02HA0019	4/1/1999	-99.9	2.9 V	-99.9	0.7 V	-99.9	0.1 T	-99.9	0.66 L V
ON02HA0019	4/22/1999	-99.9	6.3 V	-99.9	0.4 V	-99.9	0.1 T	-99.9	0.66 L V
ON02HA0019	4/29/1999	-99.9	6.5 V	-99.9	0.5 V	-99.9	0.3 V	-99.9	0.66 L V
ON02HA0019	5/13/1999	0.02 V	4.1 V	0.2 V	0.3 V	0.23 V	0.2 V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	5/27/1999	0.03 V	1.1 V	0.2 V	0.3 V	0.23 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9	6.6 V	-99.9	1.4 V	-99.9	2 V	-99.9	0.66 L V
ON02HA0019	6/24/1999	0.04 V	23.4 V	0.31 V	0.4 V	0.36 V	0.18 L V	0.01 L V	1 V
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9	40 V	-99.9	2.5 V	-99.9	0.9 V	-99.9	1.7 V
ON02HA0019	7/8/1999	0.05 V	8.7 V	0.19 V	0.7 V	0.23 V	0.18 L V	0.01 L V	0.7 V
ON02HA0019	7/29/1999	0.05 V	12.9 V	0.17 V	0.4 V	0.2 V	0.2 V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	8/5/1999	0.03 V	24.1 V	0.06 V	1.3 V	0.08 V	0.7 V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	9/16/1999	0.04 V	10.9 V	0.17 V	0.6 V	0.18 V	0.2 V	0.01 L V	0.6 T
ON02HA0019	9/30/1999	0.08 V	65 V	0.17 V	2.5 V	0.16 V	0.6 V	0.01 L V	1 V
ON02HA0019	10/14/1999	0.05 V	29 V	0.17 V	1.9 V	0.15 V	0.4 V	0.01 L V	0.7 V
ON02HA0019	11/10/1999	0.03 V	13.9 V	0.21 V	1 V	0.18 V	0.18 L V	0.01 L V	0.1 T
ON02HA0019	11/25/1999	0.02 V	3.4 V	0.22 V	0.3 V	0.18 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	12/9/1999	-99.9	5.9 V	-99.9	0.3 V	-99.9	0.18 L V	-99.9	0.4 T
ON02HA0019	12/23/1999	0.02 V	1.5 V	0.16 V	0.1 Q7	0.13 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	1/6/2000	-99.9	1.4 V	-99.9	0.2 Q6	-99.9	0.18 L V	-99.9	0.66 L V
ON02HA0019	1/25/2000	0.03 V	2.8 V	0.14 V	0.2 Q6	0.15 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	2/11/2000	0.04 V	5.4 V	0.16 V	0.9 V	0.15 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	2/17/2000	0.03 V	4.5 V	0.18 V	0.1 Q7	0.16 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	3/2/2000	0.02 V	5.6 V	0.19 V	0.3 V	0.16 V	0.18 L V	0.01 L V	0.6 T
ON02HA0019	3/16/2000	0.02 V	5.2 V	0.15 V	0.6 V	0.11 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	3/30/2000	-99.9	2.1 V	-99.9	0.9 V	-99.9	1.1 V	-99.9	0.1 T

# échantillons	17	25	17	25	17	25	17	25
# >LD	17	25	17	21	17	10	0	5
# < LD	0	0	0	0	0	13	17	15
# traces	0	0	0	0	0	2	0	5
# Qualifiés	0	0	0	4	0	0	0	0

Station NOTL 00-01	Date	HCB		a-BHC		g-BHC		Heptachlore	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.005 (ng/L)	0.29 (ng/g)sec	0.031 (ng/L)	0.24 (ng/g)sec	0.031 (ng/L)	0.18 (ng/g)sec	0.01 (ng/L)	0.66 (ng/g)sec
ON02HA0019	4/13/2000	0.03 V	2.6 V	0.18 V	0.9 V	0.15 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	4/27/2000	0.03 V	8.1 V	0.19 V	0.7 V	0.14 V	0.18 L V	0.01 L V	0.3 T
ON02HA0019	5/11/2000	0.04 V	13.2 V	0.2 V	1.1 V	0.17 V	0.18 L V	0.01 L V	0.4 T
ON02HA0019	5/25/2000	0.04 V	7.7 V	0.09 V	0.5 V	0.18 V	0.18 L V	0.01 L V	0.1 T
ON02HA0019	6/8/2000	0.03 V	12.7 V	0.2 V	0.6 V	0.22 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	6/22/2000	0.04 V	13.8 V	0.17 V	1 V	0.2 V	0.18 L V	0.01 L V	0.6 T
ON02HA0019	7/6/2000	0.01 V	-99.9	0.03 T	-99.9	0.02 T	-99.9	0.01 L V	-99.9
ON02HA0019	7/20/2000	0.02 V	14.4 V	0.1 V	0.9 V	0.13 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	8/3/2000	0.04 V	7.8 V	0.1 V	0.3 V	0.12 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	8/17/2000	0.02 V	8 V	0.08 V	-88.8 Q5	0.1 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	8/31/2000	0.04 V	21.5 V	0.15 V	5.1 V	0.13 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	9/14/2000	0.03 V	9 V	0.1 V	0.4 V	0.1 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9	8.6 V	-99.9	0.4 V	-99.9	0.3 V	-99.9	0.66 L V
ON02HA0019	10/18/2000	0.03 V	9.4 V	0.16 V	0.4 V	0.21 V	0.4 V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	10/26/2000	0.04 V	27.7 V	0.21 V	0.6 V	0.25 V	0.5 V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	11/9/2000	0.03 V	11.3 V	0.2 V	0.4 V	0.23 V	0.4 V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	12/7/2000	0.03 V	2.8 V	0.19 V	0.2 Q6	0.22 V	0.1 T	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	3/1/2001	0.02 V	4.4 V	0.12 V	0.4 V	0.14 V	0.1 T	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	3/15/2001	0.03 V	2.8 V	0.23 V	1.3 V	0.25 V	0.3 V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	3/23/2001	0.04 V	3.5 V	0.22 V	0.6 V	0.23 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V
ON02HA0019	3/29/2001	0.02 V	2.1 V	0.198 V	0.3 V	0.15 V	0.18 L V	0.01 L V	0.66 L V

# échantillons	20	20	20	20	20	20	20	20
# >LD	20	20	19	18	19	5	0	0
# < LD	0	0	0	0	0	13	20	16
# traces	0	0	1	0	1	2	0	4
# Qualifiés	0	0	0	2	0	0	0	0

Station NOTL 99-00	Date	a-endosulfan				Dieldrine				Endrine				B-endosulfan			
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS		
		0.012 (ng/L)	0.57 (ng/g/sec)	0.032 (ng/L)	0.67 (ng/g/sec)	0.03 (ng/L)	0.97 (ng/g/sec)	0.01 (ng/L)	0.62 (ng/g/sec)	0.01 (ng/L)	0.62 (ng/g/sec)	0.01 (ng/L)	0.62 (ng/g/sec)	0.01 (ng/L)	0.62 (ng/g/sec)		
ON02HA0019	4/1/1999	-99.9	0.57 L V	-99.9	0.67 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.62 L V								
ON02HA0019	4/22/1999	-99.9	0.57 L V	-99.9	0.9 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.62 L V		
ON02HA0019	4/29/1999	-99.9	0.57 L V	-99.9	0.7 V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.62 L V		
ON02HA0019	5/13/1999	0.07 V	0.57 L V	0.07 V	0.6 T	0.03 L V	0.97 L V	0.02 V	0.5 T	0.02 V	0.02 V	0.01 V	0.5 T	0.01 V	0.62 L V		
ON02HA0019	5/27/1999	0.03 V	0.57 L V	0.08 V	0.2 T	0.03 L V	0.97 L V	0.02 V	0.62 L V	0.02 V	0.02 V	0.01 V	0.62 L V	0.01 V	0.9 V		
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9	0.57 L V	-99.9	0.67 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.9 V								
ON02HA0019	6/24/1999	0.06 V	0.57 L V	0.14 V	0.6 T	0.03 L V	0.97 L V	0.01 V	0.4 T	0.01 V	0.01 V	0.01 V	0.4 T	0.01 V	0.4 V		
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9	1.5 V	-99.9	0.67 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	2 V								
ON02HA0019	7/8/1999	0.012 L V	0.57 L V	0.12 V	1.7 V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 V	1.4 V	0.01 V	0.01 V	0.01 V	1.4 V	0.01 V	1.4 V		
ON02HA0019	7/29/1999	0.012 L V	0.57 L V	0.1 V	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	1.3 V	0.01 L V	0.01 L V	0.01 L V	1.3 V	0.01 L V	1.3 V		
ON02HA0019	8/5/1999	0.02 V	0.57 L V	0.05 V	1.8 V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	2.6 V	0.01 L V	0.01 L V	0.01 L V	2.6 V	0.01 L V	2.6 V		
ON02HA0019	9/16/1999	0.01 T	0.57 L V	0.1 V	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.6 T	0.01 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.6 T	0.01 L V	0.6 T		
ON02HA0019	9/30/1999	0.02 V	0.57 L V	0.09 V	1 V	0.03 L V	0.97 L V	0.02 V	2.1 V	0.02 V	0.02 V	0.02 V	2.1 V	0.02 V	2.1 V		
ON02HA0019	10/14/1999	0.05 V	1.7 V	0.09 V	1.2 V	0.03 L V	0.97 L V	0.04 V	0.62 L V	0.04 V	0.04 V	0.04 V	0.62 L V	0.04 V	0.62 L V		
ON02HA0019	11/10/1999	0.012 L V	0.57 L V	0.09 V	0.7 V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.62 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.62 L V	0.01 L V	0.62 L V		
ON02HA0019	11/25/1999	0.01 T	0.57 L V	0.11 V	0.4 T	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.62 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.62 L V	0.01 L V	0.62 L V		
ON02HA0019	12/9/1999	-99.9	0.57 L V	-99.9	0.6 T	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.62 L V								
ON02HA0019	12/23/1999	0.012 L V	0.57 L V	0.1 V	0.4 T	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.62 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.62 L V	0.01 L V	0.62 L V		
ON02HA0019	1/6/2000	-99.9	0.57 L V	-99.9	0.5 T	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.62 L V								
ON02HA0019	1/25/2000	0.01 T	0.57 L V	0.09 V	0.6 T	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.62 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.62 L V	0.01 L V	0.62 L V		
ON02HA0019	2/11/2000	0.012 L V	0.1 T	0.07 V	0.3 T	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.1 T	0.01 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.1 T	0.01 L V	0.1 T		
ON02HA0019	2/17/2000	0.012 L V	0.57 L V	0.08 V	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.6 T	0.01 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.6 T	0.01 L V	0.7 V		
ON02HA0019	3/2/2000	0.02 V	0.57 L V	0.07 V	0.3 T	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.7 V	0.01 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.7 V	0.01 L V	0.7 V		
ON02HA0019	3/16/2000	0.012 L V	0.57 L V	0.08 V	0.5 T	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.62 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.01 L V	0.62 L V	0.01 L V	0.62 L V		
ON02HA0019	3/30/2000	-99.9	0.57 L V	-99.9	0.67 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.62 L V								
# échantillons		17	25	17	25	17	25	17	25	17	25	17	25	17	25		
# >LD		7	2	17	7	0	0	0	6	0	6	0	6	0	7		
# < LD		7	22	0	7	17	25	11	11	0	0	0	0	0	13		
# traces		3	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
# Qualifiés		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Station NOTL 00-01	Date	a-endosulfan				Dieldrine				Endrine				B-endosulfan			
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS		
		0.012 (ng/L)	0.57 (ng/g/sec)	0.032 (ng/L)	0.67 (ng/g/sec)	0.03 (ng/L)	0.97 (ng/g/sec)	0.01 (ng/L)	0.62 (ng/g/sec)	0.01 (ng/L)	0.62 (ng/g/sec)	0.01 (ng/L)	0.62 (ng/g/sec)	0.01 (ng/L)	0.62 (ng/g/sec)		
ON02HA0019	4/13/2000	0.02 V	0.57 L V	0.06 V	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.62 L V								
ON02HA0019	4/27/2000	0.012 L V	0.57 L V	0.07 V	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.62 L V								
ON02HA0019	5/11/2000	0.04 V	0.57 L V	0.07 V	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.62 L V								
ON02HA0019	5/25/2000	0.04 V	0.57 L V	0.032 L V	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.62 L V								
ON02HA0019	6/8/2000	0.03 V	0.57 L V	0.03 T	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	1.1 V	0.01 L V	1.1 V	0.01 L V	1.1 V	0.01 L V	1.1 V		
ON02HA0019	6/22/2000	0.07 V	0.57 L V	0.08 V	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	2.5 V	0.01 L V	2.5 V	0.01 L V	2.5 V	0.01 L V	2.5 V		
ON02HA0019	7/6/2000	0.01 T	-99.9	0.01 T	-99.9	0.03 L V	-99.9										
ON02HA0019	7/20/2000	0.03 V	0.57 L V	0.08 V	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.6 T								
ON02HA0019	8/3/2000	0.02 V	0.57 L V	0.06 V	0.4 T	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.7 V	0.01 L V	0.7 V	0.01 L V	0.7 V	0.01 L V	0.7 V		
ON02HA0019	8/17/2000	0.02 V	0.57 L V	0.08 V	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.5 T								
ON02HA0019	8/31/2000	0.02 V	0.57 L V	0.1 V	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.62 L V								
ON02HA0019	9/14/2000	0.01 T	0.57 L V	0.07 V	0.67 L V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.3 T								
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9	0.4 T	-99.9	1.2 V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.97 L V	-99.9	0.62 L V		
ON02HA0019	10/18/2000	0.012 L V	0.57 L V	0.12 V	1.2 V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.62 L V								
ON02HA0019	10/26/2000	0.012 L V	1.5 V	0.13 V	1.4 V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	1.8 V	0.01 L V	1.8 V	0.01 L V	1.8 V	0.01 L V	1.8 V		
ON02HA0019	11/9/2000	0.012 L V	0.1 T	0.13 V	1.1 V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 L V	0.62 L V								
ON02HA0019	12/7/2000	0.02 V	0.57 L V	0.13 V	0.8 V	0.01 Q7	0.97 L V	0.01 V	0.62 L V								
ON02HA0019	3/1/2001	0.012 L V	0.5 T	0.08 V	1 V	0.03 L V	0.97 L V	0.01 V	0.3 T								
ON02HA0019	3/15/2001	0.03 V	0.4 T	0.13 V	1.5 V	0.02 Q7	0.97 L V	0.02 V	1.7 V	0.02 V	1.7 V	0.02 V	1.7 V	0.02 V	1.7 V		
ON02HA0019	3/23/2001	0.02 V	0.57 L V	0.12 V	2 V	0.02 Q7	0.97 L V	0.02 V	0.5 T								
ON02HA0019	3/29/2001	0.02 V	0.4 T	0.13 V	2.8 V	0.03 L V	0.97 L V	0.02 V	1.3 V	0.02 V	1.3 V	0.02 V	1.3 V	0.02 V	1.3 V		
# échantillons		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
# >LD		13	1	17	9	0	0	0	6	0	6	0	6	0	6		
# < LD		5	14	1	10	17	19	19	9	14	14	14	14	14	9		
# traces		2	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
# Qualifiés		0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0		

Station NOTL 99-00	Date	Mirex			BPCs			1,3-DiCB			1,4-DiCB		
		Eau 0.014 (ng/L)	SS 0.66 (ng/g/sec)	Eau 0.21 (ng/L)	SS 14.6 (ng/g/sec)	Eau 0.285 (ng/L)	SS 6.44 (ng/g/sec)	Eau 0.234 (ng/L)	SS 7.47 (ng/g/sec)				
ON02HA0019	4/1/1999	-99.9	0.4	T	-99.9	84	V	-99.9	2.5	Q7	-99.9	7.8	Q6
ON02HA0019	4/22/1999	-99.9	0.7	V	-99.9	102	V	-99.9	6.4	Q6	-99.9	10.8	V
ON02HA0019	4/29/1999	-99.9	1.8	V	-99.9	108	V	-99.9	3.5	Q7	-99.9	9	V
ON02HA0019	5/13/1999	0.014	L V	0.6	T	0.66	V	85.4	0.52	V	2.9	Q7	1.27
ON02HA0019	5/27/1999	0.01	T	0.66	L V	1.22	V	41.5	0.45	V	0.3	Q7	1.09
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9	0.8	V	-99.9	89.1	V	-99.9	6.3	Q6	-99.9	12.1	V
ON02HA0019	6/24/1999	0.014	L V	8	V	1.04	V	533	Q1	0.53	V	31.1	Q13
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9	5.9	V	-99.9	272	V	-99.9	50.7	Q13	-99.9	43.3	Q13
ON02HA0019	7/8/1999	0.014	L V	8.6	V	1.43	V	211	0.89	V	21.2	Q13	1.49
ON02HA0019	7/29/1999	0.014	L V	4.6	V	3.95	V	154	1.21	V	129	Q1	1.93
ON02HA0019	8/5/1999	0.014	L V	3.6	V	4.4	V	243	1.79	V	39.5	Q13	1.26
ON02HA0019	9/16/1999	0.014	L V	3.6	V	1.28	V	175	1.84	Q1	98.9	Q13	1.66
ON02HA0019	9/30/1999	0.014	L V	11.6	V	2.18	V	268	1.34	V	28.9	Q13	2.71
ON02HA0019	10/14/1999	0.014	L V	8.6	V	6.65	Q1	167	0.64	V	24.8	Q13	1.68
ON02HA0019	11/10/1999	0.014	L V	2	V	2.19	V	79.3	0.54	V	15.2	Q13	1.37
ON02HA0019	11/25/1999	0.014	L V	0.8	V	0.92	V	82.5	0.32	V	19.3	Q13	1.17
ON02HA0019	12/9/1999	-99.9	2.6	V	-99.9	107	V	-99.9	11.8	Q13	-99.9	7.6	Q6
ON02HA0019	12/23/1999	0.014	L V	0.66	L V	1.33	V	48.2	0.38	V	5.6	Q13	1.26
ON02HA0019	1/6/2000	-99.9	0.66	L V	-99.9	46.6	V	-99.9	3.3	Q7	-99.9	13.9	V
ON02HA0019	1/25/2000	0.014	L V	0.66	L V	1.42	V	67.7	0.37	V	3.5	Q7	1.46
ON02HA0019	2/11/2000	0.014	L V	1.3	V	0.93	V	90	0.53	V	6.44	L V	2.39
ON02HA0019	2/17/2000	0.014	L V	1.2	V	0.67	V	137	0.48	V	6.2	Q6	2.39
ON02HA0019	3/2/2000	0.014	L V	0.4	T	0.97	V	71.9	0.33	V	2.6	Q7	1.46
ON02HA0019	3/16/2000	0.014	L V	0.9	V	1.39	V	105	0.46	V	10	V	2.27
ON02HA0019	3/30/2000	-99.9	0.6	T	-99.9	82.1	V	-99.9	2.3	Q7	-99.9	7.6	Q6
# échantillons		17	25		17	25		17	25		17	25	
# >LD		0	17		16	24		16	1		17	13	
# < LD		16	4		0	0		0	1		0	0	
# traces		1	4		0	0		0	0		0	0	
# Qualifiés		0	0		1	1		1	23		0	12	
Station NOTL 00-01	Date	Mirex			BPCs			1,3-DiCB			1,4-DiCB		
		Eau 0.014 (ng/L)	SS 0.66 (ng/g/sec)	Eau 0.21 (ng/L)	SS 14.6 (ng/g/sec)	Eau 0.285 (ng/L)	SS 6.44 (ng/g/sec)	Eau 0.234 (ng/L)	SS 7.47 (ng/g/sec)				
ON02HA0019	4/13/2000	0.014	L V	0.5	T	1.2	V	87.1	0.66	V	3.1	Q7	3.16
ON02HA0019	4/27/2000	0.014	L V	1.4	V	0.9	V	84.8	0.7	V	4.3	Q7	2.58
ON02HA0019	5/11/2000	0.014	L V	1.8	V	0.74	V	172	0.48	V	13.4	V	2.47
ON02HA0019	5/25/2000	0.014	L V	0.9	V	1.42	V	112	0.5	V	2.6	Q7	2.58
ON02HA0019	6/8/2000	0.014	L V	1.3	V	0.83	V	99.2	0.46	V	3.4	Q7	2.26
ON02HA0019	6/22/2000	0.014	L V	3.2	V	0.96	V	117	0.67	V	5.7	Q6	2.91
ON02HA0019	7/6/2000	0.014	L V	-99.9	0.55	V	-99.9	0.33	V	-99.9	1.14	V	-99.9
ON02HA0019	7/20/2000	0.014	L V	3.3	V	0.84	V	135	0.28	T	9.1	V	1.51
ON02HA0019	8/3/2000	0.014	L V	4.1	V	1.19	V	152	0.74	V	4.3	Q7	2.17
ON02HA0019	8/17/2000	0.014	L V	10	V	0.75	V	31	0.97	V	6.1	Q6	2.28
ON02HA0019	8/31/2000	0.014	L V	3.7	V	2.01	V	125	0.68	V	16.3	V	1.89
ON02HA0019	9/14/2000	0.014	L V	4.8	V	0.78	V	110	0.77	V	8.5	V	2.25
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9	2.2	V	-99.9	81.9	V	-99.9	9.9	V	-99.9	19.5	V
ON02HA0019	10/18/2000	0.014	L V	4.3	V	0.73	V	96.1	0.17	Q6	9.3	V	0.82
ON02HA0019	10/26/2000	0.014	L V	10.4	V	0.65	V	149	0.23	T	7.7	V	1.13
ON02HA0019	11/9/2000	0.014	L V	2.8	V	0.72	V	104	0.27	T	6.5	V	1.39
ON02HA0019	12/7/2000	0.014	L V	0.6	T	0.53	V	36.1	0.51	V	1.7	Q7	1.65
ON02HA0019	3/1/2001	0.01	T	0.7	V	0.71	V	61.2	0.22	T	6.44	L V	1.23
ON02HA0019	3/15/2001	0.014	L V	0.7	V	0.74	V	84.7	0.37	V	1.3	Q7	2.32
ON02HA0019	3/23/2001	0.014	L V	0.7	V	0.98	V	70	0.28	T	6.44	L V	1.84
ON02HA0019	3/29/2001	0.014	L V	2.1	V	1.61	V	68.5	0.12	Q7	6.44	L V	0.91
# échantillons		20	20		20	20		20	20		20	20	
# >LD		0	18		20	20		13	8		20	20	
# < LD		19	0		0	0		0	3		0	0	
# traces		1	2		0	0		5	0		0	0	
# Qualifiés		0	0		0	0		2	9		0	0	

Station NOTL 99-00	Date	1,2Di-CB		1,3,5-TriCB		1,2,4-TriCB		1,2,3,TriCB	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.214 (ng/L)	6.7 (ng/g/sec)	0.009 (ng/L)	0.92 (ng/g/sec)	0.011 (ng/L)	2.08 (ng/g/sec)	0.006 (ng/L)	0.35 (ng/g/sec)
ON02HA0019	4/1/1999	-99.9		2.7 Q7	-99.9	0.7 T	-99.9	3.1 V	-99.9
ON02HA0019	4/22/1999	-99.9		9.2 V	-99.9	0.9 T	-99.9	7.8 V	-99.9
ON02HA0019	4/29/1999	-99.9		3.2 Q7	-99.9	0.8 T	-99.9	4.6 V	-99.9
ON02HA0019	5/13/1999	0.61	V	6.7 L V	0.09 V	0.7 T	0.45 V	4.1 V	0.11 V
ON02HA0019	5/27/1999	0.75	V	0.9 Q7	0.06 V	0.2 T	0.52 V	1.8 T	0.11 V
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9		4.8 Q6	-99.9	1.4 V	-99.9	5.4 V	-99.9
ON02HA0019	6/24/1999	0.55	V	1.1 Q7	0.11 V	1.2 V	0.47 V	3.9 V	0.11 V
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9		19.2 V	-99.9	7.3 V	-99.9	34 V	-99.9
ON02HA0019	7/8/1999	0.49	V	6.7 L V	0.11 V	1.3 V	0.41 V	8 V	0.1 V
ON02HA0019	7/29/1999	0.69	V	0.9 Q7	0.16 V	1.8 V	0.61 V	6.2 V	0.12 V
ON02HA0019	8/5/1999	0.56	V	13.6 V	0.09 V	4.8 V	0.34 V	28.8 V	0.07 V
ON02HA0019	9/16/1999	0.78	V	1.6 Q7	0.12 V	1.4 V	0.6 V	6.3 V	0.16 V
ON02HA0019	9/30/1999	1.59	V	20.9 V	0.2 V	11.1 V	1.88 V	76.4 V	0.44 V
ON02HA0019	10/14/1999	1.05	V	12.3 V	0.09 V	3.5 V	1.21 V	35.3 V	0.34 V
ON02HA0019	11/10/1999	0.67	V	4.3 Q6	0.08 V	0.9 T	0.63 V	6 V	0.16 V
ON02HA0019	11/25/1999	0.4	V	3.7 Q7	0.06 V	0.7 T	0.51 V	4.6 V	0.13 V
ON02HA0019	12/9/1999	-99.9		6.7 L V	-99.9	0.8 T	-99.9	5.1 V	-99.9
ON02HA0019	12/23/1999	0.74	V	4.1 Q6	0.05 V	0.8 T	0.76 V	3.2 V	0.12 V
ON02HA0019	1/6/2000	-99.9		5.5 Q6	-99.9	0.4 T	-99.9	3.1 V	-99.9
ON02HA0019	1/25/2000	0.63	V	2.8 Q7	0.04 V	0.6 T	0.7 V	2.6 V	0.17 V
ON02HA0019	2/11/2000	0.77	V	6.7 T	0.06 V	2.4 V	0.89 V	5.8 V	0.21 V
ON02HA0019	2/17/2000	0.77	V	5.2 Q6	0.05 V	0.8 T	0.91 V	5.8 V	0.22 V
ON02HA0019	3/2/2000	0.79	V	3.5 Q7	0.04 V	0.6 T	0.61 V	3.7 V	0.16 V
ON02HA0019	3/16/2000	0.99	V	5.7 Q6	0.04 V	1.1 V	0.71 V	9.3 V	0.16 V
ON02HA0019	3/30/2000	-99.9		6.7 L V	-99.9	0.92 L V	-99.9	3.5 V	-99.9
# échantillons		17		25		17		25	
# >LD		17		5		17		24	
# < LD		0		4		1		0	
# traces		0		1		0		1	
# Qualifiés		0		15		0		0	
Station NOTL 00-01	Date	1,2Di-CB		1,3,5-TriCB		1,2,4-TriCB		1,2,3,TriCB	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.214 (ng/L)	6.7 (ng/g/sec)	0.009 (ng/L)	0.92 (ng/g/sec)	0.011 (ng/L)	2.08 (ng/g/sec)	(ng/L)	(ng/g/sec)
ON02HA0019	4/13/2000	1.34	V	6.7 L V	0.07 V	0.4 T	0.91 V	8.1 V	0.21 V
ON02HA0019	4/27/2000	1.04	V	11.6 V	0.07 V	0.7 T	1.54 V	10.6 V	0.43 V
ON02HA0019	5/11/2000	1.54	V	20.2 V	0.07 V	1.6 V	0.93 V	20.2 V	0.22 V
ON02HA0019	5/25/2000	0.95	V	6.2 T	0.07 V	0.4 T	0.64 V	3.8 V	0.15 V
ON02HA0019	6/8/2000	0.82	V	4.6 Q6	0.06 V	0.7 T	0.55 V	3 V	0.13 V
ON02HA0019	6/22/2000	1.1	V	6.8 V	0.09 V	0.7 T	0.67 V	8.1 V	0.16 V
ON02HA0019	7/6/2000	0.214 L	V	-99.9	0.04 V	-99.9	0.27 V	-99.9	0.05 V
ON02HA0019	7/20/2000	0.35	V	-88.8 Q5	0.06 V	2.1 V	0.4 V	8.8 V	0.08 V
ON02HA0019	8/3/2000	0.4	V	-88.8 Q5	0.09 V	1.1 V	0.61 V	6.4 V	0.13 V
ON02HA0019	8/17/2000	0.72	V	-88.8 Q5	0.14 V	1.5 V	0.63 V	5.9 V	0.15 V
ON02HA0019	8/31/2000	0.47	V	-88.8 Q5	0.09 V	2.7 V	0.5 V	14.5 V	0.13 V
ON02HA0019	9/14/2000	0.71	V	-88.8 Q5	0.1 V	1.2 V	0.59 V	5.5 V	0.14 V
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9		4 Q6	-99.9	1.4 V	-99.9	8.5 V	-99.9
ON02HA0019	10/18/2000	0.24	V	4.9 Q6	0.04 V	0.9 T	0.27 V	5.1 V	0.05 V
ON02HA0019	10/26/2000	0.21	T	6.3 T	0.05 V	1.2 V	0.29 V	6.3 V	0.08 V
ON02HA0019	11/9/2000	0.27	V	6.6 T	0.06 V	1.4 V	0.33 V	8.6 V	0.08 V
ON02HA0019	12/7/2000	5.38	V	5.4 Q6	0.03 V	0.2 T	0.28 V	2.7 V	0.05 V
ON02HA0019	3/1/2001	0.38	V	1.8 Q7	0.03 V	0.3 T	0.23 V	2.4 V	0.05 V
ON02HA0019	3/15/2001	0.87	V	2.4 Q7	0.05 V	0.3 T	0.5 V	3.1 V	0.1 V
ON02HA0019	3/23/2001	1.48	V	3.5 Q7	0.03 V	0.3 T	0.33 V	2.8 V	0.07 V
ON02HA0019	3/29/2001	0.33	V	6.7 L V	0.02 V	0.92 L V	0.188 V	2.4 V	0.066 V
# échantillons		20		20		20		20	
# >LD		18		3		9		20	
# < LD		1		2		1		0	
# traces		1		3		10		0	
# Qualifiés		0		12		0		0	

Station NOTL 99-00	Date	1,2,3,4-TeCB				PentaCB				Endrine Aldéhyde				Hexachlorocyclopentadiène	
		Eau		SS		Eau		SS		Eau		SS		Eau	
		0.005 (ng/L)	0.34 (ng/g)sec	0.005 (ng/L)	0.3 (ng/g)sec	0.027 (ng/L)	1.07 (ng/g)sec	0.004 (ng/L)	0.31 (ng/g)sec						
ON02HA0019	4/1/1999	-99.9	2.7	V	-99.9	2.9	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	0.31 LV
ON02HA0019	4/22/1999	-99.9	4.5	V	-99.9	4.4	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	0.31 LV
ON02HA0019	4/29/1999	-99.9	5.8	V	-99.9	4	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	0.31 LV
ON02HA0019	5/13/1999	0.21	V	19.8	V	0.06	V	9.2	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	5/27/1999	0.21	V	0.7	V	0.06	V	0.8	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9	6.7	V	-99.9	5.4	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	0.31 LV
ON02HA0019	6/24/1999	0.27	V	3.1	V	0.08	V	2.9	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9	20.7	V	-99.9	17.8	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	0.31 LV
ON02HA0019	7/8/1999	0.25	V	4.4	V	0.08	V	4.3	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	7/29/1999	0.3	V	3.9	V	0.1	V	3.6	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	8/5/1999	0.16	V	15.7	V	0.05	V	9.5	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	9/16/1999	0.27	V	3.5	V	0.09	V	5.1	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	9/30/1999	0.84	V	33.8	V	0.21	V	29.1	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.05	V
ON02HA0019	10/14/1999	1.07	V	50	V	0.23	V	21.9	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.02	V
ON02HA0019	11/10/1999	0.27	V	3.1	V	0.07	V	2.6	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	11/25/1999	0.27	V	4.8	V	0.06	V	3.9	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	12/9/1999	-99.9	6.4	V	-99.9	6.5	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	0.31 LV
ON02HA0019	12/23/1999	0.21	V	1.4	V	0.05	V	1.5	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	1/6/2000	-99.9	0.7	V	-99.9	0.9	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	0.31 LV
ON02HA0019	1/25/2000	0.31	V	1.5	V	0.07	V	1.8	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	2/11/2000	0.35	V	3.6	V	0.1	V	3.3	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	2/17/2000	0.26	V	2.6	V	0.06	V	2.6	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.01	V
ON02HA0019	3/2/2000	0.23	V	4.1	V	0.08	V	4.2	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	3/16/2000	0.22	V	5.4	V	0.05	V	6.1	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	3/30/2000	-99.9	4.7	V	-99.9	2.9	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	0.31 LV
# échantillons		17	25		17	25		17	25		17	25		17	25
# >LD		17	25		17	25		0	0		0	0		3	2
# < LD		0	0		0	0		0	17		25	14		21	
# traces		0	0		0	0		0	0		0	0		0	2
# Qualifiés		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
Station NOTL 00-01	Date	1,2,3,4-TeCB				PentaCB				Endrine Aldéhyde				Hexachlorocyclopentadiène	
		Eau		SS		Eau		SS		Eau		SS		Eau	
		0.005 (ng/L)	0.34 (ng/g)sec	0.005 (ng/L)	0.3 (ng/g)sec	0.027 (ng/L)	1.07 (ng/g)sec	0.004 (ng/L)	0.31 (ng/g)sec						
ON02HA0019	4/13/2000	0.31	V	2.9	V	0.1	V	3.2	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	4/27/2000	0.43	V	5.5	V	0.1	V	4.5	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	5/11/2000	0.25	V	7.6	V	0.08	V	6.9	V	0.01	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	5/25/2000	0.34	V	3.5	V	0.11	V	3.7	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	6/8/2000	0.34	V	3	V	0.09	V	3.8	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	6/22/2000	0.45	V	25.2	V	0.12	V	21.5	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	7/6/2000	0.13	V	-99.9	0.03	V	-99.9	0.027 L	V	-99.9	0.027 L	V	-99.9	0.004 L	V
ON02HA0019	7/20/2000	0.3	V	9.1	V	0.09	V	6.3	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	8/3/2000	0.46	V	4.1	V	0.1	V	3.3	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	8/17/2000	0.38	V	3.1	V	0.11	V	3.9	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	8/31/2000	0.3	V	12.1	V	0.1	V	5.7	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	9/14/2000	0.29	V	3	V	0.09	V	2.8	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.004 L	V
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9	3.4	V	-99.9	5.8	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	1.07 L	V	-99.9	0.3 T
ON02HA0019	10/18/2000	0.18	V	4.1	V	0.06	V	5	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.01	V
ON02HA0019	10/26/2000	0.24	V	5.6	V	0.08	V	11.8	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.02	V
ON02HA0019	11/9/2000	0.21	V	7.2	V	0.07	V	6.7	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.02	V
ON02HA0019	12/7/2000	0.11	V	0.6	V	0.04	V	0.8	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.01	V
ON02HA0019	3/1/2001	0.1	V	1.6	V	0.04	V	3.7	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.01	V
ON02HA0019	3/15/2001	0.17	V	1.9	V	0.1	V	1.9	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.01	V
ON02HA0019	3/23/2001	0.11	V	1.9	V	0.07	V	2	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.02	V
ON02HA0019	3/29/2001	0.085	V	1.8	V	0.06	V	1.1	V	0.027 L	V	1.07 L	V	0.02	V
# échantillons		20	20		20	20		20	20		20	20		20	
# >LD		20	20		20	20		1	0		0	8		4	
# < LD		0	0		0	0		0	19		20	12		12	
# traces		0	0		0	0		0	0		0	0		4	
# Qualifiés		0	0		0	0		0	0		0	0		0	

Appendice B: Résultats des données brutes de Fort Erie

Où :

T – valeur trace

L – inférieur à la limite de détection

V - valide

- Q1 Valeur qualifiée alors que la concentration est de beaucoup supérieure à l'amplitude attendue – improbable.
- Q2 Valeur qualifiée alors que la concentration est de beaucoup inférieure à l'amplitude attendue – improbable.
- Q3 Valeur qualifiée alors que les recouvrements des substituts sont élevés et que la valeur est supérieure à l'amplitude attendue.
- Q4 Valeur qualifiée alors que les recouvrements des substituts sont faibles et que la valeur est inférieure à l'amplitude attendue.
- Q5 Valeur qualifiée alors que l'échantillon est contaminé; l'interférence empêche l'évaluation quantitative.
- Q6 Valeur qualifiée alors que le blanc constitue typiquement $\geq 50\%$ de la valeur. ($2 \times$ la conc. moyenne du blanc > valeur > LCSC)
- Q7 Valeur qualifiée alors qu'elle est non distinguable de la population des blancs. (Valeur < LCSC)
- Q8 Valeur considérée biaisée à la baisse alors que le recouvrement de la méthode de l'analyte est inacceptablement faible.
- Q9 Valeur considérée biaisée à la hausse alors que le recouvrement de la méthode de l'analyte est inacceptablement élevé.
- Q10 Valeur qualifiée alors qu'un échantillonnage ou des méthodes analytiques non convenables ont été utilisés pour générer le résultat.
- Q11 Valeur qualifiée alors que le bruit de fond empêche l'évaluation quantitative.
- Q12 Valeur qualifiée suite à la perte de l'échantillon.
- Q13 Valeur qualifiée suite à la contamination du laboratoire.
- Q99 Valeur qualifiée pour diverses raisons.

Station Fort Erie	Date 99-00	Aluminium 0.002 (mg/L)	Arsenic 0.0001 (mg/L)	Baryum 0.0002 (mg/L)	Béryllium 0.0001 (mg/L)	Cadmium 0.0001 (mg/L)	Cobalt 0.0001 (mg/L)	Chrome 0.0002 (mg/L)	Cuivre 0.0002 (mg/L)
ON02HA0045	4/21/1999	0.16	V	0.0004	V	0.0218	V	0.05 L	V
ON02HA0045	4/28/1999	0.093	V	0.0004	V	0.022	V	0.05 L	V
ON02HA0045	5/12/1999	0.482	V	0.0004	V	0.0236	V	0.05 L	V
ON02HA0045	5/26/1999	1.47	V	0.0004	V	0.0303	V	0.06	V
ON02HA0045	6/9/1999	0.056	V	0.0004	V	0.0205	V	0.05 L	V
ON02HA0045	6/23/1999	0.098	V	0.0004	V	0.0213	V	0.05 L	V
ON02HA0045	7/7/1999	0.177	V	0.0006	V	0.0222	V	0.05 L	V
ON02HA0045	7/21/1999	0.052	V	0.0005	V	0.0294	V	0.05 L	V
ON02HA0045	7/28/1999	0.091	V	0.0006	V	0.0219	V	0.05 L	V
ON02HA0045	8/4/1999	0.095	V	0.0005	V	0.0217	V	0.05 L	V
ON02HA0045	8/18/1999	0.04	V	0.0005	V	0.0213	V	0.05 L	V
ON02HA0045	8/25/1999	0.059	V	0.0005	V	0.0216	V	0.05 L	V
ON02HA0045	9/1/1999	0.055	V	-99.9		0.0216	V	0.05 L	V
ON02HA0045	9/15/1999	0.155	V	0.0006	V	0.0231	V	0.05 L	V
ON02HA0045	9/29/1999	0.028	V	0.0005	V	0.022	V	0.05 L	V
ON02HA0045	10/13/1999	0.033	V	0.0008	V	0.0224	V	0.05 L	V
ON02HA0045	10/27/1999	0.249	V	0.0006	V	0.022	V	0.05 L	V
ON02HA0045	11/9/1999	0.118	V	0.0005	V	0.0217	V	0.05 L	V
ON02HA0045	11/24/1999	0.223	V	0.0005	V	0.0226	V	0.05 L	V
ON02HA0045	12/8/1999	-99.9		0.0007	V	-99.9		-99.9	
ON02HA0045	12/22/1999	1.11	V	0.0006	V	0.0284	V	0.05	V
ON02HA0045	1/5/2000	0.953	V	0.0007	V	0.0275	V	0.05	V
ON02HA0045	1/19/2000	0.525	V	0.0007	V	0.0265	V	0.05 L	V
ON02HA0045	2/2/2000	0.065	V	0.0007	V	0.0227	V	0.05 L	V
ON02HA0045	2/16/2000	0.081	V	0.0006	V	0.0262	V	0.05 L	V
ON02HA0045	3/1/2000	0.054	V	0.0006	V	0.0226	V	0.05 L	V
ON02HA0045	3/15/2000	0.13	V	0.0007	V	0.0219	V	0.05 L	V
ON02HA0045	3/29/2000	0.592	V	0.0006	V	0.0256	V	0.05 L	V
# échantillons		27		27		27		27	
# >LD		27		27		3		23	
# < LD		0		0		24		18	
# traces		0		0		0		0	
# Qualifiés		0		0		0		0	
Station Fort Erie	Date 00-01	Aluminium 0.002 (mg/L)	Arsenic 0.0001 (mg/L)	Baryum 0.0002 (mg/L)	Béryllium 0.0001 (mg/L)	Cadmium 0.0001 (mg/L)	Cobalt 0.0001 (mg/L)	Chrome 0.0002 (mg/L)	Cuivre 0.0002 (mg/L)
ON02HA0045	4/12/2000	-99.9	0.0006	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	4/26/2000	-99.9	0.0006	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	5/10/2000	-99.9	0.0006	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	5/24/2000	-99.9	0.0005	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	6/7/2000	-99.9	0.0005	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	6/21/2000	-99.9	0.0005	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	7/5/2000	-99.9	0.0003	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	7/20/2000	0.141	V	0.0006	V	0.0226	V	0.007	V
ON02HA0045	8/2/2000	0.03	V	0.0005	V	0.022	V	0.005 L	V
ON02HA0045	8/16/2000	-99.9	0.0005	V	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	8/23/2000	0.381	V	-99.9		0.025	V	0.017	V
ON02HA0045	8/30/2000	0.05	V	0.0005	V	0.0221	V	0.005 L	V
ON02HA0045	9/13/2000	0.044	V	0.0006	V	0.0225	V	0.005 L	V
ON02HA0045	9/27/2000	0.157	V	0.0006	V	0.0228	V	0.005	V
ON02HA0045	10/11/2000	0.147	V	0.0005	V	0.0213	V	0.005 L	V
ON02HA0045	10/25/2000	0.04	V	0.0007	V	0.0205	V	0.005 L	V
ON02HA0045	11/8/2000	0.024	V	0.0006	V	0.0207	V	0.005 L	V
ON02HA0045	11/23/2000	0.736	V	0.0008	V	0.0254	V	0.022	V
ON02HA0045	12/6/2000	0.658	V	0.0007	V	0.0247	V	0.019	V
ON02HA0045	12/20/2000	2.46	V	0.0006	V	0.0357	V	0.079	V
ON02HA0045	1/3/2001	0.358	V	0.0006	V	0.0256	V	0.012	V
ON02HA0045	2/28/2001	0.0769	V	0.0007	V	0.0228	V	0.004	T
ON02HA0045	3/14/2001	0.0653	V	0.0006	V	0.022	V	0.005	V
ON02HA0045	3/22/2001	0.0332	V	0.0006	V	0.0218	V	0.003	T
ON02HA0045	3/28/2001	0.0292	V	0.0006	V	0.0207	V	0.004	T
# échantillons		17		24		17		17	
# >LD		17		24		17		12	
# < LD		0		0		6		5	
# traces		0		0		3		0	
# Qualifiés		0		0		0		0	

Station Fort Erie	Date 99-00	Fer	Lithium	Manganèse	Molybdène	Nickel	Plomb	Antimoine
		0.0004 (mg/L)	0.0001 (mg/L)	0.0001 (mg/L)	0.0001 (mg/L)	0.0002 (mg/L)	0.0002 (mg/L)	0.0002 (mg/L)
ON02HA0045	4/21/1999	0.208	V	0.0017	V	0.0071	V	0.0009
ON02HA0045	4/28/1999	0.112	V	0.0015	V	0.0043	V	0.001
ON02HA0045	5/12/1999	0.753	V	0.0022	V	0.0311	V	0.0009
ON02HA0045	5/26/1999	2.3	V	0.004	V	0.0654	V	0.001
ON02HA0045	6/9/1999	0.0735	V	0.0011	V	0.0026	V	0.0011
ON02HA0045	6/23/1999	0.136	V	0.0018	V	0.0046	V	0.0011
ON02HA0045	7/7/1999	0.268	V	0.0019	V	0.0095	V	0.0001 L
ON02HA0045	7/21/1999	0.0763	V	0.0046	V	0.0779	V	0.0001 L
ON02HA0045	7/28/1999	0.164	V	0.0017	V	0.0052	V	0.0003
ON02HA0045	8/4/1999	0.129	V	0.0016	V	0.0055	V	0.0001 L
ON02HA0045	8/18/1999	0.0588	V	0.0017	V	0.0028	V	0.0001 L
ON02HA0045	8/25/1999	0.095	V	0.0018	V	0.0055	V	0.0001 L
ON02HA0045	9/1/1999	0.0894	V	0.0019	V	0.0039	V	0.0009
ON02HA0045	9/15/1999	0.263	V	0.0018	V	0.012	V	0.0001
ON02HA0045	9/29/1999	0.0465	V	0.0016	V	0.0031	V	0.0001 L
ON02HA0045	10/13/1999	0.0451	V	0.0018	V	0.0021	V	0.0011
ON02HA0045	10/27/1999	0.353	V	0.0022	V	0.0109	V	0.0011
ON02HA0045	11/9/1999	0.161	V	0.0019	V	0.0048	V	0.001
ON02HA0045	11/24/1999	0.345	V	0.0019	V	0.0102	V	0.001
ON02HA0045	12/8/1999	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	12/22/1999	2.29	V	0.0042	V	0.0564	V	0.001
ON02HA0045	1/5/2000	1.68	V	0.0033	V	0.0464	V	0.0011
ON02HA0045	1/19/2000	0.976	V	0.0025	V	0.0354	V	0.001
ON02HA0045	2/2/2000	0.0806	V	0.0018	V	0.0021	V	0.0011
ON02HA0045	2/16/2000	0.131	V	0.002	V	0.0037	V	0.0013
ON02HA0045	3/1/2000	0.0946	V	0.0019	V	0.0051	V	0.0011
ON02HA0045	3/15/2000	0.229	V	0.0021	V	0.0133	V	0.0008
ON02HA0045	3/29/2000	0.977	V	0.0029	V	0.0326	V	0.0011

# échantillons	27	27	27	27	27	27	27
# >LD	27	27	27	21	27	17	5
# < LD	0	0	0	6	0	10	22
# traces	0	0	0	0	0	0	0
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0	0

Station Fort Erie	Date 00-01	Fer	Lithium	Manganèse	Molybdène	Nickel	Plomb	Antimoine
		0.0004 (mg/L)	0.0001 (mg/L)	0.0001 (mg/L)	0.0001 (mg/L)	0.0002 (mg/L)	0.0002 (mg/L)	0.0002 (mg/L)
ON02HA0045	4/12/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 L
ON02HA0045	4/26/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 L
ON02HA0045	5/10/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 V
ON02HA0045	5/24/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 L V
ON02HA0045	6/7/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 V
ON02HA0045	6/21/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 V
ON02HA0045	7/5/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 V
ON02HA0045	7/20/2000	0.213	V	0.00193	V	0.00946	V	0.00134
ON02HA0045	8/2/2000	0.041	V	0.00177	V	0.00283	V	0.00127
ON02HA0045	8/16/2000	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	-99.9	0.0002 L V
ON02HA0045	8/23/2000	0.546	V	0.00239	V	0.0281	V	0.00124
ON02HA0045	8/30/2000	0.0701	V	0.0018	V	0.00441	V	0.00121
ON02HA0045	9/13/2000	0.0687	V	0.00188	V	0.00619	V	0.0012
ON02HA0045	9/27/2000	0.189	V	0.00191	V	0.0118	V	0.00123
ON02HA0045	10/11/2000	0.197	V	0.00199	V	0.0105	V	0.00121
ON02HA0045	10/25/2000	0.0537	V	0.00183	V	0.00374	V	0.00115
ON02HA0045	11/8/2000	0.0423	V	0.00186	V	0.00271	V	0.00116
ON02HA0045	11/23/2000	0.947	V	0.00261	V	0.026	V	0.00117
ON02HA0045	12/6/2000	0.725	V	0.00245	V	0.0245	V	0.00117
ON02HA0045	12/20/2000	3.03	V	0.00479	V	0.0927	V	0.00115
ON02HA0045	1/3/2001	0.468	V	0.00228	V	0.0143	V	0.0013
ON02HA0045	2/28/2001	0.088	V	0.00154	V	0.00512	V	0.00127
ON02HA0045	3/14/2001	0.078	V	0.00154	V	0.00402	V	0.00124
ON02HA0045	3/22/2001	0.049	V	0.00166	V	0.00242	V	0.00127
ON02HA0045	3/28/2001	0.031	V	0.00161	V	0.0015	V	0.00124

# échantillons	17	17	17	17	17	17	25
# >LD	17	17	17	17	17	17	20
# < LD	0	0	0	0	0	0	4
# traces	0	0	0	0	0	0	1
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0	0

Station Fort Erie	Date 99-00	Sélénium 0.0001 (mg/L)	Strontium 0.0001 (mg/L)	Vanadium 0.0001 (mg/L)	Zinc 0.0002 (mg/L)	Argent 0.0001 (mg/L)
ON02HA0045	4/21/1999	0.0002	V	0.15	V	0.0004
ON02HA0045	4/28/1999	0.0002	V	0.151	V	0.0004
ON02HA0045	5/12/1999	0.0003	V	0.152	V	0.0008
ON02HA0045	5/26/1999	0.0002	V	0.159	V	0.0027
ON02HA0045	6/9/1999	0.0001 L	V	0.14	V	0.0003
ON02HA0045	6/23/1999	0.0001 L	V	0.146	V	0.0003
ON02HA0045	7/7/1999	0.0002	V	0.15	V	0.0006
ON02HA0045	7/21/1999	0.0002	V	0.157	V	0.0025
ON02HA0045	7/28/1999	0.0002	V	0.151	V	0.0004
ON02HA0045	8/4/1999	0.0002	V	0.151	V	0.0004
ON02HA0045	8/18/1999	0.0002	V	0.149	V	0.0005
ON02HA0045	8/25/1999	0.0002	V	0.152	V	0.0005
ON02HA0045	9/1/1999	-99.9		0.15	V	0.0005
ON02HA0045	9/15/1999	0.0002	V	0.157	V	0.0007
ON02HA0045	9/29/1999	0.0001	V	0.156	V	0.0004
ON02HA0045	10/13/1999	0.0001	V	0.149	V	0.0003
ON02HA0045	10/27/1999	0.0004	V	0.144	V	0.0006
ON02HA0045	11/9/1999	0.0001	V	0.145	V	0.0003
ON02HA0045	11/24/1999	0.0001	V	0.151	V	0.0006
ON02HA0045	12/8/1999	0.0003	V	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	12/22/1999	0.0002	V	0.152	V	0.0021
ON02HA0045	1/5/2000	0.0002	V	0.152	V	0.002
ON02HA0045	1/19/2000	0.0002	V	0.152	V	0.0011
ON02HA0045	2/2/2000	0.0002	V	0.147	V	0.0003
ON02HA0045	2/16/2000	0.0002	V	0.17	V	0.0003
ON02HA0045	3/1/2000	0.0001	V	0.152	V	0.0003
ON02HA0045	3/15/2000	0.0001	V	0.146	V	0.0005
ON02HA0045	3/29/2000	0.0003	V	0.159	V	0.0011
# échantillons		27		27		27
# >LD		25		27		24
# < LD		2		0		3
# traces		0		0		0
# Qualifiés		0		0		0
Station Fort Erie	Date 00-01	Sélénium 0.0001 (mg/L)	Strontium 0.0001 (mg/L)	Vanadium 0.0001 (mg/L)	Zinc 0.0002 (mg/L)	Argent 0.0001 (mg/L)
ON02HA0045	4/12/2000	0.0003	V	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	4/26/2000	0.0003	V	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	5/10/2000	0.0003	V	-99.9	-99.9	0.000005 L
ON02HA0045	5/24/2000	0.0003	V	-99.9	-99.9	0.000005 L
ON02HA0045	6/7/2000	0.0002	V	-99.9	-99.9	0.000005 L
ON02HA0045	6/21/2000	0.0002	V	-99.9	-99.9	0.000005 L
ON02HA0045	7/5/2000	0.0002	V	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	7/7/2000	-99.9		-99.9	-99.9	0.000005 L
ON02HA0045	7/20/2000	0.0001	V	0.165	V	0.00072
ON02HA0045	8/2/2000	0.0002	V	0.158	V	0.00045
ON02HA0045	8/16/2000	0.0002	V	-99.9	-99.9	-99.9
ON02HA0045	8/23/2000	-99.9		0.169	V	0.00096
ON02HA0045	8/30/2000	0.0002	V	0.165	V	0.00044
ON02HA0045	9/13/2000	0.0002	V	0.167	V	0.00041
ON02HA0045	9/27/2000	0.0002	V	0.161	V	0.00051
ON02HA0045	10/11/2000	0.0002	V	0.158	V	0.00048
ON02HA0045	10/25/2000	0.0002	V	0.157	V	0.00031
ON02HA0045	11/8/2000	0.0002	V	0.149	V	0.00029
ON02HA0045	11/23/2000	-99.9		0.162	V	0.00114
ON02HA0045	12/6/2000	0.0002	V	0.16	V	0.00099
ON02HA0045	12/20/2000	0.0001	V	0.183	V	0.00303
ON02HA0045	1/3/2001	0.0001	V	0.176	V	0.00081
ON02HA0045	2/28/2001	0.0002	V	0.157	V	0.00019
ON02HA0045	3/14/2001	0.0001	V	0.166	V	0.00028
ON02HA0045	3/22/2001	0.0002	V	0.161	V	0.00015
ON02HA0045	3/28/2001	0.0002	V	0.151	V	0.00014
# échantillons		22		17		17
# >LD		22		17		17
# < LD		0		0		0
# traces		0		0		0
# Qualifiés		0		0		0

Station Fort Erie 99-00	Date	Benzo(b/k)fluoranthène				Chrysène/Triphénylène				1,2,4-Trichlorobenzène				HCBD	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.03 (ng/L)	70.4 (ng/g/sec)	0.03 (ng/L)	39.4 (ng/g/sec)	0.011 (ng/L)	2.08 (ng/g/sec)	0.003 (ng/L)	0.12 (ng/g/sec)						
ON02HA0045	4/21/1999	0.04	V	-99.9		0.04	V	-99.9		0.04	V	-99.9		0.003 L	V
ON02HA0045	4/28/1999	0.04	V	440	V	0.08	V	232	V	0.06	V	0.2	T	0.003 L	V
ON02HA0045	5/12/1999	0.05	V	411	V	0.09	V	216	V	0.05	V	0.3	T	0.003 L	V
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9		142	V	-99.9		77	V	-99.9		0.2	T	-99.9	0.12 L V
ON02HA0045	6/9/1999	0.03	L	V	-99.9		0.02	T	-99.9		0.011 L	V	-99.9	0.003 L	V
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9		1370	V	-99.9		667	V	-99.9		0.5	T	-99.9	0.12 L V
ON02HA0045	7/7/1999	0.11	V	227	V	0.15	V	116	V	0.04	V	0.5	T	0.003 L	V
ON02HA0045	7/28/1999	0.05	V	327	V	0.07	V	169	V	0.06	V	0.4	T	0.003 L	V
ON02HA0045	8/4/1999	0.04	V	403	V	0.06	V	208	V	0.06	V	0.3	T	0.003 L	V
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9		245	V	-99.9		123	V	-99.9		0.4	T	-99.9	0.12 L V
ON02HA0045	8/25/1999	0.04	V	577	V	0.08	V	295	V	0.05	V	0.3	T	0.003 L	V
ON02HA0045	9/1/1999	0.04	V	414	V	0.07	V	211	V	0.05	V	0.4	T	0.003 L	V
ON02HA0045	9/15/1999	0.04	V	254	V	0.07	V	122	V	0.05	V	0.9	T	0.003 L	V
ON02HA0045	9/29/1999	0.03	V	254	V	0.06	V	122	V	0.03	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	10/13/1999	0.03	L	V	267	V	0.03	V	132	V	0.01	T	2.08 L	V	
ON02HA0045	11/9/1999	0.07	V	232	V	0.09	V	119	V	0.011 L	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	11/24/1999	0.03	L	V	269	V	0.06	V	140	V	0.03	V	2.08 L	V	
ON02HA0045	12/8/1999	0.06	V	143	V	0.09	V	74	V	0.04	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	12/22/1999	0.29	V	114	V	0.25	V	66	V	0.03	V	0.4	T	0.003 L	V
ON02HA0045	1/5/2000	0.28	V	136	V	0.23	V	51	V	0.011 L	V	0.1	T	0.003 L	V
ON02HA0045	1/19/2000	0.1	V	168	V	0.12	V	68	V	0.08	V	0.2	T	0.003 L	V
ON02HA0045	2/2/2000	0.15	V	246	V	0.15	V	91	V	0.1	V	0.4	T	0.003 L	V
ON02HA0045	2/16/2000	0.11	V	288	V	0.15	V	117	V	0.08	V	0.2	T	0.003 L	V
ON02HA0045	3/1/2000	0.05	V	-99.9		0.09	V	-99.9		0.06	V	-99.9		0.003 L	V
ON02HA0045	3/15/2000	0.09	V	-99.9		0.11	V	-99.9		0.06	V	-99.9		0.003 L	V
ON02HA0045	3/29/2000	0.1	V	457	V	0.15	V	218	V	0.05	V	2.08 L	V	0.003 L	V
# échantillons		23		22		23		22		23		22		22	
# >LD		20		22		22		22		19		0		0	
# < LD		3		0		0		0		3		6		22	
# traces		0		0		1		0		1		16		0	
# Qualifiés		0		0		0		0		0		0		0	
Station Fort Erie 00-01	Date	Benzo(b/k)fluoranthène				Chrysène/Triphénylène				1,2,4-Trichlorobenzène				HCBD	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.03 (ng/L)	70.4 (ng/g/sec)	0.03 (ng/L)	39.4 (ng/g/sec)	0.011 (ng/L)	2.08 (ng/g/sec)	0.003 (ng/L)	0.12 (ng/g/sec)						
ON02HA0045	4/12/2000	0.15	V	705	V	0.17	V	347	V	0.06	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	4/26/2000	0.04	V	373	V	0.08	V	174	V	0.03	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	5/10/2000	0.05	V	5950	V	0.09	V	2980	V	0.03	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	5/24/2000	0.13	V	2560	V	0.21	V	1060	V	0.03	V	0.3	T	0.003 L	V
ON02HA0045	6/7/2000	0.05	V	542	V	0.1	V	247	V	0.04	V	0.3	T	0.003 L	V
ON02HA0045	6/21/2000	0.07	V	3850	V	0.14	V	1810	V	0.03	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	7/5/2000	0.06	V	516	V	0.09	V	280	V	0.011 L	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	7/19/2000	0.04	V	450	V	0.07	V	233	V	0.011 L	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	8/2/2000	0.07	V	2170	V	0.11	V	1060	V	0.011 L	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	8/16/2000	0.06	V	503	V	0.09	V	252	V	0.011 L	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	8/30/2000	0.05	V	465	V	0.08	V	260	V	0.011 L	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	9/13/2000	0.05	V	222	V	0.08	V	123	V	0.011 L	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	9/27/2000	0.05	V	241	V	0.09	V	133	V	0.011 L	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	10/11/2000	0.06	V	302	V	0.08	V	139	V	0.02	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	10/25/2000	0.04	V	414	V	0.07	V	152	V	0.011 L	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	11/8/2000	0.03	V	495	V	0.05	V	184	V	0.011 L	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	11/23/2000	0.43	V	338	V	0.3	V	144	V	0.13	V	0.9	T	0.003 L	V
ON02HA0045	12/6/2000	0.24	V	215	V	0.15	V	86	V	0.03	V	0.5	T	0.003 L	V
ON02HA0045	12/20/2000	0.77	V	321	V	0.46	Q1	128	V	0.06	V	0.6	T	0.003 L	V
ON02HA0045	1/3/2001	0.24	V	376	V	0.17	V	114	V	0.04	V	0.4	T	0.003 L	V
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9		1980	V	-99.9		651	V	-99.9		0.3	T		0.12 L V
ON02HA0045	3/22/2001	0.19	V	1220	V	0.19	V	464	V	0.06	V	2.08 L	V	0.003 L	V
ON02HA0045	3/28/2001	0.07	V	199	V	0.09	V	96	V	0.06	V	2.08 L	V	0.003 L	V
# échantillons		22		23		22		23		22		23		23	
# >LD		22		23		21		23		13		0		0	
# < LD		0		0		0		0		9		16		22	
# traces		0		0		0		0		0		7		0	
# Qualifiés		0		0		1		0		0		0		0	

Station Fort Erie 99-00	Date	Fluoranthène		Pyrène		Benz(a)anthracène	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.17 (ng/L)	33.9 (ng/g)sec	0.17 (ng/L)	62.9 (ng/g)sec	0.01 (ng/L)	43.5 (ng/g)sec
ON02HA0045	4/21/1999	0.26	V	-99.9	0.07	T	-99.9
ON02HA0045	4/28/1999	0.61	V	471	V	0.1	T
ON02HA0045	5/12/1999	0.71	V	392	V	0.18	V
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9		126	V	-99.9	
ON02HA0045	6/9/1999	0.11	T	-99.9	0.17	L	V
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9		1270	V	-99.9	
ON02HA0045	7/7/1999	0.78	V	190	V	0.33	V
ON02HA0045	7/28/1999	0.48	V	272	V	0.2	V
ON02HA0045	8/4/1999	0.42	V	357	V	0.17	V
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9		208	V	-99.9	
ON02HA0045	8/25/1999	0.67	V	545	V	0.29	V
ON02HA0045	9/1/1999	0.58	V	368	V	0.21	V
ON02HA0045	9/15/1999	0.53	V	201	V	0.21	V
ON02HA0045	9/29/1999	0.43	V	270	V	0.17	V
ON02HA0045	10/13/1999	0.24	V	279	V	0.09	T
ON02HA0045	11/9/1999	0.5	V	241	V	0.18	V
ON02HA0045	11/24/1999	0.46	V	298	V	0.16	T
ON02HA0045	12/8/1999	0.53	V	149	V	0.22	V
ON02HA0045	12/22/1999	1.32	V	129	V	0.78	V
ON02HA0045	1/5/2000	0.86	V	93	V	0.45	V
ON02HA0045	1/19/2000	0.63	V	129	V	0.28	V
ON02HA0045	2/2/2000	0.8	V	180	V	0.29	V
ON02HA0045	2/16/2000	0.92	V	328	V	0.4	V
ON02HA0045	3/1/2000	0.73	V	-99.9		0.15	T
ON02HA0045	3/15/2000	0.76	V	-99.9		0.19	V
ON02HA0045	3/29/2000	0.98	V	413	V	0.21	V
# échantillons		23		22		23	
# >LD		22		22		14	
# < LD		0		0		9	
# traces		1		0		0	
# Qualifiés		0		0		0	

Station Fort Erie 00-01	Date	Fluoranthène		Pyrène		Benz(a)anthracène	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.17 (ng/L)	33.9 (ng/g)sec	0.17 (ng/L)	62.9 (ng/g)sec	0.01 (ng/L)	43.5 (ng/g)sec
ON02HA0045	4/12/2000	1.15	V	731	V	0.36	V
ON02HA0045	4/26/2000	0.65	V	335	V	0.13	T
ON02HA0045	5/10/2000	0.72	V	5470	V	0.25	V
ON02HA0045	5/24/2000	1.12	V	1830	V	0.43	V
ON02HA0045	6/7/2000	0.83	V	433	V	0.21	V
ON02HA0045	6/21/2000	1.16	V	3190	V	0.38	V
ON02HA0045	7/5/2000	0.66	V	626	V	0.22	V
ON02HA0045	7/19/2000	0.57	V	488	V	0.22	V
ON02HA0045	8/2/2000	0.85	V	2350	V	0.42	V
ON02HA0045	8/16/2000	0.59	V	539	V	0.24	V
ON02HA0045	8/30/2000	0.64	V	599	V	0.29	V
ON02HA0045	9/13/2000	0.69	V	258	V	0.24	V
ON02HA0045	9/27/2000	0.55	V	256	V	0.17	V
ON02HA0045	10/11/2000	0.47	V	193	V	0.17	L
ON02HA0045	10/25/2000	0.49	V	286	V	0.17	L
ON02HA0045	11/8/2000	0.46	V	343	V	0.17	L
ON02HA0045	11/23/2000	1.7	V	232	V	1.07	V
ON02HA0045	12/6/2000	0.76	V	137	V	0.31	V
ON02HA0045	12/20/2000	2.04	V	206	V	1.36	V
ON02HA0045	1/3/2001	0.78	V	239	V	0.4	V
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9		1400	V	-99.9	
ON02HA0045	3/22/2001	1.19	V	1090	V	0.49	V
ON02HA0045	3/28/2001	0.62	V	168	V	0.16	T
# échantillons		22		23		22	
# >LD		22		23		19	
# < LD		0		0		3	
# traces		0		0		0	
# Qualifiés		0		0		0	

Station Fort Erie 99-00	Date	Benzo(a)pyrène		2-Méthyl Naphtalène		1-Méthyl Naphtalène	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.01 (ng/L)	33.7 (ng/g)sec	0.12 (ng/L)	5.23 (ng/g)sec	0.08 (ng/L)	3.26 (ng/g)sec
ON02HA0045	4/21/1999	0.01 L V	-99.9	0.41 V	-99.9	0.21 V	-99.9
ON02HA0045	4/28/1999	0.01 L V	190 V	0.86 V	9 V	0.51 V	3.26 L V
ON02HA0045	5/12/1999	0.01 L V	167 V	0.59 V	12 V	0.35 V	3.26 L V
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9	55 V	-99.9	6 V	-99.9	3.26 L V
ON02HA0045	6/9/1999	0.01 L V	-99.9	0.2 V	-99.9	0.1 V	-99.9
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9	588 V	-99.9	29 V	-99.9	17 V
ON02HA0045	7/7/1999	0.01 L V	101 V	1.05 V	8 V	0.59 V	5 V
ON02HA0045	7/28/1999	0.01 L V	145 V	0.85 V	8 V	0.47 V	6 V
ON02HA0045	8/4/1999	0.01 L V	183 V	1.16 V	9 V	0.63 V	6 V
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9	112 V	-99.9	7 V	-99.9	5 V
ON02HA0045	8/25/1999	0.01 L V	272 V	0.96 V	10 V	0.56 V	9 V
ON02HA0045	9/1/1999	0.01 L V	185 V	1.69 V	13 V	0.97 V	10 V
ON02HA0045	9/15/1999	0.01 L V	108 V	0.6 V	8 V	0.4 V	6 V
ON02HA0045	9/29/1999	0.01 L V	115 V	0.47 V	5.23 L V	0.28 V	3.26 L V
ON02HA0045	10/13/1999	0.01 L V	121 V	0.61 V	5.23 L V	0.34 V	3.26 L V
ON02HA0045	11/9/1999	0.01 L V	106 V	0.32 V	5.23 L V	0.22 V	5 V
ON02HA0045	11/24/1999	0.01 L V	117 V	0.55 V	8 V	0.33 V	6 V
ON02HA0045	12/8/1999	0.01 L V	61 V	0.36 V	5.23 L V	0.24 V	3.26 L V
ON02HA0045	12/22/1999	0.1 V	48 V	0.33 V	6 V	0.28 V	5 V
ON02HA0045	1/5/2000	0.08 V	56 V	0.36 V	4 T	0.24 V	3 T
ON02HA0045	1/19/2000	0.02 V	72 V	0.87 V	6 V	0.58 V	5 V
ON02HA0045	2/2/2000	0.04 V	109 V	1.03 V	5.23 L V	0.66 V	6 V
ON02HA0045	2/16/2000	0.02 V	113 V	0.78 V	5.23 L V	0.54 V	3.26 L V
ON02HA0045	3/1/2000	0.01 L V	-99.9	1.37 V	-99.9	0.87 V	-99.9
ON02HA0045	3/15/2000	0.01 L V	-99.9	0.92 V	-99.9	0.61 V	-99.9
ON02HA0045	3/29/2000	0.01 L V	177 V	0.24 V	5.23 L V	0.19 V	8 V

# échantillons	23	22	23	22	23	22
# >LD	5	22	23	14	23	14
# < LD	18	0	0	7	0	7
# traces	0	0	0	1	0	1
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0

Station Fort Erie 00-01	Date	Benzo(a)pyrène		2-Méthyl Naphtalène		1-Méthyl Naphtalène	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.01 (ng/L)	33.7 (ng/g)sec	0.12 (ng/L)	5.23 (ng/g)sec	0.08 (ng/L)	3.26 (ng/g)sec
ON02HA0045	4/12/2000	0.03 V	303 V	0.28 V	13 V	0.18 V	3.26 L V
ON02HA0045	4/26/2000	0.01 L V	170 V	0.41 V	9 V	0.23 V	3.26 L V
ON02HA0045	5/10/2000	0.01 L V	2530 V	0.07 T	79 V	0.03 Q6	56 V
ON02HA0045	5/24/2000	0.03 V	1090 V	0.19 V	34 V	0.11 V	27 V
ON02HA0045	6/7/2000	0.01 L V	223 V	0.32 V	9 V	0.19 V	3.26 L V
ON02HA0045	6/21/2000	0.02 V	1910 V	0.49 V	30 V	0.29 V	29 V
ON02HA0045	7/5/2000	0.01 L V	227 V	0.99 V	13 V	0.56 V	7 V
ON02HA0045	7/19/2000	0.01 L V	203 V	1.08 V	18 V	0.61 V	8 V
ON02HA0045	8/2/2000	0.01 L V	975 V	0.65 V	39 V	0.43 V	20 V
ON02HA0045	8/16/2000	0.02 V	236 V	0.91 V	8 V	0.6 V	4 V
ON02HA0045	8/30/2000	0.01 L V	224 V	0.57 V	7 V	0.36 V	3.26 L V
ON02HA0045	9/13/2000	0.01 L V	100 V	0.39 V	3 T	0.2 V	3.26 L V
ON02HA0045	9/27/2000	0.01 L V	104 V	0.28 V	6 V	0.18 V	3.26 L V
ON02HA0045	10/11/2000	0.01 L V	118 V	0.64 V	10 V	0.35 V	7 V
ON02HA0045	10/25/2000	0.01 L V	184 V	0.53 V	11 V	0.38 V	8 V
ON02HA0045	11/8/2000	0.01 L V	222 V	0.68 V	13 V	0.43 V	9 V
ON02HA0045	11/23/2000	0.15 V	145 V	0.47 V	12 V	0.34 V	7 V
ON02HA0045	12/6/2000	0.07 V	88 V	0.55 V	8 V	0.4 V	6 V
ON02HA0045	12/20/2000	0.26 V	132 V	0.98 V	9 V	0.73 V	6 V
ON02HA0045	1/3/2001	0.06 V	149 V	0.71 V	9 V	0.51 V	6 V
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9	757 V	-99.9	27 V	-99.9	19 V
ON02HA0045	3/22/2001	0.04 V	364 V	0.98 V	30 V	0.72 V	16 V
ON02HA0045	3/28/2001	0.02 V	55 V	0.87 V	5.23 L V	0.67 V	3.26 L V

# échantillons	22	23	22	23	22	23
# >LD	10	23	21	21	21	16
# < LD	12	0	0	1	0	7
# traces	0	0	1	1	0	0
# Qualifiés	0	0	0	0	1	0

Station Fort Erie 99-00	Date	Beta-Chloronaphthalène				Acénaphthylène				Fluorène				Phénanthrène	
		Eau 0.01 (ng/L)	SS 3 (ng/g)sec	Eau 0.09 (ng/L)	SS 8.05 (ng/g)sec	Eau 0.07 (ng/L)	SS 5.5 (ng/g)sec	Eau 0.12 (ng/L)	SS 32.2 (ng/g)sec						
ON02HA0045	4/21/1999	0.01 L V	-99.9	0.03 T	-99.9	0.14 V	-99.9	0.41 V	-99.9						
ON02HA0045	4/28/1999	0.01 L V	3 L V	0.11 V	11 T	0.44 V	18 V	0.92 V	219 V						
ON02HA0045	5/12/1999	0.01 L V	3 L V	0.08 T	9 V	0.46 V	14 V	1.09 V	170 V						
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9	3 L V	-99.9	4 T	-99.9	5 T	-99.9	52 V						
ON02HA0045	6/9/1999	0.01 L V	-99.9	0.09 L V	-99.9	0.06 V	-99.9	0.14 V	-99.9						
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9	3 L V	-99.9	16 V	-99.9	38 V	-99.9	567 V						
ON02HA0045	7/7/1999	0.01 L V	3 L V	0.07 T	10 V	0.31 V	7 V	0.87 V	76 V						
ON02HA0045	7/28/1999	0.01 L V	3 L V	0.06 T	12 V	0.26 V	9 V	0.6 V	112 V						
ON02HA0045	8/4/1999	0.01 L V	3 L V	0.08 T	11 V	0.21 V	10 V	0.51 V	135 V						
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9	3 L V	-99.9	9 V	-99.9	7 V	-99.9	83 V						
ON02HA0045	8/25/1999	0.01 L V	3 L V	0.09 V	13 V	0.43 V	16 V	1.29 V	219 V						
ON02HA0045	9/1/1999	0.01 L V	3 L V	0.16 V	11 V	0.4 V	16 V	0.97 V	178 V						
ON02HA0045	9/15/1999	0.01 L V	3 L V	0.09 V	7 T	0.28 V	8 V	0.68 V	90 V						
ON02HA0045	9/29/1999	0.01 L V	3 L V	0.04 T	7 V	0.22 V	10 V	0.59 V	115 V						
ON02HA0045	10/13/1999	0.01 L V	3 L V	0.05 T	10 V	0.15 V	10 V	0.38 V	123 V						
ON02HA0045	11/9/1999	0.01 L V	3 L V	0.09 L V	8 V	0.25 V	7 V	0.67 V	88 V						
ON02HA0045	11/24/1999	0.01 L V	3 L V	0.08 T	8 V	0.37 V	10 V	0.74 V	132 V						
ON02HA0045	12/8/1999	0.01 L V	3 L V	0.08 T	3 V	0.41 V	5 V	1.17 V	60 V						
ON02HA0045	12/22/1999	0.01 L V	3 L V	0.31 V	4 V	0.64 V	6 V	1.78 V	53 V						
ON02HA0045	1/5/2000	0.01 L V	3 L V	0.15 V	4 T	0.44 V	4 T	1.43 V	37 V						
ON02HA0045	1/19/2000	0.01 L V	3 L V	0.23 V	5 T	0.52 V	6 V	1.23 V	57 V						
ON02HA0045	2/2/2000	0.01 L V	3 L V	0.21 V	6 T	0.64 V	7 V	1.37 V	68 V						
ON02HA0045	2/16/2000	0.01 L V	3 L V	0.21 V	4 T	0.79 V	12 V	1.96 V	134 V						
ON02HA0045	3/1/2000	0.01 L V	-99.9	0.2 V	-99.9	0.78 V	-99.9	1.59 V	-99.9						
ON02HA0045	3/15/2000	0.01 L V	-99.9	0.15 V	-99.9	0.56 V	-99.9	1.33 V	-99.9						
ON02HA0045	3/29/2000	0.01 L V	3 L V	0.12 V	8.05 L V	0.74 V	15 V	1.85 V	185 V						

```
# éch  
# >L  
# < L  
# trad  
# Qua
```

Station Fort Erie 00-01	Date	Beta-Chloronaphthalène			Acénaphthylène			Fluorène			Phénanthrène		
		Eau 0.01 (ng/L)	SS 3 (ng/g)sec	Eau 0.09 (ng/L)	SS 8.05 (ng/g)sec	Eau 0.07 (ng/L)	SS 5.5 (ng/g)sec	Eau 0.12 (ng/L)	SS 32.2 (ng/g)sec				
ON02HA0045	4/12/2000	0.01 L V	3 L V	0.11 V	13 V	0.55 V	31 V	1.85 V	333 V				
ON02HA0045	4/26/2000	0.01 L V	3 L V	0.07 T	7 T	0.42 V	15 V	1.04 V	172 V				
ON02HA0045	5/10/2000	0.01 L V	3 L V	0.09 L V	25 V	0.21 V	199 V	0.68 V	2400 V				
ON02HA0045	5/24/2000	0.01 L V	3 L V	0.04 T	49 V	0.36 V	66 V	0.99 V	890 V				
ON02HA0045	6/7/2000	0.01 L V	3 L V	0.06 T	5 T	0.45 V	16 V	1.03 V	195 V				
ON02HA0045	6/21/2000	0.01 L V	3 L V	0.09 V	20 V	0.46 V	109 V	1.12 V	1590 V				
ON02HA0045	7/5/2000	0.01 L V	3 L V	0.1 V	8.05 L V	0.33 V	24 V	0.74 V	281 V				
ON02HA0045	7/19/2000	0.01 L V	3 L V	0.09 V	5 T	0.26 V	22 V	0.64 V	243 V				
ON02HA0045	8/2/2000	0.01 L V	3 L V	0.05 T	17 V	0.31 V	78 V	0.94 V	1290 V				
ON02HA0045	8/16/2000	0.01 L V	3 L V	0.09 V	6 T	0.24 V	17 V	0.74 V	251 V				
ON02HA0045	8/30/2000	0.01 L V	3 L V	0.06 T	7 T	0.33 V	20 V	1.18 V	270 V				
ON02HA0045	9/13/2000	0.01 L V	3 L V	0.04 T	8.05 L V	0.26 V	8 V	1.1 V	105 V				
ON02HA0045	9/27/2000	0.01 L V	3 L V	0.05 T	8.05 L V	0.25 V	8 V	0.91 V	100 V				
ON02HA0045	10/11/2000	0.01 L V	3 L V	0.05 T	8.05 L V	0.24 V	6 V	1.46 V	68 V				
ON02HA0045	10/25/2000	0.01 L V	3 L V	0.05 T	8.05 L V	0.31 V	11 V	0.96 V	120 V				
ON02HA0045	11/8/2000	0.01 L V	3 L V	0.16 V	8.05 L V	0.36 V	14 V	1.05 V	145 V				
ON02HA0045	11/23/2000	0.01 L V	3 L V	0.11 V	6 T	0.91 V	13 V	2.98 V	92 V				
ON02HA0045	12/6/2000	0.01 L V	3 L V	0.14 V	8.05 L V	0.45 V	6 V	1.35 V	58 V				
ON02HA0045	12/20/2000	0.01 L V	3 L V	0.35 V	8.05 L V	0.86 V	9 V	2.91 V	81 V				
ON02HA0045	1/3/2001	0.01 L V	3 L V	0.21 V	14 V	0.55 V	11 V	1.55 V	117 V				
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9	3 L V	-99.9	13 V	-99.9	54 V	-99.9	1370 V				
ON02HA0045	3/22/2001	0.01 L V	3 L V	0.2 V	6 T	0.77 V	44 V	2.09 V	1280 V				
ON02HA0045	3/28/2001	0.01 L V	3 L V	0.13 V	8.05 L V	0.55 V	5.5 L V	1.06 V	-88.8 Q5				

```
# éch  
# >LD  
# < LI  
# trad  
# Qui
```

Station	Date	p,p-DDE		p,p-DDD		p,p-DDT		o,p-DDT	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.011 (ng/L)	0.37 (ng/g)sec	0.03 (ng/L)	1.35 (ng/g)sec	0.043 (ng/L)	1.02 (ng/g)sec	0.033 (ng/L)	0.6 (ng/g)sec
ON02HA0045	4/21/1999	0.02	V	-99.9	0.02	T	-99.9	0.043 L	V
ON02HA0045	4/28/1999	0.02	V	16.1	V	0.02	T	17.5	V
ON02HA0045	5/12/1999	0.02	V	16.5	V	0.02	T	10.8	V
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9		4.4	V	-99.9	2.5	V	
ON02HA0045	6/9/1999	0.01	Q6	-99.9		0.01	T	-99.9	
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9		28.5	V	-99.9	20	V	
ON02HA0045	7/7/1999	0.04	V	7.3	V	0.04	V	6.6	V
ON02HA0045	7/28/1999	0.03	V	12.1	V	0.02	T	9.3	V
ON02HA0045	8/4/1999	0.03	V	16.4	V	0.03	V	18	V
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9		7.1	V	-99.9	6.5	V	
ON02HA0045	8/25/1999	0.02	V	14	V	0.06	V	14.2	V
ON02HA0045	9/1/1999	0.03	V	18.6	V	0.05	V	21.3	V
ON02HA0045	9/15/1999	0.02	V	10	V	0.05	V	8.7	V
ON02HA0045	9/29/1999	0.02	V	8.9	V	0.05	V	8.8	V
ON02HA0045	10/13/1999	0.02	V	7.7	V	0.03 L	V	7.6	V
ON02HA0045	11/9/1999	0.01	Q6	5.9	V	0.03 L	V	5.6	V
ON02HA0045	11/24/1999	0.02	V	8.9	V	0.03 L	V	7.8	V
ON02HA0045	12/8/1999	0.01	Q6	5.6	V	0.03 L	V	5.6	V
ON02HA0045	12/22/1999	0.02	V	1.5	V	0.03 L	V	1.4 L	V
ON02HA0045	1/5/2000	0.01	Q6	2.8	V	0.03 L	V	2.1	V
ON02HA0045	1/19/2000	0.01	Q6	2.3	V	0.03 L	V	1.9	V
ON02HA0045	2/2/2000	0.08	V	11.8	V	0.02	T	5.4	V
ON02HA0045	2/16/2000	0.02	V	4.5	V	0.02	T	1.9	V
ON02HA0045	3/1/2000	0.01	Q6	-99.9		0.03 L	V	-99.9	
ON02HA0045	3/15/2000	0.01	Q6	-99.9		0.04	V	-99.9	
ON02HA0045	3/29/2000	0.01	Q6	4.3	V	0.05	V	2.9	V

# échantillons	23	22	23	22	23	22	23	22
# >LD	15	22	8	21	1	10	1	1
# < LD	0	0	8	1	22	6	22	17
# traces	0	0	7	0	0	6	0	4
# Qualifiés	8	0	0	0	0	0	0	0

Station	Date	p,p-DDE		p,p-DDD		p,p-DDT		o,p-DDT	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.011 (ng/L)	0.37 (ng/g)sec	0.03 (ng/L)	1.35 (ng/g)sec	0.043 (ng/L)	1.02 (ng/g)sec	0.033 (ng/L)	0.6 (ng/g)sec
ON02HA0045	4/12/2000	0.01	Q6	5.5	V	0.03 L	V	0.8	T
ON02HA0045	4/26/2000	0.01	Q6	5.5	V	0.03 L	V	1.9	V
ON02HA0045	5/10/2000	0.01	Q6	28.5	V	0.03 L	V	6.2	V
ON02HA0045	5/24/2000	0.02	V	15.2	V	0.03 L	V	2.7	V
ON02HA0045	6/7/2000	0.01	Q6	7.8	V	0.03 L	V	3.8	V
ON02HA0045	6/21/2000	0.02	V	21.9	V	0.03 L	V	7.4	V
ON02HA0045	7/5/2000	0.01	Q6	12.4	V	0.03 L	V	5.9	V
ON02HA0045	7/19/2000	0.02	V	18.2	V	0.03 L	V	5.2	V
ON02HA0045	8/2/2000	0.02	V	13.9	V	0.03 L	V	3.8	V
ON02HA0045	8/16/2000	0.03	V	16.4	V	0.03 L	V	8.6	V
ON02HA0045	8/30/2000	0.01	Q6	13.6	V	0.01	T	7.6	V
ON02HA0045	9/13/2000	0.02	V	3.7	V	0.03 L	V	1.7	V
ON02HA0045	9/27/2000	0.02	V	3	V	0.01	T	2.6	V
ON02HA0045	10/11/2000	0.01	Q6	4.7	V	0.02	T	2.5	V
ON02HA0045	10/25/2000	0.01	Q6	6.9	V	0.02	T	4.2	V
ON02HA0045	11/8/2000	0.01	Q6	8.5	V	0.01	T	8.6	V
ON02HA0045	11/23/2000	0.02	V	3.2	V	0.03	V	2.2	V
ON02HA0045	12/6/2000	0.01	Q6	2.6	V	0.02	T	2.2	V
ON02HA0045	12/20/2000	0.03	V	4.2	V	0.06	V	2.9	V
ON02HA0045	1/3/2001	0.02	V	4.4	V	0.03	V	3	V
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9		37.2	V	-99.9	7.2	V	
ON02HA0045	3/22/2001	0.02	V	11.5	V	0.03	V	4.4	V
ON02HA0045	3/28/2001	0.02	V	5.7	V	0.02	T	2.5	V

# échantillons	22	23	22	23	22	23	22	23
# >LD	12	23	4	22	0	19	0	6
# < LD	0	0	11	0	16	3	21	13
# traces	0	0	7	1	6	1	0	4
# Qualifiés	10	0	0	0	0	0	1	0

Station	Date	Indéno(1,2,3,cd)pyrène				Benzo(g,h,i)pérylène				Naphthalène				Anthracène			
		Eau	0.02 (ng/L)	29.1 (ng/g/sec)	Eau	0.02 (ng/L)	20.5 (ng/g/sec)	Eau	0.33 (ng/L)	5.3 (ng/g/sec)	Eau	0.02 (ng/L)	16.2 (ng/g/sec)				
ON02HA0045	4/21/1999	0.02 L	V	-99.9	0.02 L	V	-99.9	1.35	Q4	-99.9	0.02 L	V	-99.9				
ON02HA0045	4/28/1999	0.02 L	V	188	V	0.02 L	V	162	V	2.24	Q4	11	V	0.02 L	V	48	V
ON02HA0045	5/12/1999	0.02 L	V	194	V	0.02 L	V	168	V	1.36	Q4	11	V	0.02 L	V	25	V
ON02HA0045	5/26/1999	-99.90		62	V	-99.90		54	V	-99.90		6	V	-99.90		9	T
ON02HA0045	6/9/1999	0.02 L	V	-99.9	0.02 L	V	-99.9	0.49	Q4	-99.9	0.02 L	V	-99.90				
ON02HA0045	6/29/1999	-99.90		589	V	-99.90		484	V	-99.90		25	V	-99.90		145	V
ON02HA0045	7/7/1999	0.02 L	V	110	V	0.03	V	93	V	7.47	Q4	11	V	0.02 L	V	13	T
ON02HA0045	7/28/1999	0.02 L	V	148	V	0.02 L	V	127	V	8.71	Q4	9	V	0.04	V	24	V
ON02HA0045	8/4/1999	0.02 L	V	29.1	L	0.02 L	V	152	V	15.00	Q4	8	V	0.06	V	23	V
ON02HA0045	8/18/1999	-99.90		115	V	-99.90		92	V	-99.90		7	V	-99.90		20	V
ON02HA0045	8/25/1999	0.02 L	V	239	V	0.02 L	V	190	V	10.30	Q4	11	V	0.07	V	59	V
ON02HA0045	9/1/1999	0.02 L	V	177	V	0.02 L	V	146	V	30.70	Q4	15	V	0.05	V	35	V
ON02HA0045	9/15/1999	0.02 L	V	112	V	0.02 L	V	91	V	6.88	Q4	10	V	0.02 L	V	14	T
ON02HA0045	9/29/1999	0.02 L	V	102	V	0.02 L	V	88	V	14.60	Q4	5	V	0.02 L	V	18	V
ON02HA0045	10/13/1999	0.02 L	V	108	V	0.02 L	V	93	V	26.28	Q4	8	V	0.03	V	20	V
ON02HA0045	11/9/1999	0.02 L	V	95	V	0.02 L	V	75	V	4.51	Q4	6	V	0.02 L	V	18	V
ON02HA0045	11/24/1999	0.02 L	V	105	V	0.02 L	V	88	V	8.81	Q4	8	V	0.02 L	V	19	V
ON02HA0045	12/8/1999	0.02 L	V	59	V	0.02 L	V	49	V	22.60	Q4	5	V	0.04	V	8	V
ON02HA0045	12/22/1999	0.13	V	43	V	0.11	V	35	V	6.13	Q4	7	V	0.28	V	10	V
ON02HA0045	1/5/2000	0.12	V	82	V	0.12	V	58	V	7.60	Q4	4	T	0.10	V	7	T
ON02HA0045	1/19/2000	0.04	V	95	V	0.04	V	63	V	34.50	Q4	7	V	0.07	V	10	T
ON02HA0045	2/2/2000	0.06	V	150	V	0.02 L	V	104	V	68.57	Q4	8	V	0.02 L	V	15	T
ON02HA0045	2/16/2000	0.04	V	166	V	0.04	V	103	V	30.30	Q4	5	T	0.02 L	V	26	V
ON02HA0045	3/1/2000	0.02	V	-99.9	0.02 L	V	-99.9	4.00	Q4	-99.9	0.02 L	V	-99.90				
ON02HA0045	3/15/2000	0.03	V	-99.9	0.02	V	-99.9	2.76	Q4	-99.9	0.02 L	V	-99.90				
ON02HA0045	3/29/2000	0.03	V	169	V	0.02 L	V	124	V	0.34	Q4	20	V	0.02 L	V	31	V

# échantillons	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23
# >LD	8	21	6	22	0	0	20	9	16								
# < LD	15	1	17	0	0	0	0	14	0								
# traces	0	0	0	0	0	0	2	0	6								
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0	23	0	0								

Station	Date	Indéno(1,2,3,cd)pyrène				Benzo(g,h,i)pérylène				Naphthalène				Anthracène			
		Eau	0.02 (ng/L)	29.1 (ng/g/sec)	Eau	0.02 (ng/L)	20.5 (ng/g/sec)	Eau	0.33 (ng/L)	5.3 (ng/g/sec)	Eau	0.02 (ng/L)	16.2 (ng/g/sec)				
ON02HA0045	4/12/2000	0.04	V	310	V	0.04	V	268	V	6.99	Q4	8	V	0.02 L	V	94	V
ON02HA0045	4/26/2000	0.02 L	V	169	V	0.02 L	V	137	V	5.64	Q4	10	V	0.02 L	V	32	V
ON02HA0045	5/10/2000	0.02 L	V	2310	V	0.02 L	V	1750	V	2.29	Q4	75	V	0.02 L	V	490	V
ON02HA0045	5/24/2000	0.04	V	1010	V	0.03	V	763	V	2.48	Q4	32	V	0.02 L	V	188	V
ON02HA0045	6/7/2000	0.01	T	189	V	0.01	T	102	V	1.74	Q4	21	V	0.02 L	V	30	V
ON02HA0045	6/21/2000	0.02	V	1260	V	0.02 L	V	796	V	2.92	Q4	52	V	0.02 L	V	337	V
ON02HA0045	7/5/2000	0.02	V	157	V	0.02 L	V	153	V	4.52	Q4	14	V	0.02 L	V	26	V
ON02HA0045	7/19/2000	0.02 L	V	146	V	0.02 L	V	136	V	4.09	Q4	17	V	0.02 L	V	34	V
ON02HA0045	8/2/2000	0.02 L	V	681	V	0.02	V	636	V	9.05	Q4	35	V	0.05	V	173	V
ON02HA0045	8/16/2000	0.02 L	V	174	V	0.02 L	V	156	V	3.80	Q4	5.3 L	V	0.04	V	25	V
ON02HA0045	8/30/2000	0.02 L	V	145	V	0.02	V	139	V	2.12	Q4	5.3 L	V	0.04	V	31	V
ON02HA0045	9/13/2000	0.02 L	V	76	V	0.02	V	68	V	0.47	Q4	5.3 L	V	0.05	V	7	T
ON02HA0045	9/27/2000	0.01	T	89	V	0.02	V	78	V	0.55	Q4	5.3 L	V	0.02 L	V	9	T
ON02HA0045	10/11/2000	0.02 L	V	181	V	0.02	V	113	V	1.25	Q4	10	V	0.02 L	V	16	T
ON02HA0045	10/25/2000	0.02 L	V	258	V	0.02 L	V	178	V	1.43	Q4	16	V	0.02 L	V	23	V
ON02HA0045	11/8/2000	0.02 L	V	304	V	0.02 L	V	195	V	2.41	Q4	16	V	0.02 L	V	27	V
ON02HA0045	11/23/2000	0.20	V	227	V	0.16	V	143	V	1.67	Q4	19	V	0.65	V	19	V
ON02HA0045	12/6/2000	0.12	V	153	V	0.10	V	98	V	1.98	Q4	10	V	0.02 L	V	10	T
ON02HA0045	12/20/2000	0.35	V	217	V	0.27	V	138	V	5.25	Q4	12	V	0.46	V	13	T
ON02HA0045	1/3/2001	0.11	V	349	V	0.11	V	155	V	1.81	Q4	9	V	0.02 L	V	22	V
ON02HA0045	3/14/2001	-99.90		1390	V	-99.90		558	V	-99.90		31	V	-99.90		132	V
ON02HA0045	3/22/2001	0.06	V	679	V	0.06	V	270	V	2.83	Q4	29	V	0.02 L	V	118	V
ON02HA0045	3/28/2001	0.02 L	V	29.1	L	0.02 L	V	20.5	L	1.87	Q4	5.3 L	V	0.02 L	V	-88.80	Q5

# échantillons	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23
# >LD	9	22	12	22	0	0	18	6	17									
# < LD	11	1	9	1	0	0	5	16	0									
# traces	2	0	1	0	0	0	0	0	0							5		
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0	22	0	0							1		

Station Fort Erie 99-00	Date	Dibenzo(a,h)anthracène		
		Eau	SS	
		0.02 (ng/L)	10.9 (ng/g/sec)	
ON02HA0045	4/21/1999	0.02 L V	-99.9	
ON02HA0045	4/28/1999	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	5/12/1999	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9	10.9 L V	
ON02HA0045	6/9/1999	0.02 L V	-99.9	
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9	94 V	
ON02HA0045	7/7/1999	0.02 L V	20 V	
ON02HA0045	7/28/1999	0.02 L V	23 V	
ON02HA0045	8/4/1999	0.02 L V	31 V	
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9	10.9 L V	
ON02HA0045	8/25/1999	0.02 L V	39 V	
ON02HA0045	9/1/1999	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	9/15/1999	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	9/29/1999	0.02 L V	18 V	
ON02HA0045	10/13/1999	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	11/9/1999	0.02 L V	17 V	
ON02HA0045	11/24/1999	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	12/8/1999	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	12/22/1999	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	1/5/2000	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	1/19/2000	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	2/2/2000	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	2/16/2000	0.02 L V	27 V	
ON02HA0045	3/1/2000	0.02 L V	-99.9	
ON02HA0045	3/15/2000	0.02 L V	-99.9	
ON02HA0045	3/29/2000	0.02 L V	10.9 L V	
# échantillons		23	22	
# >LD		0	8	
# < LD		23	14	
# traces		0	0	
# Qualifiés		0	0	

Station Fort Erie 00-01	Date	Dibenzo(a,h)anthracène		
		Eau	SS	
		0.02 (ng/L)	10.9 (ng/g/sec)	
ON02HA0045	4/12/2000	0.02 L V	50 V	
ON02HA0045	4/26/2000	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	5/10/2000	0.02 L V	454 V	
ON02HA0045	5/24/2000	0.02 L V	193 V	
ON02HA0045	6/7/2000	0.02 L V	41 V	
ON02HA0045	6/21/2000	0.02 L V	319 V	
ON02HA0045	7/5/2000	0.02 L V	32 V	
ON02HA0045	7/19/2000	0.02 L V	32 V	
ON02HA0045	8/2/2000	0.02 L V	152 V	
ON02HA0045	8/16/2000	0.02 L V	38 V	
ON02HA0045	8/30/2000	0.02 L V	30 V	
ON02HA0045	9/13/2000	0.02 L V	14 V	
ON02HA0045	9/27/2000	0.02 L V	16 V	
ON02HA0045	10/11/2000	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	10/25/2000	0.02 L V	29 V	
ON02HA0045	11/8/2000	0.02 L V	37 V	
ON02HA0045	11/23/2000	0.02 L V	23 V	
ON02HA0045	12/6/2000	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	12/20/2000	0.02 L V	10.9 L V	
ON02HA0045	1/3/2001	0.02 L V	41 V	
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9	186 V	
ON02HA0045	3/22/2001	0.02 L V	92 V	
ON02HA0045	3/28/2001	0.02 L V	10.9 L V	
# échantillons		22	23	
# >LD		0	18	
# < LD		22	5	
# traces		0	0	
# Qualifiés		0	0	

Station Fort Erie 99-00	Date	Atrazine			Métolachlore		
		Eau	SS 6.04 (ng/L)	20.5 (ng/g)sec	Eau	SS 0.82 (ng/L)	46.3 (ng/g)sec
ON02HA0045	4/21/1999	17.9	V	-99.9	6.72	V	-99.9
ON02HA0045	4/28/1999	51.6	V	20.5 L V	17.9	V	46.3 L V
ON02HA0045	5/12/1999	57	V	20.5 L V	20	V	46.3 L V
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9		20.5 L V	-99.9		46.3 L V
ON02HA0045	6/9/1999	8.47	V	-99.9	2.45	V	-99.9
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9		20.5 L V	-99.9		46.3 L V
ON02HA0045	7/7/1999	69	V	20.5 L V	22.5	V	46.3 L V
ON02HA0045	7/28/1999	54.6	V	20.5 L V	14.9	V	46.3 L V
ON02HA0045	8/4/1999	50.9	V	20.5 L V	13.1	V	46.3 L V
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9		20.5 L V	-99.9		46.3 L V
ON02HA0045	8/25/1999	52.4	V	20.5 L V	14.2	V	46.3 L V
ON02HA0045	9/1/1999	45.6	V	20.5 L V	12	V	46.3 L V
ON02HA0045	9/15/1999	44.7	V	20.5 L V	11.3	V	46.3 L V
ON02HA0045	9/29/1999	42.1	V	20.5 L V	11.7	V	46.3 L V
ON02HA0045	10/13/1999	31.3	V	20.5 L V	8.97	V	46.3 L V
ON02HA0045	11/9/1999	46.7	V	20.5 L V	15.7	V	46.3 L V
ON02HA0045	11/24/1999	45.6	V	20.5 L V	12.3	V	46.3 L V
ON02HA0045	12/8/1999	39.3	V	20.5 L V	10.8	V	46.3 L V
ON02HA0045	12/22/1999	51.3	V	20.5 L V	12.9	V	46.3 L V
ON02HA0045	1/5/2000	44.5	V	20.5 L V	12.5	V	46.3 L V
ON02HA0045	1/19/2000	42.6	V	20.5 L V	11.7	V	46.3 L V
ON02HA0045	2/2/2000	34.9	V	20.5 L V	8.12	V	46.3 L V
ON02HA0045	2/16/2000	35.9	V	20.5 L V	10.4	V	46.3 L V
ON02HA0045	3/1/2000	57	V	-99.9	14.8	V	-99.9
ON02HA0045	3/15/2000	34.9	V	-99.9	9.53	V	-99.9
ON02HA0045	3/29/2000	44.4	V	20.5 L V	13.7	V	46.3 L V

# échantillons	23	22	23	22
# >LD	23	0	23	0
# < LD	0	22	0	22
# traces	0	0	0	0
# Qualifiés	0	0	0	0

Station Fort Erie 00-01	Date	Atrazine			Métolachlore		
		Eau	SS 6.04 (ng/L)	20.5 (ng/g)sec	Eau	SS 0.82 (ng/L)	46.3 (ng/g)sec
ON02HA0045	4/12/2000	54.5	V	20.5 L V	13.9	V	46.3 L V
ON02HA0045	4/26/2000	41.6	V	20.5 L V	10.6	V	46.3 L V
ON02HA0045	5/10/2000	29.7	V	20.5 L V	6.84	V	46.3 L V
ON02HA0045	5/24/2000	49.6	V	20.5 L V	14.1	V	46.3 L V
ON02HA0045	6/7/2000	57.3	V	20.5 L V	18.1	V	46.3 L V
ON02HA0045	6/21/2000	67.9	V	20.5 L V	29.2	V	46.3 L V
ON02HA0045	7/5/2000	42.5	V	20.5 L V	14.3	V	46.3 L V
ON02HA0045	7/19/2000	53.8	V	20.5 L V	27.3	V	46.3 L V
ON02HA0045	8/2/2000	55.6	V	20.5 L V	23.5	V	46.3 L V
ON02HA0045	8/16/2000	58.6	V	20.5 L V	23.4	V	46.3 L V
ON02HA0045	8/30/2000	60.3	V	20.5 L V	20.7	V	46.3 L V
ON02HA0045	9/13/2000	60.2	V	20.5 L V	17.7	V	46.3 L V
ON02HA0045	9/27/2000	48	V	20.5 L V	14.3	V	46.3 L V
ON02HA0045	10/11/2000	66.6	V	20.5 L V	21.1	V	46.3 L V
ON02HA0045	10/25/2000	61.1	V	20.5 L V	17.5	V	46.3 L V
ON02HA0045	11/8/2000	44.2	V	20.5 L V	13.5	V	46.3 L V
ON02HA0045	11/23/2000	51.8	V	20.5 L V	13.9	V	46.3 L V
ON02HA0045	12/6/2000	61.5	V	20.5 L V	17.2	V	46.3 L V
ON02HA0045	12/20/2000	69.5	V	20.5 L V	19.2	V	46.3 L V
ON02HA0045	1/3/2001	62.9	V	20.5 L V	17.8	V	46.3 L V
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9		20.5 L V	-99.9		46.3 L V
ON02HA0045	3/22/2001	54.9	V	20.5 L V	15.4	V	46.3 L V
ON02HA0045	3/28/2001	52.9	V	20.5 L V	15.2	V	46.3 L V

# échantillons	22	23	22	23
# >LD	22	0	22	0
# < LD	0	23	0	23
# traces	0	0	0	0
# Qualifiés	0	0	0	0

Station Fort Erie 99-00	Date	Octachlorostyrène		Photomirex		Méthoxychlore	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.004 (ng/L)	0.19 (ng/g)sec	0.04 (ng/L)	0.44 (ng/g)sec	0.07 (ng/L)	4.62 (ng/g)sec
ON02HA0045	4/21/1999	0.004 L V	-99.9	0.04 L V	-99.9	0.07 L V	-99.9
ON02HA0045	4/28/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	5/12/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9	0.19 L V	-99.9	0.44 L V	-99.9	4.62 L V
ON02HA0045	6/9/1999	0.004 L V	-99.9	0.04 L V	-99.9	0.07 L V	-99.9
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9	0.19 L V	-99.9	0.44 L V	-99.9	4.62 L V
ON02HA0045	7/7/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	7/28/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	8/4/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9	0.19 L V	-99.9	0.44 L V	-99.9	4.62 L V
ON02HA0045	8/25/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	9/1/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	9/15/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	9/29/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	10/13/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	11/9/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	11/24/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	12/8/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	12/22/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	1/5/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	1/19/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	2/2/2000	0.01 V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	2/16/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	3/1/2000	0.004 L V	-99.9	0.04 L V	-99.9	0.07 L V	-99.9
ON02HA0045	3/15/2000	0.004 L V	-99.9	0.04 L V	-99.9	0.07 L V	-99.9
ON02HA0045	3/29/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
# échantillons		23	22	23	22	23	22
# >LD		1	0	0	0	0	0
# < LD		22	22	23	22	23	22
# traces		0	0	0	0	0	0
# Qualifiés		0	0	0	0	0	0

Station Fort Erie 00-01	Date	Octachlorostyrène		Photomirex		Méthoxychlore	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.004 (ng/L)	0.19 (ng/g)sec	0.04 (ng/L)	0.44 (ng/g)sec	0.07 (ng/L)	4.62 (ng/g)sec
ON02HA0045	4/12/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	4/26/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	5/10/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	5/24/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	6/7/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	6/21/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	7/5/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	7/19/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	8/2/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	23.4 V
ON02HA0045	8/16/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	8/30/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	9/13/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	9/27/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0045	10/11/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	1.1 T
ON02HA0045	10/25/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	1.3 T
ON02HA0045	11/8/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	2.3 T
ON02HA0045	11/23/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	1.1 T
ON02HA0045	12/6/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	0.9 T
ON02HA0045	12/20/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	1.7 T
ON02HA0045	1/3/2001	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	0.4 T
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9	0.19 L V	-99.9	0.44 L V	-99.9	8.9 V
ON02HA0045	3/22/2001	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	8.8 V
ON02HA0045	3/28/2001	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
# échantillons		22	23	22	23	22	23
# >LD		0	0	0	0	0	3
# < LD		22	23	22	23	22	13
# traces		0	0	0	0	0	7
# Qualifiés		0	0	0	0	0	0

Station Fort Erie 99-00	Date	1,2,3,4-TeCB				PentaCB				Endrine Aldéhyde				Hexachlorocyclopentadiène			
		Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)
ON02HA0045	4/21/1999	0.005 0.01	0.34 V	0.005 -99.9	0.3 V	0.027 V	1.07 -99.9	0.027 L	1.07 V	0.004 -99.9	0.31 V	0.004 L	V	0.004 L	V	-99.9	
ON02HA0045	4/28/1999	0.01	V	0.8	T	0.02	V	1.3	V	0.027	L	0.004 L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	5/12/1999	0.01	V	0.6	V	0.02	V	0.7	V	0.027	L	0.004 L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9		0.34	L	V	-99.9	0.2	T	-99.9	1.07	L	V	-99.9		0.31 L V	
ON02HA0045	6/9/1999	0.005	L	V	-99.9	0.01	V	-99.9	0.027	L	V	0.004 L	V	0.004 L	V	-99.9	
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9		0.34	L	V	-99.9	0.6	V	-99.9	1.07	L	V	-99.9		0.31 L V	
ON02HA0045	7/7/1999	0.005	L	V	0.1	T	0.02	V	0.6	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	7/28/1999	0.005	L	V	0.1	T	0.02	V	0.5	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	8/4/1999	0.005	L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.4	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9		0.1	T	-99.9		0.7	V	-99.9	1.07	L	V	-99.9		0.31 L V	
ON02HA0045	8/25/1999	0.005	L	V	0.2	T	0.01	V	0.4	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	9/1/1999	0.005	L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.6	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	9/15/1999	0.005	L	V	0.2	T	0.01	V	1.1	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	9/29/1999	0.005	L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.2	T	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	10/13/1999	0.005	L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.2	T	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	11/9/1999	0.01	V	0.34	L	V	0.01	V	0.3	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	11/24/1999	0.01	V	0.34	L	V	0.01	V	0.3	L	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	12/8/1999	0.01	V	0.34	L	V	0.02	V	0.2	T	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	12/22/1999	0.005	L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.3	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	1/5/2000	0.02	V	0.34	L	V	0.02	V	0.3	L	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	1/19/2000	0.03	V	0.34	L	V	0.03	V	0.3	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	2/2/2000	0.01	V	0.34	L	V	0.03	V	0.4	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	2/16/2000	0.01	V	0.34	L	V	0.02	V	0.2	T	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	3/1/2000	0.02	V	-99.9		0.02	V	-99.9	0.027	L	V	-99.9		0.004 L	V	-99.9	
ON02HA0045	3/15/2000	0.005	L	V	-99.9	0.01	V	-99.9	0.027	L	V	-99.9		0.004 L	V	-99.9	
ON02HA0045	3/29/2000	0.005	L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.2	T	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V

Station Fort Erie 00-01	Date	1,2,3,4-TeCB				PentaCB				Endrine Aldéhyde				Hexachlorocyclopentadiène			
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.005 (ng/L)	0.34 (ng/g/sec)	0.005 (ng/L)	0.3 (ng/g/sec)	0.027 (ng/L)	1.07 (ng/g/sec)										
ON02HA0045	4/12/2000	0.005 L	V	0.34 L	V	0.02	V	0.5	V	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	4/26/2000	0.005 L	V	0.34 L	V	0.01	V	0.2	T	0.01	T	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	5/10/2000	0.005 L	V	0.1	T	0.01	V	0.5	V	0.01	T	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	5/24/2000	0.005 L	V	0.2	T	0.03	V	0.4	V	0.01	T	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	6/7/2000	0.005 L	V	0.2	T	0.02	V	0.3	V	0.01	T	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	6/21/2000	0.005 L	V	0.1	T	0.02	V	0.3	V	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	7/5/2000	0.005 L	V	0.34	L	0.02	V	0.2	T	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	7/19/2000	0.005 L	V	0.34	L	0.01	V	0.1	T	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	8/2/2000	0.005 L	V	0.3	T	0.02	V	0.4	V	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	8/16/2000	0.02	V	0.34	L	0.02	V	0.3	L	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	8/30/2000	0.02	V	0.1	T	0.01	V	0.1	T	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	9/13/2000	0.005 L	V	0.2	T	0.01	V	0.1	T	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	9/27/2000	0.01	V	0.2	T	0.01	V	0.2	T	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	10/11/2000	0.005 L	V	0.1	T	0.02	V	0.7	V	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	10/25/2000	0.01	V	0.1	T	0.01	V	0.4	V	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	11/8/2000	0.005 L	V	0.1	T	0.01	V	1.8	T	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	11/23/2000	0.01	V	0.1	T	0.02	V	0.3	V	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	12/6/2000	0.005 L	V	0.2	T	0.01	V	0.2	T	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	12/20/2000	0.01	V	0.1	T	0.03	V	0.3	V	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	1/3/2001	0.01	V	0.34	L	0.02	V	0.2	T	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9		0.2	T	-99.9		0.3	V	-99.9		1.07	L	-99.9		0.31 L	
ON02HA0045	3/22/2001	0.02	V	0.2	T	0.03	V	0.4	V	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L
ON02HA0045	3/28/2001	0.005 L	V	0.34	L	0.03	V	0.4	V	0.027	L	1.07	L	0.004	L	V	0.31 L

Station	Date	HCB		a-BHC		g-BHC		Heptachlore	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
Fort Erie 99-00		0.005 (ng/L)	0.29 (ng/g)sec	0.031 (ng/L)	0.24 (ng/g)sec	0.031 (ng/L)	0.18 (ng/g)sec	0.01 (ng/L)	0.66 (ng/g)sec
ON02HA0045	4/21/1999	0.01	V	-99.9	0.13	V	-99.9	0.01 L	V
ON02HA0045	4/28/1999	0.02	V	1	V	0.2	V	0.01 L	V
ON02HA0045	5/12/1999	0.01	V	0.8	V	0.21	V	0.01 L	V
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9		0.4	V	-99.9		-99.9	
ON02HA0045	6/9/1999	0.01	V	-99.9		0.04	V	0.01 L	V
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9		0.8	V	-99.9		-99.9	
ON02HA0045	7/7/1999	0.02	V	1.3	V	0.13	V	0.01 L	V
ON02HA0045	7/28/1999	0.02	V	0.6	V	0.13	V	0.01 L	V
ON02HA0045	8/4/1999	0.02	V	0.5	V	0.13	V	0.01 L	V
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9		0.4	V	-99.9		-99.9	
ON02HA0045	8/25/1999	0.01	V	0.5	V	0.12	V	0.01 L	V
ON02HA0045	9/1/1999	0.01	V	0.29	L	0.12	V	0.01 L	V
ON02HA0045	9/15/1999	0.01	V	0.29	L	0.11	V	0.01 L	V
ON02HA0045	9/29/1999	0.01	V	0.29	L	0.12	V	0.01 L	V
ON02HA0045	10/13/1999	0.01	V	0.29	L	0.13	V	0.01 L	V
ON02HA0045	11/9/1999	0.01	V	0.3	V	0.14	V	0.01 L	V
ON02HA0045	11/24/1999	0.01	V	0.3	V	0.15	V	0.01 L	V
ON02HA0045	12/8/1999	0.01	V	0.3	V	0.14	V	0.01 L	V
ON02HA0045	12/22/1999	0.01	V	0.5	V	0.14	V	0.01 L	V
ON02HA0045	1/5/2000	0.02	V	0.6	V	0.14	V	0.01 L	V
ON02HA0045	1/19/2000	0.02	V	0.7	V	0.11	V	0.01 L	V
ON02HA0045	2/2/2000	0.02	V	0.8	V	0.11	V	0.01 L	V
ON02HA0045	2/16/2000	0.02	V	0.9	V	0.14	V	0.01 L	V
ON02HA0045	3/1/2000	0.02	V	-99.9		0.15	V	0.01 L	V
ON02HA0045	3/15/2000	0.02	V	-99.9		0.12	V	0.01 L	V
ON02HA0045	3/29/2000	0.02	V	0.7	V	0.12	V	0.01 L	V
# échantillons		23		22		23		22	
# >LD		23		18		23		2	
# < LD		0		4		0		20	
# traces		0		0		0		0	
# Qualifiés		0		0		10		0	
Station	Date	HCB		a-BHC		g-BHC		Heptachlore	
Fort Erie 00-01		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.005 (ng/L)	0.29 (ng/g)sec	0.031 (ng/L)	0.24 (ng/g)sec	0.031 (ng/L)	0.18 (ng/g)sec	0.01 (ng/L)	0.66 (ng/g)sec
ON02HA0045	4/12/2000	0.01	V	0.9	V	0.15	V	0.01 L	V
ON02HA0045	4/26/2000	0.01	V	1.1	V	0.14	V	0.01 L	V
ON02HA0045	5/10/2000	0.005	L	0.5	V	0.07	V	0.01 L	V
ON02HA0045	5/24/2000	0.01	V	0.5	V	0.09	V	0.01 L	V
ON02HA0045	6/7/2000	0.005	L	1.1	V	0.1	V	0.01 L	V
ON02HA0045	6/21/2000	0.02	V	0.4	V	0.13	V	0.01 L	V
ON02HA0045	7/5/2000	0.02	V	0.3	V	0.14	V	0.01 L	V
ON02HA0045	7/19/2000	0.01	V	0.3	V	0.11	V	0.01 L	V
ON02HA0045	8/2/2000	0.01	V	0.6	V	0.07	V	0.02	V
ON02HA0045	8/16/2000	0.01	V	0.4	V	0.06	V	0.01 L	V
ON02HA0045	8/30/2000	0.01	V	0.7	V	0.1	V	0.01 L	V
ON02HA0045	9/13/2000	0.01	V	0.5	V	0.09	V	0.01 L	V
ON02HA0045	9/27/2000	0.01	V	0.7	V	0.09	V	0.01 L	V
ON02HA0045	10/11/2000	0.01	V	1.4	V	0.12	V	0.01 L	V
ON02HA0045	10/25/2000	0.01	V	4.1	Q1	0.13	V	0.01 L	V
ON02HA0045	11/8/2000	0.01	V	3.6	Q1	0.11	V	0.01 L	V
ON02HA0045	11/23/2000	0.02	V	1.2	V	0.17	V	0.01 L	V
ON02HA0045	12/6/2000	0.01	V	0.7	V	0.15	V	0.01 L	V
ON02HA0045	12/20/2000	0.02	V	1.1	V	0.17	V	0.01 L	V
ON02HA0045	1/3/2001	0.03	V	0.5	V	0.2	V	0.01 L	V
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9		1	V	-99.9		-99.9	
ON02HA0045	3/22/2001	0.02	V	1.1	V	0.21	V	0.01 L	V
ON02HA0045	3/28/2001	0.02	V	1	V	0.19	V	0.01 L	V
# échantillons		22		23		22		22	
# >LD		20		21		22		1	
# < LD		2		0		2		18	
# traces		0		0		0		2	
# Qualifiés		0		2		8		0	

Station	Date	Aldrine		Hept époxyde		g-Chlordane		a-Chlordane	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
Fort Erie 99-00		0.01 (ng/L)	0.37 (ng/g/sec)	0.015 (ng/L)	0.75 (ng/g/sec)	0.006 (ng/L)	0.42 (ng/g/sec)	0.036 (ng/L)	0.49 (ng/g/sec)
ON02HA0045	4/21/1999	0.01 L V	-99.9	0.02 V	-99.9	0.006 L V	-99.9	0.036 L V	-99.9
ON02HA0045	4/28/1999	0.01 L V	0.37 L V	0.03 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.1 T
ON02HA0045	5/12/1999	0.01 L V	0.37 L V	0.03 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.1 T
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9	0.37 L V	-99.9	0.75 L V	-99.9	0.42 L V	-99.9	0.1 T
ON02HA0045	6/9/1999	0.01 L V	-99.9	0.01 T	-99.9	0.006 L V	-99.9	0.036 L V	-99.9
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9	0.37 L V	-99.9	0.75 L V	-99.9	0.42 L V	-99.9	0.49 L V
ON02HA0045	7/7/1999	0.02 V	0.37 L V	0.06 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.01 Q7	0.49 L V
ON02HA0045	7/28/1999	0.01 L V	0.37 L V	0.05 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	8/4/1999	0.01 V	0.37 L V	0.05 V	0.75 L V	0.01 V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9	0.37 L V	-99.9	0.75 L V	-99.9	0.42 L V	-99.9	0.49 L V
ON02HA0045	8/25/1999	0.01 L V	0.37 L V	0.04 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	9/1/1999	0.01 L V	0.37 L V	0.03 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	9/15/1999	0.01 L V	0.37 L V	0.04 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	9/29/1999	0.01 L V	0.37 L V	0.04 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	10/13/1999	0.01 L V	0.37 L V	0.06 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	11/9/1999	0.01 L V	0.37 L V	0.04 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	11/24/1999	0.01 L V	0.37 L V	0.04 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	12/8/1999	0.01 L V	0.37 L V	0.04 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	12/22/1999	0.01 L V	0.37 L V	0.02 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	1/5/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.02 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	1/19/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.02 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	2/2/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.02 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	2/16/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.02 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	3/1/2000	0.01 L V	-99.9	0.03 V	-99.9	0.006 L V	-99.9	0.036 L V	-99.9
ON02HA0045	3/15/2000	0.01 L V	-99.9	0.01 T	-99.9	0.006 L V	-99.9	0.036 L V	-99.9
ON02HA0045	3/29/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.015 L V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.02 Q7	0.2 T

# échantillons	23	22	23	22	23	22	23	22
# >LD	2	0	20	0	1	0	0	0
# < LD	21	22	1	22	22	22	21	18
# traces	0	0	2	0	0	0	0	4
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0	2	0

Station	Date	Aldrine		Hept époxyde		g-Chlordane		a-Chlordane	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
Fort Erie 00-01		0.01 (ng/L)	0.37 (ng/g/sec)	0.015 (ng/L)	0.75 (ng/g/sec)	0.006 (ng/L)	0.42 (ng/g/sec)		
ON02HA0045	4/12/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.02 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.01 Q7	0.49 L V
ON02HA0045	4/26/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.02 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.01 Q7	0.49 L V
ON02HA0045	5/10/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.01 T	0.75 L V	0.006 L V	0.7 V	0.036 L V	2.5 V
ON02HA0045	5/24/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.03 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	6/7/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.03 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.01 Q7	0.5 V
ON02HA0045	6/21/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.03 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.01 Q7	0.6 V
ON02HA0045	7/5/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.04 V	0.75 L V	0.01 V	0.42 L V	0.01 Q7	0.7 V
ON02HA0045	7/19/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.03 V	0.75 L V	0.006 L V	0.8 V	0.036 L V	2.9 V
ON02HA0045	8/2/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.04 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.5 V
ON02HA0045	8/16/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.04 V	0.75 L V	0.01 V	0.42 L V	0.036 L V	0.1 T
ON02HA0045	8/30/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.05 V	0.75 L V	0.01 V	0.42 L V	0.01 Q7	0.49 L V
ON02HA0045	9/13/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.03 V	0.75 L V	0.01 V	0.42 L V	0.036 L V	0.1 T
ON02HA0045	9/27/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.03 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.01 Q7	0.49 L V
ON02HA0045	10/11/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.04 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	10/25/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.05 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.49 L V
ON02HA0045	11/8/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.03 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.5 V
ON02HA0045	11/23/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.05 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.4 T
ON02HA0045	12/6/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.05 V	0.75 L V	0.006 L V	0.42 L V	0.036 L V	0.2 T
ON02HA0045	12/20/2000	0.01 L V	0.37 L V	0.05 V	0.75 L V	0.006 L V	0.1 T	0.036 L V	0.4 T
ON02HA0045	1/3/2001	0.01 L V	0.37 L V	0.06 V	0.75 L V	0.006 L V	0.1 T	0.01 Q7	0.3 T
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9	0.37 L V	-99.9	0.75 L V	-99.9	0.8 V	-99.9	1.3 V
ON02HA0045	3/22/2001	0.01 L V	0.37 L V	0.06 V	0.2 T	0.006 L V	1.4 V	0.036 L V	2 V
ON02HA0045	3/28/2001	0.01 L V	0.37 L V	0.05 V	-99.9 Q5	0.006 L V	0.2 T	0.01 Q7	0.6 V

# échantillons	22	23	22	23	22	23	22	23
# >LD	0	0	21	1	4	4	0	10
# < LD	22	23	0	21	18	16	13	7
# traces	0	0	1	1	0	3	0	6
# Qualifiés	0	0	0	1	0	0	9	0

Station	Date	a-endosulfan				Dieldrine				Endrine				B-endosulfan			
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS		
		0.012 (ng/L)	0.57 (ng/g/sec)		0.032 (ng/L)		0.67 (ng/g/sec)		0.03 (ng/L)		0.97 (ng/g/sec)		0.01 (ng/L)		0.62 (ng/g/sec)		
ON02HA0045	4/21/1999	0.01	T	-99.9	0.09	V	-99.9	0.03	L	V	-99.9	0.01	L	V	-99.9		
ON02HA0045	4/28/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.11	V	0.7	V	0.03	L	V	0.5	T	
ON02HA0045	5/12/1999	0.05	V	0.57	L	V	0.11	V	0.67	L	V	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9		0.57	L	V	-99.9	0.3	T	-99.9	0.97	L	V	-99.9	0.62	L	
ON02HA0045	6/9/1999	0.01	T	-99.9	0.04	V	-99.9	0.03	L	V	-99.9	0.01	L	V	-99.9		
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9		0.57	L	V	-99.9	0.67	L	V	-99.9	0.97	L	V	1.2	V	
ON02HA0045	7/7/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.14	V	0.3	T	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	7/28/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.11	V	0.7	V	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	8/4/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.11	V	0.6	T	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9		0.57	L	V	-99.9	0.7	V	-99.9	0.97	L	V	0.97	0.2		
ON02HA0045	8/25/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.11	V	0.6	T	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	9/1/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.09	V	0.7	V	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	9/15/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.09	V	0.67	L	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	9/29/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.09	V	0.67	L	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	10/13/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.1	V	0.67	L	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	11/9/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.11	V	0.3	T	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	11/24/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.1	V	0.2	T	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	12/8/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.11	V	0.3	T	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	12/22/1999	0.012	L	V	0.57	L	V	0.1	V	0.4	T	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	1/5/2000	0.01	T	0.1	Q7	0.09	V	0.2	T	0.03	L	V	0.97	L	0.62	L	
ON02HA0045	1/19/2000	0.01	T	0.57	L	V	0.06	V	0.4	T	0.03	L	V	0.97	L	0.62	L
ON02HA0045	2/2/2000	0.01	T	0.57	L	V	0.11	V	0.3	T	0.03	L	V	0.97	L	0.62	L
ON02HA0045	2/16/2000	0.01	T	0.57	L	V	0.12	V	0.67	L	V	0.03	L	V	0.01	L	
ON02HA0045	3/1/2000	0.012	L	V	-99.9	0.11	V	-99.9	0.03	L	V	-99.9	0.01	L	-99.9		
ON02HA0045	3/15/2000	0.012	L	V	-99.9	0.09	V	-99.9	0.03	L	V	-99.9	0.01	L	-99.9		
ON02HA0045	3/29/2000	0.012	L	V	0.57	L	V	0.09	V	0.67	L	V	0.97	L	0.62	L	

# échantillons	23	22	23	22	23	22	23	22
# >LD	1	0	23	4	0	0	0	2
# < LD	16	21	0	7	23	22	23	16
# traces	6	0	0	11	0	0	0	4
# Qualifiés	0	1	0	0	0	0	0	0

Station	Date	a-endosulfan				Dieldrine				Endrine				B-endosulfan				
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS			
		0.012 (ng/L)	0.57 (ng/g/sec)		0.032 (ng/L)		0.67 (ng/g/sec)		0.03 (ng/L)		0.97 (ng/g/sec)		0.01 (ng/L)		0.62 (ng/g/sec)			
ON02HA0045	4/12/2000	0.02	V	0.57	L	V	0.08	V	0.4	T	0.03	L	V	0.97	L	0.62	L	
ON02HA0045	4/26/2000	0.01	T	0.57	L	V	0.09	V	0.67	L	V	0.03	L	V	0.01	L		
ON02HA0045	5/10/2000	0.02	V	0.57	L	V	0.05	V	0.7	V	0.03	L	V	0.97	L	0.8		
ON02HA0045	5/24/2000	0.03	V	0.57	L	V	0.09	V	0.67	L	V	0.03	L	V	0.01	L		
ON02HA0045	6/7/2000	0.02	V	0.57	L	V	0.11	V	0.4	T	0.03	L	V	0.97	L	0.62	L	
ON02HA0045	6/21/2000	0.02	V	0.57	L	V	0.11	V	0.67	L	V	0.03	L	V	0.01	L		
ON02HA0045	7/5/2000	0.03	V	0.57	L	V	0.12	V	0.67	L	V	0.03	L	V	0.01	L		
ON02HA0045	7/19/2000	0.02	V	0.57	L	V	0.1	V	0.67	L	V	0.03	L	V	0.01	L		
ON02HA0045	8/2/2000	0.012	L	V	0.57	L	V	0.1	V	0.67	L	V	0.03	L	V	1.1		
ON02HA0045	8/16/2000	0.02	V	0.57	L	V	0.1	V	0.67	L	V	0.03	L	V	0.01	L		
ON02HA0045	8/30/2000	0.02	V	0.57	L	V	0.11	V	0.67	L	V	0.03	L	V	0.01	L		
ON02HA0045	9/13/2000	0.02	V	0.57	L	V	0.11	V	1	V	0.03	L	V	0.97	L	0.5		
ON02HA0045	9/27/2000	0.01	T	0.57	L	V	0.06	V	0.67	L	V	0.03	L	V	0.01	L		
ON02HA0045	10/11/2000	0.01	T	0.57	L	V	0.11	V	0.7	V	0.03	L	V	0.97	L	0.62	L	
ON02HA0045	10/25/2000	0.012	L	V	0.57	L	V	0.13	V	1	V	0.03	L	V	0.01	L		
ON02HA0045	11/8/2000	0.012	L	V	0.57	L	V	0.11	V	1.4	V	0.01	Q7	0.97	L	0.62	L	
ON02HA0045	11/23/2000	0.012	L	V	0.57	L	V	0.15	V	0.5	T	0.03	L	V	0.01	L		
ON02HA0045	12/6/2000	0.01	T	0.57	L	V	0.14	V	0.6	T	0.03	L	V	0.97	L	0.62	L	
ON02HA0045	12/20/2000	0.012	L	V	0.57	L	V	0.15	V	0.8	V	0.03	L	V	0.97	L	0.62	L
ON02HA0045	1/3/2001	0.01	T	0.1	Q7	0.15	V	0.6	T	0.01	Q7	0.97	L	V	0.01	L	0.62	L
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9		0.2	Q7	-99.9		1.6	V	-99.9		0.97	L	V	-99.9	0.62	L	
ON02HA0045	3/22/2001	0.012	L	V	0.57	L	V	0.15	V	2.9	V	0.01	Q7	0.97	L	0.01	L	
ON02HA0045	3/28/2001	0.012	L	V	0.57	L	V	0.14	V	2.9	V	0.01	Q7	0.97	L	0.01	L	

# échantillons	22	23	22	23	22	23	22	23
# >LD	10	0	22	9	0	0	2	3
# < LD	7	21	0	9	18	23	20	18
# traces	5	0	0	5	0	0	0	2
# Qualifiés	0	2	0	0	4	0	0	0

Station	Date	Mirex				BPCs				1,3-DiCB				1,4-DiCB			
		Eau		SS		Eau		SS		Eau		SS		Eau		SS	
		0.014 (ng/L)	0.66 (ng/g)sec	0.21 (ng/L)	14.6 (ng/g/sec)	0.285 (ng/L)	6.44 (ng/g/sec)	0.234 (ng/L)	7.47 (ng/g/sec)								
Fort Erie 99-00																	
ON02HA0045	4/21/1999	0.014	L V	-99.9	0.8	V	-99.9	0.14	Q6	-99.9	0.42	V	-99.9	0.234	7.47		
ON02HA0045	4/28/1999	0.014	L V	0.66	0.75	V	71.1	0.285	L V	2.3	0.52	V	7	Q6			
ON02HA0045	5/12/1999	0.014	L V	0.66	0.68	V	76	0.17	Q6	6.44	L V	0.5	V	1.9	Q7		
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9		0.66	L V	-99.9	25.2	Q6	-99.9	0.6	Q7	-99.9		3.2	Q7		
ON02HA0045	6/9/1999	0.014	L V	-99.9	0.44	V	-99.9	0.04	Q7	-99.9	0.25	Q7	-99.9				
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9		0.66	L V	-99.9	52.7	V	-99.9	53.3	Q13	-99.9		13.9	Q13		
ON02HA0045	7/7/1999	0.014	L V	0.66	L V	2.3	V	33.6	V	0.42	V	95.4	Q13	0.82	V	-88.8	Q5
ON02HA0045	7/28/1999	0.014	L V	0.66	L V	1.47	V	38.8	V	0.43	V	90.7	Q13	0.81	V	-88.8	Q5
ON02HA0045	8/4/1999	0.014	L V	0.66	L V	0.87	V	42.3	V	1.4	V	28.6	Q13	0.59	V	7.47	L Q13
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9		0.66	L V	-99.9	34.5	V	-99.9	88	Q13	-99.9		7.47	L Q13		
ON02HA0045	8/25/1999	0.014	L V	0.66	L V	0.83	V	41.3	V	0.45	V	65.2	Q13	0.84	V	7.47	L Q13
ON02HA0045	9/1/1999	0.014	L V	0.66	L V	1.01	V	89.1	V	0.64	V	47.4	Q13	0.9	V	3.3	Q7
ON02HA0045	9/15/1999	0.014	L V	0.66	L V	0.84	V	46.7	V	1.21	V	172	Q13	0.93	V	7.47	L Q13
ON02HA0045	9/29/1999	0.014	L V	0.66	L V	0.69	V	34.2	V	0.88	V	8.9	Q13	0.68	V	4.9	Q7
ON02HA0045	10/13/1999	0.014	L V	0.66	L V	0.77	V	36.5	V	0.26	T	8.7	Q13	0.48	V	4.6	Q7
ON02HA0045	11/9/1999	0.014	L V	0.66	L V	0.85	V	32.8	V	0.26	T	6.3	Q6	0.45	V	3.8	Q7
ON02HA0045	11/24/1999	0.014	L V	0.66	L V	0.68	V	27.1	V	0.24	T	6.9	Q13	0.56	V	5.5	Q7
ON02HA0045	12/8/1999	0.014	L V	0.66	L V	0.56	V	22.7	Q6	0.27	T	3.2	Q7	0.5	V	2.2	Q7
ON02HA0045	12/22/1999	0.014	L V	0.66	L V	1.21	V	25.1	Q6	0.27	T	5.4	Q6	0.37	Q6	4.4	Q7
ON02HA0045	1/5/2000	0.014	L V	0.66	L V	0.64	V	20.1	Q6	0.04	Q7	0.7	Q7	0.79	V	3.3	Q7
ON02HA0045	1/19/2000	0.014	L V	0.66	L V	1.07	V	24.6	Q6	0.16	Q6	1.8	Q7	0.93	V	4.9	Q7
ON02HA0045	2/2/2000	0.08	V	0.66	L V	1.75	V	54.6	V	0.02	Q7	6.44	L V	0.72	V	8.3	Q6
ON02HA0045	2/16/2000	0.014	L V	0.66	L V	0.86	V	49.5	V	0.06	Q7	3.1	Q7	0.7	V	4.4	Q7
ON02HA0045	3/1/2000	0.014	L V	-99.9		0.62	V	-99.9		0.05	Q7	-99.9		1.19	V	-99.9	
ON02HA0045	3/15/2000	0.014	L V	-99.9		0.81	V	-99.9		0.1	Q7	-99.9		0.79	V	-99.9	
ON02HA0045	3/29/2000	0.014	L V	0.66	L V	0.87	V	56.4	V	0.12	Q7	6.44	L V	0.7	V	11	V
# échantillons		23		22		23		22		23		22		23		22	
# >LD		1		0		23		17		7		11		21		4	
# < LD		22		22		0		0		1		3		0		4	
# traces		0		0		0		0		5		0		0		0	
# Qualifiés		0		0		0		5		10		19		2		21	
Station	Date	Mirex				BPCs				1,3-DiCB				1,4-DiCB			
		Eau		SS		Eau		SS		Eau		SS		Eau		SS	
		0.014 (ng/L)	0.66 (ng/g)sec	0.21 (ng/L)	14.6 (ng/g/sec)	0.285 (ng/L)	6.44 (ng/g/sec)	0.234 (ng/L)	7.47 (ng/g/sec)								
Fort Erie 00-01																	
ON02HA0045	4/12/2000	0.014	L V	0.66	0.89	V	60.7	0.12	Q7	6.44	L V	0.65	V	5.2	Q7		
ON02HA0045	4/26/2000	0.014	L V	0.66	0.59	V	37.9	0.17	Q6	1.8	Q7	0.52	V	4	Q7		
ON02HA0045	5/10/2000	0.014	L V	0.66	0.39	Q6	106	0.13	Q6	6.44	L V	0.48	V	7.47	L V		
ON02HA0045	5/24/2000	0.014	L V	0.66	0.73	V	74.3	0.12	Q7	1.3	Q7	0.79	V	6.7	Q6		
ON02HA0045	6/7/2000	0.014	L V	0.66	0.69	V	37.8	0.2	T	6.44	L V	0.62	V	4.1	Q7		
ON02HA0045	6/21/2000	0.014	L V	0.66	0.62	V	79	0.22	T	6.44	L V	0.73	V	6.2	Q6		
ON02HA0045	7/5/2000	0.014	L V	0.66	0.86	V	61.3	0.285	L V	6.44	L V	0.29	Q7	7.47	L V		
ON02HA0045	7/19/2000	0.014	L V	0.66	1.1	V	49.9	0.285	L V	6.44	L V	0.9	V	7.47	L V		
ON02HA0045	8/2/2000	0.014	L V	0.66	1.1	V	74.8	0.285	L V	3.1	Q7	0.38	Q6	10.1	V		
ON02HA0045	8/16/2000	0.014	L V	0.66	0.8	V	46.4	0.285	L V	6.44	L V	0.58	V	7.47	L V		
ON02HA0045	8/30/2000	0.014	L V	0.66	0.79	V	57.3	0.14	Q6	6.44	L V	0.29	Q7	7.47	L V		
ON02HA0045	9/13/2000	0.014	L V	0.66	2.56	V	35.4	0.285	L V	6.44	L V	0.42	V	7.47	L V		
ON02HA0045	9/27/2000	0.014	L V	0.66	1.04	V	43.1	0.26	T	4.3	Q7	0.4	Q6	12.6	V		
ON02HA0045	10/11/2000	0.014	L V	0.66	0.71	V	35	0.285	L V	6.44	L V	0.33	Q6	13.2	V		
ON02HA0045	10/25/2000	0.014	L V	0.66	0.61	V	47.5	0.285	L V	6.44	L V	0.56	V	6.6	Q6		
ON02HA0045	11/8/2000	0.014	L V	0.66	0.57	V	57.9	0.285	L V	6.44	L V	0.37	Q6	6.4	Q6		
ON02HA0045	11/23/2000	0.014	L V	0.66	0.71	V	21.1	Q6	0.285	L V	6.44	L V	0.65	V	4.5	Q7	
ON02HA0045	12/6/2000	0.014	L V	0.66	0.51	V	22.8	Q6	0.285	L V	6.44	L V	0.48	V	4	Q7	
ON02HA0045	12/20/2000	0.014	L V	0.66	0.71	V	36	0.285	L V	6.44	L V	0.73	V	4	Q7		
ON02HA0045	1/3/2001	0.014	L V	0.66	0.76	V	27.6	0.02	Q7	6.44	L V	0.6	V	4.6	Q7		
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9		0.66	L V	-99.9	53.2	V	-99.9	6.44	L V	-99.9		6.2	Q6		
ON02HA0045	3/22/2001	0.01	T	0.66	L V	0.81	V	41.4	V	0.06	Q7	6.44	L V	0.87	V	7.7	Q6
ON02HA0045	3/28/2001	0.03	V	0.4	Q6	0.8	V	37.4	V	0.285	L V	0.88	V	15	V		
# échantillons		22		23		22		23		22		23		22		23	
# >LD		1		0		21		21		0		0		16		4	
# < LD		20		22		0		0		12		19		0		6	
# traces		1		0		0		0		3		0		0		0	
# Qualifiés		0		1		1		2		7		4		6		13	

Station Fort Erie 99-00	Date	1,2Di-CB				1,3,5-TriCB				1,2,4-TriCB				1,2,3,TriCB							
		Eau (ng/L)	SS (ng/g)sec																		
ON02HA0045	4/21/1999	0.214	6.7	0.009	0.92	0.011	2.08	0.006	0.35	0.214	6.7	0.009	0.92	0.011	2.08	0.006	0.35				
ON02HA0045	4/28/1999	0.17	T	-99.9	0.01	V	-99.9	0.01	V	0.18	T	6.7	L	0.01	V	0.01	V				
ON02HA0045	5/12/1999	0.21	T	6.7	L	V	0.01	V	0.2	Q7	0.06	V	0.2	T	0.01	V	0.35 L V				
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9		6.7	L	V	-99.9	0.92	L	V	-99.9		0.2	T	-99.9		0.35 L V				
ON02HA0045	6/9/1999	0.05	T	-99.9	0.01	V	-99.9	0.011	L	V	-99.9	0.006	L	V	-99.9						
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9		5.2	Q6	-99.9	0.3	Q7	-99.9	0.5	T	-99.9			0.35 L V						
ON02HA0045	7/7/1999	0.214	L	V	2.1	Q7	0.009	L	V	0.04	V	0.5	T	0.02	V	0.1	Q7				
ON02HA0045	7/28/1999	0.214	L	V	2.3	Q7	0.009	L	V	0.06	V	0.4	T	0.006	L	V	0.35 L V				
ON02HA0045	8/4/1999	0.35	V	6.7	L	V	0.009	L	V	0.06	V	0.3	T	0.006	L	V	0.35 L V				
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9		6.7	L	V	-99.9	0.92	L	V	-99.9	0.4	T	-99.9			0.35 L V				
ON02HA0045	8/25/1999	0.27	V	6.7	L	V	0.009	L	V	0.05	V	0.3	T	0.006	L	V	0.35 L V				
ON02HA0045	9/1/1999	0.2	T	6.7	L	V	0.009	L	V	0.05	V	0.4	T	0.006	L	V	0.35 L V				
ON02HA0045	9/15/1999	0.28	V	6.7	L	V	0.06	V	0.92	L	V	0.05	V	0.9	T	0.006	L	0.1 Q7			
ON02HA0045	9/29/1999	0.3	V	1.2	Q7	0.01	V	0.92	L	V	0.03	V	2.08	L	V	0.02	V	0.35 L V			
ON02HA0045	10/13/1999	0.16	T	0.9	Q7	0.009	L	V	0.92	L	V	0.01	T	2.08	L	V	0.006 L	0.35 L V			
ON02HA0045	11/9/1999	0.09	T	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.011	L	2.08	L	V	0.006 L	0.35 L V		
ON02HA0045	11/24/1999	0.214	L	V	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.03	V	2.08	L	V	0.01	V	0.35 L V
ON02HA0045	12/8/1999	0.06	T	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.04	V	2.08	L	V	0.01	V	0.35 L V	
ON02HA0045	12/22/1999	0.04	T	1.4	Q7	0.009	L	V	0.92	L	V	0.03	V	0.4	T	0.006	L	0.35 L V			
ON02HA0045	1/5/2000	0.214	L	V	0.3	Q7	0.01	V	0.92	L	V	0.011	L	0.1	T	0.01	V	0.35 L V			
ON02HA0045	1/19/2000	0.214	L	V	0.4	Q7	0.009	L	V	0.2	Q7	0.08	V	0.2	T	0.02	V	0.35 L V			
ON02HA0045	2/2/2000	0.22	V	1.4	Q7	0.009	L	V	0.92	L	V	0.1	V	0.4	T	0.02	V	0.35 L V			
ON02HA0045	2/16/2000	0.08	T	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.08	V	0.2	T	0.01	V	0.35 L V		
ON02HA0045	3/1/2000	0.2	T	-99.9		0.009	L	V	-99.9	0.06	V	-99.9		0.02	V	-99.9					
ON02HA0045	3/15/2000	0.11	T	-99.9		0.01	V	-99.9	0.06	V	-99.9		0.02	V	-99.9						
ON02HA0045	3/29/2000	0.21	T	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.05	V	2.08	L	V	0.02	V	0.35 L V	

# échantillons	23	22	23	22	23	22	23	22
# >LD	5	0	8	0	19	0	14	0
# < LD	5	13	15	18	3	6	9	20
# traces	13	0	0	0	1	16	0	0
# Qualifiés	0	9	0	4	0	0	0	2

Station	Date	1,2Di-CB				1,3,5-TriCB				1,2,4-TriCB				1,2,3,TriCB											
		Fort Erie 00-01		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS	(ng/L)	(ng/g)sec										
ON02HA0045	4/12/2000	0.214		6.7		0.009		0.92		0.011		2.08		0.006											
ON02HA0045	4/26/2000	0.13	T	6.7	L	V		0.01	V	0.92	L	V		0.01	V										
ON02HA0045	5/10/2000	0.07	T	2	Q7			0.009	L	V	0.92	L	V	0.006	L	V									
ON02HA0045	5/10/2000	0.08	T	6.7	L	V		0.009	L	V	0.92	L	V	0.006	L	V									
ON02HA0045	5/24/2000	0.17	T	6.7	L	V		0.009	L	V	0.1	Q7		0.3	T	0.006	L	V	0.1	Q7					
ON02HA0045	6/7/2000	0.11	T	1.3	Q7			0.009	L	V	0.1	Q7		0.3	T	0.006	L	V	0.35	L	V				
ON02HA0045	6/21/2000	0.09	T	1.3	Q7			0.01	V	0.3	Q7		0.03	V	2.08	L	V	0.006	L	V	0.35	L	V		
ON02HA0045	7/5/2000	0.214	L	V	6.7	L	V	0.01	V	0.1	Q7		0.011	L	V	2.08	L	V	0.006	L	V	0.35	L	V	
ON02HA0045	7/19/2000	0.214	L	V	6.7	L	V	0.01	V	0.2	Q7		0.011	L	V	2.08	L	V	0.006	L	V	0.35	L	V	
ON02HA0045	8/2/2000	0.214	L	V	6.7	L	V	0.009	L	V	0.1	Q7		0.011	L	V	2.08	L	V	0.006	L	V	0.35	L	V
ON02HA0045	8/16/2000	0.214	L	V	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.011	L	V	2.08	L	V	0.01	V	0.35	L	V	
ON02HA0045	8/30/2000	0.214	L	V	6.7	L	V	0.01	V	0.1	Q7		0.011	L	V	2.08	L	V	0.006	L	V	0.35	L	V	
ON02HA0045	9/13/2000	0.214	L	V	6.7	L	V	0.009	L	V	0.1	Q7		0.011	L	V	2.08	L	V	0.006	L	V	0.35	L	V
ON02HA0045	9/27/2000	0.22	V	6.7	L	V	0.009	L	V	0.2	Q7		0.011	L	V	2.08	L	V	0.01	V	0.35	L	V		
ON02HA0045	10/11/2000	0.214	L	V	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.02	V	2.08	L	V	0.006	L	V	0.35	L	V	
ON02HA0045	10/25/2000	0.04	T	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.011	L	V	2.08	L	V	0.01	V	0.35	L	V		
ON02HA0045	11/8/2000	0.214	L	V	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.011	L	V	2.08	L	V	0.006	L	V	0.35	L	V
ON02HA0045	11/23/2000	0.18	T	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.13	V	0.9	T	0.02	V	0.35	L	V				
ON02HA0045	12/6/2000	0.06	T	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.03	V	0.5	T	0.01	V	0.35	L	V				
ON02HA0045	12/20/2000	0.07	T	6.7	L	V	0.009	L	V	0.1	Q7		0.06	V	0.6	T	0.02	V	0.35	L	V				
ON02HA0045	1/3/2001	0.1	T	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.04	V	0.4	T	0.01	V	0.35	L	V				
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9		6.7	L	V	-99.9	L	V	0.92	L	V	-99.9	T	0.3	T			0.35	L	V				
ON02HA0045	3/22/2001	0.11	T	6.7	L	V	0.009	L	V	0.92	L	V	0.06	V	2.08	L	V	0.04	V	0.3	Q6				
ON02HA0045	3/26/2001	0.27	T	2.1	Q7			0.009	L	V	0.92	L	V	0.06	V	2.08	L	V	0.02	V	0.25	L	V		

# échantillons	22	23	22	23	22	23	22	23
# >LD	1	0	4	0	13	0	10	0
# < LD	8	19	18	13	9	16	12	21
# traces	13	0	0	0	0	7	0	0
# Qualifiés	0	4	0	10	0	0	0	2

Station Fort Erie 99-00	Date	1,2,3,4-TeCB				PentaCB				Endrine Aldéhyde				Hexachlorocyclopentadiène			
		Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)	Eau (ng/L)	SS (ng/g/sec)
ON02HA0045	4/21/1999	0.005 0.01	0.34 V	0.005 -99.9	0.3 V	0.027 V	1.07 -99.9	0.027 L	1.07 V	0.004 -99.9	0.31 V	0.004 L	V	0.004 L	V	-99.9	
ON02HA0045	4/28/1999	0.01	V	0.8	T	0.02	V	1.3	V	0.027	L	0.004 L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	5/12/1999	0.01	V	0.6	V	0.02	V	0.7	V	0.027	L	0.004 L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	5/26/1999	-99.9		0.34	L	V	-99.9	0.2	T	-99.9	1.07	L	V	-99.9		0.31 L V	
ON02HA0045	6/9/1999	0.005	L	V	-99.9	0.01	V	-99.9	0.027	L	V	0.004 L	V	0.004 L	V	-99.9	
ON02HA0045	6/29/1999	-99.9		0.34	L	V	-99.9	0.6	V	-99.9	1.07	L	V	-99.9		0.31 L V	
ON02HA0045	7/7/1999	0.005	L	V	0.1	T	0.02	V	0.6	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	7/28/1999	0.005	L	V	0.1	T	0.02	V	0.5	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	8/4/1999	0.005	L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.4	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	8/18/1999	-99.9		0.1	T	-99.9		0.7	V	-99.9	1.07	L	V	-99.9		0.31 L V	
ON02HA0045	8/25/1999	0.005	L	V	0.2	T	0.01	V	0.4	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	9/1/1999	0.005	L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.6	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	9/15/1999	0.005	L	V	0.2	T	0.01	V	1.1	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	9/29/1999	0.005	L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.2	T	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	10/13/1999	0.005	L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.2	T	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	11/9/1999	0.01	V	0.34	L	V	0.01	V	0.3	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	11/24/1999	0.01	V	0.34	L	V	0.01	V	0.3	L	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	12/8/1999	0.01	V	0.34	L	V	0.02	V	0.2	T	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	12/22/1999	0.005	L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.3	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	1/5/2000	0.02	V	0.34	L	V	0.02	V	0.3	L	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V
ON02HA0045	1/19/2000	0.03	V	0.34	L	V	0.03	V	0.3	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	2/2/2000	0.01	V	0.34	L	V	0.03	V	0.4	V	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	2/16/2000	0.01	V	0.34	L	V	0.02	V	0.2	T	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V	
ON02HA0045	3/1/2000	0.02	V	-99.9		0.02	V	-99.9	0.027	L	V	-99.9		0.004 L	V	-99.9	
ON02HA0045	3/15/2000	0.005	L	V	-99.9	0.01	V	-99.9	0.027	L	V	-99.9		0.004 L	V	-99.9	
ON02HA0045	3/29/2000	0.005	L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.2	T	0.027	L	V	0.004 L	V	0.31 L V

Station Fort Erie 00-01	Date	1,2,3,4-TeCB				PentaCB				Endrine Aldéhyde				Hexachlorocyclopentadiène					
		Eau		SS		Eau		SS		Eau		SS		Eau		SS			
		0.005 (ng/L)	0.34 (ng/g/sec)	0.005 (ng/L)	0.3 (ng/g/sec)	0.027 (ng/L)	1.07 (ng/g/sec)	0.004 (ng/L)	0.31 (ng/g/sec)	0.004 (ng/L)	0.31 (ng/g/sec)	0.004 (ng/L)	0.31 (ng/g/sec)	0.004 (ng/L)	0.31 (ng/g/sec)	0.004 (ng/L)	0.31 (ng/g/sec)		
ON02HA0045	4/12/2000	0.005 L	V	0.34 L	V	0.02	V	0.5	V	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	4/26/2000	0.005 L	V	0.34 L	V	0.01	V	0.2	T	0.01	T	1.07	L	V	0.004	L	V		
ON02HA0045	5/10/2000	0.005 L	V	0.1	T	0.01	V	0.5	V	0.01	T	1.07	L	V	0.004	L	V		
ON02HA0045	5/24/2000	0.005 L	V	0.2	T	0.03	V	0.4	V	0.01	T	1.07	L	V	0.004	L	V		
ON02HA0045	6/7/2000	0.005 L	V	0.2	T	0.02	V	0.3	V	0.01	T	1.07	L	V	0.004	L	V		
ON02HA0045	6/21/2000	0.005 L	V	0.1	T	0.02	V	0.3	V	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	7/5/2000	0.005 L	V	0.34	L	V	0.02	V	0.2	T	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V
ON02HA0045	7/19/2000	0.005 L	V	0.34	L	V	0.01	V	0.1	T	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V
ON02HA0045	8/2/2000	0.005 L	V	0.3	T	0.02	V	0.4	V	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	8/16/2000	0.02	V	0.34	L	V	0.02	V	0.3	L	V	0.027	L	V	1.07	L	V		
ON02HA0045	8/30/2000	0.02	V	0.1	T	0.01	V	0.1	T	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	9/13/2000	0.005 L	V	0.2	T	0.01	V	0.1	T	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	9/27/2000	0.01	V	0.2	T	0.01	V	0.2	T	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	10/11/2000	0.005 L	V	0.1	T	0.02	V	0.7	V	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	10/25/2000	0.01	V	0.1	T	0.01	V	0.4	V	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	11/8/2000	0.005 L	V	0.1	T	0.01	V	1.8	T	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	11/23/2000	0.01	V	0.1	T	0.02	V	0.3	V	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	12/6/2000	0.005 L	V	0.2	T	0.01	V	0.2	T	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	12/20/2000	0.01	V	0.1	T	0.03	V	0.3	V	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	1/3/2001	0.01	V	0.34	L	V	0.02	V	0.2	T	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V
ON02HA0045	3/14/2001	-99.9		0.2	T	-99.9		0.3	V	-99.9		1.07	L	V	-99.9		0.31	L	V
ON02HA0045	3/22/2001	0.02	V	0.2	T	0.03	V	0.4	V	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V	
ON02HA0045	3/28/2001	0.005 L	V	0.34	L	V	0.03	V	0.4	V	0.027	L	V	1.07	L	V	0.004	L	V

Station NOTL 99-00	Date	Octachlorostyrène		Photomirex		Méthoxychlore	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.004 (ng/L)	0.19 (ng/g)sec	0.04 (ng/L)	0.44 (ng/g)sec	0.07 (ng/L)	4.62 (ng/g)sec
ON02HA0019	4/1/1999	-99.9	0.2 V	-99.9	0.44 L V	-99.9	4.62 L V
ON02HA0019	4/22/1999	-99.9	0.19 L V	-99.9	0.44 L V	-99.9	4.62 L V
ON02HA0019	4/29/1999	-99.9	0.19 L V	-99.9	0.44 L V	-99.9	4.62 L V
ON02HA0019	5/13/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	5/27/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	6/10/1999	-99.9	0.5 V	-99.9	0.44 L V	-99.9	4.62 L V
ON02HA0019	6/24/1999	0.004 L V	0.9 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	6/30/1999	-99.9	2.6 V	-99.9	0.44 L V	-99.9	4.62 L V
ON02HA0019	7/8/1999	0.004 L V	0.9 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	7/29/1999	0.004 L V	0.6 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	8/5/1999	0.004 L V	2.2 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	9/16/1999	0.004 L V	0.4 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	9/30/1999	0.004 L V	6.9 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	10/14/1999	0.004 L V	4 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	11/10/1999	0.004 L V	0.4 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	11/25/1999	0.004 L V	0.2 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	12/9/1999	-99.9	0.6 V	-99.9	0.44 L V	-99.9	4.62 L V
ON02HA0019	12/23/1999	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	1/6/2000	-99.9	0.19 L V	-99.9	0.44 L V	-99.9	4.62 L V
ON02HA0019	1/25/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	2/11/2000	0.004 L V	0.6 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	2/17/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	3/2/2000	0.004 L V	1 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	3/16/2000	0.004 L V	0.7 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	3/30/2000	-99.9	0.19 L T	-99.9	0.44 L V	-99.9	4.62 L V

# échantillons	17	25	17	25	17	25
# >LD	0	15	0	0	0	0
# < LD	17	9	17	25	17	25
# traces	0	1	0	0	0	0
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0

Station NOTL 00-01	Date	Octachlorostyrène		Photomirex		Méthoxychlore	
		Eau	SS	Eau	SS	Eau	SS
		0.004 (ng/L)	0.19 (ng/g)sec	0.04 (ng/L)	0.44 (ng/g)sec	0.07 (ng/L)	4.62 (ng/g)sec
ON02HA0019	4/13/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	4/27/2000	0.01 V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	5/11/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	5/25/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	6/8/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	6/22/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	7/6/2000	0.004 L V	-99.9	0.04 L V	-99.9	0.07 L V	-99.9
ON02HA0019	7/20/2000	0.004 L V	1.1 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	8/3/2000	0.004 L V	0.8 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	8/17/2000	0.004 L V	1.6 V	0.04 L V	0.4 T	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	8/31/2000	0.004 L V	0.9 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	1.5 T
ON02HA0019	9/14/2000	0.004 L V	1.1 V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V
ON02HA0019	10/12/2000	-99.9	1 V	-99.9	0.44 L V	-99.9	3.6 T
ON02HA0019	10/18/2000	0.004 L V	0.6 V	0.04 L V	0.4 T	0.07 L V	1.2 T
ON02HA0019	10/26/2000	0.004 L V	1.9 V	0.04 L V	1.2 V	0.07 L V	3.6 T
ON02HA0019	11/9/2000	0.004 L V	1.3 V	0.04 L V	0.7 V	0.07 L V	3.4 T
ON02HA0019	12/7/2000	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	0.8 T
ON02HA0019	3/1/2001	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	1.7 T
ON02HA0019	3/15/2001	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	6.9 V
ON02HA0019	3/23/2001	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4 T
ON02HA0019	3/29/2001	0.004 L V	0.19 L V	0.04 L V	0.44 L V	0.07 L V	4.62 L V

# échantillons	20	20	20	20	20	20
# >LD	1	9	0	2	0	1
# < LD	19	11	20	16	20	11
# traces	0	0	0	2	0	8
# Qualifiés	0	0	0	0	0	0

Appendice C: Résultats EMV pour les contaminants organiques dans l'eau (ng/L) et les solides en suspension (ng/g), et charges (kg/jour) pour la phase aqueuse

**Appendice C: Résultats EMV pour les contaminants organiques dans l'eau (ng/L) et les solides en suspension (ng/g)
et charges (kg/jour) pour la phase aqueuse**

Phase = Eau		Benzo(b/k)fluoranthène					ng/L		Charges				
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Fort Erie	1999-2000	23	20	3	0	0.07844	0.05989	0.10274	0.03631	0.02772	0.04755		
2 Fort Erie	2000-2001	22	22	0	0	0.1203	0.08688	0.16658	0.05574	0.04026	0.07719		
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	0.22555	0.1697	0.29978	0.10510	0.07907	0.13969		
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	19	19	0	0	0.18527	0.13357	0.25697	0.08642	0.06231	0.11987		
Phase = Solides en suspension		Benzo(b/k)fluoranthène					ng/g						
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.					
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	327.208	270.849	395.29					
2 Fort Erie	2000-2001	23	23	0	0	958.701	649.067	1416.04					
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	702.759	595.422	829.44					
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	977.781	767.994	1244.88					
Phase = Eau		Chrysène/Triphénylène					ng/L		Charges				
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Fort Erie	1999-2000	23	22	0	1	0.10162	0.08286	0.12462	0.04703	0.03835	0.05768		
2 Fort Erie	2000-2001	22	22	0	0	0.11673	0.10037	0.13576	0.05409	0.04651	0.06291		
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	0.26813	0.22792	0.31543	0.12494	0.10620	0.14698		
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.22688	0.18367	0.28025	0.10584	0.08568	0.13073		
Phase = Solides en suspension		Chrysène/Triphénylène					ng/g						
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.					
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	161.327	132.249	196.8					
2 Fort Erie	2000-2001	23	23	0	0	429.694	290.704	635.137					
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	331.437	282.568	388.756					
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	384.82	317.322	466.674					

Phase = Eau	Hexachlorobutadiène						ng/L		Charges			
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
phase aqueuse												
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	0.042773	0.036444	0.050202	0.01993	0.01698	0.02339	
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.034507	0.029831	0.039916	0.01610	0.01392	0.01862	

Phase = Solides en suspension	Hexachlorobutadiène						ng/g		Charges			
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
phase aqueuse												
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	22	0	3	2.6248	1.38087	4.9893				
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	19	0	1	1.75435	1.17094	2.62845				

Phase = Eau	Fluoranthène						ng/L		Charges			
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
phase aqueuse												
1 Fort Erie	1999-2000	23	22	0	1	0.63704	0.53323	0.76107	0.29485	0.24681	0.35226	
2 Fort Erie	2000-2001	22	22	0	0	0.82785	0.72005	0.95179	0.38360	0.33365	0.44103	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	1.52102	1.31462	1.75983	0.70874	0.61256	0.82002	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	1.14411	0.94372	1.38706	0.53371	0.44023	0.64704	

Phase = Solides en suspension	Fluoranthène						ng/g		Charges			
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
phase aqueuse												
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	307.367	251.411	375.78				
2 Fort Erie	2000-2001	23	23	0	0	853.294	565.285	1288.04				
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	558.302	477.072	653.36				
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	643.505	535.417	773.41				

Phase = Eau	Pyrène						ng/L		Charges			
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
phase aqueuse												
1 Fort Erie	1999-2000	23	17	1	5	0.23513	0.19605	0.282	0.10883	0.09074	0.13052	
2 Fort Erie	2000-2001	22	17	3	2	0.3326	0.26223	0.42354	0.15442	0.12151	0.19626	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	1.24503	1.05687	1.46669	0.58014	0.49246	0.68342	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.99303	0.8347	1.1814	0.46323	0.38937	0.55110	

Phase = Solides en suspension	Pyrène						ng/g		Charges			
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
phase aqueuse												
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	223.661	182.97	273.401				
2 Fort Erie	2000-2001	23	23	0	0	644.974	424.362	980.275				
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	426.869	362.1	503.224				
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	490.65	410.32	586.706				

Phase = Eau	Benz(a)anthracène							ng/L				Charges		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	phase aqueuse	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie		1999-2000	23	14	9	0	0.02379	0.015484	0.03656	0.01101	0.00717	0.01692		
2 Fort Erie		2000-2001	22	19	3	0	0.05106	0.035145	0.07418	0.02366	0.01629	0.03437		
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	17	14	3	0	0.11923	0.068086	0.20878	0.05556	0.03173	0.09728		
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	20	0	0	0.08141	0.063781	0.10391	0.03798	0.02975	0.04847		

Phase = Solides en suspension	Benz(a)anthracène							ng/g						
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	phase aqueuse	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie		1999-2000	22	17	0	5	112.321	90.729	139.051					
2 Fort Erie		2000-2001	23	22	0	1	352.22	224.779	551.916					
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	25	25	0	0	244.805	204.763	292.678					
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	20	0	0	302.684	244.678	374.442					

Phase = Eau	Benzo(a)pyrène							ng/L				Charges		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	phase aqueuse	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie		1999-2000	23	5	18	0	0.02157	0.005731	0.08118	0.00998	0.00265	0.03757		
2 Fort Erie		2000-2001	22	10	12	0	0.041011	0.016625	0.10117	0.01900	0.00770	0.04688		
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	17	10	7	0	0.090717	0.034956	0.23542	0.04227	0.01629	0.10970		
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	12	8	0	0.047911	0.022432	0.10233	0.02235	0.01046	0.04774		

Phase = Solides en suspension	Benzo(a)pyrène							ng/g						
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	phase aqueuse	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie		1999-2000	22	22	0	0	142.157	117.096	172.581					
2 Fort Erie		2000-2001	23	23	0	0	412.074	274.757	618.02					
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	25	25	0	0	311.728	262.919	369.598					
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	20	0	0	412.939	329.021	518.26					

Phase = Eau	2-Méthylnaphthalène						ng/L		Charges phase aqueuse			
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie		1999-2000	23	23	0	0	0.728	0.60009	0.88318	0.33696	0.27775	0.40878
2 Fort Erie		2000-2001	22	21	0	1	0.61931	0.48852	0.7851	0.28697	0.22637	0.36379
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	17	17	0	0	0.78881	0.68131	0.91328	0.36756	0.31746	0.42555
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	20	0	0	0.65774	0.57258	0.75558	0.30682	0.26710	0.35246

Phase = Solides en suspension	2-Méthylnaphthalène						ng/g		Charges phase aqueuse			
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie		1999-2000	22	14	7	1	7.577	6.212	9.2421			
2 Fort Erie		2000-2001	23	21	1	1	17.009	12.6253	22.9147			
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	25	15	10	0	10.1558	7.5507	13.6596			
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	14	6	0	15.6831	10.67	23.0514			

Phase = Eau	1-Méthylnaphthalène						ng/L		Charges phase aqueuse			
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie		1999-2000	23	23	0	0	0.44733	0.37144	0.53872	0.20705	0.17192	0.24935
2 Fort Erie		2000-2001	22	21	1	0	0.40019	0.31712	0.50502	0.18544	0.14694	0.23401
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	17	17	0	0	0.49241	0.42296	0.57328	0.22944	0.19708	0.26742
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	20	0	0	0.42325	0.37321	0.48	0.19744	0.17410	0.22391

Phase = Solides en suspension	1-Méthylnaphthalène						ng/g		Charges phase aqueuse			
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie		1999-2000	22	14	7	1	5.4057	4.38905	6.6577			
2 Fort Erie		2000-2001	23	16	7	0	11.2659	6.99795	18.1368			
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	25	12	13	0	7.3243	4.42849	12.1136			
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	12	8	0	9.9199	6.02907	16.3218			

Phase = Eau		Acénaphtylène							ng/L			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Charges phase aqueuse (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	23	12	2	9	0.11889	0.09623	0.1469	0.05503	0.04454	0.06799	
2 Fort Erie	2000-2001	22	12	1	9	0.10333	0.08384	0.12736	0.04788	0.03885	0.05901	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	15	0	2	0.16042	0.12962	0.19854	0.07475	0.06040	0.09251	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	15	0	5	0.12487	0.10832	0.14395	0.05825	0.05053	0.06715	
Phase = Solides en suspension		Acénaphtylène							ng/g			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.				
1 Fort Erie	1999-2000	22	10	1	1 1	8.1248	6.9588	9.4861				
2 Fort Erie	2000-2001	23	7	9	7	9.8968	7.4223	13.1963				
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	24	1	0	19.9782	17.3292	23.0322				
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	19	0	1	17.7643	15.0004	21.0374				
Phase = Eau		Fluorène							ng/L			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Charges phase aqueuse (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	23	23	0	0	0.4265	0.34384	0.52903	0.19741	0.15915	0.24486	
2 Fort Erie	2000-2001	22	22	0	0	0.42663	0.36911	0.49311	0.19769	0.17103	0.22849	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	0.61822	0.52423	0.72907	0.28807	0.24427	0.33972	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.50268	0.42201	0.59877	0.23449	0.19686	0.27932	
Phase = Solides en suspension		Fluorène							ng/g			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.				
1 Fort Erie	1999-2000	22	19	0	3	10.7271	9.0116	12.7692				
2 Fort Erie	2000-2001	23	22	1	0	32.2866	21.2152	49.1358				
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	24.8496	21.2136	29.1089				
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	29.7789	25.3377	34.9986				

Phase = Eau	Phénanthrène						ng/L			Charges			
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	phase aqueuse	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	23	23	0	0	1.05984	0.8565	1.31146	0.49055	0.39643	0.60701		
2 Fort Erie	2000-2001	22	22	0	0	1.26692	1.09776	1.46214	0.58705	0.50867	0.67751		
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	2.35275	2.0276	2.73005	1.09629	0.94479	1.27210		
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	1.86964	1.58665	2.2031	0.87215	0.74014	1.02770		

Phase = Solides en suspension	Phénanthrène						ng/g		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	131.004	105.93	162.014	
2 Fort Erie	2000-2001	22	22	0	0	500.658	306.054	819.002	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	240.894	204.841	283.293	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	19	19	0	0	327.861	259.008	415.019	

Phase = Eau	p,p-DDE						ng/L			Charges			
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	phase aqueuse	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	14	8	0	0.018243	0.014864	0.02239	0.00844	0.00688	0.01036		
2 Fort Erie	2000-2001	22	12	10	0	0.015594	0.012521	0.019421	0.00723	0.00580	0.00900		
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	6	11	0	0.012417	0.008856	0.017412	0.00579	0.00413	0.00811		
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	5	15	0	0.009259	0.006623	0.012945	0.00432	0.00309	0.00604		

Phase = Solides en suspension	p,p-DDE						ng/g		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	10.0488	7.75304	13.0244	
2 Fort Erie	2000-2001	23	23	0	0	11.0269	8.28138	14.6825	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	4.3104	3.6294	5.1192	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	3.7089	3.16651	4.3441	

Phase = Eau		p,p-DDD		ng/L				Charges phase aqueuse			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	23	8	8	7	0.028626	0.024071	0.034041	0.01325	0.01114	0.01576
2 Fort Erie	2000-2001	22	4	11	7	0.020187	0.016933	0.024066	0.00935	0.00785	0.01115
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	3	11	6	0.018951	0.015798	0.022732	0.00884	0.00737	0.01060
Phase = Solides en suspension		p,p-DDD		ng/g							
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Fort Erie	1999-2000	22	21	1	0	8.8904	6.49548	12.1683			
2 Fort Erie	2000-2001	23	22	0	1	4.31575	3.46296	5.3786			
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	23	1	1	2.78487	2.41349	3.2134			
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	13	3	4	1.86076	1.47201	2.3522			
Phase = Solides en suspension		p,p-DDT		ng/g							
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Fort Erie	1999-2000	22	10	6	6	2.63074	1.538	4.49985			
2 Fort Erie	2000-2001	23	19	3	1	5.13055	3.20176	8.22129			
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	9	16	0	3.3273	1.13642	9.7419			
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	2.83707	2.4598	3.2722			
Phase = Solides en suspension		o,p-DDT		ng/g							
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Fort Erie	2000-2001	23	6	13	4	0.62202	0.41371	0.93524			
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	7	17	1	0.61447	0.40769	0.92612			
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	5	13	2	0.49325	0.40106	0.60663			

Phase = Eau	Indéno(1,2,3-cd)pyrène						ng/L		Charges phase aqueuse		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	23	8	15	0	0.027121	0.015817	0.0465	0.01255	0.00732	0.02152
2 Fort Erie	2000-2001	22	9	11	2	0.048249	0.024189	0.09624	0.02236	0.01121	0.04459
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	15	2	0	0.080914	0.056806	0.11525	0.03770	0.02647	0.05370
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	14	6	0	0.061529	0.036815	0.10283	0.02870	0.01717	0.04797

Phase = Solides en suspension	Indéno(1,2,3-cd)pyrène						ng/g	
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	21	1	0	141.719	113.125	177.54
2 Fort Erie	2000-2001	23	22	1	0	456.431	292.195	712.981
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	323.924	269.002	390.06
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	19	19	0	0	425.045	327.894	550.979

Phase = Eau	Benzo(g,h,i)pérylène						ng/L		Charges phase aqueuse		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	23	6	17	0	0.0221	0.011596	0.04212	0.01023	0.00537	0.01950
2 Fort Erie	2000-2001	22	12	9	1	0.042638	0.024969	0.07281	0.01976	0.01157	0.03374
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	12	4	1	0.067322	0.042254	0.10726	0.03137	0.01969	0.04998
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	16	4	0	0.053821	0.03478	0.08329	0.02511	0.01622	0.03885

Phase = Solides en suspension	Benzo(g,h,i)pérylène						ng/g	
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	117.278	97.269	141.404
2 Fort Erie	2000-2001	23	22	1	0	299.492	199.069	450.577
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	245.131	206.063	291.606
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	305.82	235.211	397.625

Phase = Solides en suspension		Naphtalène						ng/g			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Fort Erie	1999-2000	22	18	0	4	9.3199	8.0284	10.8192			
2 Fort Erie	2000-2001	23	18	5	0	19.6983	13.4201	28.9135			
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	27.2503	24.7408	30.0144			
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	31.143	27.3016	35.525			

Phase = Eau		Anthracène						ng/L				
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Charges phase aqueuse (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	23	9	14	0	0.04191	0.021163	0.083	0.01940	0.00980	0.03842	
2 Fort Erie	2000-2001	22	6	16	0	0.11383	0.017313	0.74839	0.05275	0.00802	0.34678	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	11	6	0	0.21123	0.091592	0.48714	0.09843	0.04268	0.22699	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	11	9	0	0.1046	0.04482	0.24413	0.04879	0.02091	0.11388	

Phase = Solides en suspension		Anthracène						ng/g			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Fort Erie	1999-2000	22	14	0	8	25.6593	20.0267	32.876			
2 Fort Erie	2000-2001	22	17	0	5	78.8334	46.8696	132.596			
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	56.8955	47.3483	68.368			
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	19	1	0	64.7584	51.5496	81.352			

Phase = Solides en suspension		Dibenzo(a,h)anthracène						ng/g			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Fort Erie	1999-2000	22	8	14	0	16.1855	9.4439	27.74			
2 Fort Erie	2000-2001	23	18	5	0	85.0583	44.3122	163.271			
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	14	11	0	60.1859	27.9668	129.523			
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	19	18	1	0	67.7712	50.494	90.96			

Phase = Eau		Atrazine						ng/L			Charges phase aqueuse		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Fort Erie	1999-2000	23	23	0	0	44.5995	38.6543	51.4591	20.64290	17.89116	23.81787		
2 Fort Erie	2000-2001	22	22	0	0	53.7129	49.5415	58.2356	24.88891	22.95601	26.98459		
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	52.1985	47.1044	57.8436	24.32255	21.94889	26.95296		
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	54.5882	48.1779	61.8514	25.46437	22.47409	28.85252		
Phase = Eau		Métolachlore						ng/L			Charges phase aqueuse		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Fort Erie	1999-2000	23	23	0	0	12.7619	11.0509	14.7378	5.90685	5.11492	6.82140		
2 Fort Erie	2000-2001	22	22	0	0	17.1258	15.1603	19.3461	7.93557	7.02482	8.96439		
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	15.1474	13.4689	17.0349	7.05812	6.27600	7.93763		
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	18.3898	15.4476	21.8924	8.57850	7.20602	10.21240		
Phase = Eau		Hexachlorobenzène						ng/L			Charges phase aqueuse		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Fort Erie	1999-2000	23	23	0	0	0.014788	0.013184	0.016587	0.00684	0.00610	0.00768		
2 Fort Erie	2000-2001	22	20	2	0	0.013171	0.011048	0.015702	0.00610	0.00512	0.00728		
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	0.035159	0.030681	0.040291	0.01638	0.01430	0.01877		
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.030756	0.027051	0.034969	0.01435	0.01262	0.01631		
Phase = Solides en suspension		Hexachlorobenzène						ng/g					
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.					
1 Fort Erie	1999-2000	22	18	4	0	0.5646	0.46876	0.6801					
2 Fort Erie	2000-2001	21	21	0	0	0.7664	0.64936	0.9044					
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	11.4164	7.48564	17.4114					
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	9.7642	7.34688	12.977					

Phase = Eau	Alpha-BHC						ng/L			Charges phase aqueuse		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie		1999-2000	23	23	0	0	0.13269	0.12049	0.14613	0.06142	0.05577	0.06764
2 Fort Erie		2000-2001	22	22	0	0	0.12898	0.11432	0.14551	0.05977	0.05297	0.06742
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	17	17	0	0	0.18069	0.16247	0.20096	0.08419	0.07570	0.09364
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	19	0	1	0.15981	0.13308	0.19192	0.07455	0.06208	0.08953

Phase = Solides en suspension	Alpha-BHC						ng/g		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie		1999-2000	22	8	14	0	0.20168	0.16607	0.24493
2 Fort Erie		2000-2001	23	13	10	0	0.46107	0.29312	0.72524
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	25	21	4	0	0.76679	0.54109	1.08663
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	19	18	1	0	0.78031	0.58167	1.04678

Phase = Eau	Gamma-BHC						ng/L			Charges phase aqueuse		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie		1999-2000	23	23	0	0	0.14619	0.13011	0.16424	0.06766	0.06022	0.07602
2 Fort Erie		2000-2001	22	22	0	0	0.16093	0.14204	0.18234	0.07457	0.06582	0.08449
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	17	17	0	0	0.17875	0.16038	0.19922	0.08329	0.07473	0.09283
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	19	0	1	0.17467	0.14173	0.21527	0.08148	0.06611	0.10042

Phase = Solides en suspension	Gamma-BHC						ng/g		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie		2000-2001	23	3	18	2	0.13335	0.11356	0.15659
2 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	25	10	13	2	0.31605	0.19092	0.5232
3 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	5	13	2	0.17385	0.12902	0.23425

Phase = Solides en suspension		Heptachlore						ng/g			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	5	15	5	0.46402	0.33841	0.63624			
Phase = Eau		Aldrine						ng/L			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Charges phase aqueuse (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR. IC à 90% SUPÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	6	11	0	0.013497	0.00836984	0.021766	0.00629	0.00390	0.01014
Phase = Solides en suspension		Aldrine						ng/g			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	23	4	19	0	0.40063	0.13584	1.18154			
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	4	13	3	0.41464	0.24139	0.71222			
Phase = Eau		Heptachlor époxyde						ng/L			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Charges phase aqueuse (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR. IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	23	20	1	2	0.032247	0.026969	0.038558	0.01493	0.01248	0.01785
2 Fort Erie	2000-2001	22	21	0	1	0.038646	0.033335	0.044803	0.01791	0.01545	0.02076
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	13	0	4	0.025597	0.021391	0.030631	0.01193	0.00997	0.01427
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	15	2	3	0.029285	0.023556	0.036406	0.01366	0.01099	0.01698

Phase = Eau		Gamma-Chlordan						ng/L		Charges phase aqueuse			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN.	PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	2000-2001	22	4	18	0	0.004125894	0.0030414	0.0055971	0.00191	0.00141	0.00259		
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	3	17	0	0.003675524	0.00260403	0.0051879	0.00171	0.00121	0.00242		
Phase = Solides en suspension		Gamma-Chlordan						ng/g					
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN.	PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Fort Erie	2000-2001	23	4	16	3	0.28995	0.19277	0.43611					
Phase = Solides en suspension		Alpha-Chlordan						ng/g					
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN.	PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Fort Erie	2000-2001	23	10	7	6	0.65568	0.43483	0.98871					
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	12	3	5	0.59384	0.45544	0.77431					
Phase = Eau		Alpha-Endosulfan						ng/L		Charges phase aqueuse			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN.	PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	2000-2001	22	10	7	5	0.015125	0.01276	0.017929	0.00701	0.00591	0.00831		
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	7	7	3	0.020557	0.014199	0.029762	0.00958	0.00662	0.01387		
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	13	5	2	0.022239	0.017225	0.028711	0.01037	0.00804	0.01339		

Phase = Eau	Dieldrine	Année Fiscale	N	ng/L				Charges phase aqueuse			
				# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	23	23	0	0	0.09956	0.0919	0.10786	0.04608	0.04254	0.04992
2 Fort Erie	2000-2001	22	22	0	0	0.1122	0.10175	0.12373	0.05199	0.04715	0.05733
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	0.09004	0.08334	0.09727	0.04196	0.03883	0.04532
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	17	1	2	0.09029	0.06981	0.11677	0.04212	0.03257	0.05447

Phase = Solides en suspension	Dieldrine	Année Fiscale	N	ng/g				Charges phase aqueuse			
				# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	4	7	11	0.42907	0.37225	0.49456			
2 Fort Erie	2000-2001	23	9	9	5	0.8196	0.63208	1.06275			
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	7	7	11	0.63664	0.52355	0.77414			
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	9	10	1	0.88944	0.65811	1.20208			

Phase = Eau	Beta-Endosulfan	Année Fiscale	N	ng/L				Charges phase aqueuse			
				# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	6	11	0	0.010442	0.00747171	0.014592	0.00487	0.00348	0.00680
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	19	5	14	0	0.008031	0.00652216	0.009889	0.00375	0.00304	0.00461

Phase = Solides en suspension	Beta-Endosulfan	Année Fiscale	N	ng/g				Charges phase aqueuse			
				# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	2000-2001	23	4	18	1	0.46215	0.39643	0.53878			
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	9	13	3	0.69556	0.47245	1.02402			
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	7	9	4	0.71068	0.51434	0.98195			

Phase = Solides en suspension		Mirex						ng/g			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Niagara-on-the-Lake		25	17	4	4	2.93991	1.75155	4.9345			
2 Niagara-on-the-Lake		20	18	0	2	3.00062	2.0583	4.37434			
Phase = Solides en suspension		BPC (Totaux)						ng/g			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Fort Erie		22	17	5	0	41.426	32.241	53.228			
2 Fort Erie		23	21	2	0	49.812	41.454	59.857			
3 Niagara-on-the-Lake		24	24	0	0	121.174	101.029	145.337			
4 Niagara-on-the-Lake		20	20	0	0	99.946	85.102	117.379			
Phase = Eau		1,3-Dichlorobenzène						ng/L	Charges phase aqueuse		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie		23	7	11	5	0.36557	0.27306	0.48943	0.16920	0.12639	0.22653
2 Niagara-on-the-Lake		16	16	0	0	0.6623	0.55714	0.7873	0.30861	0.25961	0.36685
3 Niagara-on-the-Lake		20	13	2	5	0.48042	0.39933	0.57799	0.22411	0.18628	0.26962
Phase = Solides en suspension		1,3-Dichlorobenzène						ng/g			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Niagara-on-the-Lake		20	8	12	0	6.57624	5.33766	8.10223			

Phase = Eau	1,4-Dichlorobenzène						ng/L		Charges phase aqueuse		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	23	21	2	0	0.67166	0.58017	0.77757	0.31088	0.26853	0.35990
2 Fort Erie	2000-2001	22	16	6	0	0.54416	0.42646	0.69434	0.25215	0.19761	0.32174
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	1.65163	1.50719	1.80992	0.76960	0.70229	0.84336
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	1.93461	1.67846	2.22985	0.90246	0.78297	1.04018

Phase = Solides en suspension	1,4-Dichlorobenzène						ng/g	
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.
1 Fort Erie	2000-2001	23	4	19	0	4.9627	3.5704	6.8981
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	19	13	6	0	14.6859	10.8798	19.8235
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	19.517	16.1494	23.5869

Phase = Eau	1,2-Dichlorobenzène						ng/L		Charges phase aqueuse		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	23	5	5	13	0.16784	0.13567	0.20764	0.07768	0.06279	0.09611
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	0.75215	0.67894	0.83326	0.35047	0.31636	0.38827
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	19	17	1	1	0.71883	0.54611	0.94616	0.33532	0.25475	0.44137

Phase = Solides en suspension	1,2-Dichlorobenzène						ng/g	
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	6	19	0	5.54764	3.70716	8.30186
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	15	3	9	3	6.2767	5.06355	7.7805

Phase = Eau	1,3,5-Trichlorobenzène						ng/L		Charges phase aqueuse		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie		1999-2000	23	8	15	0	0.00814	0.006142	0.01079	0.00377	0.00284
2 Fort Erie		2000-2001	22	5	17	0	0.008207	0.007799	0.00864	0.00380	0.00361
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	17	17	0	0	0.084959	0.072096	0.10012	0.03959	0.03359
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	20	0	0	0.063392	0.05293	0.07592	0.02957	0.02469
											0.03542

Phase = Solides en suspension	1,3,5-Trichlorobenzène						ng/g				
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	25	11	1	1 3	1.71232	1.20767	2.42785		
2 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	9	1	1 0	1.00378	0.74769	1.34759		

Phase = Eau	1,2,4-Trichlorobenzène						ng/L		Charges phase aqueuse		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie		1999-2000	23	19	3	1	0.04928	0.0375	0.06477	0.02281	0.01736
2 Fort Erie		2000-2001	22	13	9	0	0.0347	0.02112	0.05702	0.01608	0.00979
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	17	17	0	0	0.71088	0.61948	0.81576	0.33124	0.28865
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	20	0	0	0.52961	0.43329	0.64733	0.24705	0.20212
											0.30197

Phase = Solides en suspension	1,2,4-Trichlorobenzène						ng/g				
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	25	24	0	1	9.62666	6.81679	13.5947		
2 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	20	0	0	6.82254	5.40325	8.6146		

Phase = Solides en suspension		1,2,3-Trichlorobenzène					ng
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	ICP
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	23	0	2	1.76362	
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	19	0	1	1.50782	

Phase = Eau	1,2,3,4-Tétrachlorobenzène					ng/L		Charges				
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	phase aqueuse		
										(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie		1999-2000	23	11	12	0	0.00837	0.00571	0.01228	0.00387	0.00264	0.00568
2 Fort Erie		2000-2001	22	8	14	0	0.00721	0.00453	0.01145	0.00334	0.00210	0.00531
3 Niagara-on-the-Lake		1999-2000	17	17	0	0	0.32427	0.27576	0.38133	0.15110	0.12849	0.17769
4 Niagara-on-the-Lake		2000-2001	20	20	0	0	0.26263	0.2152	0.32051	0.12251	0.10039	0.14951

Phase = Solides en suspension		1,2,3,4-Tétrachlorobenzène					ng
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC I
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	23	23	0	0	5.65982	
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	19	19	0	0	4.40309	

Phase = Eau		Pentachlorobenzène						ng/L		Charges phase aqueuse		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN.	PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	23	23	0	0	0.015615	0.013668	0.01784	0.00723	0.00633	0.00826	
2 Fort Erie	2000-2001	22	22	0	0	0.017402	0.014924	0.02029	0.00806	0.00692	0.00940	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	17	0	0	0.086581	0.074614	0.10047	0.04034	0.03477	0.04682	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.082746	0.072108	0.09495	0.03860	0.03364	0.04429	
Phase = Solides en suspension		Pentachlorobenzène						ng/g				
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN.	PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Fort Erie	1999-2000	22	14	2	6	0.44213	0.35929	0.54409				
2 Fort Erie	2000-2001	23	14	1	8	0.35833	0.28037	0.45796				
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	6.098	4.3967	8.45762				
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	5.21092	3.88272	6.99346				
Phase = Eau		Hexachlorocyclopentadiène						ng/L		Charges phase aqueuse		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN.	PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	17	3	14	0	0.013717	0.00195667	0.096167		0.00639	0.00091	0.04481
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	8	12	0	0.008653	0.00421762	0.017755		0.00404	0.00197	0.00828
Phase = Solides en suspension		Hexachlorocyclopentadiène						ng/g				
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN.	PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	4	12	4	0.29325	0.20649	0.41645				

Phase = Solides en suspension		Octachlorostyrène				ng/g		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	16	8	1	1.08413	0.54079	2.17335
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	9	11	0	0.90928	0.32796	2.52098

Phase = Solides en suspension		Méthoxychlore					ng/g	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	2000-2001	23	3	13	7	2.7617	1.73088	4.40642

**Appendice D: Résultats EMV pour la phase particulaire convertie en ng/L,
et les charges (kg/jour)**

Appendice D: Résultats EMV pour la phase particulaire convertie en ng/L et charges en kg/jour

Phase = Solides en suspension		Benzo(b/k)fluoranthène				ng/L		Charges phase particulaire			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	1.2543	0.8810	1.7857	0.5805	0.4078	0.8265
2 Fort Erie	2000-2001	23	23	0	0	4.8736	2.2389	10.6090	2.2583	1.0374	4.9159
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	2.6842	2.0007	3.6011	1.2507	0.9323	1.6780
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	2.7473	1.7792	4.2423	1.2816	0.8300	2.3799
Phase = Solides en suspension		Chrysène/Triphénylène				ng/L		Charges phase particulaire			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	0.6040	0.4278	0.8528	0.2796	0.1980	0.3947
2 Fort Erie	2000-2001	23	23	0	0	2.0905	0.9854	4.4351	0.9687	0.4566	2.0551
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	1.2721	0.9498	1.7038	0.5927	0.4426	0.7939
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	1.0499	0.7185	1.5342	0.4897	0.3351	0.7157
Phase = Solides en suspension		1,2,4-Trichlorobenzène				ng/L		Charges phase particulaire			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	0	6	16	0.0018	0.0012	0.0027	0.0008	0.0005	0.0013
2 Fort Erie	2000-2001	23	0	16	7	0.0044	0.0014	0.0135	0.0020	0.0007	0.0062
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	24	0	1	0.0331	0.0224	0.0491	0.0154	0.0104	0.0229
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.0166	0.0118	0.0234	0.0078	0.0055	0.0109
Phase = Solides en suspension		Hexachlorobutadiène				ng/L		Charges phase particulaire			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	0.0068	0.0040	0.0117	0.0032	0.0018	0.0055
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.0032	0.0023	0.0045	0.0015	0.0011	0.0021

Phase = Solides en suspension		Fluoranthène				ng/L				Charges phase particulaire		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	1.1273	0.8072	1.5743	0.5218	0.3736	0.7287	
2 Fort Erie	2000-2001	23	23	0	0	3.8261	1.8368	7.9700	1.7729	0.8511	3.6930	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	2.1117	1.5932	2.7989	0.9840	0.7424	1.3042	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	1.7424	1.2058	2.5179	0.8128	0.5625	1.1746	
Phase = Solides en suspension		Pyrène				ng/L				Charges phase particulaire		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	0.8070	0.5853	1.1127	0.3735	0.2709	0.5150	
2 Fort Erie	2000-2001	23	23	0	0	2.9420	1.3939	6.2095	1.3632	0.6459	2.8773	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	1.6185	1.2128	2.1600	0.7542	0.5651	1.0065	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	1.3059	0.9168	1.8602	0.6092	0.4277	0.8677	
Phase = Solides en suspension		Benz(a)anthracène				ng/L				Charges phase particulaire		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	17	0	5	0.4010	0.2902	0.5541	0.1856	0.1343	0.2565	
2 Fort Erie	2000-2001	23	22	0	1	1.5539	0.7292	3.3114	0.7200	0.3379	1.5344	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	0.9132	0.6836	1.2199	0.4255	0.3186	0.5684	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.8263	0.5569	1.2260	0.3854	0.2598	0.5719	
Phase = Solides en suspension		Benzo(a)pyrène				ng/L				Charges phase particulaire		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	0.5265	0.3761	0.7369	0.2437	0.1741	0.3411	
2 Fort Erie	2000-2001	23	23	0	0	2.1274	0.9640	4.6950	0.9858	0.4467	2.1755	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	1.1881	0.8837	1.5974	0.5536	0.4118	0.7443	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	1.1656	0.7614	1.7844	0.5437	0.3552	0.8324	

Phase = Solides en suspension		2-Méthynaphtalène				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	14	7	1	0.0374	0.0200	0.0698	0.0173	0.0093	0.0323
2 Fort Erie	2000-2001	23	21	1	1	0.1029	0.0462	0.2292	0.0477	0.0214	0.1062
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	15	10	0	0.0511	0.0265	0.0983	0.0238	0.0124	0.0458
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	14	6	0	0.0475	0.0245	0.0920	0.0222	0.0114	0.0429
Phase = Solides en suspension		1-Méthynaphtalène				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	14	7	1	0.0248	0.0142	0.0433	0.0115	0.0066	0.0200
2 Fort Erie	2000-2001	23	16	7	0	0.1363	0.0331	0.5605	0.0631	0.0153	0.2597
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	12	13	0	0.0581	0.0187	0.1805	0.0270	0.0087	0.0841
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	12	8	0	0.0344	0.0145	0.0817	0.0161	0.0068	0.0381
Phase = Solides en suspension		Acénaphtylène				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	10	1	11	0.0318	0.0222	0.0455	0.0147	0.0103	0.0211
2 Fort Erie	2000-2001	23	7	9	7	0.0527	0.0207	0.1339	0.0244	0.0096	0.0620
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	24	1	0	0.0802	0.0585	0.1098	0.0374	0.0273	0.0512
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	19	0	1	0.0457	0.0330	0.0632	0.0213	0.0154	0.0295
Phase = Solides en suspension		Fluorène				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	19	0	3	0.0427	0.0296	0.0614	0.0197	0.0137	0.0284
2 Fort Erie	2000-2001	23	22	1	0	0.1664	0.0733	0.3777	0.0771	0.0340	0.1750
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	0.0902	0.0698	0.1167	0.0420	0.0325	0.0544
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.0793	0.0563	0.1117	0.0370	0.0263	0.0521

Phase = Solides en suspension		Phénanthrène						ng/L			Charges		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	phase particulaire (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	0.4711	0.3370	0.6584	0.2180	0.1560	0.3048		
2 Fort Erie	2000-2001	22	22	0	0	1.9040	0.9289	3.9029	0.8823	0.4304	1.8085		
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	0.8810	0.6761	1.1480	0.4105	0.3151	0.5349		
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	19	19	0	0	0.9016	0.6017	1.3510	0.4206	0.2807	0.6302		
Phase = Solides en suspension		p,p-DDE						ng/L			Charges		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	phase particulaire (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	0.0312	0.0234	0.0415	0.0144	0.0109	0.0192		
2 Fort Erie	2000-2001	23	23	0	0	0.0447	0.0255	0.0782	0.0207	0.0118	0.0362		
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	0.0172	0.0124	0.0238	0.0080	0.0058	0.0111		
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.0109	0.0073	0.0163	0.0051	0.0034	0.0076		
Phase = Solides en suspension		p,p-DDD						ng/L			Charges		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	phase particulaire (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	21	1	0	0.0237	0.0183	0.0308	0.0110	0.0085	0.0142		
2 Fort Erie	2000-2001	23	22	0	1	0.0206	0.0114	0.0374	0.0096	0.0053	0.0173		
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	23	1	1	0.0122	0.0085	0.0175	0.0057	0.0039	0.0081		
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	13	3	4	0.0060	0.0035	0.0102	0.0028	0.0016	0.0047		
Phase = Solides en suspension		p,p-DDT						ng/L			Charges		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	phase particulaire (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	10	6	6	0.0100	0.0052	0.0193	0.0046	0.0024	0.0089		
2 Fort Erie	2000-2001	23	19	3	1	0.0290	0.0112	0.0754	0.0134	0.0052	0.0349		
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	9	16	0	0.0114	0.0034	0.0376	0.0053	0.0016	0.0175		
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.0074	0.0054	0.0103	0.0035	0.0025	0.0048		

Phase = Solides en suspension		o,p-DDT				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	2000-2001	23	6	13	4	0.0018	0.0008	0.0043	0.0008	0.0004	0.0020
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	7	17	1	0.0017	0.0010	0.0029	0.0008	0.0005	0.0013
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	5	13	2	0.0013	0.0006	0.0026	0.0006	0.0003	0.0012
Phase = Solides en suspension		Indéno(1,2,3-cd)pyrène				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	21	1	0	0.6157	0.3868	0.9800	0.2850	0.1790	0.4536
2 Fort Erie	2000-2001	23	22	1	0	3.1430	1.1609	8.5095	1.4564	0.5379	3.9430
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	1.2612	0.9155	1.7373	0.5877	0.4266	0.8095
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	19	19	0	0	1.2542	0.7757	2.0278	0.5851	0.3619	0.9459
Phase = Solides en suspension		Benzo(g,h,i)pérylène				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	22	0	0	0.4508	0.3152	0.6448	0.2086	0.1459	0.2984
2 Fort Erie	2000-2001	23	22	1	0	1.9869	0.7839	5.0363	0.9207	0.3632	2.3337
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	0.9453	0.6965	1.2829	0.4405	0.3245	0.5978
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.8690	0.5496	1.3739	0.4053	0.2564	0.6409
Phase = Solides en suspension		Naphtalène				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	18	0	4	0.0437	0.0282	0.0679	0.0202	0.0131	0.0314
2 Fort Erie	2000-2001	23	18	5	0	0.1638	0.0547	0.4905	0.0759	0.0254	0.2273
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	0.1068	0.0819	0.1394	0.0498	0.0382	0.0649
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.0846	0.0604	0.1183	0.0395	0.0282	0.0552

Phase = Solides en suspension		Anthracène				ng/L		Charges phase particulaire			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	14	0	8	0.0926	0.0647	0.1326	0.0429	0.0299	0.0614
2 Fort Erie	2000-2001	22	17	0	5	0.3479	0.1550	0.7810	0.1612	0.0718	0.3619
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	0.2090	0.1573	0.2776	0.0974	0.0733	0.1294
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	19	1	0	0.1787	0.1176	0.2715	0.0833	0.0548	0.1267
Phase = Solides en suspension		Dibenzo(a,h)anthracène				ng/L		Charges phase particulaire			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	8	14	0	0.0323	0.0221	0.0471	0.0149	0.0102	0.0218
2 Fort Erie	2000-2001	23	18	5	0	0.3756	0.1325	1.0653	0.1741	0.0614	0.4936
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	14	11	0	0.2820	0.1009	0.7879	0.1314	0.0470	0.3671
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	19	18	1	0	0.2041	0.1205	0.3458	0.0952	0.0562	0.1613
Phase = Solides en suspension		Hexachlorobenzène				ng/L		Charges phase particulaire			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	18	4	0	0.0039	0.0019	0.0083	0.0018	0.0009	0.0038
2 Fort Erie	2000-2001	21	21	0	0	0.0049	0.0026	0.0093	0.0023	0.0012	0.0043
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	0.0356	0.0235	0.0540	0.0166	0.0109	0.0251
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.0213	0.0155	0.0291	0.0099	0.0072	0.0136
Phase = Solides en suspension		Alpha-BHC				ng/L		Charges phase particulaire			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	22	8	14	0	0.0004	0.0003	0.0004	0.0002	0.0001	0.0002
2 Fort Erie	2000-2001	23	13	10	0	0.0012	0.0006	0.0022	0.0006	0.0003	0.0010
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	21	4	0	0.0026	0.0017	0.0041	0.0012	0.0008	0.0019
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	19	18	1	0	0.0017	0.0012	0.0023	0.0008	0.0006	0.0011

Phase = Solides en suspension		Gamma-BHC				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	2000-2001	23	3	18	2	0.0008	0.0002	0.0044	0.0004	0.0001	0.0020
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	10	13	2	0.0010	0.0005	0.0018	0.0005	0.0002	0.0009
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	5	13	2	0.0004	0.0002	0.0007	0.0002	0.0001	0.0003
Phase = Solides en suspension		Heptachlore				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	5	15	5	0.0012	0.0009	0.0018	0.0006	0.0004	0.0008
Phase = Solides en suspension		Aldrine				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	23	4	19	0	0.0011	0.0004	0.0034	0.0005	0.0002	0.0016
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	4	13	3	0.0009	0.0004	0.0017	0.0004	0.0002	0.0008
Phase = Solides en suspension		Gamma-Chlordane				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	2000-2001	23	4	16	3	0.0010	0.0004	0.0028	0.0005	0.0002	0.0013
Phase = Solides en suspension		Alpha-Chlordane				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	2000-2001	23	10	7	6	0.0039	0.0015	0.0104	0.0018	0.0007	0.0048
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	12	3	5	0.0016	0.0010	0.0026	0.0008	0.0005	0.0012

Phase = Solides en suspension		Dieldrine				ng/L				Charges phase particulaire		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Fort Erie	1999-2000	22	4	7	11	0.0019	0.0012	0.0031	0.0009	0.0006	0.0014	
2 Fort Erie	2000-2001	23	9	9	5	0.0046	0.0018	0.0117	0.0022	0.0009	0.0054	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	7	7	11	0.0026	0.0017	0.0038	0.0012	0.0008	0.0018	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	9	10	1	0.0025	0.0013	0.0048	0.0012	0.0006	0.0022	
Phase = Solides en suspension		Beta-Endosulfan				ng/L				Charges phase particulaire		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Fort Erie	2000-2001	23	4	18	1	0.0011	0.0004	0.0026	0.0005	0.0002	0.0012	
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	9	13	3	0.0021	0.0013	0.0034	0.0010	0.0006	0.0016	
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	7	9	4	0.0014	0.0009	0.0022	0.0007	0.0004	0.0010	
Phase = Solides en suspension		Mirex				ng/L				Charges phase particulaire		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	17	4	4	0.0086	0.0051	0.0145	0.0040	0.0024	0.0068	
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	18	0	2	0.0054	0.0041	0.0072	0.0025	0.0019	0.0033	
Phase = Solides en suspension		BPCs				ng/L				Charges phase particulaire		
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.		
1 Fort Erie	1999-2000	22	17	5	0	0.0972	0.0755	0.1252	0.0450	0.0349	0.0580	
2 Fort Erie	2000-2001	23	21	2	0	0.1752	0.1099	0.2793	0.0812	0.0509	0.1294	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	24	24	0	0	0.4528	0.3393	0.6045	0.2110	0.1581	0.2817	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.2403	0.1828	0.3161	0.1121	0.0852	0.1474	

Phase = Solides en suspension		1,3-Dichlorobenzène				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	8	12	0	0.011253	0.008647	0.014643	0.0052	0.0040	0.0068
Phase = Solides en suspension		1,4-Dichlorobenzène				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	2000-2001	23	4	19	0	0.0078	0.0046	0.0132	0.0036	0.0021	0.0061
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	19	13	6	0	0.0531	0.0344	0.0819	0.0246	0.0159	0.0380
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.0467	0.0348	0.0625	0.0217	0.0162	0.0291
Phase = Solides en suspension		1,2-Dichlorobenzène				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	6	19	0	0.015165	0.008723	0.026365	0.0070	0.0040	0.0122
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	15	3	9	3	0.012698	0.009134	0.017652	0.0059	0.0042	0.0082
Phase = Solides en suspension		1,3,5-Trichlorobenzène				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	11	1	13	0.0055	0.0038	0.0079	0.0026	0.0018	0.0037
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	9	1	10	0.0020	0.0016	0.0026	0.0009	0.0007	0.0012
Phase = Solides en suspension		1,2,4-Trichlorobenzène				ng/L				Charges phase particulaire	
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	24	0	1	0.0331	0.0224	0.0491	0.0154	0.0104	0.0229
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.0166	0.0118	0.0234	0.0078	0.0055	0.0109

Phase = Solides en suspension		1,2,3-Trichlorobenzène				ng/L		Charges phase particulaire			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces PRÉDITE	MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	23	0	2	0.0059	0.0040	0.0087	0.0027	0.0019	0.0040
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	19	0	1	0.0037	0.0023	0.0062	0.0017	0.0011	0.0029
Phase = Solides en suspension		1,2,3,4-Tétrachlorobenzène				ng/L		Charges phase particulaire			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces PRÉDITE	MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	23	23	0	0	0.0182	0.0133	0.0250	0.0085	0.0062	0.0117
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	19	19	0	0	0.0088	0.0069	0.0112	0.0041	0.0032	0.0052
Phase = Solides en suspension		Pentachlorobenzène				ng/L		Charges phase particulaire			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces PRÉDITE	MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	22	14	2	6	0.0015	0.0010	0.0023	0.0007	0.0005	0.0011
2 Fort Erie	2000-2001	23	14	1	8	0.0019	0.0010	0.0036	0.0009	0.0004	0.0017
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	0.0184	0.0136	0.0248	0.0086	0.0063	0.0116
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	20	0	0	0.0113	0.0082	0.0156	0.0053	0.0038	0.0073

Phase = Solides en suspension		Hexachlorocyclopentadiène				ng/L		Charges phase particulaire (kg/jour)			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	4	12	4	0.0005	0.0004	0.0008	0.0003	0.0002	0.0004
Phase = Solides en suspension		Octachlorostyrène				ng/L		Charges phase particulaire (kg/jour)			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	16	8	1	0.0028	0.0015	0.0054	0.0013	0.0007	0.0025
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	20	9	11	0	0.0010	0.0006	0.0018	0.0005	0.0003	0.0008
Phase = Solides en suspension		Méthoxychlore				ng/L		Charges phase particulaire (kg/jour)			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	2000-2001	23	3	13	7	0.0097	0.0045	0.0210	0.0045	0.0021	0.0097

Appendice E: Résultats EMV pour la concentration (ng/L) et la charge (kg/jour) pour l'eau totale recombinée (ETR)

Appendice E: Résultats EMV pour la concentration (ng/L) et la charge (kg/jour) pour l'eau totale recombinée (ETR)

Benzo(b/k)fluoranthène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	1.3327	0.7829	1.8825	0.6169	0.3624	0.8713
2 Fort Erie	2000-2001	4.9939	-1.0894	11.0772	2.3140	-0.5048	5.1328
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	2.9097	1.9636	3.8558	1.3558	0.9150	1.7967
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	2.9326	1.3764	4.4888	1.3680	0.6421	2.0939
Chrysène/Triphénylène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.7056	0.4476	0.9637	0.3266	0.2072	0.4460
2 Fort Erie	2000-2001	2.20726	-0.27667	4.69118	1.0228	-0.1282	2.1737
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	1.5402	1.0937	1.9868	0.7177	0.5096	0.9258
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	1.2768	0.7723	1.7813	0.5956	0.3602	0.8309
Hexachlorobutadiène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0496	0.0404	0.0587	0.0231	0.0188	0.0274
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0378	0.0321	0.0434	0.0176	0.0150	0.0202
Fluoranthène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	1.7643	1.2861	2.2425	0.8166	0.5953	1.0380
2 Fort Erie	2000-2001	4.6540	0.2659	9.0420	2.1565	0.1232	4.1898
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	3.6327	2.8862	4.3792	1.6927	1.3449	2.0405
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	2.8865	2.0468	3.7263	1.3465	0.9548	1.7382
Pyrène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	1.0421	0.7234	1.3609	0.4823	0.3348	0.6299
2 Fort Erie	2000-2001	3.2753	-0.1867	6.7372	1.5177	-0.0865	3.1218
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	2.8636	2.2630	3.4641	1.3343	1.0545	1.6142
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	2.2989	1.6949	2.9030	1.0724	0.7906	1.3542

Benz(a)anthracène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.4248	0.2664	0.5832	0.1966	0.1233	0.2700
2 Fort Erie	2000-2001	1.6050	-0.2575	3.4674	0.7437	-0.1193	1.6067
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	1.0324	0.7035	1.3614	0.4811	0.3278	0.6344
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.9077	0.4926	1.3228	0.4234	0.2298	0.6170
Benzo(a)pyrène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.5480	0.3217	0.7744	0.2537	0.1489	0.3584
2 Fort Erie	2000-2001	2.1684	-0.5571	4.8940	1.0048	-0.2582	2.2677
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	1.2788	0.8304	1.7273	0.5959	0.3869	0.8049
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	1.2135	0.5679	1.8591	0.5661	0.2649	0.8672
2-Méthynaphthalène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.7654	0.6036	0.9272	0.3543	0.2794	0.4292
2 Fort Erie	2000-2001	0.7222	0.5059	0.9386	0.3347	0.2344	0.4349
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.8399	0.7041	0.9757	0.3913	0.3281	0.4546
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.7053	0.5954	0.8151	0.3290	0.2778	0.3802
1-Méthynaphthalène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.4721	0.3770	0.5672	0.2185	0.1745	0.2625
2 Fort Erie	2000-2001	0.5364	0.0687	1.0042	0.2486	0.0318	0.4653
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.5505	0.3956	0.7053	0.2565	0.1843	0.3287
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.4577	0.3813	0.5341	0.2135	0.1779	0.2491
Acénaphtylène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.1507	0.1188	0.1826	0.0697	0.0550	0.0845
2 Fort Erie	2000-2001	0.1560	0.0660	0.2460	0.0723	0.0306	0.1140
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.2406	0.1911	0.2901	0.1121	0.0891	0.1352
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.1705	0.1441	0.1970	0.0796	0.0672	0.0919
Fluorène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.4692	0.3626	0.5757	0.2171	0.1678	0.2664
2 Fort Erie	2000-2001	0.5930	0.3586	0.8275	0.2748	0.1661	0.3834
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.7084	0.5925	0.8244	0.3301	0.2761	0.3841
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.5820	0.4787	0.6854	0.2715	0.2233	0.3197

Phenanthrène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	1.5309	1.2093	1.8525	0.7086	0.5597	0.8574
2 Fort Erie	2000-2001	3.1710	1.0476	5.2944	1.4693	0.4854	2.4532
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	3.2338	2.7629	3.7047	1.5068	1.2874	1.7262
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	2.7712	2.1948	3.3477	1.2927	1.0238	1.5616
p,p-DDE		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.0494	0.0380	0.0608	0.0229	0.0176	0.0281
2 Fort Erie	2000-2001	0.0602	0.0248	0.0957	0.0279	0.0115	0.0443
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0296	0.0211	0.0382	0.0138	0.0098	0.0178
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0202	0.0134	0.0270	0.0094	0.0063	0.0126
p,p-DDD		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.0524	0.0433	0.0615	0.0242	0.0200	0.0284
2 Fort Erie	2000-2001	0.0408	0.0228	0.0589	0.0189	0.0106	0.0273
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0122	0.0085	0.0175	0.0057	0.0039	0.0081
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0249	0.0191	0.0307	0.0116	0.0089	0.0143
p,p-DDT		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.0100	0.0052	0.0193	0.0046	0.0024	0.0089
2 Fort Erie	2000-2001	0.0290	0.0112	0.0754	0.0134	0.0052	0.0349
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0114	0.0034	0.0376	0.0053	0.0016	0.0175
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0074	0.0054	0.0103	0.0035	0.0025	0.0048
o,p-DDT		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	2000-2001	0.0018	0.0008	0.0043	0.0008	0.0004	0.0020
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0017	0.0010	0.0029	0.0008	0.0005	0.0013
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0013	0.0006	0.0026	0.0006	0.0003	0.0012
Indéno(1,2,3-cd)pyrène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.6428	0.2626	1.0230	0.2975	0.1215	0.4735
2 Fort Erie	2000-2001	3.1913	-2.5443	8.9268	1.4787	-1.1789	4.1364
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	1.3421	0.8500	1.8342	0.6254	0.3961	0.8547
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	1.3157	0.5076	2.1239	0.6138	0.2368	0.9907

Benzo(g,h,i)pérylène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.4729	0.2712	0.6746	0.2189	0.1255	0.3122
2 Fort Erie	2000-2001	2.0295	-1.2235	5.2825	0.9404	-0.5669	2.4478
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	1.0126	0.6625	1.3627	0.4718	0.3087	0.6349
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.9228	0.3959	1.4496	0.4305	0.1847	0.6762
Naphtalène¹		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.0437	0.0282	0.0679	0.0202	0.0131	0.0314
2 Fort Erie	2000-2001	0.1638	0.0547	0.4905	0.0759	0.0254	0.2273
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.1068	0.0819	0.1394	0.0498	0.0382	0.0649
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0846	0.0604	0.1183	0.0395	0.0282	0.0552
Anthracène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.1345	0.0746	0.1945	0.0623	0.0345	0.0900
2 Fort Erie	2000-2001	0.4617	-0.3539	1.2773	0.2139	-0.1640	0.5918
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.4202	0.1185	0.7219	0.1958	0.0552	0.3364
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.2833	0.1063	0.4603	0.1321	0.0496	0.2147
Dibenzo(a,h)anthracène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.0323	0.0221	0.0471	0.0149	0.0102	0.0218
2 Fort Erie	2000-2001	0.3756	0.1325	1.0653	0.1741	0.0614	0.4936
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.2820	0.1009	0.7879	0.1314	0.0470	0.3671
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.2041	0.1205	0.3458	0.0952	0.0562	0.1613
Hexachlorobenzène		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.0187	0.0138	0.0237	0.0087	0.0064	0.0110
2 Fort Erie	2000-2001	0.0181	0.0127	0.0234	0.0084	0.0059	0.0108
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0708	0.0510	0.0905	0.0330	0.0238	0.0422
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0520	0.0429	0.0612	0.0243	0.0200	0.0285
Alpha-BHC		ng/L			Charges ETR		
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	0.1331	0.1195	0.1466	0.0616	0.0553	0.0679
2 Fort Erie	2000-2001	0.1302	0.1134	0.1470	0.0603	0.0525	0.0681
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.1833	0.1628	0.2039	0.0854	0.0759	0.0950
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.1615	0.1288	0.1942	0.0753	0.0601	0.0906

Gamma-BHC		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Moyenne		
1 Fort Erie	1999-2000	0.1462	0.1279	0.1645	0.0677	0.0592	0.0761
2 Fort Erie	2000-2001	0.1617	0.1398	0.1836	0.0749	0.0648	0.0851
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.1797	0.1590	0.2005	0.0837	0.0741	0.0934
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.1751	0.1336	0.2165	0.0817	0.0623	0.1010
Heptachlore		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Moyenne		
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0012	0.0009	0.0018	0.0006	0.0004	0.0008
Endrine		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Moyenne		
1 Fort Erie	2000-2001	0.009993	0.009989	0.009996	0.00463	0.00463	0.00463
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.015891	0.014315	0.01764	0.00741	0.00668	0.00823
Aldrine		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Moyenne		
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0011	0.0004	0.0034	0.0005	0.0002	0.0016
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0009	0.0004	0.0017	0.0004	0.0002	0.0008
Heptachlor époxyde		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Moyenne		
1 Fort Erie	1999-2000	0.0322	0.0258	0.0387	0.0149	0.0120	0.0179
2 Fort Erie	2000-2001	0.0387	0.0326	0.0448	0.0179	0.0151	0.0208
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0256	0.0205	0.0307	0.0119	0.0095	0.0143
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0293	0.0220	0.0366	0.0137	0.0103	0.0171
Gamma-Chlordané		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Moyenne		
1 Fort Erie	2000-2001	0.0051	0.0027	0.0076	0.0024	0.0012	0.0035
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0037	0.0026	0.0052	0.0017	0.0012	0.0024
Alpha-Chlordané		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Moyenne		
1 Fort Erie	2000-2001	0.0039	0.0015	0.0104	0.0018	0.0007	0.0048
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0016	0.0010	0.0026	0.0008	0.0005	0.0012

Alpha-Endosulfan		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.				
1 Fort Erie	2000-2001	0.0151	0.0128	0.0179	0.0070		0.0059	0.0083
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0206	0.0142	0.0298	0.0096		0.0066	0.0139
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0222	0.0172	0.0287	0.0104		0.0080	0.0134
Dieldrine		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.				
1 Fort Erie	1999-2000	0.1015	0.0930	0.1100	0.0470		0.0431	0.0509
2 Fort Erie	2000-2001	0.1168	0.1031	0.1305	0.0541		0.0478	0.0605
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0926	0.0852	0.1000	0.0431		0.0397	0.0466
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0928	0.0655	0.1200	0.0433		0.0306	0.0560
Beta-Endosulfan		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.				
1 Fort Erie	2000-2001	0.0011	0.0004	0.0026	0.0005		0.0002	0.0012
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0125	0.0080	0.0170	0.0058		0.0037	0.0079
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0094	0.0074	0.0115	0.0044		0.0035	0.0054
Mirex		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.				
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0086	0.0023	0.0148	0.0040		0.0011	0.0069
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0054	0.0036	0.0072	0.0025		0.0017	0.0034
BPC²		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.				
1 Fort Erie	1999-2000	0.0972	0.0755	0.1252	0.0450		0.0349	0.0580
2 Fort Erie	2000-2001	0.1752	0.1099	0.2793	0.0812		0.0509	0.1294
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.4528	0.3393	0.6045	0.2110		0.1581	0.2817
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.2403	0.1828	0.3161	0.1121		0.0852	0.1474
1,3-Dichlorobenzène		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.				
1 Fort Erie	1999-2000	0.3656	0.2382	0.4929	0.1692		0.1103	0.2282
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.6623	0.5351	0.7895	0.3086		0.2493	0.3679
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.4917	0.3922	0.5911	0.2294		0.1830	0.2758

1,4-Dichlorobenzène			ng/L		Charges ETR			
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	0.6717	0.5642	0.7792	0.3109	0.2611	0.3606	
2 Fort Erie	2000-2001	0.5519	0.3980	0.7058	0.2557	0.1844	0.3271	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	1.7047	1.5421	1.8673	0.7943	0.7186	0.8701	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	1.9813	1.6813	2.2812	0.9242	0.7843	1.0642	
1,2-Dichlorobenzène			ng/L		Charges ETR			
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	0.1678	0.1357	0.2076	0.0777	0.0628	0.0961	
2 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.7673	0.6845	0.8501	0.3575	0.3190	0.3961	
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.7315	0.4980	0.9650	0.3412	0.2323	0.4502	
1,3,5-Trichlorobenzène			ng/L		Charges ETR			
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	0.0081	0.0054	0.0109	0.0038	0.0025	0.0050	
2 Fort Erie	2000-2001	0.0082	0.0078	0.0086	0.0038	0.0036	0.0040	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0905	0.0749	0.1061	0.0422	0.0349	0.0494	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0654	0.0526	0.0782	0.0305	0.0246	0.0365	
1,2,4-Trichlorobenzène			ng/L		Charges ETR			
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	0.0493	0.0375	0.0648	0.0228	0.0174	0.0300	
2 Fort Erie	2000-2001	0.0347	0.0211	0.0570	0.0161	0.0098	0.0264	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.7440	0.6364	0.8517	0.3467	0.2965	0.3968	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.5462	0.4259	0.6665	0.2548	0.1987	0.3109	
1,2,3-Trichlorobenzène			ng/L		Charges ETR			
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	0.0111	0.0074	0.0147	0.0051	0.0034	0.0068	
2 Fort Erie	2000-2001	0.0094	0.0048	0.0140	0.0043	0.0022	0.0065	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.1740	0.1460	0.2019	0.0811	0.0680	0.0941	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.1284	0.0969	0.1598	0.0599	0.0452	0.0745	
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène			ng/L		Charges ETR			
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	0.0084	0.0057	0.0123	0.0039	0.0026	0.0057	
2 Fort Erie	2000-2001	0.0072	0.0045	0.0115	0.0033	0.0021	0.0053	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.3425	0.2841	0.4009	0.1596	0.1324	0.1868	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.2714	0.2123	0.3305	0.1266	0.0990	0.1542	
Pentachlorobenzène			ng/L		Charges ETR			
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	0.0172	0.0148	0.0195	0.0079	0.0068	0.0090	
2 Fort Erie	2000-2001	0.0193	0.0158	0.0228	0.0089	0.0073	0.0105	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.1050	0.0894	0.1205	0.0489	0.0417	0.0562	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0940	0.0809	0.1072	0.0439	0.0377	0.0500	

Hexachlorocyclopentadiène		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	IC à 90% Moyenne	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0137	0.0020	0.0962	0.0064	0.0009	0.0448
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0092	-0.0004	0.0188	0.0043	-0.0002	0.0088

Octachlorostyrène		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	IC à 90% Moyenne	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	0.0028	0.0015	0.0054	0.0013	0.0007	0.0025
2 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	0.0010	0.0006	0.0018	0.0005	0.0003	0.0008

Méthoxychlore		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	IC à 90% Moyenne	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Fort Erie	2000-2001	0.0097	0.0045	0.0210	0.0045	0.0021	0.0097

Atrazine		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	IC à 90% Moyenne	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Fort Erie	1999-2000	44.5995	38.6543	51.4591	20.64290	17.89116	23.81787
2 Fort Erie	2000-2001	53.7129	49.5415	58.2356	24.88891	22.95601	26.98459
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	52.1985	47.1044	57.8436	24.32255	21.94889	26.95296
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	54.5882	48.1779	61.8514	25.46437	22.47409	28.85252

Métolachlore		ng/L			Charges ETR (kg/jour)	IC à 90% Moyenne	IC à 90% SUPÉR.
STATION	Année Fiscale	MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.			
1 Fort Erie	1999-2000	12.7619	11.0509	14.7378	5.90685	5.11492	6.82140
2 Fort Erie	2000-2001	17.1258	15.1603	19.3461	7.93557	7.02482	8.96439
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	15.1474	13.4689	17.0349	7.05812	6.27600	7.93763
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	18.3898	15.4476	21.8924	8.57850	7.20602	10.21240

1 La concentration ETR est basée sur la contribution des sédiments seulement.
Recouvrement médiocre et variable de l'analyte dans la phase dissoute.

2 La concentration ETR est basée sur la contribution des sédiments seulement.
Les études de blancs de terrain indiquent que la majorité de la concentration rapportée dans la phase dissoute est due à la contamination de fond.

Appendice F: Résultats EMV pour les concentrations (mg/L) et les charges (kg/jour) pour les métaux totaux

Appendice F: Résultats EMV pour les concentrations (mg/L) et les charges (kg/jour) pour les métaux totaux

Eau non filtrée		Aluminium					mg/L		Charges		
STATION	Année Fiscale	N	# >=	#	# MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
			LDP	Fanions	traces PRÉDITE				(kg/jour)		
1 Fort Erie	1999-2000	27	27	0	0	0.24848	0.16136	0.38264	115009.108	74685.567	177105.139
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0	0.28112	0.13624	0.58005	130262.361	63129.425	268777.327
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	26	25	1	0	0.41033	0.23362	0.72069	191198.443	108858.188	335814.603
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0	0.48249	0.25209	0.92347	225072.563	117595.271	430781.486
Eau non filtrée		Baryum					mg/L		Charges		
STATION	Année Fiscale	N	# >=	#	# MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
			LDP	Fanions	traces PRÉDITE				(kg/jour)		
1 Fort Erie	1999-2000	27	27	0	0	0.02349	0.022718	0.024288	10872.360	10515.039	11241.714
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0	0.023404	0.022401	0.024452	10844.694	10379.934	11330.305
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	0.023579	0.023111	0.024056	10986.933	10768.862	11209.197
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0	0.024594	0.023482	0.025759	11472.641	10953.914	12016.092
Eau non filtrée		Arsenic					mg/L		Charges		
STATION	Année Fiscale	N	# >=	#	# MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
			LDP	Fanions	traces PRÉDITE				(kg/jour)		
1 Fort Erie	1999-2000	27	27	0	0	0.000555662	0.0005207	0.000593	257.188	241.000	274.465
2 Fort Erie	2000-2001	24	24	0	0	0.000579887	0.0005458	0.0006161	268.702	252.889	285.503
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	28	27	1	0	0.000542674	0.0004856	0.0006065	252.866	226.255	282.606
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	23	23	0	0	0.000582905	0.0005547	0.0006126	271.914	258.747	285.752
Eau non filtrée		Béryllium					ug/L		Charges		
STATION	Année Fiscale	N	# >=	#	# MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
			LDP	Fanions	traces PRÉDITE				(kg/jour)		
1 Fort Erie	1999-2000	27	3	24	0	0.041977	0.040063	0.043983	19.429	18.543	20.358
2 Fort Erie	2000-2001	17	11	6	0	0.012089	0.005629	0.025959	5.602	2.608	12.029
3 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	13	4	0	0.02404	0.011317	0.051067	11.214	5.279	23.822

Eau non filtrée	Cadmium	mg/L						Charges			
								Eau non filtrée			
STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	
1 Fort Erie	1999-2000	27	9	18	0	0.000088427	7.065E-05	0.0001107	40.928	32.699	
2 Fort Erie	2000-2001	17	12	2	3	0.000017512	1.336E-05	2.295E-05	8.115	6.191	
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	26	15	11	0	0.000116136	9.837E-05	0.0001371	54.115	45.837	
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0	0.00002522	1.922E-05	0.0000331	11.765	8.963	
Eau non filtrée	Cobalt	mg/L						Charges			
		STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	27	23	4	0	0.000225905	0.0001658	0.0003078	104.560	76.753	142.443
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0	0.000174272	0.000112	0.0002711	80.752	51.902	125.640
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	26	23	3	0	0.000275248	0.0002122	0.0003571	128.255	98.867	166.379
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0	0.000372989	0.0002175	0.0006398	173.992	101.439	298.439
Eau non filtrée	Chrome	mg/L						Charges			
		STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	27	21	6	0	0.000521767	0.0003529	0.0007714	241.500	163.340	357.061
2 Fort Erie	2000-2001	17	12	5	0	0.000833635	0.0003164	0.0021963	386.281	146.615	1017.716
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	26	22	4	0	0.000572089	0.0004407	0.0007427	266.572	205.347	346.051
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	14	3	0	0.001357276	0.0005572	0.0033064	633.144	259.907	1542.364
Eau non filtrée	Cuivre	mg/L						Charges			
		STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN. traces PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	27	27	0	0	0.001442237	0.0012327	0.0016875	667.540	570.533	781.041
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0	0.001404387	0.0012442	0.0015852	650.750	576.520	734.538
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	26	25	1	0	0.001504411	0.0012909	0.0017533	700.999	601.495	816.964
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0	0.001731125	0.0014938	0.0020062	807.537	696.813	935.857

Eau non filtrée	Fer							mg/L		Charges		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	27	27	0	0		0.4089	0.25899	0.64557	189259.595	119873.667	298802.438
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0		0.3556	0.17739	0.71284	164774.101	82197.069	330308.128
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	26	25	1	0		1.1771	0.54084	2.56189	548484.604	252011.225	1193744.985
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0		0.76828	0.38117	1.54852	358388.253	177808.677	722355.623
Eau non filtrée	Lithium							mg/L		Charges		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	27	27	0	0		0.00219	0.00197	0.00242	1012.190	912.979	1122.182
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0		0.00209	0.00191	0.00230	970.196	884.900	1063.713
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	26	25	1	0		0.00255	0.00206	0.00316	1189.539	959.477	1474.767
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0		0.00252	0.00225	0.00283	1177.173	1048.552	1321.572
Eau non filtrée	Manganèse							mg/L		Charges		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	27	27	0	0		0.01638	0.01057	0.02540	7582.881	4891.868	11754.553
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0		0.01368	0.00807	0.02317	6337.501	3740.780	10737.655
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	26	25	1	0		0.01903	0.01112	0.03258	8869.133	5181.970	15180.596
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0		0.02332	0.01288	0.04222	10876.478	6006.413	19694.840
Eau non filtrée	Molybdène							mg/L		Charges		
	STATION	Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# traces	# MOYEN. ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	27	21	6	0		0.00108	0.00063	0.00186	500.848	290.607	863.189
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0		0.00122	0.00121	0.00124	567.487	559.140	575.959
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	21	4	0		0.00121	0.00083	0.00177	564.682	387.015	823.911
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0		0.00122	0.00119	0.00124	567.731	556.531	579.157

Eau non filtrée	Nickel	mg/L						Charges			
		Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Eau non filtrée (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION					traces PRÉDITE						
1 Fort Erie	1999-2000	27	21	6	0	0.00129	0.00108	0.00154	596.081	499.705	711.045
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0	0.00111	0.00085	0.00143	512.085	394.652	664.463
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	26	25	1	0	0.00131	0.00110	0.00157	612.631	513.519	730.873
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0	0.00164	0.00122	0.00221	764.766	568.248	1029.244
Eau non filtrée	Plomb	mg/L						Charges			
		Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Eau non filtrée (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION					traces PRÉDITE						
1 Fort Erie	1999-2000	27	17	10	0	0.000823188	0.0004746	0.0014278	381.013	219.678	660.835
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0	0.000438958	0.0002718	0.0007089	203.400	125.945	328.487
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	26	20	6	0	0.000654319	0.00047	0.0009109	304.888	219.009	424.443
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0	0.000785713	0.0004468	0.0013817	366.520	208.422	644.546
Eau non filtrée	Antimoine	mg/L						Charges			
		Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Eau non filtrée (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION					traces PRÉDITE						
1 Fort Erie	1999-2000	27	5	22	0	0.000165166	0.0001539	0.0001772	83.933	78.215	90.069
2 Fort Erie	2000-2001	25	21	4	0	0.000168319	0.0001206	0.0002348	93.697	67.155	130.729
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	28	9	19	0	0.000175608	0.0001628	0.0001894	81.827	75.858	88.265
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	23	17	6	0	0.000184379	0.0001133	0.0002999	86.009	52.871	139.916
Eau non filtrée	Sélénium	mg/L						Charges			
		Année Fiscale	N	# >= LDP	# Fanions	# MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	Eau non filtrée (kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
STATION					traces PRÉDITE						
1 Fort Erie	1999-2000	27	25	2	0	0.00018855	0.0001642	0.0002165	87.270	75.991	100.223
2 Fort Erie	2000-2001	23	23	0	0	0.000200915	0.0001797	0.0002247	93.098	83.258	104.101
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	28	26	2	0	0.000203252	0.0001729	0.0002389	94.708	80.565	111.334
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	23	23	0	0	0.000191204	0.0001638	0.0002233	89.193	76.390	104.142

Eau non filtrée		Strontium					mg/L		Charges		
STATION	Année Fiscale	N	# >=	#	# MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	Eau non filtrée	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
			LDP	Fanions	traces PRÉDITE						
1 Fort Erie	1999-2000	27	27	0	0	0.15148	0.14976	0.15322	70112.603	69316.500	70917.963
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0	0.16264	0.15993	0.1654	75362.373	74106.642	76641.272
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	25	25	0	0	0.15032	0.14924	0.15141	70043.502	69540.262	70551.401
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0	0.16247	0.15987	0.16511	75789.217	74576.365	77020.727
Eau non filtrée		Vanadium					mg/L		Charges		
STATION	Année Fiscale	N	# >=	#	# MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	Eau non filtrée	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
			LDP	Fanions	traces PRÉDITE						
1 Fort Erie	1999-2000	27	27	0	0	0.000739399	0.000585	0.0009345	342.231	270.782	432.533
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0	0.000645183	0.0004775	0.0008717	298.958	221.263	403.936
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	26	26	0	0	0.000718933	0.0005997	0.0008619	334.996	279.422	401.623
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0	0.000893595	0.0006833	0.0011686	416.845	318.761	545.110
Eau non filtrée		Zinc					mg/L		Charges		
STATION	Année Fiscale	N	# >=	#	# MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	Eau non filtrée	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
			LDP	Fanions	traces PRÉDITE						
1 Fort Erie	1999-2000	27	24	3	0	0.00250326	0.0013944	0.004494	1158.635	645.388	2080.044
2 Fort Erie	2000-2001	17	17	0	0	0.001880677	0.0012431	0.0028453	871.448	575.999	1318.442
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	26	25	1	0	0.003056017	0.0022106	0.0042248	1423.990	1030.039	1968.612
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	17	17	0	0	0.003770151	0.0025081	0.0056672	1758.705	1169.986	2643.658
Eau non filtrée		Argent					mg/L		Charges		
STATION	Année Fiscale	N	# >=	#	# MOYEN. ANN.	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	Eau non filtrée	IC à 90% INFÉR.	IC à 90% SUPÉR.
			LDP	Fanions	traces PRÉDITE						
1 Fort Erie	1999-2000	27	8	19	0	0.000275091	7.383E-05	0.0010251	127.326	34.170	474.454
2 Fort Erie	2000-2001	27	11	16	0	0.000107623	5.545E-05	0.0002089	49.869	25.692	96.796
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	22	6	16	0	0.000004931	2.953E-06	8.235E-06	2.298	1.376	3.837

STATION	Année Fiscale	Solides en suspension			Mercure			MG/KG		Charges	
		N	# >= LDP	# Fanions	# traces	MOYEN.	ANN. PRÉDITE	IC à 90% INFÉR.	Soildes en suspension IC à 90% SUPÉR.	(kg/jour) Moyenne	IC à 90% INFÉR.
1 Fort Erie	1999-2000	13	12	0	1	0.07515	0.07011	0.08056	0.254	0.237	0.272
2 Fort Erie	2000-2001	11	11	0	0	0.11155	0.08882	0.14009	0.327	0.261	0.411
3 Niagara-on-the-Lake	1999-2000	24	24	0	0	0.15731	0.13273	0.18645	0.194	0.164	0.230
4 Niagara-on-the-Lake	2000-2001	9	9	0	0	0.14541	0.11956	0.17685	0.134	0.110	0.163

WWW.ec.gc.ca

Pour des renseignements supplémentaires :

Environnement Canada

Informathèque

351, boulevard St-Joseph

Place Vincent-Massey, 8^e étage

Gatineau (Québec) K1A 0H3

Téléphone : 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-997-2800

Télécopieur : 819-994-1412

ATS : 819-994-0736

Courriel : enviroinfo@ec.gc.ca

