

CSL-0523

TD
227
.52
B458
1973

ÉTUDE DE LA QUALITÉ DES EAUX FLEUVE SAINT-LAURENT

TRONÇON CORNWALL - VARENNES

16/10/94

CENTRE DE DOCUMENTATION CSL
105, MCGILL, 2^{ème} étage
MONTRÉAL (Québec) H2Y 2E7
Tél.: (514) 283-2762
Fax: (514) 283-9451

RÉPERTOIRE DES
RÉSULTATS D'ANALYSES

31 JANVIER 1973

RÉGIE DES EAUX DU QUÉBEC

RÉDIGÉ PAR: Jean Béland, ing.

EN COLLABORATION AVEC: Louise Dallaire, analyste
Guy Longpré, chimiste



TABLE DES MATIERES

	page
<u>PREMIERE PARTIE</u>	
1- Introduction	1
2- Code d'identification des stations d'échantillonnage	3
3- Code d'identification des paramètres	9
4- Localisation des stations d'échantillonnage	13
5- Méthodes analytiques	41
<u>DEUXIEME PARTIE</u>	
Résultats d'analyses	
1- Sections transversales - lac St-François	1-1
2- Section transversales - lac St-Louis	6-1
3- Sections transversales - pont Mercier - Varennnes	10-1
4- Bouées du chenal - lac St-François	15-1
5- Bouées du chenal - lac St-Louis	18-1
6- Bouées du chenal - pont de la Concorde - Varennnes	20-1
7- Etude spéciale entre le pont Champlain et Varennnes	22-1
8- Baies du lac St-François	33-1
9- Baies du lac St-Louis	37-1
10- Embouchure des tributaires	40-1
11- Etude spéciale entre Cornwall et Lancaster	43-1
12- Etude des tributaires	57-1
13- Stations de contrôle	59-1
14- Echantillonnage dans le Chenal Perdu	62-1

PREMIÈRE PARTIE

INTRODUCTION

Le Service des Relevés et des Laboratoires de la Régie des eaux du Québec a publié le 12 octobre 1972, un rapport d'étape décrivant le travail accompli sur le tronçon Cornwall - Varennes du fleuve St-Laurent, incluant la localisation des stations d'échantillonnage de la qualité des eaux.

Les résultats d'analyses physico-chimiques et bactériologiques obtenus lors de l'étude de la qualité des eaux du fleuve St-Laurent ont été compilés et mis en mémoire par un ordinateur du Centre de traitement électronique des données du gouvernement du Québec (CTED) et font l'objet du présent ouvrage. Les résultats de quelques échantillons analysés par le gouvernement fédéral paraîtront dans une annexe subséquente.

Cette publication constitue une source d'information pour tous ceux dont le travail est en relation directe ou indirecte avec la qualité des eaux du fleuve St-Laurent. Il est à noter cependant que toutes les données publiées dans le présent rapport n'ont pas spécifiquement été vérifiées et sont sujettes à revision.

2.

On peut obtenir des renseignements supplémentaires au sujet de l'identification des stations, de leur localisation, des codes utilisés, des paramètres déterminés etc. en communiquant à l'adresse suivante:

Les Services de Protection de l'Environnement
Service des Relevés et des Laboratoires
Edifice "D"
Hôtel du Gouvernement
Québec.

CODE D'IDENTIFICATION DES STATIONS DE QUALITE DES EAUX DU
FLEUVE ST-LAURENT

Dans le but de standardiser l'identification des stations de prélèvement d'eau dans le fleuve St-Laurent, nous avons établi un code de treize symboles.

- Les quatre premiers symboles désignent le bassin de drainage de la rivière où est prélevé l'échantillon.
- Les quatre symboles suivants indiquent le millage relatif en dixième de mille localisant la station dans le bassin.
- Le neuvième symbole identifie le type d'échantillon.
- La dixième colonne comprend un symbole décrivant la provenance de l'échantillon.
- Les onzième et douzième colonnes incluent les symboles décrivant les points des stations d'échantillonnage sur une section donnée.

4.

- Enfin la treizième colonne identifie le regroupement d'une série de stations de même catégorie, sous un même chapitre. Par exemple, le chenal, les baies etc.

Avant de définir les principaux symboles, examinons un exemple d'identification d'échantillon:

0000 1467 0A16 C

- | | |
|------|---|
| 0000 | indique le bassin du fleuve St-Laurent |
| 1467 | indique le millage 146.7 milles dans le fleuve St-Laurent, soit au niveau du pont Mercier |
| 0 | indique un échantillon prélevé instantanément |
| A | indique un échantillon prélevé dans une rivière en occurrence dans le fleuve St-Laurent |
| 16 | indique la position de l'échantillon sur une section donnée |
| C | indique le nom du chapitre |

Les numéros de bassins dans le cas du fleuve St-Laurent peuvent être les suivants, dans la section Cornwall - Varennes:

a) 0000 indique le fleuve lui-même

b) sur la rive sud

0312 rivière à la Guerre

0311 rivière St-Louis

0309 rivière Châteauguay

0308 rivière St-Régis

0307 rivière de la Tortue

0306 rivière St-Lambert

0305 rivière St-Charles

0313 rivière au Saumon

c) sur la rive Nord

0432 rivière des Mille-Isles

0433 rivière des Prairies

0444 rivière Beaudet

0460 rivière Rouge

0461 rivière Delisle

6.

Les millages dans le cas des tributaires sont mesurés à partir de l'embouchure où se trouve le point 0000 vers l'amont. Dans le cas du fleuve St-Laurent, le millage 0000 est situé à l'embouchure du lac Ontario au pont de Mille-Isles et l'on mesure les distances vers l'aval. La ligne qui sert à déterminer ce millage est celle tracée au centre de la voie maritime principale entre le lac Ontario et Montmagny.

Le type d'échantillon à analyser peut être prélevé instantanément ou être un composé.

Code

- 0 instantané
- 1 composé

La provenance des échantillons est représentée dans la dixième colonne par une lettre suivant la nomenclature suivante:

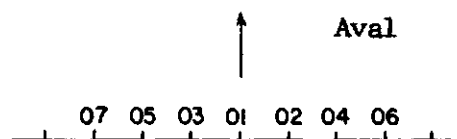
- A lac
- B rivière
- C baies

- D émissaire municipal sanitaire traité
- E émissaire municipal combiné
- F émissaire municipal sanitaire non traité
- G émissaire municipal combiné non traité
- H émissaire municipal pluvial
- I émissaire municipal de dérivation

K	émissaire industriel traité
L	émissaire industriel non traité
M	émissaire industriel de refroidissement
N	émissaire industriel pluvial
O	émissaire industriel sanitaire
R	émissaire privé sanitaire traité
S	émissaire privé sanitaire non traité
X	prise d'eau municipale
Y	prise d'eau industrielle
Z	prise d'eau privée

La numération des points d'échantillonnage en travers du fleuve est établi d'après le graphique suivant:

Localisation



Coupe transversale

00: composé

Le cours d'eau échantillonné est divisé en sections équidistantes et les échantillons peuvent être prélevés dans une même coupe transversale jusqu'à concurrence de 99 points. Le symbole 00 indique un échantillon composé. Par contre, si l'échantillon provient d'une baie, les symboles seront des lettres.

8.

Enfin, voici la liste du nom des chapitres regroupant une série de stations de même catégorie.

13e symbole du No de la station	Titre
A	Sections transversales (lac St-François)
B	Sections transversales (lac St-Louis)
C	Sections transversales (pont Mercier-Varennnes)
D	Bouées du chenal (lac St-François)
E	Bouées du chenal (lac St-Louis)
F	Bouées du chenal (pont de la Concorde-Varennnes)
G	Etude spéciale entre le pont Champlain et Varennnes
H	Baies du lac St-François
I	Baies du lac St-Louis
J	Embouchure des tributaires
K	Etude spéciale entre Cornwall et Lancaster
L	Etude des tributaires
M	Analyse des métaux par Envi- ronnement Canada
N	Stations de contrôle
O	Echantillonnage dans le chenal Perdu

CODE UTILISE POUR L'IDENTIFICATION DES PARAMETRES

L'identification des paramètres physico-chimiques, chimiques et physiques ainsi que les méthodes analytiques utilisées sont représentées dans la compilation des données selon un code bien défini, lequel est inscrit au haut des colonnes de résultats de chaque paramètre. La légende est composée de quatre chiffres dont les deux premiers indiquent la procédure analytique employée et les deux derniers le paramètre étudié. On trouvera ci-après la légende spécifiant la méthode analytique ainsi que le guide énumérant chacune des substances.

METHODES ANALYTIQUES

Code

10- Lecture directe, à l'aide d'un instrument

Méthodes manuelles

21- Comparaison visuelle

22- Titration manuelle

23- Titration potentiométrique

24- Spectrophotomètre

25- Gravimétrie

26- Extraction

Titrateurs automatiques

31- Titration photométrique

32- Titration potentiométrique

33- Titration à voltage constant

AutoAnalyser

41- AutoAnalyser I

42- AutoAnalyser I, échantillon filtré

43- AutoAnalyser II

44- AutoAnalyser II, échantillon filtré

45- AutoAnalyser Azote-Phosphore

46- AutoAnalyser Azote-Phosphore, échantillon filtré

Absorption Atomique

51- Aspiration directe (contenu total)

52- Echantillon filtré (contenu dissous)

53- Méthode d'extraction

54- Four au graphite

55- Emission

Bactériologie

61- Membrane filtrante

62- MPN (most probable number)

IDENTIFICATION DES PARAMETRES

01- Acides volatils	11- Bore
02- Acidité	12- Bromure
03- Alcalinité	13- Cadmium
04- Aluminium	14- Calcium
05- Argent	15- Chlore
06- Arsenic	16- Chlorure
07- Azote ammoniacal	17- Chrome
08- Azote total	18- Cobalt
09- Baryum	19- Conductivité
10- Bioxyde de carbone	20- Contaminants organiques
21- Couleur	31- Magnésium
22- Cuivre	32- Manganèse
23- Cyanure	33- Mercure
24- Détergent	34- Nickel
25- Dureté	35- Nitrates
26- Fer	36- Nitrites
27- Fluorure	37- Nitrilotriacétique acide
28- Huiles et graisses	38- Oxygène (demande biochimique)
29- Iodure	39- Oxygène (demande chimique)
30- Lithium	40- Oxygène dissous
41- pH	51- Solides totaux
42- Phénols (substances phénoliques)	52- Solides en suspensions
43- Phosphates - ortho	53- Solides dissous
44- Phosphates - totaux inorganiques	54- Strontium
45- Phosphates - totaux	55- Sulfate
46- Plomb	56- Sulfite
47- Potassium	57- Sulfure
48- Selenium	58- Tannin et lignine
49- Silice	59- Température
50- Sodium	60- Turbidité
61- Volume de boues	63- Bactéries coliformes
62- Zinc	64- Coliformes fécaux
	65- Entérocoques

LOCALISATION DES STATIONS D'ECHANTILLONNAGE

Ce chapitre a pour but de décrire les stations d'échantillonnage à l'aide de points de repère. Les millages indiqués correspondent à ceux qu'on utilise dans l'identification des stations et qu'on retrouvera dans la deuxième partie du présent rapport.

LOCALISATION DES STATIONS D'ECHANTILLONNAGE

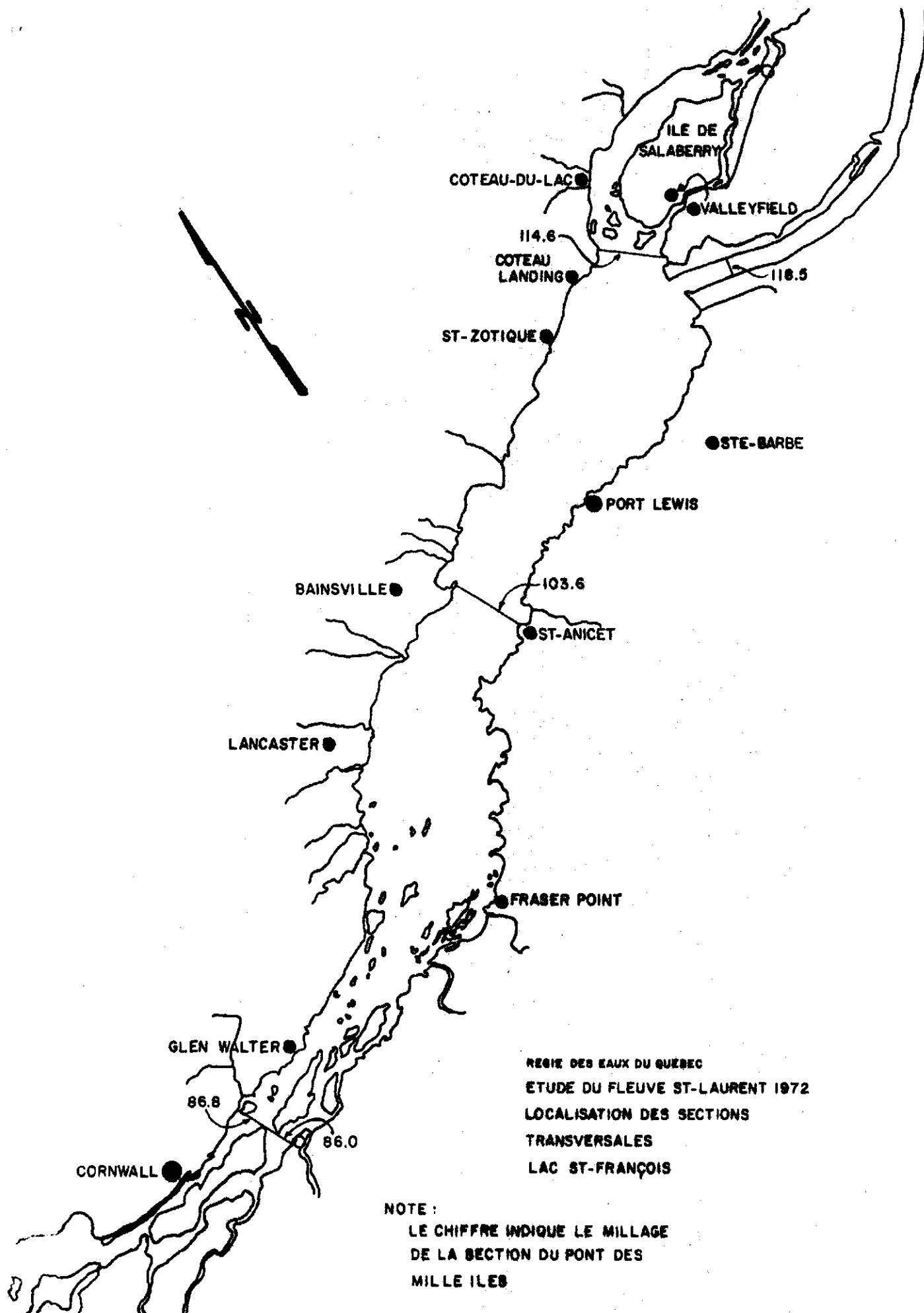
a) SECTIONS TRANSVERSALES

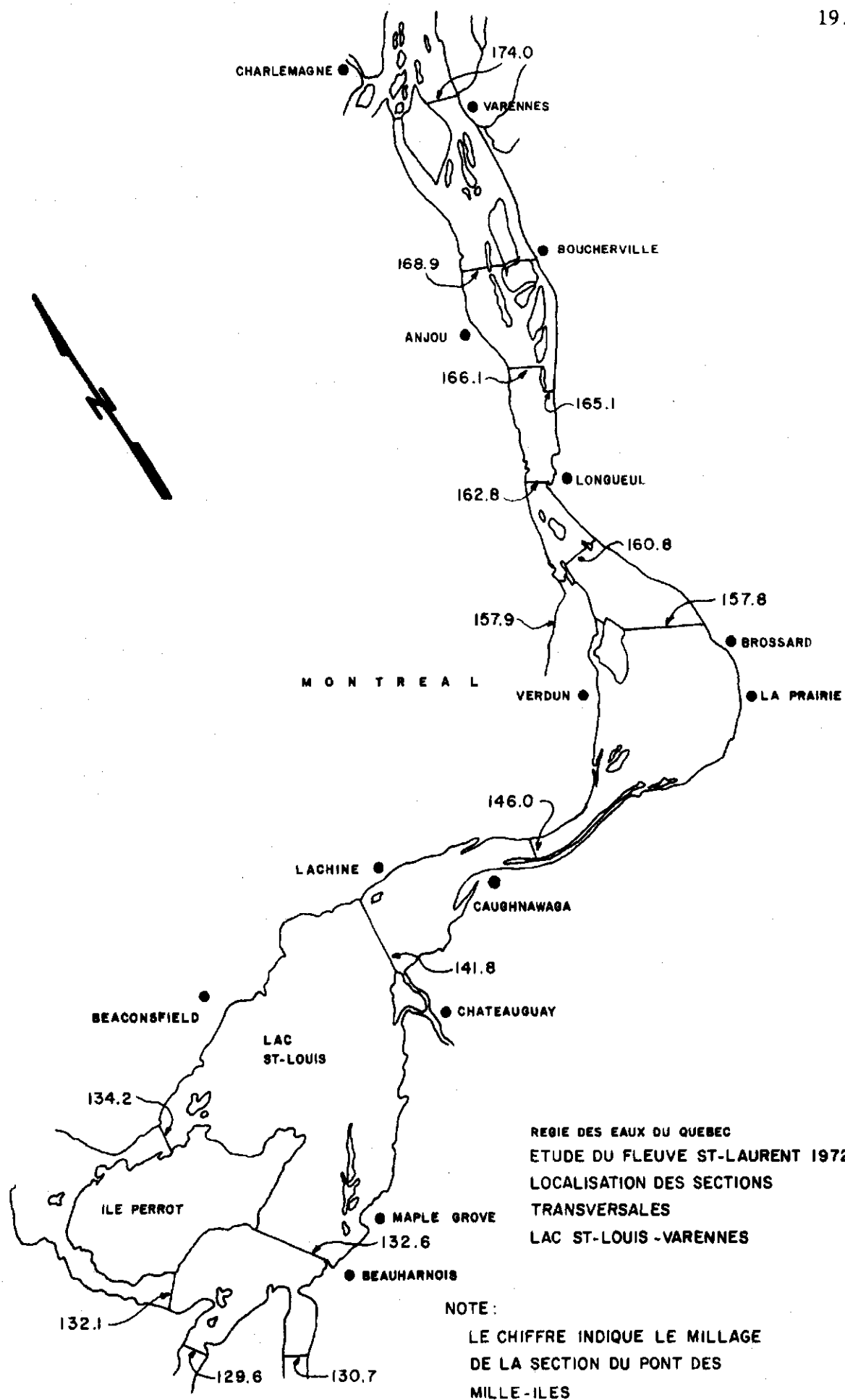
	Millage	Points de repère
1) Lac St-François	086.8	Farlingers Point - Ile St-Régis, côté ouest dans le chenal nord
	0.86.8	Ile St-Régis, côté ouest - St-Régis, chenal sud
	103.6	Pointe Mouillée - St-Anicet
	114.6	Chenal nord en amont de l'Ile de Salaberry et Côteau Landing à 200 pi. en amont du pont du C.P.
	117.0	Dans la baie de Valleyfield à la prise d'eau de l'usine de filtration de Valleyfield
	118.5	Au pont de Valleyfield (chemin Larocque) enjambant le canal Beauharnois
	123.4	Chenal Perdu face à l'Ile Papineau, côté est au pont à St-Timothée
	130.7	Dans le canal Beauharnois bouée FIG 5B - l'entrée de l'écluse de Mélocheville
	129.6	Pointe Coulange - la Pointe St-Timothée
	115.6	Entre les îles d'Aloigny et de Salaberry sous le pont Mgr Langlois
	131.2	Pont des Cascades - au canal Soulanges

16.

	Millage	Points de repère
2) Lac St-Louis	132.1	Rivière des Outaouais section Pointe au sable - Pointe-des- Cascades en amont du ruisseau Chamberry
	132.6	Pointe Fortier - canal de Beauharnois
	134.2	Dans la rivière des Outaouais entre la Pointe Caron et la baie Madore
	141.8	Pointe Marion (Dorval) - île St-Bernard
	146.0	Ville La Salle - l'île Maline à 1,000 pieds en amont du pont C.P.
3) Tronçons Pont Mercier - Varennes	157.9	Ile des Soeurs - Montréal sous le pont Champlain
	157.8	Ile des Soeurs - Ville Bros- sard au "Régulateur de glace"
	160.8	La jetée Mackay - l'île Mof- fat, en amont des îles de l'Expo, pont de la Concorde
	162.8	Longueuil, à 1,000 pieds en amont du "Longueuil Boating Club" - Montréal
	165.1	Section Longueuil (face à l'avenue Charbonneau, (Gene- ral Woods et Veneers) extré- mité ouest de l'île Verte
	166.1	Ile Verte extrémité est - Montréal face à Canadian Gypsum Co. Ltd.
	168.9	A Boucherville, rue De Muy - l'île Montbrun

- 168.9 Face à Boucherville, l'île
du Fort - le quai de Imperial
Oil Co. Ltd.
- 174.0 Au ruisseau Notre-Dame à
Varennnes - Ile Ste-Thérèse
Chenal sud
- 174.0 Section face à Varennnes, che-
nal nord - île Ste-Thérèse -
Marina Brandon bout de l'île
de Montréal





b) BOUEES DU CHENAL

1) Lac St-François

Millage	Référence
089.2	Bouées 137F et 138F
087.4	Bouée 133F
089.2	Bouées 125F et 126F
090.9	Bouées 119F et 120F
092.0	Bouées 110F et 111F
093.7	Bouées 100F et 101F
094.4	Bouée 96F
095.7	Bouée 92F
097.0	Bouées 88F et 87F
098.7	Bouées 82F et 83F
099.7	Bouées 76F et 77F
101.5	Bouées 72F et 73F
102.7	Bouée 68F
103.8	Bouée 64F
105.5	Bouée 59F
107.0	Bouées 52F et 53F
109.1	Bouées 46F et 47F
111.9	Bouées 36F et 37F
113.8	Bouées 28F et 29F
115.6	Bouées 25F et 24F
117.4	Bouées 53B et 52B
119.3	Bouées 45B et 46B
121.1	Bouées 33B et 34B
122.7	Bouées 28B et 29B
124.1	Pont St-Louis
125.4	Bouées 16 et 17B
127.7	Bouées 12B et 11B
129.1	Bouées 7B et 8B

2) Lac St-Louis

Millage	Référence
134.0	Bouées 51A et 52A
135.5	Bouées 41A et 42A
137.4	Bouées 33A et 34A
138.7	Bouées 27A et 28A
140.1	Bouées 21A et 22A
141.7	Bouées 10A et 9A
143.0	Bouées 1 et 1A
133.2	Bouée FG 24
134.3	Bouée 64S
135.1	Bouée 58S
137.5	Bouée 53S
138.6	Bouée 52S
139.8	Bouée 50S
141.3	Bouée 48S
141.0	Bouée 47S
141.8	Bouée 43S
142.1	Bouée 40S
144.0	Bouée 32S
144.9	Bouée 22S

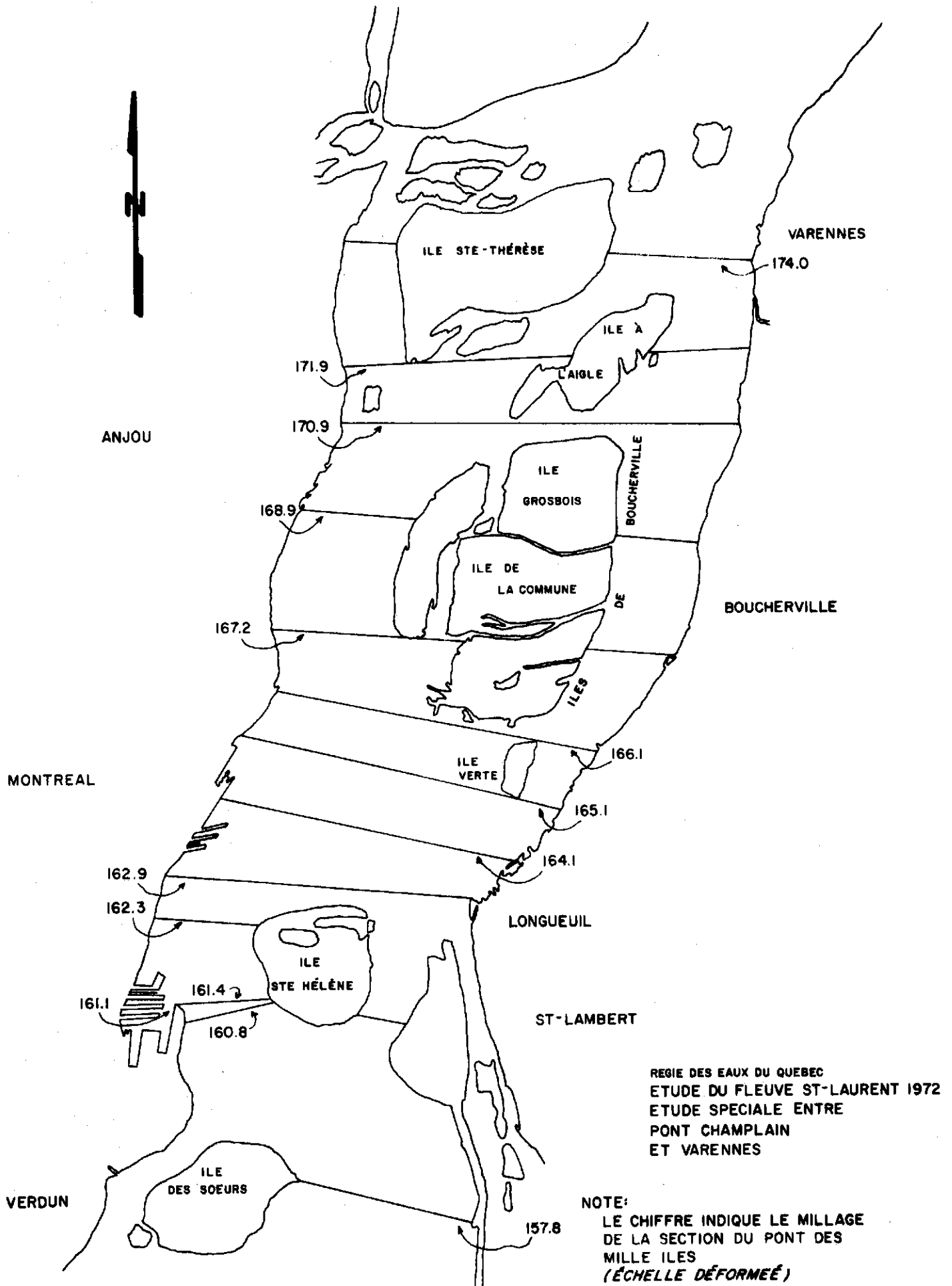
3) Fleuve St-Laurent

Millage	Référence
161.4	Bouée 201 MB
161.7	Bouée 199 MB
162.2	Bouée 195M
162.8	Bouée RB 193M
163.8	Bouée B 187 $\frac{1}{2}$ M
164.2	Bouée RB 187M
165.2	Bouée B 177M
166.0	Bouée B 175M
166.3	Bouée RB 174M
166.6	Bouée B 171M
167.0	Bouée B 169M
167.5	Bouées B 167M et R 168R
168.3	Bouée B 163M et BP Canada Ltd
169.2	Bouée B 161M et Imperial Oil
169.8	Bouée B 157M et quai Mtl Est
170.1	Bouée B 155 et quai Pte aux Trembles
171.2	Bouée B 151M au centre du chenal
171.6	Bouées B 148M et B 147M
173.3	Bouée B 141M et Fort de Ste-Thérèse
173.8	Bouées R 137M et B 137M

c) ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

Millage	Points de repère
157.8	Régulateur de glace
160.8	Pont Concorde
161.1	Port de Montréal
161.4	Tour Mémorial - Ile Ste-Hélène
162.3	Section transversale à la bouée 195 M
162.9	Section à 1,000 pieds en amont du "Longueuil Boating Club" - Montréal
164.1	Section transversale à la bouée 187 M
165.1	Section transversale passant par l'extrémité sud-ouest de l'île Verte et la bouée 177 M
166.1	Section transversale passant par l'extrémité nord-est de l'île Verte et à 1,000 pieds en aval de la bouée 175 M
167.2	Section transversale passant entre les bouées 169 M et 107 M sur la ri- ve nord et la bouée 114 R sur la ri- ve sud
168.9	Entre Boucherville et le quai de Imperial Oil Co. Ltd à Montréal en passant au niveau de l'île Montbrun
170.9	Au niveau de la bouée 151 M et à l'extrémité nord-est de l'île Grosbois

Millage	Points de repère
171.9	Le long de la ligne de transmission
174.0	Au ruisseau Notre-Dame à Varennes et la Marina Brandon au bout de l'île de Montréal
170.0	Raffineries



d) ETUDE DES BAIES DU FLEUVE

1) Baies du lac St-François

*	Nom	Millage	Nombre d'échantillons
1-	Baie Fraser	094.8	3
2-	Baie au Chat	096.2	4
3-	Baie au Cèdre	097.0	5
4-	Baie de Perron	099.4	8
5-	Baie Levington	100.6	5
6-	Baie St-Anicet	104.0	8
7-	Baie de la Pte Mouillée	104.6	2
8-	Baie Ahiot	105.4	3
9-	Baie Casault	105.8	4
10-	Baie Beaudet	106.7	12
11-	Baie Decaigue	106.8	5
12-	Baie Vassal	107.0	6
13-	Baie McKillop	107.4	7
14-	Baie Lalonde	111.5	7
15-	Baie de la Faim	115.4	10
16-	Baie du Milieu	116.0	8
17-	Baie Valleyfield	115.1	15
<u>Total:</u>			112

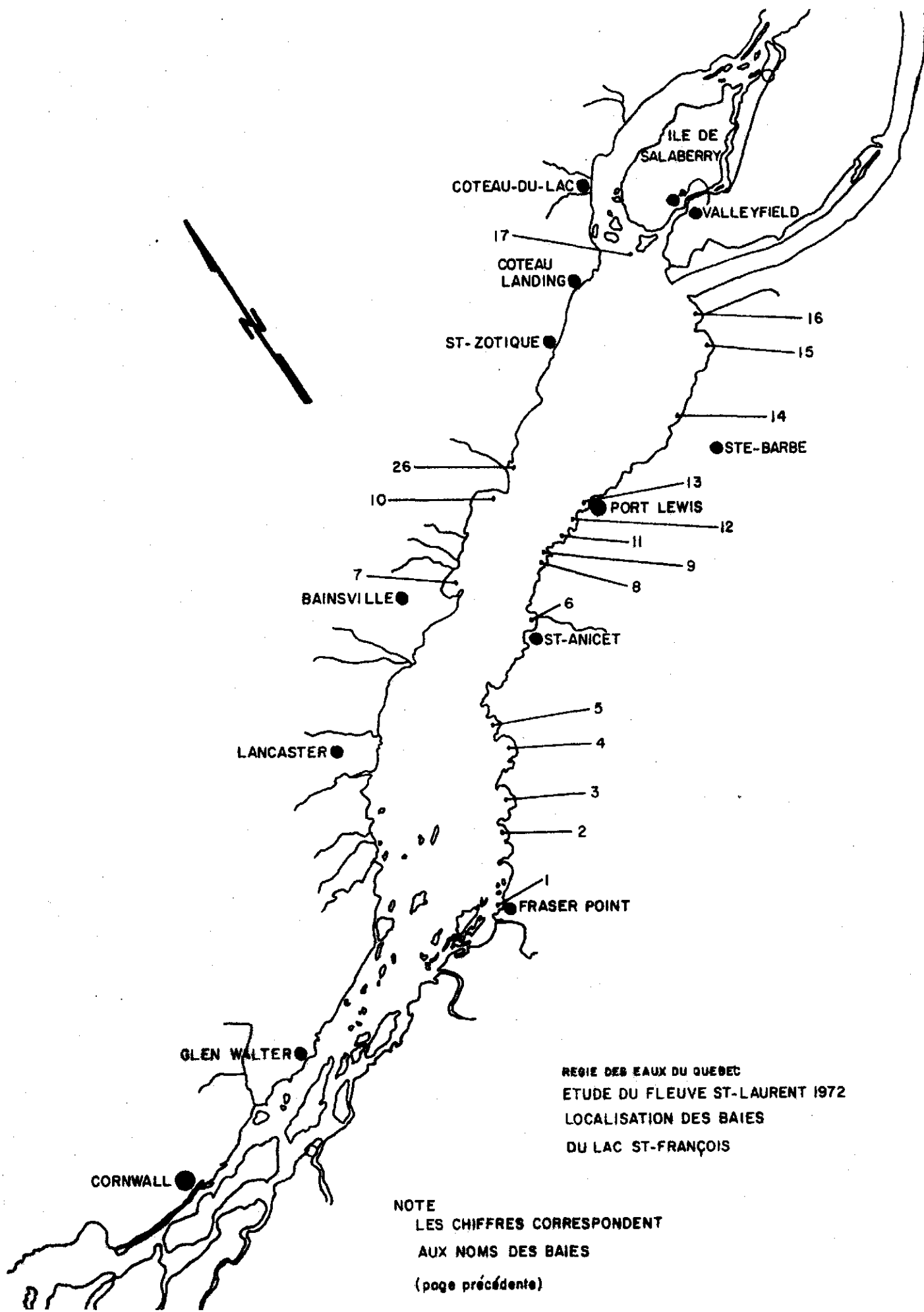
2) Baies du lac St-Louis

18-	Baie Camping Pte Cascade (S)	131.7	4
19-	Baie Anse au Sable (C)	132.5	8
20-	Baie Madore (C)	134.0	7
21-	Baie Grande Anse (C)	135.5	8
22-	Baie Beaconfield (N)	139.3	7
23-	Baie Pte Claire (N)	139.9	4
24-	Baie Valois (N)	140.6	15
25-	Baie Amont du Pont Mercier	144.4	16
<u>Total:</u>			69

3) Tributaires

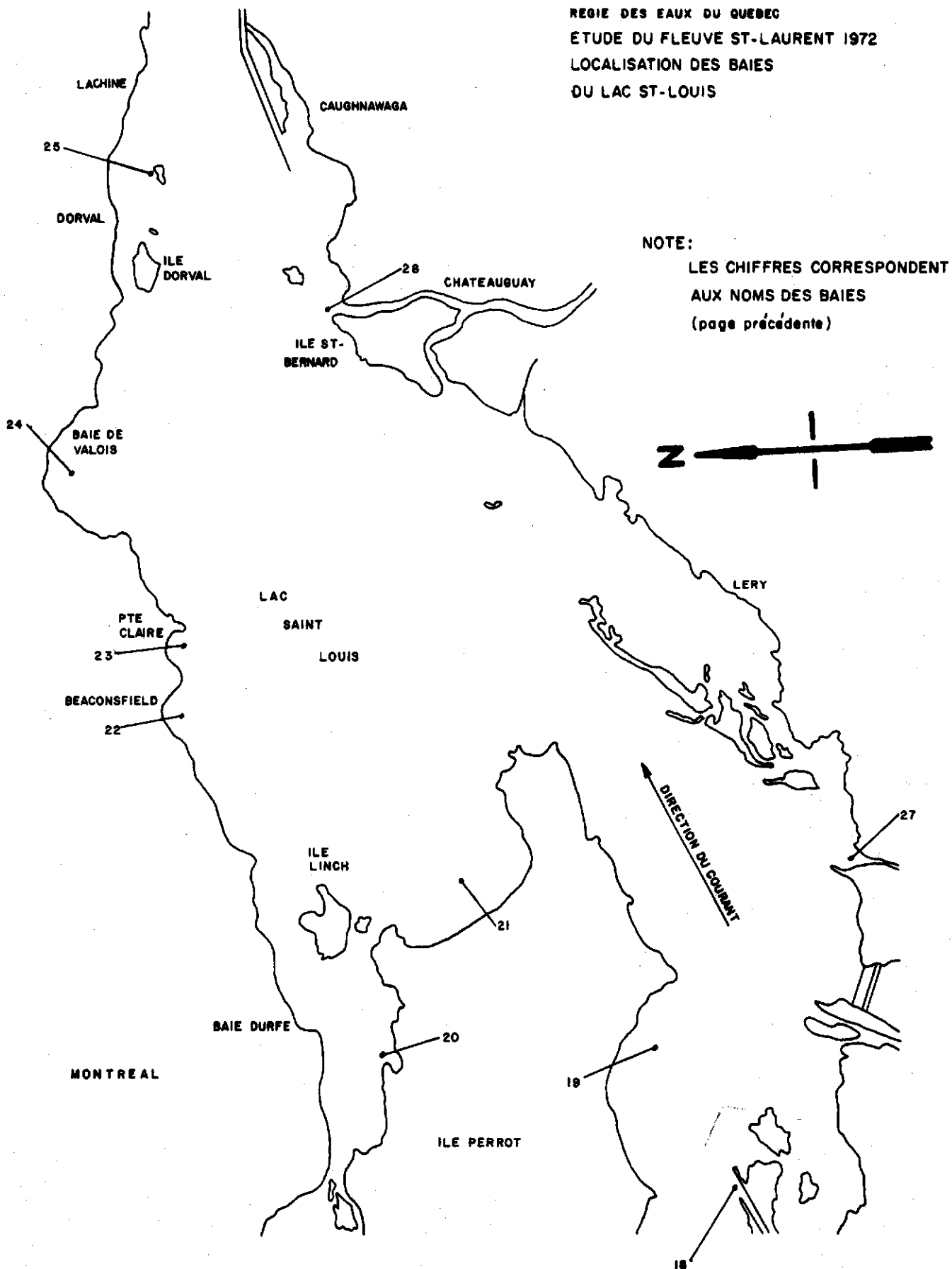
*	Nom	Millage	Nombre d'échantillons
26-	Riv. Beaudet	108.4	3
27-	Riv. St-Louis	133.3	20
28-	Riv. Châteauguay	141.9	17
<u>Total:</u>			40

* - Numéro de référence sur les plans, pages suivantes.



NOTE
LES CHIFFRES CORRESPONDENT
AUX NOMS DES BAIES
(page précédente)

REGIE DES EAUX DU QUEBEC
 ETUDE DU FLEUVE ST-LAURENT 1972
 LOCALISATION DES BAIES
 DU LAC ST-LOUIS



e) ETUDE DES TRIBUTAIRES

	No de bassin	Millage de l'embouchure dans le St-Laurent
1) <u>Lac St-François</u>		
Rivière aux Raisins	0473	0979
Rivière Beaudet	0444	1087
Rivière Delisles	0461	1160
Rivière Rouge	0460	1163
Rivière au Saumon	0313	0928
2) <u>Lac St-Louis</u>		
Rivière St-Louis	0311	1334
Rivière Châteauguay	0309	1419
3) <u>Tronçon Pont Mercier - Varennes</u>		
Rivière St-Charles	0305	1735
Rivière St-Régis	0308	1512
Rivière La Tortue	0307	1530
Rivière St-Lambert	0306	1558

NOTE: Le millage indique la distance du tributaire mesuré au centre du chenal, du pont des Mille-Isles.

f) STATIONS DE CONTRÔLE

1) A Cornwall

Millage	Points de repère
0808	A la bouée 16 dans le chenal sud
0815	Sous le pont "Seaway International" dans le chenal nord
0816	Sous le pont "Seaway International" près de la rive nord dans le chenal
0817	A 1,000 pieds en aval du pont "Seaway International" près de la rive nord dans le chenal nord
0819	Même station
0855	Dans le chenal sud entre les bouées 142 F et 143 F
0865	Dans le chenal nord entre les bouées 4 C et 5 C

2) A Valleyfield

1156	Sous le pont Mgr Langlois au centre, entre les îles d'Aloigny et Sala- berry
------	--

3) A Montréal

1578	Au régulateur de glace
1579	Sous le pont Champlain

g) DANS LE CHENAL PERDU

Millage	Points de repère
117.0	A l'entrée du chenal Perdu près de l'aqueduc de Valleyfield
118.0	Au pont de la rue Victoria à Valleyfield de chaque côté de l'île
118.5	Section en travers du pont Larocque dans le canal Beauharnois
120.3	Au pont de la rue Masson à Montréal
123.4	Du pont menant à l'île Papineau à St-Timothée

h) ETUDE SPECIALE ENTRE CORNWALL - LANCASTER

Nous n'avons pas localisé toutes les sections en travers avec des points de repère mais il s'agit de consulter la carte de la page suivante pour localiser ces sections. Voici la description des points de repère des sections non incluses sur la carte:

Millage	Points de repère
0945	Section transversale reliant la pointe Pylons et la pointe nord de l'île Camerons
0964	Section transversale passant par Pointe Lévesque, la pointe nord de l'île Ross et entre les bouées 88 et 89 F
0979	Section transversale entre le centre du chenal à 1,000 pieds en aval de la bouée 84 F, et l'embouchure de la rivière aux Raisins

REGIE DES EAUX DU QUEBEC
ETUDE DU FLEUVE ST-LAURENT 1972
ETUDE SPECIALE
CORNWALL - LANCASTER



NOTE:
LE CHIFFRE INDIQUE LE
MILLAGE DE LA SECTION
DU PONT DES MILLE-ILES

92.3

91.4

89.9

89.3

89.0

GLEN WALTER ●

88.9

88.4

ILE
JAUNE

87.2

ILE
ST-REGIS

86.7

87.4

86.0

ILE
CORNWALL

84.6

84.0

CORNWALL ●

83.5

83.6

METHODES ANALYTIQUES

Les procédures analytiques employées en laboratoire sont conformes aux méthodes standards décrites dans le livre "Standard methods for the examination of water and wastewater", 13e édition. Certaines procédures utilisées se réfèrent aux volumes "Methods for Chemical analysis of water and waste" 1971, publiées par "Environmental Protection Agency" à Cincinnati, Ohio et par "Environnement Canada" de M. W. J. Traversy.

DESCRIPTION DES METHODES ANALYTIQUES

Les paramètres énumérés ci-dessous furent déterminés à l'aide d'un appareil à lecture directe.

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| - pH | par électrométrie |
| - couleur vraie | par comparaison sur disque |
| - turbidité | à l'aide d'un turbidimètre Hach |
| - conductivité | au moyen d'un pont de Wheatstone |

Les substances analysées au moyen de méthodes manuelles se répartissent en différentes classes:

1) Titration

a) Alcalinité

L'alcalinité est déterminée au moyen de l'acide chlorhydrique en présence de l'indicateur bromocrésol vert et rouge de méthyl.

- Domaine de concentration: 0.5 à 500 mg/l CaCO_3
- Déviation standard: coefficient de variation
+ 1.5% pour une concentration
de 36 mg/l CaCO_3 .

b) Dureté

La dureté est mesurée à pH 10.0 par titration au moyen de EDTA. Le point de virage est obtenu à l'aide de l'indicateur Eriochrome noir R.

- Domaine de concentration: 0.5 à 500 mg/l CaCO_3
- Déviation standard: coefficient de variation
+ 3.0% pour une concentration
de 30 mg/l CaCO_3 .

c) Chlorure

Les chlorures sont mesurés par titration en utilisant le AgNO_3 à un voltage déterminé expérimentalement.

- Domaine de concentration: 1 à 500 mg/l Cl

- Déviation standard: coefficient de variation
 $\pm 5.0\%$ pour une concentration
de 50 mg/l Cl.

d) Sulfate

L'ion sulfate est titré en solution alcoolique avec une solution de chlorure de baryum en employant du Thorin comme indicateur.

- Domaine de concentration: 1 à 150 mg/l SO_4
- Déviation standard: coefficient de variation
 $\pm 3\%$ pour une concentration
de 25 mg/l SO_4 .

e) Oxygène dissous

L'échantillon est traité avec du sulfate manganoux, de l'hydroxyde de sodium, de l'iodure de sodium et finalement de l'acide sulfurique. Le précipité initial d'hydroxyde manganoux, $\text{Mn}(\text{OH})_2$, se combine avec l'oxygène dissous de l'échantillon pour former un précipité brun d'hydroxyde manganique, $\text{MnO}(\text{OH})_2$. En acidifiant la solution, l'hydroxyde manganique forme le sulfate manganique qui agit comme agent oxydant pour libérer l'iode de l'iodure de sodium. L'iode qui est stoechiométriquement

équivalent à l'oxygène dissous dans l'échantillon est par la suite titré avec du thiosulfate de sodium.

- Domaine de concentration: 0 à 14 mg/l
- Déviation standard: coefficient de variation
 $\pm 1.8\%$ pour une concentration
de 4.1 mg/l.

f) Demande biochimique en oxygène

L'échantillon est incubé durant 5 jours dans l'obscurité à 20°C. La demande biochimique en oxygène s'obtient par différence entre le contenu d'oxygène dissous, avant et après incubation.

- Domaine de concentration: 0 à 14 mg/l
- Déviation standard: coefficient de variation de
 $\pm 4.0\%$ pour une concentration
de 4.1 mg/l.

2) Gravimétrie

Les solides totaux sont définis comme étant la somme de la matière en suspension et s'obtiennent par évaporation d'un volume d'eau sur un bain marie. Le résidu séché à 105°C est ensuite pesé.

3) Colorimétrie

a) Substances actives au bleu de méthylène, (LAS) détergent

Le colorant, bleu de méthylène, en solution aqueuse réagit avec des substances anioniques actives pour former un sel coloré bleu. Le sel est extrait avec du chloroforme et l'intensité de couleur produite est proportionnelle à la concentration de MABS.

- Domaine de concentration: 0.005 - 100 mg/l LAS
- Déviation standard: coefficient de variation
+ 5% pour une concentration
de 0.8 mg/l

b) Azote Kjeldahl total

L'échantillon est chauffé en présence d'acide sulfurique concentré, K_2SO_4 et $HgSO_4$, évaporé jusqu'à obtention de vapeur de SO_3 , d'une solution incolore ou jaune pâle. Le résidu est refroidi, dilué et traité avec une solution alcaline de thiosulfate-hydroxyde de sodium. L'azote ammoniacal est distillé et mesuré colorimétriquement par réactif Nessler à l'aide de tube comparatif.

- Domaine de concentration: 0 - 5 mg/l N

- Déviation standard: coefficient de variation de
 $\pm 8\%$ pour une concentration de
 0.9 mg/l N

4) Absorption atomique

Certains éléments métalliques furent identifiés à l'aide de l'absorption atomique, par aspiration directe. Les échantillons ont été préservés à l'aide d'acide nitrique et conservés dans une chambre froide à une température de 4°C. Le contenu total des éléments chrome, cuivre, fer, magnésium, manganèse, sodium a été mesuré sur certaines stations bien spécifiques.

Eléments métalliques	Domaine de concentration mg/l	Concentration minimum détectable
Chrome	0.005 - 10	0.005
Cuivre	0.01 - 10	0.005
Fer	0.005 - 20	0.005
Magnésium	0.01 - 2	0.005
Manganèse	0.001 - 20	0.005
Sodium	0.01 - 200	0.001

Certaines substances furent déterminées par méthodes automatiques au moyen de l'AutoAnalyser. Il s'agit de la détermination des substances nutritives: azote ammoniacal, nitrates, nitrites, ortho-phosphates et phosphates totaux inorganiques et en plus la demande chimique en oxygène. Ces déterminations sont basées sur des principes chimiques colorimétriques conformes avec les méthodes standards.

a) Azote ammoniacal

L'échantillon contenant l'azote ammoniacal réagit avec une solution de phénol alcalin en présence d'hypochlorite de sodium pour donner une coloration bleue du type indo-phénol. L'intensité de la couleur est mesurée colorimétriquement.

- Domaine de concentration: 0.001 - 10 mg/l
- Déviation standard: coefficient de variation
 $\pm 5.0\%$ pour une concentration
de 0.1 mg/l

b) Nitrates + nitrites

L'étape initiale consiste à réduire les nitrates en nitrites à l'aide d'un catalyseur de cadmium-cuivre. Les

nitrites formés ainsi que ceux présents originalement réagissent avec le sulfanilamide pour former un composé diazoté qui forme un colorant azo en solution acide avec le N-1 naphthylethylenediamine hydrochlorure. L'intensité du colorant, qui est proportionnel à la concentration de nitrite est par la suite mesurée.

- Domaine de concentration: 0.01 - 1.0 mg/l
- Déviation standard: coefficient de variation
+ 4.0% pour une concentration
de 0.05 mg/l

c) Nitrites

Les nitrites sont mesurés de la même manière que la méthode décrite pour les nitrates + nitrites sauf que l'étape de réduction est omise.

- Domaine de concentration: 0.001 - 1.0 mg/l N
- Déviation standard: coefficient de variation
+ 4.5% pour une concentration
de 0.05 mg/l N

d) O-Phosphates

Le contenu d'O-Phosphate contenu dans l'échantillon réagit avec le molybdate d'ammonium en milieu acide pour former un complexe phosphomolybdique qui, réduit par l'a-

cide ascorbique développe une coloration. L'intensité de la couleur formée est directement proportionnelle à la quantité d'ortho-phosphate.

- Domaine de concentration: 0.01 - 1.0 mg/l PO_4
- Déviation standard: coefficient de variation
+ 4.0% pour une concentration
de 0.02 mg/l PO_4

e) Phosphates totaux inorganiques

Les polyphosphates contenus dans l'échantillon sont hydrolysés en ortho-phosphate en présence d'acide sulfurique à une température de 90°C. Les ortho-phosphates réagissent avec le molybdate d'ammonium pour former l'acide molybdophosphorique. Ce dernier est réduit par l'acide ascorbique en milieu acide produisant le bleu de molybdène. L'intensité de la coloration est mesurée à 660 nm.

- Domaine de concentration: 0.01 - 1.0 mg/l PO_4
- Déviation standard: coefficient de variation
+ 2.5% pour une concentration
de 0.5 mg/l PO_4

f) Demande chimique en oxygène

L'échantillon est digéré avec une solution digestante de

dichromate-acide sulfurique. La diminution du chrome hexavalent causée par la réaction d'oxydation de l'échantillon est mesurée colorimétriquement.

- Domaine de concentration: 0 - 100 ppm
- Déviation standard: coefficient de variation
+ 8.5% pour une concentration
de 25 mg/l

DEUXIÈME PARTIE
RÉSULTATS D'ANALYSES

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
					J	M	A	P1	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR V.	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	1146	0A02	A	23	08	72	3			33										
2	0000	1146	0A03	A	22	08	72	3	10.05		33										
3	0000	1146	0A04	A	23	08	72	3	10.10		33										
4	0000	1146	0A06	A	23	08	72	3	10.15		33										
5	0000	1146	0A07	A	23	08	72	3	10.20		33										
6	0000	1170	0A01	A	23	08	72	3													
7	0000	1185	0A02	A	23	08	72	3													
8	0000	1185	0A03	A	23	08	72	3													
9	0000	1185	0A04	A	23	08	72	3													
10	0000	1185	0A05	A	23	08	72	3													
11	0000	1296	0A02	A	23	08	72	3													
12	0000	1296	0A03	A	23	08	72	3													
13	0000	0860	0A00	A	17	07	72	3	12.15		13						24.0	8.2	12.5	3.0	
14								6	12.20		13						24.0	8.3	15.0	3.2	
15								9	12.40		13						24.0	8.3	12.5	3.1	
16	0000	0860	0A01	A	19	06	72	3	10.30		12	74	39	18	45	00	24	23.0			
17								6	10.30		12	74	39	18	45	00	24	23.0			
18								9	10.30		12	74	39	18	45	00	24	23.0			
19	0000	0860	0A02	A	17	07	72	3	12.20		13						24.0				
20	0000	0860	0A04	A	19	06	72	3	10.40		12	74	39	12	45	00	18	23.0			
21								6	10.40		12	74	39	12	45	00	18	23.0			
22								9	10.40		12	74	39	12	45	00	18	23.0			
23	0000	0860	0A05	A	19	06	72	3	10.20		12	74	39	24	45	00	29	23.0			
24								6	10.20		21	74	39	24	45	00	29	23.0			
25								9	10.20		21	74	39	24	45	00	29	23.0			
26	0000	0860	0A08	A	17	07	72	3	12.23		13						24.0				
27	0000	0860	0A12	A	17	07	72	3	12.25		13						24.0				
28	0000	0868	0A00	A	17	07	72	3	11.30		13						24.0	8.3	7.5	3.3	
29								6	12.00		13						24.0	8.3	7.5	3.8	
30	0000	0868	0A01	A	19	06	72	3	09.45		12	74	39	24	45	01	30	23.0			
31								6	09.45		12	74	39	24	45	01	30	23.0			
32								9	09.45		12	74	39	24	45	01	30	23.0			
33	0000	0868	0A02	A	19	06	72	3	09.50		12	74	39	22	45	01	23	23.0			
34								6	09.50		12	74	39	22	45	01	23				
35								9	09.50		12	74	39	22	45	01	23				

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2100 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13	90	124	27	303	.02	.07	.23	.08	.010
14	84	122	26	303	.02	.08	.87	.09	.010
15	84	120	26	303	.01	.07	.51	.09	.009
16									
17					.01	.08	.42	.09	.007
18					.01	.05	.45	.09	.006
19									
20					.01	.05	.40	.09	.006
21									
22					.01	.06	.29	.09	.006
23					.01	.07	.43	.09	.007
24									
25					.01	.05	.31	.09	.006
26									
27									
28	91	130	29	322	.02	.08	.32	.08	.011
29	91	128	28	322	.02	.08	.32	.09	.011
30					.01	.03	.47	.09	.007
31									
32					.01	.03	.67	.09	.007
33					.01	.03	.22	.09	.006
34									
35					.01	.04	.21	.09	.007

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHCS.TOT.INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.O. MG/L	2240 C.D. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1			.8	17	9.1	22.8	104
2			.8	17	9.1	22.8	104
3			.8	17	9.1	22.8	104
4			.8	17	9.1	22.8	104
5			.8	17	9.1	22.8	104
6			.8	17	9.1	22.8	104
7			.8	17	9.1	22.8	104
8			.8	17	9.1	22.8	104
9			.8	17	9.1	22.8	104
10			.8	17	9.1	22.8	104
11			.8	17	9.1	22.8	104
12			.8	17	9.1	22.8	104
13	.02	.02	1.6	8			
14	.02	.02	1.9	9			
15	.01	.01	1.5	8			
16	.07		1.9	7		14.0	
17					11.2	15.0	110
18	.05		1.4	7			
19					8.4	23.0	97
20	.05		1.3	7		14.8	110
21					11.2	14.8	110
22	.05		1.5	7		14.8	
23	.07		1.2	7		14.0	
24					11.0	14.0	106
25	.06		1.5	7		14.0	
26					8.4	23.0	97
27					8.2	23.0	94
28	.01	.01	1.5	9			
29	.02	.03	.8	10			
30	.03		1.1	7		14.0	
31					11.1	14.0	108
32	.05		.8	7		14.0	
33	.05		1.5	7		14.0	
34					11.2	14.0	107
35	.05		1.0	7			

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.VOT MG/L	2553 SCL.DISS. PG/L	6167 CCLIFC RMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1		158		16	7	7	92	
2		158		18	3	0	92	
3		158		24	6	8	92	
4		158		24	7	20	92	
5		158		14	20	3	92	
6		158		14	5	2	92	
7		158		45	5	25	92	
8		158		14	12	4	92	
9		158		27	0	35	92	
10		158		13	5	3	92	
11		158		13	1	6	92	
12		198		4	0	25	92	
13		165					94	27
14		162					88	27
15		144					98	27
16		256						
17								
18		232						
19				19	15	4		
20		216						
21								
22		268						
23		276						
24								
25		265						
26				34	3	1		
27				130	5	4		
28		157					92	28
29		157					94	28
30		221						
31								
32		227						
33		254						
34								
35		251						

SECTIONNS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	STATION	DATE J M A	PROF PI	HEURE H P	C.N.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 CCLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 0868 0A03 A	19 06 72	3	09.38	12	74 39 30	45 01 36	22.0			
2			6	09.38	12	74 39 30	45 01 36	22.0			
3			9	09.38	12	74 39 30	45 01 36	22.0			
4		17 07 72	3	11.42	13	74 39 30	45 01 36	24.0			
5	0000 0868 0A05 A	17 07 72	3	11.40	13			24.0			
6	0000 0868 0A07 A	17 07 72	3	11.44	13			24.0			
7	0000 0868 0A08 A	19 06 72	3	10.00	12	74 39 18	45 01 15	23.0			
8			6	10.00	12	74 39 18	45 01 15	23.0			
9			9	10.00	12	74 39 18	45 01 15	23.0			
10	0000 0868 0A09 A	19 06 72	3	09.30	12	74 39 33	45 01 51	22.0			
11			6	09.30	12	74 39 33	45 01 51	22.0			
12			9	09.30	12	74 39 33	45 01 51	22.0			
13		17 07 72	3	11.46	13	74 39 33	45 01 51	24.0			
14	0000 0868 0A11 A	17 07 72	3	11.50	13			24.0			
15	0000 0868 0A12 A	19 06 72	3	10.10	12	74 39 14	45 01 05	23.0			
16			6	10.10	12	74 39 14	45 01 05	23.0			
17			9	10.10	12	74 39 14	45 01 05	23.0			
18	0000 0868 0A13 A	17 07 72	3	11.55	13			24.0			
19	0000 1036 0A00 A	18 07 72	3						8.3	15.0	3.1
20			6						8.2	12.5	2.6
21			9						8.2	10.0	3.3
22	0000 1036 0A01 A	20 06 72	2	09.25	22	74 22 36	45 05 12	20.0	8.2	3.0	2.0
23			5	09.25	22	74 22 36	45 05 12	20.0			
24			8	09.25	22	74 22 36	45 05 12	20.0			
25	0000 1036 0A02 A	20 06 72	2	09.35	22			20.0			
26			5	09.35	22			20.0	8.5	3.0	1.8
27			8	09.35				20.0			
28		18 07 72	3	10.50	13						
29	0000 1036 0A03 A	20 06 72	3	09.15	22			19.0			
30			6	09.15	22			19.0	8.4	3.0	1.8
31			9	09.15	22			19.0			
32		18 07 72	3	10.45	13						
33	0000 1036 0A04 A	18 07 72	3	10.45	13						
34	0000 1036 0A05 A	18 07 72	3	10.80	13						
35	0000 1036 0A06 A	18 07 72	3	10.53	13	74 22 03	45 08 36				

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2					.01	.03	.42	.09	.007
3									
4					.01	.03	.52	.09	.007
5									
6									
7					.01	.04	.21	.09	.007
8									
9					.01	.00	4.21	.09	.006
10					.01	.02	.52	.09	.007
11									
12					.01	.03	.62	.09	.008
13									
14									
15					.01	.05	.15	.09	.006
16									
17					.01	.05	.45	.09	.006
18									
19	89	134	30	314	.02	.11	1.05	.08	.008
20	89	147	27	319	.02	.10	.45	.08	.008
21									
22	90	128	28	314	.02	.11	.34	.08	.008
23					.01	.05	.35	.10	.005
24	92	132	27	336	.01	.12	.36	.10	.005
25					.01	.05	.45	.10	.004
26					.01	.04	.71	.05	.004
27									
28	93	134	27	333	.02	.07	.52	.09	.005
29					.01	.05	.55	.05	.005
30									
31	92	130	26	333	.01	.05	.35	.09	.005
32					.01	.05	.65	.05	.005
33									
34					.01	.06	.55	.09	.005
35									

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS. TOT. INORG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.04		.9	7		14.0	
2					11.1	14.0	107
3	.03		1.2	7		14.0	
4					8.5	23.0	98
5					8.5	23.0	
6					8.5	23.0	103
7	.06		1.1	7		14.0	
8					11.2	14.0	108
9	.06		1.1	6		14.0	
10	.04		1.0	8		14.0	
11					11.2	14.0	108
12	.04		1.2	7		14.0	
13					8.3	23.0	95
14					8.6	23.0	99
15	.06		1.5	6		14.5	
16					10.9	14.5	106
17	.07		1.6	7		14.5	
18					8.4	23.0	97
19	.03	.03	2.2	11			
20	.05	.07	2.1	10			
21	.03	.03	1.5	10			
22	.02		1.1	7		15.0	
23	.15		1.6	7	10.5	15.0	103
24	.02		1.1	7		15.0	
25	.02		1.4	7		15.0	
26	.05		1.9	8	10.8	15.0	106
27	.03		1.4	7		15.0	
28					7.5	20.0	86
29	.01		1.0	7		15.0	
30	.01		1.7	7	10.2	15.0	100
31	.01		1.6	7		15.0	
32					8.1	21.0	90
33					8.8	21.0	92
34					8.5	21.0	94
35					9.0	21.0	100

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TOT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 CCLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1		233						
2								
3		232						
4								
5				20	3	1		
6				13	5	0		
7		252		14	1	1		
8								
9		263						
10		226						
11								
12		227						
13				16	5	2		
14				33	5	5		
15		243						
16								
17		267						
18				50	6	2		
19		206					96	30
20		214					94	27
21		260						
22		210					94	27
23		212						
24		215						
25		180						
26		265						
27		267						
28				80	6	7		
29		152						
30		192						
31		210						
32				40	4	1		
33				110	3	2		
34				40	3	2		
35				16				

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 CCLLEUR V. LNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1036 0A06 A	18 07 72	3	10.55	13	74 22 03	45 08 38				
2	0000 1036 0A07 A	18 07 72	3	10.30	13	74 23 16	45 09 55				
3	0000 1036 0A08 A	20 06 72	2	09.40	22			20.0			
4			5	09.90	22			20.0	8.5	3.0	1.8
5			8	09.40	22			20.0			
6	0000 1036 0A09 A	20 06 72	3	09.00	22						
7			5	09.00	22				8.5	3.0	1.8
8			9	09.00	22						
9	0000 1146 0A01 A	21 06 72	3	09.45	32	74 11 03	45 16 22	18.0			
10			6	09.45	32	74 11 03	45 16 22	18.0	8.5	20.0	1.7
11			9	09.45	32	74 11 03	45 16 22	18.0			
12	0000 1146 0A02 A	21 06 72	3	10.00	32	74 10 30	45 16 12				
13			6	10.00	32	74 10 30	45 16 12		8.4	4.0	1.0
14			9	10.00	32	74 10 30	45 16 12				
15	0000 1146 0A03 A	21 06 72	3	09.80	33	74 11 33	45 16 30	18.0			
16			6	09.30	33	74 11 33	45 16 30	18.0	8.5	3.0	2.5
17	0000 1146 0A06 A	21 06 72	3	10.15	32			18.0			
18			6	10.15	32			18.0	8.5	4.0	1.3
19			9	10.15	32			18.0			
20	0000 1146 0A09 A	21 06 72		09.15	33			18.0	8.5	4.0	2.7
21			3	09.15	33			18.0			
22			9	09.15	33			18.0			
23	0000 1234 0B01 A	19 07 72	2	09.30	12	74 02 34	45 17 27		8.1	10.0	3.4
24	0000 1296 0A01 A	28 06 72	3	09.15	22						
25			6	09.15	22				8.2	10.0	7.0
26			9	09.15	22						
27	0000 1296 0A02 A	28 06 72	3	09.30	22						
28			6	09.30	22				8.2	5.0	4.8
29			9	09.30	22						
30	0000 1296 0A03 A	28 06 72	3	09.00	22						
31			6	09.00	22				8.2	15.0	14.0
32			9	09.00	22						
33	0000 1307 0A00 A	20 07 72	3	09.00	13				8.2	15.0	2.7
34			6	09.20	13				8.2	17.5	3.0
35	0000 1307 0A03 A	23 08 72	3		33						

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORIDES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2									
3					.01	.05	.38	.09	.004
4	91	130	27	338	.01	.06	.72	.09	.004
5					.01	.06	.54	.09	.004
6					.01	.04	.36		.005
7	93	130	27	330	.01	.05	.50		.005
8					.01	.05	.55	.09	.005
9					.01	.02		.08	.004
10	92	130	27	295	.02	.04	.56	.09	.005
11					.01	.02		.09	.004
12					.01	.06		.08	.006
13	93	130	20	290	.02	.05	.45	.09	.005
14					.02	.07		.09	.005
15					.01	.05		.09	.005
16	93	132	27	288	.02	.07	.53	.09	.005
17					.02	.05		.07	.005
18	92	124	27	292	.01	.06	.34	.08	.005
19					.01	.08		.08	.005
20	93	134	26	292	.02	.07	.53	.09	.005
21					.02	.07		.09	.005
22					.01	.12		.09	.006
23	95	132	30	338	.03	.14	.66	.23	.026
24					.03	.10	.80	.14	.006
25	91	132	28	307	.02	.09	.91	.14	.006
26					.02	.10	.45	.14	.007
27					.03	.09	.76	.13	.008
28	92	130	28	330	.02	.10	.55	.13	.008
29					.03	.09	.56	.13	.008
30					.02	.09	.75	.17	.008
31	92	130	28	330	.03	.10	.76	.17	.008
32					.02	.11	.71	.18	.008
33	91	124	28	316	.02	.11	.69	.09	.008
34	91	128	31	311	.02	.10	.40	.09	.008
35									

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHOS.PCT.INCRG. PG/LP04	2038 D.B.C. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	2240 C.C. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1							
2					8.2	21.0	92
3	.02		.9	7		15.0	
4	.02		1.8	8	10.6	15.0	104
5	.02		1.4	8		15.0	
6	.01		1.4	5		15.0	
7	.02		1.4	7	11.8	15.0	116
8	.01		1.3	7		15.0	
9	.02	.02				15.0	
10	.03	.03	1.7		10.6	15.0	104
11	.01	.01				15.0	
12	.00	.00		7		15.0	
13	.01	.01	1.7	7	11.7	15.0	115
14	.00	.00		7		15.0	
15	.02	.00		7		15.0	
16	.00	.00	1.7	8	10.5	15.0	103
17	.00	.00		7		15.0	
18	.00	.00	1.7	7	11.8	15.0	116
19	.00	.00		6		15.0	
20	.00	.00	2.0	7	10.9	15.0	107
21	.01	.02		6		15.0	116
22	.02	.02		6		15.0	
23	.10	.13	2.8	14	7.7	25.0	92
24	.04	.04		7			
25	.03	.03	.6	7	9.1	18.0	95
26	.03	.04		7			
27	.02	.03		6			
28	.02	.04	.4	7	9.0	18.0	94
29	.02	.03		6			
30	.04	.04		8			
31	.04	.04	.8	8	8.9	18.0	93
32	.05	.05		8			
33	.06	.06	1.4	15			
34	.04	.04	.8	10			
35			.8	17	9.1	22.8	104

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TOT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 CELIFERNES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1								
2								
3								
4		203		15	2	1		
5		200			1	2		
		188						
6								
7		125						
8		156						
9		165						
10		210						
		182						
11								
12		182						
13		158						
14		181						
15		184						
		179						
16								
17		187						
18		206						
19		226						
20		232						
		251						
21								
22		246						
23		244						
24		239						
25		192		200	130	10	98	40
		150						
26								
27		219						
28		155						
29		184						
30		228						
		210						
31								
32		218						
33		155						
34		175						
35		175						
		198						
					3	4	94	30
							92	28
							92	

SECTIONNS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H P	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 CCLLELR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1307 0A03 A	23 06 72						25.7	8.3	5.0	1.3
2	0000 1307 0A04 A	22 06 72	3	09.50	02			20.0	8.4	4.0	2.5
3			6	09.50	02			20.0			
4			9	09.50	02			20.0			
5		20 07 72	3	09.25	13						
6		23 08 72	3		33						
7	0000 1307 0A05 A	22 06 72	3	09.45	02			20.0			
8			6	09.45				20.0	8.4	3.0	2.5
9			9	09.45				20.0			
10		20 07 72	3	09.10	13						
11		23 08 72	3		33						
12	0000 1307 0A06 A	22 06 72	3	10.00				20.0			
13			6	10.00				20.0	8.4	4.0	1.8
14			9	10.00				20.0			
15		20 07 72	3	09.30	13						
16		23 08 72	3		33						
17	0000 1307 0A07 A	22 06 72	3	09.30	02						
18			6	09.30					8.4	4.0	1.8
19			9	09.30							
20		20 07 72	3	08.45	13						
21		23 08 72	3		33						
22	0000 1312 0A00 A	24 07 72							8.3	20.0	6.6
23									8.1	25.0	5.4
24			6	03.30							
25											
26			9	03.95					8.1	20.0	5.6
27	0000 1312 0A01 A	22 06 72	3	12.00	93			23.0			
28			6	12.00	23			23.0	8.6	4.0	4.5
29			9	12.00	23			23.0			
30		24 07 72	3	03.15							
31			6	03.15							
32	0000 1312 0A02 A	20 07 72	3	09.00	13						
33		24 07 72	3	03.30							
34	0000 1312 0A03 A	20 07 72	3	09.15	13						
35		24 07 72	3	03.00							

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	84	126	27	334	.02	.02	.23	.07	.008
2					.01	.03	.42	.10	.004
3	92	132		340	.01	.05	.40	.10	.005
4					.01	.05	.45	.10	.005
5									
6									
7					.01	.04	.46	.10	.005
8	92	126	27	330	.01	.05	.38	.09	.006
9					.01	.03	.40	.09	.006
10									
11									
12					.01	.02	.41	.09	.006
13	93	130	27	330	.02	.03	.40	.09	.006
14					.01	.03	.42	.10	.005
15									
16					.01	.04	.39	.10	.005
17					.01	.05	.55	.10	.005
18	89	132	27	330	.01	.03	.52	.10	.005
19									
20									
21									
22	89	128	31	335	.02	.15	.56	.12	.011
23									
24	91	146	30	322	.03	.25	.73	.12	.011
25									
26	92	108	28	330	.02	.23	.52	.12	.011
27					.02	.04	.86	.01	.001
28	96	150	28	360	.02	.05	.70	.01	.001
29					.01	.05	.70	.02	.002
30									
31									
32									
33									
34									
35									

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHCS.TCT.INORG. MG/LP04	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.O. MG/L	2240 C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.06	.07	.8	17	9.1	22.8	104
2	.01	.01		7		15.5	
3	.02	.02	1.2	7	10.4	15.5	103
4	.03	.03		7		15.5	
5					7.9	21.0	88
6			.8	17	9.1	22.8	104
7	.03	.03		7		15.5	
8	.02	.03	1.6	8	10.7	15.5	106
9	.02			7		15.5	
10					7.6	21.0	85
11			.8	17	9.1	22.8	104
12	.01			7		15.5	
13	.01		1.3	6	10.8	15.5	107
14	.01			5		15.0	
15					7.5	21.0	83
16			.8	17	9.1	22.8	104
17	.01			6		15.5	
18			1.1	7	10.5	15.5	104
19	.02			6		15.5	
20					7.6	21.0	85
21			.8	17	9.1	22.8	104
22	.06	.07	1.6	9			
23							
24	.07	.07					
25			3.2	9	7.8	25.0	93
26	.06	.07		7			
27	.02	.02		8		22.5	
28	.02	.02	2.1	8	5.0	22.5	57
29	.03	.03		8		22.5	
30					7.5	25.0	89
31					7.5	25.0	90
32					8.7	25.0	
33					7.5	25.0	94
34					8.9	25.0	106
35					7.1	25.0	85

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TGT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1		158		20			92	
2		237						
3		229						
4		249						
5				12	5	3		
6		158		22	0	2	52	
7		230						
8		224						
9		236						
10				10	8	2		
11		158		18	3	5	92	
12		224						
13		238						
14		237						
15				0	0	0		
16		158		18	1	3	92	
17		231						
18		236						
19		228						
20				50	0	2		
21		198		15	8	11	52	
22		202					98	27
23		185		10	12	9	54	29
24								
25								
26		154					96	28
27		239						
28		228						
29		216						
30				10	7	5		
31				2	5	11		
32				20	10	12		
33				30	17	3		
34				2	0	0		
35				30	20	17		

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	STATION	DATE J P A	PROF P1	HEURE H P	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1312 0A03 A	24 07 72	6	03.00							
2	0000 1312 0A05 A	22 06 72	3	10.25	23			24.0	8.5	4.0	5.8
3			6	10.25	23			24.0			

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS PG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2	95	136	31	335	.01	.04	.61	.08	.006
3					.01	.07	.63	.06	.006

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.O. MG/L	2240 C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1							
2	.02	.02	.8		7.6	25.C	90
3	.03	.03			10.8	18.C	113

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-FRANCOIS)

2552
SOL. SUSP
MG/L

2551
SOL. TOT
MG/L

2553
SOL. DISS.
MG/L

6167
COLIFORMES
N/100CC

6168
COLI. FECAUX
N/100CC

6169
STREPT. FECAUX
N/100CC

2214
CALCIUM
MG/LCAC03

2255
SULFAT
MG/LSO4

212

2

5

23

1
2
3

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LCUIST)

	STATION	DATE J M A	PRCF P1	HEURE H M	C.N.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1321 0A00 B	20 07 72	3						8.5	25.0	2.0
2		24 07 72	3	09.30	22				7.6	55.0	4.7
3			6	10.00	22				7.6	55.0	5.7
4	0000 1321 0A01 B	27 06 72	2	10.50	23	73 57 48	45 20 36	20.0	7.2	50.0	15.0
5		24 07 72	3	10.10	22	73 57 48	45 20 36				
6		06 09 72	3		12	73 57 48	45 20 36				
7	0000 1321 0A04 B	27 06 72	2	10.30	23	73 58 02	45 20 21	20.0	7.2	45.0	12.0
8		24 07 72	3	10.05	22	73 58 02	45 20 21				
9		06 09 72	3		12	73 58 02	45 20 21				
10	0000 1321 0A05 B	27 06 72	2	11.00	23	73 57 36	45 20 56	20.0	7.2	45.0	17.0
11		24 07 72	3	10.15	22	73 57 36	45 20 56				
12		06 09 72	3		12	73 57 36	45 20 56				
13	0000 1326 0A00 B	24 07 72	3	10.45	22				8.1	17.5	4.5
14			6	11.00	22				8.2	20.0	4.9
15	0000 1326 0A01 B	27 06 72	3	11.45	23	73 53 36	45 19 51	20.0			
16			6	11.45	23	73 53 36	45 19 51	20.0	8.2	10.0	3.7
17			9	11.45	23	73 53 36	45 19 51	20.0			
18		24 07 72	3	11.25	22	73 53 36	45 19 51				
19		06 09 72				73 53 36	45 19 51		8.2		2.2
20	0000 1326 0A02 B	27 06 72	3	12.15	23	73 53 06	45 19 21	20.0			
21			6	12.15	23	73 53 06	45 19 21	20.0	8.2	10.0	3.3
22			9	12.15	23	73 53 06	45 19 21	20.0			
23		06 09 72				73 53 06	45 19 21		8.2		2.2
24	0000 1326 0A03 B	27 06 72	3	11.15	23	73 54 17	45 20 35	20.0			
25			6	11.15	23	73 54 17	45 20 35	20.0	7.9	15.0	5.8
26			9	11.20	23	73 54 17	45 20 35	20.0			
27		24 07 72	3	11.15	22	73 54 17	45 20 35				
28		06 09 72				73 54 17	45 20 35		8.2		2.2
29	0000 1326 0A04 B	27 06 72	3	12.00	23	73 53 21	45 19 24	20.0			
30			6	12.00	23	73 53 21	45 19 24	20.0	8.2	10.0	3.0
31			9	12.00	23	73 53 21	45 19 24	20.0			
32		24 07 72	3	11.30	22	73 53 21	45 19 24				
33		06 09 72				73 53 21	45 19 24		8.2		2.2
34	0000 1326 0A05 B	27 06 72	3	11.30	23	73 53 57	45 20 13	20.0			
35			6	11.30	23	73 53 57	45 20 13	20.0	8.1	17.0	5.8

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LCUISE)

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACCO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	86	120	34	324	.02	.04	.66	.01	.002
2	41	54	11	148	.03	.11	.87	.14	.006
3	30	42	9	128	.03	.10	.65	.15	.009
4	22	34	5	90	.02	.10	.60	.21	.008
5									
6									
7	23	36	3	93	.03	.10	.55	.20	.008
8									
9									
10	23	32	4	92	.03	.10	.45	.20	.008
11									
12									
13	85	120	32	296	.02	.13	.37	.11	.011
14	87	122	28	308	.02	.13	.62	.11	.011
15					.02	.06	.64	.13	.005
16	87	124		327	.02	.04	.66	.13	.005
17					.02	.04	.71	.14	.005
18									
19	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
20					.01	.04	.51	.12	.005
21	87	122	28	327	.02	.03	.52	.12	.005
22					.01	.03	.62	.12	.005
23	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
24					.02	.04	.51	.13	.006
25	70	104	21	268	.02	.05	.25	.13	.006
26									
27					.02	.08	.42	.13	.008
28	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
29					.02	.03	.62	.14	.005
30	87	124	25	327	.02	.02	.46	.13	.005
31					.01	.03	.57	.13	.005
32									
33	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
34					.02	.05	.66	.13	.006
35	66	102	20	252	.02	.04	.46	.13	.006

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LCUIST)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4244 PHOS.TOT.INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.O. MG/L	2240 C.D. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.01	.01	.7	15			
2	.04	.04	2.2	13			
3	.04	.04	1.8	15			
4	.12	.10	1.3	14	7.4	19.0	79
5					6.0	24.6	69
6							
7	.10	.10	1.6	7	7.6	20.0	85
8			1.7	13	7.4	19.0	79
9					6.1	23.8	72
10	.11	.11	.6	7	7.8	20.0	85
			1.9	14	7.4	19.0	79
11							
12			.6	7	6.5	24.6	77
13	.05	.06	1.4	8	7.8	20.0	85
14	.06	.07	1.8	9			
15	.02	.02		7			
16	.04	.04	1.3	6	9.0	17.4	97
17	.04	.04		7			
18					7.3	21.8	83
19	.05	.08	.6	7	7.8	20.0	85
20	.03	.03		7			
21	.03	.03	1.7	6	9.5	16.5	96
22	.03	.03		6			
23	.05	.08	.6	7	7.8	20.0	85
24	.03	.03		9		17.0	
25	.03	.03	1.7	8	9.1	17.0	93
26	.03	.03					
27				10		17.0	
28	.05	.08	.6	7	7.7	21.8	87
29	.03	.03		7	7.8	20.0	85
30	.03	.03	1.6	6	9.6	17.0	98
31	.03	.03					
32				6			
33	.05	.08	.6	7	7.5	21.5	84
34	.03	.03		10	7.8	20.0	85
35	.03	.03	1.8	9	9.3	17.0	95

SECTIONAS TRANSVERSALES (LAC ST-LCUI5)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TCT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1		155						
2		77					54	32
3		59					42	15
4		97					33	12
5				450	60	12		
6		211						
7		76		2000	20	20		
8								
9		211		4500	300	10		
10		58						
11								
12		211		920	200	20		
13		181		3700	680	13		
14		187					85	26
15		251					92	27
16								
17		237						
18		232						
19				120	6	7		
20		211		25	7	0		
		283						
21								
22		273						
23		282						
24		211		33	8	0		
25		170						
		187						
26								
27		199						
28				110	12	17		
29		211		21	5	0		
30		242						
		254						
31								
32		238						
33				40	12	6		
34		211		1600	120	4		
35		188						
		187						

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LOUIS)

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR V. UNITES	1060 TURPIDITE UNITES
1	0000 1326 0A05 B	27 06 72	5	11.30	23	73 53 57	45 20 13	20.0			
2		24 07 72	3	11.20	22	73 53 57	45 20 13				
3		06 05 72				73 53 57	45 20 13		6.2		2.2
4	0000 1326 0A06 B	24 07 72	3	11.35	22						
5	0000 1342 0A00 B	25 07 72	3		13				7.3	35.0	4.5
6			6		13				7.3	55.0	4.5
7			5		13				7.4	55.0	5.0
8		26 07 72	3	11.00	21				7.2	45.0	3.7
9			6	11.30	21				7.1	45.0	4.2
10			9	11.30	21				7.1	45.0	4.3
11	0000 1342 0A01 B	28 06 72	2	11.00	23	73 55 36	45 23 57	20.0			
12			4	11.00	23	73 55 36	45 23 57	20.0	7.2	50.0	13.0
13		25 07 72	3	12.30	13	73 55 36	45 23 57	27.0			
14		26 07 72	3	11.20	21	73 55 36	45 23 57				
15		06 05 72	3		12	73 55 36	45 23 57				
16	0000 1342 0A02 B	26 07 72	3	11.15	21						
17	0000 1342 0A03 B	26 07 72	3	11.25	21						
18	0000 1342 0A04 B	26 06 72	2	11.00	23	73 55 39	45 23 47	20.0			
19			4	11.00	23	73 55 39	45 23 47	20.0	7.2	45.0	13.0
20		25 07 72	3	12.25	13	73 55 39	45 23 47	27.0			
21		06 05 72	3		12	73 55 39	45 23 47				
22	0000 1342 0A05 B	28 06 72	2	11.00	23	73 55 36	45 24 06	20.0			
23			4	11.00	23	73 55 36	45 24 06	20.0	7.3	45.0	12.0
24		25 07 72	3	12.35	13	73 55 36	45 24 06	27.0			
25		06 05 72	3		12	73 55 36	45 24 06				
26	0000 1416 0A00 B	25 07 72	3		13				6.0	15.0	6.1
27			6		13				6.1	10.0	5.0
28			9		13				6.1	12.5	7.6
29			113	06.13	00						
30		26 07 72	3	09.15	22			21.7	6.0	15.0	4.8
31			6	09.45	22			21.7	6.0	15.0	4.4
32			9	10.30	22			23.0	6.0	15.0	4.4
33	0000 1416 0A01 B	25 07 72	3	11.20	13			26.0			
34		26 07 72	3	10.10	22			22.0			
35	0000 1416 0A04 B	25 07 72	3	11.15	13			26.0			

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LOUIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2106 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2					.02	.05	.65	.13	.006
3	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
4									
5	28	38	7	94	.04	.07	.43	.15	.009
6	24	34	5	87	.03	.05	.46	.15	.008
7	26	38	6	95	.04	.11	.54	.15	.010
8	24	37	11	91	.04	.11	.67	.15	.009
9	22	33	6	80	.04	.05	.43	.15	.008
10	22	34	5	83	.07	.11	.41	.15	.008
11									
12	24	34	4	85	.03	.10	.75	.23	.009
13					.04	.10	.65	.22	.009
14									
15									
16									
17									
18					.04	.10	.66	.22	.009
19	25	34	6	83	.04	.10	.65	.23	.009
20									
21									
22					.04	.12	.72	.23	.009
23	26	34	6	89	.04	.10	.70	.23	.009
24									
25									
26	81	95	26	299	.02	.10	.55	.12	.012
27	82	116	28	306	.02	.12	.48	.12	.012
28	83	122	27	309	.03	.10	.55	.12	.013
29									
30	84	114	28	295	.02	.11	.21	.15	.012
31	80	116	26	295	.02	.14	.54	.14	.012
32	80	116	27	295	.03	.11	.21	.14	.012
33									
34									
35									

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LCUI)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHOS.TOT.INCRG. MG/LP04	2038 C.E.C. MG/L	4339 C.C.O. MG/L	2240 C.C.O. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1							
2	.03	.03		9		17.0	
3	.05	.08	.6	7	7.7	21.8	87
4					7.8	20.0	85
5	.05	.05	1.5	16	7.4	22.6	85
6	.05	.05	2.0	16			
7	.05	.06	3.2	18			
8	.06	.06	1.8	10			
9	.06	.06	.9	15			
10	.05	.05	.8	16			
11	.08	.08		15			
12	.08	.08	.5	15	7.3	18.5	77
13					5.7	25.0	66
14					5.8		66
15			.6	7	7.8	20.0	85
16					6.6		75
17					6.0		68
18	.08	.08		15			
19	.10	.10	.5	14	7.1	18.5	75
20					5.7	25.0	66
21			.6	7	7.8	20.0	85
22	.08	.08		14			
23	.08	.08	.6	15	7.2	18.5	76
24					5.9	25.0	68
25			.6	7	7.6	20.0	85
26	.06	.07	2.1	9			
27	.06	.08	2.4	9			
28	.08	.10	2.2	9			
29							
30	.07	.07		10			
31	.07	.07	1.2	10			
32	.06	.06	1.2	10			
33					7.5	22.0	85
34					7.4		84
35					7.6	22.0	86

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LOUIS)

	2552 SOL. SUSP MG/L	2551 SCL. TCT MG/L	2553 SCL. DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI. FECALUX N/100CC	6169 STREPT. FECALUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1								
2		202						
3				500	10	12		
4		211		21	7	1		
5		87		620	150	30		
6							30	
7		87						
8		100					26	14
9		27					26	
10		23					26	
		20					22	14
							24	
11		118						
12		120						
13				800	130	46		
14				1200	150	50		
15		211		45	200	0		
16								
17				1900	800	80		
18		85		150	120	70		
19		63						
20				900	500	56		
21		211						
22		84		46	0	0		
23		121						
24				40	40	6		
25		211		520	130	15		
26								
27		156						
28		152					86	
29		137						
30		164					87	
							85	27
							85	
31		166						
32		140						
33							85	27
34				50	30	4		
35				100	14	5		
				10	3	1		

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LOUIS)

	STATION	DATE J M A	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE C M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1416 OA04 B	26 07 72	3	10.00							
2	0000 1416 OA05 B	25 07 72	3	11.30	13			26.0			
3		26 07 72	3	10.15	22			22.0			
4	0000 1416 OA06 B	25 07 72	3	11.05	13			26.0			
5		26 07 72	3	09.50							
6	0000 1416 OA07 B	25 07 72	3	11.35	13			26.0			
7		26 07 72	3	10.20	22			22.0			
8	0000 1418 OA01 B	28 06 72	3	10.00	23	73 45 10	45 25 06				
9			6	10.00	23	73 45 10	45 25 06	19.0	8.2	5.0	4.5
10			9	10.00	23	73 45 10	45 25 06				
11		06 09 72	3		12	73 45 10	45 25 06				
12	0000 1418 OA02 B	28 06 72	3	10.30	23	73 45 18	45 24 26	19.0			
13			6	10.30	23	73 45 18	45 24 26	19.0	8.3	8.0	2.7
14			9	10.30	23	73 45 18	45 24 26	19.0			
15		06 09 72	3		12	73 45 18	45 24 26				
16	0000 1418 OA03 B	28 06 72	3	09.15	23	73 45 02	45 25 48				
17			6	09.15	23	73 45 02	45 25 48	18.0	8.2	10.0	4.2
18			9	09.20	23	73 45 02	45 25 48				
19		06 09 72	3		12	73 45 02	45 25 48				
20	0000 1418 OA04 B	28 06 72	3	10.15	23	73 45 15	45 24 45	19.0			
21			6	10.15	23	73 45 15	45 24 45	19.0	8.2	5.0	4.3
22			9	10.15	23	73 45 15	45 24 45	19.0			
23		06 09 72	3		12	73 45 15	45 24 45				
24	0000 1418 OA05 B	28 06 72	3	09.45	23	73 45 06	45 25 26	19.0	8.2	5.0	4.5
25			6	09.45	23	73 45 06	45 25 26				
26			9	10.00	23	73 45 06	45 25 26				
27		06 09 72	3		12	73 45 06	45 25 26				
28	0000 1418 OA07 B	28 06 72	3	09.00	23	73 44 00	45 25 00				
29			6	09.00	23	73 44 00	45 25 00	18.0	8.2	10.0	4.2
30			9	09.00	23	73 44 00	45 25 00				
31		06 09 72	3		12	73 44 00	45 25 00				
32	0000 1460 OAC2 B	29 06 72	3	11.00	12	73 40 08	45 25 06	23.0			
33			6	11.00	12	73 40 08	45 25 06	23.0	8.2	6.0	3.4
34			9	11.00	12	73 40 08	45 25 06	23.0			
35		06 09 72	3		12	73 40 08	45 25 06				

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LOUIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8					.02	.08	.50	.13	.006
9	82	116	24	302	.02	.08	.42	.13	.006
10					.02	.08	.60	.13	.006
11									
12					.02	.05	.57	.13	.006
13	86	128	25	315	.02	.04	.54	.13	.006
14					.02	.05	.45	.13	.006
15									
16					.02	.07	.51	.13	.006
17	82	120	24	300	.03	.07	.55	.13	.006
18					.02	.06	.45	.13	.006
19									
20					.02	.08	.60	.13	.006
21	83	116	26	303	.02	.08	.50	.13	.006
22					.02	.08	.50	.14	.006
23									
24					.03	.08	.47	.13	.006
25	81	116	24	305	.02	.08	.47	.13	.006
26									
27					.02	.08	.50	.13	.006
28					.02	.08	1.05	.13	.006
29	83	116	24	300	.02	.08	.62	.13	.006
30					.03	.09	1.04	.13	.007
31									
32					.02	.07	.56	.11	.007
33	85	122	28	310	.02	.07	.68	.11	.008
34					.02	.07	.62	.11	.007
35									

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LCUI)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHOS.TCT.INCRG. MG/LP04	2038 D.B.C. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	2240 C.D. MG/L	1059 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1							
2					7.5	22.0	89
3					7.3	22.0	83
4					7.4		84
5					7.4	22.0	84
					7.4	22.0	84
6							
7					7.2	22.0	82
8	.03	.04		7	6.8		77
9	.02	.03		8			
10	.03	.04	1.2	8	5.0	17.0	92
11							
12	.02	.02	.6	7	7.8	20.0	85
13	.01	.02	.8	7			100
14	.02	.03		7	5.8	17.0	
15			.6	7			
					7.8	20.0	85
16	.02	.03		7			
17	.03	.03	1.4	7			
18	.04	.04		7	5.1	17.0	93
19			.6	7			
20	.02	.03		7	7.8	20.0	85
21	.02	.02	.5	8			
22	.04	.04		7	5.1	17.0	93
23			.6	7			
24	.03	.03		7	7.8	20.0	85
25	.03	.03	.6	7			
					5.2	17.0	95
26	.03	.03		7			
27			.6	7			
28	.03	.04		8	7.8	20.0	85
29	.03	.03	1.0	7			
30	.03	.04		8	5.0	16.8	92
31			.6	7			
32	.03	.04		7	7.8	20.0	85
33	.03	.04	.7	7			
34	.04	.04		7	5.2	16.7	98
35			.6	7			
					7.8	20.0	85

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LOUIS)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TOT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1								
2				50	14	10		
3				80	9	12		
4				60	8	7		
5				60	4	7		
6				150	20	6		
7				60	28	5		
8				200	10	7		
9		219						
10		221						
		213						
11		211						
12		256		22	7	0		
13		245						
14		256						
15		211		9	8	0		
16		204						
17		231						
18		234						
19		211		16	0	0		
20		206						
21		195						
22		224						
23		211		21	3	2		
24		241						
25		228						
26		224						
27		211		350	7	1		
28		208						
29		212						
30		200						
31		211		12	1	0		
32		229						
33		246						
34		259						
35		211		13	5	1		

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LCUIST)

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.N.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1460 0AC3 B	29 06 72	3	10.00	12	73 40 15	45 25 33	20.0			
2			3	10.15	12	73 40 15	45 25 33	20.0			
3			6	10.00	12	73 40 15	45 25 33	20.0	8.0	10.0	3.8
4			6	10.15	12	73 40 15	45 25 33	20.0	8.1	10.0	3.8
5			9	10.00	12	73 40 15	45 25 33	20.0			
6		06 09 72	3		12	73 40 15	45 25 33				
7	0000 1460 0AC4 B	29 06 72	3	10.45	12	73 40 10	45 25 15	21.0			
8			6	10.45	12	73 40 10	45 25 15	21.0	8.2	8.0	3.7
9			9	10.45	12	73 40 10	45 25 15	21.0			
10		06 09 72	3		12	73 40 10	45 25 15				
11	0000 1460 0AC5 B	29 06 72	9	10.15	12	73 40 12	45 25 24	20.0			
12		06 09 72	3		12	73 40 12	45 25 24				
13	0000 1578 0B03 B	06 09 72	3		12	74 23 30	45 08 42				
14	0000 1578 0B04 B	06 09 72	3		12	74 23 30	45 08 42				
15	0309 1419 0B02 B	06 09 72	3		12	74 23 30	45 08 42				
16	0309 1419 0B03 B	06 09 72	3		12	74 23 30	45 08 42				

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LOUIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2					.02	.08	.47	.14	.007
3	72	100	22	270	.02	.08	.67	.15	.007
4	74	108	24	280	.02	.08	.62	.14	.007
5					.02	.08	.47	.14	.008
6					.02	.08	.57	.14	.007
7									
8	84	120	24	310	.02	.07	.56	.11	.008
9					.02	.07	.56	.11	.008
10					.02	.07	.56	.11	.007
11									
12					.02	.09	.54	.14	.008
13									
14									
15									

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LCUI)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHOS.TOT.INCRG. MG/LP04	2038 D.P.C. MG/L	4339 C.C.O. MG/L	2240 C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.05	.06		9			
2	.04	.05		9			
3	.05	.06	.6	9	6.6	18.0	90
4	.05	.05	1.2	8	6.7	18.0	91
5	.05	.06		9			
6			.6	7	7.8	20.0	85
7	.03	.03		7			
8	.03	.04	1.3	7	5.2	18.0	97
9	.03	.04		7			
10			.6	7	7.8	20.0	85
11	.04	.05		8			
12			.6	7	7.8	20.0	85
13			.6	7	7.8	20.0	85
14			.6	7	7.8	20.0	85
15			.6	7	7.8	20.0	85
16			.6	7	7.8	20.0	85

SECTIONS TRANSVERSALES (LAC ST-LCUI5)

	2552 SOL. SUSP MG/L	2551 SOL. TOT MG/L	2553 SOL. DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI. FECAUX N/100CC	6169 STREPT. FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1		214						
2		226						
3		212						
4		224						
5		222						
6		211		25	7	C		
7		251						
8		234						
9		260						
10		211		11	1	C		
11		230						
12		211		8	2	C		
13		211		23	20	3		
14		211		90	21	3		
15		211		40000	25000	400		
16		211		30000	18000	500		

SECTIONN TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

	STATION				DATE J M A			PRCF P1	HEURE H P		C.V.	LONGITUDE D M S			LATITUDE C M S			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000	1628	0804	C	07	09	72	3			12	74	23	30	45	08	42		8.2		2.2
2	0000	1628	0805	C	07	09	72	3			12	74	23	30	45	08	42		8.2		2.2
3	0000	1664	0801	C	07	09	72	3			12	74	23	30	45	08	42		8.2		2.2
4	0000	1664	0804	C	07	09	72	3			12	74	23	30	45	08	42		8.2		2.2
5	0000	1664	0805	C	07	09	72	3			12	74	23	30	45	08	42		8.2		2.2
6	0000	1689	0802	C	07	09	72	3			12	74	23	30	45	08	42		8.2		2.2
7	0000	1689	0803	C	07	09	72	3			12	74	23	30	45	08	42		8.2		2.2
8	0000	1578	0804	C	03	07	72	3	09.10		23										
9								6	09.10		23							8.0	7.5		4.2
10								9	09.10		23										
11					31	07	72	3	09.25									8.1	10.0		6.4
12								6										8.1	15.0		5.2
13	0000	1578	0805	C	03	07	72	3	09.20		31						14.0				
14								6	09.20		31						14.0	8.2	7.5		4.3
15								9	09.20		31						14.0				
16					31	07	72	3	09.30									7.8	12.5		5.8
17								6										8.3	12.5		5.1
18	0000	1578	0806	C	03	07	72	3	09.00		23										
19								6	09.00		23							7.8	7.5		4.5
20								9	09.00		23										
21					31	07	72	3	09.00									8.1	15.0		5.1
22								6			09										
23								6	09.00									8.1	12.5		5.4
24	0000	1578	0807	C	03	07	72	3	09.30		31						14.0				
25								6	09.30		31						14.0	8.0	12.5		6.0
26								9	09.36		31						14.0				
27					31	07	72	3	09.45									7.5	15.0		4.5
28								6	09.45									8.0	17.5		
29	0000	1579	0801	C	03	07	72	3	09.45		23						14.0	7.5	20.0		5.3
30					31	07	72	3										7.5	25.0		6.4
31	0000	1608	0802	C	31	07	72	1	11.00		13							8.1	17.5		6.3
32	0000	1608	0803	C	31	07	72	1	10.00		13							8.0	15.1		5.5
33					06	08	72	3			12	74	38	24	45	01	30				
34	0000	1608	0804	C	03	07	72	3	10.10		31	73	32	16	45	30	25				
35								6	10.10		31	73	32	16	45	30	25	15.0	8.2	10.0	4.0

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS PG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES PG/LN	4336 NITRITES PG/LN
1	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
2	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
3	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
4	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
5	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
6	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
7	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
8					.02	.05	.50	.10	.007
9	86	126	25	311	.01	.05	.50	.10	.007
10					.01	.04	.51	.11	.007
11	80	114	24	307	.03	.13	.35	.19	.016
12	84	118	19	304	.02	.10	.28	.15	.015
13					.02	.04	.41	.11	.007
14	84	142	25	309	.01	.03	.42	.11	.007
15					.01	.04	.41	.11	.007
16	82	114	28	305	.03	.07	.45	.18	.014
17	84	118	24	304	.02	.07	.38	.18	.014
18					.02	.05	.40	.11	.007
19	82	124	26	311	.02	.05	.40	.11	.007
20					.02	.04	.51	.11	.007
21	84	128	24	308	.02	.05	.36	.20	.017
22									
23	84	107	26	302	.02	.16	.22	.20	.016
24					.02	.05	.60	.14	.008
25	70	108	20	263	.02	.06	.35	.14	.008
26					.01	.05	.60	.14	.008
27	80	112	23	297	.03	.11	.44	.15	.014
28	82	112	18	299	.02	.07	.58	.15	.014
29	60	90	17	233	.02	.07	.38	.17	.009
30	66	91	25	248	.03	.13	.27	.20	.014
31	84	118	25	318	.01	.07	.58	.20	.015
32	84	117	24	313	.02	.08	.64	.15	.013
33									
34					.02	.05	.40	.11	.007
35	86	122	23	309	.01	.04	.41	.11	.007

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHCS.TCT.INCRG. MG/LPO4	2038 C.E.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.05	.08	.6	7	7.8	20.0	85
2	.05	.08	.6	7	7.8	20.0	85
3	.05	.08	.6	7	7.8	20.0	85
4	.05	.08	.6	7	7.8	20.0	85
5	.05	.08	.6	7	7.8	20.0	85
6	.05	.08	.6	7	7.8	20.0	85
7	.05	.08	.6	7	7.8	20.0	85
8	.03	.04		8			
9	.02	.04	2.2	8	9.6	16.5	98
10	.03	.05		8			
11	.05	.05	.9	9	7.4	24.0	87
12	.05	.05	.8	8			
13	.03	.05		8			
14	.02	.05	1.4	8	9.1	16.5	92
15	.02	.05		8			
16	.05	.10	1.1	8	6.6	24.0	78
17	.09	.10	.7	8			
18	.02	.04		8			
19	.02	.04	.8	9	9.0	17.0	92
20	.03	.05		9			
21	.09	.11	.7	9	7.2	24.0	86
22			.6	9			
23	.10	.12					
24	.03	.06		9			
25	.03	.06	1.3	9	8.9	17.0	91
26	.03	.05		9			
27	.08	.10	.8	9	8.4	24.0	99
28	.08	.11	2.3	9			
29	.04	.07	1.3	11	8.5	17.0	87
30	.07	.11	.8	11	7.0	24.0	82
31	.08	.08	1.1	9	7.5	22.0	85
32	.09	.09	.7	8	7.5	22.5	86
33							
34	.03	.05		8			
35	.03	.05	1.6	8	9.2	17.0	94

SECTIONS TRANSVERSALES (FONT MERCIER VARENNES)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TCT MG/L	2553 SCL.CISS. MG/L	6167 CCLIFCRMES N/100CC	6168 CCLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1		211						
2		211		180	50			
3		211		3000	600	230		
4		211		1700	1000	30		
5		211		20000	15000	100		
		211		25000	15000	150		
6		211						
7		211		15000	2200	50		
8		142		90	2	10		
9		159						
10		156					94	
11		260						
12		255		100	40	2	88	
13		169					86	27
14		156						
15		162					94	
16		213						
17		213		100				
18		143						
19		174						
20		159					96	
21		248						
22		257					86	
23								
24		129					86	28
25		142					80	
26		133						
27		150						
28		221		190	10	0	80	
29		112					94	27
30		210		2400	700	24	66	
							72	23
31		252						
32		258		29	2	2	50	28
33				60	25	2	88	25
34		162		10	10	2	94	27
35		172						
							92	

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.F.	LONGITUDE D M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1608 0805 C	03 07 72	3	10.00	31	73 32 23	45 30 22				
2			6	10.00	31	73 32 23	45 30 22	15.0	8.1	10.0	4.2
3		31 07 72	1	10.30	13	73 32 23	45 30 22		8.0	12.5	5.4
4	0000 1608 0806 C	03 07 72	3	10.20	33	73 31 53	45 30 30	15.0	8.1	10.0	6.7
5	0000 1608 0807 C	03 07 72	3	09.45	31	73 32 29	45 30 20	15.0			
6			6	09.45	31	73 32 29	45 30 20	15.0	8.0	15.0	4.7
7		31 07 72	1	09.30	13	73 32 29	45 30 20		8.0	17.5	5.4
8	0000 1628 0808 C	04 07 72	3	08.50	12						
9	0000 1628 0809 C	01 08 72	3						8.2	10.0	4.5
10			3	09.30	22				8.1	20.0	5.0
11			7						8.2	20.0	4.2
12			7	09.45	22				8.1	20.0	4.7
13		03 08 72	3	15.00	23				7.8	15.0	5.3
14			7	15.00	23				7.9	15.0	4.2
15	0000 1628 0801 C	04 07 72	3	08.50	12	73 32 05	45 32 04	15.0			
16			6		12	73 32 05	45 32 04	15.0	8.1	10.0	4.3
17			9		12	73 32 05	45 32 04	15.0			
18		01 08 72	3	09.50	22	73 32 05	45 32 04				
19		03 08 72	3	02.00	23	73 32 05	45 32 04	24.5			
20			3	09.10	33	73 32 05	45 32 04				
21			3	12.10	22	73 32 05	45 32 04				
22	0000 1628 0802 C	03 08 72	3	02.00	23			24.5			
23			3	09.00	33						
24			3	12.00	22						
25	0000 1628 0803 C	03 08 72	3	02.00	23			24.5			
26			3	09.20	33						
27			3	12.20	22						
28	0000 1628 0804 C	04 07 72	3	08.40	12	73 31 48	45 32 04	15.0			
29			6	08.40	12	73 31 48	45 32 04	15.0	8.1	8.5	3.7
30			9		12	73 31 48	45 32 04	15.0			
31		01 08 72	3	02.00		73 31 48	45 32 04				
32			3	04.00		73 31 48	45 32 04				
33			3	06.00		73 31 48	45 32 04				
34			3	08.00		73 31 48	45 32 04				
35			3	09.55	22	73 31 48	45 32 04				

SECTIONS TRANSVERSALES (PCNT MERCIER VARENNES)

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1					.01	.06	.35	.11	.008
2	82	120	26	310	.02	.05	.40	.11	.007
3	82	120	25	307	.02	.08	.50	.19	.013
4	90	124	27	320	.02	.06	.35	.11	.008
5					.02	.05	.30	.12	.008
6	74	110	21	277	.02	.04	.41	.12	.008
7	74	105	25	275	.03	.12	.40	.20	.012
8									
9	86	120	24	306	.01	.08	.57	.26	.016
10	82	112	24	295	.07	.08	.44	.27	.016
11	84	120	26	301	.03	.07	.45	.26	.017
12	82	116	27	296	.02	.05	.45	.27	.016
13	80	131	23	305	.02	.10	.45	.26	.011
14	82	103	24	309	.03	.05	.56	.26	.011
15					.01	.04	.61	.10	.006
16	86	123	26	304	.02	.04	.61	.10	.006
17					.01	.04	.66	.10	.006
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28					.02	.06	.55	.11	.007
29	88	126	25	312	.02	.06	.64	.11	.007
30					.02	.06	.44	.11	.007
31									
32									
33									
34									
35									

SECTIONS TRANSVERSALES (FONT MERCIER VARENNES)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPC4	4344 PHOS.TCT.INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.05	.05		8			
2	.03	.05					
3	.07	.08	.9	8	7.5	22.7	86
4	.05	.07	5.7	9	5.4	17.0	96
5	.03	.06		9			
6	.03	.05	1.5	9	8.7	17.0	89
7	.09	.09	1.0	10	7.6	22.5	87
8				8			
9	.09	.10	2.2	10			
10	.07	.08	1.4	10			
11	.09	.09	2.0	10			
12	.08	.05	3.5	9			
13	.10	.11	1.7	11			
14	.12	.12	3.1	10			
15	.06	.07					
16	.04	.04	1.5	7	5.2	16.5	93
17	.05	.06		7			
18					7.2	22.4	82
19					7.5	22.0	85
20					7.6	21.5	85
21					7.6	21.5	85
22					7.6	22.0	86
23					7.4	21.5	83
24					7.4	21.5	83
25					7.7	22.0	88
26					7.8	21.5	88
27					7.7	21.5	87
28	.04	.06		8			
29	.04	.06	1.6	8	8.3	17.0	85
30	.06	.07		8			
31					7.4	24.0	87
32					7.9	24.0	93
33					7.9	24.0	93
34					7.9	24.0	93
35					7.1	22.5	81

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TCT MG/L	2553 SCL.DISS. MG/L	6167 CCLIFORMES N/100CC	6168 CCLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCILM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1								
2		166						
3								
4		247					92	
5		184		30	10	4	92	27
		146					88	
6								
7		177						
8		217						
9		190		1300	100	13	86 76	27
10		240						
		226					88	27
11							86	27
12		222						
13		206						
14		190					82 88	26 26
15		196					84 82	30 29
16								
17		162						
18		190					88	
19				800	29	7		
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29		190						
30		185						
		182					88	
31								
32								
33								
34								
35				4000	800	23		

SECTION TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

	STATION	DATE J M A	PRCF P1	HEURE H M	C.V.	LONGITUDE D M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PM	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1628 0805 C	C4 C7 72	3	09.00	12	73 32 08	45 32 10	16.0			
2			6	09.00	12	73 32 08	45 32 10	16.0	6.2	6.5	3.7
3			9	09.00	12	73 32 08	45 32 10	16.0			
4		C1 C8 72	3	02.00		73 32 08	45 32 10				
5			3	04.00		73 32 08	45 32 10				
6			3	06.00		73 32 08	45 32 10				
7			3	08.00		73 32 08	45 32 10				
8			3	10.00	22	73 32 08	45 32 10				
9	0000 1651 0800 C	C1 C8 72	3	10.20	11				6.1	20.0	5.3
10	0000 1651 0801 C	C4 C7 72	2	09.15	12	73 29 56	45 33 40	16.0			
11			4	09.15	12	73 29 56	45 33 40	16.0	7.8	11.0	4.8
12		C1 C8 72	3	10.40	11	73 29 56	45 33 40				
13	0000 1661 0800 C	C1 C8 72	3	11.00	11				6.2	20.0	4.7
14			7	11.15	11				6.2	20.0	4.3
15	0000 1661 0801 C	C4 C7 72	3		12	73 29 55	45 34 37				
16			6		12	73 29 55	45 34 37	16.0	6.2	11.0	3.2
17			9		12	73 29 55	45 34 37				
18		C1 C8 72	3	11.30	11	73 29 55	45 34 37				
19	0000 1661 0804 C	C4 C7 72	3	09.40	12	73 29 40	45 34 32	16.0	6.1	6.5	2.7
20			6	09.40	12	73 29 40	45 34 32				
21			9	09.40	12	73 29 40	45 34 32				
22		C1 C8 72	3	11.25	11	73 29 40	45 34 32				
23	0000 1661 0805 C	C4 C7 72	3	09.50	12	73 30 10	45 34 42	17.0			
24			6	09.50	12	73 30 10	45 34 42	17.0	7.8	16.0	4.1
25			9	09.50	12	73 30 10	45 34 42	17.0			
26		C1 C8 72	3	11.45	11	73 30 10	45 34 42				
27	0000 1685 080J C	C5 C7 72	3	09.20	12						
28			9	09.20	12						
29	0000 1685 080U C	C5 C7 72	6	09.10							
30			6	10.15	12						
31			9	09.10							
32			9	10.15	12						
33	0000 1685 0800 C	C2 C8 72	3						7.9	12.5	5.2
34			3						6.1	12.5	5.6
35			7						6.1	10.0	4.9

SECTIONS TRANSVERSALES (FONT MERCIER VARENNES)

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2	86	125	26	301	.02	.05	.60	.10	.006
3					.01	.04	.72	.10	.006
4					.01	.04	.66	.10	.006
5									
6									
7									
8									
9	90	118	23	309	.07	.17	.48	.32	.021
10					.02	.06	.64	.11	.007
11	87	128	24	311	.01	.06	.55	.11	.007
12									
13	86	116	28	305	.07	.07	.53	.27	.016
14	80	112	25	293		.05	.47	.26	.015
15					.02	.06	.45	.10	.005
16	86	124	27	306	.01	.05	.65	.10	.005
17					.01	.06	.55	.10	.005
18									
19					.01	.06	.55	.12	.007
20	87	124	24	309	.01	.05	.60	.12	.006
21									
22					.02	.06	.55	.12	.005
23									
24	74	112	24	268	.02	.07	.63	.13	.006
25					.02	.06	.64	.12	.006
26					.02	.08	.77	.13	.006
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33	88	122	27	316	.04	.12	.38	.27	.019
34	82	116	25	300	.03	.11	.54	.23	.014
35	84	116	26	301	.02	.09	.35	.23	.014

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHCS.TCT.INORG. MG/LP04	4338 C.E.C. MG/L	4339 C.C.G. MG/L	2240 C.C. MG/L	1059 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.06	.06		8			
2	.05	.07	2.2	8	9.5	16.5	96
3	.05	.07		8			
4					7.5	24.0	93
5					8.1	24.0	95
6					8.0	24.0	94
7					7.7	24.0	91
8					7.4	22.5	85
9	.09	.11	1.0	11			
10	.07	.08		8			
11	.09	.10	.9	8	8.5		90
12					8.5	22.5	74
13	.10	.10	1.4	10			
14	.08	.09	1.2	9			
15	.04	.05		7			
16	.05	.06	2.2	8	9.4	17.0	96
17	.05	.05		8			
18					7.3	22.5	83
19	.06	.07		8			
20	.06	.06	1.7	8	9.2	17.0	94
21	.05	.05		8			
22					7.1	22.5	81
23	.06	.07		10			
24	.06	.07	1.4	9	9.2	17.0	94
25	.07	.07		9			
26					7.5	22.7	86
27				8			
28				8			
29			.9	10	10.6	17.0	108
30			.9	8	9.4	17.0	96
31				8			
32				8			
33	.08	.10	2.2	11			
34	.05	.06	2.8	11			
35	.06	.07	1.6	10			

SECTIONS TRANSVERSALES (FONT MERCIER VARENNES)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TOT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1		196						
2		182						
3		221					86	
4								
5								
6								
7								
8								
9		212		300	30	0	86	30
10		230						
11		222						
12				10000	2000	85	84	
13		212					80	
14		229					84	
15		207						
16		219						
17		190					80	
18								
19		225		1700	400	7		
20		226					84	
21								
22		218						
23				6000	1720	27		
24		158						
25		162					76	
		170						
26								
27		186		1800	112	10		
28		193						
29		205						
30		241						
31								
32		202						
33		264						
34		200					82	29
35		175					78	28
		186					84	

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

	STATION	DATE			PRCF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
		J	M	A		H	M		D	M	S	D	M	S				
1	0000 1685 0800 C	02	08	72	7													
2	0000 1685 0801 C	05	07	72	3	09.10									16.5	8.0	12.5	4.4
3					3	10.15		12							19.0			
4					6	09.10									16.5	8.2	12.5	1.6
5					6	10.15		12							19.0	8.2	12.5	2.2
6					9	09.10									16.5			
7					9	10.15		12							19.0			
8		02	08	72	3													
9	0000 1689 0802 C	02	08	72	3													
10					3													
11	0000 1685 0803 C	02	08	72	3													
12					3													
13	0000 1685 0804 C	05	07	72	3	09.20		12	73	29	15	45	37	14				
14					6	09.20		12	73	29	15	45	37	14		8.2	10.0	1.6
15					9	09.20		12	73	29	15	45	37	14				
16	0000 1685 0805 C	05	07	72	3	09.00		12	73	29	44	45	37	17	16.5			
17					6	09.00		12	73	29	44	45	37	17	16.5	8.0	12.5	1.6
18					9	09.00		12	73	29	44	45	37	17	16.5			
19	0000 1740 0800 C	02	08	72	3											8.1	17.5	6.2
20					3											8.1	12.5	5.3
21					7											8.2	12.5	6.9
22					7											8.1	15.0	5.2
23	0000 1740 0801 C	05	07	72	3	09.30		12										
24					6	09.30		12								8.0	15.0	1.6
25					9	09.30		12										
26		02	08	72	3													
27	0000 1740 0802 C	02	08	72														
28																		
29					3													
30	0000 1740 0803 C	02	08	72	3													
31	0000 1740 0804 C	05	07	72	3	09.55		12							19.0			
32					6	10.00		12							19.0	8.2	12.5	1.8
33					9	10.00		12							19.0			
34	0000 1740 0805 C	05	07	72	3	09.50		12							19.0			
35					6	09.50		12							19.0	8.0	12.5	1.9

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

	3103 ALCALINITE MG/LCACC/3	2225 DURETE MG/LCACC3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4207 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	86	122	25	311	.02	.06	.30	.26	.018
2					.02	.05	.40	.10	.007
3					.02	.06	.35	.11	.007
4	85	122	24	306	.02	.06	.56	.10	.007
5	87	124	28	308	.02	.07	.55	.11	.007
6									
7					.01	.06	.66	.10	.007
8					.02	.07	.55	.11	.007
9									
10									
11									
12									
13					.02	.07	.66	.10	.007
14	85	121	26	308	.01	.06	.56	.10	.007
15					.01	.07	.55	.10	.007
16					.02	.05	.55	.12	.007
17	78	110	24	278	.01	.06	.64	.12	.007
18					.02	.07	.70	.12	.007
19	78	112	24	252	.03	.19	.51	.25	.015
20	86	120	25	312	.02	.11	.37	.26	.018
21	84	120	27	302	.02	.08	.44	.24	.016
22	78	110	26	251	.02	.11	.41	.25	.015
23					.02	.08	.67	.13	.008
24	74	117	23	269	.03	.07	.68	.14	.007
25					.03	.07	.50	.14	.008
26									
27									
28									
29									
30									
31					.02	.06	.66	.11	.007
32	86	124	25	310	.02	.06	.56	.11	.007
33					.02	.06	.56	.11	.007
34					.02	.07	.73	.12	.008
35	80	120	25	288	.02	.06	.65	.12	.007

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHES.TCT.INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.07	.08	1.5	10			
2	.05	.05		8			
3	.04	.04		9			
4	.04	.04					
5	.05	.05					
6	.05	.05					
7	.04	.04					
8					6.1	21.8	89
9					7.2	21.8	82
10					7.6	21.8	86
11					7.7	21.5	87
12					7.4	21.8	84
13	.04	.05					
14	.04	.05	1.2	8	9.9	16.5	100
15	.04	.04					
16	.04	.05		9			
17	.05	.05	1.3	9	8.5	17.0	87
18	.05	.05		9			
19	.04	.07	1.4	15			
20	.07	.08	1.2	10			
21	.08	.08	1.6	10			
22	.06	.08	2.0	12			
23	.06	.08		10			
24	.06	.07	1.0	10	9.0	17.5	93
25	.08	.09		9			
26					7.6	21.8	86
27					6.8	21.5	76
28					7.5	21.5	85
29					7.5	21.8	85
30					7.8	21.8	89
31	.06	.07		8			
32	.04	.04	.5	8	9.6	17.0	98
33	.03	.04		8			
34	.06	.06		9			
35	.04	.05	1.2	8	9.6	17.0	98

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

	2552 SOL. SUSP MG/L	2551 SOL. ICT MG/L	2553 SOL. DISS. MG/L	6167 COLIFORNES N/100CC	6168 COLI. FECAUX N/100CC	6169 STREPT. FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1		195						
2		143					84	
3		249						
4								
5							94	
6							96	
7								
8								
9				300	0	3		
10				7500	6000	45		
				150	25	32		
11								
12				500	150	15		
13		186						
14		174						
15		193					90	
16								
17		227						
18		188						
19		182					78	
20		181						
		200					76	27
							84	29
21		186						
22		191					78	
23		191					74	
24		187						
25		177					84	
26								
27				1100	60	5		
28				15000	4500	410		
29				7000	0	235		
30				6000	130	46		
				3000	0	121		
31		201						
32		230						
33		227					90	
34		186						
35		180					86	

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H P	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 CCULELP V. UNITES	1060 TURBICITE UNITES
1	0000 1740 0805 C	05 07 72	S	09.50	12			19.C			

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCACE3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
				.02	.06	.65	.12	.007

1

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

4343
O-PHOSPHATES
MG/LP04

4344
PHCS.TCT.INCRG.
MG/LP04

2038
C.E.C.
MG/L

4339
C.C.C.
MG/L

2240
C.C.
MG/L

ICES
TEMPERATURE
EAU C

SATURATION
%

1

.05

.06

8

SECTIONS TRANSVERSALES (PONT MERCIER VARENNES)

2552
SOL.SUSP
MG/L

2551
SCL.TOT
MG/L

2553
SCL.DISS.
MG/L

6167
COLIFORMES
N/100CC

6168
COLI.FECALX
N/100CC

6169
STREPT.FECALX
N/100CC

2214
CALCIUM
MG/LCAC03

2255
SULFAT
MG/LS04

169

1

ECUEES DU CHENAL (LAC ST-FRANCOIS)

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 0865 OA01 D	14 08 72	3	00.30	11	74 38 24	45 01 30				
2			3	10.30	11	74 38 24	45 01 30	21.C	7.9	12.0	2.9
3		11 09 72	3	10.30	12	74 38 24	45 01 30	22.C	8.2		2.9
4		25 09 72	3	09.30	12	74 38 24	45 01 30	18.C	8.1	2.5	2.5
5	0000 0874 OA01 D	14 08 72	3	10.45	11			21.C	7.9	10.C	2.3
6		11 09 72	3	10.45	12						
7			3	10.95	12			22.C	8.2		2.9
8		25 09 72	3	09.35	12			18.C	8.2	2.0	2.3
9	0000 0892 OA01 D	14 08 72	3	11.00	11			21.C	8.1	12.C	4.0
10		11 09 72	3	10.50	12			22.C	8.2		2.8
11		25 09 72	3	09.45	12			18.C	8.2	2.C	2.6
12	0000 0909 OA01 D	14 08 72	3	11.10	11	74 34 42	45 02 30	21.C	8.3	12.C	3.0
13		11 09 72	3	11.10	12	74 34 42	45 02 30	22.C	8.2		2.5
14		25 09 72	3	09.55	12	74 34 42	45 02 30	18.C	8.2	2.5	2.5
15	0000 0920 OA01 D	14 08 72	3	11.20	12	74 33 21	45 03 06	21.C	8.3	12.C	2.7
16		11 09 72	3	11.15	12	74 33 21	45 03 06	22.C	8.2		2.7
17		25 09 72	3	10.05	12	74 33 21	45 03 06	18.C	8.2	3.C	2.6
18	0000 0937 OA01 D	14 08 72	3	11.40	12	74 31 45	45 03 53		8.2	10.0	2.9
19		11 09 72	3	11.25	12	74 31 45	45 03 53	22.C	8.2		3.5
20		25 09 72	3	10.15	12	74 31 45	45 03 53	18.C	8.2	3.C	2.9
21	0000 0944 OA01 D	14 08 72	3	12.00	12	74 31 06	45 04 15		8.2	7.5	2.5
22		11 09 72	3			74 31 06	45 04 15		8.2		2.5
23		25 09 72	3	10.25	12	74 31 06	45 04 15	18.C	8.2	4.C	2.6
24	0000 0957 OA01 D	14 08 72	3	12.10	12	74 29 59	45 05 07		8.3	10.C	2.5
25		11 09 72	3			74 29 59	45 05 07		8.1		3.1
26		25 09 72	3	10.35	12	74 29 59	45 05 07	18.C	8.1	2.5	2.5
27	0000 0970 OA01 D	14 08 72	3	12.20	12	74 29 15	45 06 00		8.3	7.5	3.5
28		11 09 72	3			74 29 15	45 06 00		8.1		3.0
29		25 09 72	3	10.45	12	74 29 15	45 06 00	18.C	8.2	2.5	2.7
30	0000 0987 OA01 D	14 08 72	3	12.30	12	74 27 42	45 07 06		8.3	10.C	3.2
31		11 09 72	3			74 27 42	45 07 06		8.0		2.7
32		25 09 72	3	10.55	12	74 27 42	45 07 06	18.C	8.2	2.5	2.7
33	0000 0997 OA01 D	15 08 72	3	09.00	12	74 26 30	45 07 33	18.C	8.2	7.5	2.5
34		11 09 72	3			74 26 30	45 07 33		8.2		2.3
35		26 09 72	3	09.35	32	74 26 30	45 07 33	20.C	8.2	7.5	3.0

BOUEES DU CHENAL (LAC ST-FRANCOIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2	85	125	28	312	.01	.07	.28	.08	.012
3	84	120	30	322		.09	.31	.06	.008
4	86	122	31	324		.05	.47	.04	.007
5	84	125	28	320	.02	.07	.28	.08	.012
6									
7	84	120	30	319		.05		.06	.008
8	88	120	32	332		.05	.22	.04	.007
9	83	132	30	332	.01	.06	.25	.08	.013
10	84	122	30	324		.05		.06	.009
11	86	124	32	333		.06	.24	.04	.007
12	85	127	28	329	.01	.06	.24	.08	.012
13	82	122	30	319		.06		.06	.009
14	84	124	32	326		.04	.24	.04	.007
15	85	127	29	324	.02	.06	.34	.08	.012
16	82	124	29	312		.02	.36	.06	.009
17	84	124	32	323		.05	.30	.04	.006
18	86	121	29	319	.02	.07	.32	.08	.012
19	84	122	30	313		.05		.06	.005
20	84	122	31	327		.05	.35	.04	.007
21	84	126	29	318	.01	.06	.25	.05	.012
22	82	120	30	312		.04		.06	.008
23	84	114	30	330		.05	.40	.04	.006
24	86	124	28	322	.01	.11	.25	.08	.012
25	84	120	30	322		.04		.06	.007
26	84	120	31	326		.04	.26	.04	.006
27	86	124	28	329	.02	.08	.27	.08	.012
28	84	122	30	313		.04	.28	.06	.007
29	86	122	32	326		.05	.25	.04	.006
30	85	126	28	326	.02	.10	.25	.08	.012
31	84	120	30	319		.05		.06	.007
32	86	124	30	326		.05	.30	.04	.005
33	88	126	29	318	.04	.08	.27	.08	.012
34	82	122	31	322		.05		.06	.007
35	84	124	30	321		.08	.22	.04	.009

BOUEES DU CHENAL (LAC ST-FRANCOIS)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPC4	4344 PHCS.TCT.INCRG. MG/LPC4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.O. MG/L	2240 C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1							
2	.07	.07	.5	10	7.8	19.5	85
3	.07	.08	.4	8	7.6	20.0	83
4	.06	.08	.6	9			
5	.06	.06	.8	8	7.9	19.5	86
6							
7	.05	.04	.6	8	7.6	20.0	83
8	.05	.05	.5	8			
9	.06	.06	.8	8	7.9	19.5	86
10	.05	.05	1.0	8	7.6	20.0	83
11	.04	.04	.6	9			
12	.07	.07	.3	11	8.0	19.5	87
13	.05	.05	.6	6	7.7	20.0	84
14	.04	.04	.8	8			
15	.05	.05	.6	9	7.8	19.5	85
16	.05	.05	.6	7	7.9	20.0	86
17	.05	.06	.8	9			
18	.06	.06	.7	8	7.7	19.5	84
19	.05	.05	.6	7	7.8	20.0	85
20	.04	.05	.7	8			
21	.10	.10	.6	8	7.7	19.5	83
22	.05	.05	.8	7	7.7	20.0	84
23	.04	.04	.6	9			
24	.06	.06	.5	7	7.9	19.5	86
25	.05	.05	.6	7	7.7	20.0	84
26	.04	.04	.8	10			
27	.06	.06	.8	7	7.9	19.5	86
28	.05	.06	.6	7	7.7	20.0	84
29	.04	.05	.5	8			
30	.06	.06	.7	7	7.8	19.5	85
31	.05	.07	.8	7	7.9	20.0	82
32	.04	.04	.5	9			
33	.04	.04	1.8	8	7.9	19.0	81
34	.05	.06	1.0	7	7.7	20.0	84
35	.15	.17	.6	9	8.0	18.0	83

BOUEES DU CHENAL (LAC ST-FRANCOIS)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TOT MG/L	2553 SOL.CISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1								
2		206		80	0	0	94	27
3		236		22	11	1		
4		224		10	2	2		
5		188		50	5	1	94	
6								
7		219		180	6	1		
8		236		100	3	5		
9		178		900	6	1	98	27
10		234		150	10	10		
11		218		70	16	14		
12		188		50	6	0	91	
13		224		110	6	10		
14		218		70	5	5		
15		177		50	2	2	92	27
16		226		160	12	1		
17		215		50	6	5		
18		190		130	4	0	92	
19		225		130	6	4		
20		220		120	14	7		
21		162		25	0	1	94	26
22		233		180	7	1		
23		230		60	4	1		
24		180		30	2	0	93	
25		230		700	92	5		
26		225		17	7	6		
27		176		150	2	1	97	27
28		219		130	10	2		
29		238		110	6	2		
30		190		70	2	2	94	
31		219		41	12	2		
32		223		60	5	2		
33		205		35	6	0	90	
34		218		60	3	1		
35		223		28	2	10		

BQUEES DU CHENAL (LAC ST-FRANCOIS)

	STATION	DATE J M A	PRGF P1	HEURE H P	C.F.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1015 OAC1 O	15 08 72	3	09.10	12	74 25 51	45 07 37	16.C	8.2	5.0	2.2
2		11 09 72	3			74 25 51	45 07 37		8.1		1.9
3		26 09 72	3	09.45	32	74 25 51	45 07 37	20.C	8.1	3.5	1.6
4	0000 1027 OAC1 D	15 08 72	3	09.20	12	74 23 30	45 08 42	16.C	8.2	5.0	2.0
5		11 09 72	3			74 23 30	45 08 42		8.2		2.2
6		26 09 72	3	09.50	32	74 23 30	45 08 42	20.C	8.2	3.5	2.3
7	0000 1038 OA01 D	15 08 72	3	09.30	12	74 22 19	45 09 15	16.C	8.2	5.0	2.0
8		12 09 72				74 22 19	45 09 15		8.2		2.0
9		26 09 72	3	09.55	12	74 22 19	45 09 15	20.C	8.2	4.0	1.8
10	0000 1055 OAC1 D	15 08 72	3	09.35	12	74 20 42	45 10 06	16.C	8.2	5.0	2.5
11		12 09 72				74 20 42	45 10 06		8.2		2.0
12		26 09 72	3	10.00	12	74 20 42	45 10 06	20.C	8.2	2.5	2.2
13	0000 1070 OA01 D	15 08 72	3	09.40	12	74 19 12	45 10 51	17.0	8.0	5.0	2.4
14		12 09 72				74 19 12	45 10 51		8.2		1.8
15		26 09 72	3	10.15	12	74 19 12	45 10 51	20.C	8.2	2.5	1.9
16	0000 1091 OA01 D	15 08 72	3	09.45	12	74 17 54	45 12 24	17.C	8.3	5.0	2.2
17		12 09 72				74 17 54	45 12 24		8.1		1.9
18		26 09 72				74 17 54	45 12 24		8.2	2.5	2.1
19	0000 1119 OA01 D	15 08 72	3	10.00	12	74 15 03	45 13 30	17.C	8.3	12.5	2.3
20		12 09 72				74 15 03	45 13 30		7.8		1.5
21		26 09 72				74 15 03	45 13 30		8.2	2.5	2.2
22	0000 1138 OA01 D	15 08 72	3	10.10	12	74 12 35	45 13 44	17.C	8.4	10.0	2.3
23		12 09 72				74 12 35	45 13 44		8.2		1.4
24		26 09 72				74 12 35	45 13 44		8.1	3.5	2.5
25	0000 1156 OA01 D	15 08 72	3	10.20	12	74 10 24	45 13 54	18.C	8.3	7.5	2.0
26		12 09 72				74 10 24	45 13 54		8.2		2.5
27		26 09 72				74 10 24	45 13 54		8.2	3.5	2.4
28	0000 1174 OAC1 D	15 08 72	3	10.30	12	74 08 11	45 13 50	18.C	8.2	7.5	2.2
29		12 09 72				74 08 11	45 13 50	18.C	8.2		1.9
30		26 09 72				74 08 11	45 13 50		8.0	3.5	2.1
31		15 08 72	3	10.40	12	74 06 00	45 13 23	18.C	8.2	5.0	2.5
32	0000 1193 OA01 D	12 09 72				74 06 00	45 13 23	18.C	8.2		1.5
33		26 09 72				74 06 00	45 13 23		8.2	3.5	2.7
34	0000 1211 OA01 D	15 08 72	3	10.50	12	74 03 45	45 13 18	18.C	8.3	7.5	2.4
35		12 09 72				74 03 45	45 13 18	18.C	8.2		1.8

BOUEES DU CHENAL (LAC ST-FRANCOIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACCO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	86	126	28	321		.05	.26	.06	.012
2	84	116	29	324	.03	.07		.06	.008
3	86	126	31	320		.09	.23	.04	.009
4	86	126	28	320	.02	.08	.27	.08	.013
5	82	134	31	322		.08	.24	.06	.007
6	88	122	32	321		.06			
7	84	130	27	317	.02	.06	.22	.06	.008
8	84	124	30	312		.04	.28	.06	.007
9	86	126	30	321		.07	.21	.04	.009
10	86	126	28	317	.02	.08	.32	.05	.013
11	84	120	30	313		.08		.06	.007
12	88	126	32	319		.07	.28	.04	.008
13	82	127	28	322	.02	.07	.22	.05	.012
14	84	116	30	306		.07		.07	.007
15	88	122	31	320		.07	.21	.04	.008
16	84	124	28	318	.02	.07	.23	.05	.012
17	82	120	30	309		.06		.06	.007
18	86	124	28	320		.08	.22	.04	.008
19	86	124	27	323	.03	.06	.25	.05	.012
20	72	120	31	315		.10	.38	.06	.007
21	86	122	32	320		.07	.25	.04	.008
22	84	122	30	319	.02	.08	.42	.05	.012
23	82	122	31	310		.06		.07	.008
24	82	124	33	322		.08	.24	.04	.007
25	86	122	30	321	.03	.07	.22	.05	.012
26	86	120	31	311		.07		.06	.008
27	86	120	33	323		.07	.23	.04	.008
28	84	122	28	313	.03	.07	.35	.05	.012
29	86	122	31	315		.06		.07	.008
30	86	124	33	322		.07	.21	.05	.007
31	86	122	27	319	.02	.07	.22	.05	.012
32	84	122	31	310		.07	.25	.06	.008
33	86	120	32	321		.07	.23	.05	.007
34	86	120			.02	.06	.45	.05	.012
35	88	120	30	314		.07		.07	.008

ECUEES DU CHENAL (LAC ST-FRANCOIS)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHCS.TCT.INCRG. MG/LP04	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.04	.04	1.8	7	7.5	15.0	84
2	.05	.07	.8	7	7.5	20.0	82
3	.05	.07	.4	9	7.5	18.0	82
4	.04	.05	1.4	8	8.0	19.0	85
5	.05	.08	.6	7	7.8	20.0	85
6	.05	.07	.5	8	7.8	18.0	81
7	.04	.05	1.3	7	8.0	19.0	85
8	.04	.04	.8	8	7.8	20.0	85
9	.05	.07	.6	8	7.5	18.0	82
10	.04	.05	.7	8	8.0	19.0	85
11	.05	.05	.6	9	8.0	20.0	87
12	.04	.06	.4	8	8.1	18.0	84
13	.05	.05	1.8	7	8.1	19.0	87
14	.05	.05	.6	8	8.2	20.0	89
15	.04	.06	.5	8	7.5	18.0	82
16	.05	.05	.9	7	8.1	19.0	87
17	.05	.05	.4	9	8.2	20.0	89
18	.05	.06	.5	8	8.0	18.0	83
19	.05	.05	.6	7	8.3	19.0	89
20	.05	.05	.8	8	8.3	20.0	90
21	.05	.06	.6	8	8.1	18.0	84
22	.05	.05	.8	5	8.3	19.0	89
23	.04	.05	1.0	8	8.4	20.0	91
24	.05	.07	.8	8	8.0	18.0	83
25	.04	.04	1.0	8	8.3	19.0	89
26	.05	.06	.5	7	8.0	20.0	87
27	.05	.06	.6	8	8.3	18.0	87
28	.04	.04	.7	8	8.0	19.5	85
29	.05	.05	.4	8	8.4	19.5	91
30	.05	.07	.4	8	8.2	18.0	85
31	.04	.04	.9	8	8.2	19.5	88
32	.05	.05	.8	7	8.4	19.5	91
33	.04	.06	.4	9	8.3	18.0	87
34	.04	.04	.5	8	8.1	19.5	87
35	.05	.06	.8	8	8.2	19.5	88

BOUEES DU CHENAL (LAC ST-FRANCOIS)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TOT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 CCLIFRMS N/100CC	6168 CCLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1		195		40	4	1	94	27
2		220		11	3	0		
3		226		10	0	4		
4		191		35	0	1	90	
5		211		110	14	1		
6		238		9	1	0		
7		204		40	3	2	90	28
8		167		27	6	0		
9		222		17	0	6		
10		198		800	2	2	90	
11		207		21	0	4		
12		231		17	1	1		
13		216		300	2	2	96	
14		217		0	0	0		
15		221		11	0	0		
16		209		60	2	5	92	27
17		222		17	2	0		
18		224		2	0	0		
19		210		50	20	0	94	
20		218		13	8	0		
21		228		9	0	2		
22		192		30	0	2	92	
23		169		9	0	0		
24		218		11	1	2		
25		206		40	1	2	92	26
26		195		10	0	0		
27		216		0	0	0		
28		223		70	10	2	90	
29		225		14	1	0		
30		212		8	1	0		
31		202		50	3	0	96	
32		230		15	0	0		
33		206		0	0	0		
34				40	7	10	90	
35		231		14	0	0		

BOUEES DU CHENAL (LAC ST-FRANCOIS)

	STATION	DATE J M A	PRCF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1211 0A01 D	26 09 72				74 03 45	45 13 18		8.2	2.0	2.2
2	0000 1227 0A01 D	15 08 72	3	11.00	12	74 01 57	45 13 27	18.C	8.2	7.5	2.3
3		12 09 72				74 01 57	45 13 27	18.C	8.2		2.0
4		26 09 72				74 01 57	45 13 27		8.2	3.0	2.3
5	0000 1241 0A01 D	15 08 72	3			74 00 12	45 13 57		8.2	7.5	3.0
6		12 09 72				74 00 12	45 13 57	18.C	8.1		2.1
7		26 09 72				74 00 12	45 13 57		8.2	2.5	2.4
8	0000 1254 0A01 D	15 08 72	3	11.05	12	73 59 00	45 14 39	18.C	8.2	7.5	2.4
9		12 09 72				73 59 00	45 14 39	18.C	8.1		2.4
10		26 09 72				73 59 00	45 14 39		8.2	3.0	2.5
11	0000 1277 0A01 D	15 08 72	3	11.15		73 57 11	45 16 06	18.C	8.2	7.5	2.5
12		12 09 72				73 57 11	45 16 06	18.C	8.1		2.2
13		26 09 72				73 57 11	45 16 06		8.2	3.0	3.5
14	0000 1291 0A01 D	15 08 72	3			73 56 18	45 17 11		8.2	5.0	3.5
15		12 09 72				73 56 18	45 17 11	18.C	8.0		2.8
16		26 09 72				73 56 18	45 17 11		8.1	3.0	2.9

BOULEES DU CHENAL (LAC ST-FRANCOIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	86	122	32	318		.08	.20	.06	.007
2	86	124	28	320	.02	.08	.22	.05	.013
3	84	118	30	311		.06		.06	.008
4	84	124	30	319		.07	.23	.05	.007
5	84	118	20	317	.03	.06	.34	.05	.012
6	84	122	29	318		.06		.06	.008
7	86	126	29	322		.07	.23	.05	.006
8	86	124	28	318	.01	.05	.23	.10	.013
9	86	122	30	317		.07	.25	.06	.008
10	86	124	29	318		.06	.24	.06	.006
11	84	124	27	317	.01	.04	.31	.05	.013
12	86	120	31	318		.07		.06	.008
13	86	124	30	320		.05	.31	.07	.007
14	86	124	29	317	.02	.06	.25	.05	.012
15	86	122	30	317		.06		.07	.008
16	86	126	31	322		.13	.22	.21	.007

ECUEES DU CHENAL (LAC ST-FRANCOIS)

	4343 D-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TCT.INORG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.O. MG/L	2240 C.D. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.05	.07	.3	8	8.0	18.0	83
2	.05	.06	1.0	8	8.2	18.5	88
3	.06	.06	.6	7	8.2	19.5	88
4	.04	.06	.6	8	8.3	18.0	87
5	.06	.06	.8	8	8.2	19.5	88
6	.06	.06	.6	7	8.5	19.5	91
7	.05	.07	.5	8	8.2	18.0	85
8	.05	.05	1.0	10	8.1	19.5	87
9	.06	.07	.7	7	7.9	19.5	85
10	.05	.06	.5	8	8.1	18.0	84
11	.06	.06	1.0	8	7.9	19.5	84
12	.06	.06	.5	7	8.1	19.5	87
13	.15	.15	.8	9	8.0	18.0	83
14	.06	.07	.7	8	7.9	19.5	85
15	.07	.07	.7	7	7.9	19.5	85
16	.12	.13	.8	9	7.9	18.0	82

BOUEES DU CHENAL (LAC ST-FRANCOIS)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TCT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1		206		4	0	10		
2		224		20	1	0	90	
3		292		16	1	0		
4		210		7	1	1		
5		207		80	0	20	96	28
6		226		13	0	0		
7		216		16	1	0		
8		200		70	0	30	94	26
9		229		12	2	2		
10		220		24	1	2		
11		197		90	1	0	94	
12		228		5	2	0		
13		222		14	0	1		
14		207		150	0	15	90	
15		214		16	7	0		
16		210		17	0	2		

BOUEES DU CHENAL (LAC ST-LOUIS)

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1322 OAC1 E	16 08 72	3	12.10	12	73 56 50	45 23 58		7.3	50.0	4.1
2		13 09 72	3		12	73 56 50	45 23 58		7.6		2.8
3		02 10 72				73 56 50	45 23 58		7.5	30.0	3.5
4	0000 1340 OAC1 E	16 08 72	3	09.00	11	73 53 00	45 20 00	17.0	8.1	7.5	2.3
5		13 09 72	3		12	73 53 00	45 20 00		8.0		3.0
6		02 10 72				73 53 00	45 20 00		7.8	8.0	3.4
7	0000 1343 OAC1 E	16 08 72	3	12.00	12	73 55 18	45 23 47	15.0	7.3	55.0	4.3
8		13 09 72	3		12	73 55 18	45 23 47	15.0	7.7		3.3
9		02 10 72				73 55 18	45 23 47		7.5	35.0	3.1
10	0000 1351 OA01 E	16 08 72	3	11.50	12	73 54 13	45 24 15	15.0	7.3	50.0	4.1
11		13 09 72	3		12	73 54 13	45 24 15	15.0	7.8		3.2
12		02 10 72				73 54 13	45 24 15		7.6	35.0	3.1
13	0000 1355 OAC1 E	16 08 72	3	09.15	11	73 51 21	45 21 10	17.0	8.2	7.5	3.0
14		13 09 72	3		12	73 51 21	45 21 10		8.1		3.2
15		02 10 72				73 51 21	45 21 10		8.0	7.0	4.2
16	0000 1374 OAC1 E	16 08 72	3	09.25	11	73 49 36	45 22 12	17.0	8.2	7.5	2.8
17		13 09 72	3		12	73 49 36	45 22 12		8.1		2.8
18		02 10 72				73 49 36	45 22 12		8.2	7.5	3.8
19	0000 1375 OA01 E	16 08 72	3	11.40	12	73 53 00	45 24 30	15.0	7.3	50.0	4.3
20		13 09 72	3		12	73 53 00	45 24 30	15.0	7.5		3.3
21		02 10 72				73 53 00	45 24 30		7.8	40.0	3.8
22	0000 1386 OA01 E	16 08 72	3	11.25	12	73 51 13	45 24 45	15.0	7.6	35.0	4.0
23		13 09 72	3		12	73 51 13	45 24 45	15.0	8.2		3.0
24		02 10 72				73 51 13	45 24 45		7.5	22.0	3.2
25	0000 1387 OAC1 E	16 08 72	3	09.35	12	73 48 30	45 23 03	17.0	8.2	7.5	2.7
26		13 09 72	3		12	73 48 30	45 23 03		8.2		3.1
27		02 10 72				73 48 30	45 23 03		8.2	3.0	2.9
28	0000 1398 OA01 E	16 08 72	3	11.20	12	73 49 28	45 25 03	18.5	7.8	35.0	3.6
29		13 09 72	3		12	73 49 28	45 25 03	15.0	8.2		2.6
30		02 10 72				73 49 28	45 25 03		8.1	10.0	2.2
31	0000 1401 OA01 E	16 08 72	3	09.45	12	73 47 16	45 23 54	17.0	8.1	10.0	2.7
32		13 09 72	3		12	73 47 16	45 23 54		8.2		3.0
33		02 10 72				73 47 16	45 23 54		8.2	3.0	2.9
34	0000 1410 OAC1 E	16 08 72	3	11.00	12	73 46 30	45 25 48	18.5	8.1	7.5	2.3
35		13 09 72	3		12	73 46 30	45 25 48		8.3		2.5

ECUEES DU CHENAL (LAC ST-LOUIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCACD3	2225 DURETE MG/LCACD3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	30	40	6	100		.11	.45	.14	.011
2	20	28	4	72	.02	.10	.22	.11	.008
3	20	28	6	71		.08	.44	.13	.006
4	84	126	27	312	.01	.13	.27	.09	.014
5	86	132	29	316		.07		.07	.009
6	84	116	28	310		.03		.08	.006
7	32	44	4	101	.01	.11	.61	.15	.012
8	20	30	3	73		.05		.11	.008
9	20	30	6	71		.08		.13	.006
10	30	44	4	108	.01	.13		.15	.011
11	20	24	4	81		.05		.11	.008
12	20	30	6	74		.08	.46	.13	.006
13	84	124	26	311	.01	.07		.09	.013
14	84	118	29	318		.10		.06	.005
15	84	124	30	318		.06	.42	.10	.006
16	82	124	27	311	.01	.07	.28	.09	.014
17	82	120	29	309		.10	.28	.07	.009
18	86	116	30	311		.05		.09	.006
19	32	40	5	116	.01	.10	.50	.15	.011
20	20	32	4	78		.05	.29	.11	.008
21	20	30	6	170		.06		.13	.006
22	38	56	14	149	.01	.08		.14	.011
23	32	44	9	121		.07		.10	.008
24	46	68	16	168		.06	.46	.11	.006
25	84	124	28	319	.01	.06		.09	.014
26	84	118	30	313		.07		.07	.009
27	86	124	30	320		.04	.36	.09	.006
28	52	72	8	200	.01	.08	.77	.13	.012
29	42	66	13	166		.10		.10	.008
30	78	112	28	296		.07		.09	.007
31	84	120	28	318	.01	.02	.36	.09	.014
32	82	124	29	310		.09		.07	.009
33	84	126	29	316		.02		.08	.005
34	82	120	27	304	.01	.04	.51	.10	.014
35	78	112	28	300		.06	.32	.08	.008

BOUEES DU CHENAL (LAC ST-LOUIS)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHCS.TCT.INGRG. MG/LP04	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.10	.10	.6	19	6.2	19.0	66
2	.05	.05	.6	15	7.2	18.5	76
3	.06	.06	.4	16			
4	.08	.08	1.2	9	8.3	19.5	90
5	.06	.06	.2	8	8.5	20.0	92
6	.07	.07	.6	8	8.5	18.0	93
7	.10	.10	.4	19	6.1	19.5	73
8	.05	.05	.4	16	7.2	18.5	76
9	.06	.06	.6	15	8.0	18.0	84
10	.10	.10	.2	19	6.6	19.5	72
11	.05	.05	1.0	18	7.4	18.5	78
12	.05	.05	.6	14	8.0	18.0	84
13	.08	.08	.6	10	8.0	19.5	87
14	.06	.07	.4	9	8.4	20.0	91
15	.07	.07	.5	10	8.6	18.0	90
16	.07	.07	.6	10	8.3	19.5	90
17	.06	.06	.8	9	8.7	20.0	95
18	.08	.08	.5	10	9.0	18.0	94
19	.11	.11	1.0	19	7.1	19.5	78
20	.05	.05	.4	16	7.5	18.5	79
21	.06	.06	.6	14	8.5	18.0	89
22	.10	.10	.8	17	7.4	19.5	81
23	.05	.05	.6	14	8.1	18.5	85
24	.07	.07	1.0	11	8.5	18.0	93
25	.07	.07	.8	10	8.4	19.5	91
26	.05	.06	.2	9	8.5	20.0	92
27	.07	.07	.9	8	8.5	18.0	93
28	.10	.10	.8	15	7.5	19.5	86
29	.06	.06	.7	12	8.2	18.5	87
30	.08	.08	.4	8	9.1	18.0	95
31	.07	.07	1.0	9	8.2	19.5	90
32	.07	.07	.6	8	8.5	20.0	97
33	.07	.07	.6	9	8.5	18.0	93
34	.09	.09	.4	9	8.1	19.5	88
35	.07	.07	.7	8	8.5	18.5	94

BOUEES DU CHENAL (LAC ST-LOUIS)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TOT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1		60		50	C	5	32	
2		57		180	3	1		
3		55		500	C	2		
4		211		80	23	1	50	
5		192		120	50	C		
6		182		7	8	C		
7		66		1500	C	60	32	
8		51		0	0	C		
9		35		1500	100	14		
10		63		700	100	10	34	
11		73		0	0	C		
12		57		800	70	22		
13		193		30	0	3	52	27
14		185		1	0	C		
15		185		40	8	5		
16		224		100	40	4	52	
17		175		70	2	C		
18		183		250	7	6		
19		66		400	0	23	32	
20		54		0	0	C		
21		50		1700	250	36		
22		98		200	C	17	40	17
23		87		2700	220	18		
24		100		400	200	5		
25		220		40	13	20	52	
26		213		110	6	C		
27		180		20	2	6		
28		113		210	100	5	58	
29		122		250	61	10		
30		170		200	15	1		
31		224		70	0	1	50	
32		208		0	C	C		
33		167		25	4	3		
34		168		10	5	22	88	
35		151		0	0	C		

ECUEES DU CHENAL (LAC ST-LOUIS)

	STATION	DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	V.	1060
		J	M	A		H	P		D	M	S	D	M	S		PH	COLLEUR UNITES		TURBIDITE UNITES
1	0000 1410 OAC1 E	02	10	72					73	46	30	45	25	48		7.5	4.0		1.6
2	0000 1413 OAC1 E	16	08	72	3	11.10		12	73	47	42	45	25	31	18.5	8.1	7.5		2.5
3		13	09	72	3			12	73	47	42	45	25	31		8.2			2.5
4		02	10	72					73	47	42	45	25	31		8.1	3.0		2.0
5	0000 1417 OAC1 E	16	08	72	3	10.00		12	73	45	24	45	24	15	17.0	8.2	7.5		2.8
6		13	09	72	3				73	45	24	45	24	15		8.2			3.2
7		02	10	72					73	45	24	45	24	15		8.2	3.0		2.7
8	0000 1418 OAC1 E	16	08	72	3	10.55		12	73	45	27	45	25	21	18.5	8.1	7.5		2.4
9		13	09	72	3			12	73	45	27	45	25	21	15.0	8.2			2.2
10		02	10	72					73	45	27	45	25	21		8.1	4.0		2.3
11	0000 1421 OAC1 E	16	08	72	3	10.40		12	73	44	54	45	25	12	18.0	8.2	7.5		3.0
12		13	09	72	3			12	73	44	54	45	25	12		8.2			3.3
13		02	10	72					73	44	54	45	25	12		8.1	4.0		2.5
14	0000 1430 OAC1 E	16	08	72	3	10.20		12	73	43	38	45	24	22	18.0	8.1	10.0		2.0
15		13	09	72	3			12	73	43	38	45	24	22	15.0	8.2			2.7
16		02	10	72					73	43	38	45	24	22		8.1	4.0		2.5
17	0000 1440 OAC1 E	16	08	72	3	10.35		12	73	43	12	45	25	30	18.0	8.2	10.0		2.4
18		13	09	72	3			12	73	43	12	45	25	30		8.1			3.2
19		02	10	72				12	73	43	12	45	25	30		8.1	3.0		2.8
20	0000 1449 OAC1 E	13	09	72	3			12	73	42	06	45	25	48	15.0	8.1			2.3
21		02	10	72					73	42	06	45	25	48		8.1	4.0		2.5
22	0000 1499 OAC1 E	16	08	72	3	10.30		12							18.0	8.1	10.0		2.0

ECUEES DU CHENAL (LAC ST-LOUIS)

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4207 AZOTE AM MG/LN	2102 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	84	124	30	316		.05		.06	.006
2	82	116	26	305	.01	.06		.05	.016
3	78	114	28	258		.05		.08	.008
4	84	120	30	311		.05	.33	.08	.007
5	84	120	28	320	.01	.11		.05	.015
6	82	120	25	317		.04		.07	.005
7	84	120	29	315		.02	.34	.08	.005
8	82	120	28	307	.01	.08		.05	.014
9	82	114	28	306		.04		.07	.008
10	84	116	31	307		.05	.35	.08	.007
11	84	122	28	308	.01	.20	.52	.05	.014
12	82	122	29	314		.04		.07	.008
13	84	116	30	308		.07		.08	.007
14	84	124	28	320	.01	.03	.67	.09	.016
15	86	124	28	316		.05		.06	.008
16	88	120	28	316		.05	.63	.07	.007
17	82	120	27	312	.01	.04		.10	.014
18	80	118	29	308		.04	.34	.08	.008
19	84	120	30	312		.06	.56	.08	.007
20	80	116	28	306		.04		.08	.008
21	84	120	31	311		.08		.08	.009
22	82	116	28	312	.01	.06	.34	.11	.014

BOUEES DU CHENAL (LAC ST-LOUIS)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 P+CS.TCT.INCRG. PG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.O. MG/L	2240 C.C. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.07	.07	.6	7	8.4	18.0	98
2	.12	.12	.7	10	7.6	19.5	83
3	.08	.08	.7	8	8.5	18.5	90
4	.07	.07	.8	7	8.9	18.0	93
5	.07	.08	.8	10	8.1	19.5	88
6	.06	.06	.6	8	8.7	20.0	100
7	.06	.06	1.9	8	9.2	18.0	96
8	.07	.08	1.0	9	8.1	19.5	88
9	.07	.07	.5	8	9.5	18.5	
10	.06	.06	.6	8	9.0	18.0	94
11	.08	.08	.1	10	8.4	19.5	92
12	.06	.06	.6	7	8.6	19.5	92
13	.07	.07	.8	9	9.1	18.0	95
14	.08	.08	.8	9	8.0	19.5	87
15	.09	.10	.8	8	8.9	20.0	97
16	.06	.06	.4	7	8.9	18.0	93
17	.08	.08	1.0	9	8.4	19.5	92
18	.07	.07	.6	7	8.4	19.0	89
19	.08	.08	.6	8	9.1	18.0	95
20	.07	.08	.4	8	9.0	19.5	97
21	.07	.07	.7	7	9.0	18.0	94
22	.08	.08	.6	10	8.7	19.5	95

BOUEES DU CHENAL (LAC ST-LOUIS)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TOT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1		187						
2		182		28	3			
3		179		20	0	2		
4		186		0	0	0	84	
5		184		2	0	0		
6				70	0	0		
7		204					88	
8		181		6	1			
9		181		0	1	0		
10		178		12	9	0		
		171		0	0	0	86	
				20	10	0		
11		181						
12		184		20	340	0	86	
13		184		32	8	0		
14		180		2	0	1		
15		209		600	150	2	92	
				600	150	17		
16		185						
17		193		1	1	1		
18		200		25	18	1	86	
19		185		10	2	1		29
20		186		100	2	0		
				50	1	0		
21		185						
22		186		0	0	0		
				10	1	0	86	

BOUEES DU CHENAL (PONT DE LA CONCORDE-VARENNES)

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1614 0801 F	14 09 72	3			73 32 33	45 30 43	20.0	7.3		2.5
2		03 10 72	3	09.00	11	73 32 33	45 30 43	15.0	6.1	5.0	2.5
3	0000 1617 0801 F	17 08 72	3	09.30	11	73 32 40	45 30 58	18.0	6.2	7.5	3.2
4		14 09 72	3			73 32 40	45 30 58		7.6		2.7
5		03 10 72	3		11	73 32 40	45 30 58	15.0	6.1	3.0	2.3
6	0000 1622 0801 F	17 08 72	3	07.40	11	73 31 32	45 31 31	18.0	6.2	7.5	3.7
7		14 09 72	3			73 31 32	45 31 31		7.8		2.8
8		03 10 72	3		11	73 31 32	45 31 31	15.0	6.1	2.5	2.3
9	0000 1628 0801 F	17 08 72	3	09.45	11	73 31 22	45 31 45	18.0	6.2	7.5	4.3
10		14 09 72	3			73 31 22	45 31 45		7.9		2.5
11		03 10 72	3		11	73 31 22	45 31 45	15.0	6.2	3.0	2.2
12	0000 1638 0801 F	17 08 72	3	09.55	11	73 31 24	45 32 52	18.0	6.2	7.5	3.3
13		14 09 72	3			73 31 24	45 32 52		6.0		2.7
14		03 10 72	3		11	73 31 24	45 32 52		6.2	2.5	2.5
15	0000 1642 0801 F	17 08 72				73 31 12	45 33 05		6.2	7.5	3.8
16		14 09 72	3			73 31 12	45 33 05	20.0	6.1		2.8
17		03 10 72	3	09.30	11	73 31 12	45 33 05		6.2	2.5	2.5
18	0000 1652 0801 F	16 08 72	3	10.15	12	73 30 38	45 33 56	18.0	6.2	7.5	5.2
19		14 09 72	3			73 30 38	45 33 56	20.0	6.1		3.2
20		03 10 72	3		22	73 30 38	45 33 56	15.5	6.2	2.0	2.0
21	0000 1660 0801 F	16 08 72	3	10.20	12	73 30 15	45 34 36	15.0	6.2	7.5	3.0
22		14 09 72	3			73 30 15	45 34 36		6.1		2.9
23		03 10 72	3		22	73 30 15	45 34 36		6.2	2.5	2.4
24	0000 1663 0801 F	16 08 72	3	10.25	12	73 30 14	45 34 47	15.0	6.2	7.5	3.0
25		14 09 72	3			73 30 14	45 34 47		6.1		2.8
26		03 10 72	3		22	73 30 14	45 34 47		6.2	2.5	2.4
27	0000 1663 0801 F	14 09 72	3								
28	0000 1666 0801 F	16 08 72	3	10.35	12	73 30 10	45 35 10	15.0	6.2	7.5	3.2
29		14 09 72	3			73 30 10	45 35 10		6.1		2.5
30		03 10 72	3		22	73 30 10	45 35 10		6.2	2.5	2.8
31	0000 1670 0801 F	16 08 72	3	10.40	12	73 30 09	45 35 31	15.0	6.2	12.5	3.4
32		14 09 72	3			73 30 09	45 35 31		6.1		2.7
33		03 10 72	3		22	73 30 09	45 35 31		6.2	2.5	2.4
34	0000 1675 0801 F	16 08 72	3	10.45	12	73 30 21	45 35 54	15.0	6.2	12.5	3.4
35		14 09 72	3			73 30 21	45 35 54	20.0	6.2		2.8

ECUEES DU CHENAL (POINT DE LA CONCORDE-VARENNES)

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHES/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4207 AZOTE AM MG/LN	2102 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	86	116	29	314		.02		.11	.010
2	86	116	29	314		.02		.08	.006
3	86	124	29	316	.02	.04	.31	.14	.008
4	84	116	29	314		.07	.21	.08	.008
5	88	124	28	319		.06	.44	.08	.005
6	84	116	29	314	.02	.05		.14	.008
7	84	116	29	308		.07		.08	.008
8	86	124	30	319		.06		.08	.006
9	86	122	28	317	.01	.06	.25	.15	.008
10	84	120	29	313		.05		.08	.008
11	86	124	30	316		.04	.34	.08	.005
12	86	116	28	323	.02	.03		.14	.008
13	84	120	31	320		.05		.07	.008
14	86	124	29	316		.05		.08	.006
15	82	112	26	308	.01	.03	.37	.15	.008
16	84	116	28	314		.07	.25	.07	.007
17	86	126	30	316		.03	.25	.08	.006
18	86	116	29	311	.02	.03		.14	.009
19	84	116	30	317		.05		.07	.007
20	86	124	30	314		.06		.08	.006
21	84	116	27	310	.02	.04	.31	.15	.009
22	84	114	29	315		.07		.07	.007
23	84	124	28	319		.05	.27	.08	.006
24	78	110	28	299	.02	.06		.13	.010
25	84	116	28	315		.05	.21	.07	.007
26	86	120	25	313		.05		.08	.006
27									
28	82	112	29	305	.02	.07	.28	.13	.009
29	84	114	28	306		.05		.07	.007
30	86	122	29	317		.05	.25	.07	.006
31	78	116	28	300	.02	.06		.14	.010
32	82	116	28	308		.06		.05	.006
33	84	122	29	313		.05		.08	.005
34	84	120	29	309	.02	.05	.25	.12	.010
35	84	120	29	308		.05		.08	.006

BOUEES DU CHENAL (PONT DE LA CONCORDE-VARENNES)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHOS. TCT. INCRG. MG/LP04	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.05	.10	1.1	11	7.2	19.5	78
2	.07	.07	1.0	8	8.6	16.0	85
3	.06	.06	.8	12	8.3	20.0	91
4	.06	.06	1.0	7	8.7	20.0	95
5	.06	.06	.4	6	5.2	16.0	92
6	.05	.05	.6	9	8.5	20.0	93
7	.06	.07		7	8.5	20.0	92
8	.06	.06	.6	6	5.1	16.0	91
9	.05	.10	.8	5	8.6	20.0	94
10	.06	.07	.6	6	8.6	20.0	94
11	.06	.06	.7	6	8.5	16.0	89
12	.04	.04	.5	10	8.6	20.0	96
13	.07	.07	1.2	6	8.6	20.0	94
14	.08	.08	.5	6	5.2	16.0	92
15	.06	.06	.5	10	8.5	20.0	95
16	.07	.07	.8	7	8.5	19.5	91
17	.07	.07	.3	6	5.0	16.0	90
18	.05	.05	.2	6	8.5	20.0	93
19	.07	.07	.6	7	8.7	19.5	94
20	.07	.07	1.0	7	5.2	16.0	93
21	.05	.05	.6	9	8.2	20.0	91
22	.07	.08	.6	7	8.4	19.5	90
23	.07	.07	1.1	7	5.0	16.0	90
24	.06	.06	.6	9	8.6	20.0	94
25	.07	.08					
26	.08	.08	.4	6	5.0	16.0	90
27			.6	8	8.6	19.5	95
28	.06	.06	.7	10	8.6	20.0	96
29	.07	.08	.7	7	8.5	19.5	91
30	.07	.07	.6	5			
31	.05	.06	.6	10	8.5	20.0	93
32	.07	.08	.9	8	8.7	19.5	94
33	.08	.08	.6	6	5.0	16.0	90
34	.05	.06	.2	6	8.4	20.0	93
35	.06	.07	.2	8	8.5	19.5	91

BOUEES DU CHENAL (PCNT DE LA CONCORDE-VARENNES)

	2552 SOL. SUSP MG/L	2551 SOL. TCT MG/L	2553 SOL. DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI. FECALUX N/100CC	6169 STREPT. FECALUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCACO3	2255 SULFAT MG/LSO4
1		135		22000	2000	360		
2		150		5	0	5		
3		228					52	
4		143		90	18	2		
5		156		0	0	1		
6		219						
7				52	0	0	88	
8		188		5	2	0		
9		202					86	
10		155		150	30	3		
11		201		40	14	7		
12		271					90	28
13		174		6400	580	41		
14		157						
15		209					88	
16		167						
17		156		60	40	3		
18		219					52	
19		204		280	50	3		
20		159		13	15	7		
21		214					52	
22		217		200	50	2		
23		151		400	180	17		
24		200					86	
25					50	5		
26		150		600	250	12		
27		166		270				
28		200					52	28
29		202		300	39	5		
30		151		300	50	15		
31		152					88	
32		157		1700	150	15		
33		151		1	0	1		
34		169					90	
35		153		400	61	7		

ECUEES DU CHENAL (PCNT DE LA CONCORDE-VARENNES)

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.V.	LONGITUDE O M S	LATITUDE O M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 CCLELF V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1675 OBC1 F	03 10 72	3		22	73 30 21	45 35 54		8.2	2.5	2.7
2	0000 1683 OBC1 F	17 08 72	3	10.46	12	73 30 12	45 35 32		8.2	10.0	1.6
3		14 09 72	3			73 30 12	45 36 26	20.C	8.1		2.9
4		03 10 72	3	10.00	12	73 30 12	45 36 36	15.C	8.1	4.C	2.5
5	0000 1692 OBC1 F	17 08 72	3	01.55	12	73 29 51	45 37 15		8.2	7.5	2.2
6		14 09 72	3			73 29 51	45 37 15		8.1		2.5
7		03 10 72	3		12	73 29 51	45 37 15		8.1	3.C	2.5
8	0000 1698 OBC1 F	17 08 72	3	11.00	12	73 29 24	45 37 48		8.1	10.0	1.8
9		14 09 72	3			73 29 24	45 37 48		8.1		2.8
10		03 10 72	3		12	73 29 24	45 37 48		8.2	4.C	2.5
11	0000 1701 OBC1 F	14 09 72	3			73 29 12	45 38 06		8.1		2.6
12		03 10 72	3		12	73 29 12	45 38 06		8.2	5.C	2.5
13	0000 1712 OBC1 F	17 08 72	3		12	73 28 58	45 38 27		8.1	12.5	2.9
14		14 09 72	3			73 28 58	45 38 27		8.1		2.7
15		03 10 72	3		12	73 28 58	45 38 27		8.2	3.C	2.6
16	0000 1716 OBC1 F	17 08 72	3		12	73 28 24	45 39 12		8.2	10.0	3.2
17		14 09 72	3			73 28 24	45 39 12	20.C	8.2		3.0
18		03 10 72	3		12	73 28 24	45 39 12		8.2	3.C	2.4
19	0000 1733 OBC1 F	17 08 72	3	11.15	12	73 27 26	45 40 26		8.2	15.0	3.0
20			3	11.25	12	73 27 26	45 40 26		8.2	12.5	3.8
21		14 09 72	3		32	73 27 26	45 40 26	20.C	8.1		3.2
22		03 10 72	3			73 27 26	45 40 26		8.2	4.C	2.5
23	0000 1738 OBC1 F	14 09 72	3			73 27 18	45 41 04	20.C	8.1		2.8
24		03 10 72	3			73 27 18	45 41 04		8.2	3.C	2.8

ECUEES DU CHENAL (PCNT DE LA CONCORDE-VARENNES)

	3103 ALCALINITE MG/LCACD3	2225 DURETE MG/LCACD3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	84	120	29	314		.05	.27	.08	.006
2	82	114	29	306	.03	.06		.13	.010
3	84	118	28	308		.07	.21	.10	.007
4	84	124	30	316		.05		.08	.006
5	84	116	27	307	.03	.06	.15	.13	.010
6	82	116	28	304		.05		.05	.006
7	86	124	29	320		.05	.40	.05	.006
8	78	106	24	250	.03	.05		.14	.010
9	82	122	29	308		.05		.10	.006
10	86	120	29	314		.05		.05	.006
11	80	106	28	297		.03	.27	.05	.006
12	80	118	27	296		.04	.36	.05	.007
13	78	108	25	306	.03	.05		.14	.011
14	80	112	28	298		.05		.05	.007
15	84	122	28	313		.03		.05	.006
16	84	118	26	308	.03	.05	.25	.13	.010
17	84	120	28	304		.05		.08	.007
18	82	118	29	308		.04	.24	.05	.006
19	82	112	26	297	.03	.05		.14	.010
20	82	114	27	312	.02	.05	.30	.13	.010
21	82	120	28	312		.05	.35	.05	.007
22	84	122	29	313		.03		.08	.005
23	82	118	28	310		.05		.08	.006
24	86	122	29	320		.04	.46	.08	.005

BOUEES DU CHENAL (PONT DE LA CONCORDE-VARENNES)

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.O. MG/L	224C C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.07	.07	1.4	6	8.1	16.0	91
2	.05	.06	.6	8	8.0	20.0	98
3	.07	.08	.9	9	8.2	19.5	88
4	.07	.07	.4	7	9.1	16.0	91
5	.07	.08	.6	9	7.9	20.0	79
6	.06	.07	.6	9	8.5	19.5	91
7	.08	.08	1.0	7	9.2	16.0	92
8	.06	.07	.8	7	8.4	20.0	92
9	.07	.08	.6	9	8.5	19.5	91
10	.09	.09	1.1	6	9.1	16.0	91
11	.07	.08	.6	9	8.4	19.5	90
12	.10	.10	.9	7		16.0	
13	.07	.07	.6	10	8.2	20.0	90
14	.07	.08	.4	9	8.5	19.5	91
15	.09	.09	.9	6	9.0	16.0	90
16	.06	.07	.7	9	8.8	20.0	96
17	.07	.08	.7	8	8.6	19.5	93
18	.08	.09	1.0	6	8.9	16.0	89
19	.06	.07	1.0	9	8.4	20.0	92
20	.06	.07	.8	10	8.7	20.0	95
21	.07	.08	.6	8	8.4	19.5	90
22	.08	.08	.8	7	9.0	16.0	90
23	.07	.08	.8	8	8.5	19.5	91
24	.08	.08	1.7	6	8.9	16.0	89

BOUEES DU CHENAL (PONT DE LA CONCORDE-VARENNES)

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TOT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCILM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1		186		30	20	12		
2		163					92	
3		209		200	46	5		
4		199		20	15	5		
5		210					86	
6		202		9	1	0		
7		190		1	0	1		
8							82	28
9		201		900	50	11		
10		196		1200	350	27		
11		187		510	150	70		
12		182		12000	3000	200		
13		202					82	
14		191		5600	710	60		
15		193		3600	600	60		
16		206					86	
17		194		500	110	11		
18		186		3200	800	110		
19		199					88	
20							88	
21		193		700	100	2		
22		181		800	300	10		
23		187		390	110	15		
24		199		300	120	17		

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	STATION				DATE J M A			PROF P1	HEURE H P		C.P.	LONGITUDE C M S			LATITUDE C M S			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000	1578	0801	G	28	08	72	2	07.00		33	73	31	56	45	28	00	19.0	7.6	22.0	2.3
2	0000	1578	0802	G	28	08	72	2	07.15		33	73	31	53	45	28	00	19.0	8.0	22.0	2.3
3	0000	1578	0803	G	28	08	72	2	07.30		33	73	31	51	45	28	00	20.0	8.0	17.5	2.3
4	0000	1578	0804	G	28	08	72	2	07.40		33	73	31	48	45	28	00	20.0	7.9	16.0	2.5
5	0000	1578	0805	G	28	08	72	2	07.50		33	73	31	46	45	27	59	20.0	8.0	16.0	2.4
6	0000	1578	0806	G	28	08	72	2	08.00		33	73	31	43	45	27	59	20.0	8.2	12.5	2.1
7	0000	1578	0807	G	28	08	72	2	08.10		33	73	31	41	45	27	59	20.0	8.2	11.0	2.6
8	0000	1578	0808	G	28	08	72	2	08.20		33	73	31	38	45	27	59	20.0	8.1	11.0	2.6
9	0000	1578	0809	G	28	08	72	2	08.30		33	73	31	36	45	27	58	20.0	8.2	11.0	3.1
10	0000	1578	0810	G	28	08	72	2	08.40		33	73	31	33	45	27	58	20.0	8.2	10.0	2.4
11	0000	1578	0811	G	28	08	72	2	08.50		33	73	31	31	45	27	58	20.0	8.2	9.0	2.7
12	0000	1578	0812	G	28	08	72	2	08.58		33	73	31	28	45	27	57	20.0	8.2	8.0	2.8
13	0000	1578	0813	G	28	08	72	2	09.10		33	73	31	26	45	27	57	20.0	8.2	11.0	3.7
14	0000	1578	0814	G	28	08	72	2	09.20		33	73	31	23	45	27	57	20.0	8.2	8.0	3.1
15	0000	1578	0815	G	28	08	72	2	09.30		33	73	31	21	45	27	57	20.0	8.2	8.0	2.9
16	0000	1578	0816	G	28	08	72	2	09.40		33	73	31	18	45	27	56	20.0	8.2	10.0	2.8
17	0000	1578	0817	G	28	08	72	2	09.20		33	73	31	16	45	27	56	20.0	8.2	10.0	2.7
18								2	09.50		33	73	31	16	45	27	56	20.0	8.2	10.0	2.7
19	0000	1578	0818	G	28	08	72	2	10.00		33	73	31	13	45	27	56	20.0	8.2	8.0	2.2
20	0000	1578	0819	G	28	08	72	2	10.10		33	73	31	11	45	27	56	20.0	8.2	7.5	2.2
21	0000	1578	0820	G	28	08	72	2	10.20		33	73	31	08	45	27	55	20.0	8.2	8.0	2.2
22	0000	1578	0821	G	28	08	72	2	10.30		31	73	31	06	45	27	55	20.0	8.2	8.0	2.8
23	0000	1578	0822	G	28	08	72	2	10.40		31	73	31	03	45	27	55	20.0	8.2	7.5	3.2
24	0000	1578	0823	G	28	08	72	2	10.50		31	73	31	01	45	27	54	20.0	8.2	8.0	2.9
25	0000	1578	0824	G	28	08	72	2	11.00		31	73	30	58	45	27	54	20.0	8.2	9.0	3.7
26	0000	1578	0825	G	28	08	72	2	11.10		33	73	30	56	45	27	54	20.0	8.2	10.0	3.4
27	0000	1578	0826	G	28	08	72	2	11.20		32	73	30	53	45	27	53	20.0	8.2	7.5	3.5
28	0000	1578	0827	G	28	08	72	2	11.30		33	73	30	51	45	27	53	21.0	8.2	7.5	3.2
29	0000	1578	0828	G	28	08	72	2	11.40		33	73	30	48	45	27	52	21.0	8.2	7.5	3.4
30	0000	1578	0829	G	28	08	72	2	11.50		33	73	30	46	45	27	52	21.0	8.2	9.0	3.1
31	0000	1578	0830	G	28	08	72	2	12.38		32										
32	0000	1578	0830	G	28	08	72	2	11.55		33	73	30	43	45	27	52	21.0	8.2	9.0	3.0
33	0000	1578	0831	G	28	08	72	2	12.00		32	73	30	41	45	27	52	22.0	8.2	9.0	3.4
34	0000	1578	0832	G	28	08	72	2	12.05		32	73	30	38	45	27	51	22.0	8.2	9.0	2.9
35	0000	1578	0833	G	28	08	72	2	12.10		32	73	30	36	45	27	51	22.0	8.2	9.0	3.1

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4207 AZOTE AM MG/LN	2106 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1			21	274	.07	.07		.11	.007
2			21	259	.07	.05		.10	.006
3			22	279	.07	.05		.09	.006
4			25	289	.07	.06		.08	.006
5			26	299	.06	.06		.08	.006
6			26	307	.06	.05		.08	.006
7			26	317	.07	.16		.08	.006
8			30	310	.07	.04		.07	.006
9			28	312	.07	.06		.07	.007
10			26	317	.07	.05		.07	.006
11			28	322	.05	.04		.06	.005
12			28	322	.06	.04		.07	.005
13			29	317	.06	.05		.06	.005
14			28	320	.06	.03		.07	.005
15			28	320	.05	.04		.06	.005
16			28	317	.04	.03		.06	.005
17									
18			27	322	.06	.04		.06	.005
19			29	320	.06	.05		.06	.005
20			28	319	.06	.04		.07	.005
21			30	322	.05	.04		.07	.005
22			29	322	.06	.04		.06	.005
23			28	323	.06	.04		.06	.005
24			28	323	.04	.03		.06	.005
25			28	321	.05	.04		.06	.005
26			28	320	.06	.03		.06	.005
27			28	322	.06	.04		.06	.005
28			30	317	.06	.04		.06	.005
29			29	316	.05	.03		.06	.005
30			29	315	.06	.04		.06	.005
31									
32			29	315	.06	.03		.06	.005
33			30	319	.06	.02		.07	.005
34			28	317	.06	.03		.07	.005
35			29	325	.06	.03		.07	.005

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 P-FES.TCT.INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.D. MG/L	1055 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.06	.09		8			
2	.05	.07		8			
3	.05	.10		8			
4	.06	.10		8			
5	.05	.09		8			
6	.05	.07		8			
7	.05	.06		8			
8	.05	.05		8			
9	.05	.06		8			
10	.05	.05		7			
11	.05	.06		7			
12	.05	.05		6			
13	.05	.05		7			
14	.04	.04		7			
15	.05	.06		7			
16	.04	.05		7			
17				6			
18	.04	.05					
19	.04	.05		6			
20	.04	.05		6			
21	.04	.05		7			
22	.05	.06		7			
23	.05	.06		7			
24	.04	.05		6			
25	.05	.06		7			
26	.05	.06		6			
27	.05	.05		6			
28	.05	.05		6			
29	.05	.05		6			
30	.05	.05		6			
31				12			
32	.05	.05		6			
33	.04	.06		6			
34	.04	.07		6			
35	.04	.06		6			

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TGT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
--------------------------	-------------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------

1
2
3
4
5

2700 600 33

6
7
8
9
10

900 400 17

11
12
13
14
15

310 70 11

16
17
18
19
20

70 20 1

21
22
23
24
25

90 11 0

70 12 1

26
27
28
29
30

50 9 1

31
32
33
34
35

20 9 2

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.N.	LONGITUDE D M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1578 0834 G	28 08 72	2	12.15	32	73 30 33	45 27 51	22.0	8.1	10.0	4.2
2	0000 1578 0835 G	28 08 72	2	12.20	32	73 30 31	45 27 50	22.0	8.1	12.5	3.1
3	0000 1578 0836 G	28 08 72	2	12.25	32	73 30 28	45 27 50	22.0	8.1	7.5	4.2
4	0000 1578 0837 G	28 08 72	2	12.30	32	73 30 26	45 27 50	22.0	8.0	9.0	3.5
5	0000 1578 0838 G	28 08 72	2	12.38	32			22.0	7.9	25.0	3.0
6	0000 1578 0839 G	28 08 72	2	01.10	11			22.0	7.9	25.0	2.3
7	0000 1611 0839 G	28 08 72	2	08.30	32				7.6	20.0	2.7
8			8	08.30	32				7.5	20.0	3.2
9			20	08.45	23				7.6	25.0	3.5
10			30		23				7.6	20.0	9.4
11	0000 1611 0838 G	28 08 72	2		23				7.6	20.0	2.2
12			8		23				7.6	20.0	2.4
13			20	09.00	23				7.5	20.0	3.3
14	0000 1611 0838 G	28 08 72	2	09.00	23				7.5	20.0	3.2
15			8	09.05	23				7.7	20.0	2.4
16			20	09.00	23				7.7	22.0	2.2
17			30	09.00	23				7.7	22.0	2.5
18	0000 1611 0838 G	28 08 72	2	09.05	23				7.5	25.0	2.3
19			2	09.05	23						
20			8	09.15	23				7.5	25.0	2.2
21			20	09.15	23				7.6	25.0	3.2
22			30	09.15	23				7.6	25.0	2.5
23	0000 1611 0838 G	28 08 72	2	09.20	23				7.5	25.0	3.2
24			8	09.20	23				7.5	25.0	2.7
25			20	09.20	23				7.5	28.0	3.4
26	0000 1611 0838 G	28 08 72	2	09.25	23				7.4	28.0	2.5
27			8	09.25	23				7.4	28.0	3.8
28			20	09.25	23				7.4	28.0	3.8
29			30	09.25	23				7.4	28.0	2.8
30	0000 1611 0838 G	28 08 72	2		22				7.4		2.6
31			8		23				7.5	22.0	3.0
32			20	09.20	13				7.5	22.0	2.8
33	0000 1611 0838 G	28 08 72	2	09.40	13				7.4	22.0	22.0
34			8	09.40	13				7.3	20.0	11.0
35			20	09.40	13				7.2	20.0	1.0

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCAT CHAMPLAIN ET VARENNES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1			29	323	.04	.04		.07	.005
2			28	323	.04	.04		.07	.005
3			28	324	.04	.05		.08	.006
4			29	324	.03	.06		.08	.007
5			19	233	.05	.05		.11	.006
6			19	233	.04	.06		.10	.006
7			24	262	.07	.15		.14	.011
8			24	257	.08	.21		.14	.011
9			25	268	.07	.20		.14	.011
10			23	264	.07	.22		.14	.012
11			24	256	.08	.14		.12	.009
12			22	254	.07	.17		.13	.010
13			23	255	.08	.21		.14	.011
14			23	254	.08	.08		.11	.008
15			22	256	.07	.09		.11	.008
16			24	266	.07	.09		.12	.008
17			22	255	.07	.09		.12	.008
18			23	258	.07	.21		.14	.012
19									
20			22	258	.07	.22		.14	.011
21			23	259	.07	.22		.14	.011
22			24	261	.08	.21		.14	.011
23			22	258	.08	.27		.15	.013
24			23	256	.07	.26		.15	.013
25			22	252	.08	.25		.14	.013
26			22	248	.08	.34		.15	.015
27			22	249	.08	.38		.16	.015
28			21	252	.08	.34		.15	.015
29			22	259	.08	.31		.16	.013
30			23	259	.08	.28		.15	.014
31			22	259	.08	.28		.15	.014
32			23	256	.06	.25		.15	.014
33			33	336	.18	.14		.28	.006
34			25	280	.11	.07		.18	.018
35			27	284	.11	.06		.17	.015

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHCS.TCT.INCRG. MG/LP04	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.05	.06		9			
2	.06	.07		9			
3	.06	.07		9			
4	.05	.07		10			
5	.04	.07					
6	.05	.07		12			
7	.08	.12		11			
8	.08	.12		11			
9	.09	.12		11			
10	.11	.15		11			
11	.07	.10		11			
12	.07	.11		11			
13	.08	.12		12			
14	.07	.08		11			
15	.07	.08		11			
16	.07	.08		11			
17	.07	.08		11			
18	.08	.11					
19				13			
20	.09	.12		12			
21	.09	.11		11			
22	.07	.11		12			
23	.08	.12		13			
24	.09	.11		12			
25	.09	.12		12			
26	.10	.14		14			
27	.10	.14		13			
28	.10	.14		13			
29	.10	.13		13			
30	.10	.14		13			
31	.11	.14		12			
32	.11	.14		12			
33	.39	.84		50			
34	.14	.28		17			
35	.09	.18		17			

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TOT MG/L	2553 SCL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1								
2								
3								
4				100	8	0		
5								
6								
7				13800	1300	160		
8								
9				35700	21500	1000		
10								
11				740000	1700	360		
12				8500	1700	360		
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26				26500	12700	700		
27								
28								
29				18600	6400	2100		
30								
31								
32				9400	1700	1600		
33								
34				40000	36000	30000		
35								

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	STATION	DATE J M A	PRCF P1	HEURE H P	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 CCULEL V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1611 OBPH G	28 08 72	30	09.40	13				7.2	20.C	2.8
2	0000 1611 OBPI G	28 08 72	2	09.45	13				7.3	20.C	3.0
3			8	09.45	13				7.4	20.C	3.3
4			20	09.45	13				7.4	22.C	2.9
5			30	09.45	13				7.5	22.C	3.7
6	0000 1611 OBPJ G	28 08 72	2	10.00	13				7.4	25.C	3.2
7			8	10.00	13				7.4	22.C	3.6
8			20	10.00	13				7.4	25.C	3.1
9	0000 1611 OBPK G	28 08 72	2	12.30	23				7.4	25.C	3.5
10			8	12.30	23				7.4	25.C	3.4
11			20	12.30	23				7.4	25.C	3.2
12			30	12.30	23				7.4	25.C	3.4
13	0000 1611 OBPL G	28 08 72	2	12.40	23				7.4	25.C	3.8
14			8	12.40	23				7.4	25.C	3.5
15			20	12.40	22				7.4	26.C	3.9
16			30	12.40	22				7.4	25.C	3.7
17	0000 1611 OBPM G	28 08 72	2	12.50	22				7.3	25.C	4.2
18			8	12.50	22				7.4	26.C	3.1
19			20	12.50	22				7.3	26.C	4.1
20			30	12.50	22				7.4	25.C	4.3
21	0000 1611 OBPN G	28 08 72	2	13.00	21				7.3	26.C	3.9
22			8	13.00	21				7.3	26.C	3.5
23			20	13.00	21				7.3	26.C	5.5
24			30	13.00	21				7.4	25.C	4.6
25	0000 1611 OBPP G	28 08 72	2	13.15	12				7.3	26.C	3.1
26			8	13.15	12				7.3	30.C	3.2
27			20	13.15	12				7.3	26.C	4.3
28	0000 1611 OBPG G	28 08 72	2	13.30	13				7.7	20.C	2.7
29			8		13				7.8	22.C	2.5
30			20		13				7.7	22.C	2.7
31	0000 1611 OBPO G	28 08 72	2	13.05	21				7.4	26.C	5.8
32			8	13.05	21				7.4	26.C	5.7
33			20	13.05	13				7.5	26.C	7.5
34	0000 1611 OBQ1 G	28 08 72	2	01.20	11						
35	0000 1611 OBQ2 G	28 08 72	2	01.30	11			22.C	7.5	23.C	2.7

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACCE3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHES/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2106 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1			25	260	.12	.11		.17	.020
2			23	256	.08	.32		.16	.015
3			23	256	.08	.32		.15	.015
4			24	260	.08	.30		.15	.015
5			23	253	.08	.27		.15	.013
6			22	246	.08	.34		.16	.015
7			23	246	.08	.35		.16	.015
8			21	246	.08	.36		.15	.015
9			24	246	.08	.37		.15	.016
10			23	251	.08	.35		.15	.015
11			23	248	.08	.36		.15	.015
12			24	254	.08	.32		.15	.013
13			25	252	.08	.37		.15	.015
14			24	254	.09	.36		.15	.015
15			23	252	.08	.35		.15	.015
16			23	255	.08	.31		.15	.013
17			23	256	.06	.43		.16	.017
18			23	251	.05	.38		.15	.015
19			24	251	.04	.38		.15	.015
20			24	260	.05	.36		.15	.014
21			22	254	.07	.44		.17	.017
22			24	252	.06	.44		.16	.017
23			24	264	.07	.45		.16	.019
24			24	251	.06	.35		.15	.014
25			22	250	.06	.42		.16	.016
26			23	249	.06	.41		.16	.016
27			22	249	.06	.40		.16	.016
28			24	261	.05	.10		.11	.006
29			25	261	.04	.08		.11	.006
30			24	265	.04	.09		.11	.006
31			21	233	.06	.35		.15	.015
32			22	233	.04	.35		.15	.015
33			23	236	.06	.35		.15	.015
34									
35			20	249	.05	.06		.10	.005

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 P.P.C.S. T.C.T. INORG. MG/LP04	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.14	.24		15			
2	.12	.17		13			
3	.10	.15		13			
4	.10	.16		13			
5	.10	.13		12			
6	.09	.13		13			
7	.09	.12		14			
8	.10	.13		14			
9	.10	.15		14			
10	.09	.14		13			
11	.09	.13		13			
12	.11	.15		14			
13	.08	.12		14			
14	.12	.17		14			
15	.11	.15		14			
16	.10	.14		12			
17	.11	.17		13			
18	.09	.14		13			
19	.11	.16		13			
20	.12	.17		13			
21	.15	.22		14			
22	.11	.17		14			
23	.15	.21		14			
24	.11	.16		13			
25	.10	.14		14			
26	.10	.14		14			
27	.10	.15		14			
28	.07	.09		11			
29	.07	.09		11			
30	.08	.09		11			
31	.08	.12		14			
32	.08	.11		14			
33	.08	.10		14			
34				12			
35	.06	.07		13			

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TOT MG/L	2553 SCL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1								
2				17100	5100	2200		
3								
4				38000	26100	300		
5								
6				30000	5600	1300		
7				40000	17000	200		
8								
9				40000	19000	200		
10								
11								
12								
13				40000	2100	1000		
14				31400	11000	300		
15				35000	2400	600		
16				18000	1800	410		
17				21600	13100	410		
18								
19								
20								
21				33000	12100	500		
22								
23								
24								
25				11300	800	80		
26								
27								
28								
29								
30								
31				16700				
32								
33								
34								
35								

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	STATION					DATE J P A			PRCF P1	HEURE H M		C.F.	LONGITUDE C M S			LATITUDE C M S			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLELR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000	1611	0803	G		28	08	72	2	01.40		11							22.0	8.0	15.0	2.7
2	0000	1611	0804	G		28	08	72	2	01.50		11							22.0	8.2	15.0	3.3
3	0000	1611	0805	G		28	08	72	2	02.00		11							22.0	8.2	7.5	3.6
4	0000	1611	0806	G		28	08	72	2	02.10		11							22.0	8.3	7.5	3.6
5	0000	1611	0807	G		28	08	72	2	02.25		11							22.0	8.3	7.5	4.2
6	0000	1614	0801	G		29	08	72	2	08.00		13	73	32	33	45	30	43		8.0	17.5	2.0
7									8	08.00		13	73	32	33	45	30	43		8.0	15.0	2.4
8	0000	1614	0802	G		29	08	72	2	08.05		13	73	32	29	45	30	43		7.9	15.0	2.3
9	0000	1614	0803	G		29	08	72	2			13	73	32	29	45	30	43		7.9	15.0	2.6
10	0000	1614	0804	G		29	08	72	2			13	73	32	21	45	30	43		8.2	7.5	2.8
11	0000	1614	0805	G		29	08	72	2				73	32	17	45	30	43		8.2	7.5	2.7
12	0000	1614	0806	G		29	08	72	2	08.15		13	73	32	15	45	30	43		8.2	10.0	2.6
13	0000	1623	0801	G		29	08	72	2	08.20		13	73	32	28	45	31	32		8.2	10.0	2.7
14									8	08.20		13	73	32	28	45	31	32		8.1	10.0	2.5
15	0000	1623	0802	G		29	08	72	2	08.30		13	73	32	26	45	31	32		8.2	8.0	2.5
16									8			13	73	32	26	45	31	32		8.2	10.0	3.0
17									20			13	73	32	26	45	31	32		8.2	10.0	3.0
18									30	08.30		13	73	32	26	45	31	32		8.1	10.0	2.8
19	0000	1623	0803	G		29	08	72	2	08.30		13	73	32	24	45	31	31		8.2	10.0	4.2
20									8	08.30		13	73	32	24	45	31	31		8.2	10.0	3.2
21	0000	1623	0804	G		29	08	72	2	08.30		13	73	32	22	45	31	31		8.2	7.5	3.0
22									8	08.30		13	73	32	22	45	31	31		8.2	10.0	3.2
23	0000	1623	0805	G		29	08	72	2	08.30		13	73	32	20	45	31	31		8.2	10.0	2.5
24	0000	1629	0801	G		29	08	72	2	09.00		13	73	32	12	45	32	06		8.0	15.0	2.5
25									8	09.00		13	73	32	12	45	32	06		8.0	15.0	2.5
26									20	09.00		13	73	32	12	45	32	06		8.0	15.0	2.5
27	0000	1629	0802	G		29	08	72	2	09.05		13	73	32	06	45	32	05		8.1	12.5	2.7
28									8	09.10		13	73	32	06	45	32	05		8.0	10.0	2.4
29	0000	1629	0803	G		29	08	72	2	09.10		13	73	32	02	45	32	05		8.2	10.0	2.8
30									8	09.10		13	73	32	02	45	32	05		8.2	7.5	3.6
31									20	09.15		13	73	32	02	45	32	05		8.2	7.5	3.1
32									30	09.15		13	73	32	02	45	32	05		8.2	7.5	3.5
33	0000	1629	0804	G		29	08	72	2	09.25		13	73	31	58	45	32	04		8.2	7.5	3.3
34									8	09.25		13	73	31	58	45	32	04		8.2	7.5	3.0
35	0000	1629	0805	G		29	08	72	2	09.30		13	73	31	52	45	32	03		8.2	7.5	3.5

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	3103 ALCALINITE MG/LCACC3	2225 DURETE MG/LCACC3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4207 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1			23	266	.05	.06			
2			26	302	.03	.06		.16	.005
3			28	319	.02	.04		.17	.005
4			28	321	.03	.04		.07	.005
5			27	322	.02	.05		.08	.005
								.07	.005
6			25	270	.03	.06			
7			21	268	.04	.06		.10	.006
8			21	264	.04	.07		.10	.006
9			21	249	.04	.06		.10	.006
10			26	310	.03	.04		.07	.005
11			27	316	.03	.04			
12			26	318	.03	.05		.07	.005
13			25	303	.03	.06		.07	.005
14			25	294	.03	.05		.08	.005
15			27	294	.03	.04		.08	.005
								.07	.005
16			26	314	.03	.05			
17			25	306	.03	.05		.07	.005
18			28	300	.03	.04		.08	.005
19			26	312	.02	.04		.08	.005
20			26	312	.03	.05		.07	.005
21			26	312	.03	.04			
22			26	312	.03	.04		.07	.005
23			26	312	.03	.04		.07	.005
24			23	286	.03	.05		.07	.005
25			22	283	.04	.05		.10	.006
								.10	.006
26			23	283	.05	.05			
27			24	302	.04	.04		.10	.006
28			25	299	.03	.05		.08	.005
29			27	316	.03	.05		.08	.005
30			27	314	.03	.04		.07	.005
								.07	.005
31			27	319	.03	.04			
32			27	316	.02	.04		.07	.005
33			28	319	.03	.07		.07	.005
34			27	319	.03	.06		.07	.006
35			27	320	.03	.05		.05	.006
								.07	.006

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 P.H.C.T. INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4239 C.C.D. MG/L	2240 C.C. MG/L	ICES TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.06	.08		11			
2	.04	.04		11			
3	.05	.05		9			
4	.05	.05		8			
5	.05	.06		8			
6	.06	.09		11			
7	.06	.10		11			
8	.06	.05		11			
9	.06	.11		11			
10	.06	.06		9			
11	.06	.06		8			
12	.06	.07		9			
13	.06	.07		9			
14	.06	.07		9			
15	.05	.06		9			
16	.06	.06		9			
17	.06	.06		13			
18	.06	.07		9			
19	.06	.06		8			
20	.06	.06		8			
21	.06	.06		9			
22	.06	.07		9			
23	.06	.07		9			
24	.09	.11		10			
25	.06	.12		11			
26	.06	.12					
27	.07	.09		9			
28	.06	.08		9			
29	.06	.07		8			
30	.06	.07		8			
31	.06	.06		8			
32	.06	.06		8			
33	.06	.07		8			
34	.07	.07		8			
35	.06	.06		9			

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TOT MG/L	2553 SOL.CISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7				26400	19600	280		
8								
9				29800	15700	200		
10								
11				300	17	2		
12								
13				10300	2700	70		
14								
15				800	21	2		
16								
17				1100	80	4		
18				2700	1500	48		
19				15800	1200	27		
20				240	130	2		
21								
22				300	62	2		
23								
24				150	26	4		
25				26800	15800	2200		
				31400	25500	3600		
26								
27				34700	28900	4100		
28								
29				300	11	0		
30				100	30	2		
31								
32				600	300	4		
33				270	12	6		
34								
35								

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	STATION	DATE J M A	PRCF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 CELLEUR V. UNITES	1060 TLEICITE UNITES
1	0000 1629 0805 G	29 08 72	8	09.30	13	73 31 52	45 32 03		8.2	7.5	3.0
2	0000 1629 0806 G	29 08 72	2	09.40	13	73 31 46	45 32 02		8.2	7.5	2.7
3			8	09.40	13	73 31 46	45 32 02		8.1	7.5	2.4
4			20	09.40	13	73 31 46	45 32 02		8.1	7.5	3.4
5			30	09.40	13	73 31 46	45 32 02		8.2	7.5	2.2
6	0000 1629 0807 G	29 08 72	2		13	73 31 41	45 32 01		8.2	7.5	2.4
7			8	09.45	13	73 31 41	45 32 01		8.2	7.5	2.4
8	0000 1629 0808 G	29 08 72	2	09.45	13	73 31 35	45 32 01		8.1	10.0	3.0
9	0000 1641 0801 G	30 08 72	2	11.00	13	73 31 12	45 32 15	24.0	8.2	10.0	2.3
10			8	11.10	13	73 31 12	45 32 15	24.0	8.0	12.5	2.8
11			20	11.15	13	73 31 12	45 32 15	24.0	8.0	10.0	2.5
12			30	11.20	13	73 31 12	45 32 15	24.0	7.5	10.0	2.1
13	0000 1641 0802 G	29 08 72	20	11.45	13	73 31 04	45 32 12	24.0	8.1	12.5	2.2
14			30		13	73 31 04	45 32 12		8.0	12.5	2.0
15		30 08 72	2	11.30	13	73 31 04	45 32 12	24.0	8.1	17.5	1.9
16			8	11.40	13	73 31 04	45 32 12	24.0	7.8	12.5	1.9
17	0000 1641 0803 G	29 08 72	2		13	73 30 57	45 32 10		8.2	10.0	2.8
18			8		13	73 30 57	45 32 10		8.2	10.0	2.2
19			20		13	73 30 57	45 32 10		8.2	10.0	2.7
20			30	11.55	13	73 30 57	45 32 10	24.0	8.2	7.5	2.5
21	0000 1641 0804 G	30 08 72	2	12.00	13	73 30 51	45 32 07	24.0	8.2	7.5	3.0
22			8		13	73 30 51	45 32 07		8.2	5.0	3.0
23			20		13	73 30 51	45 32 07		8.2	5.0	2.5
24			30		13	73 30 51	45 32 07		8.2	7.5	2.3
25	0000 1641 0805 G	30 08 72	2		13	73 30 42	45 32 05		8.2	7.5	2.7
26			8	12.15	13	73 30 42	45 32 05	24.0	8.1	7.5	2.8
27			20	12.20	13	73 30 42	45 32 05	24.0	8.2	7.5	3.3
28			30			73 30 42	45 32 05		8.2	7.5	3.0
29	0000 1641 0806 G	30 08 72	2			73 30 33	45 32 02		8.1	7.5	2.8
30			8			73 30 33	45 32 02		8.2	7.5	2.8
31	0000 1641 0807 G	30 08 72	2			73 30 27	45 32 00		8.2	7.5	3.1
32			8			73 30 27	45 32 00				
33	0000 1641 0808 G	30 08 72	2	12.29		73 30 18	45 32 56		8.2	7.5	3.8
34			8	12.30	13	73 30 18	45 32 56	24.0	8.2	10.0	5.8
35	0000 1651 0801 G	30 08 72	2	08.15	13	73 30 56	45 35 50		8.0	17.5	2.7

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	3103 ALCALINITE MG/LCACC3	2225 DURETE MG/LCACC3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4325 NITRATES MG/LN	4325 NITRITES MG/LN
1			28	312	.03	.06		.06	.006
2			27	325	.03	.06		.06	.006
3			28	322	.03	.06		.06	.006
4			28	322	.03	.06		.06	.006
5			27	322	.03	.06		.06	.006
6			28	330	.04	.06		.06	.007
7			28	322	.05	.07		.06	.007
8			27	326	.04	.06		.06	.006
9			24	295	.03	.11		.06	.007
10			26	295	.05	.15		.11	.008
11			25	266	.04	.11		.06	.008
12			25	297	.06	.16		.10	.008
13			25	290	.03	.06		.06	.007
14			25	268	.03	.07		.10	.007
15			25	268	.03	.06		.06	.007
16			26	290	.03	.06		.06	.007
17			26	310	.02	.06		.06	.006
18			25	305	.02	.07		.06	.006
19			25	293	.01	.07		.06	.006
20			26	312	.01	.07		.06	.006
21			26	322	.01	.07		.07	.006
22			27	322	.02	.07		.07	.006
23			26	318	.02	.07		.07	.006
24			27	318	.02	.06		.07	.006
25			26	304	.01	.07		.07	.006
26			28	322	.02	.07		.06	.006
27			27	318	.02	.07		.06	.007
28			28	322	.02	.06		.07	.006
29			28	323	.02	.06		.06	.006
30			28	322	.03	.07		.06	.006
31			28	322	.02	.07		.06	.006
32									
33			28	324	.02	.07		.06	.006
34			28	324	.02	.06		.06	.007
35			23	266	.02	.06		.10	.007

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	4342 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TCT.INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4335 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.06	.06					
2	.07	.06		8			
3	.06	.07		8			
4	.06	.07		9			
5	.07	.07		8			
6	.13	.16					
7	.14	.18		9			
8	.13	.18		10			
9	.20	.30		9			
10	.26	.38		11			
				12			
11	.13	.22		11			
12	.24	.37		12			
13	.06	.08		11			
14	.13	.17		11			
15	.09	.12		11			
16	.07	.08					
17	.55	.67		10			
18	.08	.10		9			
19	.15	.24		10			
20	.05	.06		9			
21	.08	.09		8			
22	.05	.05		9			
23	.05	.06		9			
24	.05	.05		8			
25	.05	.05		8			
26	.06	.07		9			
27	.10	.10		9			
28	.05	.05		8			
29	.06	.08		9			
30	.06	.08					
31	.11	.13		8			
32				9			
33	.07	.09		9			
34	.08	.10		9			
35	.09	.12		10			

ETUDE SPECIALE ENTRE LE FCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TCT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 CCLIFRMS N/100CC	6168 CCLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECALX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1								
2								
3				26400	5700	82		
4				21400	16800	27		
5				10200	8000	20		
				8200	5400	12		
6								
7								
8								
9				31500	8400	1200		
10				40000	14700	1100		
11				37800	26700	1300		
12				22600	6800	1380		
13								
14								
15				18700	15700	1000		
16								
17				3400	3100	600		
18								
19								
20								
21				80	18	3		
22								
23								
24								
25				2500	600	6		
26								
27								
28								
29				3200	700	30		
30								
31								
32								
33				15700	2500	50		
34				40000	18700	70		
35				19200	3700	110		

ETUDE SPECIALE ENTRE LE FCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLELA V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1651 0801 G	30 08 72	8	08.15	13	73 30 58	45 35 50	7.5		15.0	2.1
2			20	08.15	13	73 30 58	45 35 50	8.0		17.5	3.0
3	0000 1651 0802 G	30 08 72	2		13	73 30 52	45 35 47	8.0		17.5	1.8
4			8		13	73 30 52	45 35 47	8.0		17.5	2.0
5	0000 1651 0803 G	30 08 72	2		13	73 30 46	45 35 46	8.0		17.5	1.8
6			8	08.40	13	73 30 46	45 35 46	8.0		15.0	1.5
7			20	08.40	13	73 30 46	45 35 46	8.0		15.0	1.5
8			30	08.40	13	73 30 46	45 35 46	8.0		15.0	1.8
9	0000 1651 0804 G	30 08 72	2	08.45	13	73 30 40	45 35 45	8.1		10.0	1.7
10			8	08.45	13	73 30 40	45 35 45	8.1		7.5	1.8
11	0000 1651 0805 G	30 08 72	2	08.50	13	73 30 34	45 35 44	8.1		7.5	1.2
12			8	08.50	13	73 30 34	45 35 44	8.2		7.5	1.5
13			20	08.50	13	73 30 34	45 35 44	8.2		7.5	3.0
14	0000 1651 0806 G	30 08 72	2	08.55	13	73 30 28	45 35 43	8.1		7.5	1.5
15			8	08.55	13	73 30 28	45 35 43	8.1		7.5	2.5
16	0000 1651 0807 G	30 08 72	2	09.00	13	73 30 22	45 35 42	8.2		7.5	2.2
17			8	09.00	13	73 30 22	45 35 42	8.2		7.5	2.0
18	0000 1651 0808 G	30 08 72	2	09.00	13	73 30 16	45 35 41	8.2		7.5	2.5
19	0000 1651 0809 G	30 08 72	2	09.00	13	73 30 10	45 35 40	8.2		7.5	3.4
20	0000 1651 0810 G	30 08 72	2	09.00	13	73 30 04	45 35 39	8.2		7.5	3.4
21	0000 1651 0811 G	30 08 72	2	09.05	13	73 29 59	45 35 38	8.2		5.0	4.0
22			8	09.05	13	73 29 59	45 35 38	8.2		7.5	6.5
23	0000 1651 0812 G	30 08 72	2	09.05	13	73 29 53	45 35 37	8.1		7.5	5.4
24	0000 1661 0801 G	30 08 72	2	09.20	13	73 30 18	45 34 46	7.6		15.0	2.8
25			8	09.20	13	73 30 18	45 34 46	7.6		15.0	2.7
26			20	09.20	13	73 30 18	45 34 46	7.7		15.0	2.5
27	0000 1661 0802 G	30 08 72	2	09.25		73 30 12	45 34 46	7.8		15.0	2.6
28			8	09.25		73 30 12	45 34 46	7.8		17.5	2.7
29	0000 1661 0803 G	30 08 72	2	09.30		73 30 06	45 34 44	7.9		20.0	2.8
30			8	09.30	13	73 30 06	45 34 44	8.0		15.0	2.4
31			20	09.35	13	73 30 06	45 34 44	7.9		15.0	2.7
32			30	09.40	13	73 30 06	45 34 44	8.0		15.0	2.5
33	0000 1661 0804 G	30 08 72	2	09.45	13	73 30 00	45 34 42	8.1		12.5	2.9
34			8	09.45	13	73 30 00	45 34 42	8.2		12.5	2.8
35	0000 1661 0805 G	30 08 72	2	09.50	13	73 29 54	45 34 40	8.1		10.0	3.0

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHES/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4207 AZOTE AM MG/LN	2106 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1			22	252					
2			23	262	.04	.06			
3			23	264	.03	.06		.10	.007
4			23	263	.03	.04		.05	.007
5			23	263	.02	.06		.10	.007
			23	264	.02	.05		.10	.007
6			23	265	.03	.06			
7			23	264	.03	.05		.10	.007
8			23	266	.03	.07		.10	.007
9			27	263	.01	.04		.10	.007
10			27	302	.01	.04		.08	.006
								.08	.006
11			28	314	.01	.03			
12			28	314	.01	.04		.08	.006
13			28	315	.01	.03		.08	.006
14			28	315	.01	.03		.08	.006
15			28	315	.01	.04		.08	.006
								.05	.006
16			29	316	.02	.03			
17			27	316	.01	.04		.05	.006
18			28	295	.01	.04		.05	.006
19			29	293	.02	.03		.10	.006
20			28	322	.02	.04		.08	.006
								.08	.006
21			28	326	.02	.04			
22			28	324	.02	.05		.08	.006
23			29	332	.04	.10		.05	.007
24			27	256	.03	.07		.07	.008
25			23	263	.03	.07		.10	.008
								.10	.008
26			22	263	.04	.07			
27			22	261	.03	.05		.11	.008
28			22	261	.04	.05		.10	.008
29			28	305	.03	.06		.10	.008
30			25	283	.02	.05		.30	.008
								.05	.007
31			25	285	.03	.05			
32			24	281	.03	.06		.05	.007
33			26	301	.02	.06		.05	.007
34			25	295	.02	.04		.08	.007
35			28	318	.02	.05		.08	.005
								.08	.005

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 P-C.S.TCT.INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4335 C.C.C. MG/L	2240 C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.05	.13		10			
2	.06	.10		10			
3	.06	.12		8			
4	.06	.11		8			
5	.07	.09		8			
6	.07	.09		10			
7	.07	.09		10			
8	.07	.09		10			
9	.06	.08		8			
10	.06	.08		9			
11	.06	.08		9			
12	.06	.08		12			
13	.05	.07		7			
14	.05	.07		7			
15	.05	.06		9			
16	.05	.06		10			
17	.05	.06		9			
18	.05	.06		7			
19	.07	.08		10			
20	.08	.09		8			
21	.21	.25		9			
22	.09	.11		13			
23	.16	.22		8			
24	.09	.13		10			
25	.08	.11		9			
26	.05	.12		9			
27	.07	.10		11			
28	.07	.10		9			
29	.05	.10		9			
30	.07	.08		9			
31	.07	.08		8			
32	.07	.08		9			
33	.07	.07		8			
34	.06	.08		8			
35	.07	.08		7			

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TCT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECALX N/100CC	6169 STREPT.FECALX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCACO3	2255 SULFAT MG/LSO4
1				40000	28000	310		
2				37100	29200	336		
3								
4								
5				40000	25700	500		
6				17000	9000	210		
7				15700	11500	500		
8				40000	10400	600		
9								
10								
11				400	200	0		
12				700	120	0		
13				2100	70	7		
14								
15								
16								
17								
18				12700	3100	35		
19								
20								
21				25000	13200	70		
22								
23								
24				16500	3000	400		
25				27500	4600	600		
26								
27				17000	2500	110		
28								
29				31500	4000	400		
30				18100	1500	110		
31				19900	3500	570		
32				19700	9100	260		
33								
34								
35				2200	810	4		

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	STATION	DATE J P A	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1661 0805 G	30 08 72	8	09.00	13	73 29 54	45 34 40		8.0	10.0	2.8
2			20	09.50	13	73 29 54	45 34 40		8.1	7.5	3.0
3	0000 1661 0806 G	30 08 72	2	09.55	13	73 29 48	45 34 38		8.2	10.0	3.0
4			8			73 29 48	45 34 38		8.2	7.5	3.0
5	0000 1661 0807 G	30 08 72	2			73 29 42	45 34 36		8.2	7.5	3.0
6			8			73 29 42	45 34 36		8.2	7.5	3.0
7	0000 1661 0808 G	30 08 72	2	10.00	13	73 29 36	45 34 34		8.2	5.0	3.0
8			8	10.00	13	73 29 36	45 34 34		8.2	7.5	2.8
9	0000 1661 0809 G	30 08 72	2	10.05	13	72 29 30	45 34 32		8.1	7.5	2.7
10			8	10.05	13	73 29 30	45 34 32		8.2	7.5	3.7
11	0000 1661 0810 G	30 08 72	2	10.10	13	73 29 24	45 34 30		8.1	7.5	3.3
12	0000 1661 0811 G	30 08 72	2	10.15	13	73 29 18	45 34 28		8.4	7.5	2.3
13	0000 1661 0812 G	30 08 72	2	10.00	13	73 29 12	45 34 26		8.2	10.0	4.2
14			8	10.10	13	73 29 12	45 34 26		8.1	7.5	4.0
15	0000 1661 0813 G	30 08 72	2	10.15	13	73 29 06	45 34 24		8.0	10.0	4.8
16			8	10.15	13	73 29 06	45 34 24		8.0	10.0	12.0
17	0000 1672 0801 G	31 08 72	2	10.00	13	73 30 21	45 35 40	22.0	8.1	15.0	2.9
18			8		13	73 30 21	45 35 40	22.0	8.0	15.0	2.5
19			20		13	73 30 21	45 35 40	22.0	8.0	15.0	
20			30		13	73 30 21	45 35 40		8.0	15.0	1.7
21	0000 1672 0802 G	31 08 72	2		13	73 30 12	45 35 40		8.0	15.0	2.5
22			8	10.15	13	73 30 12	45 35 40	22.0	8.0	15.0	2.8
23			20	10.20	13	73 30 12	45 35 40	23.0	8.0	10.0	2.5
24	0000 1672 0803 G	31 08 72	2			73 30 03	45 35 40		8.0	7.5	3.1
25			8			73 30 03	45 35 40		8.2	7.5	2.3
26	0000 1672 0804 G	31 08 72	2			73 29 54	45 35 40		8.1	10.0	2.8
27			8			73 29 54	45 35 40		8.1	10.0	3.9
28	0000 1672 0805 G	31 08 72	2	10.30	13	73 29 45	45 35 40	23.0	8.2	7.5	2.6
29			8	10.40	13	73 29 45	45 35 40	24.0	8.1	7.5	2.2
30	0000 1672 0806 G	31 08 72	2			73 29 36	45 35 40		8.2	7.5	4.2
31			8			73 29 36	45 35 40		8.2	7.5	3.8
32	0000 1672 0807 G	31 08 72	2			73 29 27	45 35 40		8.2	5.0	4.0
33			8			73 29 27	45 35 40		8.2	5.0	3.7
34	0000 1672 0808 G	30 08 72	8			73 29 18	45 35 40		8.2	7.5	4.3
35		31 08 72	2	11.00	13	73 29 18	45 35 40	24.0	8.2	5.0	4.5

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1015 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2106 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1			27	318	.02	.06		.08	.005
2			28	318	.02	.06		.08	.006
3			27	316	.01	.04		.08	.006
4			28	319	.02	.03		.07	.006
5			28	297	.01	.03		.08	.006
6			28	314	.02	.04		.08	.006
7			27	314	.02	.03		.08	.006
8			28	315	.02	.08		.08	.006
9			27	315	.04	.03		.08	.006
10			27	315	.01	.03		.08	.006
11			27	315	.01	.03		.08	.006
12			28	308	.02	.03		.05	.004
13			28	322	.02	.05		.08	.006
14			28	318	.01	.12		.08	.006
15			28	326	.05	.11		.08	.010
16			29	329	.06	.11		.08	.010
17			23	274	.02	.04		.05	.007
18			23	270	.02	.05		.05	.007
19			23	266	.02	.04		.05	.007
20			26	266	.01	.05		.05	.007
21			26	271	.02	.03		.05	.007
22			25	273	.02	.04		.08	.007
23			26	256	.01	.05		.08	.007
24			25	295	.01	.03		.07	.007
25			27	293	.01	.05		.08	.006
26			27	301	.02	.05		.08	.006
27			26	303	.02	.05		.08	.006
28			28	312	.01	.05		.07	.006
29			28	314	.02	.05		.07	.006
30			28	314	.01	.05		.07	.006
31			29	288	.02	.04		.07	.006
32			28	315		.04		.07	.006
33			29	316	.01	.03		.07	.006
34			28	315	.01	.04		.07	.006
35			27	317	.01	.03		.07	.006

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHESJTOT.INCRG. MG/LP04	2038 D.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.D. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.06	.08		8			
2	.06	.07		7			
3	.07	.08		8			
4	.07	.06		7			
5	.06	.06		7			
6	.06	.08		8			
7	.07	.08		7			
8	.07	.08		8			
9	.08	.10		8			
10	.07	.08		7			
11	.07	.08		7			
12	.08	.09		8			
13	.09	.09		8			
14	.09	.10		8			
15	.18	.24		9			
16	.21	.28		9			
17	.17	.21		12			
18	.10	.12		10			
19	.09	.11		9			
20	.08	.09		11			
21	.06	.07		12			
22	.11	.12		10			
23	.08	.08		11			
24	.09	.09		8			
25	.09	.09		8			
26	.12	.14		3			
27	.10	.12		3			
28	.09	.11		3			
29	.17	.19		3			
30	.23	.25		3			
31	.14	.15		3			
32	.48	.53		3			
33	.07	.07		3			
34	.05	.06		3			
35	.08	.08		3			

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TOT MG/L	2553 SCL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCILM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
--------------------------	-------------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------

700
90

150
1

5
1

20000

2500

500

32100

5800

150

17800

4600

270

24100

6600

260

28100

7000

270

10500

4000

350

1200

580

2

2300

500

5

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	STATION	DATE			PRCF PL	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PM	1021 COULEUR V.		1060 TURBIDITE	
		J	M	A		H	P		C	M	S	C	M	S			UNITES	UNITES		
1	0000 1672 0805 G	31	08	72	2	11.00	13	73	28	15	45	35	40	24.0	8.2	5.0		4.4		
2	0000 1672 0810 G	31	08	72	2			73	28	12	45	35	40		8.2	5.0		3.2		
3	0000 1672 0811 G	31	08	72	2			73	28	09	45	35	40		8.3	7.5				
4	0000 1672 0812 G	31	08	72	2			73	28	06	45	35	40		8.3	7.5		3.2		
5	0000 1672 0813 G	31	08	72	2			73	28	03	45	35	40		8.2	7.5		3.4		
6	0000 1689 0801 G	30	08	72	2	08.00	13	73	29	58	45	37	17	20.0	7.7	12.5		2.5		
7					8	08.10	13	73	29	58	45	37	17	20.0	8.0	15.0		2.5		
8					20	08.15	13	73	29	58	45	37	17	20.0	8.0	15.0		2.3		
9					30	08.20	13	73	29	58	45	37	17	20.0	8.0	15.0		2.2		
10					2	11.10	13	73	29	58	45	37	17	24.0	8.0	15.0		3.1		
11	0000 1685 0802 G	30	08	72	8	08.10	13	73	29	58	45	37	17	22.0	8.0	15.0		2.5		
12					20		13	73	29	58	45	37	17		8.0	15.0		2.8		
13					30		13	73	29	58	45	37	17		8.0	15.0		3.6		
14					2	08.25	13	73	29	52	45	37	17	20.0	8.1	15.0		3.0		
15					8	08.30	13	73	29	52	45	37	17	20.0	8.1	15.0		3.0		
16	0000 1689 0803 G	31	08	72	20	08.30	13	73	29	52	45	37	17	21.0	8.0	12.5		2.7		
17					30	08.35	13	73	29	52	45	37	17	21.0	8.0	17.5		3.0		
18					2		13	73	29	52	45	37	17		8.0	15.0		2.8		
19					8		13	73	29	52	45	37	17		8.0	15.0		3.0		
20					20	08.40	13	73	29	52	45	37	17		8.0	15.0		2.3		
21	0000 1689 0803 G	30	08	72	30	09.00	13	73	29	52	45	37	17	22.0	8.1	15.0		3.1		
22					2	08.40	13	73	29	46	45	37	17	21.0	8.1	15.0		2.3		
23					8	08.45	13	73	29	46	45	37	17	21.0	8.0	15.0		2.3		
24					20	08.50	13	73	29	46	45	37	17	21.0	8.1	10.0		2.5		
25					30	08.58	13	73	29	46	45	37	17	21.0	8.0	12.5		2.7		
26	0000 1689 0804 G	31	08	72	2	09.00	13	73	29	46	45	37	17		8.1	15.0		3.1		
27					8			73	29	46	45	37	17		8.1	15.0		3.2		
28					20			73	29	46	45	37	17		8.1	15.0		2.6		
29					30			73	29	46	45	37	17		8.2	15.0		2.9		
30					2	09.00	13	73	29	40	45	37	16	21.0	8.0	12.5		2.7		
31	0000 1689 0804 G	31	08	72	8	09.10	13	73	29	40	45	37	16	21.0	8.0	15.0		2.7		
32					20	09.15	13	73	29	40	45	37	16	21.0	8.0	15.0		3.2		
33					30	09.20	13	73	29	40	45	37	16	21.0	8.0	15.0		2.5		
34					30	09.21	13	73	29	40	45	37	16							
35					2	09.20	13	73	29	40	45	37	16	22.0	8.1	7.5		3.1		

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1			28	315	.01	.04		.07	.006
2			28	315	.01	.04		.08	.006
3			29	315	.01	.03		.07	.004
4			29	320	.01	.06		.07	.006
5			29	324	.01	.06		.08	.009
6			26	273	.04	.04		.09	.007
7			25	286	.04	.05		.09	.007
8			25	286	.04	.05		.09	.007
9			24	285	.04	.04		.09	.007
10			26	264	.02	.04		.10	.006
11			22	266	.02	.04		.10	.007
12			23	267	.02	.05		.11	.007
13			23	267	.02	.04		.10	.007
14			25	272	.04	.04		.09	.007
15			24	284	.04	.05		.09	.007
16			26	283	.04	.05		.09	.007
17			26	287	.04	.06		.09	.007
18			23	271	.02	.04		.10	.007
19			22	271	.01	.05		.10	.007
20			24	271	.02	.05		.09	.007
21			23	271	.03	.04		.08	.007
22			25	272	.04	.14		.09	.008
23			25	285	.05	.06		.09	.007
24			26	286	.04	.05		.09	.007
25			26	288	.04	.05		.09	.007
26			25	273	.02	.04		.08	.007
27			24	284	.01	.03		.08	.007
28			24	284	.02	.03		.08	.007
29			25	284	.02	.05		.08	.006
30			24	285	.04	.07		.09	.007
31			26	285	.06	.08		.09	.008
32			26	274	.04	.08		.09	.007
33			25	288	.04	.08		.09	.007
34									
35			27	314	.01	.04		.07	.006

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHCS.TCT.INORG. PG/LP04	2038 C.E.C. MG/L	4339 C.C.O. MG/L	2240 C.D. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.06	.07		3			
2	.08	.09		3			
3	.05	.06		4			
4	.05	.05		5			
5	.05	.10		6			
6	.07	.05		10			
7	.07	.09		10			
8	.07	.09		10			
9	.07	.09		10			
10	.06	.09		5			
11	.06	.08		6			
12	.06	.07		6			
13	.06	.07		6			
14	.07	.09		9			
15	.07	.09		10			
16	.07	.08		10			
17	.06	.08		10			
18	.06	.07		7			
19	.06	.07		6			
20	.06	.07		6			
21	.05	.06		6			
22	.08	.09		10			
23	.07	.09		10			
24	.07	.09		10			
25	.07	.09		10			
26	.05	.06		7			
27	.05	.06		7			
28	.05	.05		6			
29	.05	.05		7			
30	.07	.10					
31	.08	.10		11			
32	.07	.09		10			
33	.07	.09					
34				10			
35	.05	.05		6			

ETUDE SPECIALE ENTRE LE FCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TOT MG/L	2553 SCL.CISS. MG/L	6167 CCLIFORMES N/100CC	6168 CCL1.FECALX N/100CC	6169 STREPT.FECALX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1				16200	7100	200		
2								
3				1800	370	13		
4								
5								
6								
7								
8				19200	12800	130		
9				16500	10500	150		
10				8000	4700	110		
11				21700	15700	300		
12				26000	7600	600		
13				16000	7500	160		
14				33400	13700	400		
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22				15200	12500	600		
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30				22700	3700	260		
31								
32								
33								
34								
35				1600	1050	7		

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	STATION	COTE J P A	PROF P1	HEURE H P	C.P.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1685 0804 G	31 08 72	8	10.00	13	73 25 40	45 37 16	23.C	8.2	7.5	2.9
2	0000 1685 0805 G	30 08 72	2	09.25	13	73 25 34	45 37 16	21.C	8.1	15.C	2.6
3			8	09.30	12	73 25 34	45 37 16	21.C	8.0	15.C	2.0
4			20	09.35	13	73 25 34	45 37 16	22.C	8.0	12.5	2.8
5			30	09.40	12	73 25 34	45 37 16	22.C	8.0	12.5	2.5
6		31 08 72	2			73 25 34	45 37 16		8.2	5.0	3.2
7			8			73 25 34	45 37 16		8.2	5.0	3.9
8	0000 1685 0806 G	30 08 72	2	09.50	13	73 25 28	45 37 15	22.C	8.1	15.C	2.7
9			8	10.00	13	73 25 28	45 37 15	22.C	8.1	12.5	2.5
10		31 08 72	2			73 25 28	45 37 15		8.2	7.5	3.6
11			8			73 25 28	45 37 15		8.2	10.C	3.5
12	0000 1685 0807 G	31 08 72	2	10.15	13	73 25 22	45 37 15	23.C	8.2	5.0	2.5
13			8	10.30	13	73 25 22	45 37 15	23.C	8.2	7.5	2.0
14	0000 1685 0808 G	31 08 72	2			73 25 16	45 37 14		8.2	7.5	3.4
15	0000 1685 0809 G	31 08 72	2			73 27 43	45 37 12		8.2	7.5	1.9
16	0000 1685 0810 G	31 08 72	2			73 27 40	45 37 11		8.2	7.5	1.1
17	0000 1689 0811 G	31 08 72	2			73 27 37	45 37 10		8.3	7.5	2.0
18	0000 1689 0812 G	31 08 72	2	10.48	13	73 27 34	45 37 10	23.C	8.3	7.5	3.5
19	0000 1709 0801 G	31 08 72	2	10.10	13	73 25 08	45 38 32	23.C	7.8	12.5	2.5
20			8			73 29 08	45 38 32		7.9	17.5	3.7
21			20			73 25 08	45 38 32		7.9	15.0	2.1
22			30			73 29 08	45 38 32		8.0	15.0	1.8
23	0000 1709 0802 G	31 08 72	2			73 29 00	45 38 32		8.0	15.0	2.0
24			8	10.25	13	73 25 00	45 38 33	23.C	8.1	15.0	1.8
25	0000 1709 0803 G	31 08 72	2	10.30	13	73 28 51	45 38 34	23.C	8.1	15.0	2.1
26			8			73 28 51	45 38 34		8.1	15.0	1.8
27	0000 1709 0804 G	31 08 72	2			73 28 42	45 38 35		8.2	10.0	2.5
28			8			73 28 42	45 38 35		8.2	10.0	1.5
29	0000 1709 0805 G	31 08 72	2			73 28 31	45 38 36		8.2	7.5	2.4
30	0000 1709 0806 G	31 08 72	2	10.48	13	73 28 22	45 38 37	23.C	8.2	7.5	2.6
31			8			73 28 22	45 38 37		8.2	10.C	2.1
32			8	10.45	13	73 28 22	45 38 37	23.C	8.2	7.5	2.9
33	0000 1709 0807 G	31 08 72	2			73 28 11	45 38 38		8.2	7.5	1.9
34			8			73 28 11	45 38 38		8.2	7.5	2.0
35	0000 1709 0808 G	31 08 72	2			73 28 02	45 38 39		8.2	7.5	2.6

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1			28	315	.01	.04		.07	.006
2			24	293	.05	.12		.09	.007
3			26	292	.06	.15		.09	.008
4			26	274	.04	.15		.09	.008
5			25	286	.04	.10		.09	.007
6			27	316	.01	.05		.07	.006
7			29	319	.01	.05		.07	.006
8			25	286	.04	.08		.09	.006
9			25	270	.04	.09		.09	.006
10			27	312	.01	.06		.07	.006
11			28	316	.02	.06		.07	.006
12			28	315	.02	.06		.07	.006
13			27	316	.01	.06		.07	.006
14			28	316	.01	.06		.07	.006
15			28	316	.01	.06		.07	.006
16			28	320	.01	.06		.05	.006
17			28	320	.01	.06		.07	.006
18			29	326	.01	.06		.24	.008
19			23	276	.03	.10		.10	.007
20			24	278	.02	.20		.10	.025
21			24	272	.02	.07		.10	.007
22			24	272	.02	.02		.10	.007
23			24	275	.02	.07		.10	.008
24			23	270	.01	.07		.10	.008
25			26	286	.02	.06		.09	.006
26			25	293	.02	.05		.09	.006
27			28	309	.01	.05		.08	.005
28			26	309	.01	.09		.08	.005
29			28	316	.01	.05		.08	.005
30			28	313	.01	.05		.08	.005
31			29	313	.01	.05		.08	.005
32			28	314	.02	.05		.08	.006
33			28	320	.01	.05		.08	.005
34			28	320	.01	.05		.08	.006
35			28	318	.01	.05		.07	.005

ETUDE SPECIALE ENTRE LE FCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PMCS.TCT. INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4335 C.C.C. MG/L	2240 C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.05	.05		6			
2	.07	.05		11			
3	.08	.11		11			
4	.07	.05		10			
5	.07	.05		10			
6	.05	.05		4			
7	.05	.05		4			
8	.07	.05		10			
9	.07	.05		10			
10	.05	.06		4			
11	.05	.05		4			
12	.05	.06		5			
13	.05	.06		5			
14	.05	.06		5			
15	.05	.05		5			
16	.05	.05		5			
17	.05	.05		6			
18	.08	.08		8			
19	.10	.12		10			
20	.12	.14		10			
21	.08	.10		10			
22	.06	.09		9			
23	.08	.10		10			
24	.08	.10		9			
25	.07	.07		8			
26	.07	.07		9			
27	.07	.07		8			
28	.07	.07		8			
29	.06	.06		8			
30	.07	.07		7			
31	.07	.07		8			
32	.06	.07		8			
33	.07	.07		8			
34	.07	.07		7			
35	.07	.07		7			

ETUDE SPECIALE ENTRE LE FCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TCT MG/L	2553 SCL.CISS. MG/L	6167 CCLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECALX N/100CC	6169 STREPT.FECALX N/100CC	2214 CALCILM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1								
2								
3				20100	19700	40		
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14				2300	1300	6		
15								
16				1100	650	14		
17				27400	4300	200		
18				13200	10000	1100		
19				6000	2300	160		
20								
21				32300	23000	240		
22				28900	26000	170		
23				12500	10000	220		
24								
25								
26								
27								
28								
29				6400	4000	6		
30								
31								
32								
33								
34								
35				3000	2600	7		

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	STATION				DATE			PRCF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021		1060
					J	M	A	PI	H	M		C	M	S	C	M	S	AIR C	FH	COLLEP V.		TURBIDITE
																				UNTES		UNTES
1	0000	1709	0809	G	31	08	72	2	10.55		13	73	27	53	45	36	43	23.0	8.2	7.5		1.8
2	0000	1709	0810	G	31	08	72	2	11.00		13	73	27	44	45	36	43	23.0	8.2	7.5		1.8
3	0000	1709	0811	G	31	08	72	2				73	27	35	45	36	45		8.1	7.5		2.6
4	0000	1709	0812	G	31	08	72	2				73	27	26	45	36	46		8.2	5.0		2.6
5	0000	1709	0813	G	31	08	72	2				73	27	17	45	36	47		8.2	7.5		2.9
6	0000	1709	0814	G	31	08	72	2				73	27	08	45	36	48		8.3	7.5		2.7
7	0000	1709	0815	G	31	08	72	2	11.15		13	73	27	02	45	36	50	23.0	8.2	7.5		2.0
8	0000	1709	0816	G	31	08	72	2	11.10		13	73	26	53	45	36	51	23.0	8.2	7.5		2.3
9	0000	1709	0817	G	31	08	72	2	11.15		13	73	26	45	45	36	52	23.0	8.2	7.5		1.7
10	0000	1715	0801	G	31	08	72	2	08.00		13	73	25	10	45	35	16	23.0	7.9	15.0		1.2
11								8			13	73	25	10	45	35	16		7.9	15.0		1.4
12								10			13	73	25	10	45	35	16		8.0	12.5		2.0
13	0000	1715	0802	G	31	08	72	2			13	73	25	02	45	35	17		8.0	12.5		1.4
14								8	08.20		13	73	25	02	45	35	17	23.0	8.1	15.0		2.5
15	0000	1715	0803	G	31	08	72	2	08.40		13	73	28	54	45	35	17	23.0	8.0	15.0		1.5
16								8				73	28	54	45	35	17	23.0	8.0	15.0		1.5
17	0000	1715	0804	G	31	08	72	2				73	28	46	45	35	18	23.0	8.0	15.0		1.7
18								8				73	28	46	45	35	18	23.0	8.0	15.0		1.4
19	0000	1715	0805	G	31	08	72	2				73	28	38	45	35	19	23.0	8.1	15.0		2.2
20								8	09.10		13	73	28	38	45	35	19	23.0	8.0	15.0		1.4
21	0000	1715	0806	G	31	08	72	2	09.15		13	73	28	30	45	35	20	23.0	8.0	12.5		1.4
22								8				73	28	30	45	35	20		8.1	15.0		1.7
23	0000	1715	0807	G	31	08	72	2				73	28	22	45	35	22		8.1	15.0		1.5
24								8				73	28	22	45	35	22		8.1	15.0		1.5
25	0000	1715	0808	G	31	08	72	2				73	28	16	45	35	24		8.2	10.0		1.6
26								8	09.30		13	73	28	16	45	35	24	23.0	8.2	10.0		1.3
27	0000	1715	0809	G	31	08	72	2	09.35		13	73	28	10	45	35	25	23.0	8.2	10.0		1.6
28								8				73	28	10	45	35	25		8.2	10.0		2.5
29	0000	1715	0810	G	31	08	72	2				73	28	04	45	35	26		8.2	10.0		2.2
30								8				73	28	04	45	35	26		8.2	10.0		1.7
31	0000	1715	0811	G	31	08	72	2				73	27	55	45	35	27		8.2	10.0		2.3
32	0000	1715	0812	G	31	08	72	2	09.50		13	73	27	14	45	35	27	23.0	8.2	10.0		2.5
33	0000	1715	0813	G	31	08	72	2	10.00		13	73	27	08	45	35	29	23.0	8.3	7.5		3.2
34	0000	1715	0814	G	31	08	72	2				73	27	02	45	35	40		8.3	7.5		4.0
35	0000	1715	0815	G	31	08	72	2				73	26	56	45	35	41		8.2	10.0		4.2

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	3103 ALCALINITE MG/LCACC3	2225 DURETE MG/LCACC3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1			28	318	.01	.05		.06	.005
2			28	316	.01	.05		.07	.004
3			29	321	.01	.07		.05	.008
4			28	316	.01	.06		.08	.005
5			28	321	.01	.06		.08	.005
6			29	325	.01	.06		.08	.006
7			28	330	.02	.08		.09	.007
8			29	336	.03	.08		.09	.008
9			29	338	.03	.09		.09	.009
10			26	287	.03	.20		.10	.011
11			27	286	.04	.22		.09	.015
12			25	293	.03	.14		.10	.008
13			24	282	.02	.10		.10	.007
14			23	291	.03	.10		.10	.007
15			22	276	.03	.10		.09	.007
16			22	286	.03	.10		.09	.007
17			22	288	.03	.09		.09	.007
18			24	285	.03	.08		.09	.007
19			23	289	.03	.08		.09	.007
20			23	297	.02	.09		.09	.007
21			23	291	.02	.08		.09	.007
22			23	286	.03	.10		.09	.007
23			23	293	.03	.09		.09	.007
24			25	299	.02	.09		.09	.007
25			26	318	.01	.10		.08	.007
26			28	328	.02	.09		.08	.007
27			28	330	.02	.10		.08	.007
28			29	333	.02	.07		.08	.007
29			28	330	.02	.08		.08	.006
30			27	319	.02	.09		.08	.006
31			27	320	.02	.08		.08	.006
32			28	331	.02	.08		.07	.006
33			28	328	.02	.07		.08	.006
34			28	334	.02	.09		.08	.007
35			28	342	.03	.10		.09	.009

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PFCs.TCT.INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.07	.07		8			
2	.07	.07		7			
3	.07	.07		7			
4	.07	.07		7			
5	.08	.08		7			
6	.08	.08		7			
7	.09	.10		8			
8	.14	.14		7			
9	.16	.16		8			
10	.21	.27		10			
11	.14	.17		10			
12	.12	.13		10			
13	.08	.08		10			
14	.07	.08		12			
15	.08	.08		10			
16	.08	.08		10			
17	.08	.08		10			
18	.07	.07		10			
19	.07	.07		8			
20	.06	.07		9			
21	.06	.07		9			
22	.06	.07		9			
23	.06	.06		8			
24	.06	.06		9			
25	.06	.06		7			
26	.06	.06		7			
27	.06	.06		8			
28	.06	.06		8			
29	.06	.06		8			
30	.07	.07		8			
31	.07	.07		8			
32	.07	.07		8			
33	.07	.07		8			
34	.10	.10		8			
35	.14	.14		9			

ETUDE SPECIALE ENTRE LE FCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TCT MG/L	2553 SOL.CISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECALX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1								
2				2400	600	8		
3								
4								
5				1000	60	35		
6								
7								
8								
9				20000	8000	310		
10				8600	6000	180		
11				13200	8000	200		
12								
13				11000	9000	70		
14				2000	300	110		
15								
16								
17								
18								
19				16700	6000	70		
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29				8200	7400	15		
30								
31								
32								
33				1600	600	17		
34				2900	700	70		
35								

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H P	C.M.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1719 0816 G	31 08 72	2			73 26 50	45 35 43	23.0	8.2	10.0	6.0
2	0000 1719 0817 G	31 08 72	2	10.15	13	73 26 44	45 35 45		8.2	10.0	3.4
3	0000 1740 0801 G	31 08 72	2	08.45	13	73 29 18	45 41 02		7.9	15.0	1.7
4	0000 1740 0802 G	31 08 72	2	08.45	13	73 29 12	45 41 02		8.1	15.0	2.8
5			8	08.45	13	73 29 12	45 41 02		8.1	15.0	3.0
6	0000 1740 0803 G	31 08 72	2	08.50	13	73 29 06	45 41 02		8.1	15.0	3.1
7	0000 1740 0804 G	31 08 72	2	08.55	13	73 27 27	45 41 02		8.1	15.0	1.8
8			8		13	73 27 27	45 41 02		8.0	15.0	6.5
9	0000 1740 0805 G	31 08 72	2	09.10	13	73 27 21	45 41 02		8.1	15.0	9.7
10	0000 1740 0806 G	31 08 72	2	09.15	13	73 27 14	45 41 02		8.2	12.5	2.5
11			8	09.15	13	73 27 14	45 41 02		8.1	12.5	2.9
12			20	09.15	13	73 27 14	45 41 02		8.1	12.5	2.8
13			30	09.15	13	73 27 14	45 41 02		8.1	12.5	2.7
14	0000 1740 0807 G	31 08 72	2	09.25	13	73 27 08	45 41 02		8.2	10.0	2.7
15			8	09.25	13	73 27 08	45 41 02		8.2	7.5	2.5
16	0000 1740 0808 G	31 08 72	2	09.30	13	73 27 02	45 41 02		8.2	10.0	4.7
17			8	09.30	13	73 27 02	45 41 02		8.2	10.0	5.0
18	0000 1740 0809 G	31 08 72	2	09.35	13	73 26 56	45 41 02		8.2	10.0	2.8
19	0000 1740 0810 G	31 08 72	2	09.35	13	73 26 50	45 41 02		8.3	10.0	3.1
20			8	09.40	13	73 26 50	45 41 02		8.3	10.0	2.5
21	0000 1740 0811 G	31 08 72	2	09.40	13	73 26 44	45 41 02		8.3	10.0	4.1
22			8	09.40	13	73 26 44	45 41 02		8.3	10.0	3.7
23	0000 1740 0812 G	31 08 72	2	09.40	13	73 26 38	45 41 02		8.2	10.0	4.7
24			8			73 26 38	45 41 02		8.2	10.0	5.2

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	3103 ALCALINITE MG/LCACC3	2225 DURETE MG/LCACC3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1			27	338	.04	.10		.09	.010
2			29	344	.03	.10		.09	.014
3			23	292	.04	.20		.09	.015
4			23	281	.03	.16		.10	.011
5			24	281	.03	.11		.09	.008
6			23	280	.03	.08		.09	.007
7			24	290	.03	.09		.08	.008
8			24	292	.04	.08		.07	.009
9			24	284	.03	.10		.09	.008
10			25	293	.03	.09		.09	.007
11			27	289	.03	.11		.09	.007
12			25	288	.03	.11		.09	.008
13			24	293	.02	.10		.09	.007
14			27	316	.02	.09		.08	.007
15			27	350	.06	.09		.08	.006
16			27	314	.02	.08		.08	.007
17			29	312	.01	.12		.08	.011
18			26	314	.02	.09		.08	.006
19			28	321	.02	.09		.08	.006
20			27	316	.02	.09		.08	.006
21			28	319	.02	.09		.08	.007
22			28	318	.02	.08		.08	.007
23			28	321	.03	.10		.09	.009
24			28	322	.03	.10		.09	.010

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PCNT CHAMPLAIN ET VARENNES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHES.TET.INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.D. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1	.15	.16		8			
2	.17	.16		9			
3	.16	.15		10			
4	.28	.29		9			
5	.08	.09		10			
6	.07	.08		9			
7	.09	.11		9			
8	.12	.14		10			
9	.12	.12		9			
10	.07	.07		9			
11	.07	.07		9			
12	.08	.08		9			
13	.08	.08		9			
14	.07	.07		8			
15	.07	.07		7			
16	.07	.07		7			
17	.09	.09		8			
18	.07	.07		8			
19	.07	.07		7			
20	.07	.08		7			
21	.09	.09		8			
22	.09	.09		8			
23	.16	.16		9			
24	.16	.16		8			

ETUDE SPECIALE ENTRE LE PONT CHAMPLAIN ET VARENNES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TCT PG/L	2553 SCL.DISS. PG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECALX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCACO3	2255 SULFAT MG/LSO4
1				5700	4000	150		
2								
3				25000	2800	120		
4				6000	3000	440		
5								
6				9000	5000	200		
7				100	20	100		
8								
9				7900	5100	140		
10				28000	2000	150		
11				10000	3600	210		
12				5500	2000	150		
13				100	10	200		
14				2600	200	10		
15				5200	2000	60		
16				2400	70	11		
17								
18				2900	300	13		
19				1100	120	24		
20								
21				16700	1200	70		
22								
23				2000	1400	24		
24								

EAIES DU LAC ST-FRANCOIS

	STATION					DATE J M A			PROF P1	HEURE H M		C.P.	LONGITUDE C M S			LATITUDE C M S			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000	0948	OCA2	H		17	07	72	2	15.35		13	74	28	23	45	02	51	25.0	8.3	15.0	2.5
2	0000	0948	OCE2	H		17	07	72	2	15.25		13	74	28	14	45	02	42	25.0	7.8	45.0	15.0
3	0000	0948	OCG2	H		17	07	72	2	15.15		13	74	28	06	45	02	48	25.0	8.2	25.0	8.2
4	0000	0962	OCA2	H		17	07	72	2	16.25		13	74	26	59	45	04	25	26.0	8.6	15.0	1.7
5	0000	0962	OC02	H		17	07	72	2	16.05		13	74	26	34	45	04	24	26.0	8.9	17.5	2.3
6	0000	0962	OCE2	H		17	07	72	2	16.00		13	74	26	29	45	04	08	26.0	8.2	35.0	3.3
7	0000	0962	OCF2	H		17	07	72	3	16.15		13	74	28	22	45	04	24	26.0	8.6	15.0	1.3
8	0000	0970	OCA2	H		16	07	72	2	13.45		12	74	26	39	45	05	16	25.0	8.3	5.0	2.2
9	0000	0970	OCC2	H		16	07	72	2	13.40		12	74	26	14	45	05	05	25.0	8.2	7.5	2.1
10	0000	0970	OC02	H		16	07	72	2	13.30		12	74	25	57	45	05	26	25.0	8.6	10.0	1.5
11	0000	0970	OCF2	H		16	07	72	1	13.55		12	74	25	49	45	04	48	25.0	8.2	12.5	1.3
12	0000	0970	OCG2	H		16	07	72	1	14.05		11	74	25	39	45	05	18	25.0	8.0	15.0	2.7
13	0000	0994	OCA2	H		16	07	72	2	14.10		11	74	25	42	45	06	24	25.0	8.3	12.5	2.1
14	0000	0994	OCB2	H		16	07	72	2	14.20		11	74	25	17	45	05	46	25.0	8.8	7.5	1.3
15	0000	0994	OCC2	H		16	07	72	2	15.05		11	74	25	03	45	06	13	25.0	8.2	10.0	1.4
16	0000	0994	OC02	H		16	07	72	2	15.00		11	74	24	54	45	06	32	25.0	8.6	12.5	1.3
17	0000	0994	OCE2	H		16	07	72	2	14.25		11	74	25	04	45	05	43	25.0	8.1	10.0	1.3
18	0000	0994	OCF2	H		16	07	72	2	14.35		12	74	24	28	45	05	58	25.0	8.0	7.5	1.0
19	0000	0994	OCG2	H		16	07	72	2	14.40		12	74	24	23	45	06	15	25.0	8.1	7.5	0.9
20	0000	0994	OC02	H		16	07	72	2	14.50		12	74	24	31	45	06	29	25.0	8.2	12.5	1.1
21	0000	1006	OCA2	H		16	07	72	2	15.45			74	25	05	45	06	56	25.0	8.4	12.5	1.6
22	0000	1006	OCB2	H		16	07	72	2	15.15		11	74	24	51	45	06	41	25.0	8.8	10.0	1.1
23	0000	1006	OC02	H		16	07	72	2	15.40		12	74	24	42	45	07	06	25.0	8.6	12.5	1.8
24	0000	1006	OCE2	H		16	07	72	2	15.25		11	74	24	37	45	06	44	25.0	8.3	12.5	1.2
25	0000	1006	OCG2	H		16	07	72	1	15.30		11	74	24	31	45	07	05	25.0	8.2	15.0	1.8
26	0000	1040	OCA2	H		20	07	72	2	10.50		12	74	21	48	45	08	54	24.0	8.1	17.5	2.6
27	0000	1040	OCB2	H		20	07	72	2	09.50		21	74	21	52	45	08	29	24.0	8.5	35.0	0.1
28	0000	1040	OCC1	H		20	07	72	2	10.45		12										
29	0000	1040	OCC2	H		20	07	72	2	10.45		12	74	21	33	45	08	44	24.0	8.4	17.5	0.6
30	0000	1040	OC02	H		20	07	72	2	10.40		11	74	21	16	45	08	55	24.0	8.7	17.5	0.6
31	0000	1040	OCE2	H		20	07	72	1	10.00		11	74	21	36	45	08	25	24.0	8.7	30.0	1.5
32	0000	1040	OCF2	H		20	07	72	1	10.10		11	74	21	12	45	08	30	24.0	8.3	25.0	1.8
33	0000	1040	OCG2	H		20	07	72	1	10.20		11	74	21	03	45	08	40	24.0	8.8	25.0	1.7
34	0000	1040	OC02	H		20	07	72	1	10.30		12	74	21	00	45	08	48	24.0	8.6	20.0	1.1
35	0000	1046	OCA2	H		16	08	72	2	09.00		12	74	23	03	45	10	26	18.0	8.7	17.5	0.9

EAIES DU LAC ST-FRANCOIS

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCACE3	2316 CHLORURES MG/L	1015 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	840	125	26	298	.01	.07	.15	.05	.011
2	112	142	23	228	.02	.11	.11	.35	.031
3	96	133	24	311	.02	.05	.61	.23	.022
4	86	121	26	300	.02	.08	1.12	.05	.011
5	88	122	26	311	.02	.08	.52	.05	.009
6	92	122	25	303	.02	.06	.76	.01	.006
7	86	120	26	296	.02	.05	.40	.03	.007
8	86	118	26	295	.02	.13	.85	.05	.007
9	89	124	26	300	.03	.07	.65	.05	.008
10	83	122	27	300	.03	.06	.55	.07	.007
11	71	104	27	266	.03	.03	1.02	.01	.002
12	75	110	27	273	.03	.05	.67	.02	.002
13	85	120	27	301	.02	.08	.64	.05	.007
14	85	120	27	290	.02	.06	.45	.07	.006
15	90	124	27	259	.02	.08	.64	.05	.008
16	85	120	26	322	.02	.06	.62	.08	.007
17	81	112	26	281	.02	.06	.54	.03	.003
18	77	106	27	276	.02	.05	.55	.02	.002
19	71	106	27	285	.02	.05	.67	.03	.002
20	73	108	27	267	.02	.05	.60	.02	.002
21	88	122	26	314	.02	.08	.64	.05	.008
22	85	120	27	311	.02	.06	.66	.06	.006
23	85	122	27	292	.02	.07	.45	.07	.006
24	54	118	27	304	.02	.05	.46	.04	.004
25	77	116	26	294	.02	.05	.62	.03	.003
26	84	120	26	313	.02	.12	.56	.05	.008
27	84	116	26	290	.02	.05	.62	.04	.003
28									
29	84	118	27	311	.02	.06	.35	.07	.005
30	84	114	26	311	.02	.06	.54	.02	.002
31	83	116	25	290	.02	.04	.64	.02	.002
32	85	120	26	312	.02	.08	.52	.02	.002
33	76	110	26	300	.02	.04	.64	.01	.001
34	76	112	26	302	.02	.04	.66	.02	.001
35	98	136	25	335	.01	.04	.71	.01	.006

BAIES DU LAC ST-FRANCOIS

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 P-P.C.T. INCRG. MG/LPO4	2038 C.C.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.01	.01	1.7	10	6.5	20.C	96
2	.11	.11	3.8	17	6.3	24.C	74
3	.06	.06	3.8	17	10.1	24.C	119
4	.02	.03	1.8	9	10.2	21.C	113
5	.01	.01	3.6	11	12.6	25.5	156
6	.02	.03	3.1	15	9.8	26.C	124
7	.01	.02	1.8	13	11.2	25.5	133
8	.04	.05	1.1	13	8.6	22.C	98
9	.04	.05	2.1	10	8.2	22.C	96
10	.03	.04	2.3	10	9.5	24.C	117
11	.03	.03	2.0	11	17.2	28.C	218
12	.04	.04	1.8	13	14.8	28.C	187
13	.03	.03	.9	10	9.3	21.C	102
14	.02	.02	1.0	12	11.0	23.C	126
15	.04	.04	.8	10	8.1	22.C	92
16	.03	.03	.8	10	9.6	23.0	110
17	.02	.02	1.1	12	15.6	23.C	179
18	.02	.02	1.3	11	16.C	25.0	190
19	.02	.02	1.2	12			
20	.02	.02	1.4	11	18.1	27.C	224
21	.03	.04	.7	9	8.6	22.0	98
22	.03	.03	1.0	11	11.4	24.5	136
23	.02	.03	.6	11	11.0	24.C	129
24	.02	.02	.6	11	11.8	25.C	140
25	.02	.04	.8	12	16.7	25.C	199
26	.04	.06	1.9	10	7.5	22.C	85
27	.02	.02	1.5		9.9	24.C	116
28							
29	.01	.03	1.3	8	9.C	23.C	103
30	.01	.01	.8	10	10.6	25.C	126
31	.01	.01	1.2	9	11.4	24.C	137
32	.01	.02	.5	17	9.C	25.C	107
33	.01	.01	1.6	10	12.3	25.C	146
34	.01	.01	1.9	9	11.7	26.C	143
35	.07	.08	1.4	14	12.C	18.2	125

ETATS DU LAC ST-FRANCOIS

	2552 SOL. SUSP MG/L	2551 SCL. TCT MG/L	2553 SCL. DISS. MG/L	6167 COLI. FORMES N/100CC	6168 COLI. FECAUX N/100CC	6169 STREPT. FECAUX N/100CC	2214 CALCILM MG/LCACO3	2255 SULFAT MG/LSO4
1		138		60	150	47	86	24
2		206		150	150	160	56	24
3		166		180	640	160	50	24
4		142		6	40	0	88	24
5		155		0	5	2	52	25
6		157		200	200	22	86	25
7		185		4	22	2	85	25
8		244		90	6	1	50	27
9		185		40	5	1	54	26
10		185		22	7	7	52	27
11		236		16	1	2	72	26
12		242		30	10	12	76	27
13		224		80	2	0	52	27
14		177		60	6	7	88	28
15		233		14	2	2	50	27
16		197		26	2	0	86	27
17		169		20	2	6	82	25
18		158		10	0	1	82	27
19		165		100	1	2	80	28
20		151		10	0	1	74	28
21		154		110	4	3	88	30
22		167		210	0	6	86	28
23		153		15	1	2	50	28
24		214		300	12	12	88	30
25		234		8	0	5	82	28
26		236		10	5	2	86	
27		236		30	5	3	86	28
28					2	1	88	
29		218		0	2	1	88	
30		225		5	5	5	88	
31		240		50	15	5	86	
32		236		650	25	16	84	
33		232		20	12	5	82	22
34		226		0	12	11	82	
35		234					100	

EAIES DU LAC ST-FRANCOIS

	STATION			DATE J P A			PRCF P1	HEURE H P	C.P.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000	1046	OCB2 H	16	06	72	2	09.10	12	74 22 30	45 10 55	18.C	8.4	30.C	2.0
2	0000	1054	OCA2 H	20	07	72	2	11.05	13	74 20 27	45 09 52	24.C	8.2	20.C	1.5
3	0000	1054	OCE2 H	20	07	72	2	11.15	13	74 20 16	45 09 24	24.C	8.6	15.C	0.7
4	0000	1054	OCG2 H	20	07	72	2	11.20	13	74 20 06	45 09 32	24.C	8.7	17.5	0.8
5	0000	1058	OCA2 H	20	07	72	2	11.45	13	74 20 02	45 09 52	24.C	8.2	17.5	2.3
6	0000	1058	OCB2 H	20	07	72	2	11.25	13	74 20 06	45 09 35	24.C	8.8	15.C	0.7
7	0000	1058	OCF2 H	20	07	72	2	11.30	13	74 19 52	45 09 38	24.C	8.7	15.C	0.6
8	0000	1058	OCG2 H	20	07	72	2	11.40	13	74 19 36	45 09 42	25.C	8.6	17.5	0.5
9	0000	1067	OCA2 H	16	08	72	2	09.40	12	74 20 20	45 11 12	18.C	8.5	7.5	0.9
10	0000	1067	OCB2 H	16	08	72	2	09.50	11	74 21 25	45 11 52	18.C	8.7	15.0	2.0
11	0000	1067	OCC2 H	16	08	72	2	09.30	11	74 20 28	45 11 41	18.C	8.6	10.C	1.0
12	0000	1067	OC02 H	16	08	72	2	09.20	11	74 21 39	45 11 25	18.C	8.5	15.C	1.0
13	0000	1067	OCE2 H	16	08	72	2	10.10	11	74 19 34	45 11 55	18.2	8.7	10.C	2.5
14	0000	1067	OCF2 H	16	08	72	2	10.20	11	74 19 49	45 12 08	15.C	8.6	15.C	2.5
15	0000	1067	OCG2 H	16	08	72	2	10.40	11	74 20 02	45 12 16	15.C	8.5	15.C	2.5
16	0000	1067	OCH2 H	16	08	72	2	10.50	11	74 20 14	45 12 20	15.C	8.5	20.C	3.2
17	0000	1067	OC12 H	16	08	72	2	11.00	11	74 20 34	45 12 25	15.C	8.6	17.5	3.4
18	0000	1067	OCJ2 H	16	08	72	2	11.10	11	74 20 54	45 12 05	15.C	8.8	17.5	2.8
19	0000	1067	OCK2 H	16	08	72	2	11.20	11	74 21 21	45 11 50	15.C	8.8	15.C	1.2
20	0000	1067	OCL2 H	16	08	72	6	11.30	11	74 21 27	45 11 40	15.C	8.6	20.C	1.5
21	0000	1068	OCA2 H	25	07	72	2	09.45	12	74 18 46	45 10 13	20.5	7.5	20.C	2.7
22	0000	1068	OCB2 H	25	07	72	2	09.55	13	74 18 58	45 10 02	20.5	8.3	15.C	1.7
23	0000	1068	OCE2 H	25	07	72	2	10.00	13	74 18 54	45 09 55	20.5	8.2	12.5	3.6
24	0000	1068	OCF2 H	25	07	72	1	10.10	13	74 18 39	45 09 54	20.5	8.1	12.5	2.6
25	0000	1068	OCG2 H	25	07	72	1	10.20	13	74 18 20	45 10 02	20.5	8.2	12.5	1.6
26	0000	1070	OCA2 H	25	07	72	2	11.00	13	74 18 11	45 10 25	21.C	8.C	17.5	2.5
27	0000	1070	OCB2 H	25	07	72	2	10.25	13	74 18 22	45 10 08	21.C	8.4	15.C	1.0
28	0000	1070	OC02 H	25	07	72	2	10.55	13	74 17 44	45 10 22	21.C	8.4	17.5	1.0
29	0000	1070	OCE2 H	25	07	72	1	10.30	13	74 17 58	45 10 01	21.C	8.2	20.C	1.4
30	0000	1070	OCF2 H	25	07	72	1	10.40	13	74 17 48	45 10 07	21.C	7.4	50.C	14.0
31	0000	1070	OCG2 H	25	07	72	1	10.45	13	74 17 45	45 10 12	21.C	8.1	17.5	1.9
32	0000	1074	OCA2 H	25	07	72	2	11.15	13	74 17 15	45 10 41	21.C	8.C	15.C	2.6
33	0000	1074	OCB2 H	25	07	72	2	11.10	13	74 17 30	45 10 25	21.C	8.2	15.C	1.0
34	0000	1074	OCC2 H	25	07	72	2	11.40	13	74 17 20	45 10 27	21.C	8.C	12.5	1.3
35	0000	1074	OC02 H	25	07	72	2	11.35	13	74 16 53	45 10 25	21.C	8.5	10.C	0.6

EAIES DU LAC ST-FRANCOIS

	3103 ALCALINITE MG/LCACD3	2225 DURETE MG/LCACD2	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	168	196	24	421	.01	.06	.65	.11	.017
2	87	118	26	294	.02	.16	.45	.05	.008
3	80	114	26	302	.02	.07	.48	.03	.002
4	82	116	26	304	.02	.06	.32	.02	.002
5	90	120	26	321	.01	.11	.27	.05	.008
6	83	122	26	303	.02	.05	.26	.03	.003
7	85	116	26	312	.02	.06	.27	.03	.002
8	83	116	27	305	.01	.05	.23	.03	.002
9	90	128	28	332	.01	.02	.40	.06	.015
10	96	132	28	335	.01	.03	.65	.04	.012
11	92	126	28	330	.01	.03	.35	.04	.012
12	92	132	25	330	.01	.03	.45	.02	.005
13	96	130	30	335	.01	.02	.48	.04	.013
14	96	142	26	338	.01	.03	.04	.04	.013
15	100	140	26	340	.01	.04	.76	.04	.011
16	112	144	25	345	.01	.03		.04	.010
17	108	140	28	352	.01	.03	.77	.05	.011
18	106	140	27	349	.01	.06		.02	.008
19	104	136	26	338	.01	.05	.65	.01	.007
20	114	150	24	361	.01	.04		.01	.007
21	82	116	25	307	.02	.12	.16	.11	.012
22	85	120	29	306	.02	.02	.26	.02	.004
23	85	121	26	309	.02	.02	.36	.03	.004
24	91	125	26	318	.02	.01	.24	.02	.004
25	90	126	25	313	.02	.02	.26	.01	.002
26	84	116	20	307	.01	.08	.32	.11	.011
27	93	120	25	305	.02	.04	.16	.03	.005
28	87	120	26	302	.01	.01	.44	.07	.004
29	87	124	24	310	.02	.14	.11	.04	.010
30	130	150	17	318	.04	.05	1.11	.27	.026
31	90	126	30	311	.03	.02	.46	.02	.004
32	85	120	26	311	.01	.06	.27	.11	.011
33	89	121	30	309	.02	.02	.42	.02	.004
34	83	122	26	312	.02	.04	.26	.06	.009
35	85	120	30	307	.02	.01	.25	.04	.007

EAIES DU LAC ST-FRANCOIS

	4342 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PMCS.TCT.INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.D. MG/L	1055 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.06	.06	1.6	21	10.2	18.5	105
2	.03	.05	1.2	12	7.6	21.3	84
3	.01	.02	1.1	10	11.2	25.0	133
4	.01	.01	1.4	8	11.4	24.6	136
5	.04	.05	1.4	10	7.3	21.0	81
6	.01	.01	1.5	10	11.6	24.0	212
7	.01	.01	1.6	10	10.9	24.0	128
8	.01	.02	1.1	13	10.6	25.0	126
9	.07	.07	1.4	10	9.8	19.5	105
10	.07	.07	1.5	11	11.0		
11	.06	.06	1.2	10	10.6	19.0	113
12	.06	.06	1.5	13	13.3	20.2	145
13	.07	.07	.4	11	10.5	19.0	112
14	.08	.08	1.5	12	10.5	19.0	112
15	.08	.08	1.0	13	9.7	19.5	104
16	.09	.09	1.7	14	9.1	19.5	98
17	.08	.08	1.6	14	10.7	19.5	115
18	.06	.06	.8	14	11.3	19.0	120
19	.05	.05	1.3	14	11.8	19.0	126
20	.05	.05	1.5	16	11.0	19.0	117
21	.05	.06	1.4	11	7.3	21.0	81
22	.02	.02	1.4	11	8.0	22.0	91
23	.02	.02	1.6	10	7.6	22.5	87
24	.01	.01	1.1	10	7.6	22.0	86
25	.01	.01	1.4	10	7.4	22.5	85
26	.05	.05	1.9	9	7.5	21.5	82
27	.02	.03	1.1	10	8.5	22.0	97
28	.02	.02	1.6	9	8.4	22.5	96
29	.04	.05	1.4	11	8.9	22.5	102
30	.16	.16	3.5	32	4.0	20.0	43
31	.02	.02	1.6	12	7.6	23.0	90
32	.05	.06		8	6.3	22.0	72
33	.01	.01	2.2	10	8.6	22.0	98
34	.02	.04	2.7	8	4.5	22.2	51
35	.01	.02	1.5	8	9.6	22.5	110

EAIES DU LAC ST-FRANCCIS

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.YCT MG/L	2553 SCL.DISS. MG/L	6167 CCLIFERMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCILM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1		262					146	
2		199		20	4	4	86	
3		192		20	1	2	84	26
4		191		14	5	5	84	
5		194		0	0	1	86	
6		199		20	16	6	88	
7		196		21	5	6	84	25
8		193		100	6	5	86	
9		246					94	
10		250					96	
11		264					96	
12		218					94	
13		246					100	
14		272					106	
15		272					106	
16		257					104	
17		260					106	
18		252					104	
19		269					102	30
20		262					112	
21		212		100	50	45	90	
22		260		15	9	12	90	
23		208		17	8	26	92	
24		250		20	9	3	96	28
25		230		20	10	26	96	
26		221		400	200	50	90	
27		212		200	50	35	89	
28		212		90	19	25	90	
29		213		800	2	47	87	
30		250		20000	2000	15000	90	20
31		260		600	50	60	90	
32		220		0	1	45	92	
33		228		0	1	53	90	
34		212		3	0	0	96	
35		229		0	1	6	88	

BAIES DU LAC ST-FRANCOIS

	STATION			DATE			PRCF P1	HEURE		C.P.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PT	1021 CCULEUR UNITES	V.	1060 TLEIDITE UNITES
				J	P	A		H	M		C	M	S	C	M	S					
1	0000	1074	OCE2 H	25	07	72	1	11.15		13	74	17	27	45	10	18	21.0	8.5	17.5		0.8
2	0000	1074	OCF2 H	25	07	72	1	11.25		13	74	17	08	45	10	19	21.0	8.1	15.0		1.3
3	0000	1074	OCG2 H	25	07	72	2	11.30		13	74	16	57	45	10	22	21.0	8.3	12.5		1.0
4	0000	1084	OCA2 H	16	08	72	2	11.40		11							19.0	8.3	15.0		2.8
5	0000	1084	OCB2 H	16	08	72	2	11.50		11							19.0	8.1	90.0		13.0
6	0000	1084	OCC2 H	16	08	72	2	12.00		11							19.0	8.5	55.0		3.7
7	0000	1115	OCA2 H	26	07	72	2	12.15		11							20.0	8.2	20.0		1.4
8	0000	1115	OCB2 H	26	07	72	2	12.20		21	74	13	43	45	10	37	20.0	8.8	17.5		1.4
9	0000	1115	OCC2 H	26	07	72	2	12.10		12	74	13	24	45	10	45	20.0	8.7	15.0		1.0
10	0000	1115	OC02 H	26	07	72	2	12.05		12	74	12	54	45	10	53	20.0	8.7	15.0		1.5
11	0000	1115	OCE2 H	26	07	72	1	12.25		21	74	13	41	45	10	32	20.0	8.6	12.5		1.6
12	0000	1115	OCF2 H	26	07	72	1	12.35		21	74	13	20	45	10	35	20.0	8.5	15.0		1.6
13	0000	1115	OCG2 H	26	07	72	1	12.40		21	74	13	01	45	10	44	20.0	8.4	15.0		1.5
14	0000	1151	OCA2 H	27	07	72	2	10.55		23	74	09	50	45	14	56	17.0	8.0	10.0		4.0
15	0000	1151	OCB2 H	27	07	72	2	09.25		23	74	12	35	45	15	19	17.0	7.8	17.5		5.3
16	0000	1151	OCC2 H	27	07	72	2	09.30		23	74	12	02	45	15	25	17.0	7.9	15.0		5.2
17	0000	1151	OC02 H	27	07	72	2	09.35		23	74	11	54	45	15	25	17.0	8.1	12.5		3.5
18	0000	1151	OCE2 H	27	07	72	2	09.45		23	74	11	30	45	16	10	17.0	8.0	10.0		6.8
19	0000	1151	OCF2 H	27	07	72	2	09.55		23	74	11	09	45	15	48	17.0	8.1	7.5		5.3
20	0000	1151	OCG2 H	27	07	72					74	09	59	45	15	24		8.0			
21							1	10.05		23	74	09	59	45	15	24	17.0	7.9	10.0		8.5
22	0000	1151	OCF2 H	27	07	72	1	10.20		22	74	10	20	45	15	17	17.0	7.9	10.0		3.5
23	0000	1151	OC12 H	27	07	72					74	09	32	45	15	32		7.1			
24							2	10.25		22	74	09	32	45	15	32	17.0	7.1	7.5		6.3
25	0000	1151	OCJ2 H	27	07	72	2	10.35		22	74	10	20	45	15	17	17.0	8.0	7.5		3.7
26	0000	1151	OCL2 H	27	07	72	2	10.50		23	74	05	25	45	14	44	17.0	7.9	7.5		1.7
27	0000	1151	OCL2 H	27	07	72	2	11.05		23	74	09	07	45	15	28	17.0	8.1	7.5		1.7
28	0000	1151	OCM2 H	27	07	72	2	11.10		23	74	08	07	45	15	38	17.0	7.9	7.5		0.9
29	0000	1151	OCN2 H	27	07	72	2	11.15		23	74	07	57	45	15	28	17.0	8.2	10.0		1.0
30	0000	1151	OC02 H	27	07	72	2	11.20		23							17.0	8.2	7.5		1.5
31				03	08	72	2	11.00		23							23.0	8.0	12.5		3.2
32	0000	1151	OCF2 H	03	08	72	2	11.15		23							23.0	8.1	10.0		4.1
33	0000	1151	OC02 H	03	08	72	2	11.35		23							23.0	7.9	10.0		3.0
34	0000	1151	OCR2 H	03	08	72	2	12.10		23							23.0	8.6	7.5		6.2
35	0000	1154	OCA2 H	26	07	72	2	11.40		12	74	11	02	45	12	31	20.0	8.0	15.0		2.3

EAIIES DU LAC ST-FRANCOIS

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	85	118	25	305	.02	.01	.55	.01	.002
2	87	124	27	306	.02	.01	.27	.02	.005
3	85	120	27	309	.02	.01	.09	.02	.006
4	100	138	27	347	.01	.02	.48	.05	.012
5	240	268	7	515	.01	.05		.09	.011
6	180	208	15	433	.01	.03	.57	.01	.007
7	84	120	28	307	.02	.07	.45	.12	.012
8	80	118	28	298	.01	.01	.42	.01	.001
9	84	118	28	293	.02	.01	.17	.02	.002
10	80	114	27	298	.01	.01	.31	.01	.001
11	80	114	27	298	.01	.02	.30	.01	.002
12	80	116	27	298	.02	.02	.22	.01	.001
13	78	118	28	290	.01	.04	.26	.01	.001
14	90	125	28	330	.02	.13	.25	.12	.012
15	92	132	30	331	.03	.04	.38	.66	.018
16	92	126	29	325	.02	.11	.14	.11	.013
17	92	131	28	327	.02	.14	.28	.12	.012
18	92	129	29	327	.02	.11	.35	.13	.014
19	90	131	27	328	.02	.12	.38	.12	.011
20	92	133	31	333		.13	.78	.14	.013
21	88	130	29	329	.02	.11	.35	.15	.013
22	88	128	29	337	.02	.12	.30	.13	.012
23	56	150	29	383		.07	.18	.11	.004
24	57	150	27	384	.02	.06	.24	.10	.007
25	89	128	30	335	.02	.12	.33	.13	.013
26	94	132	28	338	.02	.03	.42	.03	.004
27	90	127	33	330	.02	.09	.31	.10	.010
28	90	128	29	331	.02	.08	.34	.06	.007
29	90	124	29	325	.03	.06	.54	.09	.010
30	90	128	29	329	.02	.08	.52	.10	.010
31	110	122	28	320	.02	.13	.22	.25	.022
32	86	121	26	355	.03	.13	.25	.20	.016
33	84	130	26	356	.02	.13	.22	.18	.011
34	28	173	27	454	.03	.04	.38	.02	.002
35	82	121	32	309	.01	.07	.15	.12	.012

EAIIES DU LAC ST-FRANCOIS

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHCS.TCT. INCRG. MG/LP04	2038 C.P.C. MG/L	4235 C.C.C. MG/L	2240 C.D. MG/L	ICES TEMPERATIRE EAL C	SATURATION %
1	.01	.01	2.6	10	11.7	22.0	124
2	.01	.01	1.4	9	8.1	22.5	92
3	.01	.02	1.6	9	8.2	22.5	94
4	.06	.08	1.2	11	9.1	19.0	97
5	.24	.24	1.4	38	9.9	19.0	63
6	.10	.10	1.0	28	10.8	19.0	115
7	.05	.05	1.7	8	7.6	21.5	85
8	.01	.01	1.8	9	9.3	22.0	106
9	.02	.02	1.7	8	9.5	22.5	108
10	.01	.02	1.4	8	9.1	22.5	104
11	.02	.02	1.3	9			
12	.01	.01	1.6	9	8.3	22.2	94
13	.01	.01	1.4	10	8.3	22.5	95
14	.07	.07		9	7.2	21.0	80
15	.04	.04	2.5	11	6.1	20.0	66
16	.10	.10	1.4	10	6.5	20.8	72
17	.05	.05	1.1	9	7.0	20.6	78
18	.05	.05	2.4	9	6.9	20.8	77
19	.08	.08	1.0	9	7.5	21.0	83
20	.07	.07		11			
21	.05	.05		10	7.4	20.8	82
22	.08	.08	1.6	10	7.3	20.5	80
23	.06	.06		62			
24	.04	.04	.5	9	8.4	20.5	92
25	.08	.09	1.0	9	7.3	21.0	81
26	.02	.02	1.4	10	7.1	19.5	76
27	.06	.06	1.5	9	8.0	20.5	98
28	.04	.04	1.6	12	7.3	21.0	81
29	.05	.06	1.5	9	8.4	21.0	93
30	.07	.07	1.1	13	8.1	20.8	90
31	.07	.08	.6	10	7.0	21.5	79
32	.07	.08	.8	10	7.8	22.0	89
33	.05	.06	1.1	9	7.9	22.0	90
34	.03	.06	1.4	9	9.6	22.0	109
35	.05	.06	1.2	10	7.0	21.0	78

BAIES DU LAC ST-FRANCOIS

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TCT MG/L	2553 SCL.CISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCILM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LS04
1		188		10	10	40	88	
2		248		10	10	30	88	
3		180		10	10	0	88	28
4		280					88	
5		358					104	
							218	
6		316					168	
7		230		20	7	2	88	34
8		242		20	5	30	82	
9		227		5	0	2	88	
10		226		5	0	4	88	
11		220		180	5	10	84	
12		222		5	1	20	80	
13		202		600	50	22	84	28
14		156					95	
15		222					95	29
16		175					92	
17		187					85	
18		182					92	
19		197					90	
20								27
21		184					92	
22		155					98	31
23								76
24		208					112	76
25		165					92	31
26		202					97	
27		161					94	
28		185					90	
29		154					90	
30		161					97	
31		152					86	29
32		198					84	30
33		158					84	30
34		285					114	121
35		250		70	12	5	86	

EAIES DU LAC ST-FRANCCIS

	STATION				DATE			PRCF P1	HEURE		C.P.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	V.	1060
					J	M	A		H	P		C	M	S	C	M	S		PH	COLLEUR UNITES		TURBIDITE UNITES
1	0000	1154	OCB2	F	26	07	72	2	10.30		23	74	10	55	45	11	47	18.0	8.6	10.0		1.9
2	0000	1154	OCC2	H	26	07	72	2	11.35		12	74	10	24	45	12	16	20.0	8.6	12.5		1.1
3	0000	1154	OCB2	H	26	07	72	1	11.25		12	74	09	59	45	12	40	20.0	8.6	12.5		6.7
4	0000	1154	OCE2	H	26	07	72	2	10.35		23	74	10	32	45	11	45	18.0	8.2	7.5		1.1
5	0000	1154	OCF2	H	26	07	72	2	10.40		23	74	10	19	45	11	52	18.5	8.5	10.0		1.7
6	0000	1154	OCG2	H	26	07	72	1	10.45		23	74	10	08	45	11	56	18.5	8.5	12.5		2.5
7	0000	1154	OCF2	H	26	07	72	1	10.55		21	74	10	00	45	12	02	19.0	8.4	12.5		4.6
8	0000	1154	OC12	H	26	07	72	1	11.00		21	74	09	47	45	12	12	19.0	8.6	15.0		6.0
9	0000	1154	OCJ2	H	26	07	72	1	11.15		12	74	09	48	45	12	36	20.0	8.6	10.0		4.7
10	0000	1160	OCA2	H	26	07	72	2	10.00		23	74	09	59	45	13	14	18.5	8.0	15.0		1.8
11	0000	1160	OCB2	H	26	07	72	2	09.00		23	74	09	58	45	12	48	18.5	8.6	12.5		5.5
12	0000	1160	OCB2	H	26	07	72	2	09.50		23	74	09	31	45	13	29	18.5	8.2	12.5		1.5
13	0000	1160	OCE2	H	26	07	72	1	09.05		23	74	09	49	45	12	50	18.5	7.9	30.0		5.3
14	0000	1160	OCF2	H	26	07	72	1	09.15		23	74	09	41	45	12	52	18.5	8.0	25.0		6.4
15	0000	1160	OCG2	H	26	07	72	1	09.25		23	74	09	31	45	12	53	18.5	8.1	25.0		8.0
16	0000	1160	OCH2	H	26	07	72	1	09.30		23	74	09	30	45	12	55	18.5	8.2	20.0		6.5
17	0000	1160	OC12	H	26	07	72	1	09.40		23	74	09	27	45	12	10	18.5	8.4	15.0		5.0

BAIES DU LAC ST-FRANCOIS

	2103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	78	118	28	293	.02	.01	.51	.01	.001
2	82	115	28	306	.01	.02	.16	.05	.002
3	82	117	30	298	.02	.01	.29	.01	.002
4	76	112	31	290	.01	.03	.29	.01	.002
5	72	109	29	295	.02	.03	.27	.01	.001
6	76	108	32	293	.02	.02	.16	.01	.001
7	74	107	28	293	.02	.04	.38	.01	.002
8	74	111	27	288	.02	.03	.39	.01	.002
9	60	114	30	307	.02		.30	.01	.001
10	84	122	28	303	.02	.08	.40	.13	.012
11	78	111	27	290	.02	.06	.26	.01	.003
12	84	120	28	305	.02	.04	.28	.11	.016
13	84	116	28	298	.03	.04	.48	.01	.003
14	82	116	28	298	.02	.18	.30	.02	.004
15	82	116	32	300	.03	.04	.44	.02	.004
16	80	114	30	294	.03	.01	.31	.02	.004
17	80	122	28	296	.02	.04	.28	.04	.005

BAIES DU LAC ST-FRANCOIS

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 P-TCS.TCT.INCRG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.01	.01	1.3	8	8.1	22.C	103
2	.02	.03	1.0	9	8.5	21.C	93
3	.02	.02	1.4	8	8.7	22.C	99
4	.01	.01	1.6	9	7.3	22.C	83
5	.01	.01	1.4	10	8.1	22.C	92
6	.01	.01	1.5	9	7.7	21.C	85
7	.02	.02	1.2	9	7.8	22.C	86
8	.02	.02	1.8	9	8.9	22.C	101
9	.02	.02	1.6	9	8.8	21.C	98
10	.06	.06	2.0	8	7.2	21.C	80
11	.02	.02	1.2	9	8.2	20.5	90
12	.04	.04	1.5	8	7.9	21.C	88
13	.01	.01	1.9	11	5.9	21.C	61
14	.02	.02	1.8	11	7.1	21.C	79
15	.02	.02	2.0	9	7.7	21.C	86
16	.02	.02	1.4	9	7.8	21.C	87
17	.03	.03	1.4	9	8.C	20.C	87

EATES DU LAC ST-FRANCOIS

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TCT MG/L	2553 SCL.EISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCACO3	2255 SULFAT MG/LSO4
1		165		4	0	130	88	
2		256		3	0	60	94	
3		266		6	1	6	86	
4		242		420	10	17	76	
5		251		380	60	23	78	
6		167		600	40	30	63	
7		246		700	6	30	81	
8		258		30	10	17	78	28
9		260		80	0	45	86	
10		175		60	8	16	91	
11		136		100	60	8	84	
12		172		6	4	3	95	
13		160		150	20	15	86	
14		135		600	20	20	85	
15		160		200	15	15	87	28
16		173		250	20	8	82	
17		168		60	2	8	92	

BAIES DU LAC ST-LOUIS

	STATION				DATE			PRCF P1	HEURE		C.N.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
					J	M	A		H	A		D	M	S	C	M	S				
1	0000	1317	OCA2	I	31	07	72	2	02.45		13	73	57	46	45	20	35	26.0	7.4	55.0	6.4
2	0000	1317	OCB2	I	31	07	72	2	02.30		13	73	56	16	45	20	10	26.0	7.5	55.0	6.9
3	0000	1317	CCC2	I	31	07	72	2	02.20		13	73	56	07	45	20	05	26.0	7.7	45.0	8.2
4	0000	1317	CCD2	I	31	07	72	2	22.10		13	73	57	42	45	20	06	26.0	7.6	45.0	6.9
5	0000	1325	OCA2	I	31	07	72	2	02.00		13	73	56	01	45	20	24	25.0	7.5	45.0	6.2
6	0000	1325	CCC2	I	31	07	72	2	01.45		13	73	56	00	45	20	50	25.0	6.5	45.0	6.1
7	0000	1325	CCD2	I	31	07	72	2	12.00		13	73	57	32	45	20	55	25.0	6.1	15.0	3.5
8	0000	1325	OCF2	I	31	07	72	2	12.30		13	73	54	35	45	20	52	25.0	6.7	25.0	14.0
9	0000	1325	OCF2	I	31	07	72	2	01.00		13	73	55	07	45	21	05	25.0	6.4	45.0	26.0
10	0000	1325	CCG2	I	31	07	72	2	11.10		13	73	56	06	45	21	22	25.0	7.6	45.0	14.0
11	0000	1325	OCF2	I	31	07	72	2	01.30		13	73	57	00	45	21	10	25.0	6.0	45.0	12.0
12	0000	1325	OC12	I	31	07	72	2	02.00		13							7.5	45.0	6.8	
13	0000	1340	OCA2	I	01	08	72	2	10.38		12	73	56	52	45	23	55	21.0	7.4	50.0	5.0
14	0000	1340	OCB2	I	01	08	72	2	09.00		12	73	56	49	45	23	55	21.0	7.4	50.0	5.6
15	0000	1340	CCC2	I	01	08	72	2	09.15		12	73	57	00	45	23	45	21.0	7.6	50.0	5.1
16	0000	1340	CCD2	I	01	08	72	2	09.30		12	73	57	31	45	23	37	21.0	7.4	50.0	4.7
17	0000	1340	OCF2	I	01	08	72	2	10.00		12	73	55	45	45	23	30	21.0	7.4	50.0	5.2
18	0000	1340	OCF2	I	01	08	72	2	10.15		12	73	55	27	45	23	25	21.0	7.4	50.0	5.6
19	0000	1340	CCG2	I	01	08	72	2	10.30		12	73	54	52	45	23	24	21.0	7.4	50.0	5.2
20	0000	1355	OCA2	I	01	08	72	2	11.50		11	73	52	17	45	23	26	21.0	7.4	50.0	5.2
21	0000	1355	OCB2	I	01	08	72	2	11.26		11	73	53	43	45	23	30	21.0	7.4	50.0	4.5
22	0000	1355	CCC2	I	01	08	72	2	11.40		11	73	52	45	45	23	01	21.0	7.4	50.0	4.6
23	0000	1355	CCD2	I	01	08	72	2	10.45		12	73	51	50	45	22	32	21.0	7.4	60.0	5.2
24	0000	1355	OCF2	I	01	08	72	2	11.20		11	73	54	02	45	23	17	21.0	7.5	50.0	4.8
25	0000	1355	OCF2	I	01	08	72	2	11.10		12	73	53	49	45	22	53	21.0	7.4	50.0	5.0
26	0000	1355	CCG2	I	01	08	72	2	11.00		12	73	53	17	45	22	23	21.0	7.4	50.0	4.7
27	0000	1355	OCF2	I	01	08	72	2	10.55		12	73	52	41	45	22	12	21.0	7.4	50.0	4.8
28	0000	1393	OCA2	I	02	08	72	2	09.50		11	73	50	47	45	25	10	18.0	7.5	45.0	5.7
29	0000	1393	OCB2	I	02	08	72	2	10.15		11	73	50	06	45	25	25	18.0	7.6	45.0	5.3
30	0000	1393	CCC2	I	02	08	72	2	09.45		11	73	50	49	45	25	25	18.0	7.6	50.0	5.6
31	0000	1393	CCD2	I	02	08	72	2	09.30		11	73	51	37	45	25	20	18.0	7.5	55.0	5.5
32	0000	1393	OCF2	I	02	08	72	2	10.05		11	73	50	25	45	25	26	18.0	7.7	45.0	4.6
33	0000	1393	OCF2	I	02	08	72	2	09.55		11	73	50	49	45	25	46	18.0	7.5	45.0	5.1
34	0000	1393	CCG2	I	02	08	72	2	10.00		11	73	51	07	45	25	35	18.0	7.6	45.0	5.3
35	0000	1399	OCA2	I	02	08	72	2	10.35		11	73	49	49	45	25	20	18.0	7.7	45.0	5.6

RATES DU LAC ST-LOUIS

	3103 ALCALINITE MG/LCACC3	2225 DURETE MG/LCACC3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4207 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	30	36	3	100	.02	.06	.56	.16	.009
2	32	35	2	101	.03	.05	.85	.12	.009
3	30	41	3	105	.03	.05	.67	.08	.010
4	28	50	2	100	.03	.07	.91	.12	.010
5	34	46	4	120	.02	.06	.44	.19	.010
6	28	50	4	111	.03	.14	.76	.20	.016
7	80	120	24	304	.02	.08	.17	.18	.019
8	54	72	13	194	.03	.05	.67	.02	.005
9	44	58	10	152	.03	.04	.64	.06	.011
10	36	56	6	152	.03	.04	.66	.06	.011
11	40	54	6	140	.03	.04	.61	.04	.007
12	36	44	3	129	.02	.05	.51	.14	.010
13	32	40	1	102	.02	.05	.47	.21	.009
14	32	40	3	105	.03	.06	.47	.15	.010
15	34	44	2	113	.03	.05	.52	.15	.011
16	34	42	3	113	.04	.10	.56	.05	.006
17	32	42	2	106	.03	.12	.65	.17	.008
18	32	40	1	105	.03	.04	.64	.15	.008
19	32	40	2	103	.03	.05	.73	.19	.009
20	32	42	2	104	.03	.15	.65	.20	.010
21	32	40	1	105	.03	.05	.41	.16	.010
22	32	40	2	104	.03	.07	.45	.15	.010
23	30	45	3	104	.03	.05	.47	.17	.009
24	32	46	2	102	.03	.06	.66	.08	.009
25	32	40	1	104	.03	.05	.63	.12	.009
26	30	36	3	102	.03	.04	.48	.13	.009
27	32	47	4	103	.03	.05	.45	.15	.009
28	34	44	9	113	.02	.05	.55	.21	.010
29	36	50	5	125	.03	.05	.85	.22	.010
30	34	42	5	102	.03	.06	.77	.22	.011
31	38	46	7	116	.02	.06	.70	.21	.009
32	40	52	6	133	.02	.04	.54	.21	.010
33	50	58	4	164	.02	.05	.80	.21	.011
34	36	46	5	123	.02	.04	1.06	.21	.010
35	30	44	5	102	.03	.08	.64	.22	.010

BAIES DU LAC ST-LOUIS

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPC4	4344 P-TCT. INCRG. MG/LPC4	2038 C.E.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE FAL C	SATURATION %
1	.07	.07	1.3	14	7.1	24.5	84
2	.10	.10	3.2	16	6.9	25.0	106
3	.06	.06	3.6	16	9.5	25.0	113
4	.08	.08	2.6	16	8.1	25.0	97
5	.08	.09	1.4	15	6.8	23.8	80
6	.08	.08	1.0	15	7.0	23.5	
7	.08	.08	2.0	9	8.2	23.1	94
8	.08	.08	3.3	12	11.9	25.0	142
9	.08	.08	2.7	12	10.8	26.5	134
10	.08	.08	2.8	13	11.1	26.0	139
11	.08	.08	2.9	15	9.0	24.8	107
12	.07	.07	3.6	15	8.8	23.5	103
13	.08	.09	.8	16	6.5	23.0	75
14	.07	.08	1.2	16	6.6	23.2	76
15	.07	.08	3.0	16	6.8	23.8	79
16	.05	.07	1.4	16	6.3	22.8	94
17	.07	.08	1.2	16	6.7	22.8	85
18	.07	.08	1.0	15	6.2	22.0	77
19	.07	.09	1.2	16	6.2	23.2	71
20	.10	.10	1.4	16	6.3	23.0	72
21	.08	.08	1.6	16	6.3	23.0	72
22	.09	.10	1.1	16	6.3	23.5	77
23	.07	.07	1.6	17	6.6	23.5	77
24	.07	.07	1.9	16	7.4	23.0	85
25	.06	.06	1.6	16	6.7	23.0	77
26	.06	.06	1.9	15	7.5	23.8	88
27	.06	.06	1.2	16	6.4	23.2	74
28	.07	.08	1.5	16	7.3	22.0	83
29	.07	.09	1.5	15	7.1	21.6	81
30	.08	.08	1.6	16	6.9	21.8	78
31	.07	.08	2.0	16	6.6	22.0	75
32	.07	.08	3.2	16	6.9	21.8	106
33	.07	.07	3.1	15	8.5	22.0	97
34	.07	.08	3.4	15	8.4	22.0	96
35	.08	.08	1.0	17			

BAIES DU LAC ST-LOUIS

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TOT PG/L	2553 SCL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/10000	6168 COLI.FECAUX N/10000	6169 STREPT.FECAUX N/10000	2714 CALCULM MG/LCACOE	2255 SULFAT MG/LSO4
1		117		1500	110	11	32	
2		121		900	120	1	32	
3		127		1400	100	20	30	15
4		118		600	110	4	36	
5		58		400	60	8	36	
6		128		250	110	12	46	
7		240		200	50	5	86	
8		165		140	10	5	58	22
9		152		203	3	50	48	
10		115		80	7	11	46	18
11		107		500	20	5	58	
12		113		3400	250	40	38	
13		56		2900	1100	57	40	
14		56		32	0	21	38	
15		56		2700	1200	66	40	
16		56		7500	1700	103	36	
17		120		3500	720	84	34	14
18		109		2700	1200	24	34	
19		113		2600	300	16	32	14
20		87		380	130	5	34	
21		166		1700	340	22	34	
22		56		900	500	17	38	
23		55		2700	1200	14	30	
24		113		150	30	28	40	
25		101		400	100	33	28	13
26		107		130	28	11	30	
27		88		200	60	16	28	14
28		103		640	0	17	30	
29		113		800	0	8	40	
30		102		1000	0	10	30	
31		110		500	12	11	32	
32		154		1200	0	12	34	16
33		161		1300	0	15	50	
34		163		1500	0	20	44	14
35		52		1600	10	28	38	

EAIES DU LAC ST-LOUIS

	STATION			DATE J M A			PRCF P1	HEURE H M	C.N.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000	1399	OCB2 I	02	08	72	2	10.30	11	73 49 34	45 25 29	18.C	7.7	45.C	5.6
2	0000	1399	OCB2 I	02	08	72	2	10.25	11	73 49 36	45 25 28	18.C	8.2	35.C	6.7
3	0000	1399	OCB2 I	02	08	72	2	10.20	11	73 49 56	45 25 41	18.C	7.9	35.C	12.0
4	0000	1399	OCB2 I	02	08	72	2	10.45	11			18.C	7.8	45.C	6.0
5	0000	1406	OCA2 I	14	08	72	2	01.10	12	73 47 19	45 25 23	18.7	7.6	20.C	2.7
6	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	11.00	12	73 45 58	45 26 17	18.C	7.4	40.C	3.5
7	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	01.00	12	73 47 20	45 25 56	18.7	7.5	40.C	3.4
8	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	12.55	12			18.7	7.7	50.C	4.0
9	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	11.10	12	73 46 17	45 26 24	18.C	7.6	40.C	3.3
10	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	11.20	12	73 46 31	45 26 23	18.C	7.3	40.C	2.9
11	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	11.30	12	73 46 36	45 26 23	18.C	7.4	40.C	2.7
12	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	11.40	12	73 46 52	45 26 45	18.C	7.6	40.C	2.8
13	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	11.50	12	73 47 22	45 26 52	18.C	7.7	40.C	3.2
14	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	12.00	12	73 47 54	45 26 48	18.C	8.0	40.C	3.3
15	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	12.10	12	73 48 10	45 26 34	18.C	8.0	40.C	3.5
16	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	12.20	12	73 48 13	45 26 13	18.C	7.5	40.C	3.7
17	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	12.30	12	73 48 23	45 26 05	18.C	7.4	40.C	4.3
18	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	12.40	12	73 48 50	45 25 58	18.C	7.7	50.C	4.3
19	0000	1406	OCB2 I	14	08	72	2	12.45	11			18.C	7.6	50.C	3.9
20	0000	1444	OCA2 I	23	08	72	2	09.10	22	73 41 43	45 24 25	19.C	8.1	9.C	1.8
21	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	09.00	22	73 44 30	45 25 31	19.C	7.9	15.C	2.0
22	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	09.20	22	73 40 16	45 25 47	19.C	7.5	30.C	2.5
23	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	09.30	22	73 41 14	45 25 45	19.C	7.3	38.C	2.3
24	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	09.40	22	73 40 15	45 25 52				
25	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	09.40	22			19.C	7.3	35.C	3.7
26	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	09.50	22	73 40 38	45 25 51	19.C	7.3	35.C	3.2
27	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	10.00	22	73 41 06	45 25 54	20.C	7.3	28.C	3.5
28	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	10.10	22	73 41 45	45 25 53	20.C	7.6	22.C	2.7
29	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	10.20	22	73 42 31	45 26 04	20.C	7.4	30.C	2.1
30	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	10.30	22	73 43 27	45 26 12	20.C	7.4	28.C	2.2
31	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	10.40	22	73 43 23	45 26 00	20.C	7.7	16.C	2.0
32	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	10.50	22	73 44 05	45 26 01	20.C	7.4	28.C	2.2
33	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	11.00	22	73 44 24	45 26 22	20.C	7.4	28.C	2.1
34	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	11.10	22	73 44 53	45 26 07	20.C	7.5	28.C	2.0
35	0000	1444	OCB2 I	23	08	72	2	11.30	32	73 45 33	45 26 19	20.C	7.3	28.C	2.0

BAIES DU LAC ST-LOUIS

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1015 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGEANTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CPG MG/LN	4336 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	38	52	6	132	.02	.05	.60	.22	.010
2	54	70	11	185	.03	.05	.65	.05	.006
3	52	76	12	184	.03	.12	.72	.15	.012
4	40	56	5	145	.03	.08	.72	.22	.011
5	68	55	20	256	.03	.05	.30	.13	.013
6	34	45	7	123	.05	.05	.36	.23	.013
7	30	46	5	105	.03	.06	.24	.14	.005
8	31	40	4	107	.03	.03	.32	.15	.005
9	38	53	7	141	.03	.10	.30	.24	.017
10	36	50	6	131	.05	.13	.32	.22	.016
11	35	60	10	154	.04	.17	.28	.22	.028
12	29	53	8	145	.03	.14	.31	.21	.020
13	40	56	9	148	.06	.12	.33	.21	.018
14	37	52	6	129	.04	.06	.34	.21	.014
15	36	54	6	127	.04	.07	.28	.21	.013
16	33	48	5	116	.04	.08	.27	.21	.011
17	30	45	4	111	.05	.05	.26	.15	.011
18	32	45	5	111	.04	.05	.30	.15	.010
19	30	43	4	107	.04	.05	.25	.18	.005
20	86	114	25	308	.02	.02	.33	.08	.007
21	86	104	21	277	.02	.03	.32	.05	.008
22	48	60	10	165	.04	.06	.35	.15	.012
23	44	62	15	164	.04	.03	.37	.15	.012
24									
25	50	66	11	186	.03	.02	.38	.14	.012
26	50	66	12	185	.03	.02	.37	.14	.012
27	54	72	11	155	.03	.05	.30	.14	.012
28	60	80	16	223	.03	.01	.25	.12	.008
29	54	76	13	217	.03	.06	.34	.13	.016
30	52	74	12	211	.02	.02	.28	.13	.011
31	74	106	22	288	.02	.01	.45	.05	.008
32	54	68	12	207	.03	.03	.32	.13	.010
33	52	72	12	200	.04	.02	.23	.14	.011
34	54	74	13	215	.04	.02	.33	.13	.005
35	50	68	12	200	.04	.04	.31	.14	.010

BAIES DU LAC ST-LOUIS

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPC4	4344 PHOS.TCT.INCRG. MG/LPC4	2038 C.E.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C. MG/L	1059 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.08	.09	1.6	15	7.3	22.0	82
2	.09	.09	2.7	15	6.2	22.0	105
3	.09	.09	2.1	13	8.2	21.2	92
4	.08	.09	1.5	15	6.1	22.0	92
5	.09	.09	.9	9	7.0	19.0	75
6	.16	.16	2.4	15	7.4	19.0	79
7	.08	.08	1.7	13	7.4	19.5	80
8	.11	.11	1.2	14	6.2	20.0	89
9	.19	.20	2.1	15	7.3	19.0	76
10	.19	.21	1.9	13	6.6	19.5	73
11	.20	.21	1.7	13	6.6	19.7	74
12	.18	.20	1.8	14	7.3	19.7	79
13	.19	.22	2.5	13	7.6	19.5	82
14	.13	.13	1.4	14	6.7	19.0	92
15	.13	.13	2.5	16	6.5	19.7	92
16	.14	.15	2.3	12	7.5	19.2	78
17	.13	.13	2.3	16	7.5	19.7	86
18	.13	.13	2.5	15	6.6	19.5	96
19	.13	.13	2.6	15	7.6	19.5	84
20	.09	.06	.9	10	6.5	20.5	93
21	.09	.09	1.2	11	6.3	20.8	92
22	.10	.12	2.1	15	7.6	21.0	85
23	.09	.11	.8	21	7.2	21.2	80
24			.8	14	7.3	21.0	81
25	.10	.11					
26	.09	.10	.8	11	7.1	21.0	79
27	.10	.10	2.2	12	6.9	21.0	77
28	.07	.07	.8	19	7.6	20.8	85
29	.12	.14	.9	13	6.6	20.8	76
30	.08	.09	.6	14	6.9	20.8	77
31	.09	.06	.8	11	6.3	20.8	91
32	.08	.09	.6	11	7.4	20.8	87
33	.08	.09	1.0	11	7.6	20.8	87
34	.08	.09	.4	10	7.6	20.8	87
35	.10	.12	.6	16	7.3	20.8	81

BAIES DU LAC ST-LOUIS

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TOT MG/L	2553 SCL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCACO3	2255 SULFAT MG/LSO4
1		107		800	C	12	38	
2		140		170	C	32	56	19
3		161		1800	25	23	62	
4		113		6600	0	57	42	17
5		156		150	80	4	76	
6		66		5300	800	40	38	14
7		77		130	5	10	32	
8		52		1800	200	13	38	
9		71		5100	600	30	44	
10		73		14700	2800	200	41	16
11		87		2100	400	30	46	
12		82		8200	1200	120	44	15
13		89		15000	2500	280	46	
14		76		2600	220	30	40	
15		85		2200	400	40	40	
16		74		7200	2400	400	38	
17		87		5200	1100	180	38	
18		87		11400	3600	240	34	
19		86		12800	2800	800	34	
20		210		26	5	2	90	
21		181		300	5	2	78	
22		120		3000	1500	75	46	21
23		115		2900	1050	75	48	
24		116		5500	1600	125	52	19
25								
26		116		1900	1200	100	52	
27		123		6700	1250	150	56	
28		133		3300	600	45	62	
29		123		10700	5500	700	58	
30		142		4400	1000	100	58	19
31		176		10	C	12	78	26
32		128		2500	1	38	58	
33		134		11	C	6	54	
34		148		5700	3500	44	58	
35		123		3900	1000	52	54	

BAIES DU LAC ST-LOUIS

	STATION	DATE J M A	PRCF P1	HEURE H M	C.P.	LONGITUDE D M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1444 0002 1	23 08 72	2	11.20	32	73 45 11	45 26 16	19.0	7.4	25.0	2.2

BATES DU LAC ST-LCUIB

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	54	72	14	216	.03	.03	.22	.11	.007

BAIES DU LAC ST-LOUIS

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPC4	4344 PHOS.TCT.INCRG. MG/LPC4	2038 C.E.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1059 TEMPERATURE SAL C	SATURATION %
1	.11	.13	.8	11	6.9	20.8	77

BATES DU LAC ST-LOUIS

2552
SOL. SUSP
MG/L

2551
SOL. TCT
MG/L

2553
SOL. DISS.
MG/L

6167
COLIFORMES
N/100CC

6168
COLI. FECAUX
N/100CC

6169
STREPT. FECAUX
N/100CC

2214
CALCIUM
MG/LCACO3

2255
SULFAT
MG/LSO4

141

3800

2000

35

56

1

EMBOUCURE DES TRIBUTAIRES

	STATION	DATE J M A	PRCF P1	HELPE M F	C.V.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1333 OCA2 J	17 08 72	2	09.50	23			17.5	8.3	5.0	2.0
2		21 08 72	2	09.40	13			17.0	7.7	7.5	2.1
3	0000 1333 OCB2 J	17 08 72	2	09.10	23			17.0	8.2	5.0	2.1
4		21 08 72	2	09.00	13			19.0	7.8	5.0	2.4
5	0000 1333 OCC2 J	17 08 72	2	09.20	23			17.0	8.2	5.0	1.5
6		21 08 72	2	09.10	13			19.0	8.1	5.0	1.8
7	0000 1333 OCD2 J	17 08 72	2	09.30	22			17.0	8.2	5.0	2.0
8		21 08 72	2	09.20	13			19.0	7.9	5.0	2.1
9	0000 1333 OCE2 J	17 08 72	2	09.40	23			17.0	8.3	5.0	2.1
10		21 08 72	2	09.30	12			19.0	8.0	7.5	2.3
11	0000 1333 OCF2 J	17 08 72	2	10.00	23			18.0	8.3	5.0	2.2
12		21 08 72	2	09.50	13			19.0	8.1	5.0	2.2
13	0000 1333 OCE2 J	17 08 72	2	10.15	11			18.0	8.2	5.0	2.0
14		21 08 72	2	10.00	12			20.0	8.3	5.0	1.7
15	0000 1333 OCF2 J	17 08 72	2	10.25	11			18.0	7.9	5.0	2.6
16		21 08 72	2	10.10	12			20.0	8.2	5.0	2.1
17	0000 1333 OC12 J	17 08 72	2	10.30	11			19.0	8.2	5.0	2.8
18		21 08 72	2	10.20	13			20.0	7.9	5.0	2.6
19	0000 1333 OCJ2 J	17 08 72	2	10.35	12			19.0	8.2	10.0	4.0
20		21 08 72	2	10.30	12			20.0	8.0	17.5	1.5
21	0000 1333 OCK2 J	17 08 72	2	10.40	12			19.0	8.3	10.0	2.8
22		21 08 72	2	10.40	12			20.0	7.9	7.5	2.2
23	0000 1333 OCL2 J	17 08 72	2	10.48	12			19.0	8.3	10.0	28.0
24		21 08 72	2	10.50	13			20.0	8.3	20.0	3.5
25	0000 1333 OCM2 J	17 08 72	2	10.50	12			19.0	8.2	7.5	8.5
26		21 08 72	2	11.00	13			21.0	7.9	7.5	33.0
27	0000 1333 OCN2 J	17 08 72	2	11.00	12			19.0	8.2	7.5	3.2
28		21 08 72	2	11.10	13			21.0	8.2	7.5	18.0
29	0000 1333 OCC2 J	17 08 72	2	11.08	12			19.0	8.3	5.0	2.5
30		21 08 72	2	11.20	13			21.0	8.1	7.5	2.2
31	0000 1333 OCP2 J	17 08 72	2	11.15	11			19.0	8.3	7.5	3.0
32		21 08 72	2	11.30	12			21.0	8.1	7.5	1.1
33	0000 1333 OCC2 J	17 08 72	2	11.25	11			19.0	8.4	7.5	2.0
34		21 08 72	2	11.40	12			21.0	8.0	7.5	1.3
35	0000 1333 OCR2 J	17 08 72	2	11.35	11			19.0	8.2	7.5	2.6

EMBOUCHURE DES TRIBUTAIRES

	3103 ALCALINITE MG/LCACC3	2225 DURETE MG/LCACC3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	86	120	27	319	.01	.03	.57	.14	.011
2	84	120	26	317	.02	.05	.15	.09	.009
3	88	126	26	320	.02	.04	.34	.15	.012
4	92	120	30	312	.04	.04	.32	.09	.009
5	86	124	27	319	.01	.04	.61	.16	.012
6	86	123	28	312	.02	.05	.17	.09	.009
7	84	124	26	316	.02	.06	.24	.15	.012
8	84	124	27	312	.02	.03	.17	.09	.009
9	88	122	27	316	.02	.03	.45	.15	.011
10	86	120	26	312	.01	.02	.17	.09	.009
11	88	124	26	322	.01	.04	.26	.14	.012
12	86	124	26	313	.02	.02	.16	.08	.009
13	88	126	27	324	.02	.03	.67	.14	.012
14	86	120	26	312	.01	.05	.20	.07	.008
15	86	124	26	319	.02	.04	.46	.15	.012
16	86	122	27	314	.02	.02	.23	.06	.009
17	88	126	28	330	.07	.07	.53	.20	.018
18	88	124	38	329	.04	.10	.25	.10	.016
19	94	134	28	350	.03	.02	.53	.15	.012
20	122	166	26	333	.03	.04	.31	.08	.009
21	88	124	29	326	.02	.02	.63	.13	.011
22	92	130	30	338	.02	.05	.20	.09	.009
23	180	240	40	615	.06	.04	.61	.16	.009
24	172	226	31	314	.03	.08	.27	.12	.009
25	152	126	35	542	.03	.03	.57	.12	.010
26	156	210	30	576	.04	.06	.34	.05	.010
27	90	124	28	335	.01	.03	.27	.14	.012
28	90	126	22	330	.02	.02	.16	.09	.009
29	88	130	26	320	.02	.03	.22	.13	.011
30	84	120	26	311	.02	.02	.26	.09	.009
31	88	126	26	325	.02	.03	.32	.14	.012
32	90	124	26	321	.02	.01	.24	.04	.006
33	92	120	29	329	.02	.03	.27	.12	.012
34	90	126	27	326	.03	.02	.16	.07	.009
35	90	122	27	320	.02	.02	.36	.14	.009

EMBOUCHURE DES TRIBUTAIRES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPC4	4344 PHOS.TCT.INCRG. MG/LPC4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1059 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.05	.05	.9	8	8.7	19.2	93
2	.06	.07	1.0	8	8.7	20.0	95
3	.05	.05	.8	9	8.6	19.2	94
4	.07	.07	1.1	9	8.2	19.8	89
5	.06	.06	.9	9	8.7	19.2	93
6	.08	.09	1.4	8	8.7	20.0	95
7	.06	.06	.8	9	8.9	19.2	95
8	.07	.08	.2	8	8.2	19.6	89
9	.05	.05	.6	8	9.0	19.2	96
10	.06	.08	.8	8	8.8	19.9	96
11	.05	.05	.6	9	8.6	19.2	92
12	.06	.07	1.6	9	8.4	19.9	92
13	.06	.06	1.0	9	8.5	19.6	92
14	.07	.08	1.0	9	9.7	20.0	105
15	.07	.07	1.0	10	8.3	20.0	90
16	.10	.12		10	9.5	20.0	103
17	.24	.24	2.2	10	6.6	20.0	72
18	.18	.23	.5	10	8.0	20.0	87
19	.08	.10	1.6	11	8.6	20.0	93
20	.10	.10	2.3	12	7.3	20.2	79
21	.04	.04	2.3	12	8.7	20.0	95
22	.06	.06	1.4	8	8.5	20.2	92
23	.15	.15	5.0	23	8.2	2.0	89
24	.20	.20	2.5	14	8.4	20.7	93
25	.08	.08	3.0	14	8.3	20.2	90
26	.15	.15	3.3	17	6.1	20.7	68
27	.04	.04	1.5	10	8.7	20.2	95
28	.04	.05	.5	9	8.1	20.0	88
29	.04	.04	1.1	9	8.8	20.0	95
30	.05	.05	.7	8	9.6	20.0	104
31	.04	.04	.7	13	8.7	20.2	95
32	.04	.04	1.3	9	8.6	20.0	96
33	.05	.05	.6	10	9.0	20.5	98
34	.05	.06	.9	9	8.5	20.2	92
35	.05	.05	1.0	11	8.6	22.0	98

EMBALLURE DES TRIBUTAIRES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.107 MG/L	2553 SCL.DISS. MG/L	6167 CELLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1		182						
2		214					50	
3		150					53	
4		223					94	
5		174					87	
							92	
6		223						
7		187					88	
8		207					92	
9		175					86	
10		219					90	
							89	
11		166						
12		240					90	
13		200					91	
14		240					94	
15		224					90	
							92	30
16		243						
17		224					92	
18		242					92	29
19		227					96	
20		342					102	
							116	43
21		226						
22		262					94	
23		441					97	
24		437					156	
25		360					151	70
							96	41
26		428						
27		231					143	
28		251					92	
29		209					90	
30		248					94	
							92	
31		225						
32		242					94	
33		218					94	
34		270					88	
35		218					92	
							88	

EPELCHURE DES TRIBUTAIRES

	STATION			DATE			PRCF	HEURE		C.V.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021		1060
				J	P	A	P1	F	F		C	M	S	C	M	S	AIR C	PH	COLLELR	V.	TURBIDITE
																			UNITES		UNITES
1	0000	1333	OCR2 J	21	08	72	2	11.50		13							21.0	8.2	5.0		2.0
2	0000	1333	OC52 J	17	08	72	2	11.45		11							19.0	8.3	4.0		4.2
3				21	08	72	2	12.00		13							21.0	8.1	7.5		2.0
4	0000	1333	OC72 J	17	08	72	2	11.55		11							19.0	8.4	12.5		2.5
5				21	08	72	2	12.10		13							21.0	7.9	5.0		2.5
6	0000	1419	OCA2 J	15	08	72	2	09.00		13							18.0	8.2	10.0		2.2
7				22	08	72	2	09.45		12							24.0	8.0	5.0		1.2
8	0000	1419	OCB2 J	15	08	72	2	09.10		13							18.0	8.1	7.5		1.7
9				22	08	72	2	09.55		12							24.0	8.2	7.5		1.0
10	0000	1419	OCC2 J	15	08	72	2	09.20		13							19.0	8.2	10.0		1.7
11				22	08	72	2	10.00		12							24.0	8.3	7.5		1.3
12	0000	1419	OC02 J	15	08	72	2	09.30		13							19.0	8.1	10.0		2.0
13				22	08	72	2	10.05		12							24.0	8.3	5.0		1.3
14	0000	1419	OCE2 J	15	08	72	2	09.40		13							19.0	8.2	10.0		1.8
15				22	08	72	2	10.10		12							24.0	8.3	7.5		1.1
16	0000	1419	OCF2 J	15	08	72	2	09.50		13							19.0	8.2	7.5		2.6
17				22	08	72	2	10.15		12							24.0	8.1	5.0		1.5
18	0000	1419	OCG2 J	15	08	72	2	10.15		13							19.0	8.2	7.5		3.0
19				22	08	72	2	10.20		12							24.0	8.2	5.0		2.2
20	0000	1419	OCH2 J	15	08	72	2	10.25		13							19.0	7.9	30.0		4.7
21				22	08	72	2	10.25		12							24.0	8.1	17.5		2.7
22	0000	1419	OCI2 J	15	08	72	2	10.40		13							19.0	7.9	30.0		4.7
23				22	08	72	2	10.30		12							24.0	8.1	20.0		3.1
24	0000	1419	OCJ2 J	15	08	72	2	10.50		13							10.0	7.9	30.0		4.6
25				22	08	72	2	10.35		12							24.0	8.0	17.5		2.7
26	0000	1419	OCK2 J	15	08	72	2	11.00		13							19.0	8.2	7.5		2.8
27				22	08	72	2	10.37		12							24.0	8.2	7.5		1.6
28	0000	1419	OCL1 J	15	08	72	2	11.10		13											
29	0000	1419	OCL2 J	15	08	72	2	11.10		13							20.0	8.3	5.0		2.4
30				22	08	72	2	10.40		12							24.0	8.3	7.5		1.3
31	0000	1419	OCM2 J	15	08	72	2	11.20		13							21.0	7.8	30.0		4.8
32				22	08	72	2	10.45		12							24.0	8.0	22.0		5.0
33	0000	1419	OCN2 J	15	08	72	2	11.30		13							21.0	8.3	20.0		1.8
34				22	08	72	2	10.50		11							24.0	8.8	16.0		0.7
35	0000	1419	OC02 J	15	08	72	2	11.20		13							21.0	8.3	15.0		2.5

EMBOUCHURE DES TRIBUTAIRES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2216 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UPHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2106 AZOTE CRG MG/LN	4325 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	88	125	27	320	.02	.02	.36	.05	.008
2	86	122	27	311	.01	.03	.32	.13	.010
3	84	120	26	312	.01	.02	.33	.05	.009
4	86	122	27	312	.02	.02	.33	.12	.010
5	82	122	26	311	.01	.06	.45	.05	.005
6	86	124	26	315	.02	.04	.31	.12	.012
7	88	108	26	320	.02	.03	.22	.07	.012
8	86	120	28	313	.02	.04	.31	.11	.019
9	86	124	27	323	.02	.06	.24	.06	.008
10	86	124	27	315	.02	.04	.26	.12	.020
11	86	122	28	325	.02	.02	.28	.06	.007
12	86	122	27	312	.02	.04	.26	.11	.018
13	86	122	25	316	.02	.02	.23	.05	.007
14	86	122	27	311	.01	.04	.31	.11	.020
15	86	122	27	315	.02	.02	.23	.06	.007
16	84	124	28	310	.02	.04	.41	.10	.016
17	86	126	25	316	.02	.02	.23	.07	.009
18	82	120	27	310	.02	.04	.26	.11	.014
19	84	120	28	316	.02	.02	.23	.08	.009
20	98	130	28	312	.03	.06	.57	.27	.022
21	96	126	22	320	.03	.05	.25	.12	.012
22	94	130	20	314	.03	.05	.65	.27	.024
23	96	130	20	323	.03	.06	.34	.14	.013
24	98	128	20	312	.02	.07	.78	.27	.023
25	94	128	25	322	.03	.05	.30	.11	.012
26	86	122	27	312	.02	.05	.40	.11	.017
27	86	120	26	317	.02	.04	.21	.07	.005
28									
29	82	124	27	311	.02	.04	.38	.11	.018
30	86	116	26	316	.02	.03	.27	.07	.009
31	94	126	22	307	.04	.07	.58	.26	.027
32	100	120	20	322	.04	.05	.30	.15	.015
33	88	122	26	308	.03	.04	.74	.14	.015
34	92	128	27	309	.03	.02	.23	.01	.003
35	88	126	25	314	.02	.05	.53	.13	.019

EPREUVES DES TRIBUTAIRES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHCS.TCT.INCRG. MG/LP04	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.04	.05	1.1	8	8.3	20.2	90
2	.06	.06	.6	11	8.7	20.0	95
3	.03	.04	.9	8	8.5	20.2	92
4	.05	.05	1.0	9	8.6	20.0	93
5	.03	.04	.4	8	8.6	20.2	93
6	.07	.08	1.4	9	8.4	19.0	89
7	.05	.05	1.4	10	7.6	21.2	85
8	.08	.08	1.6	9	8.3	19.0	88
9	.10	.12	1.4	10	8.6	21.0	
10	.06	.08	1.2	9	8.5	19.0	90
11	.05	.07	1.0	8	8.5	20.8	99
12	.08	.05	1.3	8	8.3	18.7	88
13	.05	.07	.8	8	8.7	20.8	97
14	.08	.08	1.2	9	8.5	19.0	95
15	.06	.05	.3	9	9.0	20.8	100
16	.07	.07	.8	8	8.5	19.2	90
17	.04	.05	1.6	9	8.6	20.2	96
18	.07	.07	1.0	8	8.4	19.5	90
19	.04	.05	1.1	8	8.5	20.2	92
20	.22	.24	1.2	15	7.6	19.0	81
21	.15	.21	1.2	11	8.1	20.8	90
22	.23	.25	1.0	15	7.6	19.0	81
23	.17	.23	1.0	12	8.4	21.2	93
24	.24	.24	1.2	15	7.7	19.0	82
25	.14	.15	1.1	11	8.1	21.2	90
26	.05	.05	.5	10	8.4	19.5	90
27	.05	.11	.6	8	8.3	20.5	91
28							
29	.08	.08	.9	10	8.6	19.5	95
30	.05	.07	1.0	10	8.5	20.5	98
31	.25	.25	1.2	16	7.6	18.7	80
32	.18	.23	1.0	14	8.1	21.8	92
33	.12	.12	1.1	12	8.3	19.5	100
34	.08	.11	1.0	14	10.5	21.8	119
35	.12	.12	1.0	10	9.4	19.7	102

EMPECUURE DES TRIBUTAIRES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.VCT PG/L	2553 SCL.CISS. PG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCACO3	2255 SULFAT MG/LSO4
1		218					95	
2		177					90	
3		198					91	29
4		215					92	
5		219					90	
6		215		600	10	1	98	
7		192		170	29	40	90	
8		198		100	5	8	90	
9		195		60	3	29	92	
10		203		500	18	15	94	
11		193		60	6	5	82	
12		208		300	12	20	90	
13		203		70	15	4	90	
14		262		70	5	6	92	
15		186		60	4	1	86	
16		184		150	0	10	94	
17		198		60	7	2	86	30
18		226		1100	40	0	92	
19		231		60	2	1	90	
20		202		10000	3000	600	94	29
21		236		11700	2100	140	96	31
22		208		3000	1200	130	100	
23		211		15200	1900	180	94	
24		212		9600	2200	200	96	
25		205		12400	1000	130	96	
26		185		120	15	1	94	
27		191		23	4	0	90	
28							92	
29		200		100	10	8		
30		189		80	5	1	92	
31		209		4000	500	90	92	
32		242		12500	1700	120	98	32
33		203		210	200	4	96	
34		236		24	1	1	92	
35		204		1700	100	15		

ENCLOSURE DES TRIBUTAIRES

	STATION	DATE J M A	PRCF P1	HEURE H M	C.N.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1419 0002 J	15 08 72	2	11.40	13						
2		22 08 72	2	10.55	12			24.0	8.6	16.0	0.7
3	0000 1419 0002 J	15 08 72	2	11.50	13			21.0	8.2	15.0	3.6
4		22 08 72	2	11.00	12			24.0	8.4	11.0	1.8
5	0000 1419 0002 J	15 08 72	2	12.00	13			21.0	8.2	12.5	3.1
6		22 08 72	2	11.05	12			24.0	8.3	11.0	2.7

EMBOUCHURE DES TRIBUTAIRES

	3103 ALCALINITE MG/LCACD3	2225 - DURETE MG/LCACD3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE GRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2	90	126	24	328	.02	.02	.28	.04	.005
3	86	122	25	312	.02	.06	.52	.14	.018
4	88	124	25	330	.02	.02	.28	.08	.008
5	84	124	26	318	.02	.06	.54	.13	.018
6	88	122	23	339	.02	.02	.23	.06	.008

EMBOUCHURE DES TRIBUTAIRES

	4342 O-PHOSPHATES MG/LPC4	4244 P+CS.TCT.INCRG. MG/LP04	2038 C.E.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C. MG/L	1059 TEMPERATURE FAL C	SATURATION %
1							
2	.06	.09	1.6	14	9.9	21.6	112
3	.12	.12	.8	9	8.2	19.7	92
4	.07	.09	1.2	14	9.1	21.5	102
5	.12	.12	1.4	10	8.4	19.7	91
6	.11	.13	1.0	13	8.6	20.6	95

EMBOUCHURE DES TRIBUTAIRES

	2552 SOL. SUSP MG/L	2551 SOL. TOT MG/L	2553 SOL. DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI. FECAL X N/100CC	6169 STREPT. FECAL X N/100CC	1214 CALCIUM MG/LCACC	2256 SULFAT MG/L SO4
1							96	29
2		240		50	5	10	92	
3		202		1300	130	30	92	
4		209		700	90	7	92	
5		220		1100	120	18	90	
6		148		900	120	22	96	

ETUDE SPECIALE ENTRE CORNWALL ET LANCASTER

	STATION	DATE J P A	PRCF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041	1021	1060
									PH	COLLEUR V. LAITES	
1	0000 0835 0801 K	15 05 72	1			74 42 22	45 00 55		6.2	12.5	2.8
2	0000 0835 0802 K	15 05 72	1			74 42 21	45 00 56		6.3	11.5	2.7
3	0000 0835 0803 K	15 05 72	1			74 42 21	45 00 56		6.3	15.0	2.3
4	0000 0835 0804 K	15 05 72	1			74 42 20	45 00 54		6.3	10.0	1.8
5	0000 0835 0805 K	15 05 72	1			74 42 20	45 00 53		6.3	10.0	2.2
6	0000 0835 0806 K	15 05 72	1			74 42 20	45 00 51		6.3	10.0	1.7
7	0000 0835 0807 K	15 05 72	1			74 42 19	45 00 50		6.3	10.0	2.0
8	0000 0835 0808 K	15 05 72	1			74 42 19	45 00 48		6.3	10.0	2.3
9	0000 0835 0809 K	15 05 72	1			74 42 19	45 00 47		6.3	10.0	1.8
10	0000 0835 0810 K	15 05 72	1			74 42 18	45 00 46		6.3	10.0	1.8
11	0000 0836 0801 K	15 05 72	1			74 42 12	45 00 13		6.2	7.5	2.3
12	0000 0836 0802 K	15 05 72	1			74 42 11	45 00 10		6.2	7.5	2.1
13	0000 0836 0803 K	15 05 72	1			74 42 11	45 00 07		6.2	10.0	2.2
14	0000 0836 0804 K	15 05 72	1			74 42 10	45 00 04		6.2	10.0	2.0
15	0000 0836 0805 K	15 05 72	1			74 42 10	45 00 01		6.1	10.0	2.3
16	0000 0836 0806 K	15 05 72	1			74 42 09	44 59 56		6.3	10.0	2.3
17	0000 0836 0807 K	15 05 72	1			74 42 09	44 59 55		6.3	10.0	2.1
18	0000 0836 0808 K	15 05 72	1			74 42 08	44 59 52		6.2	10.0	2.4
19	0000 0836 0809 K	15 05 72	1			74 42 08	44 59 49		6.3	10.0	2.4
20	0000 0836 0810 K	15 05 72	1			74 42 07	44 59 46		6.3	10.0	2.3
21	0000 0836 0811 K	15 05 72	1			74 42 07	44 59 43		6.3	10.0	2.0
22	0000 0836 0812 K	15 05 72	1			74 42 06	44 59 40		6.3	10.0	1.8
23	0000 0840 0801 K	15 05 72	1			74 41 33	45 01 14		6.1	10.0	3.0
24	0000 0840 0802 K	15 05 72	1			74 41 33	45 01 13		6.1	10.0	2.6
25	0000 0840 0803 K	15 05 72	1			74 41 33	45 01 12		6.1	10.0	2.8
26	0000 0840 0804 K	15 05 72	1			74 41 32	45 01 10		6.1	10.0	3.0
27	0000 0840 0805 K	15 05 72	1			74 41 32	45 01 09		6.1	7.5	2.9
28	0000 0840 0806 K	15 05 72	1			74 41 31	45 01 08		6.3	10.0	2.8
29	0000 0840 0807 K	15 05 72	1			74 41 30	45 01 07		6.3	10.0	2.9
30	0000 0840 0808 K	15 05 72	1			74 41 30	45 01 05		6.3	7.5	2.2
31	0000 0840 0809 K	15 05 72	1			74 41 29	45 01 04		6.3	7.5	1.9
32	0000 0840 0810 K	15 05 72	1			74 41 29	45 01 03		6.3	7.5	2.0
33	0000 0840 0811 K	15 05 72	1			74 41 28	45 01 01		6.3	7.5	2.3
34	0000 0840 0812 K	15 05 72	1			74 41 28	45 01 00		6.3	7.5	1.7
35	0000 0840 0813 K	15 05 72	1			74 41 27	45 00 58		6.3	12.5	2.0

ETUDE SPECIALE ENTRE CORNWALL ET LANCASTER

	STATION				DATE			PREC P1	HEURE		C.P.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	V.	1060
	J	M	A		P	M	C		M	S		C	M	S	PH	COLLEUR UNTES	TEMPERATURE					
1	0000	0840	0814	K	15	09	72	1				74	41	26	45	00	57	8.2	7.5		1.8	
2	0000	0840	0815	K	15	09	72	1				74	41	26	45	00	56	8.2	7.5		1.7	
3	0000	0840	0816	K	15	09	72	1				74	41	25	45	00	55	8.2	7.5		1.3	
4	0000	0840	0817	K	15	09	72	1				74	41	25	45	00	54	8.5	10.0		1.9	
5	0000	0840	0818	K	15	09	72	1				74	41	24	45	00	53	8.5	10.0		2.1	
6	0000	0846	0801	K	15	09	72	1				74	41	02	45	00	01	8.3	10.0		1.8	
7	0000	0846	0802	K	15	09	72	1				74	41	01	44	55	55	8.3	10.0		1.8	
8	0000	0846	0803	K	15	09	72	1				74	41	00	44	55	58	8.3	10.0		1.9	
9	0000	0846	0804	K	15	09	72	1				74	40	59	44	55	56	8.3	10.0		2.0	
10	0000	0846	0805	K	15	09	72	1				74	40	58	44	55	54	8.3	10.0		1.9	
11	0000	0846	0806	K	15	09	72	1				74	40	57	44	55	53	8.3	10.0		1.9	
12	0000	0846	0807	K	15	09	72	1				74	40	56	44	55	51	8.3	10.0		2.0	
13	0000	0846	0808	K	15	09	72	1				74	40	56	44	55	49	8.3	10.0		1.5	
14	0000	0846	0809	K	15	09	72	1				74	40	55	44	55	48	8.2	12.5		1.7	
15	0000	0846	0810	K	15	09	72	1				74	40	54	44	55	46	8.2	12.5		1.7	
16	0000	0846	0811	K	15	09	72	1				74	40	53	44	55	44	8.2	15.0		1.7	
17	0000	0860	0801	K	15	09	72	1				74	40	29	45	01	40	7.9	7.5		2.8	
18	0000	0860	0802	K	15	09	72	1				74	40	28	45	01	39	7.9	5.0		2.1	
19	0000	0860	0803	K	15	09	72	1				74	40	27	45	01	38	7.9	12.5		3.6	
20	0000	0860	0804	K	15	09	72	1				74	40	26	45	01	36	8.0	12.5		2.9	
21	0000	0860	0805	K	15	09	72	1				74	40	24	45	01	34	8.0	12.5		2.7	
22	0000	0860	0806	K	15	09	72	1				74	40	23	45	01	33	8.1	12.5		2.6	
23	0000	0860	0807	K	15	09	72	1				74	40	22	45	01	31	8.1	12.5		2.5	
24	0000	0860	0808	K	15	09	72	1				74	40	20	45	01	29	8.2	12.5		2.6	
25	0000	0860	0809	K	15	09	72	1				74	40	19	45	01	27	8.1	12.5		2.7	
26	0000	0860	0810	K	15	09	72	1				74	40	18	45	01	26	8.2	12.5		2.7	
27	0000	0860	0811	K	15	09	72	1				74	40	17	45	01	24	8.2	12.5		2.7	
28	0000	0860	0812	K	15	09	72	1				74	40	15	45	01	22	8.1	10.0		3.0	
29	0000	0860	0813	K	15	09	72	1				74	40	14	45	01	21	8.2	12.5		2.7	
30	0000	0860	0814	K	15	09	72	1				74	40	13	45	01	19	8.2	10.0		2.5	
31	0000	0860	0815	K	15	09	72	1				74	40	11	45	01	17	8.2	8.0		2.5	
32	0000	0860	0816	K	15	09	72	1				74	40	10	45	01	16	8.2	7.5		2.1	
33	0000	0860	0817	K	15	09	72	1				74	40	09	45	01	14	8.2	5.0		2.2	
34	0000	0860	0818	K	15	09	72	1				74	40	07	45	01	12	8.2	7.5		2.1	
35	0000	0860	0819	K	15	09	72	1				74	40	06	45	01	11	8.2	7.5		2.3	

ETUDE SPECIALE ENTRE CORNWALL ET LANCASTER

	STATION				DATE			PRCF	HEURE	C.P.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	V.	1060	
					J	P	A	PI	H	P		C	M	S	C	M	S	AIR	PM	COULEUR	UNITES	UNITES
1	0000	0860	0820	K	15	05	72	1				74	40	05	45	01	05	6.2		7.5		2.5
2	0000	0860	0821	K	15	09	72	1				74	40	03	45	01	07	6.2		7.5		2.3
3	0000	0860	0822	K	15	05	72	1				74	40	02	45	01	06	6.2		6.0		2.0
4	0000	0860	0823	K	15	05	72	1				74	40	01	45	01	04	6.2		7.5		1.8
5	0000	0860	0824	K	15	05	72	1				74	40	00	45	01	02	6.2		7.5		1.0
6	0000	0860	0825	K	15	05	72	1				74	39	58	45	01	01	6.2		7.5		2.0
7	0000	0860	0826	K	15	09	72	1				74	39	57	45	00	55	6.2		7.5		2.0
8	0000	0860	0827	K	15	09	72	1				74	39	56	45	00	56	6.2		7.5		1.4
9	0000	0860	0828	K	15	05	72	1				74	39	54	45	00	56	6.4		7.5		1.5
10	0000	0860	0829	K	15	09	72	1				74	39	53	45	00	54	6.5		5.0		1.3
11	0000	0860	0830	K	15	05	72	1				74	39	52	45	00	52	6.5		7.5		1.5
12	0000	0860	0831	K	15	05	72	1				74	39	50	45	00	51	6.4		7.5		1.5
13	0000	0860	0832	K	15	05	72	1				74	39	49	45	00	50	6.3		7.5		14.0
14	0000	0860	0833	K	15	05	72	1				74	39	49	45	00	49	6.3		7.5		1.8
15	0000	0860	0834	K	15	09	72	1				74	39	48	45	00	49	6.3		7.5		1.8
16	0000	0860	0835	K	15	05	72	1				74	39	47	45	00	48	6.3		7.5		1.7
17	0000	0860	0836	K	15	09	72	1				74	39	46	45	00	47	6.2		7.5		2.0
18	0000	0860	0837	K	15	05	72	1				74	39	46	45	00	46	6.2		7.5		2.2
19	0000	0860	0838	K	15	05	72	1				74	39	45	45	00	45	6.2		7.5		2.2
20	0000	0860	0839	K	15	05	72	1				74	39	45	45	00	44	6.2		5.0		2.2
21	0000	0860	0840	K	15	05	72	1				74	39	44	45	00	44	6.2		7.5		2.3
22	0000	0860	0841	K	15	05	72	1				74	39	44	45	00	43	6.3				
23	0000	0860	0842	K	15	05	72	1				74	39	43	45	00	43	6.2		7.5		2.1
24	0000	0860	0843	K	15	05	72	1				74	39	43	45	00	42	6.3		5.0		1.9
25	0000	0860	0844	K	15	09	72	1				74	39	42	45	00	41	6.3		7.5		2.2
26	0000	0860	0845	K	15	05	72	1				74	39	42	45	00	40	6.3		7.5		2.4
27	0000	0860	0846	K	15	05	72	1				74	39	41	45	00	40	6.3		5.0		2.5
28	0000	0860	0847	K	15	05	72	1				74	39	40	45	00	39	6.2		5.0		2.5
29	0000	0860	0848	K	15	05	72	1				74	39	39	45	00	38	6.3		7.5		2.5
30	0000	0860	0849	K	15	05	72	1				74	39	39	45	00	37	6.3		7.5		2.6
31	0000	0860	0850	K	15	05	72	1				74	39	38	45	00	37	6.3		7.5		2.3
32	0000	0860	0851	K	15	05	72	1				74	39	37	45	00	36	6.3		5.0		2.5
33	0000	0860	0852	K	15	05	72	1				74	39	37	45	00	35	6.3		5.0		2.3
34	0000	0860	0853	K	15	05	72	1				74	39	36	45	00	34	6.3		7.5		2.2
35	0000	0860	0854	K	15	05	72	1				74	39	35	45	00	34	6.3		7.5		2.2

ETUDE SPECIALE ENTRE CORWALL ET LANCASTER

	STATION				DATE			PRCF P1	HEURE H M		C.M.	LONGITUDE D M S			LATITUDE D M S			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
					J	M	A												PH	COLLELF V. UNITES	
1	0000	0860	0855	K	15	09	72	1				74	39	34	45	00	33		6.3	7.5	2.5
2	0000	0860	0856	K	15	09	72	1				74	39	34	45	00	32		6.3	5.0	2.2
3	0000	0860	0857	K	15	09	72	1				74	39	32	45	00	30		6.3	7.5	2.2
4	0000	0860	0858	K	15	09	72	1				74	39	30	45	00	29		6.2	5.0	2.2
5	0000	0860	0859	K	15	09	72	1				74	39	28	45	00	28		6.2	5.0	2.1
6	0000	0860	0860	K	15	09	72	1				74	39	25	45	00	26		6.2	7.5	2.2
7	0000	0860	0861	K	15	09	72	1				74	39	23	45	00	24		6.3	5.0	2.2
8	0000	0860	0862	K	15	09	72	1				74	39	21	45	00	23		6.3	5.0	2.0
9	0000	0860	0863	K	15	09	72	1				74	39	19	45	00	22		6.3	5.0	2.2
10	0000	0860	0864	K	15	09	72	1				74	39	17	45	00	20		6.3	2.5	2.2
11	0000	0860	0865	K	15	09	72	1				74	39	14	45	00	19		6.3	5.0	2.2
12	0000	0860	0866	K	15	09	72	1				74	39	12	45	00	17		6.2	7.5	2.0
13	0000	0860	0867	K	15	09	72	1				74	39	10	45	00	16		6.4	5.0	1.8
14	0000	0867	0861	K	15	09	72	1				74	38	31	45	00	29		6.3	5.0	2.1
15	0000	0867	0862	K	15	09	72	1				74	38	31	45	00	27		6.3	7.5	2.4
16	0000	0867	0863	K	15	09	72	1				74	38	31	45	00	26		6.3	5.0	2.0
17	0000	0867	0864	K	15	09	72	1				74	38	31	45	00	25		6.3	2.5	2.0
18	0000	0867	0865	K	15	09	72	1				74	38	31	45	00	20		6.3	7.5	2.0
19	0000	0867	0866	K	15	09	72	1				74	38	31	45	00	18		6.3	7.5	2.2
20	0000	0867	0867	K	15	09	72	1				74	38	31	45	00	16		6.3	10.0	1.7
21	0000	0867	0868	K	15	09	72	1				74	38	31	45	00	14		6.3	45.0	2.7
22	0000	0867	0869	K	15	09	72	1				74	38	29	45	00	12		6.2	50.0	2.7
23	0000	0867	0810	K	15	09	72	1				74	38	25	45	00	10		6.1	55.0	2.7
24	0000	0867	0811	K	15	09	72	1				74	38	20	45	00	09		6.0	45.0	2.4
25	0000	0867	0812	K	15	09	72	1				74	38	15	45	00	08		6.3	12.5	1.8
26	0000	0867	0813	K	15	09	72	1				74	38	10	45	00	06		6.3	17.5	2.1
27	0000	0872	0801	K	15	09	72	1				74	38	08	45	00	40		6.2	2.5	2.0
28	0000	0872	0802	K	15	09	72	1				74	38	06	45	00	38		6.2	2.5	2.1
29	0000	0872	0803	K	15	09	72	1				74	38	04	45	00	36		6.3	2.5	2.2
30	0000	0872	0804	K	15	09	72	1				74	38	03	45	00	34		6.3	5.0	2.4
31	0000	0872	0805	K	15	09	72	1				74	38	01	45	00	33		6.3	7.5	2.2
32	0000	0872	0806	K	15	09	72	1				74	37	59	45	00	31		6.3	7.5	2.3
33	0000	0872	0807	K	15	09	72	1				74	37	57	45	00	30		6.3	5.0	2.1
34	0000	0872	0808	K	15	09	72	1				74	37	55	45	00	28		6.2	5.0	2.1
35	0000	0872	0809	K	15	09	72	1				74	37	54	45	00	27		6.3	7.5	2.2

ETUDE SPECIALE ENTRE CORMALL ET LANCASTER

	STATION				DATE			PRCF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
					J	M	A	P1	H	N		C	M	S	C	M	S	AIR C	PM	CELLEUR V.	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0872	0810	K	15	05	72	1				74	37	52	45	00	25		6.2	7.5	1.9
2	0000	0872	0811	K	15	05	72	1				74	37	50	45	00	23		6.2	7.5	2.2
3	0000	0872	0812	K	15	09	72	1				74	37	48	45	00	22		6.3	10.0	2.2
4	0000	0872	0813	K	15	09	72	1				74	37	46	45	00	20		6.3	7.5	2.2
5	0000	0872	0814	K	15	09	72	1				74	37	44	45	00	18		6.2	10.0	2.0
6	0000	0872	0815	K	15	09	72	1				74	37	43	45	00	17		6.4	7.5	1.8
7	0000	0872	0816	K	15	09	72	1				74	37	41	45	00	15		6.4	10.0	1.7
8	0000	0872	0817	K	15	09	72	1				74	37	39	45	00	14		6.3	7.5	1.9
9	0000	0872	0818	K	15	09	72	1				74	37	37	45	00	12		6.2	10.0	2.0
10	0000	0872	0819	K	15	09	72	1				74	37	35	45	00	10		6.3	7.5	1.8
11	0000	0874	0801	K	20	05	72	1				74	38	54	45	02	06		6.3	2.5	2.3
12	0000	0874	0802	K	20	05	72	1				74	38	53	45	02	05		6.3	7.5	3.8
13	0000	0874	0803	K	20	05	72	1				74	38	51	45	02	03		6.3	5.0	2.9
14	0000	0874	0804	K	20	05	72	1				74	38	50	45	02	01		6.3	5.0	3.2
15	0000	0874	0805	K	20	05	72	1				74	38	49	45	01	59		6.2	2.5	2.8
16	0000	0874	0806	K	20	05	72	1				74	38	47	45	01	58		6.3	2.5	2.8
17	0000	0874	0807	K	20	05	72	1				74	38	46	45	01	56		6.3	2.5	2.8
18	0000	0874	0808	K	20	05	72	1				74	38	44	45	01	54		6.4	2.5	2.5
19	0000	0874	0809	K	20	05	72	1				74	38	43	45	01	52		6.3	2.5	2.7
20	0000	0874	0810	K	20	05	72	1				74	38	41	45	01	51		6.3	5.0	2.7
21	0000	0874	0811	K	20	05	72	1				74	38	40	45	01	49		6.3	5.0	2.4
22	0000	0874	0812	K	20	05	72	1				74	38	38	45	01	47		6.4	5.0	2.5
23	0000	0874	0813	K	20	09	72	1				74	38	37	45	01	45		6.4	5.0	2.0
24	0000	0874	0814	K	20	09	72	1				74	38	35	45	01	44		6.4	5.0	2.2
25	0000	0874	0815	K	20	09	72	1				74	38	33	45	01	42		6.4	5.0	2.3
26	0000	0874	0816	K	20	05	72	1				74	38	32	45	01	40		6.3	2.5	2.3
27	0000	0874	0817	K	20	05	72	1				74	38	30	45	01	38		6.3	2.5	2.2
28	0000	0874	0818	K	20	05	72	1				74	38	29	45	01	36		6.3	5.0	2.3
29	0000	0874	0819	K	20	05	72	1				74	38	28	45	01	35		6.3	5.0	2.7
30	0000	0874	0820	K	20	09	72	1				74	38	26	45	01	33		6.3	2.5	2.1
31	0000	0874	0821	K	20	05	72	1				74	38	24	45	01	31		6.3	2.5	2.4
32	0000	0874	0823	K	20	05	72	1				74	38	22	45	01	28		6.3	5.0	2.5
33	0000	0874	0824	K	20	05	72	1				74	38	20	45	01	26		6.3	5.0	2.0
34	0000	0874	0825	K	20	05	72	1				74	38	19	45	01	24		6.3	5.0	2.3
35	0000	0874	0826	K	20	09	72	1				74	38	17	45	01	23		6.3	5.0	2.5

ETUDE SPECIALE ENTRE CCRWALL ET LANCASTER

	STATION					DATE			PRCF	HEURE		C.P.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	V.	1060
						J	M	A	P1	H	N		C	M	S	C	M	S	AIR C	PH	COLLEUR	UNTES	TURBIDITE
1	0000	0874	0827	K		20	09	72	1				74	38	16	45	01	21	8.3		7.5		2.3
2	0000	0884	0801	K		20	09	72	1				74	37	03	45	01	25	8.4		5.0		2.1
3	0000	0884	0802	K		20	09	72	1				74	37	02	45	01	25	8.4		2.5		2.0
4	0000	0884	0803	K		20	09	72	1				74	37	02	45	01	28	8.4		2.5		2.3
5	0000	0884	0804	K		20	09	72	1				74	37	01	45	01	27	8.4		5.0		2.3
6	0000	0884	0805	K		20	09	72	1				74	37	00	45	01	25	8.4		2.5		2.0
7	0000	0884	0806	K		20	09	72	1				74	36	59	45	01	24	8.4		1.5		2.0
8	0000	0884	0807	K		20	09	72	1				74	36	59	45	01	23	8.4		1.5		2.0
9	0000	0884	0808	K		20	09	72	1				74	36	58	45	01	23	8.4		2.0		2.3
10	0000	0884	0809	K		20	09	72	1				74	36	57	45	01	22	8.4		2.5		2.2
11	0000	0884	0810	K		20	09	72	1				74	36	56	45	01	21	8.6		5.0		1.5
12	0000	0884	0811	K		20	09	72	1				74	36	55	45	01	20	8.7		5.0		1.5
13	0000	0884	0812	K		20	09	72	1				74	36	54	45	01	19	8.5		5.0		1.5
14	0000	0884	0813	K		20	09	72	1				74	36	53	45	01	17	8.5		2.5		1.5
15	0000	0884	0814	K		20	09	72	1				74	36	52	45	01	15	8.4		7.5		1.5
16	0000	0884	0815	K		20	09	72	1				74	36	50	45	01	14	8.4		7.5		1.9
17	0000	0884	0816	K		20	09	72	1				74	36	49	45	01	12	8.4		10.0		2.0
18	0000	0884	0817	K		20	09	72	1				74	36	47	45	01	10	8.4		10.0		1.8
19	0000	0884	0818	K		20	09	72	1				74	36	46	45	01	08	8.4		10.0		1.6
20	0000	0884	0819	K		20	09	72	1				74	36	44	45	01	07	8.5		5.0		1.3
21	0000	0889	0801	K		20	09	72	1				74	36	55	45	02	08	8.5		5.0		1.2
22	0000	0889	0802	K		20	09	72	1				74	36	53	45	02	06	8.4		5.0		1.7
23	0000	0889	0803	K		20	09	72	1				74	36	51	45	02	04	8.4		2.5		2.7
24	0000	0889	0804	K		20	09	72	1				74	36	49	45	02	02	8.4		5.0		2.7
25	0000	0889	0805	K		20	09	72	1				74	36	48	45	02	01	8.4		2.5		2.7
26	0000	0889	0806	K		20	09	72	1				74	36	46	45	02	00	8.4		2.5		2.5
27	0000	0889	0807	K		20	09	72	1				74	36	44	45	01	58	8.4		2.5		2.2
28	0000	0889	0808	K		20	09	72	1				74	36	42	45	01	57	8.4		2.5		2.2
29	0000	0889	0809	K		20	09	72	1				74	36	40	45	01	55	8.4		5.0		2.0
30	0000	0889	0810	K		20	09	72	1				74	36	38	45	01	54	8.4		2.5		2.0
31	0000	0889	0811	K		20	09	72	1				74	36	36	45	01	52	8.4		2.5		2.1
32	0000	0889	0812	K		20	09	72	1				74	36	34	45	01	51	8.4		2.5		1.8
33	0000	0889	0813	K		20	09	72	1				74	36	32	45	01	49	8.4		2.5		2.0
34	0000	0889	0814	K		20	09	72	1				74	36	31	45	01	48	8.4		2.5		2.3
35	0000	0889	0815	K		20	09	72	1				74	36	28	45	01	46	8.4		2.5		2.3

ETUDE SPECIALE ENTRE CORNWALL ET LANCASTER

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.P.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041	1021	1060
									PH	COLLEUR V. UNITES	
1	CCOC 0889 0816 K	20 09 72	1			74 36 26	45 01 45				2:2
2	0000 0889 0817 K	20 09 72	1			74 36 25	45 01 42	8.4	2.5		2:2
3	CCOC 0889 0818 K	20 09 72	1			74 36 20	45 01 40	8.4	2.5		2.0
4	CCOC 0889 0819 K	20 09 72	1			74 36 18	45 01 38	8.8	2.5		1.2
5	CCOC 0890 0801 K	20 09 72	1			74 36 14	45 01 19	8.4	5.0		2:2
6	CCOC 0890 0802 K	20 09 72	1			74 36 13	45 01 16	8.4	7.5		2:0
7	CCOC 0890 0803 K	20 09 72	1			74 36 13	45 01 17	8.3	7.5		2:0
8	CCOC 0890 0804 K	20 09 72	1			74 36 12	45 01 16	8.3	10.0		1.8
9	CCOC 0890 0805 K	20 09 72	1			74 36 11	45 01 16	8.3	5.0		1.9
10	CCOC 0890 0806 K	20 09 72	1			74 36 11	45 01 15	8.3	7.5		2:0
11	CCOC 0890 0807 K	20 09 72	1			74 36 10	45 01 13	8.3	5.0		1.8
12	CCOC 0890 0808 K	20 09 72	1			74 36 09	45 01 12	8.3	5.0		1.9
13	CCOC 0890 0809 K	20 09 72	1			74 36 08	45 01 11	8.3	5.0		1.9
14	CCOC 0890 0810 K	20 09 72	1			74 36 08	45 01 10	8.3	7.5		1.8
15	0000 0890 0811 K	20 09 72	1			74 36 07	45 01 09	8.3	5.0		1.9
16	CCOC 0890 0812 K	20 09 72	1			74 36 07	45 01 08	8.3	7.5		3:2
17	CCOC 0890 0813 K	20 09 72	1			74 36 06	45 01 07	8.4	7.5		1.5
18	CCOC 0890 0814 K	20 09 72	1			74 36 05	45 01 07	8.3	5.0		1.7
19	CCOC 0890 0815 K	20 09 72	1			74 36 05	45 01 06	8.4	5.0		1.7
20	CCOC 0890 0816 K	20 09 72	1			74 36 04	45 01 05	8.3	7.5		1.7
21	0000 0890 0817 K	20 09 72	1			74 36 03	45 01 04	8.3	5.0		1.7
22	CCOC 0893 0801 K	20 09 72	1			74 35 58	45 01 39	8.4	5.0		2:2
23	CCOC 0893 0802 K	20 09 72	1			74 35 57	45 01 39	8.3	5.0		2:1
24	CCOC 0893 0803 K	20 09 72	1			74 35 56	45 01 38	8.3	5.0		2:6
25	CCOC 0893 0804 K	20 09 72	1			74 35 55	45 01 38	8.3	7.5		2:2
26	CCOC 0893 0805 K	20 09 72	1			74 35 54	45 01 37	8.7	5.0		1:4
27	CCOC 0893 0806 K	20 09 72	1			74 35 53	45 01 36	8.7	5.0		1:4
28	CCOC 0893 0807 K	20 09 72	1			74 35 52	45 01 35	5.0	5.0		1:3
29	CCOC 0899 0801 K	20 09 72	1			74 35 48	45 02 41	8.4	5.0		3:3
30	0000 0899 0802 K	20 09 72	1			74 35 46	45 02 39	8.4	5.0		2:3
31	0000 0899 0803 K	20 09 72	1			74 35 45	45 02 37	8.3	5.0		2:5
32	0000 0899 0804 K	20 09 72	1			74 35 44	45 02 35	8.3	5.0		2:4
33	CCOC 0899 0805 K	20 09 72	1			74 35 42	45 02 33	8.3	5.0		2:2
34	CCOC 0899 0806 K	20 09 72	1			74 35 11	45 02 21	8.4	5.0		2:3
35	CCOC 0899 0807 K	20 09 72	1			74 35 40	45 02 29	8.3	5.0		2:0

ETUDE SPECIALE ENTRE CCRWALL ET LANCASTER

	STATION	DATE	PRCF	HEURE	C.P.	LONGITUDE	LATITUDE	TEMP.	1041	1021	V.	1060
		J M A	PI	H M		D M S	D M S	AIR C	PH	CCULELF	UNITES	TURBICITE
												UNITES
1	0000 0855 0805 K	20 05 72	1			74 35 38	45 02 18		8.3	5.0		2.2
2	0000 0859 0805 K	20 05 72	1			74 35 37	45 02 26		8.3	2.5		2.0
3	0000 0859 0810 K	20 05 72	1			74 35 36	45 02 24		8.3	5.0		2.0
4	0000 0859 0811 K	20 05 72	1			74 35 35	45 02 22		8.4	7.5		2.0
5	0000 0859 0812 K	20 05 72	1			74 35 34	45 02 20		8.4	7.5		1.9
6	0000 0859 0813 K	20 05 72	1			74 35 33	45 02 18		8.4	5.0		1.8
7	0000 0859 0814 K	20 05 72	1			74 35 32	45 02 16		8.4	5.0		1.8
8	0000 0859 0815 K	20 05 72	1			74 35 31	45 02 15		8.4	5.0		1.8
9	0000 0859 0816 K	20 05 72	1			74 35 30	45 02 13		8.4	7.5		1.9
10	0000 0859 0817 K	20 05 72	1			74 35 28	45 02 11		8.3	5.0		1.9
11	0000 0859 0818 K	20 05 72	1			74 35 27	45 02 09		8.4	5.0		1.8
12	0000 0859 0819 K	20 05 72	1			74 35 26	45 02 07		8.3	2.5		1.9
13	0000 0859 0820 K	20 05 72	1			74 35 25	45 02 06		8.4	2.5		2.4
14	0000 0859 0821 K	20 05 72	1			74 35 24	45 02 04		8.5	2.5		1.0
15	0000 0859 0822 K	20 05 72	1			74 35 23	45 02 03		8.5	2.5		0.8
16	0000 0859 0823 K	20 05 72	1			74 35 22	45 02 02		5.0	5.0		1.3
17	0000 0859 0824 K	20 05 72	1			74 35 21	45 02 01		5.0	5.0		1.2
18	0000 0859 0825 K	20 05 72	1			74 35 20	45 02 00		5.0	2.5		0.8
19	0000 0859 0826 K	20 05 72	1			74 35 19	45 01 59		8.8	2.5		0.8
20	0000 0859 0827 K	20 05 72	1			74 35 19	45 01 58		8.3	5.0		2.0
21	0000 0859 0828 K	20 05 72	1			74 35 18	45 01 57		8.3	5.0		2.0
22	0000 0859 0829 K	20 05 72	1			74 35 17	45 01 56		8.3	2.5		1.9
23	0000 0859 0830 K	20 05 72	1			74 35 16	45 01 55		8.3	2.5		2.5
24	0000 0859 0831 K	20 05 72	1			74 35 15	45 01 54		8.4	5.0		2.4
25	0000 0859 0832 K	20 05 72	1			74 35 14	45 01 53		5.0	7.5		0.9
26	0000 0914 0801 K	20 05 72	1			74 34 18	45 03 05		5.0	7.5		1.0
27	0000 0914 0802 K	20 05 72	1			74 34 17	45 03 06		8.8	7.5		1.2
28	0000 0914 0803 K	20 05 72	1			74 34 15	45 03 06		8.5	5.0		1.2
29	0000 0914 0804 K	20 05 72	1			74 34 13	45 03 04		8.5	5.0		2.2
30	0000 0914 0805 K	20 05 72	1			74 34 12	45 03 02		8.7	5.0		2.3
31	0000 0914 0806 K	20 05 72	1			74 34 10	45 03 01		8.9	7.5		1.5
32	0000 0914 0807 K	20 05 72	1			74 34 08	45 02 59		8.5	5.0		1.2
33	0000 0914 0808 K	20 05 72	1			74 34 07	45 02 58		8.8	5.0		1.0
34	0000 0914 0809 K	20 05 72	1			74 34 06	45 02 56		8.8	5.0		1.1
35	0000 0914 0810 K	20 05 72	1			74 34 04	45 02 54		8.8	5.0		1.0

ETUDE SPECIALE ENTRE CORNWALL ET LANCASTER

	STATION					DATE			PRCF	HEURE		C.P.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	V.	1060
						J	M	A	P1	H	M		C	M	S	D	M	S	AIR C	PH	CCULELA		UNITES
1	0000	0914	0811	K		20	09	72	1				74	34	02	45	02	52	8.8		5.0		1.1
2	0000	0914	0812	K		20	09	72	1				74	34	00	45	02	50	8.8		5.0		1.2
3	0000	0914	0813	K		20	09	72	1				74	33	58	45	02	48	8.4		2.5		2.6
4	0000	0914	0814	K		20	09	72	1				74	33	55	45	02	45	8.3		2.5		2.2
5	0000	0914	0815	K		20	09	72	1				74	33	53	45	02	42	8.3		5.0		2.0
6	0000	0914	0816	K		20	09	72	1				74	33	51	45	02	41	8.3		10.0		2.1
7	0000	0914	0817	K		20	09	72	1				74	33	49	45	02	39	8.3		2.5		2.1
8	0000	0914	0818	K		20	09	72	1				74	33	47	45	02	36	8.3		5.0		2.0
9	0000	0914	0819	K		20	09	72	1				74	33	44	45	02	34	8.3		7.5		2.2
10	0000	0914	0820	K		20	09	72	1				74	33	42	45	02	31	8.3		5.0		1.9
11	0000	0914	0821	K		20	09	72	1				74	33	40	45	02	29	8.4		5.0		2.0
12	0000	0914	0822	K		20	09	72	1				74	33	38	45	02	27	8.4		2.5		1.8
13	0000	0914	0823	K		20	09	72	1				74	33	36	45	02	25	8.4		2.5		2.4
14	0000	0914	0824	K		20	09	72	1				74	33	34	45	02	22	8.4		2.5		2.4
15	0000	0914	0825	K		20	09	72	1				74	33	31	45	02	20	8.4		5.0		2.7
16	0000	0914	0826	K		20	09	72	1				74	33	29	45	02	17	8.4		5.0		2.3
17	0000	0914	0827	K		20	09	72	1				74	33	27	45	02	15	8.4		2.5		2.3
18	0000	0914	0828	K		20	09	72	1				74	33	25	45	02	12	8.4		5.0		2.7
19	0000	0914	0829	K		20	09	72	1				74	33	23	45	02	10	8.7		2.5		1.3
20	0000	0914	0830	K		20	09	72	1				74	33	20	45	02	08	8.4		5.0		1.9
21	0000	0914	0831	K		20	09	72	1				74	33	18	45	02	05	8.4		2.5		1.8
22	0000	0914	0832	K		20	09	72	1				74	33	16	45	02	03	8.4		5.0		2.1
23	0000	0914	0833	K		20	09	72	1				74	33	14	45	02	01	8.4		5.0		1.6
24	0000	0914	0834	K		20	09	72	1				74	33	12	45	01	58	8.4		5.0		1.5
25	0000	0914	0835	K		20	09	72	1				74	33	10	45	01	56	8.4		5.0		1.6
26	0000	0914	0836	K		20	09	72	1				74	33	08	45	01	54	8.5		10.0		1.4
27	0000	0914	0837	K		20	09	72	1				74	33	06	45	01	52	8.7		7.5		1.3
28	0000	0923	0801	K		20	09	72	1				74	33	23	45	03	32	9.0		5.0		0.9
29	0000	0923	0802	K		20	09	72	1				74	33	22	45	03	31	8.8		2.5		1.0
30	0000	0923	0803	K		20	09	72	1				74	33	21	45	03	30	8.7		5.0		1.3
31	0000	0923	0804	K		20	09	72	1				74	33	20	45	03	29	8.8		2.5		1.1
32	0000	0923	0805	K		20	09	72	1				74	33	19	45	03	28	8.8		2.5		1.2
33	0000	0923	0806	K		20	09	72	1				74	33	18	45	03	27	8.9		2.5		1.4
34	0000	0923	0807	K		20	09	72	1				74	33	17	45	03	26	8.7		5.0		1.6
35	0000	0923	0808	K		20	09	72	1				74	33	16	45	03	24	8.6		2.5		1.0

ETUDE SPECIALE ENTRE CCRWALL ET LANCASTER

	STATION				DATE			PRCF P1	HEURE H P		C.M.	LONGITUDE D M S			LATITUDE E M S			TEMP. AIR C	1041	1021	V.	1060
					J	M	A						D	M	S	E	M		S	PH		COULEUR UNITES
1	0000	0923	0809	K	20	09	72	1				74	33	15	45	02	23		8.6	2.5		1.4
2	0000	0923	0810	K	20	09	72	1				74	33	14	45	02	22		8.6	2.6		1.2
3	0000	0923	0811	K	20	09	72	1				74	33	13	45	02	21		8.7	2.0		1.5
4	0000	0923	0812	K	20	09	72	1				74	33	12	45	02	20		8.4	2.5		2.1
5	0000	0923	0813	K	20	09	72	1				74	33	10	45	02	19		8.4	2.5		2.7
6	0000	0923	0814	K	20	09	72	1				74	33	09	45	02	17		8.4	5.0		2.5
7	0000	0923	0815	K	20	09	72	1				74	33	08	45	02	16		8.3	2.5		2.4
8	0000	0923	0816	K	20	09	72	1				74	33	07	45	02	15		8.5	5.0		1.7
9	0000	0923	0817	K	20	09	72	1				74	33	06	45	02	14		8.7	2.5		1.4
10	0000	0923	0818	K	20	09	72	1				74	33	05	45	02	12		8.4	5.0		2.0
11	0000	0923	0819	K	20	09	71	1				74	33	04	45	02	11		8.3	2.5		2.2
12	0000	0923	0820	K	20	09	71	1				74	33	02	45	02	10		8.4	1.5		1.8
13	0000	0923	0821	K	20	09	71	1				74	33	01	45	02	09		8.3	5.0		1.7
14	0000	0923	0822	K	20	09	71	1				74	32	00	45	02	08		8.3	4.0		1.8
15	0000	0923	0823	K	20	09	71	1				74	32	58	45	02	05		8.7	4.0		1.5
16	0000	0923	0824	K	20	09	71	1				74	32	55	45	02	02		8.4	5.0		2.0
17	0000	0923	0825	K	20	09	71	1				74	32	53	45	02	59		8.4	2.5		2.3
18	0000	0923	0826	K	20	09	71	1				74	32	50	45	02	57		8.4	4.0		2.1
19	0000	0923	0827	K	20	09	71	1				74	32	48	45	02	54		8.4	2.0		2.2
20	0000	0923	0828	K	20	09	71	1				74	32	45	45	02	51		8.4	2.5		2.0
21	0000	0923	0829	K	20	09	71	1				74	32	43	45	02	49		8.4	3.5		1.9
22	0000	0923	0830	K	20	09	71	1				74	32	41	45	02	46		8.3	2.5		1.8
23	0000	0923	0831	K	20	09	72	1				74	32	38	45	02	43		8.6	3.5		1.0
24	0000	0923	0832	K	20	09	72	1				74	32	35	45	02	41		8.4	5.0		1.1
25	0000	0923	0833	K	20	09	72	1				74	32	33	45	02	38		8.7	5.0		0.8
26	0000	0923	0834	K	20	09	72	1				74	32	31	45	02	35		8.6	4.0		1.0
27	0000	0923	0835	K	20	09	72	1				74	32	28	45	02	33		8.7	1.5		0.9
28	0000	0923	0836	K	20	09	72	1				74	32	26	45	02	30		8.4	2.0		1.8
29	0000	0923	0837	K	20	09	72	1				74	32	24	45	02	27		8.4	3.0		1.6
30	0000	0923	0838	K	20	09	72	1				74	32	21	45	02	25		8.4	4.0		1.8
31	0000	0923	0839	K	20	09	72	1				74	32	19	45	02	22		8.4	6.0		1.8
32	0000	0923	0840	K	20	09	72	1				74	32	16	45	02	20		8.8	4.0		2.4
33	0000	0923	0841	K	20	09	72	1				74	32	14	45	02	17		8.6	7.5		1.2
34	0000	0923	0842	K	20	09	72	1				74	32	11	45	02	14		8.6	4.0		1.2
35	0000	0945	0801	K	21	09	72	1				74	31	39	45	04	41		8.5	4.0		1.3

ETUDE SPECIALE ENTRE CORNWALL ET LANCASTER

	STATION					DATE J M A			PROF P1	HEURE H M		C.P.	LONGITUDE D M S			LATITUDE C M S			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000	0945	0802	K		21	09	72	1				74	31	37	45	04	40		8.2	4.0	1.7
2	0000	0945	0803	K		21	09	72	1				74	31	34	45	04	38		8.2	4.0	1.7
3	0000	0945	0804	K		21	09	72	1				74	31	32	45	04	35		8.3	2.0	2.1
4	0000	0945	0805	K		21	09	72	1				74	31	29	45	04	37		8.7	4.0	1.2
5	0000	0945	0806	K		21	09	72	1				74	31	26	45	04	36		9.0	6.0	1.2
6	0000	0945	0807	K		21	09	72	1				74	31	24	45	04	35		8.7	4.0	0.6
7	0000	0945	0808	K		21	09	72	1				74	31	22	45	04	34		8.6	5.0	0.8
8	0000	0945	0809	K		21	09	72	1				74	31	19	45	04	33		8.6	3.5	0.9
9	0000	0945	0810	K		21	09	72	1				74	31	16	45	04	32		8.6	4.0	0.8
10	0000	0945	0811	K		21	09	72	1				74	31	14	45	04	22		8.7	6.0	2.0
11	0000	0945	0812	K		21	09	72	1				74	31	11	45	04	31		9.2	5.0	2.2
12	0000	0945	0813	K		21	09	72	1				74	31	09	45	04	30		8.2	3.0	2.5
13	0000	0945	0814	K		21	09	72	1				74	31	07	45	04	29		8.5	4.0	1.4
14	0000	0945	0815	K		21	09	72	1				74	31	04	45	04	28		8.2	4.0	2.7
15	0000	0945	0816	K		21	09	72	1				74	31	01	45	04	27		8.2	4.0	3.0
16	0000	0945	0817	K		21	09	72	1				74	30	59	45	04	26		8.2	4.0	3.0
17	0000	0945	0818	K		21	09	72	1				74	30	56	45	04	25		8.2	2.5	2.5
18	0000	0945	0819	K		21	09	72	1				74	30	54	45	04	24		8.3	3.5	3.0
19	0000	0945	0820	K		21	09	72	1				74	30	52	45	04	23		8.2	4.0	3.0
20	0000	0945	0821	K		21	09	72	1				74	30	49	45	04	22		8.2	4.0	1.9
21	0000	0945	0822	K		21	09	72	1				74	30	46	45	04	22		8.3	3.5	1.3
22	0000	0945	0823	K		21	09	72	1				74	30	44	45	04	21		8.3	3.0	1.5
23	0000	0945	0824	K		21	09	72	1				74	30	41	45	04	19		8.3	3.0	1.5
24	0000	0945	0825	K		21	09	72	1				74	30	39	45	04	18		8.4	3.0	1.5
25	0000	0945	0826	K		21	09	72	1				74	30	36	45	04	17		8.4	4.0	1.5
26	0000	0964	0801	K		21	09	72	1				74	30	38	45	05	57		8.4	2.5	0.6
27	0000	0964	0802	K		21	09	72	1				74	30	35	45	05	56		8.5	2.0	0.8
28	0000	0964	0803	K		21	09	72	1				74	30	31	45	05	55		9.3	2.5	0.6
29	0000	0964	0804	K		21	09	72	1				74	30	27	45	05	54		9.0	3.0	0.7
30	0000	0964	0805	K		21	09	72	1				74	30	24	45	05	53		8.6	2.0	0.7
31	0000	0964	0806	K		21	09	72	1				74	30	20	45	05	52		8.5	2.5	1.2
32	0000	0964	0807	K		21	09	72	1				74	30	16	45	05	52		8.3	2.5	1.5
33	0000	0964	0808	K		21	09	72	1				74	30	13	45	05	51		8.4	2.5	1.2
34	0000	0964	0809	K		21	09	72	1				74	30	09	45	05	50		8.4	2.0	1.4
35	0000	0964	0810	K		21	09	72	1				74	30	05	45	05	49		8.3	2.5	1.9

ETUDE SPECIALE ENTRE CORNWALL ET LANCASTER

	STATION					DATE			PRCF	HEURE		C.N.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	V.	1060
						J	M	A	PI	H	M		C	M	S	C	M	S	AIR C	PH	COULEUR		TURBIDITE
																					UNITES		UNITES
1	0000	0964	0811	K		21	09	72	1				74	30	01	45	05	46		8.3	2.5		2.0
2	0000	0964	0812	K		21	09	72	1				74	29	57	45	05	47		8.3	4.0		1.8
3	0000	0964	0813	K		21	09	72	1				74	29	53	45	05	46		8.3	4.0		1.6
4	0000	0964	0814	K		21	09	72	1				74	29	49	45	05	46		8.2	3.5		1.9
5	0000	0964	0815	K		21	09	72	1				74	29	45	45	05	45		8.2	2.5		1.9
6	0000	0964	0816	K		21	09	72	1				74	29	42	45	05	44		8.3	2.5		2.2
7	0000	0964	0817	K		21	09	72	1				74	29	38	45	05	43		8.4	2.5		2.4
8	0000	0964	0818	K		21	09	72	1				74	29	34	45	05	42		8.3	2.5		2.2
9	0000	0964	0819	K		21	09	72	1				74	29	31	45	05	41		8.2	2.5		2.3
10	0000	0964	0820	K		21	09	72	1				74	29	27	45	05	41		8.4	2.5		1.7
11	0000	0964	0821	K		21	09	72	1				74	29	23	45	05	40		8.4	2.0		1.5
12	0000	0964	0822	K		21	09	72	1				74	29	19	45	05	39		8.6	1.5		1.4
13	0000	0964	0823	K		21	09	72	1				74	29	15	45	05	38		8.6	2.0		1.4
14	0000	0964	0824	K		21	09	72	1				74	29	11	45	05	37		8.7	2.0		1.2
15	0000	0964	0825	K		21	09	72	1				74	29	08	45	05	36		8.8	2.0		1.3
16	0000	0964	0826	K		21	09	72	1				74	29	04	45	05	35		8.7	2.5		1.0
17	0000	0964	0827	K		21	09	72	1				74	29	00	45	05	34		8.4	2.5		0.8
18	0000	0964	0828	K		21	09	72	1				74	28	56	45	05	33		8.5	2.0		1.0
19	0000	0964	0829	K		21	09	72	1				74	28	52	45	05	32		8.4	2.5		0.8
20	0000	0964	0830	K		21	09	72	1				74	28	48	45	05	32		8.3	4.0		1.7
21	0000	0964	0831	K		21	09	72	1				74	28	44	45	05	31		8.3	4.0		1.8
22	0000	0964	0832	K		21	09	72	1				74	28	40	45	05	30		8.3	3.5		1.7
23	0000	0964	0833	K		21	09	72	1				74	28	37	45	05	29		8.3	4.0		1.9
24	0000	0964	0834	K		21	09	72	1				74	28	33	45	05	28		8.3	3.5		2.0
25	0000	0964	0835	K		21	09	72	1				74	28	30	45	05	27		8.4	3.5		1.4
26	0000	0964	0836	K		21	09	72	1				74	28	26	45	05	25		8.5	2.0		1.0
27	0000	0964	0837	K		21	09	72	1				74	28	22	45	05	24		8.5	4.0		1.2
28	0000	0964	0838	K		21	09	72	1				74	28	18	45	05	22		8.7	4.0		1.8
29	0000	0964	0839	K		21	09	72	1				74	28	15	45	05	21		8.2	4.0		1.9
30	0000	0964	0840	K		21	09	72	1				74	28	11	45	05	20		8.3	4.0		1.9
31	0000	0964	0841	K		21	09	72	1				74	28	07	45	05	18		8.3	4.0		1.7
32	0000	0964	0842	K		21	09	72	1				74	28	03	45	05	16		8.3	4.0		1.6
33	0000	0964	0843	K		21	09	72	1				74	28	00	45	05	15		8.3	4.0		2.1
34	0000	0964	0844	K		21	09	72	1				74	27	56	45	05	13		8.2	6.5		1.8
35	0000	0964	0845	K		21	09	72	1				74	27	52	45	05	11		8.5	4.0		0.8

ETUDE SPECIALE ENTRE CORNWALL ET LANCASTER

	STATION				DATE			PRCF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	V.	1060
					J	M	A		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	CELLELR UNTES		TURBIDITE UNTES
1	0000	0964	0846	K	21	09	72	1				74	27	48	45	05	10		6.5	2.5		0.8
2	0000	0964	0847	K	21	09	72	1				74	27	44	45	05	09		6.4	3.5		1.0
3	0000	0964	0848	K	21	09	72	1				74	27	40	45	05	07		6.2	3.5		0.9
4	0000	0964	0849	K	21	09	72	1				74	27	37	45	05	06		6.4	3.5		1.0
5	0000	0964	0850	K	21	09	72	1				74	27	33	45	05	04		6.3	2.5		1.5
6	0000	0964	0851	K	21	09	72	1				74	27	29	45	05	02		6.2	4.0		1.9
7	0000	0964	0852	K	21	09	72	1				74	27	25	45	05	00		6.3	2.5		2.0
8	0000	0964	0853	K	21	09	72	1				74	27	21	45	04	59		6.3	5.0		1.4
9	0000	0964	0854	K	21	09	72	1				74	27	17	45	04	57		6.2	5.0		1.7
10	0000	0964	0855	K	21	09	72	1				74	27	13	45	04	55		6.2	4.0		2.0
11	0000	0964	0856	K	21	09	72	1				74	27	09	45	04	54		6.2	5.0		1.8
12	0000	0964	0857	K	21	09	72	1				74	27	05	45	04	52		6.1	4.0		1.7
13	0000	0964	0858	K	21	09	72	1				74	27	01	45	04	51		6.2	7.0		1.7
14	0000	0964	0859	K	21	09	72	1				74	26	57	45	04	49		6.5	7.0		1.2
15	0000	0964	0860	K	21	09	72	1				74	26	53	45	04	47		6.2	7.5		1.5
16	0000	0964	0861	K	21	09	72	1				74	26	49	45	04	46		6.4	4.0		1.5
17	0000	0964	0862	K	21	09	72	1				74	26	45	45	04	44		6.4	4.0		1.5
18	0000	0964	0863	K	21	09	72	1				74	26	41	45	04	42		6.2	3.5		1.5
19	0000	0974	0801	K	21	09	72	1				74	26	32	45	07	35		6.7	17.5		1.5
20	0000	0974	0802	K	21	09	72	1				74	29	30	45	07	33		6.6	30.0		2.0
21	0000	0974	0803	K	21	09	72	1				74	29	28	45	07	31		6.9	2.0		0.5
22	0000	0974	0804	K	21	09	72	1				74	29	25	45	07	29		6.8	2.0		0.5
23	0000	0974	0805	K	21	09	72	1				74	29	23	45	07	27		5.0	2.0		0.6
24	0000	0974	0806	K	21	09	72	1				74	29	20	45	07	25		6.9	2.5		0.6
25	0000	0974	0807	K	21	09	72	1				74	29	18	45	07	23		6.9	2.5		0.7
26	0000	0974	0808	K	21	09	72	1				74	29	15	45	07	21		6.5	3.5		0.7
27	0000	0974	0809	K	21	09	72	1				74	29	12	45	07	19		6.8	3.6		0.6
28	0000	0974	0810	K	21	09	72	1				74	29	10	45	07	17		6.5	3.0		0.8
29	0000	0974	0811	K	21	09	72	1				74	29	07	45	07	15		6.5	3.5		1.2
30	0000	0974	0812	K	21	09	72	1				74	29	05	45	07	13		6.5	2.5		1.2
31	0000	0974	0813	K	21	09	72	1				74	29	02	45	07	10		6.4	2.5		1.4
32	0000	0974	0814	K	21	09	72	1				74	28	59	45	07	08		6.4	2.5		1.6
33	0000	0974	0815	K	21	09	72	1				74	28	56	45	07	06		6.4	2.5		1.5
34	0000	0974	0816	K	21	09	72	1				74	28	54	45	07	04		6.4	3.5		1.6
35	0000	0974	0817	K	21	09	72	1				74	28	51	45	07	02		6.3	5.0		1.6

ETUDE SPECIALE ENTRE CORNWALL ET LANCASTER

	STATION	DATE J M A	PRCF P1	HEURE H P	C.P.	LONGITUDE D M S	LATITUDE E M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 CELLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 0974 0818 K	21 05 72	1			74 28 48	45 07 00		6.4	5.0	2.0
2	0000 0974 0819 K	21 09 72	1			74 28 46	45 06 56		6.7	5.0	1.7
3	0000 0974 0820 K	21 05 72	1			74 28 43	45 06 56		6.4	7.5	1.9
4	0000 0974 0821 K	21 09 72	1			74 28 41	45 06 52		6.3	5.0	2.0
5	0000 0974 0822 K	21 05 72	1			74 28 38	45 06 51		6.3	7.5	2.0
6	0000 0974 0823 K	21 05 72	1			74 28 35	45 06 49		6.3	7.5	2.4
7	0000 0974 0824 K	21 05 72	1			74 28 33	45 06 47		6.2	8.5	2.5
8	0000 0974 0825 K	21 09 72	1			74 28 31	45 06 45		6.3	8.5	2.1
9	0000 0974 0826 K	21 09 72	1			74 28 28	45 06 43		6.3	2.5	2.2

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	STATION	DATE J M A	PRCF PI	HEURE H P	C.F.	LONGITUDE E M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0305 1735 0801 L	21 06 72	2	10.45	32	73 29 00	45 40 28	22.0	7.9	7.5	4.4
2		28 06 72	2	08.45	22	73 29 00	45 40 28	26.5	8.1	99.5	45.0
3		26 07 72	3	09.30	22	73 29 00	45 40 28	17.0	7.9	45.0	4.0
4	0306 1558 0801 L	26 06 72	2	10.00	22	73 29 10	45 25 50	26.5	7.6	90.0	45.0
5		26 07 72	3	10.10	22	73 29 10	45 25 50	17.0	7.8	45.0	4.0
6	0307 0153 0801 L	26 07 72	3	10.45	22	74 12 35	45 15 15	17.0	7.8	99.5	120.0
7	0307 1530 0801 L	28 06 72	2	10.20	22	73 32 12	45 24 02	26.5	7.9	65.0	30.0
8	0308 1512 0801 L	28 06 72	2	10.30	22	73 34 21	45 24 21	26.5	7.9	60.0	18.0
9		26 07 72	1		22	73 34 21	45 24 21	17.0	7.6	99.5	230.0
10	0309 1419 0801 L	27 06 72	2	10.20	22	73 45 03	45 22 52	19.0	7.8	65.0	27.0
11		25 07 72	3	10.30		73 45 03	45 22 52	20.5	7.8	65.0	37.0
12	0309 1419 0802 L	27 06 72	2	10.30	22			19.0	8.3	10.0	2.2
13		25 07 72	3	10.30		74 18 46	45 10 13				
14	0309 1419 0803 L	27 06 72	2	10.25	22			19.0	8.3	10.0	2.2
15		25 07 72	3	10.30		74 18 46	45 10 13				
16	0311 1334 0801 L	27 06 72	2	11.00	22	73 52 51	45 16 52	19.0	7.9	70.0	70.0
17		25 07 72	3	10.00		73 52 51	45 16 52	20.5	8.1	65.0	75.0
18	0311 1334 0802 L	27 06 72	2	11.10	22						
19		25 07 72	3	10.00		74 18 46	45 10 13				
20	0311 1334 0803 L	27 06 72	2	11.20	22			19.0	8.3	10.0	2.2
21		25 07 72	3	10.00		74 18 46	45 10 13				
22	0313 0928 0801 L	20 06 72	2	09.30	22	74 30 29	44 55 57	23.0	8.0	40.0	2.5
23		18 07 72				74 30 29	44 55 57		7.6	80.0	5.3
24	0313 0928 0802 L	18 07 72	2	09.15	13			27.0	8.2	15.0	3.1
25	0313 0928 0803 L	18 07 72	2	09.15	13			27.0	8.3	15.0	3.1
26	0444 1087 0801 L	19 06 72	2	09.00	23	74 19 18	45 12 54	20.0	8.1	65.0	17.0
27		20 06 72	2	11.00	22	74 19 18	45 12 54	24.0	8.1	80.0	6.0
28		17 07 72	2	10.15	23	74 19 18	45 12 54	25.0	7.7	99.5	5.3
29	0444 1087 0802 L	17 07 72	2	10.15	23			25.0	8.2	12.5	4.5
30	0444 1087 0803 L	17 07 72	2	10.15	23			25.0	8.2	12.5	4.5
31	0460 1163 0801 L	21 06 72	2	09.00	33	74 10 42	45 18 00	22.0	7.6	50.0	63.0
32		20 07 72	2	10.45	12	74 10 42	45 18 00	28.0	7.8	99.5	54.0
33	0461 1160 0801 L	21 06 72	2	09.25	33	74 11 30	45 17 36	22.0	8.5	50.0	18.0
34		20 07 72	2	10.30	12	74 11 30	45 17 36	28.0	7.8	99.5	35.0
35	0473 0979 0801 L	19 06 72	2	09.45	12			21.0	8.2	99.5	16.0

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHES/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2100 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	51	136	27	325	.04	.43	1.55	.24	.026
2	190	232	56	760	.06	.16	1.42	.20	.040
3	142	168	38	503	.02	.20	1.02	.22	.032
4	133	176	22	470	.04	.19	1.19	.25	.037
5	64	86	13	202	.01	.22	1.08	.32	.035
6	50	142	14	322	.02	.19	1.81	.35	.026
7	149	254	32	650	.04	.16	1.32	.15	.050
8	173	332	31	775	.09	.65	.81	.19	.380
9	86	137	12	317	.01	.24	1.11	.47	.044
10	115	148	11	322	.04	.16	.56	.67	.031
11	50	106	11	239	.03	.14	1.34	.27	.025
12	91	124	28	338	.01	.05	.45	.11	.006
13									
14	91	124	28	338	.01	.05	.45	.11	.006
15									
16	145	228	23	456	.02	.15	1.16	.75	.027
17	231	230	33	558	.04	.16	.55	.26	.031
18									
19									
20	91	124	28	338	.01	.05	.45	.11	.006
21									
22	53	64	4	150	.02	.11	.35	.17	.006
23	85	64	5	130	.05	.07	.76	.24	.009
24	89	134	30	314	.02	.11	1.05	.08	.008
25	89	134	30	314	.02	.11	1.05	.08	.008
26	194	244		450	.03	.10	1.10	.04	.010
27	197	224	7	500	.04	.08	1.17	.04	.004
28	116	142	8	288	.03	.15	.87	.45	.038
29	920	130	30	332	.02	.05	.45	.05	.005
30	520	130	30	332	.02	.05	.45	.05	.005
31	142	166	44	465	.03	.25	1.15	.32	.050
32	171	182	34	536	.04	.20	.55	.54	.043
33	198	220	17	482	.06	.07	1.06	.08	.003
34	168	182	12	386	.04	.15	.55	.36	.025
35	196	234	10	460	.04	.08	1.22	.01	.008

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPC4	4344 PPCS.TCT.INCRG. MG/LP04	2038 C.B.C. MG/L	4335 C.C.C. MG/L	2240 C.O. MG/L	ICES TEMPERATURE FAL C	SATURATION %
1	.10	.14	3.4	10	7.7	26.0	93
2	.33	.33	1.5	38	6.8	19.5	73
3	.35	.39	4.8	32	6.5	19.5	70
4	.46	.46	1.7	25	6.2	20.5	68
5	.35	.35	5.6	18	4.7	20.0	51
6	.28	.28	4.6	24	6.9	20.5	76
7	.50	.50	1.2	27	5.8	20.5	64
8	.04	.04	2.8	26	6.6	21.0	73
9	.37	.37	5.0	23	6.6	20.5	73
10	.25	.32	2.2	20	7.5	20.0	81
11	.27	.27	2.5	21	7.3	21.0	
12	.03	.03	.6	7	7.0	20.0	76
13			1.4	11	7.5	24.5	87
14	.03	.03	.6	7	6.0	20.0	87
15			1.4	11	7.5	24.5	87
16	.35	.35	1.3	20	6.2	19.5	86
17	.24	.24	1.3	22	6.2	24.0	97
18			.6	7	6.2	18.5	86
19			1.4	11	6.1	24.0	95
20	.03	.03	.6	7	6.2	18.5	86
21			1.4	11	6.4	24.0	95
22	.10		1.9	9	7.2	21.0	80
23	.10	.13	2.2	19	7.6	25.0	90
24	.03	.03	2.2	11	6.1	25.0	96
25	.03	.03	2.2	11	7.1	25.0	85
26	.16		1.5	22	5.5	22.0	62
27	.07		1.5	34	5.5	24.0	65
28	.36	.36	3.1	34	4.2	24.0	49
29	.04	.04	2.1	9	4.2	24.0	49
30	.04	.04	2.1	9	4.2	24.0	49
31	.47	.47	1.6	12	10.5	17.0	
32	.51	.51	2.7	32	5.7	26.0	70
33	.17	.22	3.8	27	6.8	24.0	103
34	.37	.38	2.5	26	4.5	26.5	54
35	.12		2.0	29	6.9	22.0	101

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.1CT MG/L	2553 SCL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1		214						
2		550						
3		520		15000	14300	100000	52	63
4		350						
5		607		6000	5800	35000	54	23
6								
7		423		20000	4800	20000	54	51
8		551						
9		600						
10		640		30000	4000	40000	58	54
		328						
11								
12		241		850	530	225	72	21
13		287						
14		212		800	540	250	50	
15		287						
		212		900	500	200	90	
16								
17		516						
18		500		35	20	25	128	90
19		287						
20		212		70	40	50	50	
		287						
21								
22		212		0	0	1	50	
23		76						
24		67		18000	1000	410	40	30
25		206		11300	500	330	56	30
		206		25000	1100	450	56	30
26								
27		347						
28		286						
29		208		8200	1800	2500	102	22
30		162		8800	2500	3000	52	
		162		7400	1400	2100	52	
31								
32		206						
33		350		300	650	150	108	28
34		325						
35		256		1500	1250	1200	138	28
		344						

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	STATION	DATE J M A	PRCF P1	HEURE H M	C.P.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLELR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0473 0979 0801 L	20 06 72	2	10.30	22			24.0	8.4	55.5	4.0
2		17 07 72		09.30	23			25.0	7.7	55.5	6.6
3	0473 0979 0802 L	17 07 72	2	09.30	23			25.0	8.2	12.5	4.5
4	0473 0979 0803 L	17 07 72	2	09.30	23			25.0	8.2	12.5	4.5

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACCO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	154	232	11	470	.04	.11	1.14		.003
2	172	224	12	444	.04	.08	1.12	.12	.011
3	920	130	30	332	.02	.09	.45	.09	.009
4	920	130	30	332	.02	.09	.45	.09	.009

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPC4	4344 PHOS.TCT.INCRG. MG/LPC4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.05		3.3	40	5.0	24.0	105
2	.05	.09	2.2	39	4.5	24.0	53
3	.04	.04	2.1	9	4.4	24.0	52
4	.04	.04	2.1	9	4.6	24.0	54

ETUDE DES TRIEUTAIRES

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TCT MG/L	2553 SCL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1		256						
2		264		500	500	455	176	29
3		162		500	500	450	52	
4		162		500	500	500	52	

STATIONS DE CENTROLE

	STATION				DATE			PRCF	HEURE		C.P.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	V.	1060
					J	M	A	P1	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	CCLLELP	UNITES	1LPPICITE
1	0000	1156	0A04	N	14	08	72	2	14.30		11							23.C				
2	0000	1156	0A05					2	14.30		11							23.C				
3	0000	1156	0A04		15	08	72	2	14.30		13							30.C				
4	0000	1156	0A05					2	14.30		13							30.C				
5	0000	0808	CAC1	N	31	08	72	2	10.30		13								8.3	7.5		1.5
6					05	09	72												8.3	5.0		3.0
7					18	09	72	3	12.00		12								8.3	7.5		2.3
8					21	09	72	3										19.C	8.3	6.5		2.1
9	0000	0815	OAC1	N	12	09	72												8.1	7.5		6.0
10					27	09	72												8.2	2.5		5.7
11					10	10	72												8.2	5.0		3.0
12					17	10	72												7.5	5.0		3.0
13					25	10	72	2	11.40		22							5.C	7.6	3.0		3.0
14					31	10	72	3	10.30		12								7.7	5.0		3.0
15					07	11	72												7.4	3.0		3.0
16					14	11	72												7.5	5.0		3.0
17					21	11	72												8.3	5.0		2.0
18	0000	0816	OAC1	N	12	09	72												8.4	7.5		2.2
19					27	09	72												8.2	2.5		2.6
20					10	10	72												8.1	30.C		40.0
21					17	10	72												7.7	18.C		15.0
22					25	10	72	2	12.20		22							5.C	7.6	15.C		10.0
23					31	10	72	3	10.30		12								7.7	15.C		10.0
24					07	11	72												7.2	35.C		15.0
25					14	11	72												7.6	20.C		25.0
26					21	11	72												8.0	30.C		15.0
27	0000	0817	CAC1	N	12	09	72												8.2	5.0		3.0
28					27	09	72												7.7	18.C		21.0
29	0000	0819	OAC1	N	25	08	72												8.3	7.5		2.1
30					05	09	72												7.2	5.0		4.0
31					18	09	72	3	11.00		12								8.2	7.5		2.1
32					21	09	72	3											8.3	8.5		2.5
33	0000	0855	OAC1	N	25	08	72												8.4	5.0		1.4
34					31	08	72	2	10.30		13											
35								2	11.05		13								8.3	7.5		1.6

STATIONS DE CONTROLE

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORIDES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2									
3									
4									
5	90	132	30	314	.02	.08	.44	.05	.007
6									
7	88	126	29	312		.05	.25	.03	.007
8	86	122	30	326		.05	.45	.03	.007
9	88	122	31	334		.05	.27	.03	.008
10	88	128	29	332		.05	.57	.04	.010
11	88	128		310	.02	.08	.54	.05	.007
12	94	140					.12	.05	
13	98	142					.12	.05	.015
14	102	134					.16	.11	
15	94	130					.14	.03	
16	98	138					.14	.05	.007
17	98	136					.10	.11	.004
18	84	122	30	318		.06	.32	.04	.008
19	88	128	29	338		.05	.57	.04	.008
20	84	132		369	.11	.18	.67	.04	.015
21	94	144				.02	.16	.07	.004
22	100	146				.03	.16	.09	.007
23	98	152				.06	.22	.13	.008
24	168	312				.86	1.35	.16	.030
25	112	132				.02	.13	.08	.005
26	96	132				.04	.16	.06	.007
27	86	124	30	318		.07	.25	.04	.007
28	84	130	39	352		.13	.62	.04	.010
29	88	126	30	330	.04	.04	.53	.04	.007
30									
31	86	128	28	320		.12	.48	.04	.008
32	84	124	28	318		.04	.55	.06	.008
33	88	126	29	324	.02	.05	.47	.05	.006
34									
35	92	126		322	.02	.08	.44	.06	.007

STATIONS DE CONTRÔLE

	4343 D-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TCT. INCRG. MG/LPO4	2038 D.P.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1					8.6	20.5	95
2					8.5	20.5	93
3					8.6	21.0	96
4					8.5	21.0	99
5	.09	.10		8	8.4	21.0	92
6			2.2	8	9.2	21.0	92
7	.04	.05	.6	7	8.3	19.5	87
8	.05	.05	1.2	7	8.6	18.0	90
9	.04	.04	2.4	9	8.4	21.5	94
10	.06	.06	5.1	9	8.4	18.5	88
11	.03	.03	.3	5	9.1	16.0	91
12			1.2	7	9.5	11.0	89
13	.01	.04	.6	66	10.5	9.0	84
14	.04	.05	1.0	104	10.7	8.0	89
15			.9	4	10.3	9.0	82
16	.04	.07	.4	9	10.5	8.0	89
17	.03	.03	.4	12	11.5	7.0	94
18	.04	.05	1.0	9	9.0	20.0	98
19	.05	.06	5.2	8	8.4	18.0	87
20	.06	.08	1.0	48	8.5	16.0	85
21			12.5	54	9.4	11.0	85
22	.07	.09	10.5	298	10.1	9.0	
23	.14	.30	11.5	428	10.4	8.0	87
24				176	9.5	9.0	46
25	.36	.40	12.8	49	10.4	8.0	87
26	.28	.35	11.3	49	10.6	7.0	87
27	.04	.05	1.0	7	8.2	20.5	92
28	.11	.11	8.8	23	8.0	19.0	85
29	.06	.06	2.4	10	8.1	21.0	90
30			1.5	8	8.8	21.0	98
31	.05	.07	1.8	7	8.4	19.5	86
32	.07	.07	1.0	7	8.4	18.0	87
33	.06	.06	1.6	8	8.0	21.0	89
34				8	8.1	21.0	90
35	.06	.05					

STATIONS DE CONTRÔLE

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TOT MG/L	2553 SCL.CISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6166 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1								
2								
3								
4								
5		204					58	28
6	102			4	0	0		
7		202		700	0	2		
8		222		25	1	1		
9		231		0	0	0		
10		226		9	2	1		
11		140						
12	3	153	190	100	10			
13	4	150	186	140	7			
14	8	210	202	210	16			
15		170	170	270	55			
16	5	182	177	23	4			
17	4	181	177	8	0			
18		217		1600	300	10		
19		226		25	4	7		
20		250						
21	37	308	271	2350	550			
22	15	244	229	17500	3300			
23	30	250	220	730	235			
24	32	526	494					
25	16	265	253	370	40			
26	13	277	264	5200	220			
27		222		6	1	2		
28		268						
29	208			1140	68		58	30
30	98			80	25	80		
31		155		0	0	0		
32		222		61	10	0		
33	198			172	7		106	27
34		155						
35							100	28

STATIONS DE CONTRÔLE

5117
CHROME
PPM

5122
CLIVRE
PPM

5126
FEP
PPM

5131
MAGNESIUM
PPM

5132
MANGANESE
PPM

5150
SCDILM
PPM

5146
FLCMB
PPM

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

11
12
13
14
15

16
17
18
19
20

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32
33
34
35

.0500

.0200

.0200

.2100

8.70000

.0300

15.80000

.1700
.1300

8.60000
8.50000

.0200
.0100

15.60000
15.20000

STATIONS DE CENTROLE

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 CCLLELR V. UNITES	1060 TLRBI DITE UNITES
1	0000 0855 0AC1 N	05 05 72							8.0	5.0	4.0
2		18 05 72	3	11.30	12				8.2	7.5	2.2
3		21 05 72	3					19.0	8.3	6.5	2.0
4	0000 0845 AOC1 N	31 10 72	3	09.30	12				7.2	5.0	5.0
5	0000 0845 0AC1 N	25 08 72							8.4	7.5	1.2
6		31 08 72	2	10.30	13						
7			2	11.20	13				8.3	7.5	1.6
8		05 05 72							8.0	5.0	3.0
9		12 05 72							8.0	5.0	2.8
10		18 05 72	3	11.10	12				8.3	7.5	2.1
11		21 05 72	3					19.0	8.3	7.5	2.5
12		10 10 72							8.1	3.0	2.0
13		17 10 72							7.3	5.0	3.0
14		25 10 72	2	11.00	22			5.0	7.4	3.0	3.0
15		07 11 72							7.0	3.0	4.0
16		14 11 72							7.6	10.0	4.0
17		21 11 72							7.5	5.0	3.0
18	0000 1156 0A06 N	15 06 72	2	08.24	23			20.0	8.3	2.0	4.5
19		20 06 72	2	01.30	22				8.5	3.0	1.9
20		21 06 72	2	10.00	33			2.3	8.5	7.5	4.7
21		22 06 72	2	12.30	23			24.0	8.5	40.0	2.2
22		27 06 72	2	01.45	11			19.0	8.3	10.0	2.2
23		28 06 72	2	13.30	13			26.5	8.4	5.0	2.2
24		29 06 72	2	09.00	12			2.1	8.1	5.0	2.5
25		30 06 72	2	11.30	02			21.0	8.3	5.0	3.2
26		03 07 72	3	13.50	33				8.2	10.0	2.2
27		04 07 72	3	13.15	12				8.3	8.5	2.4
28		05 07 72	2	11.50	12				8.3	10.0	1.3
29		07 07 72	2	13.30	22			20.0	8.0	7.5	2.4
30		10 07 72	2	15.00	23			24.0	7.6	7.5	2.1
31		11 07 72	2	13.30	13			21.0	8.3	7.5	2.5
32		12 07 72	2	13.30	13			28.0	8.2	7.5	1.9
33		13 07 72	2	13.00	13			29.0	8.3	7.5	2.5
34		14 07 72	2	09.30	22			22.0	8.1	7.5	2.6
35		17 07 72	2	13.45	13			24.0	8.2	12.5	4.5

STATIONS DE CONTRÔLE

	3103 ALCALINITE MG/LCACC2	2225 DURETE MG/LCACC3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHES/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRG MG/LN	4325 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2	86	126	32	318		.07	.28	.04	.007
3	86	124	28	322		.04	.25	.03	.007
4	106	142				.04	.16		.025
5	86	128	29	326	.03	.06	.46	.05	.007
6									
7	88	126	31	324	.02	.05	.35	.06	.007
8									
9	86	122	30	320		.07	.25	.04	.008
10	86	126	34	320		.06	.46	.06	.008
11	86	122	29	320		.03	.30	.05	.007
12	80	122		258	.02	.06	.45	.05	.006
13	98	140					.12		
14	98	142					.10		.002
15	104	150					.16		.002
16	96	132					.14		
17	98	144					.10		.009
18	89	128	27	330	.01	.03	.62	.08	.008
19	90	128	27	340	.01	.07	.68	.08	.004
20	96	136	27	255	.04	.06	1.07	.08	.006
21	94	122	27	310	.01	.05	.60	.05	.005
22	91	124	28	338	.01	.05	.48	.11	.006
23	91	128	28	322	.02	.05	.66	.13	.007
24	90	128	28	335	.02	.07	.83	.10	.007
25	91	130		323	.03		.62		
26	90	125	25	330	.02	.07	.48	.05	.007
27	91	134	26	321	.01	.07	.70	.08	.005
28	90	132	27	323	.02	.07	.55	.08	.006
29	93	127	29	333	.03				
30	90	128	28	365	.02		.30		
31	88	144	29	341	.03		.30		
32	84	132	29	324	.02		.30		
33	90	140	28	321	.02		.30		
34	90	144	28	320	.02		.30		
35	520	130	30	332	.02	.05	.45	.05	.005

STATIONS DE CONTRÔLE

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHCS.TCT.INCRG. MG/LP04	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.D. MG/L	ICES TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1			1.1	12	8.0	21.0	90
2	.04	.06	.5	7	8.4	19.5	88
3	.05	.05	1.0	7	8.2	18.0	86
4	.05	.06	1.2	222	10.4	8.0	87
5	.06	.06	1.4	8	8.0	21.0	89
6				8	8.2	21.0	92
7	.12	.15		14	8.1	21.0	91
8			2.2	8	8.4	20.2	94
9	.04	.05	1.3	7	8.2	19.5	87
10	.05	.06	1.8				
11	.06	.06	1.2	8	8.4	18.0	87
12	.02	.03	.6	5	9.2	16.0	93
13			.6	7	10.2	11.0	92
14	.05	.05	.7	63	10.6	9.0	91
15			.6	6	10.3	9.0	82
16	.06	.07	1.0	10	10.7	8.0	90
17	.03	.04	.5	9	11.2	7.0	93
18	.04		.5	8	10.0	17.0	102
19	.02			10	10.0	17.0	102
20	.03	.02	1.6	12	10.5	17.0	107
21	.03	.03	.9	7	10.8	18.0	113
22	.03	.03	.6	7			
23	.04	.04	.5	8	9.2	18.1	96
24	.04	.04	1.2	8	9.2	18.0	97
25			.7	8	9.5	18.0	99
26	.02	.05	1.7	8	10.0	17.0	102
27	.06	.07	1.5	9	9.5	17.5	98
28	.04	.04	1.5	8	9.5	18.0	97
29			1.3	16	10.0	18.0	103
30				8	9.6	20.0	104
31				10	9.6	21.0	104
32			1.8	12	9.4	19.0	100
33			1.6	9	9.2	18.0	96
34			1.4	8	9.0	19.0	96
35	.04	.04	2.1	9	8.4	21.0	93

STATICS DE CONTROLE

	2552 SOL. SUSP MG/L	2551 SCL. TOT MG/L	2553 SCL. DISS. MG/L	6167 CCLIFORMES N/100CC	6168 CCLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1	85			10	0	1		
2		224		360	12	0		
3		204		65	8	2		
4	2	188	186	40	6			
5	155			680	0		104	27
6		208						
7							94	28
8	90			3	1	1		
9		233		16	1	0		
10		212		47	1	0		
11		212		65	12	0		
12		180						
13	5	200	195	90	20			
14	3	188	185	150	20			
15	10	160	150	470	120			
16	5	170	165	36	15			
17	4	185	181	11	0			
18		222						
19		216						
20		206						
21		202						
22		287						
23		244						
24		266						
25		191						
26		196					94	
27		248					92	
28		260					102	
29		256					92	
30		211					90	
31		218					106	
32		227					112	
33		238					118	
34		193					94	
35		162					92	

STATICS DE CCNTRCLE

5117
CHROME
PPM

5122
CUIVRE
PPM

5126
FEF
PPM

5131
MAGNESIUM
PPM

5132
MANGANESE
PPM

5150
SODIUM
PPM

5146
FLCMB
PPM

1
2
3
4
5

.1400

8.60000

.0600

13.30000

6
7
8
9
10

.1100

8.50000

.0100

13.20000

.0200

11
12
13
14
15

16
17
18
19
20

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32
33
34
35

STATIONS DE CONTRÔLE

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLECTEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1156 OAC6 N	18 07 72	2	13.45	12			28.5	7.7	10.0	3.2
2		19 07 72	2	14.30	12			21.0	8.3	7.5	3.1
3		20 07 72	2								
4			3						8.2	17.5	3.2
5		21 07 72	2	14.00	13			32.0	8.0	15.0	4.1
6		24 07 72	2	13.30	22				8.2	17.5	4.5
7		25 07 72	2	14.00	11			29.0	8.2	10.0	5.7
8		26 07 72	2	10.30				22.0	8.0	12.5	5.5
9		01 08 72	2	20.00	13			22.5	8.1	10.0	3.6
10		02 08 72	2	14.00	22			19.0	8.3	15.0	3.4
11		03 08 72	2	13.30	23			22.0	8.2	7.5	3.8
12		14 08 72							7.8	7.5	2.1
13		15 08 72							8.1	0.5	1.9
14		17 08 72	3	03.00	22			25.0	8.4	7.5	2.0
15		22 08 72	2	03.00	13			2.4	8.3	5.0	2.6
16		23 08 72	2	14.00	12			28.7	8.3	5.0	1.3
17		31 08 72							8.3	7.5	1.4
18		26 09 72	2	16.00	22			20.0	8.3	3.5	2.9
19		27 09 72	2	02.00	12			20.0	8.2	3.0	1.8
20		17 10 72							8.0	20.0	10.0
21		25 10 72	2	02.00	22			5.0	7.5	5.0	3.0
22		31 10 72	3	10.30	13				8.0	5.0	1.0
23		07 11 72							7.3	5.0	3.0
24		14 11 72							8.0	5.0	3.0
25		21 11 72							8.4	5.0	3.0
26	0000 1156 OBCC N	31 07 72	3	02.00					8.2	10.0	3.5
27			3	02.00							
28	0000 1156 OBCC N	31 07 72	3	02.00							
29	0000 1578 OAC4 N	31 10 72	3	09.30	13				8.0	5.0	2.0
30		07 11 72							7.8	5.0	4.0
31	0000 1579 OAC4 N	21 11 72							8.0	5.0	3.0
32		10 10 72							8.2	5.0	10.0
33		17 10 72							8.1	5.0	5.0
34		25 10 72	2	09.40	22			12.0	7.5	5.0	5.0
35		14 11 72							7.2	10.0	4.0

STATIONS DE CENTRALE

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	91	129	30	318	.02	.10	.35	.08	.008
2	89	136	29	321	.02	.12	.35	.08	.008
3									
4	91	130	32	313	.03	.11	.57	.09	.008
5	90	128		339					
6	91	127	29	321	.02	.17	.48	.10	.011
7	89	126	31	328	.02	.12	.78	.10	.012
8	91	133	28	324	.02	.12	.33	.15	.013
9	88	114	36	321	.03	.11	.49	.19	.013
10	86	124	27	318	.03	.11	.49	.18	.013
11	110	131	27	336	.02	.08	.32	.18	.012
12	80	125	30	330	.02	.06	.29	.09	.014
13	84	128	28	316	.02	.06	.44	.09	.012
14	88	120	28	320	.02	.05	.40		.010
15	86	124	27	317	.02	.05	.45	.08	.008
16	84	126	27	334	.02	.02	.23	.07	.008
17	88	126	29	324	.02	.06	.34	.06	.007
18	84	120	29	328		.08	.32	.05	.006
19	88	126	31	325		.11	.17	.05	.008
20	96	152					.16		.004
21	106	150					.12		
22	98	138					.14		
23	112	133				.01	.08		
24	118	132					.14		.002
25	118	138				.02	.10		.004
26	86	122	28	323	.02	.10	.40	.14	.011
27									
28									
29	98	158					.12		.005
30	82	144					.08		
31	102	126					.10		.002
32	80	124		301	.01	.06	.49	.07	.006
33	104	134					.08		
34	102	150					.10		.005
35	98	120					.08		.005

STATICS DE CONTROLE

	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 P-PES.TCT.INCRG. MG/LP04	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	ICES TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.03	.03	1.8	10	8.7	22.5	100
2	.05	.06	.5	12	8.5	22.5	98
3			1.0	10	7.8		86
4	.04	.04					
5			1.5	9	7.9	25.0	94
6	.05	.06	1.5	9	7.6	22.5	86
7	.06	.08	2.4	10	8.2	23.5	96
8	.10	.11	.6	15	7.4	22.0	84
9	.07	.05	1.0	8	7.8	23.0	90
10	.08	.08	1.1	10	8.0	22.0	91
11	.05	.06	1.4	9	7.4	22.0	84
12	.08	.08	2.3	9	8.5	20.5	94
13	.07	.07	1.0	9	8.7	21.0	97
14			2.6	8	9.1	21.0	101
15	.05	.05	.5	12	8.5	22.2	97
16	.06	.07	.8	17	9.1	22.8	105
17	.18			8			
18	.05	.06	1.0	9	8.8	18.0	92
19	.07	.08	.7	12	8.9	19.0	95
20			.8	11	10.2	11.0	92
21	.03	.05	.4	103	10.6	10.0	94
22	.02	.06	.7	94	10.8	9.0	93
23			.8	4	11.3	9.0	86
24	.06	.07	.9	10	11.3	8.0	95
25	.05	.06	1.1	9	12.2	7.0	
26	.08	.09	1.8	11			101
27					8.2	27.2	
28					7.8	27.2	96
29	.07	.07	.0	100	11.1	9.0	96
30			.5	5	11.6	8.0	86
31	.05	.06	1.2	9	12.6	7.0	103
32	.05	.05	9.0	16	10.3	16.0	
33			1.1	9	10.0		
34	.06	.07	1.0	81	10.6	10.0	81
35	.37	.38	1.2	11	11.4	7.0	93

STATIONS DE CONTROLE

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TC1 MG/L	2553 SCL.CISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCACO3	2255 SULFAT MG/LSO4
1		210					94	29
2		209					96	30
3		222						
4							96	30
5							94	
6		182					96	26
7		162					92	28
8							91	29
9		234					92	28
10		224					86	29
11		208					86	29
12		201					95	
13		222					98	30
14		234					94	28
15		222					96	29
16		198						
17		203					92	
18		234					90	28
19		226						
20	10	210	200	25	10			
21	2	188	186	85	5			
22	2	204	202	44	12			
23	4	192	188	70	10			
24	5	180	175	17	7			
25	5	177	172	13	0			
26		268					106	30
27								
28								
29	4	180	176	115	15			
30		170	170	45	5			
31	4	193	189	20	1			
32		215						
33	2	184	182	80	10			
34	4	175	171	200	28			
35	5	175	170	105	12			

STATIONS DE CONTROLE

5117
CHROME
PPM

5122
CUIVRE
PPM

5126
FER
PPM

5131
MAGNESIUM
PPM

5132
MANGANESE
PPM

5150
SCDIUM
PPM

5146
PLUM
PPM

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

11
12
13
14
15

16
17
18
19
20

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32
33
34
35

.3000

8.90000

.0100

12.50000

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1170 0ACC 0	19 07 72	3						8.2	17.5	2.6
2			3						8.5	17.5	1.7
3			6						8.3		
4	0000 1170 0AC1 0	21 06 72	3	10.30	32						
5			6	10.30	32				8.6	3.0	1.0
6			9	10.30	32						
7		19 07 72	3	02.00							
8			3	03.00							
9		21 08 72	3		13				8.3	5.0	1.6
10		22 08 72		24.00					8.6	5.0	0.9
11			2	20.00	22			27.0			
12			2	24.00				23.0			
13			3	12.00	13						
14		23 08 72		04.00				21.0			
15				08.00				21.0			
16	0000 1170 0AC2 0	19 07 72	3	03.45							
17	0000 1170 0AC3 0	19 07 72		04.15							
18	0000 1170 0AC4 0	19 07 72	3	03.30							
19	0000 1170 0AC6 0	19 07 72	3	03.15							
20	0000 1170 0AC7 0	19 07 72	3	04.30							
21	0000 1170 1ACC 0	21 08 72	3			74 07 51	45 15 32		8.4	5.0	1.0
22	0000 1170 1A01 0	21 08 72							8.4	7.5	1.4
23		22 08 72	3	04.00	22			23.0	8.6	5.0	6.0
24		23 08 72						21.0	8.0	5.0	1.4
25	0000 1180 0	21 08 72							8.2	7.5	1.8
26	0000 1180 0B01 0	23 08 72		04.00				21.0			
27				04.00				21.0			
28	0000 1180 0B02 0	21 08 72							8.3	7.5	1.6
29		22 08 72		24.00					8.6	10.0	1.3
30			2	20.00	22			27.0			
31			2	24.00				23.5			
32			3	12.00	13						
33		23 08 72		08.00				21.0			
34	0000 1180 0B03 0	21 08 72							8.2	7.5	2.1
35		22 08 72		24.00					8.6	5.0	1.0

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4325 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1	91	128	25	227	.02	.12	.78	.08	.008
2	90	128	28	314	.02	.07	.43	.07	.007
3	93	136	28	318		.12	.73	.09	.008
4					.02	.03		.01	.002
5	90	126	27	290	.02	.04	.56	.02	.004
6					.02	.03		.02	.003
7									
8									
9	84	124	27	328	.03	.08	.84	.10	.008
10	82	130	26	328	.03	.02	.38	.02	.007
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21	142	123	27	330	.07	.03	.22	.04	.068
22	86	124	29	322	.04	.03	.27	.06	.009
23	88	126	26	326	.10	.04	.26	.03	.008
24	88	124	26	318	.03	.02	.33	.03	.008
25	89	131	28	343	.07	.07	.83	.09	.009
26									
27									
28	86	128	28	333	.07	.06	.74	.09	.008
29	86	120	28	347	.04	.01	.39	.04	.005
30									
31									
32									
33									
34	92	134	29	352	.07	.09	.91	.10	.011
35	86	126	28	329	.04	.03	.42	.02	.005

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	4343 D-PHOSPHATES MG/LPC4	4344 PHOS.TCT.INCRG. MG/LPC4	2038 C.E.C. MG/L	4335 C.C.C. MG/L	2240 C.D. MG/L	1056 TEMPERATURE SAL C	SATURATION %
1	.04	.05	2.2	8			
2	.04	.04	2.6	14			
3	.05	.05	1.6	7			
4	.01	.01		8		15.C	
5	.02		1.6		10.6	15.C	104
6	.05	.05				15.C	
7					9.2	21.C	102
8							
9	.01	.02	5.0	16			
10	.02	.02	2.8	9			
11					10.2	22.C	116
12					8.3	21.5	94
13					9.5	24.C	112
14					9.6	21.5	108
15					9.C	21.C	100
16					8.1	21.C	90
17					8.1	21.C	90
18					8.1	21.C	90
19					8.8	21.C	98
20					9.C	21.C	100
21	.02	.03	1.6	10			
22	.04	.05	2.1	10			
23	.03	.04	1.7	9	10.7	24.C	126
24	.03	.03	2.2	11			
25	.10	.22	3.8	12			
26					8.C	21.5	90
27					8.7	21.5	98
28	.10	.21	3.1	12			
29	.09	.10	2.1	8			
30					8.6	22.C	98
31					8.C	21.5	90
32					8.3		98
33					8.1		90
34	.11	.23	4.5	13			
35	.04	.05	3.0	8			

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TCT MG/L	2553 SCL.CISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/10000	6168 COLI.FECAUX N/10000	6169 STREPT.FECAUX N/10000	2214 CALCIUM MG/LCACO3	2255 SULFAT MG/L SO4
1	233					56	30
2	223					56	
3	242					54	30
4	167						
5	189						
6	158						
7			60				
8				15	11		
9	230					54	30
10	206					54	29
11			33	23	1		
12			27	12	4		
13			16	7	0		
14			500	1	1		
15			200	1	2		
16							
17							
18							
19							
20							30
21	214					51	25
22	202					52	25
23	204		52	44	56	54	30
24	202					54	29
25	230						
26			3200	2000	500		
27			6800	2500	400		
28	212					102	32
29	205					102	28
30			4600	2000	500		
31			10500	3000	500		
32			2400	1	250		
33			7700	1300	250		
34	248					100	36
35	215					100	30

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	5117 CHROME PPM	5122 CUIVRE PPM	5126 FER PPM	5131 MAGNESIUM PPM	5132 MANGANESE PPM	5150 SODIUM PPM	5146 ALUM PPM
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9			.1100				
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21			.1300	8.10000	.0100	13.80000	
22			.1500	8.10000	.0100	13.90000	
23			.1600	7.90000	.0200	14.00000	
24			.2200	8.40000	.0100	14.00000	
25							
26							
27							
28			.1000	8.10000	.0100	14.60000	
29			.0400	8.20000	.0100	14.20000	
30							
31							
32							
33							
34			.0700	8.20000	.0200	15.80000	
35			.0600	8.00000	.0100	13.80000	

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	STATION	DATE J M A	PRCF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE C M S	LATITUDE C M S	TEMP. AIR C	1041 FM	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1180 C8C3 0	22 C8 72	2	20.00	22			23.0			
2			2	24.00				23.5			
3			3	12.00	13						
4	0000 1180 18C2 0	23 C8 72		08.00				21.0			
5			21 C8 72						8.2	5.0	1.6
6											
7	0000 1180 18C3 0	22 C8 72	3	04.00	22			33.0	8.2	5.0	1.7
8								21.0	8.5	11.0	2.6
9									7.6	7.5	1.4
10									8.2	5.0	1.2
11	0000 1185 0ACC 0	22 C8 72	3	04.00	22			33.0	8.5	10.0	1.3
12								21.0	8.1	7.5	1.4
13						18 C7 72			8.0	5.0	3.7
14						23.00		22.0	8.2	12.5	3.6
15						15 C7 72			8.2	15.0	3.4
16	0000 1185 0AC1 0	21 C6 72	2	11.15	32				8.0	10.0	3.0
17											
18									8.4	4.0	4.2
19											
20						04 C6 72					
21	0000 1185 0AC2 0	21 C6 72	3	11.30	32						
22									8.5	4.0	1.6
23											
24						18 C7 72					
25						09.15		26.5			
26			2	11.00	13			26.4			
27								27.2			
28								30.2			
29								27.0			
30								26.5			
31			2	20.00	11			25.5			
32								22.0			
33								24.5			
34								27.0			
35								26.5			

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1015 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE CRO MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4334 NITRITES MG/LN
1									
2									
3									
4									
5	90	133	26	345	.06	.04	.31	.07	.010
6	90	134	28	340	.03	.04	.56	.07	.010
7	92	136	28	347	.05	.05	.21	.05	.010
8	102	132	27	343	.03	.05	.50	.04	.009
9	120	130	28	326	.04	.03	.32	.05	.009
10	88	132	27	335	.04	.03	.27	.07	.008
11	90	132	26	336	.06	.06	.29	.04	.009
12	86	128	27	326	.02	.01	.29	.04	.007
13	90	124	30	317	.03	.14	.76	.09	.008
14	97	120	28	321	.02	.07	.91	.09	.008
15	88	130	30	320	.03	.15	.70	.09	.009
16	90	129	29	311	.02	.13	.59	.09	.008
17					.01	.06		.09	.005
18	92	132	27	289	.02	.07	.53	.10	.005
19					.01	.08		.09	.005
20								.18	
21					.01	.07		.05	.005
22	90	122	27	288	.01	.09	.51	.07	.006
23					.01	.06		.08	.005
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	4343 O-PHOSPHATES MG/LPC4	4344 PHOS.TCT.INCPG. MG/LPC4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C.C. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	SATURATION %
1					8.4	22.0	95
2					8.5	21.5	96
3					9.1	24.0	107
4					8.4	21.0	93
5	.10	.15	2.2	9			
6	.06	.09	1.6	9			
7	.05	.10	3.6	19	9.2	24.0	110
8	.05	.05	2.7	7			
9	.05	.08	2.5	9			
10	.05	.07	2.4	10			
11	.10	.15	2.5	11	9.4	24.0	
12	.04	.04	2.8	10			
13	.05	.06	2.3	13			
14	.02	.03	.6	13			
15	.05	.05	2.0	14			
16	.04	.05	1.7	18			94
17	.00	.00		6		15.0	
18	.00	.00	1.5	7	10.6	15.0	
19	.00	.00		7		15.0	
20	.05	.10					
21	.00	.00		7		15.0	
22	.08	.08	1.1	9	10.9	15.0	107
23	.10	.10		8		15.0	
24					7.7	20.6	85
25					7.4	21.0	83
26					7.9	21.0	88
27					8.1	21.2	90
28					8.5	21.5	95
29					8.4	21.5	94
30					8.2	22.0	95
31					8.6	21.0	96
32					8.5	20.0	93
33					7.5	21.0	84
34					7.7	22.0	88
35					7.8	22.5	90

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TOT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECALX N/100CC	6169 STREPT.FECALX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCACCB	2255 SULFAT MG/LSO4
1				6300	6000	600		
2				9000	2500	300		
3				14500	8500	600		
4				1900	1500	300		
5		255					100	33
6		246					100	35
7		231		4100	1250	200	100	36
8		214					100	31
9		196					95	32
10		208					96	34
11		234		2500	850	75	96	33
12		209					94	30
13		211					96	29
14		233					96	29
15		227					98	35
16		218					94	28
17		251						
18		248						
19		247						
20								
21		226						
22								
23		222						
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33				58	0	4		
34								
35								

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

5117 CHROME PPM	5122 CUIVRE PPM	5126 FER PPM	5131 MAGNESIUM PPM	5132 MANGANESE PPM	5150 SODIUM PPM	5146 FLUOR PPM
1						
2						
3						
4						
5		.0900	8.40000	.0100	14.20000	
6		.0400	8.60000	.0100	14.80000	
7		.1400	8.50000	.0200	15.00000	
8		.1200	8.80000	.0100	14.00000	
9		.0500	8.00000	.0100	13.90000	
10		.3200	8.40000	.0200	14.00000	
11		.0900	8.00000	.0200	14.60000	
12		.1800	8.50000	.0100	13.70000	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. LITES	1040 TURBIDITE UNITES
1	0000 1185 0402 0	19 07 72	2	17.00	12			29.0			
2			2	19.00	12			28.2			
3			2	21.00				24.0			
4			2	23.00							
5	0000 1185 0403 0	21 06 72	3	11.00	32						
6			6	11.00	32				8.5	4.0	1.3
7			5	11.00	32						
8			2	09.00	13			22.0			
9		18 07 72	2	09.15	22			26.5			
10			2	11.00	13			26.4			
11			2	13.00	12			27.0			
12			2	13.30	13			27.2			
13			2	15.00	22			30.2			
14			2	16.30	12			27.0			
15			2	18.00	12			28.5			
16			2	20.00	11			25.5			
17		19 07 72	2	22.00				22.0			
18			2	11.00	23			24.5			
19			2	15.00	12			26.5			
20			2	17.00	12			29.0			
21			2	19.00	12			28.2			
22			2	21.00				24.0			
23			2	09.00	13			27.0			
24			2	09.15	22			26.5			
25	0000 1185 0404 0	18 07 72	2	11.00	13			26.4			
26			2	13.30	13			27.2			
27			2	15.00	22			30.2			
28			2	16.30	12			27.0			
29			2	18.00	12			28.5			
30			2	20.00	11			25.5			
31			2	22.00				22.0			
32			2	11.00	23			24.5			
33		19 07 72	2	13.00	12			27.0			
34			2	15.00	12			26.5			
35			2	17.00	12			29.0			

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACE3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4334 NITRITES MG/LN
1									
2									
3									
4									
5					.01	.06		.09	.005
6	93	130	27	295	.02	.07	.38	.09	.005
7					.01	.05		.09	.005
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	4342 C- PHOSPHATES MG/L PC4	4344 P- CS. TCT. INCRG. MG/L PC4	2038 C. B. C. MG/L	4339 C. C. C. MG/L	2240 C. C. C. MG/L	1059 TEMPERATURE FAL C	SATURATION %
1					8.4	21.5	94
2					8.1	21.4	91
3					7.8	21.2	87
4					8.2	20.9	91
5	.00	.00		7			
6	.01	.01	1.5	8	10.6	15.0	104
7	.00	.00		9			
8					8.3	20.8	92
9					8.1	21.0	90
10					8.2	21.0	91
11					8.1	22.0	92
12					8.3	21.2	93
13					8.3	21.5	93
14					8.3	21.5	93
15					8.2	23.0	96
16					8.6	21.0	96
17					8.0	20.0	88
18					8.2	21.0	91
19					8.3	22.5	95
20					8.2	21.5	92
21					7.5	21.4	84
22					7.8	21.2	87
23					8.0	20.8	89
24					7.9	21.0	88
25					8.1	21.0	90
26					8.2	21.2	91
27					8.1	21.5	97
28					8.5	21.5	95
29					8.1	22.0	98
30					8.4	21.0	94
31					8.6	20.0	94
32					7.9	21.0	86
33					7.8	22.0	88
34					8.3	22.5	95
35					8.1	21.5	91

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

2552
SOL.SUSP
MG/L

2551
SCL.TCT
MG/L

2553
SCL.DISS.
MG/L

6167
COLIFORMES
N/100CC

6168
COLI.FECAUX
N/100CC

6169
STREPT.FECAUX
N/100CC

2214
CALCIUM
MG/LCACCO3

2255
SULFAT
MG/LSO4

1
2
3
4
5

222

6
7
8
9
10

236
222

11
12
13
14
15

16
17
18
19
20

20

6

11

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32
33
34
35

60

4

0

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PEREL

	STATION	DATE			PRCF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
		J	M	A		H	P		C	M	S	C	M	S				
1	0000 1185 0AC4 0	19	07	72	2	19.00		12							26.2			
2					2	21.00												
3					2	23.00												
4					2	09.00												
5					2	09.15												
6	0000 1185 0AC5 0	19	07	72	2	11.00		13							26.4			
7					2	13.00												
8					2	13.30												
9					2	15.00												
10					2	16.30												
11					2	18.00												
12					2	20.00												
13					2	22.00												
14					2	11.00												
15					2	15.00												
16	0000 1185 0AC9 0	21	06	72	2	17.00		12							25.0			
17					2	19.00												
18					2	21.00												
19					2	23.00												
20					3	10.45												
21					6	10.45												
22					5	10.45												
23					2	23.00												
24					3	04.00												
25					3	04.00												
26	0000 1203 08C3 0	23	08	72	2	23.00		11							25.0	7.6	13.0	3.5
27					2	24.00												
28					2	04.00												
29					2	08.00												
30					3	12.00												
31					3	20.00												
32					2	24.00												
33					2	12.00												
34					3	04.00												
35					3	04.00												
36	0000 1203 08C1 0	23	08	72	2	23.00		11	74	04	40	45	16	34	25.0	7.6	8.0	4.5
37					2	24.00												
38					3	04.00												
39					3	04.00												
40					3	04.00												
41					3	04.00												
42					3	04.00												
43					3	04.00												
44					3	04.00												
45					3	04.00												

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20					.01	.05		.05	.005
21	93	130	27	293	.02	.06	.44	.05	.005
22					.01	.06		.05	.005
23									
24									
25	92	130	29	352	.06	.05	.41	.07	.017
26									
27									
28									
29	66	134	30	350	.04	.12	.63	.06	.016
30									
31									
32									
33	82	128	260	350	.05	.08	.60	.07	.014
34	90	130	28	354	.08	.10	.50		.017
35									

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	4343 C-PHOSPHATES MG/LPC4	4344 PHOS.TCT.INCRG. MG/LP04	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C. MG/L	1059 TEMPERATURE FAL C	SATURATION %
1					7.3	21.4	82
2					8.3	21.2	82
3					8.1	20.9	90
4					8.1	20.8	90
5					8.1	21.0	90
6					8.6	21.0	96
7					8.1	22.0	92
8					8.4	21.2	94
9					8.0	21.5	90
10					8.4	21.5	94
11					8.4	23.0	98
12					8.1	21.0	90
13					8.1	20.0	87
14					8.1	21.0	90
15					8.4	22.5	96
16					8.1	21.5	91
17					8.7	21.4	98
18					8.0	21.2	90
19					7.7	20.9	86
20	.01	.01		7		15.0	
21	.01	.01	15.0	81	8.1	50.1	6
22	.02	.02		7		15.0	
23					7.7	20.9	86
24					7.0	21.0	78
25	.10	.10	1.6	12			
26					6.3	21.0	70
27					6.1	21.0	74
28					6.6	21.0	74
29	.08	.08	3.0	12			
30					7.2	21.0	80
31					6.6	21.0	72
32					6.6	2.2	75
33	.14	.16	3.4	9			
34			1.6	12	6.1	27.0	65
35					7.0	21.0	78

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SCL.TCT MG/L	2553 SCL.CISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	2214 CALCIUM MG/LCAC03	2255 SULFAT MG/LSO4
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14			29	3	2		
15							
16							
17							
18							
19							
20	226						
21	244						
22	228						
23							
24			2800	430	72		
25	241					100	35
26			5500	1440	180		
27			15200	2200	240		
28							
29	251					102	35
30			4500	640	52		
31			10300	1000	240		
32			6200	3400	220		
33	250					100	24
34	242		11400	1320	110	102	26
35			540	70	44		

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERCU

5117
CHROME
PPM

5122
CUIVRE
PPM

5126
FEF
PPM

5131
MAGNESIUM
PPM

5122
MANGANESE
PPM

5150
SODIUM
PPM

5146
PLOMB
PPM

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

11
12
13
14
15

16
17
18
19
20

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32
33
34
35

.2900

9.60000

.0200

15.00000

.2600

9.40000

.0200

14.60000

.2100

8.90000

.0200

15.00000

.3200

1.00000

.0300

15.00000

.3200

9.30000

.0100

14.90000

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	STATION	DATE J M A	PROF P1	HEURE H P	C.P.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COLLEUR V. UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 1234 0800 C	24 08 72									
2			2	04.00				21.5	6.2	11.0	3.3
3			2	08.00	23			21.0			
4	0000 1234 0801 0	22 08 72	3	12.00	23						
5		23 08 72		20.00	22						
6				24.00							
7		24 08 72	2	12.00	23			25.2			
8	0000 1234 0811 0	23 08 72							7.3	11.0	3.9
9	0000 1234 1800 C	23 08 72				74 02 34	45 17 26		7.3	8.0	3.7
10		24 08 72	3	04.00	13	74 02 34	45 17 26	22.0	7.7	6.0	3.7

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	3103 ALCALINITE MG/LCACC3	2225 DURETE MG/LCACC3	2316 CHLORURES MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHCS/CM	2424 DETERGENTS MG/L	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN
1									
2	148	132	28	356	.04	.09	.36	.15	.021
3									
4									
5									
6									
7									
8	70	132	28	352	.04	.09	.36	.16	.021
9	89	132	200	346	.03	.14	.46	.16	.020
10	56	126	29	354	.09	.14	.61		.023

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	4343 C-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS. TIC. INORG. MG/LPO4	2038 C.B.C. MG/L	4339 C.C.C. MG/L	2240 C.C. MG/L	1055 TEMPERATURE EAL C	SATURATION %
1	.10	.10	1.8	10			
2					5.5	21.0	65
3					5.4	21.0	60
4					7.1	21.0	79
5					6.6	21.0	73
6					6.2	21.0	70
7					5.5	22.2	67
8	.05	.05	1.5	12			
9	.06	.06	1.6	11			
10			2.4	13	7.3	22.0	83

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TOT MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6167 COLIFORMES N/100CC	6168 COLI.FECAUX N/100CC	6169 STREPT.FECAUX N/100CC	3214 CALCIUM MG/LCACCB	2255 SLIFAT MG/LSO4
1		245					106	38
2				7300	1150	39		
3				2700	210	36		
4								
5				1000	91	6		
6				2900	110	54		
7				3900	420	330		
8		234					102	36
9		242					106	36
10		234		3500	350	24	102	37

ECHANTILLONNAGE DANS LE CHENAL PERDU

5117
CHROME
PPM

5122
CUIVRE
PPM

5126
FER
PPM

5131
MAGNESIUM
PPM

5122
MANGANESE
PPM

5150
SCDILM
PPM

5146
FLCMB
PPM

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

.2600

9.40000

.0200

14.60000

.2200
.7000

9.30000

.0200
.0200

14.80000
15.70000

