

CSL-538

~~SC02~~ P349

628-11

627.12

B0032

SC041601

P349

1 AL

TD

227

32

B46

1977

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX^{c2} FLEUVE SAINT-LAURENT

TRONÇON VARENNES - MONTMAGNY

RÉPERTOIRE DES
RÉSULTATS D'ANALYSES

31 MARS 1974

SERVICES DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

RESPONSABLE DE L'ETUDE: Jean Béland, ing.

EN COLLABORATION AVEC: Raymond Boucher, t.d.

Louise Dallaire, analyste

Guy Longpré, chimiste

Andre Pellerin, ing. M.Sc. (Envirolab Inc.)

TABLE DES MATIERES

	<u>PAGE</u>
<u>PREMIERE PARTIE</u>	
1- Introduction	1
2- Code d'identification des stations d'échantillonnage	3
3- Localisation des stations d'échantillonnage	9
4- Code d'identification des paramètres	34
5- Méthodes analytiques	35
<u>DEUXIEME PARTIE</u>	
Résultats d'analyses	
1- Etude du chenal entre Cornwall et Percé	2
2- Etude du chenal entre Varennes et Montmagny	7
3- Etude des tributaires	34
4- Les sections transversales	38
5- Etude spéciale entre Varennes et Sorel	51
6- Etude spéciale entre Sorel et Trois-Rivières	61
7- Etude spéciale entre Trois-Rivières et Portneuf	88
8- Etude spéciale entre Portneuf et Montmagny	99
9- Etude du chenal nord entre Lanoraie et Montréal	117
10- Etude du bras nord de l'Ile d'Orléans	118
11- Etude de l'influence de la marée dans la région de Québec	119

	<u>PAGE</u>
12- Etude de la variation de la qualité de l'eau dans le temps: Région Repentigny	127
13- Etude du Port de Québec	135
14- Influence d'un bateau dans le chenal	137

PREMIÈRE PARTIE

INTRODUCTION

Les résultats d'analyses physico-chimiques et bactériologiques obtenus lors de l'étude de la qualité des eaux du fleuve St-Laurent pour le tronçon Varennes-Montmagny 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.

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 révision.

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
Extra-Urbain,
Relevés et Inspections,
1020, St-Augustin,
Québec, P.Q. G1A 1V4

Cette page est blanche dans le document original

CODE D'IDENTIFICATION DES STATIONS

Compte-tenu du grand nombre de prélèvements d'échantillons d'eau dans le fleuve St-Laurent ou de ses tributaires, il devenait donc essentiel d'identifier clairement chacune des stations d'échantillonnage. Une codification comportant dix-sept (17) symboles a été établie. Cette codification est la suivante:

- Les quatre (4) premiers symboles désignent le bassin de drainage de la rivière où est prélevé l'échantillon.
- Les quatre (4) symboles suivants indiquent le sous-bassin de drainage.
- Les quatre (4) symboles suivants indiquent le millage relatif en dixième de mille de la station par rapport à un point de référence. Dans le cas du fleuve St-Laurent, le millage 0000 est situé à l'embouchure du lac Ontario au pont des Mille-Iles.
- Le treizième (13e) symbole identifie le type d'échantillon.
- Le quatorzième (14e) symbole indique la provenance de l'échantillon.
- Les quinzième (15e) et seizième (16e) colonnes identifient le (ou les) points (s) des stations d'échantillonnage sur une section donnée.

- Enfin, la dix-septième (17e) colonne identifie le regroupement d'une série de stations de même catégorie sous un même chapitre. Par exemple, le chenal (B), les sections transversales (D), les tributaires (C).

Pour mieux expliciter les symboles utilisées, examinons un exemple d'identification d'échantillon:

0000 0000 2051 0B01 B

0000: indique le bassin du fleuve St-Laurent;

0000: indique le cours d'eau lui-même en occurrence le fleuve St-Laurent;

2051: indique le millage 205.1 dans le fleuve St-Laurent soit, au niveau de l'embouchure de la Rivière Richelieu;

0 : indique un échantillon instantané;

B : indique que l'échantillon a été prélevé dans une rivière en occurrence le fleuve St-Laurent;

01 : indique la position de l'échantillon sur une section donnée;

B : indique le chapitre où toutes les stations sont regroupées.

Les numéros des sous-bassins du fleuve St-Laurent du tronçon Varennes-Montmagny sont les suivantes:

a) 0000 indique le fleuve lui-même.

b) Les tributaires de la rive Sud:

0304	Rivière Richelieu
0303	Rivière Yamaska
0302	Rivière St-François
0301	Rivière Nicolet
0240	Rivière Bécancour
0239	Rivière Gentilly
0237	Petite Rivière du Chêne
0236	Rivière du Chêne
0234	Rivière Chaudière
0233	Rivière Etchemin
0231	Rivière du Sud

c) Les tributaires de la rive Nord:

0522	Rivière l'Assomption
0524	Rivière Bayonne
0526	Rivière Maskinongé
0528	Rivière-du-Loup
0530	Rivière Yamachiche
0501	Rivière St-Maurice
0502	Rivière Champlain
0503	Rivière Batiscan
0504	Rivière Ste-Anne
0507	Rivière Port-Neuf

0508	Rivière Jacques-Cartier
0509	Rivière St-Charles
0510	Rivière Montmorency
0512	Rivière Ste-Anne du Nord

Dans le cas des tributaires, les millages sont mesurées à partir de l'embouchure où se trouve le point 0000 vers l'amont.

Pour ce qui est du fleuve St-Laurent, le millage 0000 est situé à l'embouchure du lac Ontario au pont des Mil-le-Iles. Les distances sont mesurées à partir de ce point vers l'aval. La ligne servant à déterminer ce millage est celle tracée au centre de la voie maritime principale entre les lacs Ontario et Montmagny.

Le type d'échantillon à analyser peut être prélevé instantanément, composé dans le temps, composé dans l'espace et composé dans le temps et l'espace.

Codification utilisée:

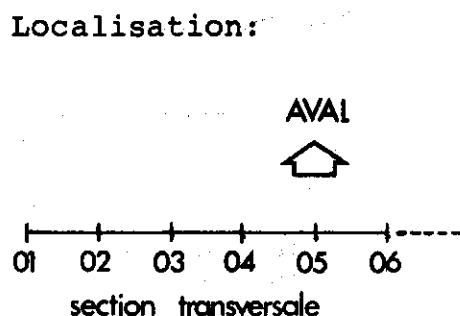
- 0 instantané
- 1 composé (temps)
- 2 composé (espace)
- 3 composé (temps et espace).

La provenance des échantillons est représentée dans la quatorzième colonne par une lettre selon la nomenclature suivante:

A: lac

B: rivière
 C: baie
 D: émissaire municipal sanitaire traité
 E: émissaire municipal combiné traité
 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 - eau de refroidissement
 N: émissaire industriel pluvial
 O: émissaire industriel sanitaire
 R: émissaire sanitaire privé-traité
 S: émissaire sanitaire privé non traité
 X: prise d'eau municipale
 Y: prise d'eau industrielle
 Z: prise d'eau privée

La numérotation des points d'échantillonnage représentée par les quinzième et seizième colonnes indique la localisation du prélèvement de l'échantillon selon le graphique suivant:



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 dix-septième symbole se réfère aux chapitres regroupant une série de stations de même catégorie. Voici la liste des chapitres faisant partie de la présente étude:

<u>17e symbole du no de la station</u>	<u>Titre</u>
A	Etude du chenal entre Cornwall et Percé
B	Etude du chenal entre Varennes et Montmagny
C	Etude des tributaires
D	Les sections transversales
E	Etude spéciale entre Varennes et Sorel
F	Etude spéciale entre Sorel et Trois-Rivières
G	Etude spéciale entre Trois-Ri- vières et Portneuf
H	Etude spéciale entre Portneuf et Montmagny
I	Etude du chenal Nord entre La- noraie et Montréal

17e symbole du no
de la station

Titre

J	Etude du Bras Nord de l'Ile d'Orléans
K	Etude de l'influence de la marée dans la région de Québec
L	Etude de la variation de la qualité de l'eau dans le temps, région de Repentigny
M	Etude du Port de Québec

LOCALISATION DES STATIONS D'ECHANTILLONNAGE

La présente section a pour but de préciser la localisation des différentes stations d'échantillonnage à l'aide de points de référence. Les millages indiqués correspondent à la distance entre la station et le point de référence qui est le millage 0000 situé à l'embouchure du Lac Ontario.

a) Etude du chenal du fleuve entre Varennes et Montmagny

<u>Millage</u>	<u>Références</u>
159.9	Pont Champlain
161.0	Pont de la Concorde
161.7	Bouée 199M
162.3	Bouée 195M
162.8	Bouée R et N

<u>Millage</u>	<u>Référence</u>
163.8	Bouée 187½
164.6	Quai de l'élévateur no 4
165.2	Bouée 177 M
165.9	Bouée 175 M
166.6	Bouée 170 M
168.3	Bouée B 163 M
169.8	Bouée B 157 M
171.2	Bouée I 51 M
172.6	Bouée 144 M
174.2	Bouée 133 M
175.6	Bouée 123 M
176.7	Bouée 117 M
177.8	Extrémité Est de l'Ile Bellegarde
179.2	Bouée 103 M
180.4	Bouée 96 M
181.2	Bouée 88 M
182.5	Bouée 84 M
184.4	Bouée 79 M
186.0	Tour (605 pieds)
186.8	Bouée 77 M
187.8	Bouée 57 M
189.2	Bouée 45 M
190.1	Bouée B 39 M
190.9	Bouée B 35 M
192.0	Bouée B 29 M
193.0	Bouée B 23 M
193.9	Bouée B 15 M
195.1	Bouée B 9 M

<u>Millage</u>	<u>Référence</u>
196.2	Bouée B 5 M
197.7	Bouée WC
200.0	Bouée WA
202.5	Bouée B I M
204.3	Ligne de haute tension
205.1	Embouchure de la rivière Richelieu
206.5	Bouée 146 L
208.1	Bouée 139 L
209.3	Bouée 129 L
210.8	Bouée 123 L
212.4	Bouée 120 L
213.8	Bouée 114 L
214.9	Bouée 110 L
215.2	Bouée 108 L
217.2	Bouée 101 L
218.5	Bouée 91 L
219.7	Bouée 81 L
222.0	Bouée 73 L
223.8	Bouée 63 L
225.9	Bouée 49 L
228.5	Bouée 37 L
230.7	Bouée 25 L
232.3	Bouée 13 L
233.3	Bouée 8 L
234.3	Bouée 4 L
235.0	Bouée 2 L
236.1	Bouée 67 C
237.2	Bouée 65 C

<u>Millage</u>	<u>Référence</u>
238.6	Bouée 63 C
239.1	Bouée 61 $\frac{3}{4}$ C
240.1	Bouée 61 C
241.3	Bouée 57 C
242.0	Bouée 53 C
242.9	Bouée 49 C
243.7	Bouée 47 C
244.7	Bouée 43 C
245.7	Bouée 39 C
246.6	Bouée 33 C
247.5	Bouée 27 C
249.1	Bouée 23 C
250.8	Bouée 21 C
251.8	Bouée 19 C
253.2	Bouée 13 C
254.8	Bouée 7 C
256.1	Bouée 3 C
257.0	Bouée 139 Q
258.0	Bouée 135 Q
259.5	Bouée 129 Q
260.6	Bouée 123 Q
262.1	Bouée 117 Q
263.2	Bouée 113 Q
264.1	Bouée 109 Q
264.9	Bouée 107 Q
266.1	Bouée 103 Q
267.0	Bouée 96 Q
268.0	Bouée 90 Q
268.9	Bouée 84 Q

<u>Millage</u>	<u>Référence</u>
270.0	Bouée 76 Q
271.2	Bouée 73 Q
272.3	Bouée 71 Q
273.5	Bouée 66 Q
275.4	Bouée 63 Q
277.2	Bouée
279.0	Bouée 56 Q
280.7	Bouée 55 Q
282.3	Bouée 51 Q
283.4	Bouée 49 Q
284.9	Bouée 47 Q
286.2	Bouée 43 Q
287.6	Bouée 41 Q
288.9	Bouée 35 Q
290.6	Bouée 32½ Q
292.0	Bouée 32 Q
293.1	Bouée 30 Q
294.0	Bouée 28½ Q
295.8	Bouée 28 Q
296.9	Phare FG 190
299.0	Bouée 24 Q
300.1	Bouée 21½ Q
301.4	Bouée 21 Q
302.7	Bouée 19 Q
304.3	Bouée 15 Q
305.5	Bouée 14 Q
306.5	St-Nicolas
308.2	Pointe Deschambault
310.0	Phare F 93

<u>Millage</u>	<u>Références</u>
311.8	Ligne de haute tension
312.6	Embouchure de la Rivière Chau- dière
313.5	New Liverpool
314.8	Bouée 13½ Q
316.1	Bouée 13 Q
316.8	Quai de St-Romuald
317.6	Escalier des Plaines
318.5	Traverse de Québec (face à la)
319.5	Port de Québec
320.4	Bouée 138 B
321.9	Bouée 87½ B
323.4	Bouée 88 B
325.0	Mi-distance 89B et ligne haute tension
326.3	Ligne de haute tension
327.5	Mi-distance ligne haute ten- sion et 87B
328.8	Bouée 87 B
330.9	Embouchure du ruisseau Beaumont
332.5	Embouchure de la rivière Maheu
333.6	St-Michel de Bellechasse
335.7	Quai St-Jean
336.8	Pointe St-Jean
338.0	Bouée B 119 B
339.4	Est de l'Ile Madame
340.5	Bouée B 117 B
341.8	Bouée B 116½ B
342.6	Bouée B 115½ B

<u>Millage</u>	<u>Références</u>
344.2	Bouée B 115 B
346.0	Bouée B 113½ B
347.6	Bouée B 113 B
348.4	Bouée B 111 B
349.7	Bouée B 109½ B

b) Les sections transversales

<u>No de la station</u>	<u>Millage</u>	<u>Description</u>
1A	163.6	LONGUEIL Ligne imaginaire reliant la pointe du quai no 35 à la pointe Est de l'Ile Ste-Hélène
1B	163.6	LONGUEIL Ligne imaginaire perpendiculaire à la rive Sud, reliant cette dernière à la pointe Est de l'Ile Ste-Hélène
2A	174.0	VARENNES Suivant l'axe du pont qui relie l'Ile Bourdon à la terre. Long. 790 pi. - 1 station

<u>No de la section</u>	<u>Millage</u>	<u>Description</u>
2B	174.0	VARENNES Suivant l'axe du pont qui relie l'Ile Bour- don à la pointe de l'Ile de Montréal. Long. 1900 pi. - 1 station
2C	174.0	VARENNES Ligne imaginaire re- liant l'Ile Ste-Thé- rèse à la pointe de l'Ile de Montréal et passant par la bouée B. Long. 910 pi. - 1 sta- tion
2D	174.0	VARENNES Ligne imaginaire re- liant l'Ile Ste-Thé- rèse et Varennes et passant par les bouées 138M et 77R. Long. 3940 pi. - 3 stations
3A	174.1	VARENNES Ligne imaginaire re- liant l'Ile Ste-Thé- rèse à la pointe Est de l'Ile de Montréal et passant par la bouée
3B	174.1	VARENNES Ligne imaginaire re- liant l'Ile Ste-Thé- rèse et Varennes et passant par les bouées 138M et 78R

<u>No de la station</u>	<u>Millage</u>	<u>Description</u>
4	176.8	REPENTIGNY Ligne reliant les deux rives et passant par la bouée 117M et le quai de la marina Rio. Long. 7280 pi. - 5 stations
5A	186.9	ST-SULPICE Ligne imaginaire perpendiculaire à la rive nord, reliant cette dernière à l'Ile Bouchard et passant par les bouées 33R et 34R
5B	186.9	ST-SULPICE Ligne imaginaire perpendiculaire à la rive sud, reliant cette dernière à l'Ile Bouchard et passant par la bouée 77M
6	199.7	TRACY Ligne imaginaire reliant les deux rives à environ 1000 pieds en amont de la centrale d'énergie de Tracy. Long. 3640 pi. - 3 stations

<u>No de la section</u>	<u>Millage</u>	<u>Description</u>
7A	216.5	DEBUT DU LAC ST-PIERRE Ligne imaginaire re- liant la pointe près de l'anse de la ri- vière et la pointe des islets. Long. 23,300 pi. - 8 stations
7B	216.5	DEBUT DU LAC ST-PIERRE Ligne imaginaire re- liant la pointe des islets à la pointe à Comtois. Long. 3300 pi. - 1 station
8		FIN DU LAC ST-PIERRE Ligne imaginaire re- liant l'église de Pointe-du-Lac au quai de l'Ile Lozeau. Long. 22,100 pi. - 5 stations
9	241.7	TROIS-RIVIERES Ligne imaginaire re- liant le phare FG 117 sur la pointe de Trois- Rivières au quai des Ormeaux. Long. 4500 pi. - 4 stations
10	258.6	BATISCAN Ligne perpendiculaire à la rive Nord reliant les deux rives et pas- sant par la bouée 132 Q. Long. 9700 pi. - 5 stations

<u>No de la station</u>	<u>Millage</u>	<u>Description</u>
11	286.8	CAP-SANTE Ligne reliant Cap-Santé et une pointe de la rive Sud passant par la bouée 43 Q. Long. 10,600 pi. - 4 stations.
12	297.2	NEUVILLE Ligne reliant Neuville à la pointe St-Antoine. Long. 10,300 pi. - 4 stations
13	311.7	CAP-ROUGE Ligne parallèle à la ligne de haute tension située à 1,000 pieds en amont. Long. 3000 pi. - 3 stations
14A	322.2	STE-PETRONILLE Ligne reliant le quai situé en face de la compagnie les Ciments du St-Laurent et l'Eglise de Ste-Pétronille. Long. 4850 pi. - 2 stations
14B	322.2	STE-PETRONILLE Ligne reliant l'église de Ste-Pétronille et le quai de l'Anse aux Sauvages. Long. 3640 pi. - 3 stations

<u>No de la section</u>	<u>Millage</u>	<u>Description</u>
15A	344.0	BERTHIER Ligne reliant Pointe-aux-Prêtres à la pointe Argentenaye. Long. 7900 pi. - 2 stations
15B	344.0	BERTHIER Ligne imaginaire reliant la pointe Argentenaye au quai de la pointe Verte situé en face de Berthier. Long. 26,000 pi. - 5 stations
16	349.1	MONTMAGNY Ligne imaginaire reliant Cap-Tourmente et la rive Sud passant par la bouée 110 BR et entre les Iles Ruaux et la Grosse-Ile. Long. 37,600 pi. - 8 stations

c) ETUDE SPECIALE

La détermination des zones de régénération ou de dégradation de même que la détection des problèmes locaux étaient les principaux objectifs poursuivis par les prélèvements d'un nombre important d'échantillons sur une même section transversale.

A partir des résultats d'analyses des pa-

ramètres suivants: turbidité et conductivité; il nous a donc été possible de tracer pour le tronçon concerné par l'étude, les contours isoparamétriques des paramètres ci-dessus mentionnés.

Il ne nous apparaît pas nécessaire de préciser dans ce rapport la localisation précise de même que le nombre d'échantillons prélevés à chacune des sections. Mentionnons toutefois que quelques cent quarante (140) sections furent établies entre le millage 176.8 soit, à la hauteur de la Ville de Repentigny et le millage 344.1 situé à la hauteur de la Municipalité de Berthier, comté de Montmagny. Sur l'ensemble du tronçon quelque 2,200 échantillons furent prélevés sur une période de 6 semaines.

d) ETUDE DU CHENAL NORD ENTRE LANORAIE ET MONTREAL

<u>Millage</u>	<u>Références</u>
1.9	Bouée 4 R
2.9	Bouée 6 R
3.9	Bouée 8 R
4.8	Bouée 9 R
5.8	Bouée 18 R
6.6	Bouée 20 R
7.6	Bouée 26 R
8.5	Bouée 28 R
9.5	Bouée 34 R
10.5	Bouée 36 R

<u>Millage</u>	<u>Références</u>
11.5	Bouée 42 R
12.9	Bouée 44 R
14.3	Bouée 50 R
15.8	Bouée 52 R
17.2	Bouée 54 R
17.9	Bouée 58 R
19.7	Bouée 64 R
20.4	Extrémité sud-ouest de l'Ile à la Bague
21.4	Extrémité sud-ouest de l'Ile St-Laurent
22.1	Extrémité sud-ouest de l'Ile Bois-Blanc
23.0	Pont Charlemagne
24.2	Bouée au pont de l'autoroute
24.9	Bouée en amont du pont de l'autoroute
25.6	Rivière des Prairies
25.9	Rivière des Mille-Iles

NOTE: Pour cette étude particulière, le millage de référence 0000 est la hauteur du millage 196.8 du chenal soit, face à Lanoraie. Précisons de plus, que contrairement à la méthode utilisée généralement, le millage augmente vers l'amont.

e) ETUDE DU BRAS_NORD DE L'ILE D'ORLEANS

<u>Millage</u>	<u>Références</u>
1.0	Pointe du bout de l'Ile
1.7	Bouée R 136 B
2.3	106 pieds du pont
2.9	Bouée B 133 B
3.9	Tour haute tension
4.7	St-Pierre d'Orléans
5.8	Rivière du Petit Pré
6.6	Bouée R 134 B
7.5	Batture des Islets
8.4	Château Richer
9.6	Bouée R 126 B
10.8	Face à la Rivière aux Chiens
12.0	Quai Ste-Anne de Beaupré (face au)
13.1	Bouée B 125 B
14.3	Face au quai de la compagnie Abitibi Ste-Anne
16.2	Pointe aux Prêtres et Pointe Pater
17.3	Bouée R 122 B
18.4	A mi-distance entre la bouée 114 B et le ruisseau La Fri- ponne
19.5	Bouée 110 RB

NOTE: Pour cette étude particulière, le millage de référence 0000 est la hauteur du millage 321.0 du chenal.

f) ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION
DE QUEBEC

Pour réaliser cette étude, 33 stations ont été établies sur une section transversale située au millage 321.9 soit à la hauteur de Ste-Pétronille. De façon à préciser la localisation de cette section, mentionnons que cette dernière peut être représentée par une ligne reliant le quai des Ciments du St-Laurent et le milieu de la pointe de l'Ile d'Orléans et le quai de la Davie Ship Building.

Cette étude fut effectuée le 15 août 1973 de 07.00 heure à 19.25 heure. Chacune des stations fut échantillonnée à des intervalles de une (1) heure au cours de cette période. Mentionnons que quelques 271 échantillons furent prélevés et la détermination de la couleur, de la turbidité et de la conductivité furent effectuées sur chacun des échantillons recueillis.

g) ETUDE DE LA VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS
LE TEMPS: REGION DE REPENTIGNY

La présente étude avait pour but d'obtenir les informations afin d'être en mesure d'établir la variation de la qualité de l'eau dans le temps sur l'axe Nord-Sud de la section correspondant au millage 174.0.

Le comportement du mélange des types d'eau

suivants: du fleuve St-Laurent, des rivières Outaouais, des Prairies, des Mille-Iles et l'Assomption, était le second objectif visé par cette étude.

Quelques 266 échantillons furent prélevés aux 27 stations établies à cette section. Les prélèvements furent effectués à toutes les heures au cours de deux (2) journées consécutives sur des périodes respectives de 4 à 6 heures au cours des première et deuxième journées.

h) ETUDE DU PORT DE QUEBEC

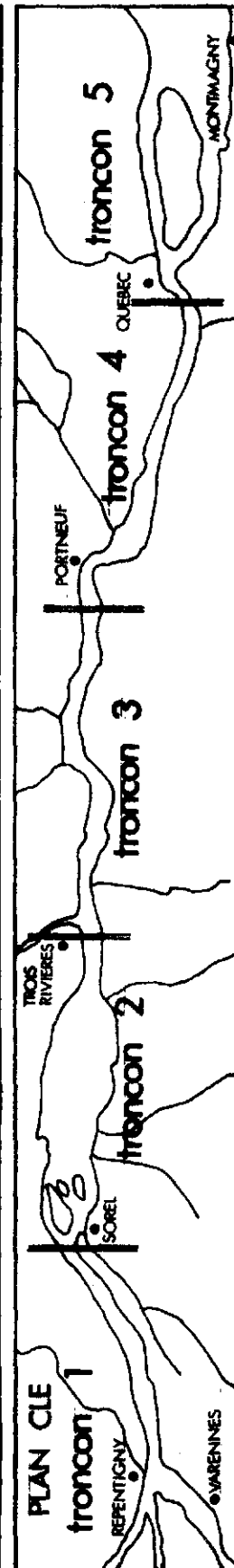
Quelques 45 stations furent établies compte-tenu des conditions locales, afin d'évaluer la qualité des eaux de la zone du Port de Québec.

Cette étude fut effectuée le 30 août 1973 et 45 échantillons furent prélevés pour fins d'analyses.

Cette page est blanche dans le document original

Etude du Fleuve St-Laurent Troncon Varennes - Montmagny

LOCALISATION DES STATIONS D'ECHANTILLONNAGE



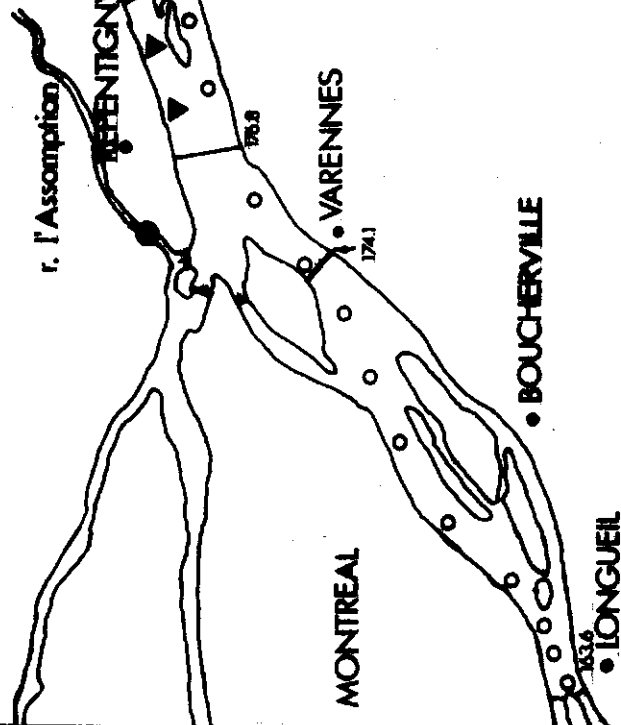
LEGENDE

- Station au centre du chenal
- Station sur les tributaires
- Section transversale
- - - Section d'étude de l'influence de la marée - Région de Québec
- Section d'étude de la variation de la qualité de l'eau dans le temps - Région Repentigny
- ▼ Station - étude du chenal nord entre Lanoraie et Montréal
- ▽ Station - étude du bras nord de l'île d'Orléans

LOCALISATION
DES STATIONS
D'ECHANTILLONNAGE

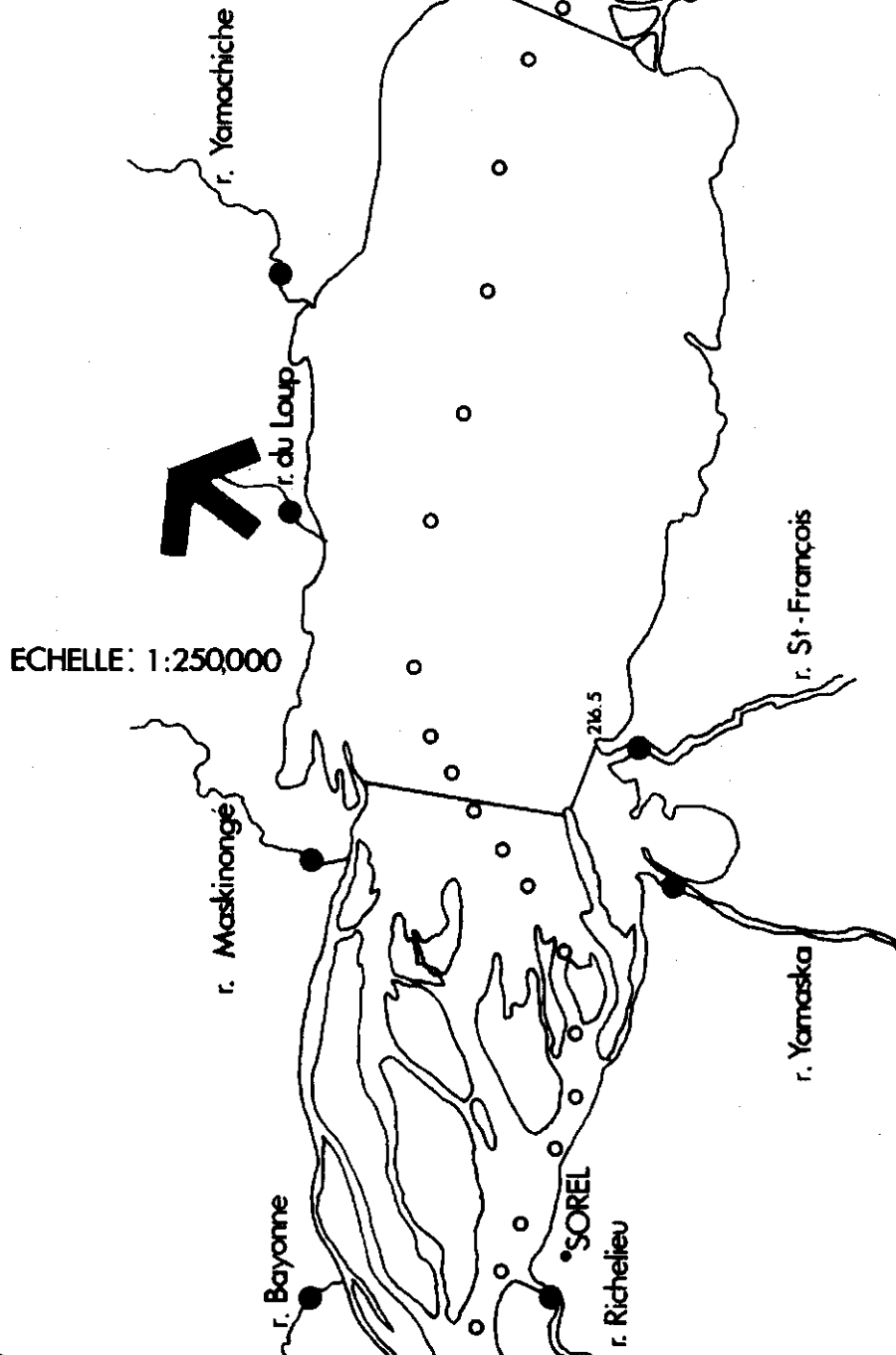
TRONCON 1

ECHELLE: 1:250,000



LOCALISATION
DES STATIONS
D'ECHANTILLONNAGE

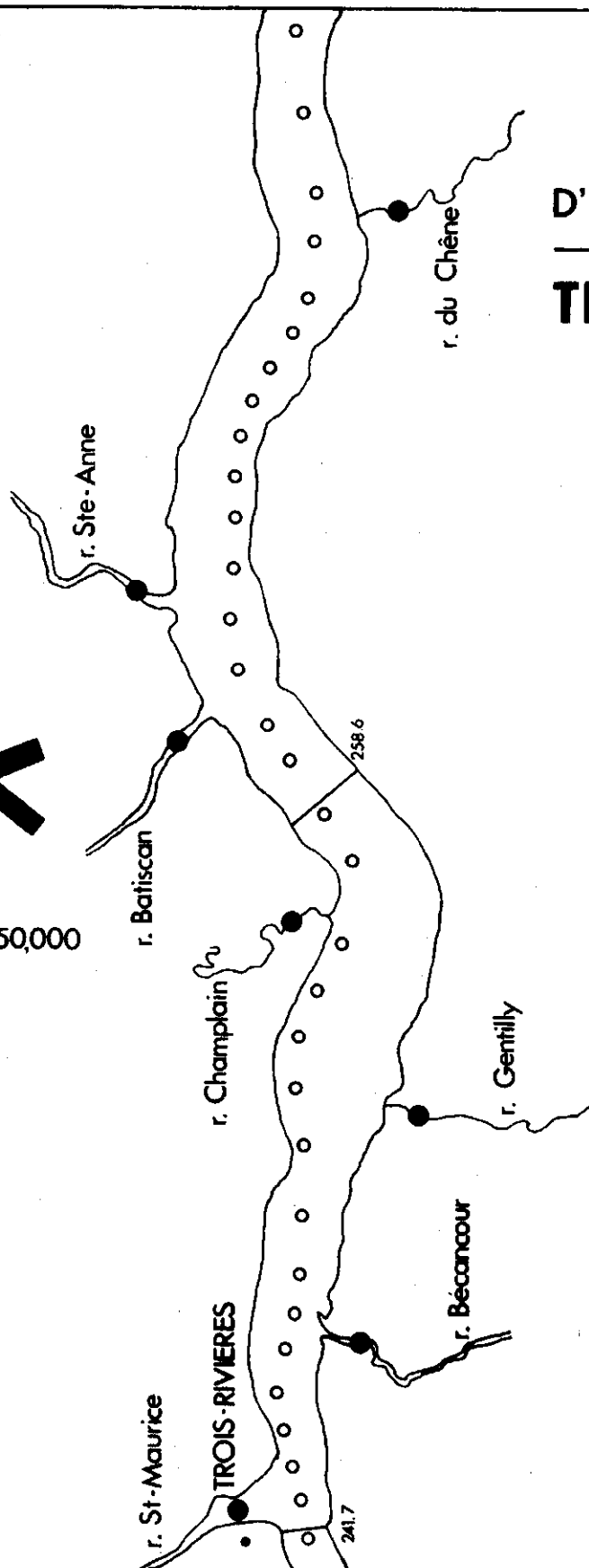
TRONCON 2



LOCALISATION
DES STATIONS
D'ECHANTILLONNAGE

TRONCON 3

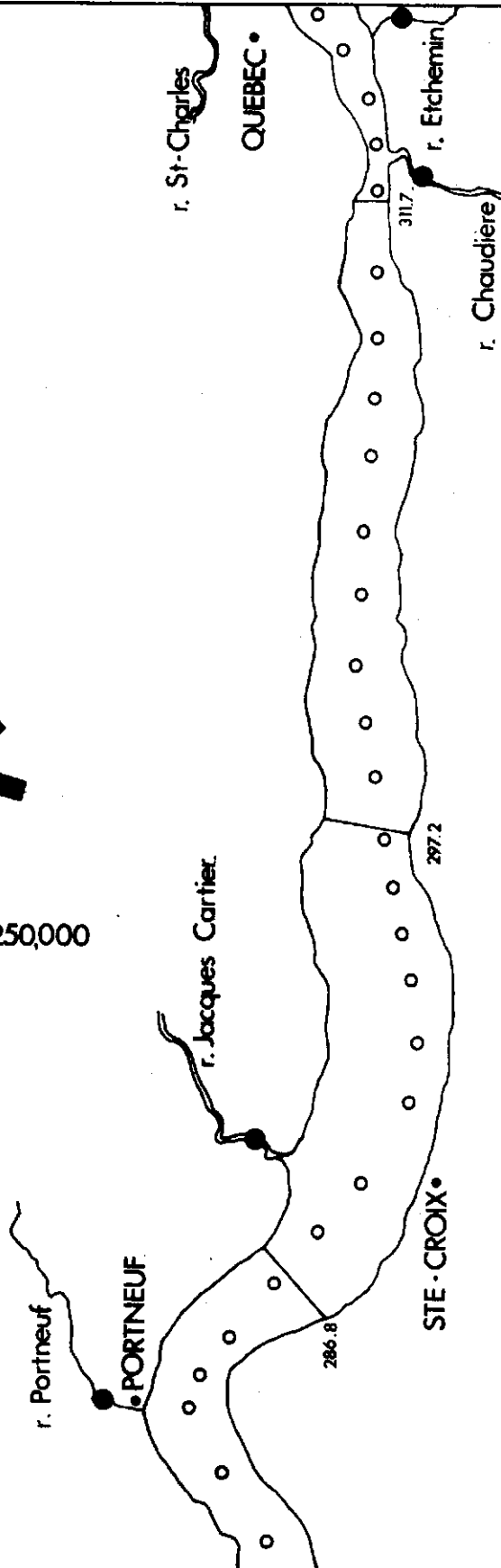
ECHELLE: 1:250,000

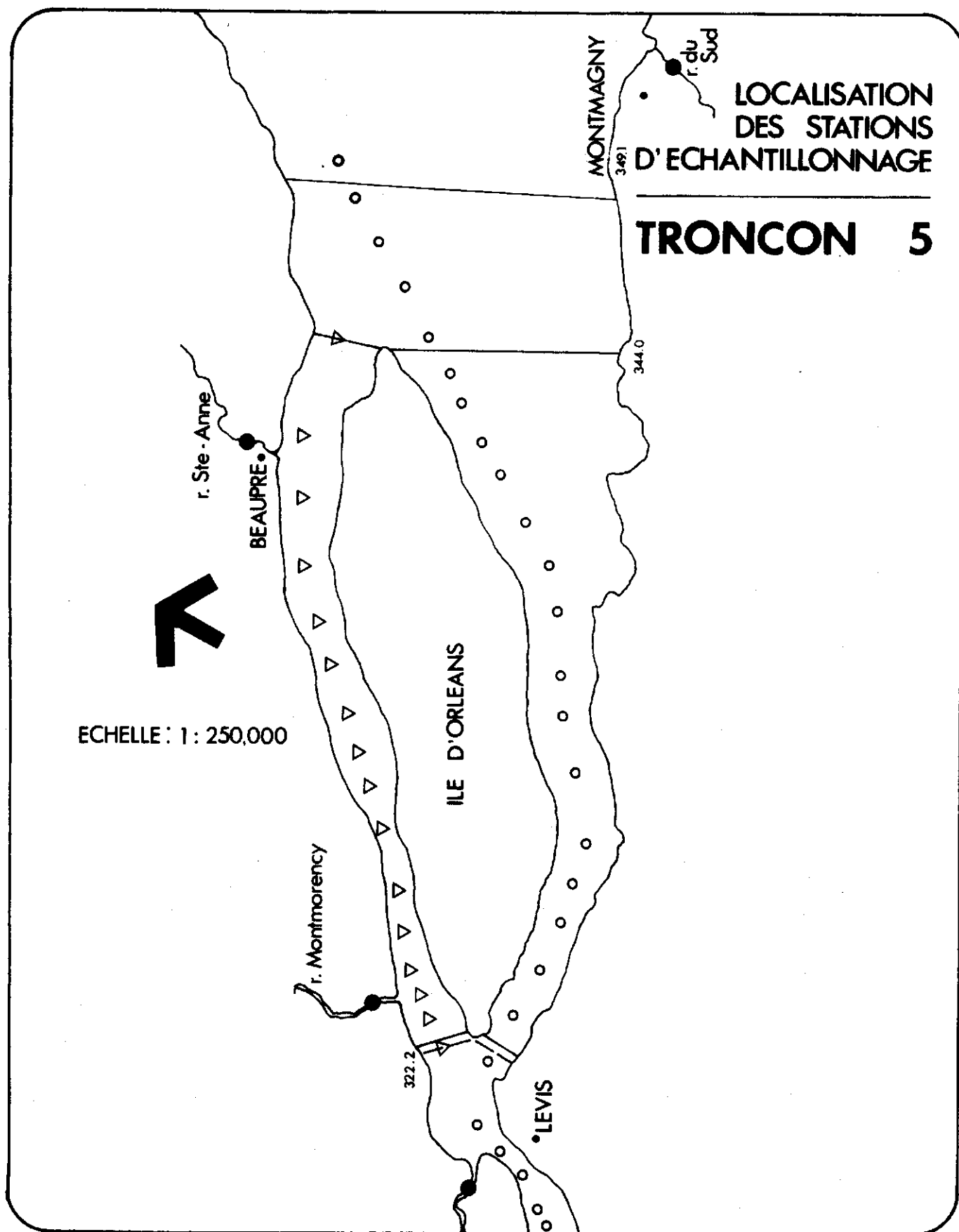


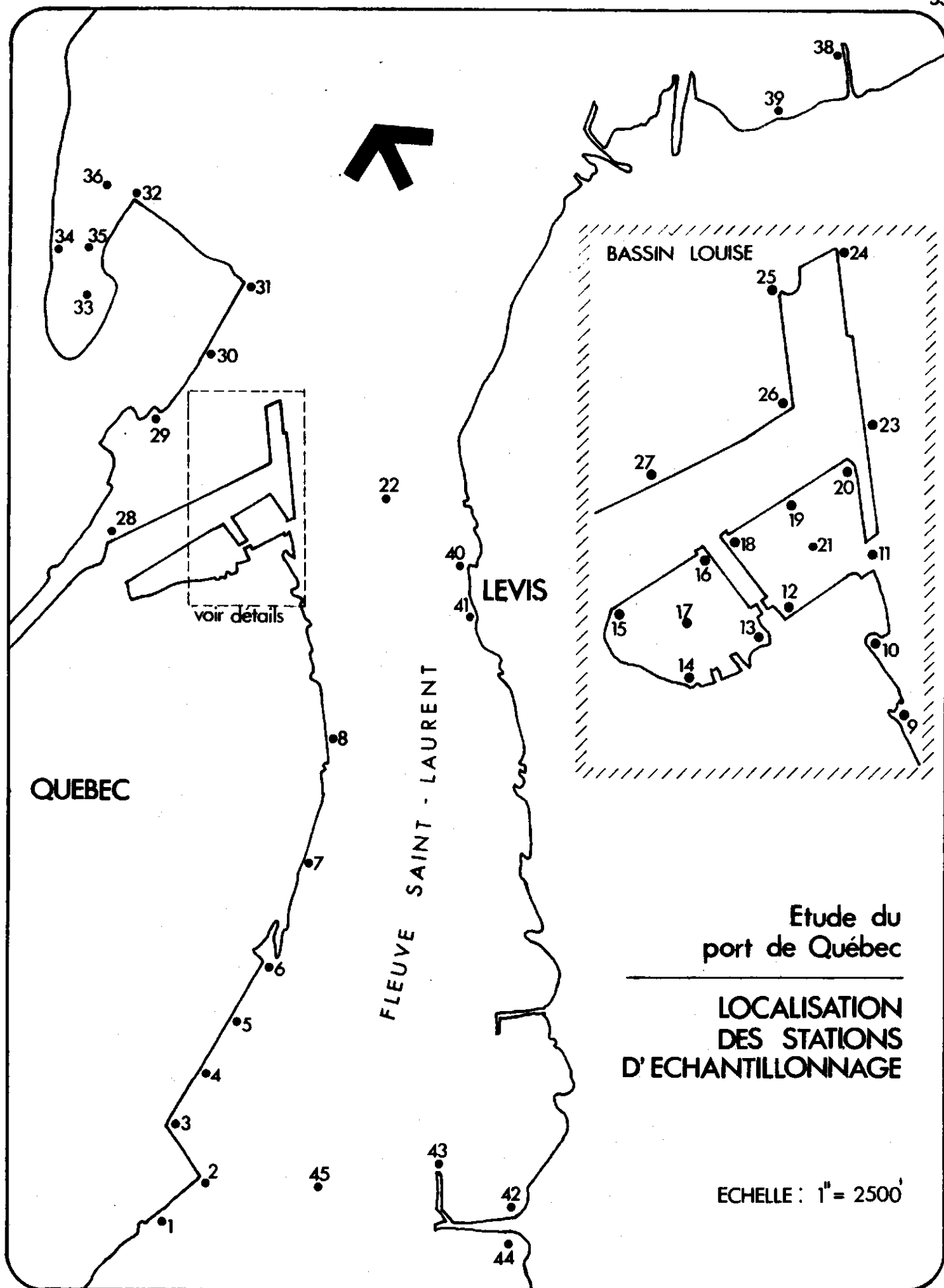
LOCALISATION
DES STATIONS
D'ECHANTILLONNAGE

TRONCON 4

ECHELLE : 1:250,000







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

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 waste-water", 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 "Environment Canada" de M. W.J. Tra-versy.

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 $\pm 1.5\%$ pour une concentration de 36 mg/l CaCO_3 .

b) Dureté

La dureté est mesurée à un 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 $\pm 3.0\%$ pour une concentration de 30 mg/l CaCO_3 .

c) Calcium

Le calcium est mesuré par titration au moyen d'EDTA à un pH de 12-13 en présence de l'indicateur CalVer 11.

- Domaine de concentration: 0 à 500 mg/l

- Déviation standard: coefficient de variation $\pm 2.5\%$ pour une concentration de 36 mg/l de calcium.

d) 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, $Mn(OH)_2$, se combine avec l'oxygène dissous de l'échantillon pour former un précipité brun d'hydroxyde manganique, $MnO(OH)_2$. 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.

e) 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 dissoute et s'obtiennent par évaporation d'un volume d'eau sur un bain marie. Le résidu séché à 105°C est ensuite pesé.

3) Colorimétriea) 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 $\pm$ 5% pour une concentration de 0.8 mg/l.

b) Tannin et lignine

Les tannins et lignines réduisent l'acide tungstophosphorique et molybdophosphorique pour produire une coloration bleue. L'intensité de couleur produite est mesurée à 600 mv et est proportionnelle à la concentration présente.

- Domaine de concentration: 0 - 5 mg/l
- Déviation standard: coefficient de variation $\pm$ 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.

<u>Eléments métalliques</u>	<u>Domaine de concentration mg/l</u>	<u>Concentration minimum détectable</u>
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	0.005

5) AutoAnalyser

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 indophénol. 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) Azote Kjeldahl total

L'échantillon est automatiquement digéré en présence d'acide sulfurique, phosphorique et de bioxyde de sélénium où l'azote est converti en bisulfate d'ammonium. La solution est par la suite neutralisée au moyen de NaOH et traitée avec une solution de phénol alcalin et d'hypochlorite de sodium pour donner une coloration bleue du type indophénol.

- Domaine de concentration: 0 - 3 mg/l

c) Nitrates + nitrites

L'étape initiale consiste à réduire les nitrates en nitrites à l'aide

d'un catalyseur de cadmiun-cuivre. Les nitrites formés ainsi que ceux présents originellement 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 $\pm 4.0\%$ pour une concentration de 0.05 mg/l.

d) 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
- Déviation standard: coefficient de variation $\pm 4.5\%$ pour une concentration de 0.05 mg/l N

e) O-Phosphates

Le contenu d'O-Phosphate présent dans l'échantillon réagit avec le molybdate d'ammonium en milieu acide pour former un complexe phosphomolybdique qui, réduit par l'acide 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
- Déviation standard: coefficient de variation $\pm 4.0\%$ pour une concentration de 0.02 mg/l PO_4 .

f) 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 mμ.

- Domaine de concentration: 0.01 - 1.0 mg/l PO_4

- Déviation standard: coefficient de variation $\pm 2.5\%$ pour une concentration de 0.5 mg/l PO_4

g) Phosphore total

L'échantillon est automatiquement digéré en présence d'acide, transformé en ortho-phosphate et ce contenu d'orthophosphate est déterminé par colorimétrie par la méthode à l'acide ascorbique.

- Domaine de concentration: $0 - 2 \text{ mg/l}$

h) Demande chimique en oxygène

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

- Domaine de concentration: $0 - 190 \text{ mg/l}$
- Déviation standard: coefficient de variation $\pm 8.5\%$ pour une concentration de 25 mg/l .

i) Chlorures

La méthode est basée sur le dé-

placement de l'ion thiocyanate (SCN) du thiocyanate mercurique par l'ion chlorure. En présence d'ion ferrique, l'ion thiocyanate libéré forme un complexe coloré de thiocyanate ferrique proportionnel à la concentration de chlorure original.

- Domaine de concentration: 0 - 50 mg/l

j) Sulfates

L'échantillon passé dans une colonne échangeur de cations. L'échantillon contenant du sulfate réagit avec le chlorure de barium à un pH de 2.5 - 3.0 pour former le sulfate de barium. L'excès de barium réagit avec le métholthymol bleu pour former un chélate coloré bleu à un pH de 12.5 - 13.0.

Le méthylthymol bleu non complexé est gris; si tout est chélaté avec le barium, la couleur est bleue. Initialement le chlorure de barium et le gris méthylthymol bleu sont équimolaires et équivalents à la concentration la plus élevée de sulfate.

- Domaine de concentration: 0 - 50 mg/l

6) Evaluation des méthodes analytiques

Au cours de l'été, le laboratoire a participé à une étude de contrôle de certains paramètres physico-chimiques et chimiques dans le but d'évaluer la performance des méthodes analytiques. Les échantillons provenaient de l'organisme "Environmental Protection Agency" à Cincinnati sur lesquels les essais suivants ont été effectués:

Minéraux: pH, alcalinité, conductivité, dureté totale, sulfate, chlorure et calcium.

Eléments nutritifs: NH_3ON , $\text{NO}_3\text{-N}$, Kjeldahl-N, O-PO_4 et phosphore total.

Le pourcentage de variation entre les concentrations de standard et les concentrations trouvées, varie entre 0.0 et 9.9%.

7) Bactériologie

L'identification des bactéries s'effectue au moyen de la méthode de membrane filtrante. Un volume d'échantillon d'eau est filtré à travers une membrane de 0.45 μ qui retient à sa surface les bactéries recherchées. La membrane est mise en contact avec un milieu favorable à la croissance et placée dans un incubateur dont la température est spécifique pour une espèce donnée et ceci, pour une période de temps définie.

Les substances nutritives diffusent à partir du milieu de culture, à travers la structure poreuse du filtre, pour atteindre enfin les germes qui pourront se développer en colonies. On compte alors toutes les colonies positives.

DEUXIÈME PARTIE

RÉSULTATS D'ANALYSES

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	0874	0801 A	73	05	04	002	12.25	23		74	38	24	45	01	29	10.0		12.5	2.80
2					73	08	04	002	11.55	12		74	38	24	45	01	29	.		2.5	1.30
3	0000	0000	0920	0801 A				002	12.01	12		74	33	21	45	03	06	.		3.0	1.60
4	0000	0000	0970	0801 A	73	05	04	002	12.35	23		74	29	09	45	06	07	10.0		7.5	2.40
5					73	08	04	002	12.06	12		74	29	09	45	06	07	.		2.5	1.80
6	0000	0000	1027	0801 A				002	12.11	12		74	23	30	45	08	42	.			
7	0000	0000	1070	0801 A	73	05	04	002	12.44	23		74	19	08	45	10	54	10.0		10.0	3.10
8					73	08	04	002	12.22	12		74	19	08	45	10	54	.		3.5	0.90
9	0000	0000	1156	0801 A	73	05	04	002	12.51	23		74	10	25	45	13	55	10.0		7.5	2.60
10					73	08	04	002	12.15	12		74	10	25	45	13	55	.		1.0	0.90
11	0000	0000	1254	0801 A				002	12.31	12		73	59	00	45	14	39	.		2.5	1.10
12	0000	0000	1291	0801 A	73	05	04	002	13.02	23		73	56	26	45	17	01	10.0		10.0	3.10
13					73	08	04	002	12.36	12		73	56	26	45	17	01	.		1.0	0.40
14	0000	0000	1340	0801 A	73	05	04	002	13.07	23		73	52	56	45	20	34	10.0		12.5	3.70
15					75	08	04	002	12.42	12		73	52	56	45	20	34	.		1.0	0.60
16	0000	0000	1401	0801 A	73	08	04	002	12.48	12		73	47	16	45	23	54	.		2.0	0.60
17	0000	0000	1450	0801 A	73	05	04	002	14.22	23		73	41	30	45	24	58	10.0		10.0	4.30
18					73	08	04	002	14.11	12		73	41	30	45	24	58	.		1.0	1.10
19	0000	0000	1514	0801 A	73	05	04	002	14.29	23		73	34	02	45	24	29	10.0		12.5	4.70
20					73	08	04	002	14.18	12		73	34	02	45	24	29	.		1.5	1.40
21	0000	0000	1577	0801 A	73	05	04	002	14.33	23		73	30	12	45	27	50	10.0		12.5	3.50
22					73	08	04	002	14.23	12		73	30	12	45	27	50	.		1.0	0.90
23	0000	0000	1599	0801 A	73	05	04	002	14.39	23		73	31	03	45	29	38	10.0		12.5	4.10
24					73	08	04	002	14.28	12		73	31	03	45	29	38	.		0.8	1.40
25	0000	0000	1622	0801 A	73	05	04	002	14.45	23		73	31	38	45	31	35	10.0		12.5	4.20
26	0000	0000	1652	0801 A				002	14.50	23		73	30	38	45	33	58	10.0		12.5	5.00
27					73	08	04	002	14.34	12		73	30	38	45	33	58	.		1.0	1.10
28	0000	0000	1698	0801 A	73	05	04	002	14.57	23		73	29	22	45	37	48	10.0		12.5	4.90
29					73	08	04	002	14.41	12		73	29	22	45	37	58	.		1.0	1.10
30	0000	0000	1742	0801 A	73	05	04	002	15.02	23		73	27	11	45	41	16	10.0		12.5	5.70
31	0000	0000	1792	0801 A				002	15.08	23		73	23	59	45	44	57	10.0		12.5	4.80
32					73	08	04	002	14.50	12		73	23	59	45	44	57	.		2.0	1.30
33	0000	0000	1844	0801 A	73	05	04	002	15.15	23		73	19	35	45	48	16	10.0		12.5	4.70
34	0000	0000	1901	0801 A				002	15.23	23		73	15	28	45	52	15	10.0		12.5	5.00
35					73	08	04	002	15.00	12		73	15	28	45	52	15	.		1.0	2.60

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/ENTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			27.0		41.6	324.0				
2			27.0	28.0	35.1	314.0			0.02	0.14
3			27.0	29.0	35.5	317.0			0.01	0.18
4			27.0		40.8	324.0				
5			27.0	29.0	36.1	315.0			0.01	0.15
6			27.0	29.0	36.5				0.01	0.17
7			27.0		40.8	324.0				
8			26.0	29.0	35.6	313.0			0.01	0.20
9			27.0		39.2	324.0				
10			27.0	30.0	36.8	315.0			0.04	0.15
11			27.0	30.0	37.0	317.0			0.01	0.19
12			26.0		42.4	324.0				
13			26.0	31.0	36.1	315.0			0.01	0.18
14			23.0		36.8	298.0				
15			26.0	31.0	35.7	313.0			0.03	0.31
16			26.0	30.0	35.7	315.0			0.01	0.15
17			23.0		38.4	304.0				
18			27.0	30.0	35.7	321.0			0.02	0.13
19			23.0		36.8	304.0				
20			27.0	31.0	35.7	314.0			0.02	0.14
21			24.0		44.8	308.0				
22			27.0	31.0	36.1	318.0			0.02	0.20
23			23.0		42.4	298.0				
24			27.0	31.0	35.4	310.0			0.02	0.16
25			23.0		36.8	293.0				
26			21.0		35.2	272.0				
27			27.0	31.0	34.7	317.0			0.02	0.18
28			23.0		36.0	284.0				
29			27.0	31.0	35.8	315.0			0.03	0.16
30			21.0		39.2	282.0				
31			23.0		38.4	293.0				
32									0.03	0.14
33			24.0		36.0	304.0				
34			23.0		39.2	304.0				
35			15.0	20.0	35.6	318.0			0.02	0.07

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 O.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1								7.5	12.7	106
2	0.04	0.008	0.01	0.03	0.13		7	23.5		
3	0.05	0.009	0.00-	0.01	0.10		8	23.5		
4								7.5	12.7	106
5	0.04	0.010	0.00-	00.00-	0.11		7			
6	0.03	0.007	0.00-	00.00-	0.10		8			
7								7.2	12.4	102
8	0.05	0.009	0.00-	00.00-	0.09		8	23.0		
9								7.2	12.5	103
10	0.05	0.009	0.03	0.03	0.05		8			
11	0.07	0.009	0.01	0.01	0.06		8	23.5		
12								8.0	12.6	106
13	0.06	0.010	0.00-	0.01	0.07		8	23.0		
14								8.0	12.3	103
15	0.07	0.007	0.00-	0.02	0.10		9	23.0		
16	0.06	0.008	0.00-	0.04	0.10		9	23.0		
17								8.7	12.1	104
18	0.05	0.009	0.00-	0.05	0.13		9			
19								8.5	12.3	105
20	0.07	0.010	0.00-	0.04	0.14		9	23.5		
21								8.1	12.5	104
22	0.10	0.010	0.01	0.03	0.05		9	23.5		
23								8.5	12.3	105
24	0.08	0.009	0.00-	0.02	0.09		9	23.5		
25								8.5	12.3	105
26								8.5	12.0	103
27	0.06	0.007	0.00-	0.01	0.07		10	23.5		
28								8.5	12.1	103
29	0.05	0.005	0.01	0.02	0.04		10	23.5		
30								8.5	11.9	102
31								8.2	12.1	103
32	0.05	0.005	0.02	0.03	0.06		8			
33								8.2	12.0	102
34								8.5	12.0	103
35	0.03	0.003	0.00-	00.00-	0.05		7	25.5		

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				8	204	196				
2						197				
3						221				
4				2	188	186				
5						195				
6										
7				7	211	204				
8						193				
9				5	184	179				
10										
11						207				
12				10	220	210				
13						286				
14				6	204	198				
15										
16						216				
17				12	202	190				
18						239				
19				8	183	175				
20						263				
21				8	183	175				
22						250				
23				4	175	171				
24						199				
25				8	187	179				
26				5	193	188				
27						217				
28				14	170	156				
29						204				
30				8	195	187				
31				9	200	191				
32										
33				9	196	187				
34				10	202	192				
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.019	0.310	7.6300	0.010				
2									
3									
4		0.012	0.070	7.8000	0.010				
5									
6		0.005	0.040	7.7600	0.005				
8									
9		0.008	0.020	7.6000	0.005				
10									
11									
12		0.008	0.050	7.6800	0.005				
13									
14		0.013	0.090	7.0400	0.010				
15									
16									
17		0.014	0.080	7.1000	0.005				
18									
19		0.009	0.080	6.8000	0.000-				
20									
21		0.008	0.050	7.2800	0.000-				
22									
23		0.006	0.090	7.0700	0.005				
24									
25		0.004	0.070	6.9400	0.005				
26		0.002	0.120	6.5900	0.005				
27									
28		0.002	0.110	6.8600	0.005				
29									
30		0.007	0.150	6.6900	0.000-				
31		0.014	0.110	6.9500	0.000-				
32									
33		0.012	0.090	7.0200	0.000-				
34		0.005	0.140	7.1600	0.000-				
35									

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	5150 SODIUM MG/L	0064 C.ORGANIQUE %	0065 N.ORGANIQUE %
1	12.480		
2			
3			
4	12.230		
5			
6			
7	12.210		
8			
9	12.090		
10			
11			
12	12.160		
13			
14	11.040		
15			
16			
17	11.240		
18			
19	11.020		
20			
21	11.020		
22			
23	11.210		
24			
25	10.940		
26			
27	10.300		
28			
29	10.620		
30			
31	10.510		
32			
33	11.010		
34	11.090		
35	11.240		

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	STATION					DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L	C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	1962	0801	A	73	05	04	002	15.30	23		73	12	39	45	56	58	10.0		12.5	5.50
2	0000	0000	2025	0801	A				002	15.37	23		73	09	54	46	02	05	10.0		12.5	6.50
3						73	08	04	002	15.11	12		73	09	54	46	02	05	.		2.0	2.80
4	0000	0000	2065	0801	A	73	05	04	002	16.14	23		73	05	38	46	03	34	10.0		12.5	5.80
5						73	08	04	002	15.15	12		73	05	38	46	03	34	.		1.5	2.70
6	0000	0000	2108	0801	A	73	05	04	002	16.21	23		73	00	47	46	04	58	10.0		12.5	5.80
7	0000	0000	2149	0801	A				002	16.27	23		72	57	36	46	07	35	10.0		12.5	5.50
8						73	08	04	002	15.23	12		32	57	36	46	07	35	.		3.0	2.10
9	0000	0000	2197	0801	A	73	05	04	002	16.32	23		72	54	29	46	11	04	10.0		12.5	5.60
10						73	08	04	002	15.29	12		72	54	29	46	11	04	.		2.0	3.30
11	0000	0000	2259	0801	A	73	05	04	002	16.39	23		72	47	31	46	13	23	10.0		12.5	5.40
12						73	08	04	002	15.36	12		72	43	31	46	13	23	.		2.0	3.40
13	0000	0000	2323	0801	A	73	05	04	002	16.45	23		72	40	37	46	15	49	10.0		20.0	10.00
14						73	08	04	002	15.45	12		72	40	37	46	15	49	.		6.0	1.80
15	0000	0000	2386	0801	A	73	05	04	002	16.52	23		72	33	53	46	18	22	10.0		25.0	11.00
16						73	08	04	002	15.52	12		72	33	53	46	18	22	.		4.0	2.40
17	0000	0000	2420	0801	A	73	05	04	002	16.57	23		72	31	06	46	20	41	10.0		17.5	12.00
18	0000	0000	2457	0801	A				002	17.03	23		72	27	40	46	22	38	10.0		17.5	15.00
19						73	08	04	002	16.48	12		73	27	40	43	22	38	.		1.0	0.90
20	0000	0000	2508	0801	A	73	05	04	002	17.08	23		72	22	26	46	25	02	10.0		20.0	28.00
21						73	08	04	002	16.54	12		72	22	26	46	25	02	.		6.0	3.10
22	0000	0000	2561	0801	A	73	05	04	002	17.13	23		72	16	24	46	26	33	10.0		22.5	13.00
23						73	08	04	002	17.00	12		72	16	24	46	26	33	.		3.5	2.70
24	0000	0000	2621	0801	A	73	05	04	002	17.21	23		72	12	52	46	31	06	10.0		17.5	9.00
25						73	08	04	002	17.07	12		72	12	52	46	31	06	.		1.5	1.90
26	0000	0000	2680	0801	A	73	05	04	002	17.26	23		72	06	54	46	34	01	10.0		20.0	9.50
27						73	08	04	002	17.12	12		72	06	54	46	34	01	.		1.5	3.30
28	0000	0000	2733	0801	A				002	17.18	12		72	00	22	46	35	25	.		3.0	2.00
29	0000	0000	2735	0801	A	73	05	04	002	17.33	23		72	00	22	46	35	25	10.0		25.0	9.00
30						73	05	05	002	14.13	31		72	00	22	46	35	25	09.5		27.0	13.00
31	0000	0000	2807	0801	A				002	14.28	31		71	53	43	46	39	35	09.5		25.0	16.00
32						73	08	04	002	17.25	12		71	53	43	46	39	35	.		2.5	1.40
33	0000	0000	2862	0801	A	73	05	05	002	14.28	31		71	47	55	46	39	45	09.5		30.0	10.00
34	0000	0000	2920	0801	A				002	14.35	31		71	41	06	46	38	36	09.5		30.0	10.00
35						73	08	04	002	17.34	12		71	41	06	46	38	56	.		3.0	2.70

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHDS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			22.0		38.4	288.0				
2			19.0		33.6	256.0				
3			26.0	31.0	34.0	313.0			0.02	0.13
4			22.0		36.8	282.0				
5			27.0	32.0	35.9	313.0			0.01	0.12
6			23.0		36.0	293.0				
7			20.0		32.0	262.0				
8			25.0	29.0	32.6	291.0			0.03	0.13
9			20.0		33.6	262.0				
10			26.0	31.0	33.9	305.0			0.02	0.14
11			20.0		33.6	267.0				
12			26.0	34.0	34.9	298.0			0.02	0.14
13			18.0		31.2	240.0				
14			22.0	31.0	29.5	263.0			0.02	0.18
15			12.0		25.6	199.0				
16			23.0	29.0	30.6	269.0			0.02	0.22
17			19.0		34.4	262.0				
18			18.0		33.6	262.0				
19			26.0	26.0	34.1	297.0			0.02	0.18
20			11.0		22.4	167.0				
21			24.0	23.0	30.6	271.0			0.02	0.14
22			15.0		27.2	220.0				
23			26.0	25.0	32.8	293.0			0.02	0.13
24			20.0		31.2	262.0				
25			27.0	25.0	33.7	297.0			0.01	0.17
26			17.0		30.4	246.0				
27			27.0	24.0	31.8	296.0			0.02	0.19
28			24.0	24.0	31.2	274.0			0.02	0.18
29			12.0		24.0	183.0				
30			13.0		24.8	192.0				
31			18.0		30.0	244.0				
32			25.0	24.0	31.0	275.0			0.05	0.12
33			14.0		24.0	193.0				
34			17.0		25.6	214.0				
35			26.0	25.0	32.3	285.0			0.02	0.09

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT, INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1								8.5	12.1	103
2								8.7	11.6	100
3	0.04	0.004	0.00-	00.00-	0.09		8	23.5		
4										
5	0.05	0.005	0.00-	00.00-	0.08		8	23.5		
6								8.7	12.0	103
7								9.0	11.8	102
8	0.08	0.004	0.00-	0.01	0.11		9	23.5		
9								9.0	11.7	101
10	0.05	0.004	0.00-	0.01	0.10		9	23.0		
11								9.0	11.8	102
12	0.06	0.005	0.00-	0.01	0.05		8	23.0		
13								9.0	11.5	99
14	0.08	0.006	0.00-	0.01	0.11		9	23.0		
15								9.0	11.3	97
16	0.09	0.005	0.01	0.01	0.11		7	23.0		
17								9.0	11.7	101
18								9.0	11.5	99
19	0.06	0.006	0.01	0.02	0.08		7			
20								9.0	11.3	97
21	0.09	0.006	0.00-	0.03	0.14		8	23.0		
22								9.0	11.4	98
23	0.07	0.005	0.00-	0.01	0.12		7	23.0		
24								9.0	11.8	102
25	0.07	0.004	0.01	0.01	0.07		5	23.0		
26										
27	0.02	0.004	0.00-	0.03	0.14		5	23.0		
28	0.08	0.006	0.00-	0.04	0.06		6	23.5		
29								9.5	11.3	99
30								10.0	11.4	101
31								10.0	11.3	100
32	0.08	0.005	0.02	0.05	0.10		6	23.0		
33								9.0	11.5	99
34								9.0	11.5	99
35	0.04	0.005	0.00-	0.02	0.09		6	23.0		

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				9	196	187				
2				12	172	160				
3						175				
4				6	203	197				
5										
6				13	196	183				
7				8	184	176				
8						152				
9				10	143	133				
10						165				
11				4	163	159				
12						220				
13				16	143	127				
14						167				
15				14	145	131				
16						159				
17				13	171	158				
18				20	176	156				
19						165				
20				31	141	110				
21						143				
22				14	147	133				
23						133				
24				10	308	298				
25						192				
26										
27						193				
28						191				
29				17	199	182				
30				18	225	207				
31				25	210	185				
32						180				
33				25	222	197				
34				23	236	213				
35						121				

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.005	0.130	6.9800	000.000-				
2		0.003	0.180	6.0900	000.000-				
3									
4		0.003	0.120	6.8100	000.000-				
5									
6		0.004	0.110	6.9400	000.000-				
7		0.004	0.140	6.1400	0.005				
8									
9		0.001	0.140	6.3300	0.005				
10									
11		0.005	0.110	6.3800	0.005				
12									
13		0.005	0.220	5.6300	0.005				
14									
15		0.006	0.320	4.7100	000.000-				
16									
17		0.003	0.220	6.1800	000.000-				
18		0.004	0.340	6.2900	0.010				
19									
20		0.004	0.620	4.1200	0.010				
21									
22		0.005	0.320	5.3400	0.005				
23									
24		0.007	0.180	6.3100	0.005				
25									
26									
27									
28									
29		0.007	0.420	4.2800	0.010				
30		0.009	0.410	4.5700	0.010				
31		0.007	0.430	6.0000	0.010				
32									
33		0.005	0.560	4.7600	0.010				
34		0.007	0.480	5.3500	0.010				
35									

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	5150 SODIUM MG/L	0064 C.ORGANIQUE %	0065 N.ORGANIQUE %
1	10.760		
2	9.540		
3			
4	10.690		
5			
6	10.850		
7			
8			
9	9.670		
10			
11	9.850		
12			
13	8.610		
14			
15	6.940		
16			
17	9.470		
18	9.610		
19			
20	6.050		
21			
22	7.860		
23			
24	9.650		
25			
26			
27			
28			
29	6.350		
30	6.830		
31	9.110		
32			
33	7.050		
34	8.090		
35			

ETUDE DU CHEVAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.H.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	2990	0801 A	73	05	05	002	14.41		31	71	33	05	46	41	08	09.5		30.0	13.00
2					73	08	04	002	17.39		12	71	33	05	46	41	08	.		4.0	2.90
3	0000	0000	3055	0801 A	73	05	05	002	14.48		31	71	25	28	46	42	59	09.5		27.0	12.00
4					73	08	04	002	17.46		12	71	25	28	46	42	59	.		2.5	2.10
5	0000	0000	3118	0801 A	73	05	05	002	14.55		31	71	17	45	46	44	40	09.5		30.0	15.00
6					73	08	04	002	17.33		12	71	17	45	46	44	40	.		2.5	4.80
7	0000	0000	3168	0801 A	73	05	05	002	15.00		31	71	13	05	46	47	25	09.5		33.0	13.00
8					73	08	04	002	17.00			71	13	05	46	47	25	.		3.0	1.40
9					73	08	05	002	10.52		12	71	13	05	46	47	25	.		3.0	1.80
10	0000	0000	3195	0801 A	73	05	05	002	17.00		31	71	11	19	46	49	23	09.5		33.0	13.00
11					73	08	05	007	10.55		12	71	11	19	46	49	23	.		2.5	2.40
12	0000	0000	3219	0801 A	73	05	05	002	17.03		31	71	08	51	46	50	26	09.5		30.0	13.00
13	0000	0000	3288	0801 A				002	17.09		31	71	00	18	46	51	09	09.5		30.0	13.00
14					73	08	05	002	11.02		23	71	00	18	46	51	09	.		1.5	1.30
15	0000	0000	3380	0801 A	73	05	05	002	17.19		31	70	51	29	46	56	12	09.5		30.0	11.00
16					73	08	05	002	11.12		23	70	51	29	46	56	12	.		2.0	4.70
17	0000	0000	3460	0801 A	73	05	05	002	17.26		31	70	45	53	47	02	01	09.5		30.0	17.00
18					73	08	05	002	11.20		23	70	45	53	47	02	01	.		13.0	16.00
19	0000	0000	3497	0801 A	73	05	05	002	17.31		31	70	43	34	47	04	47	09.5		30.0	26.00
20					73	08	05	002	11.26		23	70	43	34	47	04	47	.		11.0	24.00
21	0000	0000	3550	0801 A	73	05	05	002	17.38		31	70	40	12	47	08	31	09.5		30.0	45.00
22					73	05	06	002	09.05		21	70	40	12	47	08	31	06.0		35.0	38.00
23					73	08	05	002	11.30		23	70	40	12	47	08	31	.		7.5	5.40
24	0000	0000	3590	0801 A	73	05	06	002	09.12		21	70	37	15	47	12	29	06.0		35.0	40.00
25					73	08	05	002	11.37		23	70	37	15	47	12	29	.		8.0	6.70
26	0000	0000	3640	0801 A	73	05	06	002	09.19		21	70	33	21	47	14	45	06.0		30.0	41.00
27					73	08	05	002	11.42		23	70	33	21	47	14	45	.		6.0	7.10
28	0000	0000	3680	0801 A	73	05	06	002	09.26		21	70	31	12	47	17	52	06.0		30.0	27.00
29					73	08	05	002	11.46		23	70	31	12	47	17	52	.		3.0	1.70
30	0000	0000	3730	0801 A	73	05	06	002	09.33		21	70	28	24	47	12	45	06.0		30.0	32.00
31					73	08	05	002	11.52		23	70	28	24	47	12	45	.		5.0	1.40
32	0000	0000	3770	0801 A	73	05	06	002	09.38		21	70	26	42	47	24	55	06.0		25.0	34.00
33	0000	0000	3813	0801 A				002	09.44		21	70	21	42	47	26	15	06.0		20.0	24.00
34					73	08	05	002	13.45		23	70	21	42	47	26	15	.		6.0	3.00
35	0000	0000	3848	0801 A	73	05	06	002	09.50		21	70	17	24	47	26	48	06.0		20.0	18.00

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			12.0		25.2	190.0				
2			24.0	24.0	31.4	269.0			0.02	0.11
3			16.0		30.8	226.0				
4			25.0	26.0	33.4	284.0			0.02	0.14
5			14.0		28.4	220.0				
6			24.0	25.0	30.7	265.0			0.02	0.16
7			10.0		21.6	164.0				
8			25.0	25.0	31.0	268.0			0.03	0.15
9			25.0	23.0	29.9	271.0			0.03	0.14
10			9.0		20.0	155.0				
11			25.0	24.0	32.2	278.0				
12			14.0		26.8	210.0				
13			12.0		24.8	190.0				
14			25.0	25.0	30.8	271.0			0.03	0.15
15			12.0		24.0	184.0				
16			25.0	25.0	31.8	272.0			0.02	0.14
17			13.0		24.4	193.0				
18			30.0	25.0	30.6	311.0			0.03	0.10
19			12.0		24.0	190.0				
20			1000.0	120.0	45.0	2390.0			0.06	0.10
21			13.0		22.8	186.0				
22			382.0		35.2	1470.0				
23									0.04	0.10
24			782.0		38.4	2770.0				
25			1400.0	180.0	51.1	4420.0			0.04	0.07
26			616.0		44.0	2380.0				
27			2800.0	360.0	76.8	8400.0			0.08	0.05
28			1872.0		72.0	6400.0				
29			7500.0	700.0	124.2	15920.0				
30			4206.0		120.0	12900.0				
31			9000.0	1000.0	160.2	20630.0				
32			4990.0		136.0	15900.0				
33			6195.0		160.0	19700.0				
34			8000.0	990.0	148.4	19330.0				
35			6405.0		160.0	20200.0				

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1								8.7	11.6	100
2	0.06	0.005	0.00-	0.02	0.13		6	9.0	11.5	99
3								23.0		
4	0.06	0.004	0.00-	0.01	0.10		6	9.2	11.4	99
5										
6	0.05	0.005	0.00-	0.01	0.10		6	23.0		
7								8.5	11.6	99
8	0.02	0.003	0.00-	00.00-	0.13		8		23.0	
9	0.02	0.003	0.00-	00.00-	0.21		7	23.0		
10								8.7	11.8	102
11										
12								8.5	11.4	97
13								9.0	11.6	100
14	0.02	0.003	0.00-	00.00-	0.16		7	23.0		
15								8.5	11.4	97
16	0.02	0.003	0.00-	00.00-	0.14		7	23.0		
17								8.2	11.4	97
18	0.01	0.007	0.02	0.02	0.21		6			
19								8.0	11.3	95
20	0.06	0.010	0.04	0.05	0.17					
21								8.0	11.1	93
22								8.0	10.7	90
23	0.08	0.006	0.01	0.02	0.19			23.0		
24								8.0	10.7	90
25	0.09	0.006	0.00-	0.01	0.19			23.0		
26								8.0	10.7	90
27	0.10	0.005	0.00-	0.01	0.12			23.0		
28								7.5	10.7	89
29		0.004	0.02	0.02	0.14					
30								7.0	10.5	88
31		0.004	0.02	0.03	0.21			23.0		
32								6.0	10.5	84
33								5.5	10.6	84
34		0.007	0.03	0.05	0.29			23.0		
35								5.5	10.7	85

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSI02	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				19	220	201				
2						123				
3				17	188	171				
4						203				
5				21	233	212				
6						137				
7				21	181	160				
8						142				
9						167				
10				25	200	175				
11										
12				24	226	202				
13				28	198	170				
14						147				
15				20	151	131				
16										
17				36	184	148				
18										
19				39	238	199				
20						186				
21				164	322	158				
22				45	1160					
23						2306				
24				50	1690					
25										
26				50	1440					
27						4936				
28				35	3830					
29										
30				30	8210					
31						14403				
32				40	10000					
33				20	12400					
34										
35				20	12900					

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.004	0.510	4.6200	0.010				
2									
3		0.004	0.390	5.5100	0.010				
4									
5		0.006	0.410	5.3800	0.010				
6									
7		0.007	0.490	3.8900	0.010				
8									
9									
10		0.006	0.560	3.6600	0.010				
11									
12		0.004	0.490	4.9200	0.010				
13		0.006	0.510	4.6200	0.010				
14									
15		0.007	0.400	4.3000	0.010				
16									
17		0.005	0.670	4.4800	0.015				
18									
19		0.006	1.000	4.4900	0.020				
20									
21		0.006	2.050	4.6700	0.010				
22		0.014	0.780		0.010				
23									
24		0.008	1.210		0.020				
25									
26		0.007	1.310		0.030				
27									
28		0.015	0.550		0.020				
29									
30		0.030	0.820		0.030			0.008	
31									
32		0.032	0.860		0.030			0.004	
33		0.040	0.710		0.030			0.018	
34									
35		0.039	0.560		0.030			0.020	

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	5150 SODIUM MG/L	0064 C.ORGANIQUE %	0065 N.ORGANIQUE %
1	6.840		
2			
3	8.310		
4			
5	8.100		
6			
7	5.860		
8			
9			
10	5.650		
11			
12	7.650		
13	6.940		
14			
15	6.830		
16			
17	6.920		
18			
19	6.950		
20			
21	7.880		
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30	2286.000		
31			
32	2853.000		
33	3513.000		
34			
35	3630.000		

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3910	0801 A	73	05	06	002	09.57	21		70	09	38	47	27	46	06.0		20.0	21.00
2					73	08	05	002	13.53	23		70	09	38	47	27	46	.		3.5	3.30
3	0000	0000	3970	0801 A	73	05	06	002	10.04	21		70	03	30	47	30	21	06.0		20.0	27.00
4					73	08	05	002	13.58	23		70	03	30	47	30	21	.		6.0	2.80
5	0000	0000	4022	0801 A	73	05	06	002	10.23	21		69	58	57	47	33	45	06.0		20.0	22.00
6					73	08	06	002	14.03	23		69	58	57	47	33	45	.		1.5	3.10
7	0000	0000	4054	0801 A	73	05	06	002	10.31	21		69	56	08	47	35	53	06.0		18.0	14.00
8					73	08	06	002	14.08	23		69	56	08	47	35	53	.		3.0	2.40
9	0000	0000	4154	0801 A	73	05	06	002	10.40	21		69	47	21	47	42	28	06.0		18.0	15.00
10					73	08	06	002	14.15	23		69	47	21	47	42	28	.		1.0	1.20
11	0000	0000	4290	0801 A	73	05	06	002	15.20	13		69	36	18	47	51	46	06.0		18.0	19.00
12	0000	0000	4390	0801 A				002	15.28	13		69	31	00	47	05	45	06.0		8.0	14.00
13	0000	0000	4550	0801 A				002	15.42	13		69	17	30	48	10	45	06.0		7.5	8.00
14	0000	0000	4710	0801 A				002	15.55	13		69	21	00	48	20	48	06.0		7.5	5.70
15	0000	0000	4810	0801 A				002	16.04	13		68	52	30	48	25	48	00.0		7.5	6.50
16	0000	0000	4950	0801 A				002	16.16	13		68	34	42	48	29	30	05.0		7.5	5.70
17	0000	0000	5110	0801 A				002	16.30	13		68	15	42	48	37	51	05.0		7.5	5.90
18	0000	0000	5210	0801 A				002	18.00	13		68	04	00	48	43	48	05.0		5.0	5.00
19	0000	0000	5275	0801 A				002	18.06	13		67	56	15	48	45	48	05.0		5.0	5.30
20	0000	0000	5445	0801 A				002	18.20	13		67	36	06	48	52	45	05.0		6.0	4.90
21	0000	0000	5555	0801 A				002	18.30	13		67	22	12	48	56	30	05.0		5.0	4.70
22	0000	0000	5635	0801 A				002	18.39	13		67	12	30	48	59	15	04.0		4.0	2.60
23	0000	0000	5730	0801 A				002	18.48	13		67	00	15	49	24	00	04.0		4.0	3.90
24	0000	0000	5850	0801 A				002	18.58	13		66	45	30	49	06	36	04.0		4.0	2.90
25	0000	0000	5970	0801 A				002	19.08	13		66	30	45	49	10	30	04.0		5.0	3.50
26					73	05	07	002	08.30	13		66	30	45	49	10	30	04.0		5.0	2.70
27	0000	0000	6125	0801 A				002	08.41	13		66	11	06	49	10	36	04.0		5.0	2.60
28	0000	0000	6260	0801 A				002	08.55	13		65	54	18	49	15	42	04.0		4.0	1.90
29	0000	0000	6335	0801 A				002	09.05	13		65	45	00	49	16	18	04.0		4.0	2.40
30	0000	0000	6425	0801 A				002	05.13	13		65	33	00	49	16	48	04.0		4.0	2.20
31	0000	0000	6530	0801 A				002	09.22	13		65	19	12	49	17	00	04.0		4.0	2.60
32	0000	0000	6620	0801 A				002	09.34	13		65	07	48	49	15	30	04.0		4.0	2.70
33	0000	0000	6760	0801 A				002	09.45	13		64	50	00	49	13	00	04.0		4.0	2.20
34	0000	0000	6890	0801 A				002	09.57	13		64	35	00	49	07	42	04.0		4.0	2.70
35	0000	0000	7160	0801 A				002	11.20	13		64	09	36	48	51	30	04.0		5.0	4.00

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2314 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			7266.0		184.0	22000.0				
2			10500.0	1140.0	165.6	22110.0				
3			7285.0		192.0	22300.0				
4			9500.0	1200.0	175.7	23530.0				
5			7246.0		192.0	22600.0				
6			10000.0	1300.0	183.8	23910.0			0.41	
7			8413.0		208.0	25100.0				
8			11500.0	1500.0	208.5	28160.0				
9			9369.0		224.0	27400.0				
10			13000.0	1550.0	246.4	29510.0				
11			9636.0		240.0	28900.0				
12			12065.0		280.0	33300.0				
13			12982.0		304.0	35400.0				
14			12782.0		320.0	36400.0				
15			13556.0		328.0	38100.0				
16			13288.0		320.0	37400.0				
17			12858.0		328.0	36900.0				
18			12524.0		304.0	37700.0				
19			13766.0		296.0	36900.0				
20			12906.0		296.0	36200.0				
21			14101.0		312.0	37900.0				
22			13623.0		320.0	39500.0				
23			13958.0		312.0	38400.0				
24			13862.0		304.0	39000.0				
25			13288.0		304.0	37900.0				
26			13384.0		296.0	37900.0				
27			13480.0		304.0	38000.0				
28			14722.0		328.0	41000.0				
29			13958.0		320.0	39800.0				
30			14818.0		320.0	40300.0				
31			14244.0		320.0	39500.0				
32			13384.0		304.0	39200.0				
33			13862.0		312.0	40100.0				
34			14101.0		320.0	40300.0				
35			14244.0		312.0	40500.0				

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1								5.5	10.5	83
2		0.006	0.04	0.06	0.28			23.0		
3								5.5	10.7	85
4		0.007	0.05	0.06	0.21			23.0		
5								5.0	10.8	84
6		0.006	0.08	0.08	0.23			23.0		
7								4.5	10.5	81
8		0.006	0.05	0.08	0.29			23.0		
9								4.5	10.5	81
10		0.006	0.05	0.07	0.29			23.0		
11								4.5	10.6	82
12								4.5	10.6	82
13								4.5	10.5	81
14								4.0	16.7	127
15								3.0	10.4	77
16								3.5	10.6	80
17								3.2	10.6	79
18								3.0	10.6	79
19								3.5	10.8	81
20								3.5	10.9	82
21								3.5	10.9	82
22								3.5	11.0	83
23								3.5	10.9	82
24								3.5	11.0	83
25								3.5	11.2	84
26								3.5	11.1	83
27								3.5	11.3	85
28								3.5	11.2	84
29								3.5	11.1	83
30								3.5	10.7	80
31								3.5	11.2	84
32								3.5	11.0	83
33								3.5	11.0	83
34								3.5	10.9	82
35								3.5	11.0	83

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	0061 T.L.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSiO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				30	15100					
2						14592				
3				5	14700					
4						16307				
5				30	14300					
6						16400				
7				20	17100					
8						19450				
9				25	18200					
10						21557				
11				30	19900					
12				20	27400					
13				10	24500					
14				10	25000					
15				10	26700					
16				10	25900					
17				10	25800					
18				10	27800					
19				10	26300					
20				20	25600					
21				15	26900					
22				10	27800					
23				10	27300					
24				5	29100					
25				5	27300					
26				10	29100					
27				15	27500					
28				10	33600					
29				10	32400					
30				10	31100					
31				5	29600					
32				15	30100					
33				10	30200					
34				15	30900					
35				5	33700					

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.043	0.680		0.040			0.023	
2									
3		0.037	0.550		0.030			0.015	
4									
5		0.038	0.500		0.030			0.014	
6									
7		0.045	0.360		0.040			0.014	
8									
9		0.047	0.510		0.040			0.009	
10									
11		0.049	0.630		0.040			0.007	
12		0.052	0.400		0.040			0.034	
13		0.060	0.410		0.050			0.035	
14		0.063	0.320		0.050			0.038	
15		0.060	0.340		0.050			0.035	
16		0.060	0.320		0.040			0.029	
17		0.058	0.270		0.040			0.034	
18		0.082	0.370		0.040			0.041	
19		0.066	0.300		0.040			0.039	
20		0.052	0.310		0.040			0.038	
21		0.060	0.300		0.050			0.037	
22		0.067	0.290		0.050			0.035	
23		0.060	0.310		0.050			0.031	
24		0.060	0.290		0.050			0.025	
25		0.060	0.280		0.050			0.031	
26		0.058	0.290		0.050				
27		0.054	0.270		0.040			0.033	
28		0.070	0.290		0.050			0.044	
29		0.067	0.310		0.050			0.033	
30		0.052	0.280		0.050			0.034	
31		0.049	0.270		0.050			0.030	
32		0.050	0.300		0.050			0.029	
33		0.056	0.300		0.050			0.028	
34		0.055	0.260		0.050			0.021	
35		0.044	0.310		0.050			0.026	

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	5150 SODIUM MG/L	0064 C.ORGANIQUE %	0065 N.ORGANIQUE %
1	4273.000		
2			
3	4163.000		
4			
5	4146.000		
6			
7	4725.000		
8			
9	5137.000		
10			
11	5640.000		
12	6533.000		
13	7008.000		
14	7212.000		
15	7428.000		
16	7435.000		
17	7183.000		
18	7449.000		
19	7231.000		
20	7231.000		
21	7699.000		
22	8014.000		
23	7735.000		
24	7608.000		
25	7410.000		
26			
27	8085.000		
28	7726.000		
29	7821.000		
30	8039.000		
31	7800.000		
32	7736.000		
33	8040.000		
34	8112.000		
35	8150.000		

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

	STATION BASS S-R MILL T+L C	DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 0000 7355 0801 A	73 05 07	002	11.33	13	64 10 30	68 34 24	04.0		4.0	1.80

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
		15296.0		312.0	41000.0				

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
							3.5	11.1	83

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
			5	31900					

1

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

5117
CHROME
MG/L

5122
CUIVRE
MG/L

5126
FER
MG/L

5131
MAGNESIUM
MG/L

5132
MANGANESE
MG/L

5134
NICKEL
MG/L

5146
PLOMB
MG/L

5162
ZINC
MG/L

5547
POTASSIUM
MG/L

1

0.045

0.250

0.040

0.029

ETUDE DU CHENAL ENTRE CORNWALL ET PERCE

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

1 7865.000

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	1599	0801 B	73	05	04	002	14.39		23	73	31	03	45	29	38	10.0		12.5	4.10
2					73	08	04	002	14.28			73	31	03	45	29	38	.		0.5	1.40
3	0000	0000	1610	0801 B	73	11	19	002	09.00			73	32	25	45	30	25	.	8.2	7.5	5.80
4	0000	0000	1617	0801 B				002	09.04			73	32	38	45	30	59	.	8.2	5.0	4.80
5	0000	0000	1622	0801 B	73	05	04	002	14.45		23	73	31	38	45	31	35	10.0		12.5	4.20
6	0000	0000	1623	0801 B	73	11	19	002	09.08			73	32	32	45	31	32	.	8.0	5.0	4.90
7	0000	0000	1628	0801 B				002	09.12			73	32	13	45	32	15	.	8.1	7.5	5.30
8	0000	0000	1638	0801 B				002	09.16			73	31	23	45	32	50	.	8.1	7.5	4.20
9	0000	0000	1646	0801 B				002	09.20			73	33	29	45	30	58	.	8.1	7.5	6.00
10	0000	0000	1652	0801 B	73	05	04	002	14.50		23	73	30	38	45	33	58	10.0		12.5	5.00
11					73	08	04	002	14.34			73	30	38	45	33	58	.		1.0	1.10
12					73	11	19	002	09.24			73	30	38	45	33	58	.	8.2	5.0	4.00
13	0000	0000	1659	0801 B				002	09.28			73	34	35	45	30	16	.	8.1	7.5	8.60
14	0000	0000	1666	0801 B	73	07	18	002	09.39		13	73	30	10	45	35	10	22.0	8.1	17.5	3.30
15					73	08	30	002	10.35			73	30	10	45	35	10	.	8.2	8.0	1.30
16					73	09	24	002	11.05			73	30	10	45	35	10	.	8.2	5.0	2.40
17					73	11	19	002	09.32			73	30	10	45	35	10	.	8.1	7.5	2.40
18	0000	0000	1683	0801 B	73	07	18	002	09.36		13	73	30	12	45	36	36	22.0	8.1	10.0	3.90
19					73	08	30	002	10.30			73	30	12	45	36	36	.	8.3	5.0	2.50
20					73	09	24	002	11.10			73	30	12	45	36	36	.	8.2	5.0	4.00
21					73	11	19	002	09.34			73	30	12	45	36	36	.	8.1	10.0	5.20
22	0000	0000	1698	0801 B	73	05	04	002	14.57		23	73	29	22	45	37	48	10.0		12.5	4.90
23					73	07	18	002	09.33		13	73	29	24	45	37	48	22.0	8.1	10.0	3.50
24					73	08	04	002	14.41			73	29	22	45	37	58	.		1.0	1.10
25					73	08	30	002	10.25			73	29	24	45	37	48	.	8.2	7.0	1.20
26					73	09	24	002	11.15			73	29	24	45	37	48	.	8.2	2.5	2.40
27					73	11	19	002	09.38			73	29	24	45	37	48	.	8.1	5.0	4.70
28	0000	0000	1712	0801 B	73	07	18	002	09.30		13	73	28	58	45	38	57	22.0	8.0	10.0	3.20
29					73	08	30	002	10.20			73	28	58	45	38	27	.	8.2	9.0	1.20
30					73	09	24	002	11.20			73	28	58	45	38	27	.	8.2	5.0	5.00
31					73	11	19	002	09.42			73	28	58	45	38	27	.	8.0	7.5	3.80
32	0000	0000	1726	0801 B	73	07	18	002	09.27		13	73	27	48	45	39	54	22.0	8.1	10.0	3.80
33					73	08	30	002	10.15			73	27	48	45	39	54	.	8.0	5.0	1.20
34					73	09	24	002	11.25			73	27	48	45	39	54	.	8.2	2.5	2.60
35					73	11	19	002	09.46			73	27	48	45	39	54	.	8.1	7.5	5.20

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			23.0		42.4	298.0				
2			27.0	31.0	35.4	310.0			0.02	0.16
3	94	142	28.0	28.0	101.0	328.0	0.05		0.15	0.13
4	95	140	27.0	28.0	102.0	328.0	0.05		0.10	0.22
5			23.0		36.8	293.0				
6	93	136	26.0	27.0		323.0			0.05	0.23
7	95	142	26.0	8.0	100.0	329.0	0.05		0.05	0.47
8	88	129	25.0	27.0	103.0	308.0			0.07	0.18
9	94	140	27.0	28.0	93.0	328.0	0.05		0.05	0.43
10			21.0		35.2	272.0				
11			27.0	31.0	34.7	377.0			0.02	0.18
12	93	139	27.0	28.0	101.0	323.0			0.07	0.17
13	93	136	26.0	27.0	99.0	320.0	0.05		0.08	0.16
14	89	142	27.0	31.0	39.0	320.0	0.01		0.06	0.14
15			26.0	27.0	34.0	292.0				
16			27.0	25.0	36.0	298.0				
17	92	124	23.0	26.0	88.0	292.0			0.15	0.10
18	90	139	28.0	31.0	40.0	328.0			0.06	0.21
19			28.0	29.0	36.0	284.0			0.01	0.11
20			28.0	28.0	35.0	343.0			0.02	0.24
21	83	134	25.0	26.0	96.0	316.0	0.05		0.11	0.24
22			23.0		36.0	284.0				
23	86	139	27.0	32.0	39.0	320.0			0.06	0.14
24			27.0	31.0	35.8	315.0			0.03	0.16
25			26.0	27.0	34.0	292.0				
26			27.0	25.0	34.0	298.0				
27	90	133	25.0	26.0	95.0	318.0			0.15	0.04
28	83	133	26.0	31.0	37.0	308.0			0.06	0.15
29			26.0	27.0	33.0	295.0				
30			26.0	25.0	34.0	298.0				
31	91	134	25.0	26.0		316.0			0.05	0.18
32	87								0.06	0.14
33			27.0	28.0	36.0	306.0				
34			27.0	26.0	35.0	303.0				
35	92	139	26.0	26.0	98.0	320.0			0.10	0.10

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT. INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1								8.5	12.3	105
2	0.08	0.009	0.00-	0.02	0.09		9	23.5		
3	0.14	0.007	0.10	0.10	0.14	0.6	8	6.5	12.5	102
4	0.12	0.003	0.03	0.03	0.07	1.0	7	6.5	12.4	101
5								8.5	12.3	105
6	0.12	0.003	0.10	0.10	0.06		9	6.5		
7	0.14	0.006	0.02	0.05	0.08	0.8	10	6.5	12.5	102
8	0.14	0.006	0.03	0.05	0.08		7	6.5		
9	0.15	0.006			0.09	0.5	10	6.5	12.5	102
10								8.5	12.0	103
11	0.06	0.007	0.00-	0.01	0.07		10	23.5		
12	0.13	0.006	0.02	0.04	0.09		8	6.5		
13	0.16	0.006			0.08	0.7	9	6.5	12.6	102
14	0.11	0.009	0.06	0.06	0.17	1.0	8		8.2	
15										
16							11			
17	0.14	0.006	0.05	0.07	0.10		9	6.5		
18	0.11	0.014	0.05	0.05	0.19		9			
19	0.07	0.009	0.04	0.05	0.20	0.8	6	24.0	7.8	92
20	0.07	0.005	0.00-	0.01	0.04		7	15.8	9.2	92
21	0.16	0.008			0.13	0.7	11	6.5	12.6	102
22								8.5	12.1	103
23	0.11	0.009	0.06	0.06		0.8	9			
24	0.05	0.005	0.01	0.02	0.04		10	23.5		
25										
26							11			
27	0.15	0.004	0.02	0.04	0.07		8	6.5		
28	0.11	0.014	0.06	0.06	0.19		9			
29										
30							11			
31	0.15	0.006			0.09		9	6.5	12.9	105
32	0.11	0.009	0.05	0.05	0.18	0.8	9		8.0	
33										
34							10			
35	0.13	0.006	0.03	0.05	0.10		7	6.5		

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LS102	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				4	175	171				
2						199				
3		26.0		9	163	154				
4		25.0		6	160	154				
5				8	187	179				
6										
7		25.0		6	159	153				
8										
9		25.0		12	169	157				
10				5	193	188				
11						217				
12										
13		25.0		5	194	189				
14				17		171				
15										
16										
17										
18						173	5000	206		8
19						197	12000	300		4
20						192	4300	100		
21		25.0		11	157	146				
22				14	170	156				
23				14		177				
24						204				
25										
26										
27				11	154	143				
28						169	35000	2400		46
29										
30										
31										
32				21		187				
33										
34										
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.006	0.090	7.0700	0.005				
2									
3		0.006	0.050		0.003			0.009	
4		0.007	0.040		0.005			0.003	
5		0.004	0.070	6.9400	0.005				
6		0.011	0.040		0.003			0.009	
7		0.005	0.030		0.000-0.000-			0.005	
8		0.009	0.080		0.004			0.005	
9		0.004	0.050		0.000-0.000-			0.008	
10		0.002	0.120	6.5900	0.005				
11									
12		0.009	0.060		0.007			0.007	
13		0.004	0.050		0.005			0.005	
14		0.005	0.110		0.018			0.008	
15		0.007	0.110					0.007	
16		0.000-	0.100		0.017			0.006	
17		0.010	0.120		0.004			0.012	
18									
19		0.008	0.130					0.008	
20		0.005	0.160		0.018			0.010	
21		0.004	0.090		0.005			0.008	
22		0.002	0.110	6.8600	0.005				
23		0.006	0.110		0.011			0.018	
24									
25		0.007	0.060					0.010	
26		0.003	0.100		0.020			0.002	
27		0.008	0.070		0.007			0.015	
28		0.007	0.120		0.015			0.014	
29		0.007	0.080						
30		0.004	0.110		0.021			0.002	
31		0.004	0.090		0.009			0.010	
32		0.007	0.130		0.016			0.009	
33		0.006	0.100						
34		0.003	0.120		0.020			0.006	
35		0.004	0.070		0.007			0.009	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	S150 SODIUM MG/L	0044 C.ORGANIQUE %	0045 N.ORGANIQUE %
1	11.210		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10	10.300		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22	10.620		
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION					DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L	C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	1742	0801	B	73	05	04	002	15.02	23	73	27	11	45	41	16	10.0		12.5	5.70	
2						73	05	15	002	11.23	13	73	29	12	45	41	15	13.0	8.3	3.0	8.40	
3						73	06	12	002	15.15	21	73	29	12	45	41	15	24.0	8.4	8.0	1.60	
4						73	07	18	002	09.24	13	73	29	12	45	41	15	22.0	8.1	10.0	3.80	
5						73	08	30	002	10.10		73	29	12	45	41	15	.	8.2	6.0	3.00	
6						73	09	24	002	11.30		73	29	12	45	41	15	.	8.2	2.5	4.10	
7						73	11	19	002	09.50		73	29	12	45	41	15	.	8.1	7.5	5.90	
8	0000	0000	1756	0801	B	73	06	12	002	15.12	21	73	27	26	45	42	23	24.0				
9						73	07	18	002	09.21	13	73	27	26	45	42	23	22.0	8.1	7.5	3.50	
10						73	08	30	002	10.00		73	27	26	45	42	23	.	8.3	9.0	1.50	
11						73	09	24	002	11.35		73	27	26	45	42	23	.	8.2	2.5	2.50	
12						73	11	19	002	09.54		73	27	26	45	42	23	.	8.1	7.5	10.50	
13	0000	0000	1767	0801	B	73	05	15	002	11.18	13	73	25	50	45	43	14	13.0		3.0	9.10	
14						73	07	18	002	09.18	13	73	25	50	45	43	14	21.5	8.2	7.5	3.70	
15						73	08	30	002	09.50		73	25	50	45	43	14	.	8.3	6.0	1.50	
16						73	09	24	002	11.40		73	25	50	45	43	14	.	8.2	2.5	2.70	
17						73	11	19	002	09.58		73	25	50	45	43	14	.	8.0			
18	0000	0000	1778	0801	B	73	05	15	002	11.16	13	73	25	03	45	44	00	13.0		7.0	8.40	
19						73	06	12	002	15.06	21	73	25	03	45	44	00	24.0				
20						73	07	18	002	09.15	13	73	25	03	45	44	00	21.5	8.1	12.5	4.10	
21						73	08	30	002	09.40		73	25	03	45	44	00	.	8.3	4.0	2.00	
22						73	09	24	002	11.50		73	25	03	45	44	00	.	8.2	2.5	3.00	
23						73	11	19	002	10.02		73	25	03	45	44	00	.	8.2	5.0	6.60	
24	0000	0000	1792	0801	B	73	05	04	002	15.08	23	73	23	59	45	44	57	10.0		12.5	4.80	
25						73	05	15	002	11.14	13	73	23	56	45	44	57	13.0	8.3	3.0	11.00	
26						73	06	12	002	15.03	21	73	23	56	45	44	57	24.0	8.4	8.0	3.20	
27						73	07	18	002	09.12	13	73	23	56	45	44	57	21.5	8.1	10.0	4.60	
28						73	08	04	002	14.50		73	23	59	45	44	57	.		2.0	1.30	
29						73	08	30	002	09.30		73	23	56	45	44	57	.	8.2	3.0	3.80	
30						73	09	24	002	12.00		73	23	56	45	44	57	.	7.9	7.5	12.00	
31						73	11	19	002	10.06		73	23	56	45	44	57	.	8.1	5.0	8.10	
32	0000	0000	1804	0801	B	73	05	15	002	11.12	13	73	23	23	45	45	47	13.0		5.0	9.50	
33						73	06	12	002	15.00	21	73	23	23	45	45	47	24.0				
34						73	07	18	002	09.09	13	73	23	23	45	45	47	21.5	8.1	12.5	4.40	
35						73	08	30	002	09.25		73	23	23	45	45	47	.	8.3	5.0	2.00	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			21.0		39.2	282.0				
2	82	109	14.0	23.0	36.8	277.0			0.24	
3	87	136	25.0	23.0	39.0	303.0			0.01	0.26
4	86	137	27.0	31.0	38.0	318.0			0.06	0.12
5			26.0	28.0	35.0	274.0			0.02	0.16
6			26.0	27.0	34.0	304.0			0.01	0.20
7	92	139	26.0	27.0	47.0	325.0	0.05		0.05	0.15
8			25.0	24.0		303.0			0.02	0.21
9	89	140	28.0	31.0	42.0	328.0			0.06	0.15
10			27.0	29.0	35.0	301.0				
11			28.0	27.0	36.0	302.0				
12	94	140	26.0	27.0	48.0	329.0			0.12	0.09
13			22.0	25.0		303.0			0.05	
14	90	140	28.0	31.0	41.0	329.0			0.06	0.10
15			28.0	29.0	35.0	308.0				
16			28.0	26.0	36.0	308.0				
17	95	141	26.0	28.0					0.07	0.38
18			22.0	23.0		284.0			0.01	
19			25.0	24.0		308.0			0.03	0.23
20	90								0.06	0.12
21			28.0	29.0	36.0	308.0				
22			27.0	25.0	35.0	308.0				
23	93	140	27.0	27.0	47.0	326.0			0.07	0.10
24			23.0		38.4	293.0				
25	86	131	20.0	25.0	40.0	299.0			0.03	
26	89	138	25.0	24.0	40.0	314.0			0.03	0.18
27	89	141	28.0	32.0	40.0	328.0			0.06	0.11
28			27.0	31.0	35.4	317.0			0.03	0.14
29			27.0	29.0	36.0	284.0			0.03	0.14
30			27.0	28.0	35.0	312.0			0.05	0.19
31	92	143	26.0	27.0	49.0	328.0	0.05		0.19	0.01
32			21.0	24.0		292.0			0.01	
33			25.0	23.0		303.0			0.02	0.24
34	88	139	28.0	31.0	40.0	326.0			0.06	0.18
35			27.0	28.0	36.0	308.0				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1								8.5	11.9	102
2	0.17	0.006	0.09	0.13		0.8	10	11.5	11.4	105
3	0.11	0.011	0.02	0.02		1.2	9	18.0		
4	0.11	0.014	0.04	0.04	0.16		9			
5	0.07	0.009	0.04	0.05	0.15	0.9	6	24.0	7.7	91
6	0.07	0.006	0.00-	00.00-	0.05	1.0	7	15.8	9.2	92
7	0.16	0.006			0.09		7	6.5	12.6	102
8	0.10	0.010	0.03	0.03			9	18.0		
9	0.10	0.014	0.03	0.03	0.13	0.8	8			
10										
11							11			
12	0.14	0.007	0.04	0.05	0.12		7	6.5		
13	0.16	0.007	0.03	0.06			9	11.5	11.4	105
14	0.11	0.014	0.03	0.03	0.13		8			
15										
16							10			
17	0.17	0.006			0.11		10	6.5	12.6	102
18	0.15	0.008	0.00-	0.01			9			
19	0.11	0.010	0.03	0.03			9	18.0	9.8	102
20	0.11	0.013	0.10	0.10	0.11	0.6	8		8.0	
21										
22							10			
23	0.13	0.005	0.02	0.02	0.07		7	6.5		
24								8.2	12.1	103
25	0.18	0.007	0.00-	0.02		0.7	9		11.4	
26	0.10	0.010	0.03	0.03		1.6	9	18.0		
27	0.10	0.014	0.04	0.04	0.12		8			
28	0.05	0.005	0.02	0.03	0.06		8	23.5		
29	0.07	0.008	0.05	0.06	0.11	1.0	6	24.0	7.8	92
30	0.07	0.006	0.03	0.03	0.06	1.6	8	15.8	9.0	90
31	0.16	0.006			0.09		7	6.5	11.8	92
32	0.16	0.008	0.00-	0.01			9			
33	0.10	0.010	0.02	0.02			9	18.0		
34	0.11	0.014	0.03	0.03	0.14	0.6	8			
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSiO ₂	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				8	195	187				
2				10	160	150				
3						199	6300	935	236	
4						171	30000	1800	24	
5						210	129000	3300	44	
6						203	5000	200	2	
7		25.0		13	197	184				
8										
9				14		192				
10										
11										
12				22	218	196				
13										
14						183				
15										
16										
17										
18										
19										
20				15		193				
21										
22										
23										
24				9	200	191				
25				5	175	170				
26						187	4630	560	78	
27						200	5750	300	10	
28						212				
29						208	19000	460	20	
30						213	3500	300	2	
31		25.0		13	180	167				
32										
33										
34				17		191				
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5139 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.007	0.150	6.6900	000.000-				
2		0.008	0.210		0.010				
3		0.010	0.160		0.016			0.011	
4		0.007	0.120		0.016			0.007	
5		0.008	0.190					0.012	
6		0.005	0.150		0.028			0.011	
7		0.004	0.080		0.008			0.004	
8		00.000-	0.230		0.019			0.005	
9		0.007	0.120		0.015			0.011	
10		0.007	0.080					0.008	
11		0.004	0.140		0.017			0.010	
12		0.007	0.160		0.005			0.006	
13		0.003	0.160		0.010				
14		0.007	0.120		0.015			0.013	
15		0.006	0.090					0.007	
16		00.000-	0.150		0.017			0.008	
17		0.006	0.350		0.010			0.012	
18		0.005	0.180		0.010				
19		00.000-	0.330		0.023			0.020	
20		0.006	0.090		0.016			0.014	
21		0.008	0.100					0.008	
22		00.000-	0.170		0.015			0.007	
23		0.008	0.120		0.007			0.005	
24									
25		0.007	0.200		0.010				
26		00.000-	0.250		0.024			0.012	
27		0.009	0.110		0.016			0.015	
28									
29		0.007	0.240					0.005	
30		0.007	0.230		0.018			0.011	
31		0.004	0.100		0.004			0.005	
32		0.005	0.150		0.005				
33		00.000-	0.200		0.018			0.015	
34		0.008	0.100		0.015			0.016	
35		0.008	0.120						

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

10.510

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

11.010

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	1804	0801 B	73	09	24	002	12.05			73	23	23	45	45	47	.	8.1	2.5	2.80
2					73	11	19	002	10.10			73	23	23	45	45	47	.	8.1	7.5	5.40
3	0000	0000	1812	0801 B	73	05	15	002	11.10		13	73	22	26	45	46	09	13.0		5.0	9.20
4					73	06	12	002	14.57		21	73	22	26	45	46	09	24.0	8.4	8.0	3.30
5					73	07	18	002	09.06		13	73	22	26	45	46	09	21.5	8.2	15.0	4.80
6					73	08	30	002	09.20			73	22	26	45	46	09	.	8.3	2.0	2.20
7					73	09	24	002	12.15			73	22	26	45	46	09	.	8.2	5.0	3.60
8					73	11	19	002	10.14			73	22	26	45	46	09	.	8.1	7.5	6.70
9	0000	0000	1825	0801 B	73	05	15	002	11.08		13	73	21	13	45	47	02	13.0		5.0	8.70
10					73	06	12	002	14.54		21	73	21	13	45	47	02	24.0			
11					73	07	18	002	09.03		13	73	21	13	45	47	02	21.5	8.1	17.5	3.10
12					73	08	30	002	09.15			73	21	13	45	47	02	.	8.0	3.0	2.20
13					73	09	24	002	12.20			73	21	13	45	47	02	.	8.2	2.5	3.60
14					73	11	19	002	10.18			73	21	13	45	47	02	.	8.1	5.0	5.70
15	0000	0000	1844	0801 B	73	05	04	002	15.15		23	73	19	35	45	48	16	10.0		12.5	4.70
16					73	05	15	002	11.06		13	73	19	41	45	48	16	13.0	8.3	5.0	9.20
17					73	06	12	002	14.51		21	73	19	41	45	48	16	24.0	8.4	8.0	3.40
18					73	07	18	002	08.59		13	73	19	41	45	48	16	21.5	8.2	12.5	4.80
19					73	08	30	002	09.10			73	19	41	45	48	16	.	8.2	5.0	4.70
20					73	09	24	002	12.30			73	19	41	45	48	16	.	8.2	5.0	4.60
21					73	11	19	002	10.22			73	19	41	45	48	16	.	8.1	7.5	7.30
22	0000	0000	1860	0801 B	73	05	15	002	11.04		13	73	18	17	45	49	19	13.0		5.0	8.10
23					73	06	12	002	14.48		21	73	18	17	45	49	19	24.0			
24					73	07	18	002	08.56		13	73	18	17	45	49	19	21.5	8.2	12.5	4.80
25					73	08	30	002	09.04			73	18	17	45	49	19	.	8.2	5.0	2.30
26					73	09	24	002	12.40			73	18	17	45	49	19	.	8.1	5.0	3.10
27					73	11	19	002	10.26			73	18	17	45	49	19	.	8.1	5.0	6.10
28	0000	0000	1868	0801 B	73	05	15	002	11.02		13	73	17	40	45	49	51	13.0		5.0	9.40
29					73	06	12	002	14.45		21	73	17	40	45	49	51	24.0	8.4	7.0	2.10
30					73	07	18	002	08.53		13	73	17	40	45	49	51	21.5	8.2	10.0	5.20
31					73	08	30	002	08.58			73	17	40	45	49	51	.	8.2	4.0	2.10
32					73	09	24	002	12.50			73	17	40	45	49	51	.	8.2	5.0	3.40
33					73	11	19	002	10.30			73	17	40	45	49	51	.	8.1	7.5	7.10
34	0000	0000	1878	0801 B	73	05	15	002	11.00		13	73	16	51	45	50	38	13.0		3.0	8.20
35					73	06	12	002	14.42		21	73	16	51	45	50	38	24.0			

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			27.0	27.0	36.0	308.0				
2	92	140	26.0	27.0	99.0	326.0			0.07	0.12
3			21.0	24.0		287.0			0.08	
4	90	140	26.0	24.0	40.0	308.0			0.02	0.23
5	88	138	27.0	32.0	36.0	327.0			0.06	0.17
6			27.0	28.0	36.0	308.0				
7			27.0	26.0	35.0	300.0				
8	92	140	26.0	27.0	100.0	330.0	0.05			
9			20.0	24.0		282.0			0.01	
10			24.0	23.0		303.0			0.05	0.25
11	89								0.06	0.14
12			27.0	28.0	35.0	308.0				
13			27.0	27.0	35.0	308.0				
14	91	138	25.0	27.0	95.0	323.0			0.05	0.14
15			24.0		36.0	304.0				
16	84	120	20.0	25.0	38.8	308.0			0.04	
17	89	137	25.0	23.0	39.0	303.0			0.02	0.25
18	86	138	29.0	31.0	40.0	324.0			0.06	0.14
19			27.0	28.0	35.0	281.0			0.01	0.19
20			28.0	28.0	35.0	312.0			0.02	0.18
21	92	140	26.0	27.0	97.0	330.0	0.05		0.05	0.16
22			21.0	25.0		297.0			0.06	
23			25.0	23.0		298.0			0.01	0.22
24	88	144	29.0	32.0	39.0	326.0				
25			27.0	29.0	35.0	307.0				
26			27.0	28.0	35.0	308.0				
27	91	138	26.0	27.0	96.0	325.0				
28			21.0	25.0		290.0			0.04	
29	89	139	25.0	22.0	40.0	308.0			0.02	0.23
30	87	142	29.0	31.0	40.0	311.0			0.06	0.12
31			27.0	29.0	36.0	300.0				
32			26.0	26.0	35.0	300.0				
33	90	140	26.0	27.0	97.0	325.0			0.05	0.19
34			21.0	24.0		277.0			0.01	
35			25.0	20.0		303.0			0.02	0.24

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2290 O.D. MG/L	SATURATION %
1							11			
2	0.14	0.006	0.03	0.07	0.10		7	6.5		
3	0.18	0.008	0.01	0.04			9	11.5	11.4	105
4	0.11	0.011	0.04	0.04		4.6	12			
5	0.11	0.014	0.05	0.05	0.21		11			
6										
7							11			
8	0.16	0.006			0.10	0.5	7	6.5	12.9	105
9	0.17	0.008	0.00-	0.01			9			
10	0.10	0.010	0.03	0.03			10	18.0	9.9	103
11	0.11	0.013	0.05	0.05	0.12	0.6	8		8.2	
12										
13							10			
14	0.15	0.006			0.11		7	6.5		
15								8.2	12.0	102
16	0.18	0.008	0.00-	0.03		1.0	11	11.5	11.5	106
17	0.10	0.010	0.02	0.02		0.8	9	18.0		
18	0.11	0.013	0.03	0.03	0.12		9			
19	0.07	0.008	0.04	0.05	0.10	0.7	6	24.0	7.9	93
20	0.07	0.006	0.01	0.01	0.03	1.0	6	15.8	9.2	92
21	0.17	0.004			0.06	0.6	7	6.5	12.7	103
22	0.17	0.008	0.00-	0.04			10			
23	0.10	0.010	0.03	0.03			9	18.0		
24										
25										
26							10			
27	0.14	0.007	0.06	0.07	0.06		7	6.5		
28	0.18	0.008	0.00-	0.02			9	11.5	11.4	105
29	0.10	0.010	0.03	0.03		1.4	9	18.0		
30	0.11	0.013	0.03	0.03	0.18		8			
31										
32							11			
33	0.14	0.006	0.05	0.05	0.08		7	6.5		
34	0.17	0.009	0.00-	0.01			10			
35	0.10	0.009	0.03	0.03			10	18.0	9.8	102

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LS102	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2										
3										
4										
5						209 199	3190 6550	210 800	64 12	
6										
7										
8		25.0		21	179	158				
9										
10										
11				18		199				
12										
13										
14										
15				9	196	187				
16				10	180	170				
17						192	2400	235	50	
18						194	10150	800	18	
19						179	46000	930	20	
20						219	4300	230		
21		26.0		21	188	167				
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29						152	2380	345	36	
30						224	9000	650	12	
31										
32										
33				20	179	159				
34										
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		00.000-	0.190		0.014			0.005	
2		0.008	0.110		0.004			0.008	
3		0.004	0.120		0.005				
4		0.010	0.260		0.018			0.027	
5		0.008	0.150		0.015			0.016	
6		0.007	0.170						
7		00.000-	0.190		0.013			0.008	
8		0.005	0.110		0.005			0.008	
9		0.004	0.190		0.010				
10		0.010	0.240		0.017			0.026	
11		0.007	0.130		0.011			0.015	
12		0.008	0.140					0.007	
13		00.000-	0.250		0.019			0.012	
14		0.010	0.120		0.004			0.012	
15		0.012	0.090	7.0200	000.000-				
16		0.012	0.220		0.010				
17		00.000-	0.240		0.018			0.016	
18		0.008	0.140		0.011			0.013	
19		0.008	0.240					0.008	
20		0.005	0.250		0.032			0.015	
21		0.005	0.120		000.000-			0.009	
22		0.007	0.200		0.005				
23		0.010	0.300		0.018			0.015	
24		0.007	0.210		0.016			0.008	
25		0.007	0.140		0.009				
26		0.004	0.200		0.025			0.006	
27		0.008	0.140		0.003			0.011	
28		0.005	0.140						
29		0.010	0.280		0.016			0.006	
30		0.006	0.240		0.018			0.005	
31		0.007	0.110		0.006				
32		0.007	0.170		0.021			0.006	
33		0.008	0.160		000.000-			0.000	
34		0.004	0.230		0.005				
35		0.010	0.270		0.015			0.016	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

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

11.090

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	P1	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																			UNITES	UNITES	UNITES
1	0000	0000	1878	0801 B	73	07	18	002	08.50	13		73	16	51	45	50	38	21.5	8.2	10.0	4.70
2					73	09	24	002	13.00			73	16	51	45	50	38	.	8.2	10.0	3.50
3					73	11	19	002	10.34			73	16	51	45	50	38	.	8.1	7.5	4.60
4	0000	0000	1892	0801 B	73	05	15	002	10.58	13		73	16	01	45	51	35	13.0	8.3	12.0	9.00
5					73	06	12	002	14.39	21		73	16	01	45	51	35	24.0	8.4	8.0	2.70
6					73	07	18	002	08.47	13		73	16	01	45	51	35	21.0	8.2	12.5	3.90
7					73	08	30	002	08.46			73	16	01	45	51	35	.	8.3	7.0	5.20
8					73	09	24	002	13.05			73	16	01	45	51	35	.	8.2	10.0	4.50
9					73	11	19	002	10.38			73	16	01	45	51	35	.	8.1	10.0	7.80
10	0000	0000	1901	0801 B	73	05	04	002	15.23	23		73	15	28	45	52	15	10.0		12.5	5.00
11					73	05	15	002	10.56	13		73	15	26	45	52	16	13.0		7.0	8.10
12					73	06	12	002	14.36	21		73	15	26	45	52	16	24.0			
13					73	07	18	002	08.44	13		73	15	26	45	52	16	21.0	8.2	12.5	3.60
14					73	08	04	002	15.00			73	15	28	45	52	15	.		1.0	2.60
15					73	08	30	002	08.43			73	15	26	45	52	16	.	8.3	8.0	2.50
16					73	09	24	002	13.15			73	15	26	45	52	16	.	8.1	5.0	3.80
17					73	11	19	002	10.42			73	15	26	45	52	16	.	7.8	5.0	5.90
18	0000	0000	1909	0801 B	73	05	15	002	10.54	13		73	14	54	45	52	50	13.0		5.0	8.00
19					73	06	12	002	14.33	21		73	14	54	45	52	50	24.0	8.4	8.0	3.80
20					73	07	18	002	08.41	13		73	14	54	45	52	50	21.0	8.2	12.5	4.90
21					73	08	30	002	08.40			73	14	54	45	52	50	.	8.3	4.0	2.30
22					73	11	19	002	10.46			73	14	54	45	52	50	.	8.1	7.5	8.50
23	0000	0000	1920	0801 B	73	05	15	002	10.52	13		73	14	05	45	53	19	13.0		5.0	9.40
24					73	06	12	002	14.30	21		73	14	05	45	53	19	24.0			
25					73	07	18	002	08.38	13		73	14	05	45	53	19	21.0	8.2	10.0	5.20
26					73	08	30	002	08.37			73	14	05	45	53	19	.	8.3	3.0	3.00
27					73	09	24	002	13.30			73	14	05	45	53	19	.	8.1	7.5	3.60
28					73	11	19	002	10.50			73	14	05	45	53	19	.	8.1	7.5	9.00
29	0000	0000	1930	0801 B	73	05	15	002	10.50	13		73	13	11	45	54	42	13.0	8.3	7.0	8.50
30					73	06	12	002	14.27	21		73	13	11	45	54	42	24.0	8.4	8.0	2.20
31					73	07	18	002	08.35	13		73	13	11	45	54	42	21.0	8.2	15.0	8.50
32					73	08	30	002	08.34			73	13	11	45	54	42	.	8.3	9.0	8.00
33					73	09	24	002	13.35			73	13	11	45	54	42	.	8.2	10.0	8.40
34					73	11	19	002	10.54			73	13	11	45	54	42	.	8.1	10.0	10.10
35	0000	0000	1939	0801 B	73	05	15	002	10.48	13		73	12	15	45	54	59	13.0		5.0	7.20

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	87								0.06	0.11
2			27.0	27.0	35.0	303.0				
3	90	137	26.0	27.0	97.0	323.0			0.07	0.17
4	84	122	19.0	25.0	40.4	296.0			0.01	
5	88	139	25.0	21.0	40.0	314.0			0.01	0.21
6	89	141	29.0	31.0	41.0	319.0			0.06	0.09
7			27.0	28.0	35.0	273.0			0.01	0.17
8			27.0	30.0	35.0	312.0			0.02	0.21
9	92	138	26.0	27.0	99.0	326.0	0.05			
10			23.0		39.2	304.0				
11			22.0	25.0		295.0			0.01	
12			25.0	22.0		308.0			0.03	0.22
13	87	140	29.0	31.0	40.0	321.0			0.06	0.15
14			15.0	20.0	35.6	318.0			0.02	0.07
15			27.0	28.0	36.0	300.0				
16			27.0	28.0	35.0	308.0				
17	91	139	27.0	28.0	96.0	326.0			0.20	0.01
18			21.0	25.0		294.0			0.01	
19	90	139	25.0	21.0	40.0	314.0			0.02	0.24
20	87	138	29.0	31.0	40.0	323.0			0.09	0.12
21			27.0	27.0	36.0	300.0				
22	91	142	27.0	28.0	98.0	328.0			0.12	0.10
23			20.0	24.0		285.0			0.01	
24			25.0	22.0		308.0			0.03	0.30
25	88								0.08	0.17
26			27.0	27.0	37.0	299.0				
27			27.0	27.0	35.0	308.0				
28	92	141	27.0	28.0	97.0	328.0			0.19	0.06
29	84	125	21.0	24.0	38.4	295.0			0.02	
30	90	136	25.0	22.0	40.0	314.0			0.01	0.29
31	88	130	29.0	31.0	322.0				0.06	0.17
32			27.0	27.0	35.0	279.0			0.01	0.17
33			27.0	28.0	35.0	312.0			0.02	0.21
34	91	141	27.0	28.0	97.0	328.0	0.05		0.05	0.17
35			20.0	24.0		289.0			0.01	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.10	0.013	0.04	0.04	0.21	1.0	9		8.4	
2							10			
3	0.14	0.006	0.04	0.06	0.07		8	6.5		
4	0.18	0.008	0.00-	0.01		0.7	10	11.5	11.5	106
5	0.10	0.009	0.03	0.03		1.2	9	18.0		
6	0.11	0.013	0.03	0.03	0.25		8			
7	0.07	0.008	0.05	0.05	0.12	1.0	6	24.0	8.1	95
8	0.08	0.006	0.01	0.01	0.04	1.4	7	16.0	9.4	94
9	0.17	0.006			0.08	0.9	7	6.5	12.4	101
10								8.5	12.0	103
11	0.17	0.009	0.00-	0.03			9			
12	0.10	0.009	0.04	0.04			9	18.0		
13	0.11	0.013	0.04	0.04	0.16	0.7	8			
14	0.03	0.003	0.00-	00.00-	0.05		7	23.5		
15										
16							10			
17	0.14	0.005	0.03	0.03	0.12		7	6.5		
18	0.18	0.009	0.00-	0.01			9	11.5	11.5	106
19	0.10	0.009	0.03	0.03		1.2	9	18.0		
20	0.11	0.013	0.12	0.12	0.22		9			
21										
22	0.13	0.006	0.03	0.03	0.09		7	6.5		
23	0.16	0.010	0.00-	0.01			9			
24	0.10	0.009	0.04	0.04			9	18.0	10.0	104
25	0.11	0.013	0.09	0.09	0.21	0.6	9		8.4	
26										
27							10			
28	0.14	0.007	0.05	0.05	0.08		8	6.5		
29	0.17	0.009	0.00-	0.01		0.4	4	11.5	11.5	106
30	0.10	0.009	0.03	0.03		1.4	8	18.0		
31	0.13	0.013	0.05	0.05	0.18		10			
32	0.06	0.008	0.04	0.05	0.10	0.8	6	24.0	8.2	96
33	0.08	0.007	0.02	0.02	0.06	0.9	6	16.0	9.4	94
34	0.16	0.007			0.07	0.9	7	6.5	13.0	106
35	0.16	0.009	0.00-	0.01			10			

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				19		225				
2										
3										
4				10	185	175				
5						195	4200	500		44
6						224	5100	500		12
7						196	174000	460		20
8						222	7500	170		
9		26.0		19	275	256				
10				10	202	192				
11										
12										
13				13		233				
14										
15										
16										
17										
18										
19						197	2430	91		34
20						223				
21										
22				24	181	157				
23										
24										
25				13		237				
26										
27										
28										
29				5	175	170				
30						123	4600	645		50
31							5150	340		6
32						191	47000	600		12
33						221	3250	240		
34		27.0		17	154	137				
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.007	0.240		0.017			0.008	
2		0.017	0.200		0.021			0.006	
3		0.010	0.160		0.004			0.006	
4		0.006	0.240		0.010				
5		0.010	0.260		0.016			0.016	
6		0.006	0.120		0.015			0.007	
7		0.007	0.350		0.015			0.005	
8		0.007	0.250		0.018			0.018	
9		0.006	0.170		0.004			0.006	
10		0.005	0.140	7.1600	000.000-				
11		0.006	0.180		0.005				
12		0.010	0.260		0.015			0.019	
13		0.006	0.110		0.014			0.012	
14									
15		0.007	0.130		0.010			0.007	
16		0.011	0.240		0.018			0.017	
17		0.005	0.160		0.007			0.009	
18		0.006	0.180		0.005				
19		0.010	0.250		0.028			0.021	
20		0.007	0.150		0.014			0.016	
21		0.007	0.130		0.013			0.007	
22		0.009	0.170		0.012			0.008	
23		0.004	0.180		0.005				
24		0.010	0.280		0.023			0.006	
25		0.006	0.140		0.013			0.016	
26									
27		0.006	0.320		0.015			0.013	
28		0.010	0.100		0.010			0.003	
29									
30		0.010	0.260		0.010			0.008	
31		0.007	0.150		0.007			0.016	
32		0.008	0.380		0.015			0.014	
33		0.006	0.300		0.016			0.013	
34		0.004	0.090		0.009			0.002	
35		0.006	0.170		0.010				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

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

11.240

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	1939	0801 B	73	06	12	002	14.24		21	73	12	45	45	54	59	24.0			
2					73	07	18	002	08.32		13	33	12	45	45	54	59	21.0	8.1	12.5	4.20
3					73	08	30	002	08.31			73	12	15	45	54	59	.	8.3	7.0	3.20
4					73	09	24	002	13.40			73	12	15	45	54	59	.	8.2	5.0	4.20
5					73	11	19	002	10.58			73	12	15	45	54	59	.	8.1	7.5	9.50
6	0000	0000	1951	0801 B	73	05	15	002	10.46		13	73	12	48	45	56	02	13.0		5.0	7.50
7					73	06	12	002	14.21		21	73	12	48	45	56	02	24.0	8.4	8.0	2.90
8					73	07	18	002	08.29		13	73	12	48	45	56	02	21.0	7.5	12.5	4.30
9					73	08	30	002	08.27			73	12	45	45	54	59	.	8.4	4.0	3.20
10					73	09	24	002	13.45			73	12	45	45	54	59	.	8.2	7.5	3.60
11					73	11	19	002	11.02			73	12	45	45	54	59	.	8.1	7.5	9.60
12	0000	0000	1962	0801 B	73	05	04	002	15.30		23	73	12	39	45	56	58	10.0		12.5	5.50
13					73	05	15	002	10.44		13	73	12	39	45	57	59	13.0		7.0	7.70
14					73	06	12	002	14.18		21	73	12	39	45	57	59	24.0			
15					73	07	18	002	08.26		13	73	12	39	45	57	59	21.0	8.2	12.5	4.30
16					73	08	30	002	08.23			73	12	39	45	57	59	.	8.3	5.0	4.50
17					73	09	24	002	13.50			73	12	39	45	57	59	.	8.2	7.5	4.30
18					73	11	19	002	11.06			73	12	39	45	57	59	.	8.2	10.0	8.40
19	0000	0000	1977	0801 B	73	05	15	002	10.42		13	73	11	51	45	58	08	13.0	8.2	13.0	9.40
20					73	06	12	002	14.15		21	73	11	51	45	58	08	24.0	8.3	11.0	2.70
21					73	07	18	002	08.23		13	73	11	51	45	58	08	21.0	8.0	17.5	4.40
22					73	08	30	002	08.19			73	11	51	45	58	08	.	8.0	6.0	5.70
23					73	09	24	002	14.00			73	11	51	45	58	08	.	8.1	7.5	4.50
24					73	11	19	002	11.10			73	11	51	45	58	08	.	8.1	10.0	6.80
25	0000	0000	2000	0801 B	70	05	15	002	10.40		13	73	10	45	45	59	59	13.0		25.0	12.50
26					73	06	12	002	14.12		21	73	10	45	45	59	59	24.0			
27					73	07	17	002	14.00		13	73	10	45	45	59	59	26.5	8.2	12.5	5.20
28					73	07	18	002	08.20		13	73	10	45	45	59	59	21.0	8.0	25.0	4.70
29					73	08	30	002	08.15			73	10	45	45	59	59	.	8.0	7.0	1.60
30					73	09	24	002	14.05			73	10	45	45	59	59	.	8.2	7.5	4.40
31					73	11	19	002	11.14			73	10	45	45	59	59	.	8.1	7.5	7.90
32	0000	0000	2025	0801 B	73	05	04	002	15.37		23	73	09	54	46	02	05	10.0		12.5	6.50
33					73	05	15	002	10.37		13	73	09	54	46	02	05	13.0		12.0	8.50
34					73	06	12	002	14.09		21	73	09	54	46	02	05	24.0	8.4	10.0	4.60
35					73	07	17	002	13.56		13	73	09	54	42	02	05	26.5	8.2	17.5	5.80

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			26.0	22.0		308.0			0.01	0.24
2	88	142	29.0	31.0	40.0	320.0			0.06	0.15
3			26.0	27.0	37.0	304.0				
4			27.0	25.0	34.0	306.0				
5	91	140	27.0	28.0	97.0	326.0			0.13	0.11
6			20.0	24.0		290.0			0.03	
7	89	136	25.0	22.0	39.0	314.0			0.01	0.23
8	86	142	30.0	31.0	40.0	321.0			0.06	0.15
9			27.0	28.0	37.0	304.0				
10			27.0	26.0	34.0	308.0				
11	91	141	27.0	28.0	96.0	325.0			0.10	0.14
12			22.0		38.4	288.0				
13			20.0	23.0		287.0			0.01	
14			25.0	23.0		303.0			0.04	0.26
15	85								0.06	0.14
16			27.0	28.0	34.0	301.0				
17			27.0	26.0	39.0	308.0				
18	92	139	26.0	27.0	96.0	319.0				
19	68	107	14.0	22.0	34.0	242.0			0.07	
20	80	124	23.0	20.0	35.0	282.0			0.01	0.29
21	78	130	25.0	28.0	36.0	290.0			0.06	0.22
22			27.0	28.0	34.0	282.0			0.03	0.14
23			26.0	26.0	34.0	302.0			0.02	0.24
24	89	137	25.0	27.0	94.0	319.0	0.05		0.09	0.20
25			12.0	19.0		196.0			0.07	
26			21.0	19.0		261.0			0.02	0.29
27	71	115	30.0	23.0	31.0	299.0			0.03	0.06
28	76	121	24.0	26.0	34.0	274.0			0.06	0.20
29			23.0	27.0	33.0	284.0				
30			26.0	26.0	34.0	299.0				
31	84	128	25.0	26.0	89.0	308.0			0.09	0.13
32			19.0		33.6	256.0				
33			16.0	22.0		245.0			0.05	
34	80	124	23.0	20.0	35.0	282.0			0.02	0.24
35	79	127	34.0	25.0	35.0	299.0			0.04	0.23

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2290 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.09	0.009	0.02	0.03			9	18.0		
2	0.11	0.013	0.05	0.05	0.22	1.0	8			
3										
4							10			
5	0.15	0.006	0.05	0.05	0.10		7	6.5		
6	0.16	0.009	0.00-	0.01			9	11.0	11.7	105
7	0.11	0.009	0.03	0.03		1.3	9	18.0		
8	0.11	0.013	0.05	0.05	0.21		9			
9										
10							11			
11	0.14	0.005	0.13	0.13	0.08		8	6.5		
12								8.5	12.1	103
13	0.17	0.009	0.00-	0.01			9			
14	0.12	0.009	0.03	0.03			9	18.0	10.1	105
15	0.11	0.013	0.05	0.05	0.17	0.7	10		8.6	
16										
17							10			
18	0.14	0.005	0.03	0.05	0.09		7	6.5		
19	0.18	0.009	0.02	0.05		1.3	10	11.0	11.1	100
20	0.11	0.010	0.04	0.04		1.6	10	18.0		
21	0.12	0.013	0.06	0.06	0.17		14			
22	0.07	0.008	0.07	0.07	0.11	1.2	7	24.0	8.2	96
23	0.09	0.007	0.02	0.02	0.09	1.2	7			
24	0.17	0.005			0.10	1.0	7	6.5	12.7	103
25	0.18	0.010	0.02	0.06			12			
26	0.11	0.010	0.04	0.04			11	18.0		
27	0.16	0.018	0.03	0.03	0.14	1.0	10		8.0	
28	0.13	0.012	0.09	0.09	0.21		10			
29										
30							10			
31	0.15	0.006	0.08	0.08	0.09		7	6.5		
32								8.7	11.6	100
33	0.18	0.010	0.01	0.03			13	11.0	11.0	
34	0.10	0.009	0.03	0.03		1.3	10	18.0		
35	0.12	0.018	0.04	0.04	0.06		9			

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/L SiO ₂	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2				16		251				
3										
4										
5				22	159	137				
6										
7						198	4130	500	64	
8						241				
9										
10										
11										
12				9	196	187				
13										
14										
15				13		207				
16										
17										
18										
19				10	160	150				
20						163	12400	4000	174	
21						186	30000	2000	56	
22						185	104000	1000	18	
23						213	11250	880		
24		25.0		27	150	23				
25										
26										
27				11		181				
28						180				
29										
30										
31										
32				12	172	160				
33										
34						171	2900	2900	100	
35						131				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.010	0.270		0.027			00.000-	
2		0.007	0.260		0.016			0.018	
3		0.008	0.170		0.010			0.012	
4		0.007	0.260		0.016			0.013	
5		0.008	0.140		0.009			0.010	
6		0.007	0.140		0.010				
7		0.010	0.290		0.014			0.003	
8		0.006	0.170		0.012			0.014	
9		0.008	0.160		0.008			0.010	
10		0.006	0.220		0.018			0.009	
11		0.009	0.160		0.008			0.012	
12		0.005	0.130	6.9800	000.000-				
13		0.006	0.200		0.010				
14		0.010	0.290		0.014			0.016	
15								0.009	
16		0.007	0.030		0.006			0.006	
17		0.005	0.260		0.019			0.017	
18		0.008	0.150		0.007			0.015	
19		0.008	0.290		0.020				
20		0.010	0.250		0.013				
21		0.010	0.250		0.018			0.015	
22		0.007	0.320		0.017				
23		0.006	0.240		0.019			0.008	
24		0.006	0.110		0.008			0.007	
25		0.008	0.330		0.020				
26		0.010	0.300		0.014			0.014	
27		0.005	0.190		0.010			0.006	
28		0.011	0.270		0.018			0.016	
29		0.009	0.120		0.005				
30		0.006	0.270		0.017			0.008	
31		0.007	0.200		0.004			0.008	
32		0.003	0.180	6.0900	000.000-				
33		0.009	0.200		0.020				
34		0.010	0.280		0.012			0.015	
35		0.004	0.260		0.018			0.009	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

11
12 10.760
13
14
15

16
17
18
19
20

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32 9.540
33
34
35

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	2025	0801 B	73	08	04	002	15.11			73	09	54	46	02	05	.		2.0	2.80
2					73	08	29	002	12.20			73	09	54	46	02	05	.	8.1	5.0	2.00
3					73	09	24	002	14.10			73	09	54	46	02	05	.	8.2	7.5	4.50
4					73	11	19	002	11.18			73	09	54	46	02	05	.	8.1	6.0	7.70
5	0000	0000	2043	0801 B	73	05	15	002	10.35	13		73	08	16	46	03	02	13.0		10.0	11.00
6					73	06	12	002	14.06	21		73	08	16	46	03	02	24.0			
7					73	07	17	002	13.53	13		73	08	16	46	03	02	26.5	8.2	17.5	4.70
8					73	08	29	002	12.14			73	08	16	46	03	02	.	8.2	5.0	3.90
9					73	09	24	002	14.15			73	08	16	46	03	02	.	8.1	7.5	4.40
10					73	11	19	002	11.22			73	08	16	46	03	02	.	8.1	7.5	4.00
11	0000	0000	2051	0801 B	73	05	15	002	10.32	13		73	07	38	46	03	14	13.0	8.3	5.0	9.70
12					73	06	12	002	14.03	21		73	07	38	46	03	14	24.0	8.4	10.0	4.10
13					73	07	17	002	13.48	13		73	07	38	46	03	14	26.5	8.2	17.5	5.50
14					73	08	29	002	12.08			73	07	38	46	03	14	.	8.2	5.0	4.90
15					73	09	24	002	14.20			73	07	38	46	03	14	.	8.1	10.0	5.00
16					73	11	19	002	11.26			73	07	38	46	03	14	.	8.1	5.0	5.90
17	0000	0000	2061	0801 B	73	06	12	002	13.57	21		73	03	38	46	03	46	23.5	8.4	9.0	3.70
18					73	07	17	002	13.43	13		73	03	38	46	03	46	26.5	8.2	5.0	5.10
19					73	09	25	002	09.20			73	03	38	46	03	46	.	8.2	5.0	4.70
20	0000	0000	2065	0801 B	73	05	04	002	16.14	23		73	05	38	46	03	34	10.0		12.5	5.80
21					73	05	15	002	10.30	13		73	05	39	46	03	34	13.0		7.0	9.50
22					73	06	12	002	14.00	21		73	05	39	46	03	34	24.0			
23					73	07	17	002	13.45	13		73	05	39	46	03	34	26.5	8.2	20.0	5.50
24					73	08	04	002	15.15			73	05	38	46	03	34	.		1.5	2.70
25					73	08	29	002	12.02			73	05	39	46	03	34	.	8.2	5.0	2.90
26					73	09	25	002	09.15			73	05	39	46	03	34	.	8.2	5.0	4.10
27					73	11	19	002	11.30			73	05	39	46	03	34	.	8.1	7.5	6.80
28	0000	0000	2081	0801 B	73	05	15	002	10.28	13		73	03	38	46	03	46	13.0		7.0	9.80
29					73	08	29	002	11.50			73	03	38	46	03	46	.	8.2	5.0	2.90
30					73	11	19	002	11.34			73	03	38	46	03	46	.	8.1	7.5	7.80
31	0000	0000	2093	0801 B	73	05	15	002	10.26	13		73	02	16	46	04	10	13.0		5.0	11.00
32					73	06	12	002	13.54	21		73	02	16	46	04	10	23.5			
33					73	07	17	002	13.41	13		73	02	16	46	04	10	26.5	8.2	17.5	4.80
34					73	08	29	002	11.50			73	02	16	46	04	10	.	8.2	5.0	3.10
35					73	09	25	002	09.25			73	02	16	46	04	10	.	8.2	7.5	4.30

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			26.0	31.0	34.0	313.0			0.02	0.13
2			23.0	28.0	34.0	261.0				
3			27.0	27.0	35.0	308.0				
4	90	138	26.0	27.0	95.0	323.0			0.09	0.13
5			19.0	24.0		277.0			0.02	
6			23.0	20.0		282.0			0.03	0.24
7	78								0.05	0.21
8			27.0	31.0	39.0	295.0				
9			28.0	29.0	36.0	313.0				
10	87	133	26.0	27.0	92.0	313.0			0.12	0.14
11	80	116	19.0	23.0	38.0	276.0			0.02	
12	84	129	24.0	22.0	37.0	293.0			0.03	0.22
13	81	140	30.0	25.0	38.0	319.0			0.04	0.32
14			27.0	31.0	40.0	281.0			0.02	0.11
15			26.0	28.0	35.0	348.0			0.02	0.22
16	90	139	26.0	28.0	94.0	323.0	0.04		0.21	0.04
17	87	133	24.0	28.0	38.0	293.0			0.03	0.24
18	77	132	29.0	24.0	37.0	314.0			0.05	0.16
19			27.0	27.0	36.0	300.0				
20			22.0		36.8	282.0				
21			20.0	24.0		284.0			0.01	
22			24.0	26.0		298.0			0.04	0.22
23	83	137	29.0	25.0	37.0	312.0			0.04	0.21
24			27.0	32.0	35.9	313.0			0.01	0.12
25			26.0	31.0	38.0	297.0				
26			27.0	27.0	37.0	300.0				
27	90	138	27.0	28.0	95.0	323.0				
28			20.0	25.0		287.0			0.02	
29			26.0	31.0	38.0	299.0				
30	90	138	27.0	28.0	95.0	324.0			0.15	0.07
31			20.0	25.0		282.0			0.03	
32			23.0	25.0		293.0			0.07	0.22
33	83	128	27.0	23.0	34.0	294.0	0.01		0.06	0.16
34			26.0	31.0	38.0	298.0				
35			26.0	26.0	36.0	293.0				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LP04	4545 PHOS.TOTAL MG/LP04	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 D.D. MG/L	SATURATION %
1	0.04	0.004	0.00-	00.00-	0.09		8	23.5		
2										
3							10			
4	0.15	0.006	0.04	0.04	0.09		7	6.5		
5	0.18	0.010	0.01	0.02			12			
6	0.10	0.009	0.05	0.05			10	18.0	9.8	102
7	0.17	0.018	0.04	0.04	0.08	1.4	10		8.4	
8										
9							11			
10	0.15	0.006	0.07	0.06	0.11		8	6.5		
11	0.15	0.009	0.01	0.02		0.8	11	11.0	11.3	102
12	0.10	0.008	0.03	0.03		1.0	9	18.0		
13	0.16	0.018	0.04	0.04	0.09		8			
14	0.08	0.007	0.04	0.05	0.09	0.9	7	23.8	8.0	94
15	0.09	0.007	0.03	0.03	0.11	1.0	7			
16	0.16	0.005			0.08	0.9	7	6.5	12.5	102
17	0.09	0.008	0.02	0.03		1.1	8	18.0		
18	0.16	0.018	0.04	0.04	0.12		8			
19							9			
20										
21	0.15	0.010	0.01	0.02			10			
22	0.11	0.008	0.03	0.03			9	18.0		
23	0.16	0.018	0.04	0.04	0.11	1.2	9		8.3	
24	0.05	0.005	0.00-	00.00-	0.08		8	23.5		
25										
26							9			
27	0.15	0.006	0.03	0.02	0.09		7	6.5		
28	0.17	0.010	0.01	0.02			10	11.0	11.3	102
29										
30	0.16	0.005	0.04	0.04	0.09		7	6.5		
31	0.18	0.010	0.00-	0.02			9			
32	0.09	0.008	0.02	0.04			10	18.0	10.0	104
33	0.17	0.018	0.04	0.04	0.11	0.8	9		8.2	
34										
35							9			

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSI02	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1						175				
2										
3										
4				17	145	128				
5										
6										
7				12		192				
8										
9										
10										
11				5	195	190				
12						183	2200	1580		76
13						210	4600	280		2
14						215	5300	190		8
15						250	4500	184		2
16		26.0		19	148	129				
17						191	750	490		20
18						187				
19										
20				6	203	197				
21										
22										
23				14		200				
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30				17	126	109				
31										
32										
33				10		186				
34										
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1									
2		0.008	0.420		0.015			0.010	
3		0.007	0.320		0.016			0.003	
4		0.010	0.130		0.006			0.005	
5		0.008	0.240		0.020				
6								0.020	
7		0.003	0.180		0.017			0.013	
8		0.008	0.200		0.007			0.007	
9		0.005	0.290		0.015			0.005	
10		0.010	0.100		0.006			0.003	
11		0.008	0.260		0.020				
12		0.010	0.270		0.015			0.005	
13		0.008	0.190		0.017			0.014	
14		0.007	0.190		0.011			0.006	
15		0.007	0.330		0.015			0.011	
16		0.007	0.160		0.005			0.002	
17		0.010	0.260		0.016			0.008	
18		0.004	0.290		0.022			0.021	
19									
20		0.003	0.120	6.8100	000.000-				
21		0.007	0.230		0.010				
22		0.010	0.270		0.013			0.002	
23		0.005	0.260		0.025			0.027	
24									
25		0.007	0.160		0.004				
26									
27		0.008	0.160		0.008			0.006	
28		0.008	0.220		0.010				
29		0.007	0.180		0.005				
30		0.007	0.130		0.010			0.006	
31		0.007	0.220		0.010				
32		0.010	0.290		0.017			0.019	
33									
34		0.006	0.200		0.006				
35									

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
g

0065
N.ORGANIQUE
g

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

11
12
13
14
15

16
17
18
19
20

10.690

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32
33
34
35

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION					DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L	C	A	M	J	P1	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES	
1	0000	0000	2093	0801	B	73	11	19	002	11.38			73	02	16	46	04	10	.	8.0	7.5	7.50
2	0000	0000	2108	0801	B	73	05	04	002	16.21	23		73	00	47	46	04	58	10.0		12.5	5.80
3						73	05	15	002	10.24	13		73	00	46	46	04	58	13.0	8.3	3.0	9.30
4						73	06	12	002	13.51	21		73	00	46	46	04	58	23.5	8.4	10.0	3.40
5						73	07	17	002	13.38	13		73	00	46	46	04	58	26.5		17.5	4.50
6						73	08	29	002	11.44			73	00	46	46	04	58	.	7.9	15.0	4.50
7						73	09	25	002	10.10			73	00	46	46	04	58	.	8.2	7.5	5.00
8						73	11	19	002	11.42			73	00	46	46	04	58	.	8.1	7.5	3.50
9	0000	0000	2124	0801	B	73	05	15	002	10.22	13		72	59	14	46	05	50	13.0		5.0	9.50
10						73	06	12	002	13.48	21		72	59	14	46	05	50	23.5			
11						73	07	17	002	13.36	13		72	59	14	46	05	50	26.0	8.2	17.5	5.50
12						73	08	29	002	11.38			72	59	14	46	05	50	.	8.2	5.0	3.20
13						73	09	25	002	10.15			72	59	14	46	05	50	.	8.2	7.5	3.80
14						73	11	19	002	11.46			72	59	14	46	05	50	.	8.1	5.0	6.60
15	0000	0000	2138	0801	B	73	05	15	002	10.20	13		72	58	01	46	06	38	13.0		5.0	9.70
16						73	06	12	002	13.45	21		72	58	01	46	06	38	23.0	8.3	10.0	4.10
17						73	07	17	002	13.33	13		72	58	01	46	06	38	26.0	8.2	20.0	6.20
18						73	08	29	002	11.32			72	58	01	46	06	38	.	8.2	5.0	3.50
19						73	09	25	002	10.20			72	58	01	46	06	38	.	8.2	7.5	4.40
20						73	11	19	002	11.50			72	58	01	46	06	38	.	8.0	5.0	6.60
21	0000	0000	2149	0801	B	73	05	04	002	16.27	23		72	57	36	46	07	35	10.0		12.5	5.50
22						73	05	15	002	10.18	13		72	57	25	46	07	36	13.0		3.0	9.50
23						73	06	12	002	13.42	21		72	57	25	46	07	36	23.0			
24						73	07	17	002	13.31	13		72	57	25	46	07	36	26.0	8.1	17.5	3.10
25						73	08	04	002	15.23			72	57	36	46	07	35	.		3.0	2.10
26						73	08	29	002	11.26			72	57	25	46	07	36	.	8.2	5.0	3.40
27						73	09	25	002	10.25			72	57	25	46	07	36	.	8.2	7.5	3.50
28						73	11	19	002	11.54			72	57	25	46	07	36	.	8.0	7.5	5.50
29	0000	0000	2158	0801	B	73	05	15	002	10.17	13		72	57	10	46	08	22	13.0	8.3	3.0	8.50
30						73	06	12	002	13.39	21		72	57	10	46	08	22	23.0	8.3	11.0	6.20
31						73	07	17	002	13.28	13		72	57	10	46	08	22	26.0	8.1	20.0	5.40
32						73	08	29	002	11.20			72	57	10	46	08	22	.	8.1	8.0	5.00
33						73	09	25	001	10.30			72	57	10	46	08	22	.	8.2	5.0	5.30
34						73	11	19	002	11.58			72	57	10	46	08	22	.	8.1	7.5	2.50
35	0000	0000	2172	0801	B	73	05	15	002	10.14	13		72	56	39	40	09	30	13.0		2.0	11.00

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	84	130	25.0	26.0	89.0	302.0				
2			23.0		36.0	293.0				
3	84	123	21.0	25.0	41.6	292.0			0.04	
4	86	131	25.0	28.0	38.0	293.0			0.04	0.24
5		138	27.0	31.0	41.0	303.0			0.08	0.17
6			25.0	30.0	37.0	266.0			0.04	0.11
7			26.0	29.0	37.0	307.0			0.03	0.29
8	90	139	27.0	29.0	96.0	326.0	0.05		0.13	0.09
9			21.0	25.0		289.0			0.02	
10			25.0	27.0		308.0			0.05	0.20
11	84	137	28.0	25.0	37.0	316.0			0.08	0.15
12			27.0	31.0	34.0	299.0				
13			27.0	27.0	36.0	299.0				
14	89	139	27.0	28.0	95.0	323.0				
15			21.0	25.0		289.0			0.05	
16	85	131	25.0	27.0	38.0	298.0			0.04	0.17
17	83	135	28.0	24.0	37.0	310.0			0.04	0.15
18			26.0	30.0	36.0	299.0				
19			26.0	26.0	36.0	288.0				
20	90	138	27.0	29.0	94.0	325.0			0.16	0.03
21			20.0		32.0	262.0				
22			19.0	24.0		278.0			0.03	
23			25.0	26.0		298.0			0.04	0.20
24	75								0.04	0.14
25			25.0	29.0	32.6	291.0			0.03	0.13
26			27.0	28.0	39.0	299.0				
27			25.0	25.0	34.0	275.0				
28	86	133	26.0	27.0	91.0	310.0				
29	83	120	19.0	24.0	39.6	284.0			0.04	
30	79	121	23.0	24.0	34.0	272.0			0.03	0.17
31	73	115	25.0	22.0	33.0	272.0			0.13	0.08
32			25.0	28.0	36.0	267.0			0.03	0.15
33			25.0	27.0	36.0	301.0			0.04	0.24
34	85	130	25.0	27.0	90.0	310.0	0.05		0.12	0.13
35			19.0	24.0		277.0			0.02	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.1NORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.16	0.006	0.01	0.03	0.09		8	6.5		
2								8.7	12.0	103
3	0.15	0.010	0.01	0.02		0.9	11	11.0	11.3	102
4	0.09	0.008	0.02	0.04		1.2	9	18.0		
5	0.11	0.013	0.11	0.11	0.20		9			
6	0.09	0.008	0.05	0.06		1.2	7	23.8	7.4	87
7	0.09	0.006	0.04	0.04	0.05	0.4	11	15.5		
8	0.16	0.009			0.09	1.4	7	6.5	12.6	102
9	0.18	0.010	0.01	0.02			10			
10	0.10	0.008	0.02	0.03			9	18.0		
11	0.15	0.018	0.04	0.04	0.07	0.9	8		8.4	
12							9			
13							7	6.5		
14	0.15	0.005	0.08	0.04	0.06		9	11.0	11.3	102
15	0.18	0.010	0.03	0.04						
16	0.11	0.008	0.03	0.03		1.2	10	18.0		
17	0.17	0.018	0.04	0.04	0.08		8			
18										
19							8			
20	0.15	0.005	0.09	0.05	0.06		7	6.5		
21								9.0	11.8	102
22	0.17	0.010	0.02	0.02			12			
23	0.10	0.008	0.03	0.03			10	18.0	9.9	103
24	0.17	0.018	0.04	0.05	0.06	0.9	9		8.2	
25	0.08	0.004	0.00-	0.01	0.11		9	23.5		
26										
27							9			
28	0.15	0.006	0.08	0.05	0.08		7	6.5		
29	0.19	0.008	0.02	0.02		0.9	11	11.0	11.3	102
30	0.10	0.008	0.03	0.04		1.2	11	18.0		
31	0.18	0.018	0.07	0.09	0.09		10			
32	0.10	0.007	0.04	0.06		1.0	7	23.2	7.3	
33	0.10	0.007	0.05	0.05	0.07	0.7	10	15.2		
34	0.17	0.005			0.10	0.8	7	6.5	12.3	100
35	0.18	0.010	0.01	0.02			11			

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSI02	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2				13	196	183				
3				10	185	175				
4						182	1900	535		16
5						201				
6						201	15000	450		14
7						223	7600	220		2
8		26.0		19	151	132				
9										
10										
11				9		227				
12										
13										
14										
15										
16						183	620	420		14
17						213				
18										
19										
20				17	251	234				
21				8	184	176				
22										
23										
24				20		138				
25						152				
26										
27										
28										
29										
30						146	2970	675		20
31						147	8800	520		
32						204	22500	600		160
33						222	3200	660		8
34		25.0		20	144	124				
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5124 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.012	0.200		0.007			0.006	
2		0.004	0.110	6.9400	000.000-				
3		0.010	0.300		0.020				
4		0.010	0.250		0.014			0.015	
5									
6		0.006	0.150		0.004				
7									
8		0.006	0.150		0.008			0.005	
9		0.006	0.210		0.020				
10		0.010	0.300		0.012			0.013	
11		0.008	0.270		0.014			0.017	
12		0.006	0.150		0.005			0.012	
13									
14		0.006	0.170		0.012			0.011	
15		0.007	0.180		0.010				
16		0.010	0.320		0.013			0.012	
17		0.004	0.300		0.024			0.007	
18		0.006	0.200		0.009			0.008	
19									
20		0.008	0.200		0.009			0.008	
21		0.004	0.140	6.1400	0.005				
22		0.006	0.260		0.020				
23		0.010	0.360		0.015			0.015	
24		0.003	0.350		0.026			0.008	
25									
26		0.007	0.180		0.007			0.006	
27		00.000-	0.200		0.006			0.007	
28		0.008	0.150		0.010			0.009	
29		0.009	0.310		0.020				
30		0.010	0.360		0.015			0.009	
31		0.005	0.380		0.026			0.009	
32		0.007	0.200		0.011			0.007	
33									
34		0.006	0.160		0.003			0.003	
35		0.006	0.200		0.010				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

10.850

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

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION					DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L	C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2172	0801	B	73	06	12	002	13.36	21	72 56 39	46 09 30	23.0								
2						73	07	17	002	13.26	13	72 56 39	46 09 30	26.0	8.2	25.0	6.40					
3						73	08	29	002	11.10		72 56 39	46 09 30	.	8.1	5.0	3.00					
4						73	09	25	002	10.35		72 56 39	46 09 30	.	8.2	5.0	4.00					
5						73	11	19	002	12.02		72 56 39	46 09 30	.	8.1	7.5	6.30					
6	0000	0000	2185	0801	B	73	05	15	002	10.12	13	72 55 35	46 10 21	13.0	8.2	5.0	9.30					
7						73	06	12	002	13.33	21	72 55 35	46 10 21	23.0	8.3	11.0	4.40					
8						73	07	17	002	13.23	13	72 55 35	46 10 21	25.5	8.1	15.0	6.70					
9						73	08	29	002	11.00		72 55 35	46 10 21	.	8.1	5.0	3.70					
10						73	09	25	002	10.40		72 55 35	46 10 21	.	8.2	5.0	4.10					
11						73	11	19	002	12.06		72 55 35	46 10 21	.	8.0	10.0	6.40					
12	0000	0000	2197	0801	B	73	05	04	002	16.32	23	72 54 29	46 11 04	10.0		12.5	5.60					
13						73	05	15	002	10.09	13	72 54 31	46 12 29	13.0		12.0	9.50					
14						73	06	12	002	13.30	21	72 54 31	46 11 35	23.0								
15						73	07	17	002	13.21	13	72 54 31	46 11 35	25.5	8.1	25.0	6.40					
16						73	08	04	002	15.29		72 54 29	46 11 04	.		2.0	3.30					
17						73	08	29	002	10.50		72 59 31	46 12 29	.	8.1	6.0	3.20					
18						73	09	25	002	10.45		72 54 31	46 12 29	.	8.2	5.0	4.30					
19						73	11	19	002	12.10		72 54 31	46 12 29	.	8.1	7.5	7.30					
20	0000	0000	2220	0801	B	73	05	15	002	10.07	13	72 51 56	46 11 57	13.0		12.0	12.00					
21						73	06	12	002	11.11	21	72 51 56	46 11 57	21.0	8.3	11.0	4.20					
22						73	07	17	002	13.18	13	72 51 56	46 11 57	25.5	8.2	20.0	6.60					
23						73	08	29	002	10.40		72 51 56	46 11 57	.	8.1	8.0	5.70					
24						73	09	25	002	10.50		72 51 56	46 11 57	.	8.2	7.5	4.00					
25						73	11	19	002	12.14		72 51 56	46 11 57	.	8.1	7.5	5.20					
26	0000	0000	2238	0801	B	73	05	15	002	10.05	13	72 49 48	46 12 29	13.0		5.0	11.00					
27						73	06	12	002	11.08	21	72 49 48	46 12 29	21.0								
28						73	07	17	002	13.15	13	72 49 48	46 12 29	25.5	8.2	30.0	5.70					
29						73	08	29	002	10.33		72 49 48	46 12 29	.	8.1	6.0	3.20					
30						73	09	25	002	10.55		72 49 48	46 12 29	.	8.2	7.5	5.00					
31						73	11	19	002	12.18		72 49 48	46 12 29	.	8.1	5.0	5.70					
32	0000	0000	2259	0801	B	73	05	04	002	16.39	23	72 47 31	46 13 23	10.0		12.5	5.40					
33						73	05	15	002	08.30	13	72 47 32	46 13 23	13.0	8.2	12.0	5.20					
34						73	06	12	002	11.05	21	72 47 32	46 13 23	21.0	8.3	10.0	5.00					
35						73	07	17	002	13.12	13	72 47 32	46 13 23	25.5	8.2	25.0	9.20					

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			24.0	24.0		282.0			0.04	0.20
2	80	132	27.0	24.0	35.0	297.0			0.04	0.17
3			25.0	29.0	36.0	281.0				
4			26.0	27.0	36.0	292.0				
5	88	135	26.0	28.0	93.0	316.0			0.13	0.10
6	76	115	17.0	23.0	40.8	271.0			0.03	
7	81	126	24.0	24.0	36.0	277.0			0.03	0.21
8	76	122	26.0	24.0	16.0	283.0			0.04	0.29
9			26.0	28.0	36.0	285.0				
10			25.0	26.0	36.0	291.0				
11	85	130	25.0	27.0		305.0			0.11	0.12
12			20.0		33.6	262.0				
13			17.0	23.0		264.0			0.02	
14			24.0	18.0		277.0			0.04	0.24
15	74								0.04	0.17
16			26.0	31.0	33.9	305.0			0.02	0.14
17			25.0	28.0	36.0	277.0				
18			26.0	26.0	36.0	292.0				
19	88	133	25.0	27.0	42.0	313.0			0.13	0.09
20			18.0	23.0		269.0			0.03	
21	80	123	24.0	18.0	36.0	272.0			0.04	0.20
22	77	119	26.0	27.0	34.0	282.0			0.04	0.20
23			25.0	28.0	37.0	265.0			0.03	0.15
24			26.0	27.0	35.0	298.0			0.04	0.23
25	87	134	25.0	27.0	93.0	313.0	0.05		0.16	0.09
26			18.0	24.0		276.0			0.01	
27			24.0	17.0		277.0			0.03	0.22
28	80	127	26.0	22.0	35.0	283.0			0.04	0.14
29			25.0	28.0	38.0	282.0				
30			26.0	26.0	36.0	292.0				
31	88	135	25.0	27.0	91.0	313.0				
32			20.0		33.6	267.0				
33	76	116	18.0	24.0	42.0	269.0			0.03	
34	80	125	23.0	18.0	35.0	272.0			0.03	0.21
35	78	129	27.0	23.0	35.0	288.0			0.04	0.11

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.11	0.008	0.03	0.05			11	18.0		
2	0.17	0.018	0.04	0.05	0.06	1.4	9		8.2	
3										
4							8			
5	0.15	0.005	0.07	0.05	0.10		7	6.5		
6	0.18	0.009	0.01	0.03		1.2	10	11.0	11.2	101
7	0.10	0.008	0.03	0.03		1.4	10	18.0		
8	0.17	0.018	0.04	0.05	0.10		9			
9										
10							8			
11	0.15	0.005	0.06	0.04	0.10		8	6.5		
12								9.0	11.7	101
13	0.16	0.010	0.01	0.03			10			
14	0.10	0.008	0.03	0.04			10	18.0	9.5	99
15	0.17	0.018	0.04	0.04	0.06	0.8	10		8.0	
16	0.05	0.004	0.00-	0.01	0.10		9	23.0		
17										
18							8			
19	0.16	0.005	0.06	0.05	0.09		7	6.5		
20	0.18	0.009	0.01	0.02			10	11.0	11.2	101
21	0.11	0.007	0.03	0.04		1.2	10	18.0		
22	0.17	0.018	0.04	0.05	0.10		10			
23	0.09	0.007	0.05	0.06		1.0	7	23.2	7.2	84
24	0.09	0.007	0.05	0.05	0.05	0.6	9	15.2		
25	0.17	0.006			0.10	1.0	7	6.5	12.1	98
26	0.17	0.010	0.00-	0.01			10			
27	0.10	0.007	0.03	0.03			10	18.0		
28	0.17	0.018	0.04	0.04	0.08	0.9	10		7.9	
29										
30							9			
31	0.16	0.007	0.03	0.03	0.11		7		6.5	
32								9.0	11.8	102
33	0.18	0.010	0.01	0.02		0.7	11	11.0	11.3	100
34	0.11	0.007	0.03	0.03		1.2	10	18.0		
35	0.17	0.018	0.04	0.04	0.09		10			

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2				12		160				
3										
4										
5				17	125	108				
6				10	150	140				
7						112	3050	660	8	
8						157				
9										
10										
11										
12				10	143	133				
13										
14										
15				12		142				
16						165				
17										
18										
19										
20										
21						177				
22						147				
23						200	15000	660	8	
24						211	11250	192	12	
25		25.0		19	122	103				
26										
27										
28				9		217				
29										
30										
31										
32				4	163	159				
33				5	170	165				
34						181	1930	295	14	
35						201				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.010	0.340		0.015			0.009	
2									
3		0.007	0.160		0.007			0.007	
4		00.000-	0.240		0.006			0.007	
5		0.007	0.210		0.008			0.008	
6		0.007	0.280		0.020				
7		0.020	0.330		0.015			00.000-	
8		0.007	0.350		0.021			0.003	
9		0.007	0.190		0.003			0.010	
10		00.000-	0.230		0.006			0.007	
11		0.010	0.220		0.006			0.009	
12		0.001	0.140	6.3300	0.005				
13		0.006	0.240		0.020				
14		0.010	0.330		0.027				
15								00.000-	
16									
17		0.007	0.200		0.007			0.009	
18		00.000-	0.250		0.009			0.008	
19		0.004	0.180		0.006			0.005	
20		0.006	0.220		0.020				
21		0.010	0.210		0.011			0.009	
22		0.007	0.350		0.025			0.006	
23		0.007	0.240		0.007			0.012	
24		00.000-	0.250		0.009			0.012	
25		0.004	0.210		0.004			0.005	
26		0.004	0.240		0.010				
27		0.010	0.190		0.010			0.009	
28		0.006	0.230		0.021			0.005	
29		0.007	0.170						
30		00.000-	0.280		0.006			0.008	
31		0.005	0.180		0.005			0.006	
32		0.005	0.110	6.3800	0.005				
33		0.008	0.270		0.020				
34		0.010	0.210		0.010			0.015	
35		0.004	0.240		0.022			0.005	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

11
12 9.670
13
14
15

16
17
18
19
20

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32 9.850
33
34
35

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2259	0801 B	73	08	04	002	15.36			72	47	31	46	13	23	.		2.0	3.40
2					73	08	29	002	10.27			72	47	32	46	13	23	.	8.2	5.0	3.40
3					73	09	25	002	11.00			72	47	32	46	13	23	.	8.2	7.5	4.50
4					73	11	19	002	12.22			72	47	32	46	13	23	.	8.1	5.0	5.70
5	0000	0000	2259	0807 B	73	05	15	002	08.30		13	72	47	32	46	13	23	13.0	8.2	12.0	8.20
6	0000	0000	2285	0801 B				002	08.28		13	72	44	50	46	14	40	13.0		12.0	15.00
7					73	06	12	002	11.02		21	72	44	50	46	14	40	21.0			
8					73	07	17	002	13.10		13	72	44	50	46	14	40	25.0	8.1	20.0	5.20
9					73	08	29	002	10.21			72	44	50	46	14	40	.	8.1	5.0	3.60
10					73	09	25	002	11.05			72	44	50	46	14	40	.	8.2	7.5	4.70
11	0000	0000	2307	0801 B	73	05	15	002	08.24		13	72	42	29	46	15	38	13.0		13.0	13.00
12					73	06	12	002	11.00		21	72	42	29	46	15	38	21.0	8.3	12.0	8.70
13					73	07	17	002	13.07		13	72	42	29	46	15	38	25.0	8.2	35.0	8.10
14					73	08	29	002	10.15			72	42	29	46	15	38	.	8.2	5.0	8.10
15					73	09	25	002	11.10			72	42	29	46	15	38	.	8.2	10.0	5.70
16					73	11	19	002	12.30			72	42	29	46	15	38	.	8.1	10.0	5.00
17	0000	0000	2323	0801 B	73	05	04	002	16.45		23	72	40	37	46	15	49	10.0		20.0	10.00
18					73	05	15	002	08.24		13	72	40	31	46	15	48	13.0		12.0	13.00
19					73	06	12	002	10.58		21	72	40	31	46	15	48	21.0			
20					73	07	17	002	13.05		13	72	40	31	46	15	48	25.0	8.2	25.0	6.30
21					73	08	04	002	15.45			72	40	37	46	15	49	.		6.0	1.80
22								002	15.46		12	72	40	37	46	15	49	.		1.0	1.70
23					73	08	29	002	10.05			72	40	31	46	15	48	.	8.1	7.0	3.30
24					73	09	25	002	11.15			72	40	31	46	15	48	.	8.2	5.0	4.70
25					73	11	19	002	12.34			72	40	31	46	15	48	.	8.1	10.0	8.00
26	0000	0000	2333	0801 B	73	05	15	002	08.22		13	72	39	16	46	15	47	13.0	8.3	7.0	11.00
27					73	06	12	002	10.56		21	72	39	16	46	15	47	21.0	8.3	11.0	4.70
28					73	07	17	002	13.02		13	72	39	16	46	15	47	25.5	8.2	25.0	5.30
29					73	08	29	002	09.55			72	39	16	46	15	47	.	8.0	8.0	2.70
30					73	09	25	002	11.20			72	39	16	46	15	47	.	8.2	7.5	8.20
31					73	11	19	002	12.38			72	39	16	46	15	47	.	8.1	7.5	6.50
32	0000	0000	2343	0801 B	73	05	15	002	08.20		13	72	36	06	46	16	04	13.0		12.0	12.00
33					73	06	12	002	10.54		21	72	38	06	46	16	04	21.0			
34					73	07	17	002	13.00		13	72	38	06	46	16	04	24.5	8.0	35.0	4.10
35					73	08	29	002	09.45			72	36	06	46	16	04	.	8.1	5.0	3.20

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACD3	2225 DURETE MG/LCACD3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			26.0	34.0	34.9	298.0			0.02	0.14
2										
3			26.0	26.0	35.0	292.0				
4	88	131	25.0	28.0	93.0	316.0			0.21	0.18
5	76	116	18.0	24.0	42.0	269.0				
6			12.0	21.0		226.0			0.04	
7			23.0	18.0		282.0				
8	78								0.04	0.18
9			26.0	28.0	38.0	284.0				
10			26.0	26.0	36.0	296.0				
11			11.0	19.0		205.0			0.04	
12	78	119	22.0	18.0	34.0	266.0				
13	73	124	26.0	22.0	34.0	276.0			0.04	0.19
14			27.0	27.0	38.0	274.0			0.03	0.12
15			27.0	27.0	34.0	299.0			0.03	0.23
16	83	126	25.0	26.0	90.0	301.0	0.06			
17			18.0		31.2	240.0				
18									0.03	
19			20.0	18.0		246.0				
20	77	127	27.0	23.0	35.0	290.0			0.04	0.13
21			22.0	31.0	29.5	263.0			0.02	0.18
22			27.0	33.0	34.6	301.0			0.02	0.16
23			24.0	25.0	35.0	274.0				
24			27.0	25.0	35.0	291.0				
25	83	133	25.0	27.0		308.0			0.19	0.05
26	81	121	16.0	23.0	36.0	281.0			0.03	
27	83	129	24.0	22.0	37.0	282.0				
28	79	130	28.0	23.0	36.0	294.0			0.04	0.15
29			22.0	29.0	33.0	248.0				
30			28.0	26.0	36.0	296.0				
31	86	132	26.0	27.0		315.0				
32			20.0	24.0		290.0			0.04	
33			23.0	23.0		282.0				
34	78								0.05	0.19
35			27.0	29.0	38.0	299.0				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 O.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.06	0.005	0.00-	0.01	0.05		8	23.0		
2										
3							8			
4	0.16	0.007	0.05	0.04	0.10		7	6.5		
5										
6	0.18	0.011	0.02	0.03			11			
7	0.11	0.007	0.03	0.03			10	18.0	9.6	100
8	0.16	0.017	0.04	0.04	0.10	0.8	10		8.1	
9										
10							8			
11	0.19	0.011	0.02	0.04			13	11.0	10.8	97
12	0.11	0.007	0.04	0.04		1.2	10	18.0		
13	0.17	0.017	0.05	0.05	0.13		9			
14	0.08	0.007	0.06	0.07		1.0	7	23.0	7.9	91
15	0.10	0.007	0.05	0.05	0.05	0.7	10	15.0		
16										
17	0.17	0.006			0.10	1.0	7	6.5	11.4	93
18								9.0	11.5	99
19	0.19	0.011	0.01	0.03			11			
20	0.11	0.007	0.04	0.04			12	18.5		
21	0.16	0.018	0.05	0.05		0.8	10		8.2	
22	0.08	0.006	0.00-	0.01	0.11		9	23.0		
23	0.05	0.004	0.00-	00.00-	0.07		9	23.0		
24										
25	0.14	0.006	0.04	0.05	0.10		8	6.5		
26										
27	0.17	0.010	0.00-	0.02		0.7	10	11.0	11.3	102
28	0.09	0.007	0.03	0.03		1.0	9	18.5		
29	0.16	0.017	0.05	0.05	0.11		10			
30										
31							8			
32	0.14	0.006	0.06	0.06	0.10		7	6.5		
33	0.15	0.011	0.01	0.03			10			
34	0.10	0.007	0.03	0.03			9	18.5	9.6	101
35	0.16	0.017	0.05	0.05	0.12	1.2	10		8.1	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSiO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1						220				
2										
3										
4				16	144	128				
5										
6										
7										
8				9		167				
9										
10										
11										
12						112	2000	360	4	
13						178				
14						207	6000	116	2	
15						207	4000	168	2	
16		23.0		17	147	130				
17				16	143	127				
18										
19										
20				11		188				
21						167				
22						201				
23										
24										
25										
26				10	195	185				
27						178	970	173	10	
28						197				
29										
30										
31				13	149	136				
32										
33										
34				3		209				
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1									
2									
3		00.000-	0.240		0.005			0.010	
4		0.006	0.170		0.006			0.012	
5									
6		0.006	0.300		0.020				
7		0.010	0.320		0.011			0.019	
8		0.003	0.160		0.015			0.009	
9		0.006	0.170						
10		00.000-	0.270		0.006			0.008	
11		0.006	0.350		0.020				
12		0.020	0.570		0.018			0.010	
13		0.004			0.029			0.008	
14		0.006	0.250		0.007			0.011	
15		00.000-	0.320		0.006			0.009	
16		0.002	0.210		0.006				
17		0.005	0.220	5.6300	0.005			0.009	
18		0.005	0.400		0.020				
19		0.010	0.280		0.014			0.011	
20		0.003	0.190		0.020			0.007	
21									
22									
23		0.008	0.160					0.009	
24		00.000-	0.290		0.004			0.008	
25		0.006	0.180		0.004			0.010	
26		0.007	0.370		0.020				
27		0.010	0.250		0.013			0.011	
28		0.007	0.250		0.024				
29		0.007	0.150					0.005	
30		00.000-	0.190		000.000-			0.009	
31		0.004	0.140		0.004			0.003	
32		0.008	0.350		0.020				
33			0.270		0.011				
34		0.005	0.150		0.025			0.013	
35		0.007	0.170		0.005				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

11
12
13
14
15

16
17 8.610
18
19
20

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32
33
34
35

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2343	0801 B	73	09	25	002	11.25			72	36	06	46	16	04	.	8.2	5.0	4.90
2					73	11	19	002	12.42			72	36	06	46	16	04	.	8.1	5.0	5.20
3	0000	0000	2350	0801 B	73	05	15	002	08.18		13	72	37	23	46	16	24	13.0		5.0	12.50
4					73	06	12	002	10.52		21	72	37	23	46	16	24	21.0	8.1	13.0	4.40
5					73	07	17	002	12.57		13	72	37	23	46	16	24	24.5	8.2	30.0	4.20
6					73	08	29	002	09.35			72	37	23	46	16	24	.	8.2	7.0	7.20
7					73	09	25	002	11.30			72	37	23	46	16	24	.	8.2	7.5	4.10
8					73	11	19	002	12.46			72	37	23	46	16	24	.	8.1	7.5	4.00
9	0000	0000	2361	0801 B	73	05	15	002	08.16		13	72	36	18	46	16	58	13.0		10.0	14.00
10					73	06	12	002	10.50		21	72	36	18	46	16	58	21.0			
11					73	07	17	002	12.55		13	22	36	18	46	16	58	24.5	8.1	35.0	5.80
12					73	08	29	002	09.30			72	36	18	46	16	58	.	8.0	5.0	2.20
13					73	09	25	002	11.35			72	36	18	46	16	58	.	8.2	7.5	4.20
14					73	11	19	002	12.50			72	36	18	46	16	58	.	8.0	7.5	5.10
15	0000	0000	2372	0801 B	73	05	15	002	08.14		13	72	35	08	46	17	37	13.0	8.2	12.0	12.00
16					73	06	12	002	10.48		21	72	35	08	46	17	37	21.0	8.2	12.0	5.70
17					73	07	17	002	12.52		13	72	35	08	46	17	37	24.5	8.0	30.0	6.60
18					73	08	29	002	09.25			72	35	08	46	17	37	.	8.1	7.0	3.90
19					73	09	25	002	11.40			72	35	08	46	17	37	.	8.2	10.0	5.90
20					73	11	19	002	12.54			72	35	08	46	17	37	.	8.1	7.5	5.30
21	0000	0000	2386	0801 B	73	05	04	002	16.52		23	72	33	53	46	18	22	10.0		25.0	11.00
22					73	05	15	002	08.13		13	72	33	54	46	18	22	13.0		13.0	12.00
23					73	06	12	002	10.46		21	72	33	54	46	18	22	20.8			
24					73	07	17	002	12.50		13	72	33	54	46	18	22	24.0	8.2	30.0	6.70
25					73	08	04	002	15.52			72	33	53	46	18	22	.		4.0	2.40
26					73	08	29	002	09.20			72	33	54	46	18	22	.	8.1	6.0	4.20
27					73	09	25	002	11.45			72	33	54	46	18	22	.	8.1	10.0	4.30
28					73	11	19	002	12.58			72	33	54	46	18	22	.	8.0	13.0	5.50
29	0000	0000	2391	0801 B	73	05	15	002	08.11		13	72	33	28	46	18	41	13.0		12.0	13.00
30					73	06	12	002	10.44		21	72	33	28	46	18	41	20.8	8.2	12.0	5.70
31					73	07	17	002	12.47		13	72	33	28	46	18	41	24.0	8.1	20.0	6.60
32					73	08	29	002	09.15			72	33	28	46	18	41	.	8.1	10.0	7.40
33					73	09	25	002	11.50			72	33	28	46	18	41	.	8.0	10.0	7.60
34					73	11	19	002	13.02			72	33	28	46	18	41	.	8.1	10.0	8.00
35	0000	0000	2401	0801 B	73	05	15	002	08.09		13	72	32	51	46	19	39	13.0		12.0	13.00

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			27.0	26.0	35.0	296.0				
2	89	138	26.0	29.0	95.0	320.0			0.20	0.03
3			18.0	24.0		279.0			0.05	
4	75	114	20.0	23.0	32.0	251.0				
5	80	129	27.0	22.0	36.0	290.0			0.04	0.09
6			26.0	30.0	38.0	278.0			0.02	0.10
7			26.0	28.0	35.0	301.0			0.05	0.25
8	90	136	27.0	29.0	96.0	312.0	0.06		0.26	0.01
9			18.0	23.0		275.0			0.03	
10			23.0	24.0		277.0			0.04	0.24
11	79	125	27.0	23.0	35.0	287.0			0.04	0.11
12			26.0	28.0	38.0	299.0				
13			27.0	26.0	36.0	293.0				
14	88	136	26.0	29.0	94.0	318.0			0.18	0.05
15	72	109	16.0	21.0	33.2	254.0			0.05	
16	74	117	16.0	18.0	34.0	214.0			0.05	0.12
17	59	93	19.0	18.0	26.0	217.0			0.05	0.16
18			25.0	28.0	36.0	287.0				
19			27.0	26.0	36.0	296.0				
20	89	135	26.0	28.0		318.0			0.23	0.01
21			12.0		25.6	199.0				
22			14.0	21.0		241.0			0.04	
23			21.0	22.0		261.0			0.06	0.11
24	71	109	23.0	20.0	31.0	258.0	0.01		0.05	0.19
25			23.0	29.0	30.6	269.0			0.02	0.22
26			25.0	27.0	37.0	291.0				
27			26.0	25.0	35.0	283.0				
28	78	120	23.0	25.0	85.0	282.0				
29			16.0	21.0		252.0			0.05	
30	76	117	22.0	21.0	34.0	266.0			0.05	0.11
31	73	120	25.0	21.0	33.0	275.0			0.05	0.07
32			24.0	29.0	35.0	264.0			0.02	0.13
33			27.0	27.0	34.0	293.0			0.04	0.24
34	81	126	25.0	26.0	88.0	297.0	0.06		0.25	0.35
35			17.0	23.0		265.0			0.03	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1							8			
2	0.14	0.007	0.01	0.01	0.11		7	6.5		
3	0.16	0.010	0.01	0.03			11	11.0	11.3	102
4	0.10	0.007	0.03	0.03		1.0	10	18.5		
5	0.16	0.018	0.05	0.05	0.12		10			
6	0.08	0.006	0.04	0.06	0.11	1.2	6	23.0	7.9	91
7	0.10	0.007	0.05	0.05	0.07	1.0	10			
8	0.17	0.005			0.09	0.9	7	6.5	12.4	101
9	0.16	0.010	0.00-	0.03			10			
10	0.09	0.006	0.03	0.03			10	18.5		
11	0.15	0.017	0.05	0.05	0.13	1.2	11		8.1	
12										
13							8			
14	0.14	0.006	0.02	0.07	0.07		7	6.5		
15	0.18	0.010	0.01	0.03		1.0	11	11.0	11.1	100
16	0.12	0.007	0.07	0.07		1.4	15	18.5		
17	0.18	0.016	0.06	0.06	0.12		13			
18										
19							8			
20	0.14	0.006	0.04	0.03	0.07		7	6.5		
21								9.0	11.3	97
22	0.17	0.011	0.02	0.04			11			
23	0.11	0.007	0.05	0.05			10	18.5	9.7	102
24	0.17	0.017	0.06	0.06	0.15	1.4	12		7.8	
25	0.09	0.005	0.01	0.01	0.11		7	23.0		
26										
27							10			
28	0.16	0.006	0.08	0.09	0.09		9			
29	0.17	0.010	0.03	0.05			11	11.0	11.1	100
30	0.11	0.007	0.05	0.05		1.6	9	18.0		
31	0.18	0.016	0.05	0.06	0.13		10			
32	0.09	0.007	0.05	0.06	0.11	1.2	7	23.2	7.7	95
33	0.10	0.007	0.06	0.06	0.07	0.3	10			
34	0.17	0.004			0.10	1.3	10	6.5	12.1	98
35	0.16	0.011	0.01	0.05			10			

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/L SiO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2										
3										
4						192	560	53		
5						191				
6						209	5100	44		
7						245	2040	104		
8		24.0		14	135	121				
9										
10										
11				14		196				
12										
13										
14										
15				5	170	165				
16						138	950	150	4	
17						147	1500	96	2	
18										
19										
20				17	97	80				
21				14	145	131				
22										
23										
24				7		182				
25						159				
26										
27										
28										
29										
30						174	1440	158	10	
31						181	2500	114	6	
32						210	5500	84	6	
33						229	3150	92		
34		23.0		12	111	99				
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		00.000-	0.270		000.000-			0.011	
2		0.003	0.140		0.010			0.006	
3		0.007	0.260		0.020				
4		0.010	0.260		0.018			0.013	
5		0.003	0.250		0.015			0.009	
6		0.007	0.270					0.005	
7		00.000-	0.210		0.004			0.014	
8		0.002	0.110		0.005			00.000-	
9		0.005	0.340		0.020				
10		0.010	0.340		0.012			0.019	
11		0.003	0.190		0.017			0.007	
12		0.007	0.130					0.009	
13		00.000-	0.180		0.005			0.010	
14		0.004	0.150		0.008			0.004	
15									
16		0.010	0.330		0.019			0.017	
17		0.007	0.290		0.027			0.027	
18		0.011	0.290					0.016	
19		00.000-	0.280		0.003			0.009	
20		0.005	0.210		0.009			0.007	
21		0.006	0.320	4.7100	000.000-				
22		0.006	0.330		0.020				
23		0.030	0.380		0.015			0.025	
24									
25									
26		0.007	0.210					0.019	
27		00.000-	0.220		0.004			0.005	
28		0.004	0.170		0.005			0.012	
29		0.007	0.250		0.020				
30		0.010	0.350		0.013			0.016	
31		0.005	0.230		0.029			0.006	
32		0.007	0.170					0.020	
33		00.000-	0.300		0.011			0.014	
34		00.000-	0.220		0.007			0.008	
35		0.006	0.380		0.020				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

11
12
13
14
15

16
17
18
19
20

21 6.960

22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32
33
34
35

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE	PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A M J	P1	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																		UNITES	UNITES
1	0000	0000	2401	0801 B	73 06 12	002	10.42		21	72 32 51			46 19 39			20.8			
2					73 07 17	002	12.45		13	72 32 51			46 19 39			24.0	8.1	25.0	4.50
3					73 08 29	002	09.05			72 32 51			46 19 39			.	8.2	7.0	3.80
4					73 09 25	002	11.55			72 32 51			46 19 39			.	8.2	10.0	4.80
5					73 11 19	002	13.06			72 32 51			46 19 39			.	8.1	5.0	5.50
6	0000	0000	2413	0801 B	73 05 15	002	08.07		13	72 31 55			46 20 77			13.0	8.2	5.0	12.00
7					73 06 12	002	10.40		21	72 31 55			46 20 17			20.8	8.2	12.0	4.70
8					73 07 17	002	12.42		13	72 31 55			46 20 17			24.0	8.0	25.0	3.20
9					73 08 29	002	08.55			72 31 55			46 20 17			.	8.1	6.0	2.60
10					73 11 19	002	13.10			72 31 55			46 20 17			.	8.0	10.0	6.30
11	0000	0000	2420	0801 B	73 05 04	002	16.57		23	72 31 06			46 20 41			10.0		17.5	12.00
12					73 05 15	002	08.05		13	72 31 16			46 20 41			13.0		7.0	16.00
13					73 06 12	002	10.38		21	72 31 16			46 20 41			20.8			
14					73 07 17	002	12.40		13	72 31 16			46 20 41			24.0	7.7	25.0	2.20
15					73 08 29	002	08.45			72 31 16			46 20 41			.	8.0	5.0	2.30
16					73 09 25	002	12.00			72 31 16			46 20 41			.	8.1	10.0	5.40
17					73 11 19	002	13.14			72 31 16			46 20 41			.	8.0	10.0	6.40
18	0000	0000	2429	0801 B	73 05 15	002	08.03		13	72 30 26			46 21 13			13.0		13.0	11.00
19					73 06 12	002	10.36		21	72 30 26			46 21 13			20.8	8.2	13.0	6.60
20					73 07 17	002	11.27		13	72 30 26			46 21 13			23.5	8.0	17.5	6.30
21					73 08 29	002	08.35			72 30 26			46 21 13			.	8.1	10.0	5.70
22					73 09 25	002	12.05			72 30 26			46 21 13			.	8.2	7.5	5.20
23					73 11 19	002	13.18			72 30 26			46 21 13			.	7.9		
24	0000	0000	2437	0801 B	73 05 15	002	08.01		13	72 29 49			46 21 45			13.0		17.0	24.00
25					73 06 12	002	10.34		21	72 29 49			46 21 45			20.5			
26					73 07 17	002	11.24		13	72 29 49			46 21 45			23.5	8.0	17.5	6.60
27					73 08 29	002	13.00			72 29 49			46 21 45			.	8.1	5.0	3.00
28					73 09 25	002	14.25			72 29 49			46 21 45			.	8.1	10.0	3.80
29					73 11 20	002	13.00			72 29 49			46 21 45			.	8.0	-20.0	-6.30
30	0000	0000	2447	0801 B	73 05 15	002	07.59		13	72 28 52			46 22 18			13.0	8.1	13.0	12.00
31					73 06 12	002	10.32		21	72 28 52			46 22 18			20.5	8.3	13.0	5.90
32					73 07 17	002	11.21		13	72 28 52			46 22 18			23.5	8.1	15.0	4.70
33					73 08 29	002	12.55			72 28 52			46 22 18			.	8.2	4.0	2.40
34					73 09 25	002	14.20			72 28 52			46 22 18			.	8.2	7.5	4.80
35					73 11 20	002	13.03			72 28 52			46 22 18			.	8.0	-12.0	-6.10

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 OURETE MG/LCACO ₃	2314 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			22.0	24.0		266.0			0.04	0.13
2	81	134	27.0	24.0	31.0	299.0			0.05	0.12
3			26.0	30.0	37.0	297.0				
4			27.0	26.0	35.0	293.0				
5	88	136	26.0	29.0		318.0				
6	82	124	19.0	25.0	36.4	287.0			0.03	
7	80	123	23.0	24.0	34.0	277.0				
8	78	128	26.0	25.0	35.0	292.0			0.04	0.14
9			26.0	30.0	38.0	302.0				
10	85	130	25.0	29.0	91.0	308.0			0.15	0.07
11			19.0		34.4	262.0				
12			19.0	25.0		282.0			0.04	
13			23.0	25.0		272.0			0.05	0.10
14	78								0.05	0.21
15			26.0	27.0	37.0	300.0				
16			22.0	26.0	34.0	286.0				
17	85	132	25.0	29.0	90.0	313.0			0.14	0.10
18			13.0	20.0		220.0			0.05	
19	76	117	22.0	24.0	33.0	256.0			0.04	0.10
20	74	121	28.0	22.0	35.0	282.0			0.04	0.10
21			21.0	14.0	33.0	249.0			0.02	0.24
22			27.0	27.0	35.0	293.0			0.04	0.23
23	80	120	22.0	25.0			0.06		0.20	0.03
24			11.0	18.0		203.0			0.04	
25			21.0	24.0		261.0			0.04	0.11
26	72	114	27.0	23.0	31.0	273.0			0.04	0.11
27			25.0	25.0	32.0	262.0				
28			22.0	23.0	31.0	261.0				
29	79	111	25.0	25.0	82.0	282.0			0.16	0.07
30	68	101	14.0	20.0	30.8	237.0			0.05	
31	80	121	23.0	25.0	35.0	272.0			0.05	0.08
32	80	128	30.0	26.0	36.0	303.0			0.04	0.10
33			28.0	27.0	36.0	290.0				
34			26.0	27.0	35.0	293.0				
35	89	128	27.0	28.0	93.0	313.0			0.13	0.09

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.11	0.006	0.03	0.03			9	18.0		
2	0.15	0.016	0.05	0.05	0.15	1.2	10		8.0	
3										
4							8			
5	0.14	0.005	0.02	0.03	0.08		7	6.5		
6	0.17	0.011	0.02	0.03		0.8	10	11.0	11.1	100
7								18.0		
8	0.15	0.016	0.05	0.06	0.09		9			
9										
10	0.15	0.007	0.09	0.09			7	6.5		
11								9.0	11.7	101
12	0.15	0.011	0.02	0.04			10			
13	0.12	0.006	0.04	0.04			9	18.0	9.6	100
14	0.13	0.015	0.04	0.04	0.10	1.4	10		8.0	
15										
16							9			
17	0.15	0.006	0.02	0.02	0.09		8	6.5		
18	0.19	0.011	0.02	0.04			10	11.0	10.9	98
19	0.12	0.006	0.04	0.04		1.6	10	18.0		
20	0.21	0.017	0.03	0.03	0.10		13			
21	0.10	0.007	0.05	0.08		1.0	7	23.2	7.6	88
22	0.11	0.007	0.06	0.06	0.07		10	15.0		
23	0.25	0.005	0.02	0.02	0.08	1.3	8	6.5	12.2	99
24	0.18	0.012	0.04	0.06			11			
25	0.11	0.006	0.05	0.05			10	18.0		
26										
27	0.21	0.017	0.03	0.04	0.11	0.8	13		7.7	
28										
29	0.16	0.007	0.06	0.06	0.06		10	15.0		
30	0.19	0.011	0.02	0.03		0.8	9	6.5		
31							10	11.0	10.9	98
32	0.10	0.006	0.05	0.05		1.0	9	18.0		
33	0.23	0.012	0.03	0.04	0.10		12			
34							9			
35	0.16	0.006	0.05	0.05	0.07		7	6.5		

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/L SiO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2				6		195				
3										
4										
5										
6				15	175	160				
7						173				
8						196	120	2	2	
9										
10				6	121	115				
11				13	171	158				
12										
13										
14				2		255				
15										
16										
17										
18										
19						172	1380	200		4
20						141				
21						203	3500	88		4
22						217	3750	132		4
23		23.0								
24										
25										
26				18		136				
27										
28										
29										
30				15	145	130				
31						183	1000	133		4
32						148				
33										
34										
35				9	214	205				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.010	0.340		0.013			0.010	
2		0.004	0.150		0.041			0.017	
3		0.006	0.200		0.005			0.017	
4									
5		0.010	0.170		0.006			0.009	
6		0.010	0.510		0.030				
7									
8		0.009	0.150		0.033			00.000-	
9		0.007	0.120					0.012	
10								0.015	
11		0.003	0.220	6.1800	000.000-				
12		0.010	0.450		0.020				
13		0.010	0.310		0.013			0.016	
14		0.004	0.150		0.046			0.008	
15		0.008	0.120					0.017	
16		0.004	0.440		0.016			0.011	
17		0.010	0.250		0.006			0.012	
18		0.006	0.310		0.020				
19		0.010	0.380		0.016			0.013	
20		0.006	0.270		0.013				
21		0.007	0.170		0.007			0.017	
22		0.003	0.350		0.009			0.010	
23		00.000-	0.240		0.006			0.008	
24		0.008	0.660		0.040				
25		0.010	0.460		0.021			0.017	
26									
27		0.005	0.260		0.011			0.008	
28		0.003	0.380		0.012			0.008	
29		0.007	0.150		0.007			0.010	
30		0.008	0.480		0.030				
31		0.010	0.340		0.016			0.018	
32		0.007	0.170		0.010			0.010	
33									
34		0.003	0.420		0.010			0.008	
35		0.007	0.180		0.004			0.008	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

9.470

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

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE	PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A M J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR	TURBIDITE
						PI										AIR C		UNITES	UNITES
1	0000	0000	2457	0801 B	73 05 04	002	17.03		23	72 27 40			46 22 38			10.0		17.5	15.00
2					73 05 15	002	07.57		13	72 27 41			46 22 28			13.0		8.0	19.00
3					73 06 12	002	10.30		21	72 27 41			46 22 38			20.5			
4					73 07 17	002	11.18		13	72 27 41			46 22 38			23.5	8.0	12.5	2.70
5					73 08 04	002	16.48			72 27 40			42 22 38			.		1.0	0.90
6					73 08 28	002	12.50			72 27 41			46 22 28			.	8.3	2.0	1.50
7					73 09 25	002	14.15			72 27 41			46 22 38			.	8.1	10.0	5.00
8					73 11 20	002	13.06			72 27 41			46 22 28			.	8.0	13.0	5.60
9	0000	0000	2466	0801 B	73 05 15	002	07.55		13	72 26 37			46 22 51			13.0		15.0	21.00
10					73 06 12	002	10.26		21	72 26 37			46 22 51			20.5	8.2	13.0	4.80
11					73 07 17	002	11.15		13	72 26 37			46 22 51			23.5	8.1	12.5	3.20
12					73 08 28	002	12.45			72 26 37			46 22 51			.	8.3	4.0	1.70
13					73 09 25	002	14.10			72 26 37			46 22 51			.	7.9	7.5	6.30
14					73 11 20	002	13.09			72 26 37			46 22 51			.	8.0	12.0	6.40
15	0000	0000	2475	0801 B	73 05 15	002	07.53		13	72 25 38			46 23 11			13.0		5.0	15.00
16					73 06 12	002	10.22		21	72 25 38			46 23 11			20.5			
17					73 07 17	002	11.13		13	72 25 38			46 23 11			23.5	8.1	10.0	4.30
18					73 08 28	002	12.40			72 25 38			46 23 11			.	8.2	2.0	2.40
19					73 09 25	002	14.05			72 25 38			46 23 11			.	8.2	7.5	5.60
20					73 11 20	002	13.12			72 25 38			46 23 11			.	8.0	7.5	5.60
21	0000	0000	2491	0801 B	73 05 15	002	07.51		13	72 23 17			46 24 31			13.0	8.1	13.0	12.00
22					73 06 12	002	10.18		21	72 23 17			46 24 31			20.5	8.3	13.0	6.80
23					73 07 17	002	11.10		13	72 23 17			46 24 31			23.0	8.1	20.0	5.90
24					73 08 28	002	12.35			72 23 17			46 24 31			.	8.1	3.0	2.40
25					73 09 25	002	14.00			72 23 17			46 24 31			.	8.2	10.0	6.10
26					73 11 20	002	13.15			72 23 17			46 24 31			.	8.0	12.0	4.50
27	0000	0000	2508	0801 B	73 05 04	002	17.08		23	72 22 26			46 25 02			10.0		20.0	28.00
28					73 05 15	002	07.48		13	72 22 27			46 25 02			13.0		17.0	19.00
29					73 06 12	002	10.14		21	72 22 27			46 25 02			20.5			
30					73 07 17	002	11.07		13	72 22 27			46 25 02			23.0	8.1	25.0	5.70
31					73 08 04	002	16.54			72 22 26			46 25 02			.		6.0	3.10
32					73 08 28	002	12.30			72 22 27			46 25 02			.	8.0	5.0	2.60
33					73 09 25	002	13.55			72 22 27			46 25 02			.	8.1	12.5	4.70
34					73 11 20	002	13.18			72 22 27			46 25 02			.	8.0	14.0	7.40
35	0000	0000	2518	0801 B	73 05 15	002	07.46		13	72 21 35			46 25 40			13.0		27.0	17.00

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			18.0		33.6	262.0				
2			19.0	24.0		285.0			0.04	
3			23.0	26.0		277.0			0.05	0.15
4	80								0.04	0.11
5			26.0	26.0	34.1	297.0			0.02	0.18
6			27.0	28.0	35.0	290.0				
7			25.0	27.0	34.0	291.0				
8	89	128	27.0	30.0	82.0	317.0			0.14	0.09
9			17.0	23.0		269.0			0.04	
10	78	118	21.0	25.0	34.0	266.0			0.04	0.11
11	78	127	25.0	24.0	35.0	294.0			0.04	0.18
12			26.0	27.0	35.0	296.0			0.03	0.25
13			26.0	28.0	35.0	293.0			0.04	0.22
14	90	130	27.0	30.0	91.0	320.0	0.05		0.13	0.05
15			18.0	23.0		267.0			0.04	
16			23.0	25.0		272.0			0.04	0.14
17	82	125	23.0	24.0	36.0	299.0			0.04	0.17
18			27.0	27.0	37.0	303.0				
19			26.0	26.0	34.0	294.0				
20	90	127	25.0	28.0	87.0	310.0			0.13	0.09
21	68	111	17.0	20.0	31.2	245.0			0.04	
22	78	117	22.0	24.0	34.0	266.0			0.05	0.12
23	74	113	27.0	22.0	22.0	281.0			0.04	0.13
24			27.0	26.0	35.0	294.0				
25			26.0	26.0	34.0	291.0				
26	85	122	24.0	26.0	84.0	300.0			0.13	0.09
27			11.0		22.4	167.0				
28			12.0	20.0		212.0			0.04	
29			20.0	22.0		251.0			0.05	0.10
30	70								0.08	0.21
31			24.0	23.0	30.0	271.0			0.02	0.14
32			22.0	21.0	28.0	236.0				
33			23.0	23.0	32.0	261.0				
34	78	111	22.0	25.0	78.0	279.0			0.14	0.10
35			12.0	20.0		214.0			0.05	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1								9.0	11.5	99
2	0.15	0.011	0.02	0.03			9			
3	0.11	0.007	0.04	0.04			9	18.0	9.6	100
4	0.23	0.017	0.02	0.03	0.08	0.8	11			
5	0.06	0.006	0.01	0.02	0.08		7			
6										
7							8			
8	0.16	0.006	0.06	0.06	0.06		7	6.5		
9	0.18	0.013	0.02	0.04			10	11.0	11.0	99
10	0.10	0.006	0.05	0.05		1.2	9	18.0		
11	0.24	0.017	0.02	0.03	0.09		11			
12	0.07	0.006	0.06	0.07		1.0	10	23.2	8.7	101
13	0.12	0.007	0.06	0.06	0.08	0.5	11		9.9	
14	0.16	0.006	0.05	0.05	0.05	1.3	7	6.5	12.6	102
15	0.16	0.011	0.00-	0.02			10			
16	0.10	0.006	0.05	0.05			9	18.0		
17	0.24	0.017	0.03	0.03	0.12	0.9	11		8.1	
18										
19							8			
20	0.16	0.006	0.04	0.05	0.05		8	6.5		
21	0.18	0.011	0.01	0.03		1.0	11	11.5	11.0	101
22	0.11	0.007	0.06	0.06			9	18.0		
23	0.25	0.017	0.03	0.04	0.20		12			
24										
25							8			
26	0.16	0.006	0.04	0.04	0.04		8	6.5		
27								9.0	11.3	97
28	0.18	0.013	0.02	0.04			11			
29	0.11	0.006	0.05	0.05			10	18.0	9.4	98
30	0.24	0.017	0.04	0.05	0.12	1.2	13			
31	0.09	0.006	0.00-	0.03	0.14		8	23.0		
32										
33							8			
34	0.16	0.006	0.05	0.06	0.09		9	6.5		
35	0.18	0.012	0.02	0.05			12	11.5	10.7	98

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				20	176	156				
2										
3										
4										
5						165				
6										
7										
8										
9										
10						173	230	55	2	
11						162	1280	2		
12						164	810	56		
13						231	1880	96		
14		24.0		12	237	225				
15										
16										
17				12		139				
18										
19										
20										
21				15	145	130				
22						163	1200	157		
23						123	3530	66		
24										
25										
26				15	211	196				
27				31	141	110				
28										
29										
30				8		121				
31						143				
32										
33										
34										
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5142 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.004	0.340	6.2900	0.010				
2		0.006	0.500		0.030				
3		0.010	0.290		0.023			0.037	
4		0.008	0.210		0.018			0.008	
5									
6		0.008	0.070		0.007			0.013	
7									
8		0.005	0.200		0.008			0.012	
9		0.007	0.580		0.030				
10		0.010	0.310		0.020			0.020	
11		0.007	0.250		0.014			0.010	
12		0.009	0.090		0.013			0.020	
13									
14		00.000-	0.180		0.006			0.007	
15		0.017	0.390		0.020				
16		0.010	0.350		0.020			0.020	
17		0.009	0.210		0.018			0.013	
18		0.009	0.110		0.007			0.013	
19									
20		0.006	0.180		0.004			0.006	
21		0.005	0.038		0.020				
22		0.010	0.400		0.019			0.016	
23		0.009	0.250		0.015			0.015	
24		0.009	0.130		0.008			0.011	
25									
26		0.006	0.160	4.1200	0.003			0.007	
27		0.004	0.620		0.010				
28		0.005	0.550		0.020				
29		0.010	0.510		0.025			0.017	
30		00.000-			0.016			0.018	
31									
32		0.009	0.170		0.013			0.013	
33									
34		0.010	0.230		0.006			0.012	
35		0.007	0.370		0.020				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

9.510

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

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2518	0801 B	73	06	12	002	10.12		21	72	21	35	46	25	40	20.5	8.2	14.0	7.70
2					73	07	17	002	11.04		13	72	21	35	46	25	40	23.0	8.1	25.0	6.70
3					73	08	28	002	12.25			72	21	35	46	25	40	.	8.1	4.0	2.30
4					73	09	25	002	13.50			72	21	35	46	25	40	.	8.1	10.0	5.40
5					73	11	20	002	13.21			72	21	35	46	25	40	.	8.0	14.0	7.60
6	0000	0000	2532	0801 B	73	05	15	002	07.43		13	72	20	01	46	26	12	13.0		22.0	17.00
7					73	06	12	002	10.09		21	72	20	01	46	26	12	20.0			
8					73	07	17	002	11.01		13	72	20	01	46	26	12	23.0	8.1	20.0	4.40
9					73	08	28	002	12.22			72	20	01	46	26	12	.	8.2	4.0	2.50
10					73	09	25	002	13.45			72	20	01	46	26	12	.	8.1	10.0	5.50
11					73	11	20	002	13.24			72	20	01	46	26	12	.	8.0	13.0	-8.00
12	0000	0000	2548	0801 B	73	05	15	002	07.41		13	72	18	01	46	26	20	13.0	7.9	30.0	26.00
13					73	06	12	002	10.06		21	72	18	01	46	26	20	20.0	8.2	13.0	9.10
14					73	07	17	002	10.58		13	72	18	01	46	26	20	23.0	8.0	20.0	5.90
15					73	08	28	002	12.18			72	18	01	46	26	20	.	8.2	4.0	2.40
16					73	09	25	002	13.40			72	18	01	46	26	20	.	8.1	10.0	5.90
17					73	11	20	002	13.27			72	18	01	46	26	20	.	8.0	13.0	6.50
18	0000	0000	2561	0801 B	73	05	04	002	17.13		23	72	16	24	46	26	33	10.0		22.5	13.00
19					73	05	15	002	07.39		13	72	16	24	46	26	33	13.0		17.0	16.00
20					73	06	12	002	10.03		21	72	16	24	46	26	33	20.0			
21					73	07	17	002	10.55		13	72	16	24	46	23	33	23.0	8.1	20.0	5.30
22					73	08	04	002	17.00			72	16	24	46	26	33	.		3.5	2.70
23					73	08	28	002	12.15			72	16	24	46	26	33	.	8.1	5.0	2.60
24					73	09	25	002	13.35			72	16	24	46	26	33	.	8.1	7.5	5.00
25					73	11	20	002	13.30			72	16	24	46	26	33	.	8.0	11.0	4.80
26	0000	0000	2570	0801 B	73	05	15	002	07.36		13	72	15	36	46	27	05	13.0		22.0	21.00
27					73	06	12	002	10.00		21	72	15	36	46	27	05	20.0	8.3	13.0	9.10
28					73	07	17	002	10.52		13	72	13	36	46	27	05	23.0	8.1	20.0	4.90
29					73	08	28	002	12.10			72	15	36	46	27	05	.	8.1	5.0	2.10
30					73	09	25	002	13.30			72	15	36	46	27	05	.	8.1	10.0	6.20
31	0000	0000	2580	0801 B	73	05	15	002	07.34		13	72	14	57	46	27	51	13.0		22.0	19.00
32					73	06	12	002	09.57		21	72	14	57	46	27	51	20.0			
33					73	07	17	002	10.50		13	72	14	57	46	27	51	23.0	8.2	11.5	4.30
34					73	08	28	002	12.05			72	14	57	46	27	51	.	8.1	7.0	2.80
35					73	09	25	002	13.25			72	14	57	46	27	51	.	8.1	7.5	5.50

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/ENTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	75	113	21.0	23.0	33.0	256.0			0.05	0.18
2	72	109	25.0	22.0	31.0	274.0			0.04	0.12
3			26.0	25.0	35.0	300.0			0.11	0.18
4			26.0	27.0	35.0	285.0			0.04	0.21
5	86	123	25.0	27.0	87.0	302.0	0.06		0.14	0.08
6			12.0	20.0		215.0			0.04	
7			22.0	24.0		266.0			0.05	0.25
8	70	115	27.0	22.0	31.0	278.0			0.04	0.13
9			27.0	26.0	36.0	296.0				
10			24.0	24.0	33.0	277.0				
11	83	118	23.0	26.0	83.0	292.0			0.10	0.14
12	52	82	10.0	19.0	24.4	190.0			0.06	
13	75	116	22.0	23.0	33.0	261.0			0.05	0.18
14	70	119	23.0	26.0	31.0	273.0			0.04	0.18
15			26.0	26.0	34.0	288.0				
16			21.0	22.0	30.0	247.0				
17	81	117	23.0	26.0	81.0	290.0			0.14	0.07
18			15.0		27.2	220.0				
19			12.0	20.0		212.0			0.04	
20			24.0	24.0		266.0			0.06	0.16
21	72								0.04	0.08
22			26.0	25.0	32.8	293.0			0.02	0.13
23			24.0	25.0	32.0	268.0				
24			22.0	24.0	31.0	256.0				
25	81	115	23.0	25.0	80.0	287.0			0.14	0.29
26			12.0	20.0		205.0			0.06	
27	75	116	21.0	23.0	33.0	261.0			0.05	0.11
28	76	120	27.0	28.0	33.0	287.0			0.04	0.15
29			23.0	24.0	30.0	256.0			0.04	0.23
30			22.0	24.0	31.0	265.0			0.04	0.21
31			13.0	21.0		226.0			0.05	
32			23.0	23.0		266.0			0.04	0.11
33	73	119	24.0	27.0	33.0	287.0			0.04	0.11
34			22.0	23.0	29.0	244.0				
35			24.0	25.0	34.0	272.0				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.13	0.006	0.06	0.06		2.2	9	18.0		
2	0.21	0.017	0.03	0.04	0.09		11			
3	0.10	0.007	0.11	0.12		0.9	10	23.2	7.6	88
4	0.11	0.007	0.06	0.06	0.09	0.4	10	15.5	9.5	94
5	0.16	0.006	0.05	0.06	0.06	1.4	7	6.5	12.8	104
6	0.17	0.013	0.01	0.04			10			
7	0.11	0.007	0.05	0.05			15	18.0		
8	0.18	0.017	0.03	0.04	0.09	1.4	9		7.9	
9										
10							8			
11	0.16	0.006	0.05	0.06	0.06		8	6.5		
12	0.17	0.014	0.04	0.05		1.0	11	11.5	10.8	99
13	0.11	0.006	0.06	0.06		1.8	9	18.0		
14	0.18	0.017	0.04	0.04	0.10		14			
15										
16							9			
17	0.16	0.006	0.05	0.06	0.04		8	6.5		
18								9.0	11.4	98
19	0.18	0.013	0.03	0.04			11			
20	0.13	0.007	0.06	0.06			10	18.0	9.5	99
21	0.18	0.017	0.04	0.04	0.09	1.2	13			
22	0.07	0.005	0.00-	0.01	0.12		7	23.0		
23										
24							10			
25	0.16	0.006	0.06	0.07	0.07		8	6.5		
26	0.16	0.013	0.04	0.04			14	11.5	10.7	98
27	0.10	0.006	0.07	0.07		1.4	10	18.0		
28	0.16	0.017	0.04	0.04	0.04		13			
29	0.11	0.008	0.08	0.09		1.4	12	23.2	7.5	87
30	0.12	0.007	0.07	0.08	0.08	0.2	11		9.5	
31	0.15	0.012	0.01	0.04			11			
32	0.11	0.006	0.05	0.05			10	18.0		
33	0.18	0.016	0.04	0.04	0.04	1.2	12		8.0	
34										
35							8			

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1						183	7200	304	10	
2						140				
3						179	1400	62		
4						170	4000	96		
5		23.0		8	204	196				
6										
7										
8				1		135				
9										
10										
11				20	135	115				
12						175	1540	190	8	
13						130	3000	94		
14										
15										
16										
17										
18				14	147	133				
19										
20										
21				6		134				
22						133				
23										
24										
25				15	207	192				
26										
27						168	1290	200	10	
28						142				
29						157	2200		6	
30						170	5000	200	4	
31										
32										
33				2		125				
34										
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.020	0.480		0.024			0.014	
2		0.010	0.290		0.012			0.019	
3		0.009	0.150		0.009			0.014	
4		0.004	0.400		0.008			0.010	
5		0.005	0.250		0.005			0.010	
6		0.005	0.500		0.020				
7		0.020	0.400		0.022			0.023	
8		0.008	0.250		0.014			0.020	
9		0.008	0.150		0.009			0.009	
10		0.005	0.400		0.008			0.013	
11		0.005	0.250		0.007			0.004	
12		0.008	0.750		0.030				
13		0.010	0.420		0.023			0.016	
14									
15		0.009	0.250		0.010			0.007	
16		0.004	0.400		0.010			0.010	
17		0.007	0.250		0.003			0.005	
18		0.005	0.320	5.3400	0.005				
19		0.006	0.450		0.020				
20		0.010	0.380		0.021			0.035	
21		00.000-							
22					0.012			0.017	
23		0.007	0.150		0.008			0.010	
24		0.005	0.350		0.008			0.010	
25		0.007	0.280		0.004			0.009	
26		0.009	0.530		0.020				
27		0.020	0.430		0.025			0.019	
28		0.004			0.017			0.018	
29		0.008	0.170		0.007			0.014	
30		00.000-	0.450		0.015			0.011	
31		0.005	0.390		0.020				
32		0.010	0.360		0.021			0.020	
33		0.005	0.300		0.021			0.019	
34		0.007	0.170		0.012			0.014	
35		0.004	0.380		0.013			0.009	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

S150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

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

7.860

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2580	0801 B	73	11	20	002	13.33			72	14	57	46	27	51	.	8.0	12.0	7.40
2	0000	0000	2595	0801 B	73	05	14	002	15.28		13	72	14	17	46	29	05	13.0	8.2	13.0	15.00
3					73	05	15	002	07.32		13	72	14	17	46	29	05	13.0	8.2	8.0	15.00
4					73	06	12	002	09.54		21	72	14	17	46	29	05	20.0	8.3	13.0	6.70
5					73	07	17	002	10.47		13	72	14	17	46	29	05	23.0	8.2	17.5	5.70
6					73	08	28	002	12.00			72	14	17	46	29	05	.	8.2	3.0	2.60
7					73	09	25	002	13.20			72	14	17	46	29	05	.	8.2	7.5	4.90
8					73	11	20	002	13.36			72	14	17	46	29	05	.	8.0	10.0	7.30
9	0000	0000	2606	0801 B	73	05	14	002	15.25		12	72	13	51	46	29	58	09.0		7.0	18.00
10					73	06	12	002	09.51		21	72	13	51	46	29	58	20.0			
11					73	07	17	002	10.44		13	72	13	51	46	29	58	23.0	8.2	25.0	4.50
12					73	08	28	002	11.55			72	13	51	46	29	58	.	8.2	4.0	2.60
13					73	09	25	002	13.15			72	13	51	46	29	58	.	8.1	7.5	5.40
14					73	11	20	002	13.39			72	13	51	46	29	58	.	8.0	11.0	7.00
15	0000	0000	2621	0801 B	73	05	04	002	17.21		23	72	12	52	46	31	06	10.0		17.5	9.00
16					73	05	14	002	15.23		12	72	12	52	46	31	06	09.0	8.3	5.0	16.00
17					73	06	11	002	12.28		21	72	12	52	46	31	06	24.0	8.1	13.0	5.20
18					73	06	12	002	09.48		21	72	12	52	46	31	06	20.0	8.3	13.0	6.60
19					73	07	17	002	10.41		13	72	12	52	46	31	06	23.0	8.1	17.5	5.30
20					73	08	04	002	17.07			72	12	52	46	31	06	.		1.5	1.90
21					73	08	28	002	11.50			72	12	52	46	31	06	.	8.2	3.0	2.10
22					73	09	25	002	13.10			72	12	52	46	31	06	.	8.1	10.0	5.60
23					73	11	20	002	13.42			72	12	52	46	31	06	.	8.0	13.0	7.30
24	0000	0000	2632	0801 B	73	05	14	002	15.20		12	72	11	44	46	31	38	09.0		3.0	19.00
25					73	06	11	002	12.25		21	72	11	44	46	31	38	24.0		13.0	5.50
26					73	07	17	002	10.38		13	72	11	44	46	31	38	23.0	8.2	20.0	5.70
27					73	08	28	002	11.45			72	11	44	46	31	38	.	8.2	3.0	2.40
28					73	09	25	002	13.05			72	11	44	46	31	38	.	8.1	7.5	5.40
29					73	11	20	002	13.45			72	11	44	46	31	38	.	8.0	13.0	5.20
30	0000	0000	2641	0801 B	73	05	14	002	15.17		12	72	09	59	46	32	29	09.0		3.0	12.00
31					73	06	11	002	12.22		21	72	10	44	46	32	38	24.0	8.1	13.0	4.40
32					73	07	17	002	10.35		13	72	10	44	46	32	38	22.5	8.1	17.5	4.30
33					73	08	28	002	11.40			72	10	44	46	32	38	.	8.2	3.0	2.90
34					73	09	25	002	13.00			72	10	44	46	32	38	.	8.1	7.5	6.50
35					73	11	20	002	13.48			72	10	44	46	32	38	.	8.0	13.0	6.30

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	85	123	24.0	27.0	84.0	302.0			0.14	0.08
2	66	105	16.0	21.0		241.0			0.04	
3	72	99	18.0	24.0	30.8	253.0			0.09	
4	78	117	22.0	23.0	35.0	266.0			0.04	0.13
5	74	125	25.0	27.0	34.0	290.0			0.04	0.13
6			25.0	27.0	34.0	284.0				
7			25.0	26.0	35.0	288.0				
8	88	126	25.0	28.0	88.0	310.0			0.16	0.07
9			17.0	26.0		256.0			0.02	
10			23.0	25.0		272.0			0.05	0.17
11	75	127	23.0	27.0	33.0	296.0			0.05	0.15
12			25.0	27.0	34.0	289.0				
13			25.0	26.0	34.0	287.0				
14	89	129	26.0	29.0	87.0	313.0			0.17	0.08
15			20.0		31.2	262.0				
16	74	108	20.0	27.0	34.4	269.0			0.04	
17	78	118	20.0	24.0	34.0	261.0			0.01	0.22
18	80	119	22.0	24.0	34.0	266.0			0.05	0.11
19	73	124	26.0	27.0	34.0	296.0			0.04	0.15
20			27.0	25.0	33.7	297.0			0.01	0.17
21			26.0	28.0	35.0	296.0			0.03	0.24
22			24.0	26.0	32.0	279.0			0.04	0.19
23	89	126	25.0	29.0	87.0	316.0	0.05		0.13	0.16
24			18.0	27.0		261.0			0.02	
25			21.0	24.0		266.0			0.01	0.22
26	74								0.04	0.13
27			27.0	28.0	35.0	296.0				
28			26.0	26.0	35.0	292.0				
29	88	126	25.0	29.0	87.0	314.0			0.14	0.12
30			20.0	26.0		261.0			0.02	
31	77	118	21.0	24.0	34.0	261.0			0.01	0.23
32	75	125	25.0	26.0	35.0	293.0			0.04	0.11
33			27.0	28.0	35.0	294.0				
34			25.0	24.0	33.0	278.0				
35	88	125	25.0	28.0	86.0	311.0			0.14	0.13

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.16	0.006	0.05	0.05	0.05		8	6.5	12.8	104
2	0.15	0.011	0.01	0.04		0.8	11	12.0	11.0	102
3	0.18	0.006	0.05	0.12		1.4	12	12.0	11.1	103
4	0.10	0.006	0.05	0.05		1.4	10	18.0		
5	0.17	0.016	0.04	0.04	0.05		12			
6										
7							9			
8	0.16	0.006	0.05	0.05	0.06		7	6.5		
9	0.17	0.006	0.01	0.05			11			
10	0.10	0.006	0.05	0.05			10	18.0	9.5	99
11	0.17	0.016	0.04	0.04	0.04	0.8	11			
12										
13							8			
14	0.16	0.006	0.05	0.05	0.07		7	6.5		
15								9.0	11.8	102
16	0.16	0.007	0.01	0.06		1.4	11	11.5	11.4	105
17	0.10	0.007	0.02	0.02		1.3	10	18.0		
18	0.10	0.006	0.04	0.04		1.1	10	18.0		
19	0.17	0.017	0.04	0.04	0.06		11			
20	0.07	0.004	0.01	0.01	0.07		5	23.0		
21	0.09	0.006	0.07	0.08		1.0	11	23.2	7.8	91
22	0.12	0.007	0.06	0.07	0.10	0.2	11	15.1	9.6	95
23	0.16	0.006	0.06	0.06	0.06	1.6	7	6.5	12.5	102
24	0.17	0.006		0.04			11			
25	0.09	0.007	0.02	0.02			11	18.0		
26	0.17	0.016	0.04	0.04	0.18	1.0	12		8.1	
27										
28							8			
29	0.16	0.006	0.04	0.04	0.07		8	6.5		
30	0.17	0.007		0.04		1.1	12	11.5	11.3	104
31	0.10	0.007	0.03	0.03		1.2	11	18.0		
32	0.19	0.016	0.04	0.04	0.17		11			
33										
34							8			
35	0.16	0.006	0.04	0.05	0.05		7	6.5		

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/L5102	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2				5	165	160				
3				20	155	135				
4						183				
5						129	1300	170		
6										
7										
8				8	204	196				
9										
10										
11						144				
12										
13										
14										
15				10	308	298				
16				15	200	185				
17						269	360	76		
18						127	450	100		
19						187				
20						192				
21						173	1080	39		
22						149	6000	124		
23		23.0		7	237	230				
24										
25										
26				4		184				
27										
28										
29										
30										
31						265				
32						187	1800	10		
33										
34										
35				15	221	206				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.004	0.160		0.004			0.008	
2		0.009	0.360		0.020				
3		0.009	0.340		0.020				
4		0.010	0.370		0.023			0.010	
5		0.007	0.230		0.015			0.010	
6		0.009	0.100		0.009			0.013	
7		0.003	0.300		0.011			0.007	
8		0.003	0.190		0.003			0.012	
9		0.004	0.320		0.010				
10		0.020	0.350		0.024			0.024	
11		0.004			0.013			0.010	
12		0.004	0.120		0.011			0.009	
13		0.003	0.360		0.010			0.007	
14		00.000-	0.210		0.008			0.010	
15		0.007	0.180	6.3100	0.005				
16		0.010	0.320		0.020				
17		0.010	0.370		0.021			0.008	
18		0.010	0.330		0.019			0.006	
19		0.006	0.210		0.017			0.013	
20									
21		0.004	0.120		0.011			0.005	
22		0.003	0.350		0.009			0.009	
23		0.003	0.240		0.007			0.010	
24		0.005	0.330		0.020				
25		0.010	0.320		0.021			0.008	
26		0.005	0.200		0.020			0.016	
27		0.005	0.110		0.011			0.012	
28		00.000-	0.350		0.006			0.009	
29		0.004	0.260		0.009			0.009	
30		0.007	0.310		0.010				
31		0.010	0.320		0.018			0.013	
32									
33		0.005	0.140		0.010			0.016	
34		00.000-	0.410		0.009			0.014	
35		00.000-	0.200		0.006			0.008	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

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

9,450

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIOITE UNITES
1	0000	0000	2649	0801 B	73	05	14	002	15.14		12	72	09	58	46	32	29	09.0		4.0	13.00
2					73	06	11	002	12.19		21	72	09	59	46	32	29	24.0		13.0	4.70
3					73	07	17	002	10.33		13	72	09	59	46	32	39	22.5	8.2	17.5	3.90
4					73	08	28	002	11.35			72	09	59	46	32	29	.	8.2	4.0	2.50
5					73	09	25	002	12.55			72	09	59	46	32	29	.	8.2	7.5	6.20
6					73	11	20	002	13.51			72	09	59	46	32	29	.	8.0	14.0	6.50
7	0000	0000	2661	0801 B	73	05	14	002	15.11		12	72	08	52	46	33	11	09.0	8.2	5.0	16.00
8					73	06	11	002	12.16		21	72	08	52	46	33	11	24.0	8.1	15.0	5.90
9					73	07	17	002	10.30		13	72	08	52	46	33	36	22.5	8.1	20.0	5.50
10					73	08	28	002	11.30			72	08	52	46	33	11	.	8.2	5.0	2.60
11					73	09	25	002	12.50			72	08	52	46	33	11	.	8.1	7.5	6.20
12					73	11	20	002	13.54			72	08	52	46	33	11	.	8.0	14.0	6.40
13	0000	0000	2670	0801 B	73	05	14	002	15.09		12	72	07	55	46	33	36	09.0		5.0	15.00
14					73	06	11	002	12.13		21	72	07	55	46	33	36	24.0		15.0	5.40
15					73	07	17	002	10.27		13	72	07	55	46	33	36	22.5	8.2	17.5	3.30
16					73	08	28	002	11.24			72	07	55	46	33	36	.	8.2	4.0	2.60
17					73	09	25	002	12.45			72	07	55	46	33	36	.	8.1	7.5	6.80
18					73	11	20	002	13.57			72	07	55	46	33	36	.	8.0	10.0	6.60
19	0000	0000	2680	0801 B	73	05	04	002	17.26		23	72	06	44	46	34	01	10.0		20.0	9.50
20					73	05	14	002	15.07		12	72	06	44	46	33	53	09.0		5.0	15.00
21					73	06	11	002	12.10		21	72	06	44	46	33	53	24.0	8.1	15.0	6.30
22					73	07	17	002	10.24		13	72	06	44	46	33	53	22.5	8.1	17.5	5.20
23					73	08	04	002	17.12			72	06	54	46	34	01	.		1.5	3.30
24					73	08	28	002	11.18			72	06	44	46	33	53	.	8.2	4.0	2.60
25					73	09	25	002	12.40			72	06	44	46	33	53	.	8.1	7.5	6.70
26					73	11	20	002	14.00			72	06	44	46	33	53	.	8.0	14.0	7.60
27	0000	0000	2689	0801 B	73	05	14	002	15.05		12	72	05	37	46	33	53	09.0		3.0	14.00
28					73	06	11	002	12.07		21	72	05	37	46	33	53	24.0		15.0	6.70
29					73	07	17	002	10.22		13	72	05	37	46	33	53	22.5	8.2	17.5	5.00
30					73	08	28	002	11.12			72	05	37	46	33	53	.	8.1	5.0	2.70
31					73	09	25	002	12.35			72	05	37	46	33	53	.	8.1	7.5	8.00
32	0000	0000	2700	0801 B	73	06	11	002	12.04		21	72	04	11	46	33	53	24.0	8.1	17.0	6.80
33					73	07	17	002	10.19		13	72	04	11	46	33	53	22.5	8.1	17.5	8.40
34					73	08	28	002	11.06			72	04	11	46	33	53	.	8.2	5.0	2.60
35					73	09	25	002	12.30			72	04	11	46	33	53	.	8.0	10.0	8.80

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			17.0	26.0		258.0			0.02	
2			21.0	24.0		261.0			0.05	0.13
3	71	115	22.0	25.0	31.0	267.0			0.04	0.12
4			26.0	29.0	34.0	286.0				
5			27.0	27.0	35.0	296.0				
6	87	122	24.0	29.0	86.0	310.0			0.16	0.10
7	67	95	17.0	25.0	30.0	242.0			0.03	
8	75	112	20.0	23.0	33.0	256.0			0.01	0.15
9	74	117	22.0	26.0	34.0	288.0			0.04	0.12
10			26.0	28.0	34.0	285.0			0.05	0.21
11			26.0	27.0	34.0	294.0			0.05	0.19
12	85	120	25.0	26.0	87.0	297.0	0.06		0.17	0.08
13			16.0	25.0		246.0			0.02	
14			20.0	23.0		261.0			0.05	0.16
15	74								0.04	0.14
16			26.0	23.0	35.0	288.0				
17			27.0	27.0	35.0	293.0				
18	97	126	25.0	28.0	87.0	308.0			0.18	0.07
19			17.0		30.4	246.0				
20			17.0	25.0		251.0			0.03	
21	76	112	20.0	23.0	34.0	256.0			0.01	0.19
22	75	123	26.0	24.0	25.0	288.0			0.04	0.13
23			27.0	24.0	31.8	296.0			0.02	0.19
24			27.0	24.0	35.0	291.0				
25			26.0	27.0	35.0	282.0				
26	83	117	24.0	25.0	83.0	294.0			0.18	0.07
27			17.0	29.0		253.0			0.02	
28			20.0	23.0		251.0			0.04	0.19
29	74	120	30.0	23.0	34.0	283.0			0.04	0.13
30			24.0	21.0	32.0	265.0				
31			25.0	26.0	34.0	283.0				
32	75	113	19.0	22.0		256.0			0.01	0.19
33	73	116	24.0	23.0	33.0	281.0			0.04	0.16
34			26.0	24.0	34.0	280.0			0.03	0.22
35			22.0	23.0	30.0	255.0			0.04	0.22

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LP04	4545 PHOS.TOTAL MG/LP04	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.17	0.007		0.04			12			
2	0.10	0.007	0.07	0.08			11	18.0	9.8	102
3	0.19	0.016	0.04	0.04	0.14	1.2	11			
4										
5							9			
6	0.17	0.006	0.05	0.05	0.06		8	6.5		
7	0.17	0.007		0.05		1.4	12	11.5	11.0	101
8	0.09	0.007	0.02	0.02		1.4	11	18.0		
9	0.19	0.016	0.04	0.04	0.12		11			
10	0.11	0.007	0.08	0.10		1.1	11	23.2	8.2	95
11	0.11	0.006	0.05	0.06	0.08	0.4	10		9.6	
12	0.17	0.006	0.06	0.05	0.08	1.2	7	6.5	12.5	102
13	0.18	0.007		0.05			11			
14	0.11	0.007	0.06	0.06			11	18.0		
15	0.19	0.016	0.04	0.04	0.15	0.6	10		8.2	
16										
17							8			
18	0.16	0.006	0.06	0.06	0.06		7	6.5		
19								9.5	11.5	101
20	0.18	0.007		0.05			11	11.5	10.9	100
21	0.08	0.007	0.02	0.02		1.6	11	18.0		
22	0.18	0.012	0.04	0.04	0.17		10			
23	0.02	0.004	0.00-	0.03	0.14		5	23.0		
24										
25							8			
26	0.16	0.006	0.06	0.06	0.08		8	6.5		
27	0.17	0.007		0.04			11			
28	0.09	0.007	0.09	0.10			10	18.0	9.9	103
29	0.18	0.017	0.04	0.04	0.15	1.1	10			
30										
31							8			
32	0.09	0.007	0.03	0.03		1.4	11	18.0		
33	0.18	0.016	0.04	0.04	0.12		10			
34	0.10	0.007	0.07	0.09		0.8	11	23.0	7.9	91
35	0.12	0.007	0.06	0.08	0.11	0.3	11		9.5	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0041 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/L SiO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2										
3				11		175				
4										
5										
6										
7				15	155	140				
8						250	740	70	2	
9						185				
10						181	960	50		
11						158	5000	144	10	
12		24.0		21	211	190				
13										
14										
15				10		182				
16										
17										
18										
19				9	263	254				
20										
21						284				
22						184	3950	84	2	
23						193				
24										
25										
26				17	206	189				
27										
28										
29				7		174				
30										
31										
32						249	570	95		
33						138				
34						184	1340	40	4	
35						139	4000	156	6	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.005	0.350		0.010				
2		0.010	0.290		0.022			0.012	
3		0.005	0.290		0.013			0.019	
4		0.005	0.140		0.012			0.016	
5		0.003	0.410		0.011			0.010	
6		0.005	0.310		0.012			0.008	
7		0.008	0.400		0.040				
8		0.020	0.410		0.028			0.014	
9		0.006	0.250		0.011			0.019	
10		0.008	0.170		0.013			0.020	
11		0.003	0.510		0.014			0.014	
12		0.006	0.200		0.006			0.007	
13		0.006	0.350		0.010				
14		0.020	0.410		0.025			0.016	
15		0.003	0.200		0.011			0.016	
16		0.006	0.140		0.016			0.014	
17		0.003	0.470		0.013			0.010	
18		0.009	0.190		0.008			0.012	
19		0.007	0.220	5.8700	000.000-				
20		0.007	0.360		0.010				
21		0.020	0.460		0.026			0.007	
22		0.006	0.260		0.015			0.015	
23									
24		0.005	0.140		0.017			0.008	
25		0.003	0.520		0.018			0.012	
26		0.005	0.200		0.038			0.008	
27		0.005	0.360		0.020				
28								0.014	
29		0.003	0.210		0.014			0.012	
30		0.003	0.150		0.017			0.005	
31		00.000-	0.560		0.016			0.010	
32		0.020	0.480		0.020			0.011	
33		0.006	0.290		0.012			0.010	
34								0.010	
35		00.000-	0.420		0.017			0.014	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

11
12
13
14
15

16
17
18
19
20

8.820

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32
33
34
35

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2700	0801 B	73	11	20	002	14.06			72	04	11	46	33	53	.	8.0	9.0	7.10
2	0000	0000	2712	0801 B	73	05	14	002	15.02		12	72	02	50	46	34	23	09.0		4.0	19.00
3					73	06	11	002	12.01		21	72	02	50	46	34	23	24.0		17.0	7.00
4					73	07	17	002	10.14		13	72	02	50	46	34	23	22.0	8.2	17.5	4.10
5					73	08	28	002	11.00			72	02	50	46	34	23	.	8.1	9.0	3.00
6					73	09	25	002	12.25			72	02	50	46	34	23	.	8.1	10.0	7.60
7					73	11	20	002	14.09			72	02	50	46	34	23	.	8.0	9.0	7.40
8	0000	0000	2723	0801 B	73	05	14	002	14.59		12	72	01	39	46	34	51	09.0	8.2	6.0	17.00
9					73	06	11	002	11.58		21	72	01	39	46	34	51	24.0	8.1	15.0	6.80
10					73	07	17	002	10.14		13	72	01	39	46	34	51	22.0	8.1	17.5	6.30
11					73	08	04	002	17.18			72	00	22	46	35	25	.		3.0	2.00
12					73	08	28	002	10.54			72	01	39	46	34	51	.	8.2	7.0	2.70
13					73	09	25	002	12.20			72	01	39	46	34	51	.	8.1	10.0	7.70
14					73	11	20	002	14.12			72	01	39	46	34	51	.	8.0	8.0	7.00
15	0000	0000	2735	0801 B	73	05	04	002	17.33		23	72	00	22	46	35	25	10.0		25.0	9.00
16					73	05	05	002	14.13		31	72	00	22	46	35	25	09.5		27.0	13.00
17					73	06	11	002	11.55		21	72	00	23	46	35	25	24.0		17.0	5.70
18					73	07	17	002	10.11		13	72	00	23	46	35	25	22.0	8.1	17.5	6.60
19					73	08	28	002	10.48			72	00	23	46	35	25	.	8.2	5.0	2.70
20					73	09	25	002	12.15			72	00	23	46	33	25	.	8.1	10.0	7.80
21					73	11	20	002	14.15			72	00	23	46	35	25	.	8.0	12.0	7.20
22	0000	0000	2754	0801 B	73	05	14	002	12.33		12	71	58	38	46	36	31	09.0	8.2	7.0	16.00
23					73	06	11	002	11.52		21	71	58	38	46	36	31	24.0	8.1	15.0	6.50
24					73	07	17	002	10.08		13	71	58	38	46	36	31	22.0	8.1	10.0	5.80
25					73	08	28	002	10.42			71	58	38	46	36	31	.	8.2	5.0	2.30
26					73	09	25	002	12.10			71	58	38	46	36	31	.	8.1	12.5	8.10
27					73	11	20	002	14.18			71	58	38	46	36	31	.	8.0	12.0	7.60
28	0000	0000	2772	0801 B	73	05	14	002	12.30		12	71	56	49	46	37	28	09.0		4.0	16.00
29					73	06	11	002	11.49		21	71	56	49	46	37	28	24.0		15.0	6.40
30					73	07	17	002	10.05		13	71	56	49	46	37	28	22.0	8.2	12.5	3.70
31					73	08	28	002	10.34			71	56	49	46	37	28	.	8.2	6.0	2.40
32					73	09	25	002	12.05			71	56	49	46	37	28	.	8.1	12.5	2.30
33					73	11	20	002	14.21			71	56	49	46	37	28	.	8.0	13.0	6.20
34	0000	0000	2790	0801 B	73	05	14	002	12.28		12	71	55	03	46	38	27	09.0	8.0	12.0	23.00
35					73	06	11	002	11.46		21	71	55	03	46	38	27	24.0	8.1	15.0	6.20

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	82	116	23.0	25.0	82.0	287.0	0.06		0.15	0.13
2			14.0	28.0		226.0			0.03	
3			19.0	22.0		251.0			0.02	0.19
4	71								0.04	0.13
5			24.0	22.0	31.0	265.0				
6			24.0	25.0	33.0	281.0				
7	82	118	24.0	26.0	85.0	294.0			0.16	0.05
8	67	101	16.0	30.0	29.6	241.0			0.08	
9	77	114	20.0	23.0	33.0	261.0			0.01	0.21
10	74	124	29.0	22.0	33.0	282.0			0.05	0.06
11			24.0	24.0	31.2	274.0			0.02	0.18
12			27.0	24.0	34.0	290.0				
13			26.0	26.0	33.0	281.0				
14	87	124	25.0	27.0	89.0	308.0			0.14	0.08
15			12.0		24.0	183.0				
16			13.0		24.8	192.0				
17			19.0	23.0		246.0			0.02	0.21
18	69	111	27.0	21.0	31.0	266.0			0.04	0.06
19			26.0	24.0	33.0	280.0				
20			25.0	25.0	32.0	271.0				
21	79	113	22.0	24.0	83.0	280.0			0.14	0.10
22	68	99	17.0	27.0	32.0	246.0			0.03	
23		113	20.0	23.0	33.0	256.0			0.01	0.21
24	74	127	29.0	24.0	33.0	283.0			0.05	0.10
25			26.0	24.0	34.0	280.0			0.02	0.21
26			25.0	26.0	34.0	284.0			0.05	0.18
27	83	119	24.0	25.0	83.0	292.0	0.06		0.13	0.11
28			16.0	26.0		251.0			0.03	
29			20.0	24.0		261.0			0.01	0.27
30	74								0.03	0.34
31			26.0	23.0	34.0	285.0				
32			25.0	26.0	34.0	276.0				
33	82	116	23.0	25.0	83.0	289.0			0.18	0.07
34	57	83	13.0	25.0	25.6	207.0			0.05	
35	77	117	20.0	23.0	34.0	261.0			0.02	0.21

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT. INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.O. MG/L	SATURATION %
1	0.18	0.004	0.04	0.06	0.08	1.4	8	6.5	12.3	100
2	0.17	0.007	0.02	0.06			12			
3	0.10	0.007	0.03	0.03			10	18.0		
4	0.19	0.016	0.04	0.04	0.16	1.0	14		8.1	
5										
6							9			
7	0.16	0.005	0.05	0.05	0.08		8	6.5		
8	0.18	0.008	0.03	0.07		1.1	11	12.0	11.0	102
9	0.09	0.007	0.02	0.02		1.2	10	18.0		
10	0.12	0.016	0.04	0.04	0.12		14			
11	0.08	0.006	0.00-	0.04	0.06		6	23.5		
12							8			
13							8			
14	0.16	0.005	0.05	0.05	0.11		8	6.5		
15								9.5	11.3	99
16								10.0	11.4	101
17	0.09	0.007	0.03	0.03			11	18.0		
18	0.18	0.016	0.04	0.04	0.13	1.3	14			
19										
20							10			
21	0.17	0.005	0.05	0.05	0.08		9	6.5		
22	0.18	0.007	0.01	0.05		1.2	12	12.0	11.0	102
23	0.09	0.007	0.02	0.02		1.2	10	18.0		
24	0.18	0.015	0.04	0.04	0.15		13			
25	0.10	0.007	0.07	0.09		1.0	11	23.0	8.0	92
26	0.11	0.006	0.06	0.07	0.07	0.2	10		9.4	
27	0.17	0.005	0.05	0.05	0.09	1.4	8	6.5	12.4	101
28	0.18	0.007	0.01	0.05			10			
29	0.11	0.007	0.03	0.03			10	18.0	9.8	102
30	0.18	0.015	0.04	0.04	0.18	1.0	13		8.1	
31										
32							9			
33	0.16	0.005	0.05	0.05	0.10		8	6.5		
34	0.18	0.009	0.05	0.08		1.4	13	12.0	10.8	103
35	0.09	0.007	0.02	0.02		1.2	11	18.0		

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LS102	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1		-22.0								
2										
3										
4				9		115				
5										
6										
7										
8				20	160	140				
9						253				
10						186	1400	54		
11						191				
12										
13										
14				17	227	210				
15				17	199	182				
16				18	225	207				
17										
18				10		175				
19										
20										
21										
22				15	145	130				
23						321	500	110	8	
24						200				
25						180		48		
26						154	4800	124		
27		22.0		16	200	184				
28										
29										
30				8		193				
31										
32										
33										
34				20	145	125				
35						313				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5124 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.003	0.200		0.009			0.009	
2		0.005	0.500		0.020				
3		0.020	0.490		0.024			0.017	
4		0.005	0.250		0.017			0.012	
5								0.017	
6		0.003	0.470		0.012			0.012	
7		0.005	0.200		0.007			0.006	
8		0.009	0.440		0.030				
9		0.010	0.420		0.023			0.017	
10		0.015	0.270		0.012			0.010	
11									
12								0.014	
13		0.004	0.550		0.015			0.009	
14		0.004	0.200		0.009			0.008	
15		0.007	0.420	4.2800	0.010				
16		0.009	0.410	4.5700	0.010				
17		0.010	0.480		0.026			0.016	
18		0.004	0.200		0.017			0.019	
19								0.018	
20		0.005	0.510		0.016			0.010	
21		0.006	0.240		0.008			0.007	
22		0.008	0.440		0.020				
23		0.010	0.230		0.015			0.010	
24		0.008	0.260		0.018			0.019	
25								0.018	
26		0.003	0.490		0.010			0.004	
27		0.005	0.200		0.009			0.009	
28		0.004	0.400		0.010				
29		0.010	0.420		0.021			0.013	
30		0.005	0.200		0.015			0.018	
31								0.018	
32		0.005	0.430		0.009			0.003	
33		0.005	0.240		0.009			0.006	
34		0.008	0.740		0.040				
35		0.010	0.390		0.021			0.007	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
g

0065
N.ORGANIQUE
g

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

11
12
13
14
15

6.350

16
17
18
19
20

6.830

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32
33
34
35

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2790	0801 B	73	07	17	002	10.02		13	71	55	03	46	38	27	22.0	8.1	20.0	5.90
2					73	08	28	002	10.26			71	55	03	46	38	27	.	8.2	5.0	2.70
3					73	09	25	002	12.00			71	55	03	46	38	27	.	8.0	15.0	6.60
4					73	11	20	002	14.24			71	55	03	46	38	27	.	7.9	14.0	6.60
5	0000	0000	2807	0801 B	73	05	05	002	14.28		31	71	53	43	46	39	35	09.5		25.0	16.00
6					73	05	14	002	12.25		12	71	23	42	46	39	36	09.0		14.0	25.00
7					73	06	11	002	11.43		21	71	53	42	46	39	36	24.0		17.0	7.50
8					73	07	17	002	10.00		13	71	53	42	46	39	36	22.0	8.2	17.5	5.10
9					73	08	04	002	17.25			71	53	43	46	39	35	.		2.5	1.40
10					73	08	28	002	10.18			71	23	42	46	39	36	.	8.2	5.0	2.50
11					73	09	25	002	11.55			71	23	42	46	39	36	.	7.9	25.0	6.40
12					73	11	20	002	14.27			71	23	42	46	39	36	.	7.9	12.0	8.10
13	0000	0000	2823	0801 B	73	05	14	002	12.22		12	71	52	29	46	40	38	09.0		10.0	16.00
14					73	06	11	002	11.40		21	71	52	29	46	40	38	23.5	7.9	15.0	5.60
15					73	07	17	002	09.57		13	71	52	29	46	40	38	22.0	8.0	17.5	5.90
16					73	08	28	002	10.10			71	52	29	46	40	38	.	8.2	6.0	2.10
17					73	09	25	002	11.50			71	52	29	46	40	38	.	8.1	12.5	7.00
18	0000	0000	2834	0801 B	73	05	14	002	12.20		12	71	51	08	46	40	43	09.0		10.0	21.00
19					73	06	11	002	11.37		21	71	51	08	46	40	43	23.5		17.0	8.00
20					73	07	17	002	09.54		13	71	51	08	46	40	43	22.0	8.1	17.5	4.30
21					73	08	28	002	10.03			71	51	08	46	40	43	.	8.1	8.0	3.20
22					73	11	20	002	14.30			71	51	08	46	40	43	.	8.0	13.0	7.50
23	0000	0000	2849	0801 B	73	05	14	002	12.17		12	71	49	23	46	40	16	09.0	8.1	12.0	20.00
24					73	06	11	002	11.34		21	71	49	23	46	40	16	23.5	7.9	17.0	7.50
25					73	07	17	002	09.51		13	71	49	23	46	40	16	21.5	8.0	25.0	5.20
26					73	08	28	002	09.54			71	49	23	46	40	16	.	8.1	5.0	4.20
27					73	09	25	002	11.45			71	49	23	46	40	16	.	8.0	10.0	5.90
28					73	11	20	002	14.33			71	49	23	46	40	16	.	8.0	13.0	6.20
29	0000	0000	2862	0801 B	73	05	05	002	14.28		31	71	47	55	46	39	45	09.5		30.0	16.00
30					73	05	14	002	11.51		12	71	47	55	46	39	45	09.0		12.0	20.00
31					73	06	11	002	11.31		21	71	47	55	46	39	45	23.5		17.0	8.00
32					73	07	17	002	09.48		13	71	47	55	46	39	45	21.5	8.1	25.0	5.30
33					73	08	28	002	09.47			71	47	55	46	39	45	.	8.1	6.0	2.30
34					73	09	25	002	11.40			71	47	55	46	39	45	.	8.1	10.0	7.50
35					73	11	20	002	14.36			71	47	55	46	39	45	.	8.0	12.5	7.20

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	74	122	31.0	25.0	33.0	282.0			0.04	0.13
2			25.0	22.0	33.0	278.0				
3			23.0	24.0	30.0	256.0				
4	74	105	21.0	24.0	75.0	263.0			0.18	0.08
5			18.0		30.0	244.0				
6			13.0	25.0		206.0			0.04	
7			19.0	22.0		251.0			0.02	0.20
8	74	122	29.0	25.0	33.0	279.0			0.04	0.06
9			25.0	24.0	31.0	275.0			0.05	0.12
10			25.0	22.0	33.0	277.0				
11			21.0	22.0	28.0	231.0				
12	82	116	23.0	25.0	81.0	287.0			0.18	0.08
13			16.0	26.0		236.0			0.06	
14	79	117	20.0	23.0	33.0	261.0			0.02	0.22
15	67	111	27.0	23.0	29.0	257.0			0.04	0.05
16			25.0	22.0	33.0	275.0			0.02	0.22
17			26.0	26.0	34.0	288.0			0.05	0.24
18			14.0	26.0		227.0			0.03	
19			20.0	23.0		261.0			0.02	0.23
20	73								0.04	0.07
21			24.0	21.0	32.0	261.0				
22	83	119	23.0	26.0	86.0	291.0			0.18	0.05
23	62	88	14.0	25.0	27.2	226.0			0.06	
24	76	114	20.0	22.0	33.0	261.0			0.02	0.18
25	69	110	26.0	24.0	32.0	264.0			0.04	0.06
26			25.0	22.0	33.0	270.0				
27			23.0	24.0	30.0	257.0				
28	80	116	23.0	25.0	82.0	282.0			0.19	0.04
29			14.0		24.0	193.0				
30			14.0	25.0		213.0			0.04	
31			19.0	21.0		246.0			0.02	0.18
32	64	108	30.0	22.0	29.0	249.0			0.03	0.06
33			22.0	20.0	29.0	241.0				
34			24.0	25.0	32.0	272.0				
35	73	103	21.0	24.0	74.0	259.0			0.20	0.04

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.18	0.015	0.04	0.04	0.06		14			
2										
3							9			
4	0.15	0.007	0.06	0.06	0.09		9	6.5		
5								10.0	11.3	100
6	0.19	0.009	0.05	0.06			12			
7	0.10	0.007	0.02	0.02			10	18.0		
8	0.17	0.015	0.04	0.04	0.08	0.8	13			
9	0.08	0.005	0.02	0.05	0.10		6	23.0		
10										
11							10			
12	0.16	0.006	0.05	0.05	0.12		10	6.5		
13	0.20	0.008	0.04	0.07			12	11.5	10.8	99
14	0.09	0.007	0.02	0.03		1.2	9	18.0		
15	0.18	0.015	0.04	0.04	0.06		14			
16	0.09	0.007	0.06	0.09		1.2	11	23.0	7.9	91
17	0.11	0.006	0.06	0.07	0.07	0.4	10		9.6	
18	0.18	0.008	0.03	0.05			12			
19	0.11	0.007	0.03	0.03			10	18.0	9.7	101
20	0.18	0.015	0.04	0.04	0.10	0.7	12		8.1	
21										
22	0.16	0.007	0.07	0.07	0.10		8	6.5	13.4	109
23	0.17	0.008	0.08	0.11		1.2	12	11.5	10.9	100
24	0.10	0.007	0.02	0.02		1.4	10	18.0		
25	0.16	0.015	0.04	0.04	0.06		13			
26										
27							9			
28	0.16	0.006	0.19	0.19	0.11		8	6.5		
29								9.0		
30	0.17	0.009	0.05	0.07			12		11.5	99
31	0.09	0.007	0.02	0.02			10	18.0		
32	0.19	0.014	0.04	0.04	0.06	1.3	14			
33										
34							9			
35	0.16	0.006	0.05	0.05	0.09		10	6.5		

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSiO ₂	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	0098 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1						189	1250	52	2	
2										
3										
4										
5				25	210	185				
6										
7										
8				13		185				
9						180				
10										
11										
12				22	210	188				
13										
14						333	430	93	4	
15						161				
16										
17						211	1260	24		
18						161	4000	60	2	
19										
20				18		189				
21										
22										
23				20	190	120				
24						344				
25						182	1170	72		
26										
27										
28				22	103	81				
29				25	222	197				
30										
31										
32				9		176				
33										
34										
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.011	0.270		0.018			0.025	
2								0.016	
3		00.000-	0.520		0.014			00.000-	
4		0.006	0.270		0.007			0.009	
5		0.007	0.430	6.0000	0.010				
6		0.004	0.680		0.020				
7		0.010	0.380		0.026			0.010	
8		0.004	0.270		0.015			0.011	
9									
10								0.016	
11		0.004	0.530		0.012			00.000-	
12		0.008	0.280		0.009			0.014	
13		0.006	0.460		0.020				
14		0.010	0.460		0.028			0.014	
15		0.008	0.310		0.020			0.013	
16								0.015	
17		0.004	0.530		0.011			0.005	
18		0.007	0.550		0.020				
19		0.010	0.560		0.031			0.023	
20		0.009	0.230		0.017			0.012	
21								0.007	
22		0.006	0.330		0.011			0.018	
23		0.012	0.630		0.040				
24		0.010	0.470		0.024			0.015	
25		0.007	0.250		0.016			0.018	
26								0.014	
27		0.005	0.450		0.010			00.000-	
28		0.003	0.290		0.009			0.013	
29		0.005	0.560	4.7600	0.010				
30		0.005	0.590		0.020				
31		0.010	0.530		0.029			0.017	
32		0.004	0.210		0.015			0.017	
33								0.016	
34		0.004	0.560		0.017			0.005	
35		0.006	0.270		0.007			0.008	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

9.110

11
12
13
14
15

16
17
18
19
20

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

7.050

31
32
33
34
35

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A M J	PI	H M		O	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																	UNITES	UNITES
1	0000	0000	2876	0801 B	73 05 14	005	11.48	12	71	46	21	46	39	12	09.0		13.0	19.00
2					73 06 11	002	11.28	21	71	46	21	46	39	12	23.0	8.0	17.0	7.70
3					73 07 17	002	09.45	13	71	46	21	46	39	12	21.5	8.1	15.0	4.30
4					73 08 28	002	09.40		71	46	21	46	49	12	.	8.2	5.0	1.80
5					73 09 25	002	11.35		71	46	21	46	49	12	.	8.0	10.0	6.70
6					73 11 20	002	14.39		71	46	21	46	39	12	.	7.9	11.0	7.30
7	0000	0000	2889	0801 B	73 05 14	002	11.45	12	71	44	53	46	38	42	09.0		10.0	19.00
8					73 06 11	002	11.25	21	71	44	53	46	38	42	23.0		20.0	6.80
9					73 07 17	002	09.43	13	71	44	53	46	38	42	21.5	8.1	15.0	5.10
10					73 08 28	002	09.35		71	44	53	46	38	42	.	8.2	5.0	2.30
11					73 09 25	002	11.30		71	44	53	46	38	42	.	8.0	12.5	5.90
12					73 11 20	002	14.42		71	44	53	46	38	42	.	7.9	13.0	6.30
13	0000	0000	2904	0801 B	73 05 14	002	11.43	12	71	42	51	46	38	22	09.0	8.1	10.0	28.00
14					73 06 11	002	11.22	21	71	42	51	46	38	22	23.0	8.0	15.0	7.50
15					73 07 17	002	09.40	13	71	42	51	46	38	22	21.5	8.1	20.0	5.40
16					73 08 28	002	09.30		71	42	51	46	38	22	.	8.2	5.0	2.20
17					73 09 25	002	11.25		71	42	51	46	38	22	.	8.0	10.0	6.10
18					73 11 20	002	14.45		71	42	51	46	38	22	.	8.0	11.0	7.30
19	0000	0000	2920	0801 B	73 05 05	002	14.35	31	71	41	06	46	38	36	09.5		30.0	15.00
20					73 05 14	002	11.40	12	71	41	07	46	38	37	09.0		10.0	23.00
21					73 06 11	002	11.19	21	71	41	07	46	38	37	23.0		17.0	8.40
22					73 07 16	002	13.30	13	71	41	07	46	38	37	24.5	8.2	30.0	9.00
23					73 07 17	002	09.37	13	71	41	07	46	38	37	.	8.1	20.0	6.10
24					73 08 04	002	17.34		71	41	06	46	38	56	.		3.0	2.70
25					73 08 28	002	09.25		71	41	07	46	38	37	.	8.1	4.0	2.10
26					73 09 25	002	11.20		71	41	07	46	38	37	.	8.0	12.5	5.40
27					73 11 20	002	14.48		71	41	07	46	38	37	.	8.0	10.0	6.50
28	0000	0000	2931	0801 B	73 05 14	002	11.37	12	71	39	47	46	38	54	09.0		10.0	22.00
29					73 06 11	002	11.17	21	71	39	47	46	38	54	23.0	7.9	15.0	8.80
30					73 07 16	002	13.27	73	71	39	47	46	38	54	24.5	8.3	25.0	4.10
31					73 08 28	002	09.20		71	39	47	46	38	54	.	8.2	5.0	4.00
32					73 09 25	002	11.15		71	39	47	46	38	54	.	8.1	12.5	5.70
33					73 11 20	002	14.51		71	39	47	46	38	54	.	7.9	13.0	6.00
34	0000	0000	2940	0801 B	73 05 14	002	11.35	12	71	38	43	46	39	10	09.0		10.0	23.00
35					73 06 11	002	11.15	21	71	38	43	46	39	10	23.0		15.0	7.90

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			13.0	25.0		207.0			0.04	
2	73	112	19.0	20.0	32.0	251.0			0.01	0.18
3	68	111	32.0	21.0	30.0	260.0			0.03	0.07
4			23.0	21.0	32.0	261.0			0.02	0.26
5			23.0	24.0	31.0	265.0			0.04	0.21
6	77	108	22.0	25.0	78.0	270.0	0.04		0.16	0.06
7			14.0	25.0		231.0			0.03	
8			20.0	21.0		251.0			0.01	0.21
9	74								0.03	0.07
10			25.0	23.0	34.0	276.0				
11			24.0	24.0	31.0	262.0				
12	74	106	21.0	24.0	74.0	264.0			0.16	0.06
13	66	93	15.0	25.0	28.8	236.0			0.05	
14	76	113	20.0	20.0	33.0	261.0			0.04	0.21
15	71	115	32.0	21.0	33.0	274.0			0.03	0.09
16			24.0	23.0	32.0	270.0				
17			22.0	24.0	32.0	268.0				
18	80	111	22.0	26.0	82.0	280.0			0.16	0.08
19			17.0		25.6	214.0				
20			15.0	25.0		231.0			0.04	
21			19.0	21.0		251.0			0.02	0.16
22									0.08	0.20
23	71	115	31.0	21.0	32.0	270.0			0.03	0.09
24			26.0	25.0	32.3	285.0			0.02	0.09
25			24.0	22.0	33.0	265.0				
26			24.0	23.0	30.0	258.0				
27	80	111	22.0	25.0	79.0	282.0			0.23	0.04
28			15.0	25.0		234.0			0.04	
29	76	110	19.0	21.0	32.0	251.0			0.01	0.19
30		116	25.0	24.0	32.0	268.0			0.08	0.19
31			24.0	22.0	33.0	261.0			0.02	0.25
32			26.0	26.0	33.0	284.0			0.04	0.19
33	75	110	23.0	25.0	79.0	279.0	0.06		0.16	0.44
34			15.0	25.0		231.0			0.04	
35			19.0	22.0		261.0			00.00-	0.23

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.17	0.009	0.06	0.09			12	11.5	10.8	99
2	0.10	0.007	0.02	0.02		2.0	10	18.0		
3	0.19	0.014	0.04	0.04	0.08		13			
4	0.09	0.007	0.07	0.10		1.2	12	22.8	7.9	91
5	0.11	0.006	0.05	0.07	0.08	0.2	10		9.4	
6	0.16	0.006	0.05	0.05	0.10	1.2	9	4.5	12.1	98
7	0.18	0.008	0.03	0.05			11			
8	0.12	0.007	0.03	0.03			10	18.0	9.6	100
9	0.19	0.016	0.04	0.04	0.06	1.0	11		8.2	
10										
11							10			
12	0.16	0.006	0.05	0.05	0.11		9	6.5		
13	0.19	0.009	0.06	0.08		1.3	12	11.5	10.9	100
14	0.10	0.007	0.03	0.03		1.0	9	17.5		
15	0.18	0.016	0.04	0.04	0.11		11			
16										
17							10			
18	0.16	0.006	0.05	0.05	0.12		9	6.5		
19								9.0	11.5	99
20	0.18	0.009	0.05	0.06			12			
21	0.09	0.007	0.03	0.03			10	17.5		
22	0.11	0.016	0.07	0.08	0.29	0.8	13			
23	0.18	0.016	0.04	0.04	0.11		11			
24	0.04	0.005	0.00-	0.02	0.09		6	23.0		
25										
26							10			
27	0.16	0.006	0.06	0.06	0.09		9	6.5		
28	0.18	0.009	0.04	0.06			11	11.5	10.8	99
29	0.10	0.007	0.03	0.03		1.0	10	17.5		
30	0.37	0.015	0.07	0.09	0.13		13			
31	0.10	0.006	0.06	0.09		1.2	11			
32	0.11	0.005	0.05	0.06	0.08	0.4	10	14.8	9.5	93
33	0.16	0.006	0.11	0.12	0.10		15	6.5	12.0	98
34	0.18	0.009	0.05	0.06			48			
35	0.12	0.007	0.03	0.03			10	17.5	9.4	97

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LS102	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2						291	800	78	2	
3						176				
4						167	1040	34		
5						155	3000			
6		22.0		25	91	66				
7										
8										
9				13		174				
10										
11										
12										
13				40	170	130				
14						310				
15						150	1200	38	2	
16										
17										
18				24	77	51				
19				23	236	213				
20										
21										
22				2		134				
23						123				
24						121				
25										
26										
27										
28										
29						343	550	59		
30						153				
31										
32							940	20		
33		23.0		19	197	169	3500	102		
34						178				
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.009	0.650		0.030				
2		0.010	0.350		0.022			0.011	
3		0.003	0.230		0.015			0.021	
4								0.021	
5		0.006	0.490		0.015			0.005	
6		0.003	0.260		0.010			0.005	
7		0.008	0.530		0.020				
8		00.000-	0.480		0.027			0.024	
9		0.007	0.220		0.017			0.018	
10								0.021	
11		0.003	0.430		0.015			00.000-	
12		0.003	0.280		0.010			0.014	
13		0.010	0.740		0.040				
14		00.000-	0.500		0.025			0.020	
15		0.004	0.300		0.020			0.017	
16								0.014	
17		0.003	0.420		0.013			0.003	
18		0.006	0.290		0.013			0.016	
19		0.007	0.480	5.3500	0.010				
20		0.008	0.710		0.030				
21		00.000-	0.590		0.030			0.012	
22		0.003	0.240		0.034			0.007	
23		0.004	0.330		0.022			0.018	
24									
25								0.015	
26		00.000-	0.370		0.012			00.000-	
27		0.006	0.260		0.010			0.013	
28		0.009	0.710		0.030				
29		00.000-	0.580		0.026			0.017	
30		0.003	0.290		0.034			0.021	
31								0.021	
32		0.003	0.470		0.013			0.003	
33		00.000-	0.260		0.010			0.008	
34		0.008	0.620		0.030				
35		00.000-	0.620		0.031			0.013	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
g

0065
N.ORGANIQUE
g

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

8.090

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.N.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																			UNITES	UNITES	UNITES
1	0000	0000	2940	0801 B	73	07	16	002	13.24		13	71	38	43	46	39	10	24.5	8.3	30.0	8.20
2					73	08	28	002	09.12			71	38	43	46	39	10	.	8.1	6.0	2.30
3					73	09	25	002	11.10			71	38	43	46	39	10	.	8.0	10.0	5.50
4					73	11	20	002	14.54			71	38	43	46	39	10	.	8.0	13.0	7.50
5	0000	0000	2958	0801 B	73	05	14	002	11.32		12	71	36	42	46	39	53	09.0	7.8	15.0	30.00
6					73	06	11	002	11.13		21	71	36	42	46	39	53	23.0	8.2	15.0	7.30
7					73	07	16	002	13.21		13	71	36	42	46	39	53	24.5	8.4	20.0	9.40
8					73	08	28	002	09.02			71	36	42	46	39	53	.	8.1	7.0	2.50
9					73	09	25	002	11.05			71	36	42	46	39	53	.	8.0	10.0	6.00
10					73	11	20	002	14.57			71	36	42	46	39	53	.	8.0	13.0	6.00
11	0000	0000	2969	0801 B	73	05	14	002	11.29		12	71	35	28	46	40	19	09.0		15.0	21.00
12					73	06	11	002	11.11		21	71	35	28	46	40	19	23.0		15.0	7.50
13					73	07	16	002	13.18		13	71	35	28	46	40	19	24.5	8.2	25.0	8.40
14					73	08	28	002	08.50			71	35	28	46	40	19	.	8.1	6.0	2.30
15					73	09	25	002	11.00			71	35	28	46	40	19	.	8.1	12.5	6.80
16					73	11	20	002	15.00			71	35	28	46	40	19	.	8.0	13.0	9.00
17	0000	0000	2990	0801 B	73	05	05	002	14.41		31	71	33	05	46	41	08	09.5		30.0	13.00
18					73	05	14	002	11.26		12	71	33	05	46	41	09	09.0		12.0	18.00
19					73	06	11	002	11.08		21	71	33	05	46	41	09	23.0	8.2	15.0	8.10
20					73	07	16	002	13.15		13	71	33	05	46	41	09	24.5	8.2	20.0	9.00
21					73	08	04	002	17.39			71	33	05	46	41	08	.		4.0	2.90
22					73	08	28	002	08.38			71	33	05	46	41	09	.	8.2	5.0	2.50
23					73	09	25	002	10.55			71	33	05	46	41	09	.	8.1	10.0	7.50
24	0000	0000	3001	0801 B	73	05	14	002	11.24		12	71	31	50	46	41	35	09.0		10.0	20.00
25					73	06	11	002	11.05		21	71	31	50	46	41	35	23.0		15.0	8.80
26					73	07	16	002	13.11		13	71	31	50	46	41	35	24.5	8.2	30.0	12.00
27					73	08	28	002	08.28			71	31	50	46	41	35	.	8.1	5.0	2.40
28					73	09	25	002	10.50			71	31	50	46	41	35	.	8.0	10.0	5.10
29					73	11	20	002	15.03			71	31	50	46	41	35	.	7.9	13.0	7.10
30	0000	0000	3014	0801 B	73	05	14	002	11.21		12	71	30	22	46	42	06	09.0	8.0	12.0	20.00
31					73	06	11	002	11.02		21	71	30	22	46	42	06	23.0	8.3	17.0	9.30
32					73	07	16	002	13.08		13	71	30	22	46	42	06	24.5	8.2	25.0	7.80
33					73	08	28	002	08.14			71	30	22	46	42	06	.	8.1	6.0	2.20
34					73	09	25	002	10.45			71	30	22	46	42	06	.	8.0	10.0	6.40
35					73	11	20	002	15.06			71	30	22	46	42	06	.	8.0	15.0	9.50

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1		116	25.0	25.0	33.0	266.0	0.01		0.07	0.15
2			22.0	25.0	31.0	251.0				
3			26.0	24.0	32.0	277.0				
4	79	112	22.0	26.0	81.0	279.0			0.15	0.09
5	46	68	12.0	18.0	21.2	174.0			0.04	
6	74	112	19.0	22.0	32.0	256.0			0.01	0.24
7		117	26.0	24.0	33.0	272.0			0.07	0.19
8			23.0	26.0	32.0	262.0				
9			23.0	25.0	32.0	268.0				
10	78	108	21.0	26.0	78.0	277.0			0.18	0.06
11			12.0	18.0		179.0			0.05	
12			19.0	22.0		261.0			00.00-	0.30
13		118	26.0	25.0	34.0	276.0	0.01		0.06	0.19
14			23.0	26.0	33.0	274.0				
15			26.0	24.0	31.0	269.0				
16	82	115	23.0	26.0	80.0	288.0			0.15	0.08
17			12.0		25.2	190.0				
18			13.0	23.0		205.0				
19	73	110	19.0	22.0	32.0	251.0			0.04	0.21
20		116	26.0	25.0	31.0	271.0			0.06	0.22
21			24.0	24.0	31.4	269.0			0.02	0.11
22									0.02	0.20
23			25.0	25.0	31.0	266.0			0.03	0.18
24			14.0	24.0		215.0			0.04	
25			20.0	23.0		272.0			0.03	0.25
26		119	26.0	26.0	33.0	271.0	0.02		0.07	0.21
27			24.0	27.0	35.0	278.0				
28			25.0	23.0	30.0	267.0				
29	77	106	22.0	24.0	76.0	272.0			0.17	0.07
30	61	91	15.0	24.0	28.8	229.0			0.04	
31	75	114	20.0	22.0	32.0	256.0			0.04	0.15
32		118	25.0	26.0	33.0	274.0			0.06	0.23
33			25.0	27.0	33.0	277.0				
34			25.0	26.0	31.0	269.0				
35	80	110	23.0	25.0	78.0	279.0			0.15	0.11

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2290 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.84	0.015	0.05	0.05	0.16	1.3	32			
2										
3							9			
4	0.16	0.006	0.06	0.06	0.10		8	6.5		
5	0.17	0.010	0.06	0.07		1.6	13	11.5	10.8	99
6	0.12	0.006	0.03	0.03		1.2	10	17.5		
7	0.31	0.015	0.05	0.05	0.14		14			
8										
9							10			
10	0.16	0.006	0.06	0.06	0.09		9	6.5		
11	0.17	0.009	0.06	0.08			12			
12	0.11	0.006	0.05	0.05			10	17.5		
13	0.35	0.015	0.04	0.04	0.17	1.0	13		8.1	
14										
15							9			
16	0.16	0.005	0.07	0.07	0.10		9	6.5		
17								8.7	11.6	100
18										
19	0.10	0.006	0.04	0.04		1.2	10	17.5		
20	0.25	0.015	0.04	0.04	0.14		13			
21	0.06	0.005	0.00-	0.02	0.13		6			
22	0.09	0.006	0.06	0.10		1.2	11	22.0	8.0	91
23	0.11	0.005	0.05	0.06	0.08	0.3	10	14.5	9.4	91
24	0.17	0.009	0.05	0.05			12			
25	0.13	0.006	0.04	0.04			10	17.5	9.7	100
26										
27	0.23	0.015	0.05	0.05	0.14	1.0	13			
28										
29	0.16	0.006	0.07	0.06	0.12		9	6.5	12.4	101
30	0.18	0.008	0.05	0.06		1.2	13	11.5	10.8	99
31	0.11	0.006	0.03	0.03		1.0	10	17.0		
32	0.23	0.015	0.03	0.03	0.12		13			
33										
34							12			
35	0.16	0.006	0.07	0.08	0.13		9	6.5		

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				4		112				
2										
3										
4										
5				35	130	95				
6						335				
7						140				
8										
9										
10										
11										
12										
13				3		146				
14										
15										
16				28	84	56				
17				19	220	201				
18										
19						330	490	61		
20						141	2370	80	2	
21						123				
22						179				
23						163	3250	76		
24										
25										
26				9		131				
27										
28										
29										
30				25	145	120				
31						343				
32						153				
33										
34										
35				24	204	180				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5124 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.003	0.270		0.029			0.011	
2								0.010	
3		00.000-	0.410		0.014			00.000-	
4		0.005	0.320		0.006			0.006	
5		0.009	0.820		0.040				
6		00.000-	0.530		0.010			0.009	
7		0.013	0.340		0.033			0.015	
8								0.015	
9		0.014	0.420		0.023			0.014	
10		0.010	0.380		0.005			0.010	
11		0.008	0.680		0.030				
12		00.000-	0.590		0.033			0.013	
13		0.463	0.270		0.031			0.216	
14								0.013	
15		0.005	0.470		0.026			0.008	
16		0.008	0.380		0.006			0.006	
17		0.004	0.510	4.6200	0.010				
18									
19		0.010	0.500		0.033			0.018	
20		0.005	0.770		0.051			0.010	
21									
22		0.004	0.160		0.017			0.015	
23		0.003	0.560		0.031			0.012	
24		0.004	0.620		0.030				
25		0.010	0.530		0.036			0.027	
26		0.003	0.350		0.033			0.006	
27		0.007	0.110		0.015			0.011	
28		0.005	0.450		0.026			0.010	
29		0.008	0.330		0.010			0.006	
30		0.010	0.570		0.030				
31		00.000-	0.430		0.030			0.011	
32		0.005	0.290		0.028			0.008	
33		0.008	0.150		0.015			0.011	
34		00.000-	0.440		0.025			0.006	
35		0.010	0.340		0.012			0.012	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

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

6.840

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																			UNITES	UNITES	
1	0000	0000	3027	0801 B	73	05	14	002	11.18		12	71	28	50	46	42	27	09.0		10.0	18.00
2					73	06	11	002	10.59		21	71	28	50	46	42	27	22.0		15.0	8.30
3					73	07	16	002	13.05		13	71	28	50	46	42	27	24.5	8.2	20.0	9.60
4					73	08	28	002	08.02			71	28	50	46	42	27	.	7.9	8.0	2.50
5					73	09	25	002	10.40			71	28	50	46	42	27	.	8.0	10.0	6.30
6					73	11	20	002	15.09			71	28	50	46	42	27	.	8.0	13.0	18.00
7	0000	0000	3043	0801 B	73	05	14	002	11.18		12	71	26	51	46	42	45	09.0		10.0	18.00
8					73	06	11	002	10.56		21	71	26	51	46	42	45	22.0	8.3	15.0	8.00
9					73	07	16	002	13.01		13	71	26	51	46	42	45	24.5	8.1	20.0	9.30
10					73	08	28	002	07.50			71	26	51	46	42	45	.	8.1	5.0	2.50
11	0000	0000	3055	0801 B	73	05	05	002	14.48		31	71	25	28	46	42	59	09.5		27.0	12.00
12					73	05	14	002	11.13		12	71	25	22	46	42	58	09.0		10.0	18.00
13					73	06	11	002	10.53		21	71	25	22	46	42	58	22.0		20.0	7.50
14					73	07	16	001	12.58		13	71	25	22	46	42	58	24.5	8.1	25.0	8.50
15					73	08	04	002	17.46			71	25	28	46	42	59	.		2.5	2.10
16					73	08	28	002	07.41			71	26	51	46	42	45	.	8.1	5.0	2.40
17					73	09	25	002	10.30			71	26	51	46	42	45	.	8.0	10.0	6.70
18					73	11	20	002	15.12			71	25	22	46	42	58	.	8.0	13.0	17.00
19	0000	0000	3065	0801 B	73	05	14	002	11.11		12	71	24	09	46	43	14	09.0	8.0	15.0	24.00
20					73	06	11	002	09.09		21	71	24	09	46	43	14	19.0	8.2	17.0	9.00
21					73	07	16	002	12.55		13	71	24	09	46	43	14	24.0	8.1	25.0	9.70
22					73	08	28	002	07.34			71	24	09	46	43	14	.	8.1	10.0	2.30
23					73	09	25	002	10.25			71	24	09	46	43	14	.	8.0	12.5	6.80
24					73	11	20	002	15.15			71	24	09	46	43	14	.	7.9	14.0	16.00
25	0000	0000	3082	0801 B	73	05	14	002	11.08		12	71	22	03	46	43	31	09.0		15.0	26.00
26					73	06	11	002	09.07		21	71	22	03	46	43	31	19.0		20.0	7.90
27					73	07	16	002	12.52		13	71	22	03	46	43	31	24.0	8.0	25.0	7.20
28					73	08	28	002	07.27			71	22	03	46	43	31	.	8.0	10.0	2.20
29					73	09	25	002	10.20			71	22	03	46	43	31	.	8.0	12.5	6.50
30					73	11	20	002	15.18			71	22	03	46	43	31	.	7.9	14.0	14.00
31	0000	0000	3100	0801 B	73	05	14	002	11.02		12	71	19	54	46	44	04	09.0		12.0	12.00
32					73	06	11	002	09.05		21	71	19	54	46	44	04	19.0	8.1	17.0	7.00
33					73	07	16	002	12.49		13	71	19	54	46	44	04	24.0	8.1	20.0	6.40
34					73	08	28	002	07.20			71	19	54	46	44	04	.	8.2	6.0	2.60
35					73	09	25	002	10.15			71	19	54	46	44	04	.	8.0	12.5	7.00

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMH05/CM	2424 DETERGENTS MG/LLA5	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			14.0	25.0		231.0			0.04	
2			20.0	21.0		241.0			0.02	0.21
3		117	24.0	26.0	33.0	266.0	0.03		0.07	0.23
4			24.0	25.0	32.0	263.0				
5			24.0	26.0	29.0	265.0				
6	77	108	22.0	23.0	77.0	275.0			0.14	0.08
7			14.0	25.0		236.0			0.04	
8	75	117	20.0	22.0	33.0	261.0			0.02	0.20
9		113	24.0	26.0	32.0	271.0			0.06	0.24
10			24.0	25.0	32.0	275.0			0.02	0.24
11			16.0		30.8	226.0				
12			13.0	25.0		236.0			0.03	
13			19.0	20.0		261.0			0.01	0.24
14		112	22.0	25.0	32.0	255.0	0.02		0.06	0.26
15			25.0	26.0	33.4	284.0			0.02	0.14
16			23.0	25.0	32.0	259.0				
17			25.0	27.0	31.8	265.0				
18	76	106	21.0	24.0	75.0	267.0			0.17	0.06
19	58	93	16.0	21.0	27.6	215.0			0.04	
20	71	109	19.0	20.0	31.0	246.0			00.00-	0.24
21		106	22.0	24.0	30.0	243.0			0.06	0.30
22			23.0	25.0	31.0	259.0				
23			24.0	26.0	30.0	259.0				
24	74	103	21.0	24.0	75.0	261.0			0.17	0.07
25			14.0	18.0		205.0			0.04	
26			17.0	19.0		230.0			00.00-	0.22
27		103	24.0	23.0	29.0	244.0	0.02		0.06	0.28
28			23.0	24.0	31.0	251.0				
29			23.0	25.0	28.0	253.0				
30	74	104	21.0	25.0	76.0	267.0			0.15	0.10
31			13.0	19.0		215.0			0.08	
32	67	100	18.0	19.0	29.0	230.0			0.03	0.22
33		111	24.0	24.0	32.0	258.0			0.06	0.32
34			23.0	25.0	32.0	267.0			0.02	0.23
35			24.0	24.0	30.0	266.0			0.03	0.22

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 O.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.18	0.009	0.04	0.04			11			
2	0.11	0.006	0.03	0.03			10	17.0		
3	0.46	0.015	0.02	0.02	0.15	1.0	14		7.8	
4										
5							13			
6	0.16	0.006	0.08	0.08	0.12		9	6.5		
7	0.18	0.008	0.04	0.06			11	11.5	10.9	100
8	0.10	0.006	0.03	0.03		0.9	10	17.0		
9	0.24	0.015	0.03	0.03	0.12		13			
10	0.09	0.006	0.05	0.11		1.2	11	22.2	7.6	87
11								9.0	11.5	99
12	0.18	0.008	0.05	0.05			11			
13	0.11	0.006	0.03	0.03			10	17.0	9.7	99
14	0.29	0.014	0.03	0.03	0.13	1.4	13			
15	0.06	0.004	0.00-	0.01	0.10		6	23.0		
16										
17							13			
18	0.16	0.007	0.08	0.08	0.10		9	6.5		
19	0.18	0.009	0.05	0.06		1.6	12	11.5	11.3	104
20	0.11	0.006	0.03	0.03		1.1	10	17.0		
21	0.25	0.014	0.03	0.03	0.16		13			
22										
23							13			
24	0.16	0.006	0.08	0.08	0.12		10	6.5		
25	0.18	0.009	0.04	0.06			12			
26	0.12	0.006	0.03	0.03			10	17.0		
27	0.46	0.013	0.03	0.03	0.11	1.6	13		7.7	
28										
29							12			
30	0.16	0.006	0.07	0.07	0.13		10	6.5		
31	0.18	0.009	0.10	0.10			14	11.5	11.1	102
32	0.12	0.006	0.04	0.04		0.8	10	17.0		
33	0.34	0.014	0.04	0.04	0.15		12			
34	0.10	0.005	0.05	0.12		1.2	10	22.0	7.7	88
35	0.11	0.005	0.04	0.06	0.09	0.4	10		7.4	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSTO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2										
3				10		145				
4										
5										
6										
7										
8						329	210	50	2	
9						147				
10						169		60		
11				17	188	171				
12										
13										
14				6		127				
15						203				
16										
17										
18				36	64	28				
19				30	135	105				
20						328				
21						125				
22										
23										
24										
25										
26										
27				9		140				
28										
29										
30				26	208	182				
31										
32						305	380	35		
33						144	1840	40		
34						151			6	
35						157	2500	120	2	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	S117 CHROME MG/L	S122 CUIVRE MG/L	S126 FER MG/L	S131 MAGNESIUM MG/L	S132 MANGANESE MG/L	S134 NICKEL MG/L	S146 PLOMB MG/L	S162 ZINC MG/L	S547 POTASSIUM MG/L
1		0.005	0.560		0.020				
2		00.000-	0.560		0.035			0.009	
3		0.004	0.380		0.029			0.012	
4		0.030	0.170		0.017			0.022	
5		0.003	0.470		0.025			0.010	
6		0.006	0.440		0.005			0.010	
7		0.008	0.550		0.020				
8		0.010	0.540		0.030			0.016	
9		0.007	0.380		0.030			0.013	
10		0.005	0.210		0.018			0.015	
11		0.004	0.390	5.5100	0.010				
12		0.004	0.530		0.030				
13		0.010	0.490		0.031			0.025	
14		0.005	0.360		0.030	1.000		0.012	
15									
16		0.006	0.160		0.018			0.015	
17		00.000-	0.460		0.024			0.007	
18		0.005	0.430		0.009			0.018	
19		0.006	0.660		0.030				
20		0.010	0.510		0.028			0.017	
21		0.007	0.340		0.029			0.004	
22		0.006	0.160		0.016			0.008	
23		0.004	0.500		0.023			0.008	
24		0.005	0.420		0.010			0.008	
25		0.004	0.700		0.030				
26		00.000-	0.390		0.027			0.015	
27		0.006	0.290		0.026			0.013	
28		0.007	0.160		0.016			0.009	
29		0.005	0.540		0.027			0.008	
30		0.011	0.420		0.008			0.006	
31		0.010	0.650		0.030				
32		0.010	0.430		0.026			0.017	
33		0.007	0.300		0.023			0.031	
34		0.004	0.190		0.016			0.009	
35		0.022	0.480		0.028			0.027	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

11 8.310
12
13
14
15

16
17
18
19
20

21
22
23
24
25

26
27
28
29
30

31
32
33
34
35

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1040
	BASS S-B	MILL	T+L	C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	3118	0801	B	73	05	05	002	14.55	31	71	17	45	46	44	40	09.5		30.0	15.00
2						73	05	14	002	10.58	12	71	17	33	46	44	27	09.0		10.0	20.00
3						73	06	11	002	09.02	21	71	17	33	46	44	27	19.0		17.0	7.50
4						73	07	16	002	12.46	13	71	17	33	46	44	27	24.0	8.1	17.5	9.30
5						73	08	04	002	17.33		71	17	45	46	44	40	.		2.5	4.80
6						73	08	28	002	07.13		71	17	33	46	44	27	.	8.3	6.0	2.20
7						73	09	25	002	10.10		71	17	33	46	44	27	.	8.0	12.5	6.10
8						73	11	20	002	10.00		71	17	33	46	44	27	.	7.9	13.0	15.00
9	0000	0000	3126	0801	B	73	05	14	002	10.55	12	71	16	52	46	44	53	09.0	8.0	12.0	16.00
10						73	06	11	002	09.00	21	71	16	52	46	44	53	19.0	8.2	17.0	7.90
11						73	07	16	002	12.43	13	71	16	52	46	44	53	24.0	8.1	20.0	10.00
12						73	08	28	002	07.06		71	16	52	46	44	53	.	8.1	9.0	2.00
13						73	09	25	002	10.05		71	16	52	46	44	53	.	8.0	12.5	5.70
14						73	11	20	002	09.57		71	16	52	46	44	53	.	7.9	11.0	17.00
15	0000	0000	3135	0801	B	73	05	14	002	09.01	12	71	15	52	46	45	16	09.0		15.0	24.00
16						73	06	11	002	08.58	21	71	15	52	46	45	16	18.5		15.0	6.80
17						73	07	16	002	12.40	13	71	15	52	46	45	16	24.0	8.1	20.0	3.40
18						73	08	28	002	06.59		71	15	52	46	45	16	.	8.1	8.0	2.00
19						73	09	25	002	10.00		71	15	52	46	45	16	.	8.0	12.5	7.10
20						73	11	20	002	09.54		71	15	52	46	45	16	.	7.9	14.0	19.00
21	0000	0000	3148	0801	B	73	05	14	002	08.59	12	71	14	42	46	46	16	09.0	8.0	10.0	15.00
22						73	06	11	002	08.55	21	71	14	42	46	46	16	18.5	8.2	15.0	8.00
23						73	07	16	002	12.37	13	71	14	42	46	46	16	24.0	8.1	20.0	8.60
24						73	08	28	002	06.52		71	14	42	46	46	16	.	8.1	8.0	2.50
25						73	11	20	002	09.51		71	14	42	46	46	16	.	7.9	15.0	18.00
26	0000	0000	3161	0801	B	73	05	14	002	08.57	12	71	13	39	46	46	57	09.0		12.0	20.00
27						73	06	11	002	08.52	21	71	13	39	46	46	57	18.5		17.0	8.00
28						73	07	16	002	12.34	13	71	13	39	46	46	57	24.0	8.1	25.0	5.50
29						73	08	28	002	06.45		71	13	39	46	46	57	.	8.2	8.0	2.30
30						73	11	20	002	09.48		71	13	39	46	46	57	.	7.9	13.0	2.00
31	0000	0000	3168	0801	B	73	05	05	002	15.00	31	71	13	05	46	47	25	09.5		33.0	10.00
32						73	05	14	002	08.55	12	71	13	06	46	47	25	09.0	7.9	12.0	21.00
33						73	06	11	002	08.50	21	71	13	06	46	47	25	18.5	8.2	15.0	8.50
34						73	07	16	002	12.31	13	71	13	06	46	47	25	24.0	8.0	25.0	7.30
35						73	08	04	002	17.00		71	13	05	46	47	25	.		3.0	1.40

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			14.0		28.4	220.0				
2			18.0	19.0		215.0			0.04	
3			19.0	21.0		240.0			0.02	0.19
4		116	25.0	24.0	32.0	255.0	0.02		0.06	0.12
5			24.0	25.0	30.7	265.0			0.02	0.16
6			22.0	25.0	32.0	268.0				
7			24.0	25.0	29.0	256.0				
8	73	101	21.0	24.0	74.0	261.0			0.15	0.08
9	62	91	13.0	21.0	28.8	228.0			0.05	
10	70	108	19.0	21.0	31.0	246.0			0.02	0.16
11		117	23.0	23.0	33.0	238.0			0.06	0.14
12			22.0	24.0	31.0	266.0				
13			24.0	25.0	29.0	256.0				
14	74	104	21.0	24.0	75.0	267.0			0.15	0.09
15			12.0	18.0		205.0	0.24		0.04	
16			19.0	20.0		235.0			0.02	0.18
17									0.06	0.14
18			23.0	24.0	32.0	266.0				
19			23.0	25.0	29.0	255.0				
20	72	98	20.0	24.0	77.0	259.0			0.14	0.10
21	59		13.0	21.0		213.0	0.25		0.13	
22	73	113	19.0	21.0	32.0	240.0			0.02	0.16
23		108	23.0	23.0	31.0	253.0			0.06	0.14
24			23.0	24.0	32.0	266.0			0.03	0.25
25	76	105	22.0	24.0	76.0	269.0	0.06		0.14	0.09
26			12.0	19.0		251.0	0.24		0.04	
27			18.0	22.0		235.0			0.03	0.21
28		110	23.0	23.0	32.0	255.0	0.01		0.06	0.13
29			22.0	23.0	31.0	266.0				
30	74	103	21.0	24.0	74.0	265.0			0.18	0.08
31			10.0		21.6	164.0				
32	58	80	13.0	19.0	24.4	205.0	0.25		0.17	
33	70	107	18.0	22.0	31.0	240.0			0.04	0.19
34		105	23.0	22.0	31.0	255.0			0.07	0.10
35			25.0	25.0	31.0	268.0			0.03	0.15

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1								9.2	11.4	99
2	0.17	0.009	0.04	0.06			11			
3	0.13	0.007	0.04	0.04			10	17.0		
4	1.86	0.014	0.04	0.04	0.21	1.4	12			
5	0.05	0.005	0.00-	0.01	0.10		6	23.0		
6										
7							12			
8	0.16	0.006	0.04	0.06	0.09		8	6.5		
9	0.18	0.009	0.07	0.07		1.3	11	11.5	11.0	101
10	0.11	0.012	0.05	0.05		0.8	10	17.0		
11	0.26	0.014	0.04	0.05	0.13		12			
12										
13							13			
14	0.15	0.006	0.05	0.05	0.11		8	6.5		
15	0.17	0.007	0.03	0.05			13			
16	0.12	0.007	0.04	0.04			10	17.0		
17	0.29	0.013	0.04	0.04	0.39	1.4	13		7.8	
18										
19							14			
20	0.16	0.006	0.06	0.06	0.11		8	6.5		
21	0.19	0.007	0.07	0.11			14	11.5	10.8	99
22	0.13	0.007	0.04	0.04		1.0	10	17.0		
23	0.30	0.013	0.04	0.04	0.14		13			
24	0.11	0.005	0.05	0.15		1.0	10	22.0	7.6	86
25	0.16	0.006	0.07	0.07	0.10	1.4	7	6.5	12.4	101
26	0.20	0.007	0.02	0.05			13			
27	0.12	0.007	0.05	0.05			10	17.0	9.7	99
28	0.48	0.013	0.04	0.04	0.27	1.2	13			
29										
30	0.16	0.006	0.06	0.06	0.10		8	6.5		
31										
32	0.16	0.009	0.07	0.11		1.8	15	8.5	11.6	99
33	0.12	0.007	0.06	0.06		1.1	10	11.0	10.8	97
34	0.33	0.013	0.05	0.05	0.13		13	17.0		
35	0.02	0.003	0.00-	00.00-	0.13		8	23.0		

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LS102	2552 SOL.SUSP MG/L	2551 SOL.TOT. MG/L	2553 SOL.DISS. MG/L	6147 COLIFORMES N/100CC	6148 COLI-FECAUX N/100CC	6149 STREPT-FECAUX N/100CC	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				21	233	212				
2										
3										
4				15		163				
5						137				
6										
7										
8										
9				30	140	110				
10						299	340	57		4
11						157	1170	58		2
12										
13										
14				26	211	185				
15										
16										
17				11		116				
18										
19										
20										
21										
22						307	250	30		
23						163	2960	34		6
24						151	740	44		6
25		21.0		39	218	179				
26										
27										
28				8		169				
29										
30										
31				21	181	160				
32				30	130	100				
33						242	450	130		10
34						171	1380	62		6
35						142				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	S117 CHROME MG/L	S122 CUIVRE MG/L	S126 FER MG/L	S131 MAGNESIUM MG/L	S132 MANGANESE MG/L	S134 NICKEL MG/L	S146 PLOMB MG/L	S162 ZINC MG/L	S547 POTASSIUM MG/L
1		0.006	0.410	5.3800	0.010				
2		0.004	0.580		0.030				
3		0.010	0.430		0.031			0.024	
4		0.007	0.270		0.024			0.007	
5									
6		0.006	0.140		0.017			0.005	
7		0.003	0.460		0.025			0.013	
8		0.009	0.390		0.009			0.007	
9		0.007	0.580		0.030				
10		0.010	0.330		0.023			0.013	
11		0.008	0.340		0.023			0.011	
12		0.005	0.140		0.012			0.004	
13		00.000-	0.450		0.026			0.015	
14		0.007	0.410		0.006			0.006	
15		0.008	0.550		0.030				
16		0.010	0.440		0.026			0.014	
17		0.004	0.230		0.023			00.000-	
18		0.006	0.140		0.012				
19		0.003	0.520		0.030			0.015	
20		0.008	0.480		0.009			0.008	
21		0.009	0.540		0.030				
22		0.040	0.350		0.024			0.018	
23		0.005	0.320		0.024			0.006	
24		0.005	0.240		0.017			0.015	
25		00.000-	0.400		0.009			0.004	
26		0.007	0.500		0.030				
27		0.010	0.560		0.031			0.025	
28		0.005			0.022			0.008	
29		0.006	0.170		0.014			0.012	
30		0.006	0.540		0.009			0.010	
31		0.007	0.490	3.8900	0.010				
32		0.031	0.570		0.030				
33		0.010	0.500		0.030			0.021	
34		0.007	0.320		0.022			0.007	
35									

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5150 SODIUM MG/L	0064 C.ORGANIQUE %	0065 N.ORGANIQUE %
1	8.100		
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	5.860		
32			
33			
34			
35			

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	P1	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3168	0801 B	73	08	05	002	10.52			71	13	05	46	47	25	.		3.0	1.80
2					73	08	27	002	12.00			71	13	06	46	47	25	.	7.9	5.0	7.20
3					73	09	25	002	09.50			71	13	39	46	46	57	.	8.0	12.5	6.70
4					73	11	20	002	09.45			71	13	06	46	47	25	.	7.9	13.0	19.00
5	0000	0000	3176	0801 B	73	05	14	002	08.52	12		71	12	29	46	47	57	09.0		15.0	15.00
6					73	06	11	002	08.47	21		71	12	29	46	47	57	18.5		15.0	3.20
7					73	07	16	002	12.28	13		71	22	29	46	47	57	24.0	8.0	30.0	2.90
8					73	08	27	002	11.53			71	12	29	46	47	57	.	7.9	4.0	2.90
9					73	09	24	002	12.14			71	12	29	46	47	57	.	8.1	12.5	6.60
10					73	11	20	002	09.42			71	12	29	46	47	57	.	7.9	14.0	16.00
11	0000	0000	3185	0801 B	73	08	27	002	11.46			71	11	55	46	48	40	.	7.9	5.0	5.30
12					73	09	24	002	12.07			71	11	55	46	48	40	.	8.1	10.0	8.00
13					73	11	20	002	09.39			71	11	55	46	48	40	.	7.9	12.0	18.00
14	0000	0000	3195	0801 B	73	05	05	002	17.00	31		71	11	19	46	49	23	09.5		33.0	13.00
15					73	05	14	002	08.47	12		71	11	20	46	49	23	09.0	8.0	12.0	17.00
16					73	06	11	002	08.41	21		71	11	20	46	49	23	18.0		20.0	2.50
17					73	07	16	002	12.05	13		71	11	20	46	49	23	23.5	8.1	20.0	9.50
18					73	08	05	002	10.55			71	11	19	46	49	23	.		2.5	2.40
19					73	08	27	002	11.39			71	11	20	46	49	23	.	7.9	6.0	3.40
20					73	09	24	002	12.00			71	11	20	46	49	23	.	8.1	10.0	6.80
21					73	11	20	002	09.36			71	11	20	46	49	23	.	7.9	13.0	19.00
22	0000	0000	3204	0801 B	73	05	14	002	08.43	12		71	10	38	46	50	00	09.0		12.0	15.00
23					73	06	11	002	08.39	21		71	10	38	46	50	00	18.0	8.3	18.0	3.20
24					73	07	16	002	12.02	13		71	10	38	46	50	00	23.5	8.1	25.0	9.20
25					73	08	27	002	11.32			71	10	38	46	50	00	.	7.9	5.0	3.00
26					73	09	24	002	11.56			71	10	38	46	50	00	.	8.1	10.0	5.00
27					73	11	20	002	09.33			71	10	38	46	50	00	.	7.9	13.0	19.00
28	0000	0000	3219	0801 B	73	05	05	002	17.03	31		71	08	51	46	50	26	09.5		30.0	13.00
29					73	05	14	002	08.40	12		71	08	51	46	50	29	09.0	8.0	12.0	10.00
30					73	06	11	002	08.36	21		71	08	51	46	50	29	17.7		15.0	3.20
31					73	07	16	002	11.59	13		71	08	51	46	50	29	23.5	8.1	20.0	6.40
32					73	08	27	002	11.25			71	08	51	46	50	29	.	7.8	7.0	3.00
33					73	09	24	002	11.49			71	08	51	46	50	29	.	8.1	12.5	6.80
34					73	11	20	002	09.30			71	08	51	46	50	29	.	7.9	14.0	18.00
35	0000	0000	3234	0801 B	73	05	14	002	08.37	12		71	08	58	46	50	19	09.0		10.0	11.00

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			25.0	23.0	29.9	271.0			0.03	0.14
2	70		100.0	30.0	32.0	405.0				
3			23.0	25.0	29.0	261.0				
4	74	104	21.0	24.0	76.0	261.0			0.17	0.06
5			12.0	18.0		203.0	0.25		0.04	
6			18.0	21.0		235.0			0.02	0.20
7		103	22.0	22.0	31.0	248.0	0.01		0.07	0.05
8	70		23.0	23.0	32.0	251.0				
9			23.0	24.0	29.0	254.0				
10	71	99	20.0	23.0	72.0	253.0			0.19	0.04
11	72		23.0	24.0	32.0	252.0			0.09	0.24
12			23.0	23.0	29.0	244.0			00.00-	0.18
13	74	101	20.0	24.0	76.0	258.0	0.06		0.15	0.18
14			9.0		20.0	155.0				
15	60	85	13.0	20.0	28.0	215.0	0.24			
16			18.0	20.0		235.0			0.05	0.31
17		103	22.0	23.0	32.0	263.0			0.06	0.08
18			25.0	24.0	32.2	278.0			0.04	0.15
19	72		24.0	24.0	32.0	261.0				
20			23.0	25.0	29.0	258.0				
21	74	103	21.0	23.0	75.0	263.0			0.17	0.08
22			14.0	21.0		215.0	0.25		0.04	
23	71	108	19.0	21.0	31.0	240.0			0.10	0.14
24		106	26.0	23.0	33.0	266.0			0.06	0.09
25	70		23.0	24.0	32.0	253.0				
26			23.0	25.0	29.0	256.0				
27	76	104	21.0	22.0	78.0	269.0			0.18	0.08
28			14.0		26.8	210.0				
29	59								0.07	
30			18.0	20.0		240.0			0.03	0.17
31		118	23.0	22.0	33.0	258.0	0.02		0.08	0.07
32	70		23.0	23.0	32.0	252.0				
33			23.0	25.0	29.0	256.0				
34	75	103	20.0	24.0	75.0	267.0			0.19	0.06
35			13.0	18.0		205.0			0.02	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.02	0.003	0.00-	00.00-	0.21		7	23.0		
2										
3							14	14.0		
4	0.16	0.006	0.05	0.05	0.09		8	6.5		
5	0.19	0.007	0.02	0.06			14			
6	0.11	0.007	0.04	0.04			10	17.0		
7	0.42	0.013	0.06	0.06	0.10	1.0	13		7.7	
8										
9							15			
10	0.16	0.007	0.06	0.06	0.13		8	6.5		
11	0.09	0.008	0.19	0.20		1.2	12	22.0	7.6	86
12	0.11	0.004	0.03	0.03	0.05	0.6	9			
13	0.16	0.008	0.09	0.10	0.08	1.4	8	6.5	12.3	100
14								8.7	11.8	102
15								11.0	10.7	96
16	0.12	0.007	0.04	0.04			10	17.0	9.7	99
17	0.40	0.012	0.03	0.03	0.13		13			
18	0.03	0.004	0.00-	0.01	0.18		7			
19										
20							14			
21	0.17	0.006	0.05	0.07	0.09		8	6.5		
22	0.21	0.008	0.01	0.05			14			
23	0.14	0.007	0.06	0.06		0.9	10	16.5		
24	0.22	0.013	0.07	0.07	0.17		13			
25										
26							15			
27	0.16	0.006	0.05	0.05	0.12		8	6.5		
28								8.5	11.4	97
29		0.009	0.03	0.06	0.20	1.2	13	11.0	10.8	97
30	0.13	0.007	0.05	0.05			10	16.5		
31	0.29	0.013	0.16	0.16	0.16	1.2	13		7.9	
32										
33							15			
34	0.16	0.007	0.05	0.05	0.10		8	6.5		
35	0.21	0.008	0.01	0.01			14			

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSI02	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1						167				
2										
3										
4				47	224	177				
5										
6										
7				16		149				
8										
9										
10										
11						175	10500	364	14	
12						113	3550	140	2	
13		21.0		41	213	172				
14				25	200	175				
15				35	155	120				
16										
17						160	2650	186	2	
18										
19										
20										
21										
22										
23						276	670	110	14	
24						174	1140	112	2	
25										
26										
27				44	234	190				
28				24	226	202				
29				25	170	145				
30										
31				9		169				
32										
33										
34										
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1									
2		0.006	0.130		0.032			0.007	
3									
4		0.005	0.500		0.013			0.014	
5		0.005	0.470		0.030				
6		0.010	0.310		0.021			0.022	
7		0.004	0.220		0.013			0.004	
8		0.005	0.140		0.033			0.009	
9		0.003	0.480		0.024			0.010	
10		0.005	0.630		0.014			0.013	
11		0.006	0.330		0.042			0.010	
12		0.003	0.610		0.028			0.016	
13		00.000-	0.600		0.011			0.005	
14		0.006	0.560	3.6600	0.010				
15		0.010	0.610		0.040				
16		00.000-	0.530		0.026			0.023	
17		0.005	0.370		0.018			0.010	
18									
19		0.011	0.150		0.035			0.010	
20		0.004	0.510		0.020			0.016	
21		0.004	0.610		0.011			0.009	
22		0.005	0.410		0.020				
23								0.018	
24		0.013	2.660		0.084			0.013	
25		0.007	0.120		0.032				
26		0.003	0.410		0.020			0.014	
27		0.005	0.480		0.015			0.010	
28		0.004	0.490	4.9200	0.010				
29		0.010	0.460		0.030				
30		00.000-	0.460		0.020			0.022	
31		0.006	0.220		0.011			0.004	
32		0.010	0.150		0.035			0.008	
33		0.003	0.510		0.023			0.012	
34		0.006	0.530		0.017			0.011	
35		0.006	0.400		0.020				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

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

5.650

7.650

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION					DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L	C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	3234	0801	B	73	06	11	002	08.33	21	71	06	58	46	50	19	17.7	8.2	15.0	2.20	
2						73	07	16	002	11.56	13	71	06	58	46	50	19	23.5	8.1	30.0	9.70	
3						73	08	27	002	11.18		71	08	58	46	50	19	.	7.9	5.0	6.50	
4						73	09	24	002	11.42		71	08	58	46	50	19	.	8.1	10.0	8.80	
5						73	11	20	002	09.27		71	08	58	46	50	19	.	7.9	13.0	18.00	
6	0000	0000	3250	0801	B	73	05	14	002	08.34	12	71	04	56	46	50	19	09.0	8.0	12.0	14.00	
7									002	08.39	12	71	04	56	46	50	19	09.0	8.0	12.0	14.00	
8						73	06	11	002	08.30	21	71	04	56	46	50	19	17.7		17.0	7.70	
9						73	07	16	002	11.53	13	71	04	56	46	50	19	23.5	8.2	20.0	5.70	
10						73	08	27	002	11.11		71	04	56	46	50	19	.	7.8	6.0	3.30	
11						73	09	24	002	11.35		71	04	56	46	50	19	.	8.1	10.0	6.40	
12						73	11	20	002	09.24		71	04	56	46	50	19	.	7.9	14.0	17.00	
13	0000	0000	3263	0801	B	73	05	14	002	08.31	12	71	03	19	46	53	33	09.0		10.0	15.00	
14						73	06	11	002	08.27	21	71	03	19	46	50	33	17.0	8.2	17.0	6.00	
15						73	07	16	002	11.50	13	71	03	19	46	50	33	23.0	8.1	30.0	8.10	
16						73	08	27	002	11.04		71	03	19	46	53	33	.	7.8	8.0	3.20	
17						73	09	24	002	11.28		71	03	19	46	53	33	.	8.1	10.0	7.00	
18						73	11	20	002	09.21		71	03	19	46	53	33	.	7.9	14.0	17.00	
19	0000	0000	3275	0801	B	73	05	14	002	08.26	12	71	01	52	46	50	50	09.0	7.9	15.0	11.00	
20						73	06	11	002	08.24	21	71	01	52	46	50	50	17.0		15.0	6.80	
21						73	07	16	002	11.47	13	71	01	52	46	50	50	23.0	8.1	30.0	12.00	
22						73	08	27	002	10.57		71	01	52	46	50	50	.	7.9	8.0	3.20	
23						73	09	24	002	11.21		71	01	52	46	50	50	.	8.1	10.0	7.40	
24						73	11	20	002	09.18		71	01	52	46	50	50	.	7.9	14.0	16.00	
25	0000	0000	3288	0801	B	73	05	05	002	17.09	31	71	00	18	46	51	09	09.5		30.0	13.00	
26						73	05	14	002	08.25	12	71	00	18	46	51	58	09.0		12.0	14.00	
27						73	06	11	002	08.21	21	71	00	18	46	51	12	16.5	8.2	20.0	8.70	
28						73	07	16	002	11.44	13	71	00	18	46	51	12	23.0	8.1	25.0	11.00	
29						73	08	27	002	10.50		71	00	18	46	51	58	.	7.7	5.0	4.00	
30						73	09	24	002	11.14		71	00	18	46	51	58	.	8.1	10.0	4.20	
31						73	11	20	002	09.15		71	00	18	46	51	58	.	7.9	14.0	10.00	
32	0000	0000	3309	0801	B	73	05	14	002	08.22	12	70	57	56	46	51	58	09.0	8.0	12.0	10.00	
33						73	06	11	002	08.18	21	70	57	56	46	51	58	16.5		20.0	6.50	
34						73	07	16	002	11.41	13	70	57	56	46	51	58	23.0	8.1	25.0	10.00	
35						73	08	27	002	10.45		70	57	26	46	51	58	.	7.9	6.0	3.30	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	71	105	19.0	21.0	31.0	246.0			0.08	0.19
2		107	23.0	21.0	30.0	253.0			0.09	0.07
3	74		23.0	23.0	31.0	251.0			0.08	0.31
4			23.0	24.0	30.0	265.0			0.01	0.16
5	75	108	21.0	24.0	79.0	261.0	0.06		0.15	0.07
6	56								0.04	
7	56									
8			19.0	21.0		240.0			0.07	0.20
9	32	110	22.0	21.0		248.0			0.06	0.09
10	70		23.0	23.0	31.0	251.0				
11			23.0	26.0	30.0	258.0				
12	75	103	21.0	23.0	74.0	258.0			0.14	0.11
13			13.0	20.0		205.0			0.02	
14	71	107	19.0	22.0	31.0	246.0			0.05	0.25
15	68	102	23.0	21.0	30.0	239.0			0.09	0.09
16	72		23.0	23.0	31.0	251.0				
17			23.0	25.0	30.0	258.0				
18	75	104	23.0	23.0	75.0	262.0			0.14	0.11
19	56	79	12.0	19.0	25.6	205.0			0.03	
20			18.0	22.0		240.0			0.03	0.27
21	70								0.06	0.11
22	70		23.0	23.0	31.0	253.0				
23			23.0	25.0	30.0	258.0				
24	76	105	21.0	24.0	75.0	263.0			0.14	0.11
25			12.0		24.8	190.0				
26			13.0	20.0		207.0			0.08	
27	71	106	18.0	20.0	31.0	246.0			0.06	0.20
28	72	110	25.0	22.0	31.0	260.0			0.14	0.06
29	72		22.0	23.0	32.0	251.0			0.05	0.34
30			23.0	23.0	30.0	265.0			0.01	0.19
31	76	107	22.0	24.0	77.0	265.0	0.06		0.12	0.16
32	58		13.0	21.0		215.0			0.03	
33			19.0	18.0		240.0			0.05	0.30
34	71	110	23.0	22.0	30.0	246.0	0.02		0.06	0.10
35	72		22.0	23.0	32.0	251.0				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2290 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.14	0.007	0.06	0.06		1.0	9	16.5		
2	0.33	0.012	0.14	0.14	0.15		13			
3	0.09	0.008	0.17	0.18		1.0	14	22.0	7.6	86
4	0.12	0.004	0.03	0.03	0.04	1.2	8			
5	0.16	0.007	0.08	0.08	0.10	1.5	8	6.5	12.3	100
6	0.20	0.008	0.01	0.04			13	11.0	10.7	96
7										
8	0.14	0.007	0.05	0.05			10	16.5	9.5	96
9	0.32	0.012	0.05	0.05	0.15	3.3	13			
10										
11							15			
12	0.17	0.007	0.05	0.05	0.10		8	6.5		
13	0.22	0.008	0.01	0.04			13			
14	0.13	0.007	0.04	0.04		0.9	10	16.5		
15	0.29	0.012	0.11	0.11	0.14		13			
16										
17							15			
18	0.16	0.007	0.05	0.05	0.10		8	6.5		
19	0.21	0.009	0.01	0.05		1.3	13	11.0	10.8	97
20	0.13	0.007	0.04	0.04			10	16.5		
21	0.59	0.012	0.08	0.08	0.26	1.2	13		7.6	
22										
23							15			
24	0.16	0.007	0.05	0.05	0.12		8	6.5		
25								9.0	11.6	100
26	0.21	0.008	0.02	0.03			13			
27	0.14	0.007	0.05	0.05		1.0	9	16.5		
28	0.62	0.012	0.80	0.95	0.95		13			
29	0.09	0.008	0.13	0.16		1.1	14	22.0	7.3	83
30	0.12	0.004	0.03	0.03	0.05		9			
31	0.17	0.007	0.06	0.06	0.10	1.3	8	6.5	12.5	102
32	0.21	0.008	0.01	0.04			13	11.0	10.7	96
33	0.15	0.007	0.05	0.06			10	16.5	7.2	93
34	0.35	0.012	0.07	0.08	0.26	1.5	12			
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1						281				
2						157				
3						181				
4						132	2700	170	18	
5		21.0		38	229	191			4	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14						258				
15						151	2170	148	2	
16										
17										
18				35	218	183				
19				20	160	140				
20										
21				20		147				
22										
23										
24										
25				28	198	170				
26										
27						235	310	86	4	
28						161				
29						191	7500	190	10	
30						131	2380	100		
31		21.0		26	237	211				
32										
33										
34				16		117				
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		00.000-	0.420		0.024			0.024	
2		0.006	0.360		0.018			0.007	
3		0.007	0.350		0.041			0.006	
4		0.003	0.610		0.030			0.015	
5		0.006	0.430		0.009			0.014	
6		0.007	0.300		0.010				
7		0.007	0.300		0.010				
8		00.000-	0.560		0.025			0.035	
9		0.005	0.290		0.013			0.008	
10		0.007	0.180		0.031			0.012	
11		0.004	0.500		0.026			0.004	
12		0.008	0.450		0.007			0.013	
13		0.006	0.470		0.020				
14		00.000-	0.250		0.018			0.017	
15		0.007	0.360		0.022			0.007	
16		0.008	0.170		0.030			0.016	
17		00.000-	0.530		0.025			0.005	
18		0.015	0.490		0.013			0.008	
19		0.009	0.450		0.020				
20		00.000-	0.410		0.022			0.020	
21		0.004	0.320		0.023			0.005	
22		0.009	0.190		0.027			0.013	
23		0.003	0.580		0.025			0.005	
24		0.006	0.450		0.006			0.008	
25		0.006	0.510	4.6200	0.010				
26		0.007	0.410		0.020				
27		00.000-	0.370		0.022			0.018	
28		0.013	0.730		0.033			0.008	
29		0.008	0.420		0.043			0.011	
30		0.004	0.640		0.028			0.007	
31		0.005	0.500		0.014			0.011	
32		0.007	0.350		0.010				
33		00.000-	0.430		0.023			0.027	
34		0.005	0.200		0.017			00.000	
35		0.007	0.150		0.033				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

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

6.940

26
27
28
29
30

31
32
33
34
35

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	3309	0801 B	73	09	24	002	11.07			70	57	26	46	51	58	.	8.1	10.0	6.20
2					73	11	20	002	09.12			70	57	56	46	51	58	.	7.9	16.0	17.00
3	0000	0000	3325	0801 B	73	05	14	002	08.18	12		70	56	17	46	51	58	09.0		15.0	15.00
4					73	07	16	002	11.39	13		70	56	17	46	52	46	23.0	8.1	30.0	12.00
5					73	08	27	002	10.40			70	56	17	46	51	58	.	7.9	5.0	3.00
6					73	09	24	002	11.00			70	56	17	46	51	58	.	8.1	10.0	6.20
7					73	11	20	002	09.09			70	56	17	46	51	58	.	7.9	12.5	13.00
8	0000	0000	3336	0801 B	73	05	14	002	08.15	12		70	55	11	46	53	22	09.0	8.0	12.0	12.00
9					73	06	11	002	08.12	21		70	55	11	46	53	22	16.5		20.0	6.80
10					73	07	16	002	11.36	13		70	55	11	46	53	22	23.0	8.0	20.0	11.00
11					73	08	27	002	10.35			70	55	11	46	53	22	.	7.9	5.0	3.30
12					73	09	24	002	10.56			70	55	11	46	53	22	.	8.1	10.0	8.20
13					73	11	20	002	09.06			70	55	11	46	53	22	.	7.9	13.0	10.00
14	0000	0000	3357	0801 B	73	05	14	002	08.11	12		70	53	12	46	54	35	02.0		15.0	14.00
15					73	06	11	002	08.10	21		70	53	12	46	54	35	16.5	8.2	20.0	9.50
16					73	07	16	002	11.33	13		70	53	12	46	54	35	23.0	8.1	25.0	14.00
17					73	08	27	002	10.30			70	53	12	46	54	35	.	7.8	6.0	2.50
18					73	09	24	002	10.49			70	53	12	46	54	35	.	8.1	10.0	8.80
19					73	11	20	002	09.03			70	53	12	46	54	35	.	7.9	14.0	13.00
20	0000	0000	3368	0801 B	73	05	14	002	08.08	12		70	52	20	46	55	20	09.0	8.0	25.0	15.00
21					73	06	11	002	08.07	21		70	52	20	46	55	20	16.0		20.0	6.00
22					73	07	16	002	11.30	13		70	52	20	46	55	20	23.0	8.2	25.0	12.00
23					73	08	27	002	10.25			70	52	20	46	55	20	.	7.8	5.0	3.40
24					73	09	24	002	10.42			70	52	20	46	55	20	.	8.0	10.0	8.30
25					73	11	20	002	09.00			70	52	20	46	55	20	.	7.9	13.0	13.00
26	0000	0000	3380	0801 B	73	05	05	002	17.19	31		70	51	29	46	56	12	09.5		30.0	11.00
27					73	05	14	002	08.06	12		70	51	29	46	56	14	09.0		12.0	17.00
28					73	06	11	002	08.04	21		70	51	29	46	56	14	16.0	8.2	20.0	7.00
29					73	07	16	002	11.28	13		70	51	29	46	56	14	22.5	8.3	30.0	12.00
30					73	08	05	002	11.12			70	51	29	46	56	12	.		2.0	9.70
31					73	08	27	002	10.18			70	51	29	46	56	14	.	7.9	8.0	14.00
32					73	09	24	002	10.35			70	51	29	46	56	14	.	8.1	10.0	8.00
33					73	11	20	002	08.57			70	51	29	46	56	14	.	7.9	13.0	11.00
34	0000	0000	3394	0801 B	73	05	15	002	08.04	12		70	50	31	46	57	14	09.0	8.0	12.0	15.00
35					73	06	11	002	08.01	21		70	50	31	46	57	14	16.0		20.0	6.20

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			23.0	25.0	30.0	256.0				
2	75	105	21.0	24.0	78.0	264.0			0.12	0.12
3									0.02	
4	70	107	24.0	22.0	32.0	255.0			0.06	0.25
5	70		22.0	23.0	32.0	251.0				
6			23.0	24.0	30.0	256.0				
7	75	104	21.0	24.0	75.0	263.0			0.12	0.14
8	59	86	13.0	20.0	26.4	216.0			0.06	
9			18.0	20.0		240.0			0.10	0.12
10	69	106	22.0	22.0	30.0	246.0	0.01		0.06	0.25
11	70		22.0	23.0	32.0	251.0				
12			23.0	24.0	30.0	259.0				
13	75	104	21.0	24.0	76.0	263.0			0.13	0.13
14			12.0	19.0		206.0			0.02	
15	71	109	20.0	20.0	32.0	251.0			0.10	0.38
16	69	108	28.0	22.0	31.0	267.0			0.07	0.26
17	72		22.0	23.0	32.0	251.0			0.11	0.39
18			23.0	24.0	30.0	270.0			0.01	0.19
19	76	106	21.0	24.0	77.0	262.0	0.04		0.12	0.12
20	57		13.0	19.0		210.0			0.04	
21			19.0	20.0		240.0			0.05	0.20
22	68	105	21.0	21.0	31.0	243.0	0.02		0.06	0.22
23	72		22.0	23.0	31.0	256.0				
24			22.0	25.0	29.0	253.0				
25	76	105	21.0	23.0	77.0	265.0			0.13	0.12
26			12.0		24.0	184.0				
27			13.0	19.0		210.0			0.02	
28	71	108	19.0	20.0	31.0	246.0			0.06	0.14
29	67	108	22.0	22.0	30.0	248.0			0.07	0.17
30			25.0	25.0	31.8	272.0			0.02	0.14
31	72		22.0	24.0	32.0	256.0				
32			23.0	24.0	29.0	253.0				
33	76	107	21.0	24.0	77.0	265.0			0.15	0.07
34	59	87	14.0	20.0	27.2	216.0			0.03	
35			19.0	20.0		251.0			0.05	0.07

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO ₄	4344 PHOS.TOT. INORG. MG/LPO ₄	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO ₄	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2290 O.D. MG/L	SATURATION %
1							15			
2	0.16	0.007	0.04	0.04	0.11		7	6.5		
3	0.21	0.008	0.01	0.01			12			
4	0.46	0.012	0.03	0.03	0.19		13			
5										
6							16			
7	0.16	0.006	0.04	0.04	0.11		8	6.5		
8	0.21	0.009	0.02	0.05		1.2	14			
9	0.14	0.007	0.06	0.06			10	16.5		
10	0.27	0.012	0.03	0.03	0.15	1.2	13		7.8	
11										
12							15			
13	0.16	0.006	0.03	0.03	0.18		8	6.5		
14	0.20	0.008	0.01	0.03			13			
15	0.14	0.007	0.06	0.06			11	16.5		
16	0.41	0.012	0.04	0.04	0.21		13			
17	0.10	0.007	0.18	0.23		1.4	15	22.0	7.5	85
18	0.11	0.005	0.03	0.03	0.05	0.6	8			
19	0.16	0.006	0.05	0.05	0.16	1.4	8	6.5	12.4	101
20	0.21	0.008	0.01	0.03			12	10.5	10.8	96
21	0.13	0.007	0.05	0.05			10	16.5		
22	0.34	0.012	0.04	0.04	0.22	1.2	13			
23										
24							15			
25	0.16	0.006	0.03	0.03	0.17		8	6.5		
26								8.5	11.4	97
27	0.21	0.008	0.01	0.03			12			
28	0.13	0.007	0.04	0.05		0.8	9	16.5		
29	0.29	0.012	0.05	0.05	0.11		13			
30	0.02	0.003	0.00-	00.00-	0.14		7	23.0		
31										
32							16			
33	0.16	0.005	0.02	0.02	0.15		8	6.5		
34	0.20	0.009	0.01	0.03		1.1	12	10.5	10.8	96
35	0.15	0.007	0.05	0.05			10	16.5	9.5	96

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSI02	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2										
3										
4						127	1100	52	2	
5										
6										
7				19	227	208				
8										
9										
10				13		114				
11										
12										
13										
14										
15							170	78		
16						132				
17						185	7800	136	4	
18						145	2350	112		
19		21.0		22	225	203				
20										
21										
22				19		113				
23										
24										
25										
26				20	151	131				
27										
28						282	280	120		
29						130	730	48	2	
30										
31										
32										
33				17	222	205				
34				20	145	125				
35										

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.003	0.500		0.022			0.004	
2		0.006	0.500		0.016			0.004	
3		0.008	0.440		0.020				
4		0.010	0.550		0.030			00.000-	
5		0.007	0.140		0.029				
6		0.003	0.500		0.021			0.005	
7		0.004	0.370		0.012			0.008	
8		0.010	0.430		0.020				
9		00.000-	0.470		0.025			0.022	
10		0.005	0.150		0.014			00.000-	
11		0.009	0.130		0.029			0.003	
12		0.005	0.640		0.024			0.008	
13		0.004	0.390		0.012			0.010	
14		0.013	0.390		0.020				
15		0.010	0.750		0.038			0.033	
16		0.019	0.840		0.043			0.009	
17		0.009	0.300		0.033			0.008	
18		0.006	0.640		0.033			0.014	
19		0.007	0.420		0.003			0.012	
20		0.009	0.260		0.010				
21		0.010	0.350		0.022			0.024	
22		0.005	0.760		0.031			0.003	
23		0.009	0.160		0.024			0.006	
24		0.003	0.570		0.026			0.006	
25		0.010	0.400		0.013			0.011	
26		0.007	0.400	4.3000	0.010				
27		0.007	0.450		0.020				
28		0.010	0.470		0.025			0.025	
29		0.006	0.770		0.040			0.004	
30									
31		0.007	0.180		0.022			0.009	
32		00.000-	0.760		0.032			0.009	
33		0.008	0.380		0.008			0.008	
34		0.011	0.380		0.020				
35		0.010	0.450		0.023			0.031	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

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

6.830

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE	LATITUDE	TEMP.	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L C								PH	COULEUR	TURBIDITE
					A M J	P1	H M		D M S	D M S	AIR C		UNITES	UNITES
1	0000	0000	3394	0801 B	73 07 16	002	11.26	13	70 50 31	46 57 14	22.5	8.0	25.0	6.60
2					73 08 27	002	10.11		70 50 31	46 57 14	.	7.9	8.0	25.00
3					73 09 24	002	10.28		70 50 31	46 57 14	.	8.0	10.0	6.60
4					73 11 20	002	08.54		70 50 31	46 57 14	.	7.9	12.0	11.00
5	0000	0000	3405	0801 B	73 05 14	002	08.02	12	70 49 43	46 58 03	09.0		12.0	14.00
6					73 06 11	002	07.59	21	70 49 43	46 58 03	16.0	8.2	20.0	5.00
7					73 07 16	002	11.24	13	70 49 43	46 58 03	22.5	8.2	30.0	19.00
8					73 08 27	002	10.04		70 49 43	46 58 03	.	7.9	11.0	20.00
9					73 09 24	002	10.21		70 49 43	46 58 03	.	8.1	12.5	11.00
10					73 11 20	002	08.51		70 49 43	46 58 03	.	7.9	13.0	11.00
11	0000	0000	3418	0801 B	73 05 14	002	08.00	12	70 48 49	46 58 56	09.0	7.9	12.0	14.00
12					73 06 11	002	07.56	21	70 48 49	46 58 56	15.5		20.0	5.00
13					73 07 16	002	11.22	13	70 48 49	46 58 56	22.5	8.1	30.0	33.00
14					73 08 27	002	09.57		70 48 49	46 58 56	.	7.9	10.0	9.00
15					73 09 24	002	10.14		70 48 49	46 58 56	.	8.1	10.0	15.00
16					73 11 20	002	08.48		70 48 49	46 58 56	.	7.9	10.0	14.00
17	0000	0000	3426	0801 B	73 05 14	002	07.55	12	70 48 18	46 59 34	09.0		15.0	14.00
18					73 06 11	002	07.54	21	70 48 18	46 59 34	15.5	8.1	20.0	7.00
19					73 07 16	002	11.20	13	70 48 18	46 59 34	22.5	8.1	35.0	53.00
20					73 08 27	002	09.50		70 48 18	46 59 34	.	7.9	12.0	10.00
21					73 09 24	002	10.07		70 48 18	46 59 34	.	8.1	7.5	17.00
22					73 11 20	002	08.45		70 48 18	46 59 34	.	7.9	14.0	15.00
23	0000	0000	3442	0801 B	73 05 14	002	07.52	12	70 47 10	47 00 44	09.0	8.0	15.0	18.00
24					73 06 11	002	07.51	21	70 47 10	47 00 44	15.5		20.0	8.00
25					73 07 16	002	11.18	13	70 47 10	47 00 44	22.2	8.1	30.0	12.00
26					73 08 27	002	09.43		70 47 10	47 00 44	.	7.9	11.0	10.00
27					73 11 20	002	08.42		70 47 10	47 00 44	.	7.9	13.0	11.00
28	0000	0000	3460	0801 B	73 05 05	002	17.26	51	70 45 53	47 02 01	09.5		30.0	17.00
29					73 05 14	002	07.45	12	70 45 55	47 02 02	09.0		15.0	28.00
30					73 06 11	002	07.48	21	70 45 55	47 02 02	15.5	8.0	20.0	17.00
31					73 07 16	002	11.14	13	70 45 55	47 02 02	22.2	8.1	30.0	28.00
32					73 08 05	002	11.20		70 45 53	47 02 01	.		13.0	16.00
33					73 08 27	002	09.36		70 45 55	47 02 02	.	7.9	11.0	20.00
34					73 09 24	002	10.00		70 45 55	47 02 02	.	8.1	12.5	50.00
35					73 11 20	002	08.39		70 45 55	47 02 02	.	7.9	11.0	18.00

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	68	107	21.0	21.0	30.0	244.0	0.02		0.06	0.19
2	72		22.0	24.0	32.0	251.0				
3			23.0	24.0	29.0	253.0				
4	76	106	22.0	24.0	77.0	267.0			0.15	0.07
5			13.0	19.0		205.0			0.02	
6	71	108	18.0	21.0	30.0	246.0			0.05	0.03
7	68	107	23.0	21.0	29.0	257.0			0.06	0.23
8	72		23.0	25.0	31.0	256.0			0.09	0.29
9			23.0	23.0	30.0	270.0			0.02	0.19
10	76	107	22.0	24.0	78.0	267.0	0.06		0.20	0.03
11	55		13.0	19.0		205.0			0.02	
12			18.0	20.0		251.0			0.04	0.21
13	69	108	22.0	20.0	30.0	236.0	0.01		0.09	0.16
14	70		35.0	25.0	30.0	290.0				
15			23.0	24.0	30.0	253.0				
16	75	106	21.0	24.0	77.0	268.0			0.14	0.12
17									0.03	
18	71	108	19.0	20.0	31.0	246.0			0.04	0.17
19	69	110	120.0	22.0	30.0	284.0			0.22	0.07
20	72		75.0	28.0	31.0	357.0				
21			23.0	24.0	30.0	260.0				
22	76	105	21.0	24.0	76.0	267.0			0.15	0.10
23	55	79	13.0	19.0	26.8	205.0			0.03	
24			20.0	20.0		251.0			0.09	0.18
25	70								0.20	0.17
26	70		125.0	39.0	32.0	676.0				
27	76	105	21.0	24.0	77.0	265.0			0.11	0.15
28			13.0		24.4	193.0				
29			13.0	19.0		205.0			0.04	
30	72	106	19.0	20.0	30.0	246.0			0.09	0.06
31	69	166	275.0	41.0	33.0	879.0			0.10	0.20
32			30.0	25.0	30.6	311.0			0.03	0.10
33	72		250.0	50.0	30.0	857.0			0.06	0.29
34			26.0	23.0	30.0	280.0			0.06	0.18
35	76	104	21.0	24.0	76.0	264.0	0.06		0.17	0.05

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT. INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.30	0.012	0.05	0.05	0.16	0.8	14		7.8	
2										
3							14			
4	0.15	0.007	0.03	0.04	0.14		8	6.5		
5	0.20	0.008	0.01	0.03			12			
6	0.14	0.006	0.04	0.05		0.8	12	16.5		
7	0.36	0.012	0.04	0.04	0.23		15			
8	0.11	0.009	0.22	0.22		1.2	13	22.2	7.5	86
9	0.11	0.004	0.03	0.03	0.07	0.8	8			
10	0.16	0.007	0.03	0.04	0.13	1.4	8	6.5	12.3	100
11	0.20	0.008	0.01	0.02			12	10.5	10.8	96
12	0.15	0.006	0.04	0.04			10	16.5		
13	0.39	0.013	0.43	0.45		1.2	12			
14										
15							16			
16	0.16	0.007	0.01	0.04	0.12		8	6.5		
17	0.21	0.009	0.01	0.03			12			
18	0.15	0.006	0.04	0.04		0.6	10	16.5		
19	0.19	0.022	1.10	1.35			16			
20										
21							15			
22	0.16	0.007	0.01	0.07	0.12		8	6.5		
23	0.20	0.010	0.02	0.04		1.3	13	10.5	10.8	96
24	0.16	0.007	0.06	0.06			10	16.5	9.5	96
25	0.21	0.013	3.00	4.00		1.4	17		7.4	
26										
27	0.15	0.008	0.09	0.06	0.11		8	6.5		
28								8.2	11.4	97
29	0.21	0.009	0.03	0.04			12			
30	0.14	0.007	0.06	0.06		1.3	10	16.5		
31	0.20	0.019	0.13	0.13	0.40		19			
32	0.01	0.007	0.02	0.02	0.21		6	23.0		
33	0.13	0.011	0.21	0.21		1.1	14	22.0	7.5	85
34	0.11	0.009	0.09	0.09	0.09	1.0	9	14.0		
35	0.17	0.008	0.05	0.11	0.11	1.4	8	6.5	12.3	100

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSiO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				39		134				
2										
3										
4										
5										
6						290	320	130	8	
7						151				
8						217			6	
9						124	1860	145		
10		22.0		6	272	266				
11										
12										
13				79		168				
14										
15										
16										
17										
18						291				
19						198	505	34	2	
20										
21										
22				24	295	271				
23				30	165	135				
24										
25				122		307				
26										
27										
28				36	184	148				
29										
30						278				
31						477				
32						167				
33						573	3000	46	2	
34						140	1425			
35		21.0		38	286	248				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.012	0.350		0.021			0.013	
2		0.010	0.270		0.024			0.011	
3		0.003	0.600		0.026			0.006	
4		0.005	0.380		0.007			0.004	
5		0.005	0.380		0.020				
6		0.010	0.450		0.022			0.014	
7		0.007	1.140		0.049			0.016	
8		0.010	0.800		0.041			0.013	
9		0.005	0.950		0.041			0.468	
10		0.004	0.300		0.006			0.008	
11		0.006	0.410		0.020				
12		0.010	0.500		0.025			0.016	
13		0.005	0.690		0.029			0.006	
14		0.009	0.400		0.031			0.009	
15		0.005	1.100		0.039			0.010	
16		0.007	0.340		0.009			0.006	
17		0.006	0.500		0.020				
18		0.010	0.560		0.025			0.010	
19		0.007	3.250		0.084			0.011	
20		0.009	0.420		0.028			0.008	
21									
22		0.012	0.420		0.007			0.009	
23		0.009	0.640		0.030				
24		0.020	0.860		0.034			0.035	
25		0.010	2.650		0.064			0.006	
26		0.010	0.430		0.027				
27		00.000-	0.450		0.007			0.010	
28		0.005	0.670	4.4800	0.015				
29		0.006	0.820		0.040				
30		00.000-	1.000		0.038			0.017	
31		0.006	2.690		0.082			0.016	
32									
33		0.010	0.640		0.022			0.009	
34		0.007	4.650		0.128			0.022	
35		0.004	0.430		0.004			0.011	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0044
C.ORGANIQUE
%

0045
N.ORGANIQUE
%

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

6.920

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3476	0801 B	73	05	14	000	07.33		12	70	44	97	47	03	10	09.0	7.9	15.0	25.00
2					73	06	11	002	07.45		21	70	44	47	47	03	10	15.5		25.0	42.00
3					73	08	27	002	09.29			70	44	47	47	03	10	.	7.8	15.0	16.00
4					73	11	20	002	08.36			70	44	47	47	03	10	.	7.9	11.0	33.00
5	0000	0000	3484	0801 B	73	05	14	002	07.29		12	70	44	22	47	03	46	09.0			
6					73	06	11	002	07.41		21	70	44	22	47	03	46	15.5	8.1	25.0	23.00
7					73	07	16	002	11.12		13	70	44	22	47	03	46	22.1	8.0	30.0	43.00
8					73	11	20	002	08.33			70	44	22	47	03	46	.	7.8	10.0	43.00
9	0000	0000	3497	0801 B	73	05	05	002	17.31		31	70	43	34	47	04	47	09.5		30.0	26.00
10					73	05	14	002	07.25		12	70	43	34	47	04	47	09.0	7.8	15.0	26.00
11					73	06	11	002	07.38		21	70	43	34	47	04	47	15.5		25.0	23.00
12					73	07	16	002	11.10		13	70	43	34	47	04	47	22.0	7.8	35.0	45.00
13					73	08	05	002	11.26			70	43	34	47	04	47	.		11.0	24.00
14					73	08	27	002	09.15		13	70	43	34	47	04	47	22.0	7.7	15.0	11.00
15					73	11	20	002	08.30			70	43	34	47	04	47	.	7.7	25.0	55.00

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	54		13.0	19.0		208.0			0.04	
2			32.0	22.0		287.0			0.08	0.14
3	74		500.0	140.0	43.0	2316.0				
4	76	104	21.0	24.0	76.0	267.0			0.23	0.01
5										
6	72	120	57.0	24.0	31.0	387.0			0.10	0.12
7	69	200	400.0		35.0	1350.0			0.10	0.23
8	76	105	25.0	24.0	75.0	276.0			0.32	
9			12.0		24.0	190.0				
10	50	88	45.0	25.0	25.4	300.0			0.04	
11			60.0	26.0		387.0			0.10	0.19
12	65	312			44.0	2100.0	0.03		0.10	0.19
13			1000.0	120.0	45.0	2390.0			0.06	0.10
14	76		900.0	150.0	52.0	3378.0				
15	77	109	33.0	25.0	475.0	308.0	0.06		0.36	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.21	0.009	0.03	0.04			13	10.5	10.8	96
2	0.19	0.010	0.09	0.09			12	16.5		
3										
4	0.16	0.009	0.07	0.11	0.12		8	6.5		
5								10.5	10.9	97
6	0.16	0.010	0.10	0.10		1.4	15	16.5		
7	0.22	0.019	0.12	0.12			26			
8	0.15	0.011	0.12	0.14	0.13		8	6.5		
9								8.0	11.3	95
10	0.21	0.011	0.05	0.05		1.0	14			
11	0.15	0.010	0.10	0.10			17	16.5	8.9	90
12	0.23	0.017	0.12	0.12	0.55	1.0	39			
13	0.06	0.010	0.04	0.05	0.17					
14								21.0	7.5	83
15	0.12	0.013	0.22	0.22	0.17	1.1	7	6.5	12.4	101

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LS102	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2										
3										
4										
5										
6						373	170	38		8
7						799	410	22		
8										
9				39	238	199				
10										
11										
12				83		1331				
13						186				
14						2008				4
15		-20.0		136	411	275				

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.007	0.820		0.040				
2		0.010	3.480		0.119			0.040	
3									
4		0.007	1.050		0.024			0.019	
5									
6		0.010	3.040		0.101			0.038	
7		0.009	2.280		0.070			0.015	
8		0.006	1.320		0.022			0.016	
9		0.006	1.000	4.4900	0.020				
10		0.011	0.850		0.040				
11		0.020	1.870		0.064			0.070	
12		0.007	2.160		0.069			0.016	
13									
14		0.015	1.360		0.040			0.020	
15		0.010	-3.010		0.061			0.038	

ETUDE DU CHENAL ENTRE VARENNES ET MONTMAGNY

5150
SODIUM
MG/L

0064
C.ORGANIQUE
%

0065
N.ORGANIQUE
%

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

6.950

11
12
13
14
15

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	STATION				DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S=B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0231	0001	0801 C	73	06	14	002	11.35		13	70	31	03	46	59	09	20.0	9.0	70.0	5.50
2					73	07	19	002	01.02		13	70	31	03	46	59	09	32.0	7.8	70.0	8.20
3	0000	0233	0001	0801 C	73	06	14	002	13.18		13	71	13	48	46	45	36	23.0	8.9	40.0	1.20
4					73	07	19	002	12.22		13	71	13	48	46	45	36	32.0	7.8	30.0	5.40
5					73	08	28	002	10.55		13	71	13	48	46	45	36	32.0	7.9	150.0	110.00
6					73	09	26	002	08.30			71	13	48	46	45	36	.	7.7	40.0	3.80
7					73	11	13	002	12.00			71	13	48	46	45	36	.	7.6	13.0	4.50
8	0000	0234	0001	0801 C	73	06	14	002	13.24		13	71	15	28	46	44	24	23.0	8.5	55.0	3.20
9					73	07	19	002	12.15		13	71	15	28	46	44	24	32.0	7.8	35.0	4.40
10					73	09	26	002	09.00			71	15	28	46	44	24	.	7.7	60.0	12.00
11					73	11	13	002	12.30			71	15	28	46	44	24	.	7.6	35.0	4.50
12	0000	0236	0001	0801 C	73	06	14	002	14.17		13	71	59	22	46	34	20	23.0	8.2	280.0	42.00
13					73	07	19	002	10.13		13	71	59	22	46	34	20	32.0	8.3	120.0	19.00
14					73	08	28	002	09.30		13	71	59	22	46	34	20	32.0	8.2	300.0	4.50
15					73	09	26	002	10.20			71	59	22	46	34	20	.	7.7	200.0	3.70
16					73	11	13	002	10.30			71	59	22	46	34	20	.	7.9	110.0	6.90
17								002	10.55			71	59	22	46	34	20	.	8.0	110.0	8.50
18	0000	0237	0001	0801 C	73	06	14	002	14.22		13	72	02	23	46	33	26	23.0	8.1	150.0	5.20
19					73	07	19	002	10.10		13	71	59	22	46	34	20	32.0	8.4	20.0	15.00
20					73	08	28	002	09.05		13	71	59	22	46	34	20	32.0	8.2	200.0	6.20
21					73	09	26	002	11.00			72	02	23	46	33	26	.	8.0	170.0	6.30
22	0000	0239	0003	0801 C	73	07	19	002	09.45		13	72	20	28	46	23	45	32.0	8.1	200.0	18.00
23					73	08	28	002	08.23		13	72	20	28	46	23	45	32.0	7.8	600.0	220.00
24					73	09	26	002	11.30			72	20	28	46	23	45	.	7.8	160.0	9.30
25					73	11	13	002	09.50			72	20	28	46	23	45	.	7.9	90.0	13.00
26	0000	0240	0005	0801 C	73	06	14	002	14.44		13	72	26	41	46	22	07	23.0	8.1	55.0	2.20
27					73	07	19	002	09.40		13	72	26	41	46	22	07	32.0	8.8	70.0	4.20
28					73	08	28	002	08.05		13	72	26	41	46	22	07	32.0	8.0	50.0	14.00
29					73	09	26	002	12.00			72	29	41	46	22	07	.	7.9	65.0	6.50
30					73	11	13	002	09.30			72	26	41	46	22	07	.	7.8	45.0	2.30
31	0000	0301	0012	0801 C	73	06	14	002	14.56		13	72	38	19	46	14	01	23.0	8.1	45.0	5.90
32					73	07	19	002	09.22		13	72	38	19	46	14	01	32.0	8.3	35.0	13.00
33					73	08	27	002	10.00			72	38	19	46	14	01	.	7.7	58.0	5.20
34	0000	0302	0011	0801 C	73	06	14	002	16.10		13	72	54	56	46	06	49	23.5	8.0	60.0	5.20
35					73	07	19	002	09.54		13	72	54	56	46	06	49	32.0	7.9	45.0	5.60

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	20	29	8.0	5.0	8.0	68.0			0.02	0.23
2	26	36	6.0	6.0	10.0	84.0	0.05		0.02	0.28
3	32	41	7.0	5.0	13.0	89.0			0.02	0.20
4	39	51	5.0	7.0	10.0	116.0	0.02		0.03	0.24
5	62	70	25.0	11.0	20.0				0.49	0.48
6	31	46	12.0	9.0	13.0	93.0			0.04	0.37
7	37	48	10.0	13.0	38.0	115.0	0.06			
8	32	45	8.0	5.0	13.0	94.0			0.06	0.24
9	51	71	10.0	11.0	15.0	153.0	0.03		0.01	0.35
10	28	48	14.0	10.0	12.0	87.0			0.04	0.42
11	33	47	18.0	21.0	33.0	107.0	0.10			
12	56	84	17.0	6.0	28.0	188.0			0.19	0.41
13	105	125	20.0	13.0	21.0	280.0	0.02		0.02	0.27
14	86	103	22.0	15.0	32.0				0.06	0.60
15	46	62	19.0	8.0	19.0	132.0			0.09	0.59
16	79	94	19.0	20.0	74.0	212.0	0.08			
17	85	106	19.0	25.0	82.0	227.0	0.08			
18	76	96	15.0	9.0	29.0	214.0			0.05	0.35
19	74	115	21.0	23.0	40.0	256.0	0.03		0.01	0.15
20	87	104	22.0	15.0	33.0				0.08	0.62
21	61	83	19.0	16.0	24.0	174.0			0.12	0.58
22	69	80	11.0	14.0	32.0	175.0	0.04		0.06	0.33
23	52	62	28.0	12.0	16.0					
24	55	75	19.0	15.0	20.0	145.0			0.08	0.50
25	71	89	17.0	27.0	60.0	193.0	0.08			
26	53	71	12.0	8.0	19.0	167.0			0.04	0.20
27	68	87	13.0	11.0	22.0	194.0	0.03		0.01	0.19
28	62	79	16.0	12.0	22.0				0.13	0.35
29	46	70	15.0	12.0	20.0	132.0			0.05	0.36
30	56	75	16.0	17.0	51.0	166.0	0.08			
31	73	100	15.0	11.0	30.0	225.0			0.05	0.27
32	85	109	18.0	16.0	22.0	239.0	0.02		0.03	0.31
33	60	78	20.0	18.0	26.0	166.0			0.23	0.32
34	52	68	12.0	9.0	19.0	162.0			0.06	0.17
35	53	69	9.0	10.0	33.0	156.0	0.03		0.02	0.18

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.04	0.006	0.09	0.09		1.0	16	21.0	9.6	107
2	0.04	0.007	0.04	0.04	0.21	1.3	24	25.0		
3	0.20	0.002	0.05	0.08		1.2	12	22.5	9.1	105
4	0.04	0.005	0.08	0.10	0.19	1.6	18	24.0		
5	0.24	0.103	1.30	1.30		6.0	31	21.5	7.8	88
6	0.22	0.010	0.05	0.05	0.06	1.0	22		11.4	
7	0.52	0.008	0.04	0.05	0.14	2.6	14	1.0	14.0	99
8	0.03	0.006	0.09	0.09		1.7	21		8.9	
9	0.04	0.005	0.00-	0.03	0.17	2.7	25	25.5		
10	0.16	0.010	0.06	0.06	0.11	1.4	29		12.0	
11	0.22	0.006	0.09	0.09	0.11	8.1	36	1.0	14.4	101
12	0.11	0.037		0.47		1.5	65	21.5	8.0	90
13	0.01	0.009	0.10	0.11	0.12	1.2	41	23.0		
14	0.04	0.015	0.08	0.10	0.18	2.0	60	21.5	7.1	80
15	0.16	0.009	0.06	0.06	0.09	1.5	55		10.6	
16	0.21	0.008	0.10	0.08	0.15	3.0	35	1.0	13.3	94
17	0.23	0.004	0.12	0.12	0.12	2.7	39	1.0	13.3	94
18	0.12	0.014	0.20	0.21		1.1	55	21.5	8.2	92
19	0.08	0.012	0.08	0.08	0.10	1.6	16	23.5		
20	0.18	0.017	0.10	0.13		1.7	52	22.0	6.6	75
21	0.16	0.012	0.10	0.10	0.13	0.5	51	11.5	9.9	91
22	0.07	0.016	0.24	0.27	0.27	1.2	60	22.5		
23										
24	0.14	0.013	0.12	0.12	0.15	1.2	52	11.5	10.6	97
25	0.20	0.007	0.16	0.12	0.21	2.6	31	1.0	13.8	97
26	0.03	0.009	0.07	0.07		2.4	19	21.0	8.6	96
27	0.10	0.004	0.00-	0.03	0.14	1.8	23	25.0		
28	0.06	0.013	0.12	0.12		2.3	25	21.0	7.1	79
29	0.26	0.010	0.06	0.06	0.07	1.5	31	13.0	11.1	105
30	0.34	0.011	0.03	0.04	0.07	2.8	21	1.0	13.2	93
31	0.18	0.025	0.23	0.25		2.7	20	22.5	7.7	89
32	0.01	0.005	0.15	0.24	0.24	2.2	25	24.5		
33	0.41	0.047	0.40	0.40	0.55	3.8	22	21.0	6.5	73
34	0.04	0.009	0.12	0.12		2.0	25	22.0	7.6	86
35	0.01	0.008	0.01	0.02	0.16	1.8	24	23.5		

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1						64	3300	580	18	
2				8		55	4300	12	140	0.87
3						65	1240	200	8	
4				8		67	2150	240	16	0.45
5				175	375	200			1250	1.50
6				2	71	69	10000	540	20	1.00
7				7	179	172				0.60
8						66	15500	6300	1500	
9				1		113	20000	3500	354	0.75
10				15	96	81	6800	1420	60	1.50
11				29	272	243				1.16
12						192	1600	320	10	
13				15		168	600		52	2.88
14				8	218	210	8600	76	20	3.15
15				4	138	134	2300	168	68	3.60
16				16	327	311				2.00
17				11	266	255				2.20
18						180	840	400	46	
19				18		148				0.60
20							9300	420	288	3.00
21				18	175	157	7600	288	36	3.10
22				28		112	2400	160	78	2.67
23										
24				9	133	124	3600	220	150	3.15
25				18	242	224				2.00
26						107	1300	480	12	
27				9		108				0.45
28				25	184	159		1200	424	1.00
29				8	94	86	1750	140	32	1.35
30				13	220	207				0.84
31						135	7800	1600	76	
32				16		149	28000	2500	140	0.75
33				53	198	145				1.50
34						100	8000		18	
35				12		58	1200	52	4	1.30

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5139 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		00.000-	0.480		0.037			0.005	
2		0.006	0.640		0.064			0.003	
3		0.005	0.190		0.034			00.000-	
4		0.006	0.360		0.072			0.003	
5								0.037	
6		0.033	0.335		0.038			0.030	
7		0.057	0.390		0.095			0.043	
8		0.005	0.410		0.038			0.011	
9		0.006	0.290		0.094			0.004	
10		0.051	0.878		0.064			0.039	
11		0.069	0.410		0.047			0.100	
12		0.010	3.760		0.096			0.027	
13		0.007	1.350		0.115			0.007	
14								0.026	
15		0.070	1.388		0.080			0.039	
16		0.069	1.820		0.100			0.060	
17		0.036	1.380		0.086			0.042	
18		0.005	1.680		0.044			0.013	
19		0.008	0.670		0.051			0.006	
20								0.053	
21		0.120	1.823		0.074			0.054	
22		0.007	2.530		0.119			0.009	
23		0.040	13.000		0.147			0.046	
24		0.061	2.220		0.068			0.037	
25		0.040	2.340		0.096			0.044	
26		0.005	0.470		0.054			0.006	
27		0.007	0.400		0.084			0.010	
28		0.034	0.390		0.022			0.013	
29		0.060	0.753		0.056			0.033	
30		0.040	0.580		0.054			0.046	
31		0.005	0.750		0.076			0.015	
32		0.007	0.610		0.150			0.010	
33									
34		0.015	0.690		0.054			0.016	
35		0.016	0.470		0.074			0.009	

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0302	0011	0801 C	73	08	27	002	12.30			72	54	56	46	06	49	.	7.8	50.0	6.90
2					73	09	26	002	13.30			72	54	56	46	06	49	.	7.8	60.0	8.60
3					73	11	13	002	08.15			72	54	56	46	06	49	.	7.7	60.0	5.00
4	0000	0303	0030	0801 C	73	06	14	002	16.15		13	72	56	44	46	04	51	23.5	7.9	60.0	16.00
5					73	07	19	002	08.50		13	72	56	44	46	04	51	32.0	7.6	50.0	39.00
6					73	08	27	002	12.30			72	56	44	46	04	51	.	7.8	10.0	8.00
7					73	09	26	002	14.00			72	56	44	46	04	51	.	7.8	50.0	29.00
8					73	11	13	003	07.15			72	56	44	46	04	51	.	8.0	45.0	20.00
9	0000	0304	0002	0801 C	73	06	14	002	16.25		13	73	07	13	46	02	44	23.5	7.8	20.0	10.00
10					73	07	19	002	08.43		13	73	07	13	46	02	44	32.0	7.9	20.0	6.30
11					73	08	27	002	12.00			73	07	13	46	02	44	.	7.6	20.0	5.30
12					73	09	26	002	14.45			73	07	13	46	02	44	.	7.8	50.0	29.00
13					73	11	13	002	06.30			73	07	13	46	02	44	.	7.8	5.0	5.70
14	0000	0501	0021	0801 C	73	06	14	002	09.51		13	72	33	35	46	22	02	15.0	7.3	50.0	1.40
15					73	07	19	002	09.32		13	72	33	35	46	22	02	32.0	7.1	50.0	2.10
16					73	08	27	002	03.15			72	33	35	46	22	02	.	6.9	50.0	2.50
17					73	09	26	002	11.00			72	33	35	46	22	02	.	6.9	45.0	2.50
18					73	11	13	002	11.45			72	33	35	46	22	02	.	6.7	40.0	2.50
19	0000	0502	0011	0801 C	73	06	14	002	10.03		13	72	17	57	46	27	24	18.0	7.3	180.0	17.00
20					73	07	19	002	09.51		13	72	17	57	46	27	24	32.0	7.3	200.0	37.00
21					73	08	27	002	02.35		13	72	17	57	46	27	24	32.0	7.2	160.0	25.00
22					73	09	26	002	10.15			72	17	57	46	27	24	.	7.3	45.0	6.70
23	0000	0503	0011	0801 C	73	06	14	002	10.11		13	72	15	28	46	31	23	18.0	7.4	30.0	2.80
24					73	07	19	002	09.56		13	72	15	28	46	31	23	32.0	7.3	45.0	3.60
25					73	08	27	002	02.15		13	72	15	28	46	31	23	32.0	7.2	40.0	3.60
26					73	09	26	002	09.45			72	15	28	46	31	23	.	7.3	35.0	4.20
27					73	11	13	002	12.40			72	15	28	46	31	23	.	7.3	35.0	6.20
28	0000	0504	0011	0801 C	73	06	14	002	10.18		13	72	12	28	46	29	08	18.0	7.6	35.0	4.20
29					73	07	19	002	10.02		13	72	12	28	46	29	08	32.0	7.2	35.0	3.40
30					73	08	27	002	01.55		13	72	12	28	46	29	08	32.0	7.3	30.0	5.20
31					73	09	26	002	09.05			72	12	28	46	29	08	.	7.3	40.0	8.60
32					73	11	13	002	13.10			72	12	28	46	29	08	.	7.3	25.0	7.80
33	0000	0507	0004	0801 C	73	06	14	002	10.34		13	71	53	00	46	41	37	19.0	7.5	60.0	7.90
34					73	07	19	002	10.22		13	71	53	00	46	41	37	32.0	7.3	50.0	16.00
35					73	08	27	002	01.15		13	71	53	00	46	41	37	32.0	7.5	50.0	11.00

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	69	72	16.0	18.0	23.0	166.0			0.04	0.29
2	42	58	16.0	13.0	18.0	122.0			0.04	0.41
3	44	55	15.0	13.0	40.0	152.0	0.13			
4	92	114	21.0	18.0	31.0	293.0			0.22	0.26
5	62	80	20.0	12.0	19.0	204.0	0.04		0.25	0.33
6	73	107	21.0	30.0	35.0	237.0			0.05	0.19
7	72	104	22.0	27.0	32.0				0.18	0.54
8	75	102	25.0	24.0	72.0	271.0	0.16			
9	50	71	12.0	13.0	19.0	167.0			0.10	0.08
10	46	68	8.0	13.0	22.0	148.0	0.02		0.02	0.14
11	49	67	14.0	16.0	19.0	141.0			0.12	0.28
12	56	83	15.0	22.0	18.0				0.11	0.35
13	52	72	15.0	18.0	50.0	166.0	0.08			
14	7	11	10.0	7.0	3.0	43.0			0.01	0.22
15	8	13	5.0	3.0	2.9	42.0	0.03		0.01	0.15
16	11	13	7.0	6.0	3.0	34.0				
17	8	12	12.0	9.0	4.0	34.0			0.03	0.40
18	10	11	12.0	9.0	9.0	38.0	0.07			
19	44	51	20.0	10.0	13.0	162.0			0.15	0.28
20	47	52	27.0	9.0	11.0	180.0	0.05		0.11	0.31
21	25	51	23.0	11.0	12.0	167.0			0.19	0.49
22	19	34	13.0	12.0	8.0	82.0			0.08	0.35
23	9	10	9.0	4.0	3.0	39.0			0.01	0.18
24	6								0.01	0.14
25	8	11	11.0	5.0	3.0	34.0			0.05	0.34
26	25	44	13.0	13.0	11.0	103.0			0.05	0.36
27	20	30	15.0	11.0	21.0	79.0	0.08			
28	10	13	8.0	5.0	4.0	35.0			0.01	0.16
29	11	14	3.0	4.0	4.2	37.0	0.02		0.01	0.10
30	13	14	6.0	5.0	4.0	38.0			0.04	0.30
31	14	21	13.0	8.0	5.0	46.0			0.07	0.31
32	14	19	12.0	10.0	13.0	49.0	0.06			
33	19	24	10.0	7.0	7.0	63.0			0.02	0.24
34	24	30	7.0	5.0	8.1	74.0	0.01		0.03	0.28
35	27	31	8.0	9.0	9.0	89.0			0.02	0.67

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT. INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2290 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.11	0.011	0.07	0.09		2.4	23	25.0	7.8	93
2	0.14	0.010	0.07	0.07	0.08	1.9	33	14.0	10.3	99
3	0.12	0.010	0.06	0.06	0.09	5.1	34	1.5	13.2	94
4	0.05	0.070	0.65	0.65		2.6	22	23.0	6.7	77
5	0.02	0.022	0.52	0.56	0.56	1.8	27	23.5		
6	0.12	0.012	0.10	0.12		1.4	9	24.0	9.4	111
7	0.70	0.050	0.36	0.36	0.52	2.6	31	14.0	8.3	80
8										
9	0.22	0.016	0.32	0.35		1.5	11	20.5	8.4	92
10	0.12	0.012	0.05	0.10	0.10	0.6	14	23.0		
11	0.15	0.013	0.13	0.17	0.23	2.7	12	25.0	7.8	93
12	0.31	0.018	0.09	0.10	0.16	1.7	17	15.0	9.9	97
13	0.15	0.007	0.05	0.07	0.12	3.7	14	3.0	12.7	94
14	0.04	0.005	0.06	0.06		3.1	20	18.5	7.6	80
15	0.05	0.026	0.00-	0.04	0.04	2.1	24	21.0		
16										
17	0.05	0.005	0.01	0.01	0.07	1.8	25	13.5	9.2	88
18	0.09	0.007	0.03	0.03	0.03	1.9	20	4.0	11.3	86
19	0.22	0.023	0.50			0.8	35		6.9	
20	0.41	0.003	0.30	0.30	0.30	1.4	37	21.0		
21	0.24	0.027	0.30	0.30		2.8	31	23.5	7.8	91
22	0.07	0.009	0.02	0.02	0.08	1.5	24	14.5	8.6	83
23	0.09	0.003	0.06	0.06		0.4	12	19.5	8.9	96
24	0.05	0.004	0.02	0.05	0.08	1.0	18	22.0		
25	0.07	0.007	0.07	0.07		1.8	14	21.5	8.8	99
26	0.09	0.008	0.02	0.02	0.10	1.9	22	14.0	8.9	86
27	0.14	0.007	0.06	0.09	0.08	1.8	16	3.0	12.8	95
28	0.10	0.004	0.07	0.07		0.5	8	17.5	9.2	95
29	0.07	0.004	0.01	0.02	0.07	0.8	14	20.5		
30	0.08	0.007	0.04	0.04	0.14	1.6	12	20.5	9.7	107
31	0.14	0.008	0.04	0.04	0.09	1.2	16	10.0	11.4	101
32	0.26	0.007	0.06	0.06	0.07	0.9	9	1.5	13.0	93
33	0.13	0.009	0.14	0.14		3.8	17	18.0	9.1	95
34	0.19	0.012	0.10	0.10	0.25	3.3	20	20.5		
35	0.14	0.013	0.10	0.10	0.25	5.6	20	20.5	9.0	99

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/L5102	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				5	134	129	1400	62	8	1.50
2				17	113	96	11500	1350	114	2.25
3				11	200	189				2.80
4						184	1700	760	20	
5				33		103	30		2	1.30
6				6	184	178	10000	550	28	0.40
7				45	212	167	2400	230	32	1.85
8										
9						129	33000	2400	40	
10				10		69	2900	220	2	0.45
11				6	101	95	6900	750	86	0.40
12				15	120	105	17450	760	104	0.45
13				15	185	170				0.44
14						65	2000	150	6	
15				4		70	780	90	8	1.90
16										
17				16	76	60	9300	320	40	1.80
18				10	112	102				1.85
19						148	3700	390	30	
20				27		124				2.75
21				19	181	162	5800	540	136	2.05
22				44	155	111	17000	700	168	2.00
23						49	945	130	2	
24				2		22	950	58	4	1.10
25				2	34	32	1950	144	8	0.85
26				13	130	117	8000	336	56	1.45
27				7	85	78				1.40
28						37	1300	272	38	
29				2		17	500	110	6	0.95
30				5	39	34	700	168	12	0.80
31				20	85	65	1750		20	1.10
32				17	78	61				0.69
33						47	19000		250	
34				12		37	103000		258	1.50
35				10	83	73	53000	3100	240	1.20

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1									
2		0.007	0.875		0.042			0.016	
3		0.050	0.390		0.052			0.048	
4		0.005	1.390		0.081			0.018	
5									
6									
7		0.085	2.048		0.122			0.051	
8									
9		0.005	0.570		0.025			0.016	
10		0.008	0.230		0.028			0.011	
11									
12		0.008	0.474		0.018			0.016	
13		0.039	0.220		0.015			0.043	
14		00.000-	0.450		0.047			0.016	
15		0.004	0.430		0.063			0.002	
16									
17		0.091	0.592		0.048			0.038	
18		0.006	0.470		0.032			0.005	
19		0.010	4.720		0.116			0.025	
20		0.006	5.700		0.172			0.007	
21								0.055	
22		0.079	1.860		0.085			0.047	
23		00.000-	0.420		0.023			0.020	
24		0.005	0.420		0.042			0.010	
25								0.051	
26		0.111	0.550		0.044			0.050	
27		0.180	0.520		0.028			0.062	
28		00.000-	0.540		0.026			0.015	
29		0.005	0.470		0.037			0.005	
30								0.040	
31		0.070	0.865		0.045			0.054	
32		0.008	0.680		0.040			0.029	
33		00.000-	0.380		0.036			0.010	
34		0.007	0.790		0.061			0.004	
35								0.055	

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0507	0004	0801 C	73	09	26	002	08.30			71	53	00	46	41	37	.	7.5	50.0	13.00
2					73	11	13	002	13.45			71	53	00	46	41	37	.	7.4	65.0	13.00
3	0000	0508	0001	0801 C	73	06	14	002	10.42		13	71	44	33	46	40	17	19.0	7.3	35.0	1.10
4					73	07	19	002	10.30		13	71	44	53	46	40	17	32.0	7.2	40.0	1.80
5					73	09	26	002	07.55			71	44	33	46	40	17	.	7.3	40.0	2.50
6					73	11	13	002	14.05			71	44	53	46	40	17	.	7.1	22.0	3.40
7	0000	0509	0001	0801 C	73	06	14	002	11.02		13	71	11	53	46	49	17	19.0	7.3	30.0	4.70
8					73	07	19	002	12.28		13	71	11	53	46	49	17	32.0	7.2	30.0	6.60
9					73	08	27	002	11.00		13	71	11	53	46	49	17	32.0	7.1	30.0	4.70
10					73	09	26	002	07.00			71	11	53	46	49	17	.	7.0	25.0	9.40
11					73	11	13	002	15.00			71	11	53	46	49	17	.	7.6	27.0	65.00
12	0000	0509	0011	0801 C				002	12.30			72	17	57	46	27	24	.	7.3	55.0	12.00
13	0000	0510	0001	0801 C	73	06	14	002	11.10		13	71	08	50	46	53	16	20.0	7.4	25.0	0.30
14					73	07	19	002	12.35		13	71	08	50	46	53	16	32.0	7.4	40.0	5.80
15					73	08	27	002	10.35		13	71	08	50	46	53	16	32.0	7.4	23.0	1.20
16					73	09	26	002	06.30			71	08	50	46	53	16	.	7.5	15.0	1.50
17					73	11	13	002	15.25			71	08	50	46	53	16	.	7.1	20.0	3.20
18	0000	0512	0001	0801 C	73	06	14	002	11.20		13	70	53	12	47	02	34	20.0	7.4	30.0	0.30
19					73	07	19	002	12.47		13	70	53	12	47	02	34	32.0	7.4	40.0	1.10
20					73	08	27	002	09.55		13	70	53	12	47	02	34	32.0	7.4	30.0	1.30
21					73	09	26	002	06.00			70	53	12	47	02	34	.	7.7	25.0	1.30
22					73	11	13	002	16.00			70	53	12	47	02	34	.	7.2	20.0	3.20
23	0000	0522	0002	0801 C	73	06	14	002	07.55		13	73	28	54	45	42	58	13.2	7.7	55.0	14.00
24					73	07	19	002	08.10		13	73	28	54	45	42	58	35.0	7.6	40.0	7.90
25					73	09	26	002	14.30			73	28	54	45	42	58	.	7.5	25.0	9.20
26					73	11	13	002	08.05			73	28	54	45	42	58	.	7.4	25.0	8.10
27	0000	0524	0002	0801 C	73	06	14	002	08.15		13	73	10	06	46	05	25	13.6	7.5	70.0	35.00
28					73	07	19	002	08.35		13	73	10	06	46	05	25	32.0	7.4	45.0	22.00
29					73	08	28	002	05.40		13	73	10	06	46	05	25	35.0	7.7	35.0	9.50
30					73	09	26	002	13.15			73	10	06	46	05	25	.	7.4	25.0	27.00
31					73	11	13	002	09.10			73	10	06	46	05	25	.	7.8	55.0	24.00
32	0000	0526	0001	0801 C	73	06	14	002	16.03		13	73	01	04	46	09	46	23.5	7.5	45.0	9.10
33					73	07	19	002	09.00		13	73	01	04	46	09	46	32.0	7.3	40.0	13.00
34					73	08	28	002	06.15		13	73	01	04	46	09	46	32.0	7.6	20.0	3.20
35					73	09	26	002	12.45			73	01	04	46	09	46	.	7.2	30.0	4.30

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS RG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	34	34	14.0	11.0	10.0	87.0			0.04	0.41
2	25	31	13.0	11.0	22.0	79.0	0.06			
3	7	12	8.0	3.0	3.0	30.0			0.01	0.17
4	9	11	3.0	5.0	3.6	33.0	0.04		00.00-	0.15
5	20	21	10.0	7.0	4.0	33.0			0.03	0.33
6	10	15	11.0	8.0	10.0	39.0	0.06			
7	62	96	20.0	16.0	29.0	204.0			0.09	0.41
8	80	122	26.0	26.0	37.0	268.0	0.08		0.12	0.71
9	59	92	18.0	18.0	3.0	212.0			0.12	0.64
10	72	108	26.0	27.0	31.0	262.0			0.08	0.53
11	67	93	46.0	20.0	69.0	316.0	0.31			
12	33	45	18.0	14.0	29.0	136.0	0.08			
13	6	9	4.0	4.0	3.0	26.0			00.00-	0.12
14	10	14	5.0	4.0	3.6	45.0	0.02		0.03	0.10
15	12	16	7.0	7.0	4.0	36.0			0.03	0.36
16	10	18	4.0	8.0	4.0	33.0			0.02	0.15
17	11	14	10.0	7.0	11.8	364.0	0.06			
18	8	11	4.0	2.0	3.0	26.0			0.01	0.09
19	11	15	2.0	4.0	3.5	32.0	0.03		00.00-	0.10
20	13	14	5.0	7.0	4.0	33.0			0.02	0.24
21	14	18	5.0	7.0	5.0	37.0			0.04	0.10
22	15	20	10.0	7.0	13.0	44.0	0.05			
23	30	44	11.0	9.0	11.0	108.0			0.22	0.23
24	46	37	7.0	7.0	10.0	100.0	0.04		0.05	0.28
25			16.0	11.0	12.0	126.0			0.09	0.33
26										
27	36	48	18.0	15.0	32.0	146.0	0.14			
28	55	61	19.0	10.0	15.0	199.0			0.60	0.37
29	61	79	24.0	13.0	19.0	233.0	0.04		0.56	0.73
30	70	68	27.0	10.0	17.0				0.25	0.58
31	63	65	29.0	16.0	16.0	251.0			0.83	0.42
32										
33	72	73	34.0	18.0	44.0	274.0	0.12			
34	13	21	11.0	5.0	5.0	55.0			0.09	0.18
35	16	22	7.0	5.0	5.1	62.0	0.02		0.04	0.20
36	15	19	15.0	7.0	5.0				0.06	0.29
37	12	18	11.0	10.0	5.0	58.0			0.08	0.33

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LP04	4545 PHOS.TOTAL MG/LP04	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 D.O. MG/L	SATURATION %
1	0.21	0.010	0.07	0.07	0.13	5.4	24	11.0	11.2	101
2	0.34	0.009	0.08	0.08	0.18	4.5	18	1.5	13.1	94
3	0.08	0.001	0.04	0.04	0.04	1.0	11	17.0	9.4	96
4	0.30	0.004	0.01	0.01	0.14	1.6	20	20.0		
5	0.13	0.004	0.01	0.02	0.06	1.0	18	10.5	11.2	100
6	0.22	0.006	0.04	0.04	0.03	2.0	13	1.0	13.4	94
7	0.09	0.011	0.28	0.29		4.2	24	19.0	2.6	28
8	0.07	0.069	0.14	0.29	0.38		37	22.0		
9	0.22	0.038	0.17	0.22	0.41	5.6	29	20.5	3.5	38
10	0.06	0.010	0.10	0.10	0.28	8.4	48	13.5	2.4	23
11	0.71	0.010	0.16	0.18	0.49	5.0	18	3.0	11.4	84
12										
13	0.07	0.000-	0.01	0.03		0.3	8	15.0	10.3	101
14	0.17	0.006	0.05	0.10	0.18	0.8	14	19.5		
15	0.09	0.005	0.06	0.06		1.5	10	17.5	9.6	99
16	0.10	0.003	0.00-	00.00-	0.05	0.6	10	6.5	12.1	103
17	0.22	0.005	0.03	0.03	0.03	0.8	7	1.5	14.2	101
18	0.04	0.000-	0.02	0.03		0.3	9	17.0	9.5	97
19	0.07	0.003	0.00-	0.03	0.20	0.6	16	20.5		
20	0.05	0.004	0.05	0.05	0.10	0.9	10	16.5	9.9	104
21	0.07	0.003	0.02	0.03	0.06	0.8	12	8.0	12.2	103
22	0.22	0.005	0.02	0.02	0.03	0.6	8	2.0	13.8	100
23	0.36	0.045	0.40	0.43		1.3	16	21.0	7.0	78
24	0.18	0.010	0.15	0.16	0.16	1.8	17	23.5		
25	0.34	0.015	0.23	0.27	0.34	1.8	15	10.5	8.9	79
26	0.44	0.007	0.74	0.32	0.49	2.2	18		12.2	
27	0.79	0.094	0.88	0.88		2.6	23	21.0	5.7	63
28	0.68	0.117	0.35	0.35	0.53		25			
29	0.83	0.047	0.49	0.49		3.8	20	21.5	5.9	66
30	0.93	0.065	0.50	0.50	0.55		31	13.0	7.8	74
31	1.08	0.015	0.30	0.35	0.75	2.2	21	1.0	12.4	87
32	0.13	0.011	0.19	0.19		1.2	15	20.5	8.2	91
33	0.01	0.008	0.13	0.16	0.17	1.4	17	22.5		
34	0.09	0.008	0.07	0.07		2.1	15	21.5	8.7	98
35	0.13	0.007	0.04	0.05	0.07	1.0	17	13.0	11.0	104

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	0061 T.O.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/L SI02	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				30	111	81	150000		190	1.50
2				12	79	67				1.50
3						39	2500	130	2	
4				5			4100		8	1.35
5				12	93	81	1640	80	12	1.25
6				17	75	58				0.84
7						160	14700	13000	920	
8				3		183	152000	2500	976	3.15
9				16	203	187	115000	9600	1480	2.35
10				30	253	223	165000	4300	880	4.25
11				26	209	183				0.96
12						30				
13						14	560		26	1.15
14				36		63		110	26	0.60
15				1	64					
16				6	71	65	1850	10	8	0.75
17				18	37	19				0.48
18						22	1900	140	32	
19				2		23	1700	120	28	1.00
20					71	71	2300	46	18	0.75
21				7	86	79	950	74	40	0.90
22				25	74	49				0.60
23						109	7000		30	
24				28		43			42	1.20
25				19	139	120	29000		22	0.75
26				17	130	113				1.12
27						179	65000	27000	960	
28							35000	15500	28	1.10
29				27	231	204	60000	13200	168	1.10
30				42	205	163	1000000	95000		1.50
31				20	113	93				1.38
32						69	7300	740	94	
33				26		22	7500		44	1.00
34				4	93	89	9000	100	52	0.60
35				5	66	61	14200	2300	56	0.95

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.055	0.906		0.045			0.050	
2		0.010	0.600		0.042			0.026	
3		00.000-	0.380		0.036			0.010	
4		0.004	0.410		0.043			0.004	
5		0.193	0.612		0.035			0.056	
6		0.006	0.520		0.025			0.018	
7		0.005	0.700		0.083			0.021	
8		0.007	0.860		0.122			0.016	
9								0.054	
10		0.117	1.120		0.080			0.073	
11		0.225	1.220		0.150			0.076	
12									
13		00.000-	0.200		0.014			0.010	
14		0.014	0.740		0.052			0.011	
15								0.050	
16		0.125	0.328		0.018			0.033	
17		0.314	0.240		0.014			0.048	
18		00.000-	0.180		0.011			0.007	
19		0.004	0.220		0.030			0.005	
20								0.058	
21									
22		0.257	0.280		0.014			0.044	
23		0.010	1.680		0.041			0.025	
24		0.008	0.620		0.058			0.024	
25		0.006	0.690		0.048			0.018	
26		0.519	0.780		0.033			0.224	
27		0.010	2.680		0.095			0.020	
28		0.009	1.010		0.117			0.015	
29								0.067	
30		0.070	1.916		0.087			0.037	
31		0.315	1.380		0.068			0.134	
32		00.000-	0.970		0.043			0.010	
33		0.007	0.710		0.050			0.005	
34								0.032	
35		0.069	0.438		0.037			0.027	

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J				D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0526	0001	0801 C	73	11	13	002	09.40		73	01	04	46	09	46	.	7.1	25.0	4.80
2	0000	0528	0007	0801 C	73	06	14	002	15.56	13	72	55	33	46	13	38	23.5	7.5	30.0	6.90
3					73	07	19	002	09.07	13	72	55	33	46	13	38	32.0	7.3	40.0	17.00
4					73	08	28	002	06.30	13	72	55	33	46	13	38	32.0	8.6	30.0	4.50
5					73	09	26	002	12.15		72	55	33	46	13	38	.	7.2	25.0	4.90
6					73	11	13	002	10.00		72	55	33	46	13	38	.	7.2	35.0	5.30
7	0000	0530	0008	0801 C	73	06	14	002	15.48	13	72	48	02	46	15	00	23.5	7.5	50.0	8.60
8					73	07	19	002	09.14	13	72	48	02	46	15	00	32.0	7.5	60.0	23.00
9					73	08	28	002	06.55	13	72	48	02	46	15	00	32.0	7.8	38.0	3.20
10					73	09	26	002	11.45		72	48	02	46	15	00	.	7.5	45.0	9.20
11					73	11	13	002	10.20		72	48	02	46	15	00	.	8.0	45.0	39.00

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	13	18	13.0	11.0	13.0	59.0	0.09			
2	11	19	10.0	5.0	4.0	50.0			0.03	0.24
3	12	18	6.0	4.0	4.0	56.0	0.03		0.03	0.13
4	15	15	15.0	5.0	4.0				0.09	0.30
5	11	19	12.0	9.0	4.0	56.0			0.05	0.31
6	14	20	13.0	10.0	12.0	63.0	0.06			
7	27	36	17.0	7.0	8.0	141.0			0.10	0.12
8	33	43	24.0	5.0	8.9	164.0	0.02		0.06	0.09
9	184	342	320.0	7.0	92.0				5.60	1.40
10	34	41	23.0	11.0	9.0	162.0			0.14	0.27
11	13	124	69.0	19.0	56.0	461.0	0.09			

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.23	0.006	0.05	0.05	0.12	1.6	15	3.5	13.2	99
2	0.08	0.007	0.15	0.16		1.6	12	21.0	9.0	100
3	0.06	0.015	0.08	0.08	0.08	1.4	16	22.0		
4	0.04	0.007	0.14	0.14		3.1	17	21.0	8.3	92
5	0.09	0.007	0.04	0.06	0.10	1.6	17	12.0	11.2	104
6	0.13	0.006	0.08	0.08	0.08	0.9	12	1.5	13.8	99
7	0.43	0.009	0.17	0.17		1.2	14	20.5	8.7	96
8	0.66	0.005	0.17	0.18	0.18	1.3	17	20.0		
9	0.03	0.014	3.50	4.20		9.3	47	20.5	0.1	1
10	0.66	0.013	0.09	0.10	0.21	1.6	16	11.5	11.4	105
11	0.82	0.021	0.38	0.40	0.86	4.2	22	1.0	11.4	80

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSI02	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				10	102	92				0.84
2						36	17000	3700	136	
3				21		23	24000	1920	112	1.00
4				15	102	87	19300	400	166	0.80
5				3	55	52	3050	100	64	0.85
6				9	92	83				0.84
7						104	2100	580	38	
8				33		82	19000	1700	1048	1.35
9				40	1029	989	178000		2500	2.05
10				10	156	146	2000	490	165	0.95
11				13	93	80				1.50

ETUDE DES TRIBUTAIRES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.215	0.640		0.021			0.068	
2		00.000-	0.700		0.032			0.006	
3		0.007	1.020		0.060			0.003	
4								0.024	
5		0.064	0.530		0.028			0.037	
6		0.170	0.560		0.022			0.043	
7		0.005	1.350		0.048			0.015	
8		0.007	1.980		0.082			0.010	
9								0.021	
10		0.062	1.288		0.046			0.036	
11		0.398	1.910		0.152			0.070	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	HILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	1633	0807 D	73	11	22	020	10.50			73	32	47	45	31	54	.	8.1		
2	0000	0000	1636	0801 D				003	10.00			73	32	28	45	31	58	.	7.5	12.5	3.90
3								010	10.02			73	32	28	45	31	58	.	7.7	15.0	8.20
4								020	10.04			73	32	28	45	31	58	.	7.8	15.0	5.60
5								030	10.06			73	32	28	45	31	58	.	7.8		
6	0000	0000	1636	0802 D				003	10.08			73	32	23	45	31	57	.	7.9	5.0	3.10
7								010	10.10			73	32	23	45	31	57	.	7.9	5.0	4.20
8								020	10.12			73	32	23	45	31	57	.	8.0	5.0	4.40
9								030	10.14			73	32	23	45	31	57	.	8.0	5.0	4.10
10	0000	0000	1636	0803 D				003	10.16			73	32	20	45	31	56	.	8.0	2.5	3.00
11								010	10.18			73	32	20	45	31	56	.	8.1	2.5	3.30
12								020	10.20			73	32	20	45	31	56	.	8.1	2.5	3.10
13								030	10.22			73	32	20	45	31	56	.	8.1	2.5	3.40
14	0000	0000	1636	0804 D				003	10.24			73	32	15	45	31	55	.	8.1	2.5	2.70
15								010	10.26			73	32	15	45	31	55	.	8.1	2.5	3.70
16								020	10.28			73	32	15	45	31	55	.	8.1	2.5	3.60
17								030	10.30			73	32	15	45	31	55	.	8.1	2.5	3.60
18	0000	0000	1636	0805 D				003	10.32			73	32	11	45	31	54	.	8.1	2.5	2.70
19								010	10.34			73	32	11	45	31	54	.	8.1	2.5	3.10
20								020	10.36			73	32	11	45	31	54	.	8.1	2.5	3.40
21								030	10.38			73	32	11	45	31	54	.	8.1	2.5	3.60
22	0000	0000	1636	0806 D				003	10.40			73	32	56	45	31	53	.	8.1	2.5	2.60
23								010	10.42			73	32	56	45	35	53	.	8.2	2.5	3.10
24								020	10.44			73	32	56	45	31	53	.	8.1	2.5	3.20
25	0000	0000	1636	0807 D				003	10.46			73	32	47	45	31	54	.	8.1	5.0	5.40
26								010	10.48			73	32	47	45	31	54	.	8.1	2.5	5.20
27	0000	0000	1740	0801 D	73	05	17	003	09.00		12	73	31	19	45	42	43	10.0	7.4	28.0	9.10
28					73	06	13	003	07.38		13	73	28	47	45	42	44	20.0	7.8	45.0	16.00
29					73	07	16	003	08.15		13	73	28	47	45	42	44	24.0	7.2	45.0	7.10
30					73	08	30	003	10.00			73	28	47	45	42	44	.	7.4	40.0	4.40
31					73	09	24	003	09.00			73	28	47	45	42	44	.	7.6	35.0	4.40
32	0000	0000	1740	0802 D	73	05	17	003	09.04		12	73	31	07	45	42	15	10.0	7.4	30.0	8.10
33					73	06	13	003	07.42		13	73	28	49	45	42	42	20.0	7.9	35.0	8.20
34					73	07	16	003	08.17		13	73	28	49	45	42	42	24.0	7.2	40.0	5.30
35					73	08	30	003	10.05			73	28	49	45	42	42	.	7.4	30.0	4.10

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			28.0	28.0					0.07	0.15
2	116		23.0	25.0	77.0	258.0	0.08		0.26	0.10
3			24.0	24.0	78.0	277.0			0.23	0.14
4			23.0	24.0	79.0	277.0			0.22	0.21
5			24.0	25.0					0.22	0.16
6	88		27.0	27.0	93.0	313.0	0.06		0.07	0.24
7			27.0	27.0	89.0	309.0			0.06	0.22
8			26.0	27.0	89.0	310.0			0.05	0.19
9			26.0	27.0	90.0	308.0			0.06	0.22
10	100		28.0	28.0	91.0	327.0	0.06		0.07	0.13
11			28.0	28.0	95.0	327.0			0.06	0.14
12			29.0	28.0	93.0	328.0			0.05	0.18
13			28.0	28.0	93.0	329.0			0.05	0.16
14	96		29.0	28.0	59.0	328.0	0.06		0.05	0.14
15			29.0	28.0	55.0	329.0			0.05	0.16
16			28.0	28.0	70.0	329.0			0.05	0.18
17			29.0	28.0	95.0	330.0			0.05	0.14
18	98		29.0	28.0	73.0	329.0	0.06		0.05	0.15
19			29.0	28.0	96.0	329.0			0.04	0.17
20			29.0	27.0	94.0	329.0			0.05	0.15
21			29.0	28.0	94.0	330.0			0.05	0.15
22	96		30.0	29.0	94.0	330.0	0.07		0.05	0.13
23			29.0	28.0	96.0	329.0			0.05	0.14
24			29.0	28.0	96.0	330.0			0.05	0.16
25	98		28.0	30.0	98.0	338.0	0.07		0.12	0.12
26			28.0	29.0	97.0	336.0			0.10	0.14
27	27	45	5.0			91.0			0.52	
28	34	50	8.0	12.0	13.0	131.0			0.11	0.19
29	24	32	5.0	12.0	10.0	78.0			0.07	0.23
30			10.0	11.0	10.0	90.0				
31			9.0	8.0	10.0	87.0				
32	25	39	5.0			85.0			0.25	
33	32	45	7.0	12.0	13.0	131.0			0.07	0.19
34	22	34	6.0	10.0	9.0	68.0			0.06	0.23
35			8.0	11.0	9.0	80.0				

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LP04	4545 PHOS.TOTAL MG/LP04	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.18	0.004	0.04	0.05	0.08		7			
2	0.17	0.007	0.10	0.11	0.20	4.0	10		11.9	
3	0.18	0.008	0.09	0.12	0.16		10			
4	0.17	0.007	0.11	0.14	0.18		11			
5	0.15	0.007	0.10	0.12	0.17		10			
6	0.17	0.005	0.05	0.05	0.10	3.0	8		12.6	
7	0.17	0.005	0.05	0.05	0.09		7			
8	0.17	0.005	0.08	0.08	0.09		7			
9	0.18	0.003	0.09	0.09	0.10		7			
10	0.18	0.003	0.05	0.05	0.06	1.0	6		12.1	
11	0.18	0.003	0.07	0.07	0.07		6			
12	0.18	0.003	0.05	0.06	0.06		6			
13	0.18	0.003	0.08	0.08	0.08		6			
14	0.18	0.003	0.06	0.06	0.06	1.0	6		12.4	
15	0.17	0.003	0.06	0.06	0.06		6			
16	0.17	0.003	0.06	0.06	0.08		6			
17	0.18	0.003	0.06	0.05	0.08		6			
18	0.18	0.003	0.06	0.05	0.08	2.0	6		12.3	
19	0.18	0.003	0.06	0.07	0.07		6			
20	0.18	0.003	0.05	0.05	0.06		6			
21	0.18	0.003	0.05	0.05	0.05		6			
22	0.18	0.003	0.05	0.05	0.08	1.0	6		12.4	
23	0.18	0.002	0.05	0.05	0.05		6			
24	0.18	0.002	0.05	0.06	0.08		6			
25	0.18	0.004	0.06	0.05	0.09	1.0	7		12.8	
26	0.18	0.004	0.05	0.05	0.07		7			
27		0.006	0.67	0.73		0.6	16		10.8	
28	0.32	0.022	0.27	0.27		1.6	15	20.5	7.2	79
29	0.16	0.010	0.08	0.08	0.12		14	22.5	7.2	83
30										
31							18			
32		0.006	0.16	0.18		0.5	15		10.4	
33	0.24	0.012	0.15	0.15		1.8	15	20.0	7.1	77
34	0.18	0.009	0.08	0.09	0.09		14	22.5	7.3	84
35										

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LS102	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				10	207	197				
2				11	174	163				
3										
4										
5										
6				5	186	181				
7										
8										
9										
10				8	204	196				
11										
12										
13										
14				6	192	186				
15										
16										
17										
18				9	202	193				
19										
20										
21										
22				5	197	192				
23										
24										
25										
26										
27				10	60	50	5240			
28						113				
29						67	16300	2200		70
30							21000	1600		58
31										
32				10	60	50	7700			
33						67				
34						82	20300	1600		40
35										

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.020	0.020		0.008			0.017	
2		0.337	0.050					0.022	
3		0.166	0.090		0.015			0.128	
4		0.150	0.080		0.014			0.056	
5		0.010	0.100					0.090	
6		0.084	0.020		0.007			0.006	
7		0.066	0.010		0.009			0.030	
8		0.060	0.030		0.014			0.038	
9		0.007	0.020		0.012			0.048	
10		0.041	000.000-		0.009			0.007	
11		0.030	000.000-		0.004			0.015	
12		0.040	0.020		0.003			0.016	
13		0.004	0.010		0.003			0.027	
14		0.023	000.000-		0.002			0.008	
15		0.039	0.020		0.002			0.013	
16		0.040	0.040		0.004			0.017	
17		0.006	0.040		0.006			0.018	
18		0.030	0.020		0.003			0.010	
19		0.037	0.030		0.007			0.020	
20		0.063	0.040		0.007			0.022	
21		0.006	0.040		0.006			0.034	
22		0.050	0.060		0.008			0.034	
23		0.051	0.040		0.003			0.005	
24		0.005	0.030		0.008			0.029	
25		0.025	0.040		0.006			0.014	
26		0.022	0.030		0.005			0.012	
27		0.015	0.310						
28		0.010	1.620		0.059			0.039	
29		0.013	0.590		0.040			0.023	
30		0.007	0.380						
31		0.005	0.370		0.024			0.007	
32		0.009	0.150						
33									
34		0.007	0.530		0.042			0.015	
35		0.007	0.350						

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	M	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	1740	0802 D	73	09	24	003	09.05			73	28	49	45	42	42	.	7.5	30.0	3.70
2	0000	0000	1740	0803 D	73	05	17	003	09.08	12		73	31	12	45	41	26	10.0	8.0	13.0	4.80
3								015	09.08	12		73	31	12	45	41	26	10.0		13.0	18.00
4					73	06	13	003	07.46	13		73	29	05	45	42	18	20.5	7.7	30.0	4.70
5					73	07	16	003	08.22	13		73	29	05	45	42	18	24.0	7.2	40.0	5.20
6					73	08	30	003	10.10			73	29	05	45	42	18	.	7.3	32.0	3.80
7					73	09	24	003	09.10			73	29	05	45	42	18	.	7.5	30.0	3.50
8	0000	0000	1740	0804 D	73	05	17	003	09.13	12		73	32	45	45	40	52	10.0	8.2	5.0	2.50
9								030	09.13	12		73	32	45	45	40	52	10.0		5.0	2.30
10					73	06	13	003	07.50	13		73	29	04	45	42	12	20.5	7.7	30.0	4.30
11					73	07	16	003	08.25	13		73	29	04	45	42	12	24.0	7.3	45.0	5.80
12					73	08	30	003	10.15			73	29	04	45	42	12	.	7.1	24.0	2.40
13					73	09	24	003	09.15			73	29	04	45	42	12	.	7.3	30.0	3.10
14	0000	0000	1740	0805 D	73	05	17	003	09.18	12		73	32	57	45	40	53	10.0	8.3	4.0	3.50
15					73	06	13	003	07.54	13		73	28	57	45	41	33	21.0	8.0	10.0	3.20
16								015	07.54	13		73	28	57	45	41	33	21.0	8.3	10.0	3.40
17					73	07	16	003	08.29	13		73	28	57	45	41	33	24.0	7.8	20.0	3.90
18								015	08.39	13		73	28	57	45	41	33	24.0	7.8	15.0	3.80
19					73	08	30	003	10.20			73	28	57	45	41	33	.	8.0	7.0	1.30
20								015	10.25			73	28	57	45	41	33	.	8.0	6.0	1.50
21					73	09	24	003	09.20			73	28	57	45	41	33	.	8.0	7.5	2.40
22								015	09.25			73	28	57	45	41	33	.	8.0	7.5	2.60
23	0000	0000	1740	0806 D	73	05	17	003	09.21	12		73	33	10	45	40	54	11.0	8.4	3.0	2.80
24					73	06	13	003	07.58	13		73	28	54	45	41	30	21.0	8.7	10.0	3.00
25								015	07.58	13		73	28	54	45	41	30	21.0	8.3	10.0	3.00
26					73	07	16	003	08.42	13		73	28	54	45	41	30	24.0	8.0	20.0	3.80
27								015	08.46	13		73	28	54	45	41	30	24.0	7.9	18.0	4.10
28					73	08	30	003	10.30			73	28	54	45	41	30	.	8.1	4.0	1.20
29								015	10.35			73	28	54	45	41	30	.	8.1	5.0	1.40
30					73	09	24	003	09.30			73	28	54	45	41	30	.	8.1	2.5	2.30
31								015	09.35			73	28	54	45	41	30	.	8.1	2.5	2.40
32	0000	0000	1740	0807 D	73	06	13	003	08.02	13		73	32	45	45	40	52	21.0	8.3	10.0	3.50
33								015	08.02	13		73	32	45	45	40	52	21.0	8.4	9.0	3.10
34								030	08.02	13		73	32	45	45	40	52	21.0	8.4	9.0	1.60
35					73	07	16	003	08.56	13		73	32	45	45	40	52	24.0	8.0	13.0	3.70

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			7.0	7.0	10.0	76.0				
2	68	103	15.0			241.0			0.16	
3			15.0			240.0			0.02	
4	27	40	5.0	11.0	11.0	105.0			0.08	0.19
5	21	28	5.0	11.0	8.0	68.0			0.06	0.21
6			7.0	10.0	9.0	78.0				
7			8.0	7.0	10.0	69.0				
8	80	116	19.0			271.0			0.18	
9			19.0			269.0			0.01	
10	27	40	6.0	12.0	12.0	110.0			0.07	0.23
11	24	33	6.0	12.0	9.0	79.0			0.13	0.26
12			8.0	12.0	10.0	97.0				
13			8.0	8.0	11.0	82.0				
14	88	128	22.0			297.0			0.10	
15	82	123	24.0	21.0	36.0	314.0			0.07	0.20
16	82	121	24.0	23.0	36.0	303.0			0.09	0.09
17	36	116	23.0	24.0	33.0	236.0			0.12	0.20
18	76	117	24.0	25.0	33.0	269.0			0.10	0.19
19			25.0	27.0	32.0	284.0				
20			26.0	27.0	32.0	284.0				
21			25.0	23.0	35.0	288.0				
22			26.0	24.0	35.0	293.0				
23	90	133	23.0			305.0			0.07	
24	83	124	24.0	23.0	36.0	323.0			0.02	0.13
25	82	123	23.0	23.0	36.0	314.0			0.02	0.10
26	77	115	24.0	24.0	33.0	274.0			0.08	0.16
27	77	112	24.0	24.0	34.0	274.0			0.06	0.24
28			26.0	27.0	32.0	284.0				
29			26.0	27.0	32.0	287.0				
30			26.0	24.0	33.0	293.0				
31			26.0	24.0	33.0	290.0				
32	85	130	24.0	23.0	38.0	329.0			0.02	0.18
33	83	127	24.0	23.0	37.0	323.0			0.02	0.17
34	84	129	24.0	23.0	37.0	323.0			0.02	0.18
35	83	124	26.0	26.0	36.0	283.0			0.05	0.23

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT. INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1							18			
2		0.006	0.08	0.09		1.1	10		10.2	
3		0.007	0.01	0.02			10			
4	0.19	0.008	0.11	0.13		1.3	15	20.0	7.4	80
5	0.16	0.008	0.05	0.05	0.17		14	23.0	7.4	85
6										
7							18			
8		0.007	0.10	0.12		1.0	9		11.3	
9		0.007	0.01	0.02			8			
10	0.20	0.011	0.15	0.16		2.8	18	20.0	7.3	79
11	0.18	0.012	0.09	0.09	0.09		15	23.0	7.0	80
12										
13							19			
14		0.006	0.04	0.05		0.8	9		11.4	
15	0.15	0.008	0.04	0.10		2.6	14	18.0	8.8	92
16	0.14	0.008	0.11	0.13			13			
17	0.16	0.013	0.06	0.07	0.11		12	22.0	7.5	85
18	0.18	0.012	0.05	0.05	0.11		11	21.5	7.5	84
19										
20										
21							13			
22							14			
23		0.007	0.03	0.04		0.8	7		11.6	
24	0.13	0.008	0.02	0.03		2.6	12	18.5	8.8	93
25	0.13	0.007	0.03	0.03			12			
26	0.18	0.012	0.04	0.04	0.08		11	22.0	7.8	89
27	0.17	0.012	0.03	0.03	0.12		12	21.5	7.8	88
28										
29										
30							12			
31										
32	0.13	0.007	0.02	0.02		1.5	12			
33	0.11	0.006	0.02	0.02			11	18.0	8.8	92
34	0.11	0.006	0.04	0.04			11			
35	0.18	0.012	0.01	0.01	0.11		11	21.0	8.0	89

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSTO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2				5	140	135	17900			
3										
4						68				
5						55	30000	2000	108	
6							199000	11800	314	
7							34000	3000	38	
8				5	170	165	3600			
9										
10						11				
11						59	110000	7400	396	
12										
13										
14				15	170	155	610			
15						205				
16						134				
17						156	48000	3800	166	
18						164				
19							125000	8800	320	
20										
21							200000	4800	32	
22										
23				10	190	180	5100			
24						163				
25						167				
26						181	45000	3200	132	
27						170				
28										
29										
30										
31										
32						126				
33						169				
34						156				
35						187	14800	852	16	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.002	0.310		0.021			0.005	
2		0.013	0.060						
3		0.017	0.200						
4		00.000-	0.400		0.034			0.026	
5		0.006	0.440		0.039			0.008	
6		0.006	0.320						
7		0.003	0.310		0.020			00.000-	
8		0.009	0.100						
9		0.018	0.220						
10		0.010	0.420		0.043			0.024	
11		0.010	0.470		0.044			0.012	
12		0.010	0.240					0.007	
13		0.003	0.270		0.021			0.010	
14		0.009	0.070						
15		0.010	0.190		0.021			0.015	
16		0.010	0.210		0.021			0.018	
17									
18		0.038	0.300		0.039			0.010	
19		0.009	0.100					0.021	
20									
21		0.005	0.120		0.018			00.000-	
22		0.006	0.140		0.017			0.008	
23		0.011	0.080						
24		00.000-	0.160		0.018			0.020	
25		0.010	0.170		0.016			0.018	
26									
27		0.010	0.240		0.037			0.019	
28		0.007	0.100					0.017	
29		0.007	0.110					0.019	
30		0.004	0.100		0.019			0.008	
31		0.008	0.140		0.018			0.007	
32		00.000-	0.180		0.016			0.026	
33		00.000-	0.170		0.013			0.013	
34		00.000-	0.160		0.016			0.010	
35		0.004	0.220		0.035			0.023	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																			UNITES	UNITES	
1	0000	0000	1740	0807 D	73	07	16	015	09.00	13		73	32	45	45	40	52	24.0	8.1	13.0	4.30
2								030	09.13	13		73	32	45	45	40	52	24.0	8.1	15.0	4.70
3					73	08	30	003	10.40			73	32	45	45	40	52	.	8.2	3.0	1.70
4								015	10.45			73	32	45	45	40	52	.	8.2	2.0	1.80
5								030	10.50			73	32	45	45	40	52	.	8.2	4.0	1.50
6					73	09	24	003	09.40			73	32	45	45	40	52	.	8.2	5.0	2.50
7								015	09.45			73	32	45	45	40	52	.	8.2	5.0	2.50
8								030	09.50			73	32	45	45	40	52	.	8.1	7.5	2.20
9	0000	0000	1740	0808 D	73	06	13	003	08.06	13		73	32	57	45	40	53	21.0	8.3	9.0	0.90
10					73	07	16	003	09.25	13		73	32	57	45	40	53	24.0	8.1	18.0	7.20
11					73	08	30	003	10.55			73	32	57	45	40	53	.	8.2	5.0	2.00
12					73	09	24	003	09.55			73	32	57	45	40	53	.	8.3	2.5	1.80
13	0000	0000	1740	0809 D	73	06	13	003	08.08	13		73	33	10	45	40	54	21.5	8.4	8.0	3.80
14					73	07	16	003	09.30	13		73	33	10	45	40	54	24.0	8.1	13.0	4.20
15					73	08	30	003	11.00			73	33	10	45	40	54	.	8.1	8.0	1.20
16					73	09	24	003	10.00			73	33	10	45	40	54	.	8.2	2.5	1.90
17	0000	0000	1741	0801 D	73	11	26	003	09.30			73	25	49	45	40	26	.	7.9	10.0	3.80
18								010	09.32			73	25	49	45	40	26	.	8.0	7.5	5.10
19	0000	0000	1741	0802 D				003	09.34			73	25	48	45	40	25	.	8.0	5.0	3.30
20								010	09.36			73	25	48	45	40	25	.	8.0	5.0	6.10
21	0000	0000	1741	0803 D				003	09.38			73	25	47	45	40	24	.	8.1	5.0	4.20
22								010	09.40			73	25	47	45	40	24	.	8.1	35.0	31.00
23	0000	0000	1741	0804 D				003	09.42			73	25	34	45	40	09	.	8.1	5.0	3.40
24	0000	0000	1741	0805 D				003	09.44			73	25	33	45	40	10	.	8.1	5.0	3.20
25								010	09.46			73	25	33	45	40	10	.	8.1	5.0	5.80
26								020	09.48			73	25	33	45	40	10	.	8.1	5.0	4.70
27								030	09.50			73	25	33	45	40	10	.	8.1	5.0	4.90
28	0000	0000	1741	0806 D				003	09.52			73	25	31	45	40	11	.	8.1	5.0	2.70
29								010	09.54			73	25	31	45	40	11	.	8.1	5.0	4.20
30								020	09.56			73	25	31	45	40	11	.	8.2	2.5	4.00
31								030	09.58			73	25	31	45	40	11	.	8.2	2.5	4.30
32	0000	0000	1741	0807 D				003	10.00			73	25	30	45	40	12	.	8.2	2.5	5.00
33								010	10.02			73	25	30	45	40	12	.	8.2	2.5	4.70
34	0000	0000	1741	0808 D				003	10.04			73	25	29	45	40	13	.	8.2	7.5	7.50
35								010	10.06			73	25	29	45	40	13	.	8.2	5.0	12.00

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2314 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	80	127	26.0	26.0	36.0	296.0			0.06	0.16
2	81	130	27.0	26.0	37.0	300.0			0.05	0.20
3			27.0	28.0	35.0	306.0				
4			28.0	29.0	35.0	309.0				
5			28.0	28.0	35.0	309.0				
6			26.0	25.0		291.0				
7			26.0	25.0	34.0	296.0				
8			26.0	26.0	34.0	296.0				
9	89	136	26.0	24.0	24.0	340.0			0.03	0.19
10	91	134	28.0	28.0	39.0	315.0			0.04	0.17
11			28.0	29.0	36.0	315.0				
12			27.0	27.0	35.0	305.0				
13	91	138	26.0	24.0	40.0	361.0			0.03	0.22
14	91	139	29.0	28.0	40.0	318.0			0.04	0.21
15			28.0	28.0	36.0	316.0				
16			27.0	28.0	36.0	305.0				
17	83		25.0	26.0		305.0			0.29	0.15
18	83		26.0	29.0		304.0			0.17	0.27
19	84		26.0	26.0		305.0			0.15	0.34
20	83		27.0	26.0		302.0			0.18	0.15
21	85		25.0	26.0		305.0			0.18	0.12
22	86		25.0	26.0		303.0			0.17	0.13
23	86		25.0	26.0		306.0			0.17	0.19
24	87		26.0	26.0		315.0			0.18	0.16
25	86		27.0	26.0		318.0			0.18	0.47
26	85		26.0	26.0		315.0			0.17	0.23
27	85		27.0	26.0		315.0			0.10	0.21
28	92		27.0	27.0		324.0			0.10	0.19
29	92		27.0	26.0		325.0			0.10	0.19
30	91		27.0	27.0		326.0			0.12	0.16
31	92		26.0	27.0		326.0			0.10	0.11
32	88		28.0	28.0		328.0			0.14	0.09
33	92		28.0	27.0		328.0			0.13	0.14
34	92		28.0	27.0		330.0			0.14	0.13
35	91		28.0	27.0		328.0			0.15	0.18

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.17	0.012	0.02	0.02	0.06		10	21.0	8.1	90
2	0.16	0.012	0.03	0.03	0.07		10	21.0	8.2	91
3										
4										
5										
6							12			
7							12			
8							12			
9	0.12	0.006	0.01	0.02		2.1	10	18.0	9.6	100
10	0.16	0.012	0.03	0.03	0.05		10	21.0	8.2	91
11										
12							11			
13	0.12	0.006	0.02	0.02		1.7	11	18.0	9.4	98
14	1.00	0.012	0.03	0.03	0.12		12	21.0	8.1	90
15										
16							12			
17	0.17	0.006	0.06	0.07	0.13	3.0	9		12.0	
18	0.16	0.005	0.09	0.09	0.13		9			
19	0.17	0.003	0.05	0.07	0.10	2.0	8		12.0	
20	0.17	0.004	0.06	0.06	0.11		8			
21	0.17	0.011	0.09	0.09	0.10	2.0	8		12.2	
22	0.16	0.013	0.13	0.12	0.07		7			
23	0.17	0.004	0.13	0.13	0.10	3.0	8		12.1	
24	0.16	0.002	0.06	0.06	0.13	2.0	7		12.3	
25	0.16	0.003	0.06	0.04	0.12		10			
26	0.16	0.003	0.07	0.07	0.10		8			
27	0.15	0.003	0.06	0.06	0.12		7			
28	0.15	0.003	0.05	0.05	0.08	2.0	7		12.1	
29	0.15	0.004	0.06	0.06	0.11		7			
30	0.14	0.007	0.06	0.06	0.08		7			
31	0.15	0.003	0.06	0.06	0.09		7			
32	0.15	0.003	0.06	0.06	0.07	2.0	7		12.1	
33	0.15	0.003	0.07	0.08	0.11		7			
34	0.15	0.003	0.11	0.10	0.09	2.0	7		12.2	
35	0.16	0.001	0.02	0.02	0.07		7			

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1						201				
2						203				
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9						172				
10						201	2400			4
11							12500	220		4
12							2250	120		2
13						200				
14						145	3100			6
15										
16										
17				15	207	192				
18										
19				14	227	213				
20										
21				12	200	188				
22										
23				17	223	206				
24				13	202	189				
25										
26										
27										
28				11	215	204				
29										
30										
31										
32				13	213	200				
33										
34				26	240	214				
35										

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.004	0.260		0.035			0.019	
2									
3		0.007	0.100					0.025	
4		0.007	0.100					0.020	
5		0.008	0.110					0.014	
6		0.005	0.120		0.016			0.005	
7		0.004	0.140		0.016			0.007	
8		0.020	0.130		0.019			0.007	
9		00.000-	0.180		0.061			0.017	
10									
11		0.009	0.090					0.011	
12		00.000-	0.120		0.017			00.000-	
13		00.000-	0.230		0.021			0.008	
14									
15		0.007	0.070					0.015	
16		00.000-	0.130		0.021			00.000-	
17		0.009	0.050		0.002			0.010	
18		0.045	0.080		0.009			0.026	
19		0.005	0.070		0.004			0.005	
20		0.029	0.080		0.004			0.015	
21		0.008	0.080		0.003			0.007	
22		0.034	0.110		0.003			0.012	
23		0.004	0.090		0.002			0.010	
24		0.005	0.080		0.004			0.008	
25		0.132	0.080		0.010			0.072	
26		0.063	0.080		0.004			0.032	
27		0.062	0.080		0.006			0.029	
28		0.007	0.070		0.006			0.009	
29		0.037	0.070		0.008			0.018	
30		0.066	0.060		0.007			0.025	
31		0.050	0.050		0.008			0.020	
32		0.005	0.070		0.005			0.003	
33		0.029	0.070		0.007			0.020	
34		0.006	0.100		0.008			0.005	
35		0.038	0.090		0.006			0.014	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	1741	0809 D	73	11	26	003	10.08			73	25	28	45	40	14	.	8.1	25.0	40.00
2								010	10.10			73	25	28	45	40	14	.	8.2	30.0	52.00
3	0000	0000	1741	0810 D				003	10.12			73	25	27	45	40	15	.	8.1	5.0	3.50
4								010	10.14			73	25	27	45	40	15	.	8.1	5.0	4.80
5	0000	0000	1741	0811 D				003	10.16			73	25	26	45	40	16	.	8.1	7.5	7.70
6	0000	0000	1768	0801 D	73	05	17	003	11.00	12		73	33	15	45	43	48	13.5		33.0	5.90
7	0000	0000	1768	0802 D				003	10.56	12		73	33	37	45	43	35	13.5		25.0	7.60
8								015	10.56	12		73	33	37	45	43	35	13.5		20.0	2.30
9								030	10.56	12		73	33	37	45	43	35	13.5		13.0	6.80
10	0000	0000	1768	0803 D				003	10.52	12		73	33	49	45	43	27	13.2		10.0	5.00
11								015	10.52	12		73	33	49	45	43	27	13.2		12.0	7.40
12	0000	0000	1768	0804 D				003	10.49	12		73	34	08	45	43	23	13.0		10.0	3.50
13								015	10.49	12		73	34	08	45	43	23	13.0		5.0	8.90
14								030	10.49	12		73	34	08	45	43	23	13.0		4.0	6.40
15	0000	0000	1768	0805 D				003	10.45	12		73	34	15	45	43	13	13.0		4.0	9.60
16								015	10.45	12		73	34	15	45	43	13	13.0		4.0	11.00
17								030	10.45	12		73	34	15	45	43	13	13.0		4.0	3.60
18	0000	0000	1869	0801 D	73	11	28	003	10.00			73	18	38	45	50	45	.		30.0	6.80
19								010	10.02			73	18	38	45	50	45	.		35.0	7.90
20	0000	0000	1869	0802 D				003	10.04			73	18	30	45	50	39	.		20.0	4.50
21								010	10.06			73	18	30	45	50	39	.		25.0	5.20
22	0000	0000	1869	0803 D				003	10.08			73	18	22	45	50	34	.		12.5	3.40
23								010	10.10			73	18	22	45	50	34	.		7.5	3.80
24	0000	0000	1869	0804 D				003	10.12			73	18	12	45	50	27	.		5.0	2.80
25								010	10.14			73	18	12	45	50	27	.		5.0	4.70
26	0000	0000	1869	0805 D				003	10.16			73	17	47	45	49	58	.		5.0	3.80
27								010	10.18			73	17	47	45	49	58	.		7.5	4.70
28	0000	0000	1869	0806 D				003	10.20			73	17	42	45	49	54	.		7.5	4.90
29								010	10.22			73	17	42	45	49	54	.		7.5	11.00
30								020	10.24			73	17	42	45	49	54	.		5.0	6.30
31								030	10.26			73	17	42	45	49	54	.		5.0	6.70
32	0000	0000	1869	0807 D				003	10.28			73	17	33	45	49	49	.		5.0	8.30
33								020	10.30			73	17	33	45	49	49	.		5.0	8.50
34								030	10.32			73	17	33	45	49	49	.		7.5	10.00
35	0000	0000	1869	0808 D				003	10.34			73	17	30	45	49	46	.		10.0	10.00

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	94		28.0	28.0		330.0				
2	92		28.0	27.0		329.0				
3	96		28.0	30.0		337.0			0.13	0.14
4	94		28.0	29.0		334.0			0.14	0.12
5	99		29.0	37.0		370.0			0.20	0.18
6			6.0			87.0			0.07	
7			12.0			202.0			0.10	
8			13.0			220.0			0.02	
9			14.0			228.0			0.02	
10			20.0			279.0				
11			20.0			279.0			0.02	
12			22.0			291.0			0.08	
13			22.0			292.0			0.02	
14			22.0			293.0			0.01	
15			24.0			302.0			0.09	
16			23.0			301.0			0.01	
17			23.0			303.0			0.04	
18			7.0	11.0		118.0			0.30	0.09
19			7.0	11.0		118.0			0.30	0.11
20			12.0	15.0		174.0			0.23	0.13
21			13.0	15.0		176.0			0.21	0.14
22			23.0	23.0		284.0			0.15	0.15
23			24.0	24.0		284.0			0.15	0.14
24			25.0	25.0		308.0			0.10	0.13
25			26.0	25.0		305.0			0.10	0.13
26			27.0	26.0		317.0			0.09	0.14
27			27.0	26.0		317.0			0.09	0.14
28			28.0	27.0		321.0			0.10	0.13
29			28.0	27.0		326.0			0.12	0.09
30			28.0	26.0		326.0			0.10	0.12
31			27.0	27.0		325.0			0.10	0.09
32			28.0	27.0		328.0			0.15	0.09
33			27.0	26.0		321.0			0.07	0.14
34			28.0	27.0		328.0			0.11	0.06
35			28.0	29.0		334.0			0.20	0.09

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.16	0.004	0.07	0.07	0.18	2.0	7		12.0	
2	0.16	0.009	0.28	0.26	0.16		7			
3	0.15	0.009	0.30	0.15	0.10	3.0	7		12.3	
4	0.20	0.002	0.09	0.09	0.09		7			
5	0.18	0.002	0.08	0.08	0.17	2.0	8		12.2	
6		0.007	0.05	0.05			22		10.2	
7		0.007	0.04	0.05			13		10.6	
8		0.008	0.02	0.02			11			
9		0.008	0.01	0.01			11			
10		0.008	0.02	0.03			9		10.3	
11		0.009	0.00-	0.01			8			
12		0.008	0.01	0.03			9		10.3	
13		0.009	0.00-	0.01			8			
14		0.009	0.00-	00.00-			8			
15		0.007	0.01	0.02			8		10.4	
16		0.009	0.00-	0.01			8			
17		0.009	0.00-	0.01			8			
18	0.19	0.008	0.09	0.10	0.13	2.0	15		12.2	
19	0.20	0.008	0.10	0.11	0.16		16			
20	0.20	0.006	0.08	0.10	0.14	2.0	14		12.0	
21	0.18	0.007	0.06	0.09	0.14		14			
22	0.20	0.005	0.07	0.09	0.12	1.0	9		12.4	
23	0.20	0.005	0.05	0.09	0.12		9			
24	0.22	0.004	0.05	0.06	0.10	1.0	8		12.0	
25	0.22	0.004	0.05	0.06	0.08		8			
26	0.22	0.004	0.06	0.06	0.08	1.0	7		12.2	
27	0.22	0.004	0.05	0.05	0.11		7			
28	0.22	0.004	0.05	0.05	0.09	1.0	8		12.1	
29	0.22	0.004	0.07	0.07	0.10		7			
30	0.22	0.003	0.06	0.06	0.08		6			
31	0.22	0.003	0.05	0.05	0.10		6			
32	0.23	0.005	0.05	0.05	0.10	1.0	7		14.5	
33	0.21	0.003	0.05	0.05	0.06		7			
34	0.23	0.004	0.06	0.06	0.09		6			
35	0.23	0.006	0.10	0.10	0.12	2.0	8		12.2	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.O.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/L SiO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				100	330	230				
2										
3				16	239	223				
4										
5				18	290	272				
6							8500			
7							34000			
8										
9										
10							3300			
11										
12							860			
13				5	195	190				
14				5	160	155				
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.005	0.670		0.012			0.005	
2		0.013	0.530		0.003			0.008	
3		0.005	0.050		0.003			0.007	
4		0.055	0.050		0.007			0.020	
5		0.005	0.180		0.009			0.007	
6		0.011	0.170						
7		0.010	0.110						
8		0.017	0.300						
9		0.012	0.290						
10		0.009	0.080						
11		0.009	0.070						
12		0.010	0.060						
13		0.010	0.180						
14		0.009	0.200						
15		0.011	0.140						
16		0.015	0.170						
17		0.013	0.190						
18		0.008	0.260		0.006			0.012	
19		0.071	0.260		0.005			0.021	
20		0.010	0.150		0.004			0.016	
21		0.053	0.150		0.004			0.022	
22		0.008	0.060		0.003			0.009	
23		0.055	0.070		0.004			0.020	
24		0.007	0.040		0.003			0.008	
25		0.098	0.040		0.003			0.032	
26		0.014	0.040		0.003			0.009	
27		0.068	0.050		0.004			0.030	
28		0.007	0.030		0.002			0.010	
29		0.045	0.070		0.004			0.023	
30		0.038	0.170		0.004			0.012	
31		0.025	0.070		0.005			0.011	
32		00.000-	0.030		000.000-			0.015	
33		0.032	0.040		0.003			0.015	
34		0.042	0.080		0.002			0.020	
35		0.002	0.030		0.003			0.009	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	P1	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	1869	0808 D	73	11	28	010	10.36			73	17	30	45	49	46	.		7.5	11.00
2								020	10.38			73	17	30	45	49	46	.		12.5	14.00
3	0000	0000	1869	0809 D				003	10.40			73	17	24	45	49	42	.		15.0	13.00
4								020	10.42			73	17	24	45	49	42	.		12.5	14.00
5	0000	0000	1971	0801 D	73	05	17	003	11.14	12		73	10	40	45	59	42	13.5		25.0	3.00
6								015	11.14	12		73	10	40	45	59	42	13.5		30.0	7.60
7								030	11.14	12		73	10	40	45	59	42	13.5		35.0	15.00
8	0000	0000	1971	0802 D				003	11.19	12		73	10	56	45	59	39	14.0		25.0	9.00
9								015	11.19	12		73	10	56	45	59	39	14.0		17.0	8.20
10								030	11.19	12		73	10	56	45	59	39	14.0		17.0	10.00
11	0000	0000	1971	0803 D				003	11.25	12		73	11	12	45	59	36	14.5		8.0	10.00
12								015	11.25	12		73	11	12	45	59	36	14.5		8.0	6.60
13								030	11.25	12		73	11	12	45	59	36	14.5		13.0	6.60
14	0000	0000	2165	0801 D				003	11.38	12		73	58	13	46	10	20	14.8		30.0	3.80
15					73	06	13	003	09.45	13		73	58	13	46	10	20	23.5	8.2	18.0	2.10
16					73	07	17	003	09.30	13		73	58	13	46	10	20	26.0	7.7	40.0	9.20
17	0000	0000	2165	0802 D	73	06	13	003	09.48	13		73	57	48	46	09	48	23.5	8.2	13.0	1.60
18								015	09.48	13		73	57	48	46	09	48	23.5		13.0	1.60
19					73	07	17	003	09.33	13		73	57	48	46	09	48	26.0	7.9	20.0	4.40
20	0000	0000	2165	0803 D	73	05	17	003	11.42	12		73	57	48	46	09	48	15.0	7.8	20.0	3.80
21								015	11.42	12		73	57	48	46	09	48	15.0		18.0	8.00
22					73	06	13	003	09.51	13		73	57	27	46	09	23	23.5	8.3	13.0	1.70
23					73	07	17	003	09.41	13		73	57	27	46	09	63	26.0	7.8	25.0	4.20
24	0000	0000	2165	0804 D	73	05	17	003	11.47	12		73	57	27	46	09	23	15.0		18.0	2.50
25					73	06	13	003	09.54	13		73	57	08	46	08	58	23.5	8.3	13.0	1.60
26								015	09.54	13		73	57	08	46	08	58	23.5		13.0	1.80
27								030	09.54	13		73	57	08	46	08	58	23.5		12.0	2.20
28					73	07	17	003	09.44	13		73	57	08	46	08	58	26.0	8.0	20.0	5.20
29								015	09.46	13		73	57	08	46	08	58	26.0	8.0	10.0	6.60
30								030	09.52	13		73	57	08	46	08	58	26.0	8.0	12.5	6.50
31	0000	0000	2165	0805 D	73	05	17	003	11.50	12		73	57	08	46	08	58	15.0	8.1	5.0	5.30
32								015	11.50	12		73	57	08	46	08	58	15.0		5.0	11.00
33								030	11.50	12		73	57	08	46	08	58	15.0		5.0	11.00
34					73	06	13	003	09.57	13		73	58	58	46	08	48	24.0	8.3	10.0	2.60
35								015	09.57	13		73	58	58	46	08	48	24.0		10.0	2.10

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			27.0	27.0		328.0			0.14	0.04
2			28.0	29.0		331.0			0.16	0.03
3			27.0	36.0		347.0			0.22	0.05
4			27.0	37.0		347.0			0.20	0.05
5			5.0			111.0			0.15	
6			7.0			117.0			0.02	
7			7.0			112.0			0.15	
8			10.0			174.0			0.10	
9			12.0			191.0			0.03	
10			12.0			183.0			0.02	
11			18.0			267.0			0.08	
12			18.0			269.0			0.01	
13			21.0			277.0			0.03	
14			8.0			126.0			0.08	
15	63	94	17.0	19.0	27.0	251.0			0.07	0.23
16	46	75	12.0	13.0	21.0	170.0			0.06	0.09
17	69	106	20.0	20.0	31.0	261.0			0.03	0.27
18			21.0	20.0		240.0			0.03	0.15
19	64	102	19.0	19.0	29.0	238.0			0.05	0.11
20	48	71	10.0			162.0			0.27	
21			10.0			162.0			0.24	
22	78	116	23.0	22.0	34.0	209.0			0.03	0.12
23	64								0.05	0.11
24			12.0			202.0			0.12	
25	78	117	23.0	22.0	35.0	298.0			0.04	0.06
26			23.0	22.0		261.0			0.02	0.06
27			23.0	22.0		256.0			0.02	0.10
28	75	121	25.0	21.0	34.0	276.0			0.04	0.24
29	74	119	25.0	21.0	34.0	282.0			0.04	0.28
30	78	124	25.0	21.0	34.0	287.0			0.04	0.24
31	63	108	17.0			254.0			0.12	
32			17.0			256.0			0.03	
33			18.0			261.0			0.02	
34	84	123	24.0	21.0	37.0	323.0			0.02	0.06
35			23.0	20.0		261.0			0.02	0.09

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.22	0.005	0.08	0.08	0.10		7			
2	0.22	0.006	0.08	0.08	0.11		6			
3	0.23	0.006	0.11	0.11	0.18	4.0	8		11.9	
4	0.24	0.006	0.11	0.11	0.15		8			
5		0.008	0.05	0.05			17		10.3	
6		0.009	0.02	0.02			14			
7		0.009	0.04	0.04			15			
8		0.009	0.04	0.04			20		10.5	
9		0.010	0.02	0.02			12			
10		0.010	0.02	0.02			12			
11		0.009	0.03	0.04			16		11.3	
12		0.010	0.01	0.01			10			
13		0.010	0.01	0.01			8			
14		0.009	0.04	0.04			16		10.0	
15	0.17	0.008	0.11	0.11		1.6	13			
16	0.21	0.018	0.05	0.05	0.13		9	22.0	7.1	81
17	0.14	0.007	0.05	0.05	0.13	2.4				
18	0.14	0.007	0.05	0.05			11			
19	0.25	0.018	0.04	0.04	0.12		8	22.0	7.5	85
20		0.011	0.10	0.13		0.6	14		9.9	
21		0.012	0.05	0.06			13			
22	0.14	0.007	0.05	0.05		1.5	10			
23	0.19	0.018	0.03	0.04	0.11		8	22.0	7.2	82
24		0.009	0.04	0.05			14		10.7	
25	0.14	0.007	0.05	0.06		1.3	13			
26	0.14	0.007	0.03	0.03			13			
27	0.13	0.007	0.03	0.03			11			
28	0.20	0.019	0.04	0.04	0.11		7	22.0	7.8	89
29	0.20	0.018	0.04	0.04	0.13		7	22.0	7.8	89
30	0.19	0.019	0.04	0.04	0.13		7	22.0	7.9	90
31		0.009	0.03	0.04		0.8	10		11.5	
32		0.008	0.02	0.02			9			
33		0.009	0.01	0.01			9			
34	0.13	0.007	0.03	0.03		1.3	12			
35	0.14	0.005	0.09	0.09			10			

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSiO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2										
3										
4										
5							17600			
6										
7										
8							22700			
9				10	135	125				
10				15	95	80				
11							7600			
12										
13										
14										
15						200				
16						87	7300	406		
17						155				
18										
19						132				
20				2	90	88	3200			
21										
22						207				
23						118	9400	338	2	
24										
25						127				
26										
27										
28						140				
29						143				
30						141				
31				5	130	125	2400			
32				15	140	125				
33				15	190	175				
34						214				
35										

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.077	0.090		0.004			0.027	
2		0.065	0.120		0.004			0.022	
3		0.004	0.080		0.005			0.008	
4		0.125	0.220		0.017			0.033	
5		0.010	0.270						
6		0.014	0.500						
7		0.016	0.480						
8		0.010	0.190						
9		0.018	0.370						
10		0.012	0.360						
11		0.010	0.100						
12		0.009	0.200						
13		0.010	0.210						
14		0.012	0.250						
15									
16		0.008	0.640		0.035			0.016	
17		00.000-	0.280		0.020			0.014	
18		00.000-	0.300		0.021			0.023	
19									
20		0.014	0.120						
21		0.013	0.250						
22		00.000-	0.400		0.018			0.025	
23		0.005	0.320		0.021			0.016	
24		0.009	0.120						
25		00.000-	0.400		0.020			0.017	
26		0.010	0.390		0.020			0.019	
27		00.000-	0.380		0.021			0.019	
28		0.005	0.400		0.019			0.015	
29		0.006	0.460		0.022			0.012	
30		0.010	0.450		0.022			0.012	
31		0.014	0.120						
32		0.024	0.310						
33		0.011	0.040						
34		00.000-	0.390		0.020			0.021	
35		00.000-	0.430		0.021			0.022	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION				DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1040 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	2165	0805 D	73	06	13	030	09.57	13		73	56	58	46	08	48	24.0		10.0	1.90
2					73	07	17	003	10.05	13		73	56	58	46	08	48	26.0	8.1	17.5	6.90
3								015	10.09	13		73	56	58	46	08	48	26.0	8.1	17.5	7.20
4								030	10.17	13		73	56	58	46	08	48	26.0	8.1	17.5	7.70
5	0000	0000	2165	0806 D	73	05	17	003	11.55	12		73	56	58	46	08	48	15.5	8.2	5.0	3.80
6								015	11.55	12		73	56	58	46	08	48	15.5		3.0	11.00
7								030	11.55	12		73	56	58	46	08	48	15.5		5.0	12.00
8					73	06	13	003	10.01	13		73	56	45	46	08	23	24.0		10.0	2.50
9					73	07	17	003	10.29	13		73	56	45	46	08	23	26.0	8.1	12.5	6.90
10	0000	0000	2165	0807 D	73	05	17	003	12.00	12		73	56	45	46	08	23	15.5	8.3	4.0	4.70
11					73	06	13	003	10.04	13		73	56	13	46	07	54	24.0	8.2	15.0	5.80
12					73	07	17	003	10.32	13		73	56	13	46	07	54	26.0	7.9	20.0	8.40
13	0000	0000	2165	0808 D	73	05	17	003	12.03	12		73	56	13	46	07	54	15.5		5.0	7.90
14					73	06	13	003	10.08	13		73	55	39	46	07	33	24.0		14.0	9.80
15					73	07	17	003	10.35	13		73	55	39	46	07	33	26.0	7.7	25.0	6.50
16	0000	0000	2165	0809 D	73	05	17	003	12.07	12		73	55	29	46	07	33	15.5		5.0	8.60
17					73	06	13	003	10.11	13		73	55	30	46	07	30	24.0	8.1	50.0	2.70
18					73	07	17	003	10.36	13		73	55	30	46	07	30	26.0	7.6	55.0	7.70
19	0000	0000	2165	0810 D	73	05	17	003	12.10	12		73	55	30	46	07	30	16.0	8.0	13.0	3.50
20	0000	0000	2319	0801 D				003	14.02	12		73	41	06	46	16	20	19.0	7.6	38.0	6.80
21					73	06	13	003	10.32	13		73	41	06	46	16	20	24.5	8.1	20.0	2.60
22					73	07	17	003	11.30	13		73	41	06	46	16	20	26.0	7.9	35.0	2.30
23	0000	0000	2319	0802 D	73	05	17	003	14.05	12		73	40	58	46	15	51	19.0	7.9	17.0	4.00
24								015	14.05	12		73	40	58	46	15	51	19.0		17.0	12.00
25								030	14.05	12		73	40	58	46	15	51	19.0		15.0	11.00
26					73	06	13	003	10.30	13		73	40	06	46	15	51	24.5		13.0	2.10
27								015	10.30	13		73	40	58	46	15	51	26.0		15.0	3.90
28								030	10.30	13		73	40	58	46	15	51	26.0		12.0	3.00
29					73	07	17	003	11.33	13		73	40	58	46	15	51	26.0	8.0	20.0	4.00
30								015	11.36	13		73	40	58	46	15	51	26.0	8.0	20.0	7.00
31								030	11.45	13		73	40	58	46	15	51	26.0	8.0	25.0	5.00
32	0000	0000	2319	0803 D	73	05	17	003	14.10	12		73	40	54	46	15	42	19.5	8.1	15.0	3.00
33								015	14.10	12		73	40	54	46	15	42	19.5		18.0	12.00
34								030	14.10	12		73	40	54	46	15	42	19.5		10.0	7.90
35					73	06	13	003	10.26	13		73	40	54	46	15	42	24.5	8.3	11.0	1.90

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			24.0	22.0		241.0			0.02	0.11
2	82	129	27.0	22.0	37.0	308.0			0.04	0.21
3	82	132	27.0	22.0	38.0	310.0			0.04	0.18
4	84	135	28.0	22.0	37.0	310.0			0.04	0.13
5	80	120	19.0			275.0				
6			18.0			272.0				
7			18.0			272.0			0.02	
8			24.0	23.0		281.0			0.06	0.06
9	84								0.05	0.10
10	83	125	20.0			284.0			0.11	
11	75	112	21.0	20.0	32.0	293.0			0.05	0.10
12	75	116	24.0	22.0	33.0	282.0			0.05	0.14
13			20.0			284.0			0.15	
14			19.0	20.0		240.0			0.06	0.07
15	68	104	21.0	21.0	31.0	261.0			0.09	0.17
16						272.0			0.10	
17	57	73	12.0	12.0	20.0	188.0			0.07	0.20
18	60	80	14.0	12.0	23.0	196.0			0.08	0.26
19	71	105				245.0			0.18	
20	30	48				103.0			0.17	
21	55	85	15.0	15.0	24.0	214.0			0.04	0.09
22	60	100	19.0	18.0	27.0	223.0			0.05	0.20
23	50	77				180.0				
24						208.0				
25						218.0			0.05	
26			23.0	20.0		263.0			0.04	0.09
27			22.0	18.0		245.0			0.03	0.15
28			22.0	18.0		274.0			0.02	0.18
29	64	106	21.0	19.0	30.0	247.0			0.05	0.20
30	73	113	23.0	21.0	32.0	272.0			0.04	0.18
31	74	118	24.0	21.0	33.0	274.0			0.04	0.13
32	63	97				223.0			0.08	
33						233.0			0.03	
34						244.0				
35	79	119	22.0	19.0	35.0	303.0			0.04	0.10

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT. INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.12	0.005	0.04	0.04			10			
2	0.18	0.019	0.04	0.04	0.17		6	22.0	8.2	93
3	0.19	0.019	0.04	0.04	0.11		6	21.5	8.1	91
4	0.18	0.019	0.05	0.05	0.12		6	21.5	8.2	92
5		0.007	0.01	0.03		0.8	11		11.4	
6		0.009	0.01	0.01			9			
7		0.009	0.01	0.01			9			
8	0.12	0.006	0.14	0.14			10			
9	0.17	0.019	0.11	0.11	0.11		6	21.5	8.3	93
10		0.008	0.02	0.03		0.8	9		11.5	
11	0.14	0.010	0.10	0.10		1.4	10			
12	0.19	0.019	0.05	0.05	0.08		6	22.0	8.3	94
13		0.008	0.02	0.04			12		11.5	
14	0.18	0.012	0.15	0.10			11			
15	0.07	0.019	0.05	0.06	0.14		6	22.0	7.8	89
16		0.011	0.03	0.04			9		11.5	
17	0.09	0.012	0.10	0.10		2.0	22			
18	0.16	0.020	0.07	0.08	0.09		14	23.0	6.7	77
19		0.010	0.04	0.06		1.4	10		10.8	
20		0.012	0.06	0.06		0.6	15		9.7	
21	0.15	0.008	0.07	0.07		2.8	16	19.0	8.4	89
22	0.17	0.021	0.06	0.06	0.07		10	22.5	7.6	87
23		0.009	0.06	0.07		0.8	13		10.6	
24		0.009	0.03	0.03			11			
25		0.010	0.01	0.01			11			
26	0.13	0.007	0.05	0.05			16	18.0	9.4	98
27	0.13	0.006	0.03	0.04			9			
28	0.13	0.006	0.11	0.12			11			
29	0.16	0.017	0.05	0.06	0.07		9	22.5	7.8	90
30	0.17	0.018	0.05		0.11		8	22.0	7.9	88
31	0.16	0.018	0.05		0.12		8	22.0	8.0	91
32		0.010	0.02	0.02		1.2	12		10.9	
33		0.011	0.02	0.02			11			
34		0.011	0.02	0.03			10			
35	0.12	0.007	0.05	0.07		1.6	11	18.0	9.0	90

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSI02	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2						161	6150	56		
3						152				
4						134				
5				5	160	155	3300			
6				15	85	70				
7				5	185	180				
8										
9						159				
10				10	165	155				
11						168				
12						148	5780	218		2
13										
14										
15						103	3530	142		4
16										
17						134				
18						96	2680	82		2
19				5	135	130				
20				2	80	78				
21						160				
22						149	40			
23				10	125	115	2800			
24				15	150	135				
25				20	120	100				
26										
27										
28										
29						165				
30						175				
31						171				
32				10	145	135	3600			
33				15	160	145				
34				15	170	155				
35						159				

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5139 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.010	0.430		0.018			0.020	
2									
3		0.005	0.430		0.021			0.012	
4		0.006	0.490		0.022			0.017	
5		0.014	0.170						
6		0.012	0.310						
7		0.010	0.240						
8		00.000-	0.470		0.019			0.016	
9		0.006	0.460		0.023			0.015	
10		0.010	0.090						
11									
12		0.005	0.770		0.026			0.022	
13		0.009	0.110						
14		00.000-	1.630		0.045				0.017
15		0.006	0.570		0.040			0.021	
16		0.011	0.140						
17		00.000-	0.640		0.069			0.022	
18		0.006	0.650		0.081			0.018	
19		0.010	0.070						
20		0.011	0.260						
21		00.000-	0.390		0.031			0.022	
22		0.006	0.440		0.021			0.016	
23		0.011	0.100						
24		0.021	0.380						
25		0.012	0.450						
26		00.000-	0.370		0.024			0.030	
27									
28									
29		0.007	0.300		0.019			0.011	
30		0.007	0.390		0.019			0.010	
31		0.007	0.520		0.021			0.008	
32		0.011	0.220						
33		0.012	0.330						
34		0.012	0.300						
35		00.000-	0.400		0.020			0.026	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.H.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	P1	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	2319	0803 D	73	06	13	015	10.26	13		73	40	54	46	15	42	24.5		10.0	1.70
2								030	10.26	13		73	40	54	46	15	42	24.5		10.0	2.00
3					73	07	17	003	11.56	13		73	40	54	46	15	42	26.0	8.1	15.0	8.80
4								015	11.59	13		73	40	54	46	15	42	26.0	8.1	20.0	8.10
5								030	12.04	13		73	40	54	46	15	42	26.0	8.1	20.0	9.60
6	0000	0000	2319	0804 D	73	05	17	003	14.15	12		73	40	45	46	15	12	19.5		5.0	3.40
7								015	14.15	12		73	40	45	46	15	12	19.5		5.0	7.00
8					73	06	13	003	10.22	13		73	40	45	46	15	12	24.5		8.0	1.40
9								015	10.22	13		73	40	45	46	15	12	24.5		9.0	1.30
10					73	07	17	003	12.14	13		73	40	45	46	15	12	26.0	8.0	12.5	3.80
11								015	12.17	13		73	40	45	46	15	12	26.0	8.0	12.5	3.80
12	0000	0000	2319	0805 D	73	05	17	005	14.18	12		73	40	38	46	14	40	19.5	8.2	10.0	3.40
13					73	06	13	003	10.18	13		73	40	38	46	14	40	24.3	8.2	10.0	1.80
14					73	07	17	003	12.22	13		73	40	38	46	14	40	26.0	7.8	25.0	3.90
15	0000	0000	2417	0801 D	73	05	17	003	14.38	12		72	31	48	46	20	37	19.8		15.0	16.00
16								015	14.38	12		72	31	48	46	20	37	19.8		17.0	17.00
17								030	14.38	12		72	31	48	46	20	37	19.8		15.0	10.00
18	0000	0000	2417	0802 D				003	14.33	12		72	31	36	46	20	29	19.5		13.0	3.60
19								015	14.33	12		72	31	36	46	20	29	19.5		13.0	11.00
20								030	14.33	12		72	31	36	46	20	29	19.5		12.0	10.00
21	0000	0000	2417	0803 D				015	14.28	12		72	31	21	46	20	19	19.5		10.0	5.30
22								030	14.28	12		72	31	21	46	20	19	19.5		8.0	8.20
23					73	09	17	003	14.28	12		72	31	21	46	20	19	19.5		10.0	3.70
24	0000	0000	2417	0804 D	73	05	17	003	14.25	12		72	31	12	46	20	15	19.5		13.0	5.50
25	0000	0000	2586	0801 D				003	15.18	12		72	15	14	46	28	25	20.5		45.0	12.00
26								015	15.18	12		72	15	14	46	28	25	20.5		35.0	16.00
27	0000	0000	2586	0802 D				003	15.21	12		72	15	04	46	28	24	20.5		25.0	3.10
28								015	15.21	12		72	15	04	46	28	24	20.5		25.0	12.00
29	0000	0000	2586	0803 D				003	15.24	12		72	14	44	46	28	21	20.5	8.2	12.0	8.20
30								015	15.24	12		72	14	44	46	28	21	20.5		13.0	14.00
31								030	15.24	12		72	14	44	46	28	21	20.5		15.0	12.00
32	0000	0000	2586	0804 D				003	15.29	12		72	14	30	46	28	18	20.0	8.3	15.0	10.00
33								015	15.29	12		72	14	30	46	28	18	20.0		15.0	15.00
34	0000	0000	2586	0805 D				003	15.32	12		72	14	12	46	28	15	20.0	8.3	18.0	7.20
35	0000	0000	2862	0801 D				003	15.40	12		71	47	41	46	40	06	20.0		22.0	14.00

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			24.0	20.0		263.0			0.04	0.13
2			24.0	20.0		263.0			0.03	0.10
3	80								0.03	0.15
4	81	127	26.0	30.0	35.0	297.0			0.03	0.05
5	78	124	26.0	30.0	35.0	297.0			0.03	0.16
6						284.0			0.02	
7						285.0			0.13	
8			24.0	20.0		275.0			0.04	0.08
9			24.0	20.0		292.0			0.03	0.05
10	83	135	27.0	31.0	37.0	308.0			0.03	0.17
11	82	133	27.0	32.0	36.0	310.0			0.06	0.18
12	73	109				252.0			0.11	
13	77	119	22.0	19.0	34.0	303.0			0.03	0.15
14	68	108	21.0	25.0	29.0	251.0			0.06	0.23
15						200.0			0.03	
16						203.0				
17						208.0				
18						228.0			0.03	
19						228.0			0.03	
20						227.0			0.08	
21						262.0			0.02	
22						257.0			0.05	
23						262.0				
24						256.0			0.06	
25						76.0			0.04	
26						241.0			0.06	
27						170.0				
28						165.0				
29	71	103				242.0				
30										
31						239.0				
32	76	109				259.0				
33										
34	77	104				255.0				
35						131.0				

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LP04	4344 PHOS.TOT. INORG. MG/LP04	4545 PHOS.TOTAL MG/LP04	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.12	0.007	0.03	0.03			13			
2	0.13	0.007	0.03	0.03			12			
3	0.16	0.019	0.03	0.03	0.08		7	22.0	8.1	92
4	0.16	0.019	0.03	0.03	0.07		7	22.0	8.1	92
5	0.10	0.019	0.03	0.03	0.07		7	22.0	8.2	93
6		0.009	0.01	0.01			8		11.6	
7		0.010	0.04	0.04			8			
8	0.12	0.007	0.05	0.05			10	18.0	9.4	98
9	0.10	0.007	0.03	0.04			10			
10	0.16	0.019	0.03	0.03	0.08		7	22.0	8.2	93
11	0.15	0.019	0.06	0.06	0.07		7	22.0		
12		0.010	0.05	0.05		1.2	9		11.6	
13	0.12	0.007	0.03	0.04		1.4	12	18.5	9.5	100
14	0.14	0.018	0.05	0.05	0.10		9	23.0	7.3	84
15		0.010	0.03	0.03			20		10.6	
16		0.011	0.02	0.02			12			
17		0.011	0.02	0.02			12			
18		0.009	0.02	0.02			13		10.9	
19		0.010	0.02	0.02			10			
20		0.010	0.02	0.02			11			
21		0.011	0.01	0.01			10			
22		0.012	0.02	0.02			9			
23										
24		0.010	0.02	0.02			10		11.1	
25		0.009	0.01	0.01			19		11.4	
26		0.010	0.02	0.02			18			
27		0.009	0.02	0.02			17		10.7	
28		0.010	0.02	0.02			14			
29		0.008	0.02	0.02		1.1	12		11.2	
30		0.009	0.02	0.02			10			
31		0.010	0.01	0.01			10			
32		0.011	0.02	0.02		1.2	11		11.3	
33		0.012	0.03	0.03			12			
34		0.012	0.03	0.04		1.4	12		11.4	
35		0.008	0.02	0.02			14		10.8	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2										
3						197	1000	4	2	
4						191				
5						193				
6										
7										
8										
9										
10						187				
11						193				
12				5	175	170				
13						171				
14						166	5440	216		
15										
16										
17										
18							2100			
19				10	150	140				
20				5	140	135				
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27							3900			
28										
29				10	140	130	2000			
30										
31				10	125	115				
32				10	185	175				
33										
34				30	125	95				
35										

LFS SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1									
2		00.000-	0.430		0.021			0.019	
3		0.006	0.620		0.028			0.014	
4									
5		0.005	0.700		0.032			0.017	
6		0.014	0.050						
7		0.013	0.160						
8									
9		00.000-	0.250		0.012			0.016	
10		0.005	0.240		0.022			0.010	
11		0.008	0.260		0.021			0.015	
12		0.012	0.040						
13		00.000-	0.220		0.015			0.024	
14		0.006	0.240		0.055			0.015	
15		0.012	0.200						
16		0.014	0.470						
17		0.015	0.370						
18		0.011	0.090						
19		0.013	0.290						
20		0.011	0.340						
21		0.015	0.240						
22		0.012	0.240						
23									
24		0.010	0.110						
25		0.011	0.350						
26		0.013	0.560						
27		0.012	0.190						
28		0.013	0.500						
29		0.011	0.140						
30		0.014	0.280						
31		0.014	0.280						
32		0.013	0.130						
33		0.014	0.410						
34		0.011	0.200						
35		0.010	0.290						

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060	
	BASS	S-B	MILL	T+L	C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																					UNITES	UNITES
1	0000	0000	2862	0801	D	73	05	17	015	15.40	12	71	47	41	46	40	06	20.0		27.0	16.00	
2									030	15.40	12	71	47	41	46	40	06	20.0		30.0	21.00	
3	0000	0000	2862	0802	D				003	15.46	12	71	47	51	46	40	13	19.5		17.0	7.00	
4									015	15.46	12	71	47	51	46	40	13	19.5		15.0	16.00	
5									030	15.46	12	71	47	51	46	40	13	19.5		18.0	15.00	
6	0000	0000	2862	0803	D				003	15.51	12	71	48	00	46	40	20	19.0		13.0	8.50	
7									015	15.51	12	71	48	00	46	40	20	19.0		13.0	15.00	
8									030	15.51	12	71	48	00	46	40	20	19.0		12.0	20.00	
9	0000	0000	2862	0804	D				003	15.56	12	71	48	24	46	40	42	19.0		17.0	14.00	
10	0000	0000	2972	0801	D	73	05	16	015	16.05	23	71	35	02	46	41	11	15.0		32.0	19.00	
11						73	05	17	003	16.05	23	71	35	02	46	41	11	15.0	7.4	38.0	8.50	
12	0000	0000	2972	0802	D				003	16.08	23	71	35	02	46	40	46	15.0				
13									015	16.08	12	71	35	02	46	40	46	19.0		25.0	21.00	
14	0000	0000	2972	0803	D				003	16.12	12	71	35	03	46	40	33	19.0	8.1	20.0	10.00	
15									015	16.12	12	71	35	03	46	40	33	19.0		25.0	16.00	
16									030	16.12	12	71	35	03	46	40	33	19.0		20.0	21.00	
17	0000	0000	2972	0804	D				015	16.15	12	71	35	05	46	40	19	19.0		18.0	19.00	
18									030	16.15	12	71	35	05	46	40	19	19.0		18.0	18.00	
19	0000	0000	2973	0802	D				030	16.08	12	71	35	02	46	40	46	19.0		25.0	16.00	
20	0000	0000	2973	0804	D				003	16.15	12	71	35	05	46	40	19	19.0	8.1	25.0	11.00	
21	0000	0000	3116	0803	D	73	06	13	003	14.20	13	71	17	48	46	44	34	26.0	8.2	15.0	3.20	
22	0000	0000	3117	0801	D	73	05	16	003	16.50	23	71	17	54	46	44	51	15.0	7.8	35.0	17.00	
23									015	16.50	23	71	17	54	46	44	51	15.0		25.0	21.00	
24									030	16.50	23	71	17	54	46	44	51	15.0		30.0	4.70	
25						73	06	13	003	14.10	13	71	17	53	46	44	48	26.0	8.0	22.0	2.10	
26									015	24.10	13	71	17	53	46	44	48	26.0	7.9	25.0	2.50	
27									030	14.10	13	71	17	53	46	44	48	26.0	7.9	25.0	7.50	
28						73	07	18	003	07.15	13	71	17	53	46	44	48	26.0	8.0	20.0	5.20	
29									015	07.18	13	71	17	53	46	44	48	26.0	8.0	17.5	3.20	
30									030	07.23	13	71	17	53	46	44	48	26.0	8.0	20.0	3.60	
31									045	07.33	13	71	17	53	46	44	48	26.0	7.9	20.0	5.20	
32									060	07.42	13	71	17	53	46	44	48	26.0	7.9	17.5	5.10	
33									060	09.19	13	71	17	49	46	44	40	26.0	8.0	17.5	2.90	
34									075	07.57	13	71	17	53	46	44	48	26.0	7.9	20.0	5.30	
35									090	08.13	13	71	17	53	46	44	48	26.0	7.9	20.0	5.60	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						131.0			0.04	
2						132.0			0.04	
3						207.0			0.06	
4						206.0				
5						208.0				
6						252.0			0.03	
7						252.0			0.03	
8						252.0			0.04	
9						251.0				
10			5.0	8.0		72.0			0.03	
11	21	33	5.0	8.0	8.8	75.0			0.11	
12		85				203.0				
13						203.0			0.04	
14	64	93				223.0			0.13	
15						222.0			0.04	
16						222.0			0.04	
17						227.0			0.04	
18						229.0			0.04	
19						201.0			0.03	
20	67	95				236.0			0.13	
21	75	111	21.0	21.0	33.0	282.0			0.02	0.12
22	45	68	10.0	14.0	17.6	159.0			0.05	
23			10.0	14.0		169.0			0.04	
24			10.0	14.0		166.0			0.04	
25	51	78	14.0	15.0	23.0	193.0				
26	50	76	14.0	16.0	23.0	193.0				
27	51	79	14.0	15.0	23.0	199.0			0.02	0.14
28	69	108	28.0	26.0	33.0	258.0			0.03	0.21
29	66	108	22.0	25.0	31.0	259.0			0.03	0.22
30	66	105	22.0	25.0	31.0	255.0			0.03	0.28
31	66	106	22.0	24.0	30.0	258.0			0.03	0.26
32	63	105	21.0	24.0	31.0	256.0			0.03	0.25
33	70	112	22.0	27.0	33.0	274.0				
34	64	105	21.0	24.0	29.0	260.0			0.03	0.30
35	64	106	21.0	24.0	31.0	261.0			0.03	0.25

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT. INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1		0.009	0.02	0.02			13			
2		0.008	0.01	0.01			13			
3		0.009	0.02	0.02			13		10.8	
4		0.009	0.01	0.02			12			
5		0.008	0.02	0.02			12			
6		0.010	0.01	0.01			13		11.1	
7		0.010	0.01	0.01			11			
8		0.010	0.02	0.02			10			
9		0.009	0.03	0.03			12		11.2	
10	0.14	0.012	0.08	0.01			20			
11	0.14	0.011	0.02	0.03		2.6	21		11.3	
12		0.009	0.02	0.02		1.3	12		11.1	
13		0.010	0.01	0.01			12			
14		0.008	0.02	0.02		1.2	13		11.0	
15		0.009	0.01	0.01			12			
16		0.009	0.02	0.02			12			
17		0.008	0.02	0.02			12			
18		0.009	0.01	0.01			12			
19		0.009	0.02	0.02			12			
20		0.008	0.03	0.03		1.4	14		11.0	
21	0.11	0.007	0.04	0.04		1.4	9			
22	0.18	0.012	0.03	0.03		1.5	15		10.8	
23	0.17	0.012	0.02	0.02			14			
24	0.17	0.013	0.02	0.02			15			
25	0.05	0.007	0.06	0.07		1.8	16			
26										
27	0.05	0.007	0.03	0.03			15			
28	0.13	0.010	0.09	0.09	0.18		12	21.5	7.7	87
29	0.13	0.010	0.08	0.08	0.27		12	22.0		
30	0.12	0.010	0.08	0.08	0.21		12	21.5		
31	0.13	0.010	0.07	0.07	0.22		10	21.5		
32	0.13	0.010	0.07	0.07	0.22		11	21.5		
33										
34	0.08	0.010	0.07	0.07	0.20		11	21.5		
35	0.13	0.010	0.07	0.07	0.24		12	22.0		

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LS102	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2										
3										
4				15	145	130				
5				15	155	140				
6										
7										
8										
9										
10										
11				10	50	40	1650			
12							1700			
13				15	150	135				
14				15	160	145	1700			
15				15	165	150				
16				15	165	150				
17				5	170	165				
18				20	160	140				
19				15	155	140				
20				15	175	160				
21						99	900	108		
22				30	120	90	3000			
23										
24										
25						109	870	87		
26										
27						69	2600	95	10	
28						107	3750	116	12	
29						101				
30						104				
31						91				
32						55				
33							260	50	2	
34						64				
35						113				

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.013	0.470						
2		0.016	0.500						
3		0.011	0.270						
4		0.014	0.480						
5		0.175	0.520						
6		0.011	0.130						
7		0.014	0.360						
8		0.012	0.390						
9		0.010	0.260						
10		0.004	0.430						
11		0.004	0.370						
12		0.011	0.250						
13		0.012	0.540						
14		0.011	0.220						
15		0.014	0.510						
16		0.015	0.560						
17		0.015	0.650						
18		0.013	0.590						
19		0.034	0.710						
20		0.016	0.320						
21		00.000-	0.580		0.026			0.021	
22		0.004	0.590						
23		0.010	0.610						
24		0.009	0.610						
25		00.000-	0.500		0.034				0.013
26									
27		00.000-	0.590		0.036			0.020	
28		0.005	0.190		0.016			0.005	
29		0.004	0.170		0.014			0.014	
30		0.004	0.170		0.013			0.013	
31		0.005	0.180		0.011			0.014	
32		0.004	0.210		0.015			0.017	
33									
34		0.005	0.180		0.016			0.012	
35		0.005	0.220		0.019			0.012	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION			DATE			PROF P[	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L	C	A M J		M	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	3117	0801	D	73 07 18	105	08.24	13		71	17	53	46	44	48	26.0	7.9	20.0	5.50
2							120	08.32	13		17	17	53	46	44	48	26.0	7.9	15.0	4.10
3	0000	0000	3117	0802	D	73 05 16	003	16.55	23		71	17	51	46	44	45	15.0	8.0	20.0	7.50
4							015	16.55	23		71	17	51	46	44	45	15.0		15.0	17.00
5							030	16.55	23		71	17	51	46	44	45	15.0		17.0	17.00
6						73 06 13	003	14.15	13		71	17	49	46	44	40	26.0	8.1	20.0	2.40
7							015	14.15	13		71	17	49	46	44	40	26.0	8.2	20.0	2.40
8							030	14.15	13		71	17	49	46	44	40	26.0	8.2	13.0	2.40
9						73 07 18	003	08.45	13		71	17	49	46	44	40	26.0	8.6	17.5	4.40
10							030	08.52	13		71	17	49	46	44	40	26.0	8.0	17.5	2.90
11							045	09.00	13		71	17	49	46	44	40	26.0	8.0	17.5	2.80
12							075	09.36	13		71	17	49	46	44	40	26.0	8.0	20.0	2.70
13							090	09.57	13		71	17	49	46	44	40	26.0	8.0	12.5	3.70
14							105	10.16	13		71	17	49	46	44	40	26.0	7.8	12.5	3.10
15	0000	0000	3117	0803	D	73 05 16	003	17.00	23		71	17	48	46	44	41	15.0	8.1	25.0	8.50
16							015	17.00	23		71	17	48	46	44	41	15.0		18.0	17.00
17							030	17.00	23		71	17	48	46	44	41	15.0		25.0	8.80
18						73 06 13	015	14.20	13		71	17	48	46	44	34	26.0	8.2	15.0	2.70
19							030	14.20	13		71	17	48	46	44	34	26.0	8.3	15.0	3.20
20						73 07 18	003	11.30	13		71	17	48	46	44	34	26.0	8.0	17.5	2.50
21							015	11.33	13		71	17	48	46	44	34	26.0	8.0	12.5	2.80
22							030	11.37	13		71	17	48	46	44	34	26.0	8.0	12.5	2.70
23							045	11.43	13		71	17	48	46	44	34	26.0	8.0	12.5	3.00
24							060	11.54	13		71	17	48	46	44	34	26.0	8.0	20.0	2.80
25							075	12.05	13		71	17	48	46	44	34	26.0	8.0	12.5	3.30
26							090	12.14	13		71	17	48	46	44	34	26.0	8.0	20.0	2.60
27							105	12.26	13		71	17	48	46	44	34	26.0	8.0	17.5	3.30
28							120	12.38	13		71	17	48	46	44	34	26.0	8.0	20.0	3.00
29	0000	0000	3222	0801	D	73 05 16	003	16.28	23		71	08	54	46	51	24	15.0	7.9	25.0	6.80
30							015	16.28	23		71	08	54	46	51	24	15.0		25.0	14.00
31							030	16.28	23		71	08	54	46	51	24	15.0		30.0	18.00
32	0000	0000	3222	0802	D		003	16.31	23		71	08	44	46	51	19	15.0	7.9	30.0	10.00
33							015	16.31	23		71	08	44	46	51	19	15.0		25.0	17.00
34							030	16.31	23		71	08	44	46	51	19	15.0		30.0	21.00
35	0000	0000	3222	0803	D		003	16.34	23		71	08	20	46	50	37	15.0	8.0	23.0	24.00

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	65	104	21.0	25.0	38.0	263.0			0.03	0.31
2	66	100	21.0	24.0	32.0	264.0			0.03	0.24
3	65	94	16.0	21.0	28.0	236.0			0.12	
4			14.0	19.0		229.0			0.05	
5			13.0	19.0		229.0			0.03	
6	67	100	19.0	19.0	29.0	251.0			0.05	0.16
7	74	109	21.0	21.0	33.0	272.0			0.02	0.12
8	74	112	21.0	21.0	33.0	277.0			0.08	0.10
9	69	111	21.0	25.0	36.0	274.0			0.03	0.24
10	70	112	22.0	26.0	33.0	278.0			0.03	0.22
11	69	113	22.0	26.0	33.0	274.0			0.03	0.27
12	70	112	22.0	24.0	33.0	274.0			0.03	0.27
13	70	112	22.0	26.0	33.0	278.0			0.04	0.23
14	70	113	22.0	26.0	33.0	278.0			0.03	0.27
15	55	99	14.0	20.0	30.4	238.0			0.04	
16			14.0	20.0		238.0			0.05	
17			14.0	20.0		238.0			0.04	
18	76	112	21.0	22.0	33.0	277.0			0.02	0.13
19	75	115	21.0	22.0	33.0	272.0			0.02	0.12
20	69	112	21.0	24.0	33.0	277.0			0.03	0.27
21	70	111	22.0	24.0	33.0	273.0			0.03	0.26
22	70	114	22.0	24.0	31.0	272.0			0.03	0.26
23	70	119	22.0	25.0	35.0	278.0			0.03	0.29
24	69	113	22.0	26.0	34.0	278.0			0.03	0.26
25	71								0.03	0.26
26	70	113	22.0	25.0	32.0	273.0			0.03	0.26
27	70	112	22.0	26.0	32.0	274.0			0.03	0.28
28	70	112	22.0	25.0	32.0	276.0			0.03	0.20
29	54	79	12.0	17.0	22.8	195.0			0.05	
30			12.0	17.0		192.0			0.05	
31			12.0	17.0		192.0			0.04	
32	56	82	13.0	18.0	26.0	205.0			0.08	
33			12.0	18.0		200.0			0.04	
34			12.0	17.0		202.0			0.04	
35	57	84	13.0	17.0	25.6	205.0			0.06	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.14	0.010	0.07	0.07	0.23	1.0	12	21.5		
2	0.09	0.011	0.06	0.06	0.22		12	21.5		
3	0.20	0.011	0.05	0.05		1.2	13		11.0	
4	0.19	0.011	0.04	0.04			12			
5	0.18	0.013	0.04	0.04			12			
6	0.09	0.007	0.03	0.03		2.3	10			
7	0.11	0.007	0.03	0.03			8			
8	0.12	0.007	0.15	0.17			9			
9	0.04	0.011	0.06	0.06	0.29		11	21.5	7.9	89
10	0.14	0.011	0.07	0.07	0.28		11	21.5	8.1	91
11	0.10	0.011	0.07	0.07	0.24		11	21.5	8.0	90
12	0.12	0.011	0.06	0.06	0.26		11	21.5	7.8	88
13	0.11	0.011	0.08	0.08	0.20		11	21.5	7.8	88
14	0.11	0.011	0.06	0.06	0.13		11	21.5	7.8	88
15	0.18	0.012	0.03	0.03		1.5	13		11.0	
16	0.23	0.013	0.03	0.04			13			
17	0.19	0.013	0.03	0.03			13			
18	0.09	0.007	0.03	0.04			9			
19	0.09	0.006	0.03	0.04			10			
20	0.12	0.011	0.07	0.07	0.13		11	21.5		
21	0.12	0.011	0.07	0.07	0.12		10	21.5		
22	0.12	0.009	0.06	0.06	0.17		11	21.5		
23	0.11	0.010	0.05	0.05	0.16		11	21.5		
24	0.12	0.010	0.05	0.05	0.14		11	21.5		
25	0.11	0.010	0.05	0.05	0.21		11	21.5		
26	0.12	0.010	0.04	0.04	0.18		11	21.5		
27	0.13	0.010	0.04	0.04	0.22		11	21.5		
28	0.13	0.010	0.04	0.04			10	21.5		
29	0.18	0.012	0.02	0.02		1.4	14		10.8	
30	0.18	0.013	0.02	0.02			14			
31	0.18	0.012	0.01	0.02			14			
32	0.18	0.013	0.02	0.03		1.4	14		10.8	
33	0.18	0.013	0.02	0.03			14			
34	0.18	0.013	0.03	0.03			13			
35	0.19	0.012	0.03	0.03		1.6	12		10.8	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSiO ₂	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1						106				
2						142				
3				20	120	100	1270			
4				25	145	120				
5				45	155	110				
6						80	2650	66		
7						105	3300	57	2	
8						121	1930	63		
9						172	3550	240	8	
10						107	1850	98	2	
11						97	2300	70	2	
12						73	3350	154		
13						83	1330	68	4	
14						149	5400	330	16	
15				20	170	150	1980			
16										
17										
18						122	2370	62		
19						124	1930	31		
20						140				
21						153				
22						105				
23						116				
24						138				
25						111				
26						159				
27						115				
28						125				
29				15	110	95	740			
30										
31										
32				10	130	120	1070			
33				20	165	155				
34				25	130	105				
35				20	80	60	2300			

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.006	0.210		0.017			0.008	
2		0.006	0.210		0.014			0.006	
3		0.055	0.480						
4		0.003	0.570						
5		0.005	0.650						
6									
7		00.000-	0.580		0.029			0.023	
8		00.000-	0.580		0.027			0.023	
9		0.005	0.190		0.013			0.003	
10		0.006	0.190		0.014			0.010	
11		0.006	0.180		0.015			0.013	
12		0.006	0.190		0.019			0.014	
13		0.005	0.200		0.018				
14		0.005	0.180		0.017			0.012	
15		0.006	0.600						
16		0.003	0.660						
17		0.003	0.590						
18		00.000-	0.540		0.028			0.018	
19									
20		0.006	0.160		0.017			0.007	
21		0.005	0.170		0.019			0.009	
22		0.005	0.210		0.022			0.011	
23		0.006	0.190		0.021			0.004	
24		0.016	0.190		0.022			0.009	
25									
26		0.007	0.170		0.025			0.012	
27		0.007	0.050		0.008			00.000-	
28		0.006	0.450		0.037			0.008	
29		0.005	0.500						
30		0.002	0.450						
31		0.003	0.560						
32		0.005	0.430						
33		0.003	0.510						
34		0.003	0.600						
35		0.011	0.620						

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3222	0803 D	73	05	16	015	16.34	23		71	08	20	46	50	37	15.0		27.0	26.00
2								030	16.34	23		71	08	20	46	50	37	15.0		25.0	21.00
3	0000	0000	3222	0804 D				003	16.38	23		71	08	27	46	50	19	15.0	8.0	30.0	8.50
4								015	16.38	23		71	08	27	46	50	19	15.0		25.0	16.00
5								030	16.38	23		71	08	27	46	50	19	15.0		25.0	22.00
6	0000	0000	3222	0805 D				003	16.42	23		71	08	31	46	50	06	15.0	8.0	23.0	15.00
7								030	16.42	23		71	06	31	46	50	06	15.0		18.0	17.00
8	0000	0000	3350	0803 D	73	07	19	003	10.30	13		70	59	19	46	58	36	32.0	8.0	25.0	5.20
9								015	10.33	13		70	59	19	46	58	36	32.0	7.9	12.5	5.40
10	0000	0000	3350	0804 D				003	10.38	13		70	59	00	46	58	21	32.0	7.9	17.5	6.70
11								015	10.42	13		70	59	00	46	58	21	32.0	8.0	20.0	7.40
12	0000	0000	3350	0805 D				003	08.00	13		70	53	45	46	54	31	32.0	7.9	17.5	9.60
13								015	08.03	13		70	53	45	46	54	31	32.0	7.9	15.0	14.00
14								030	08.07	13		70	53	45	46	54	31	32.0	8.0	17.5	17.00
15	0000	0000	3350	0806 D				003	08.16	13		70	53	58	46	54	02	32.0	8.0	12.5	5.00
16								015	08.24	13		70	53	58	46	54	02	32.0	8.0	17.5	7.20
17								030	08.31	13		70	53	58	46	54	02	32.0	8.0	12.5	6.00
18	0000	0000	3350	0807 D				003	08.42	13		70	54	12	46	53	30	32.0	8.0	20.0	5.20
19								015	08.45	13		70	54	12	46	53	30	32.0	8.0	25.0	6.60
20								030	08.52	13		70	54	12	46	53	30	32.0	7.9	20.0	7.80
21	0000	0000	3440	0801 D	73	05	16	003	15.08	23		70	48	00	47	02	35	15.5	7.8	25.0	13.00
22								015	15.08	23		70	48	00	47	02	35	15.5		25.0	27.00
23								030	15.08	23		70	48	00	47	02	35	15.5		25.0	31.00
24					73	06	13	003	13.23	13		70	48	00	47	02	35	26.0	8.1	20.0	3.20
25								015	13.23	13		70	48	00	72	02	35	26.0		20.0	2.80
26								030	13.23	13		70	48	00	47	02	35	26.0		20.0	3.10
27					73	08	27	003	07.45			70	48	00	47	02	35	.	7.7	4.0	10.00
28								015	07.49			70	48	00	47	02	35	.	7.7	8.0	85.00
29								030	07.53			70	48	00	47	02	35	.	7.6	6.0	22.00
30					73	09	24	003	09.00			70	48	00	47	02	35	.	8.0	20.0	31.00
31								015	09.05			70	48	00	47	02	35	.	8.0	17.5	72.00
32								030	09.10			70	48	00	47	02	35	.	8.0	20.0	74.00
33	0000	0000	3440	0802 D	73	05	16	003	15.04	23		70	47	39	47	02	07	15.5	7.8	25.0	16.00
34					73	06	13	003	13.31	13		70	47	39	47	02	07	26.0		20.0	3.30
35					73	08	27	003	07.57			70	47	39	47	02	07	.	7.7	8.0	19.00

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			12.0	18.0		205.0			0.05	
2			12.0	18.0		205.0			0.04	
3	56	84	13.0	18.0	26.4	205.0			0.05	
4			12.0	18.0		204.0			0.05	
5			12.0	18.0		204.0			0.06	
6	64	95	13.0	20.0	28.8	226.0			0.07	
7			13.0	20.0		227.0			0.06	
8	68	108	21.0	21.0	18.0	239.0			0.01	0.07
9	68	106	22.0	21.0	30.0	245.0			0.01	0.10
10	69	110	23.0	23.0	30.0	246.0			00.00-	0.08
11	68	112	22.0	22.0	31.0	247.0			0.01	0.05
12	70	108	21.0	22.0	30.0	250.0			0.01	0.18
13	69	108	21.0	22.0	31.0	248.0			0.02	0.15
14	69	109	21.0	22.0	31.0	248.0			0.01	0.29
15	69	109	21.0	22.0	30.0	250.0			0.01	0.19
16	68	108	21.0	22.0	30.0	250.0			0.01	0.19
17	70	111	21.0	23.0	31.0	250.0			0.01	0.18
18	69	109	21.0	23.0	31.0	250.0			0.01	0.22
19	69	109	21.0	22.0	29.0	250.0			0.01	0.19
20	53	110	21.0	22.0	31.0	250.0			0.01	0.20
21	52								0.23	
22			10.0	16.0		181.0			0.04	
23			10.0	16.0		181.0			0.03	
24	65	99	19.0	20.0	29.0	282.0			0.05	0.09
25			19.0	19.0		230.0			0.05	0.09
26			19.0	18.0		230.0			0.23	0.17
27	73		1350.0	200.0	56.0	434.0				
28	80		2400.0	360.0	78.0	7913.0				
29	82		2600.0	370.0	82.0	8203.0				
30			80.0	26.0	29.0	340.0				
31			48.0	25.0	29.0	320.0				
32			51.0	25.0	28.0	315.0				
33	54	79	11.0	18.0	23.6	193.0			0.11	
34			20.0	19.0		240.0			0.04	0.49
35	80		1400.0	230.0	57.0	4729.0				

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT. INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.O. MG/L	SATURATION %
1	0.18	0.013	0.03	0.03			11			
2	0.17	0.013	0.03	0.04			11			
3	0.17	0.012	0.02	0.03		1.4	11		10.8	
4	0.19	0.013	0.02	0.02			11			
5	0.18	0.013	0.03	0.04			10			
6	0.19	0.012	0.03	0.03		1.3	10		10.9	
7	0.19	0.014	0.04	0.04			11			
8	0.14	0.011	0.02	0.04	0.06		15	21.5		
9	0.15	0.011	0.02	0.04	0.06		15	21.5		
10	0.27	0.011	0.02	0.03	0.04		15	21.5	7.5	84
11	0.20	0.011	0.02	0.03	0.08		14	21.5		
12	0.15	0.011	0.04	0.05	0.05		14	21.5	7.7	87
13	0.15	0.011	0.04	0.10	0.11		11	21.5		
14	0.15	0.011	0.03	0.07	0.20		12	21.5		
15	0.16	0.011	0.01	0.06	0.18		13	21.5	7.6	85
16	0.16	0.009	0.01	0.05	0.22		13	21.5		
17	0.13	0.009	0.02	0.05	0.23		12	21.5		
18	0.17	0.009	0.02	0.05	0.22		12	21.5	7.7	87
19	0.20	0.009	0.02	0.04	0.22		12	21.5		
20	0.21	0.009	0.02	0.03	0.19		12	21.5		
21	0.16	0.008	0.08	0.11		0.4	13	11.0	10.5	95
22	0.18	0.009	0.04	0.07			12			
23	0.16	0.009	0.05	0.06			11			
24	0.12	0.006	0.05	0.06		1.2	12	18.0	8.9	93
25	0.11	0.006	0.09	0.11			10			
26	0.11	0.006	0.18	0.21			10			
27										
28										
29										
30							16			
31							16			
32							16			
33	0.19	0.009	0.08	0.08		0.6	12	11.0	10.3	93
34	0.11	0.006	0.05	0.05			11	18.0	8.8	92
35										

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSiO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2										
3				10	100	90	1400			
4				15	135	120				
5				20	130	110				
6				20	120	100	730			
7										
8						119	1240	70	2	
9						127				
10						101	1700	92	6	
11						85				
12						114	700	66	2	
13						148				
14						205				
15						209	1000	56		
16						257				
17						223				
18						212	900	68	4	
19						197				
20						215				
21				30	140	130	1300			
22				35	180	145				
23				40	220	180				
24						105				
25										
26										
27							940	28		
28										
29										
30							1280	66	4	
31										
32										
33				50	210	160				
34							600	89	4	
35										

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.004	0.500						
2		0.003	0.630						
3		0.006	0.410						
4		0.003	0.470						
5		0.003	0.490						
6		0.003	0.440						
7		0.004	0.520						
8		0.008	0.270		0.030			0.011	
9		0.008	0.400		0.031			0.011	
10		0.008	0.230		0.030			0.007	
11		0.004	0.250		0.034			0.008	
12		0.004	0.320		0.038			0.011	
13		0.003	0.320		0.037			0.012	
14									
15		0.003	0.160		0.031			0.009	
16		0.004	0.240		0.029			0.007	
17		0.004	0.230		0.028			0.009	
18		0.004	0.180		0.026			0.011	
19		0.004	0.170		0.027			0.013	
20									
21		0.024	0.890						
22		0.010	0.860						
23		0.010	1.170						
24		00.000-	0.470		0.048			0.022	
25		00.000-	0.620		0.031			0.012	
26		00.000-	0.680		0.035			0.020	
27		0.015	0.440		0.019			0.020	
28		0.015	0.540		0.028			0.021	
29		0.019	0.480		0.028			0.020	
30		0.007	3.530		0.103			0.023	
31		0.018	10.700		0.320			0.069	
32		0.019	13.700		0.377			0.089	
33		0.013	2.010						
34		00.000-	0.560		0.031			0.025	
35		0.011	0.530		0.023			0.005	

LFS SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	3440	0802 D	73	09	24	003	09.15			70	47	39	47	02	07	.	8.1	20.0	57.00
2	0000	0000	3440	0803 D	73	05	16	003	15.00		23	70	46	54	47	01	00	15.5	7.9	25.0	9.10
3								015	15.00		23	70	46	54	47	01	00	15.5		25.0	3.20
4								030	15.00		23	70	46	54	47	01	00	15.5		25.0	19.00
5					73	06	13	003	13.39		13	70	46	54	47	01	00	26.0	8.1	20.0	3.40
6								015	13.39		13	70	46	54	47	01	00	26.0		20.0	3.40
7								030	13.39		13	70	46	54	47	01	00	26.0		20.0	3.30
8					73	08	27	003	08.01			70	46	54	47	01	00	.	7.9	6.0	13.00
9								015	08.05			70	46	54	47	01	00	.	7.8	5.0	10.00
10								030	08.09			70	46	54	47	01	00	.	7.8	5.0	9.00
11					73	09	24	003	09.20			70	46	54	47	01	00	.	8.1	20.0	42.00
12								015	09.25			70	46	54	47	01	00	.	8.1	20.0	44.00
13								030	09.30			70	46	54	47	01	00	.	8.1	20.0	43.00
14	0000	0000	3440	0804 D	73	05	16	003	14.55		23	70	46	20	47	00	15	15.5		22.0	2.90
15					73	06	13	003	13.47		13	70	46	20	47	00	15	26.0		20.0	2.90
16								015	13.47		13	70	46	20	47	00	15	26.0		20.0	2.80
17					73	08	27	003	08.13			70	46	20	47	00	15	.	8.1	8.0	9.00
18								015	08.17			70	46	20	47	00	15	.	7.9	9.0	10.00
19					73	09	24	003	09.35			70	46	20	47	00	15	.	8.1	10.0	44.00
20								015	09.40			70	46	20	47	00	15	.	8.1	12.5	66.00
21	0000	0000	3440	0805 D	73	05	16	003	14.51		23	70	44	48	46	58	07	15.5	8.0	20.0	8.40
22								015	14.51		23	70	44	48	46	58	07	15.5		22.0	19.00
23								030	14.51		23	70	44	48	46	58	07	15.5		22.0	13.00
24					73	06	13	003	13.55		13	70	44	48	46	58	07	26.0		20.0	3.00
25								015	13.55		13	70	44	48	46	58	07	26.0		20.0	3.20
26								030	13.55		13	70	44	48	46	48	07	26.0		15.0	2.80
27					73	08	27	003	08.21			70	44	48	46	58	07	.	8.1	7.0	4.00
28								015	08.25			70	44	48	46	58	07	.	8.0	5.0	4.50
29								030	08.29			70	44	48	46	58	07	.	8.2	5.0	4.60
30					73	09	24	003	09.45			70	44	48	46	58	07	.	8.2	12.5	9.50
31								015	09.50			70	44	48	46	58	07	.	8.2	10.0	14.00
32								030	09.55			70	44	48	46	58	07	.	8.2	10.0	14.00
33	0000	0000	3440	0806 D	73	05	16	003	14.46		23	70	44	24	46	57	24	15.5		18.0	2.60
34								015	14.46		23	70	44	24	46	57	24	15.5		22.0	20.00
35								030	14.46		23	70	44	24	46	57	24	15.5		22.0	20.00

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1			26.0	23.0	29.0	264.0				
2	56	86	16.0	20.0	24.8	206.0			0.10	
3			12.0	19.0		205.0			0.04	
4			12.0	19.0		205.0			0.04	
5	70	108	24.0	20.0	31.0	275.0			0.06	0.14
6			20.0	19.0		240.0			0.17	
7			20.0	18.0		235.0			0.04	0.12
8	71		400.0	60.0	37.0	1158.0				
9	72		450.0	95.0	40.0	1834.0				
10	73		700.0	135.0	45.0	2799.0				
11			28.0	24.0	30.0	309.0				
12			27.0	23.0	30.0	296.0				
13			28.0	24.0	31.0	296.0				
14			12.0	19.0		207.0			0.08	
15			20.0	17.0		240.0			0.04	
16			19.0	17.0		240.0			0.04	0.16
17	71		200.0	32.0	31.0	434.0				
18	74		300.0	100.0	42.0	1978.0				
19			25.0	23.0	30.0	266.0				
20			25.0	24.0	22.0	271.0				
21	61	98	13.0	20.0	26.4	217.0			0.09	
22			12.0	20.0		216.0			0.04	
23			12.0	20.0		216.0			0.04	
24			21.0	17.0		230.0			0.04	0.21
25			20.0	18.0		236.0			0.14	0.06
26			20.0	17.0		235.0			0.04	0.18
27	70		150.0	25.0	31.0	270.0				
28	72		30.0	26.0	32.0	290.0				
29	72		31.0	24.0	32.0	280.0				
30			23.0	23.0	30.0	257.0				
31			23.0	23.0	30.0	257.0				
32			22.0	23.0	30.0	257.0				
33			13.0	20.0		219.0			0.06	
34			12.0	19.0		215.0			0.04	
35			12.0	20.0		215.0			0.04	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1							15			
2	0.19	0.009	0.06	0.08		1.2	12	11.3	10.7	97
3	0.20	0.010	0.05	0.06			11			
4	0.20	0.010	0.05	0.06			10			
5	0.11	0.006	0.10	0.14		1.9	11		9.0	
6	0.11	0.006	0.02	0.03			10			
7	0.11	0.006	0.02	0.02			9			
8										
9										
10										
11							15			
12							15			
13							14			
14	0.20	0.009	0.06	0.08			11	11.3	10.6	96
15	0.12	0.006	0.02	0.02			13	10.0	9.2	96
16	0.11	0.006	0.03	0.03			12			
17										
18										
19							13			
20							15			
21	0.20	0.010	0.05	0.07		1.3	11	11.5	10.7	98
22	0.19	0.010	0.05	0.06			11			
23	0.20	0.010	0.05	0.06			11			
24	0.10	0.006	0.07	0.08			13	10.0	9.2	96
25	0.10	0.006	0.02	0.02			15			
26	0.10	0.006	0.02	0.02			10			
27										
28										
29										
30							13			
31							15			
32							14			
33	0.19	0.010	0.06	0.06			12	11.5	10.7	94
34	0.19	0.011	0.06	0.06			11			
35	0.20	0.011	0.06	0.06			11			

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSiO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1										
2										
3				25	150	125	890			
4										
5						123				
6										
7							14500	146	6	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16							4630	124	4	
17							920	14	2	
18										
19							2000	68		
20										
21				20	170	150	1100			
22										
23										
24										
25										
26							5700	94	2	
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33							1500			
34				25	200	175				
35				25	200	175				

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.010	5.100		0.145			0.033	
2		0.010	0.450						
3		0.007	0.620						
4		0.008	0.650						
5		00.000-	0.540		0.032			0.033	
6		00.000-	0.610		0.031			0.023	
7		00.000-	0.580		0.032			0.016	
8		0.008	0.490		0.019				
9		0.007	0.500		0.020			0.014	
10		0.008	0.480		0.022			0.019	
11		0.004	2.480		0.083			0.016	
12		0.005	3.280		0.088			0.014	
13		0.005	3.050		0.101			0.013	
14		0.007	0.380						
15		00.000-	0.400		0.026			0.019	
16		00.000-	0.490		0.028			0.011	
17		0.004	0.450		0.014			0.016	
18		0.007	0.750		0.017			0.071	
19		0.004	3.650		0.139			0.030	
20		0.013	8.100		0.238			0.050	
21		0.014	0.470						
22		0.013	0.590						
23		0.012	0.570						
24		00.000-	0.430		0.027			0.029	
25		00.000-	0.570		0.029			0.022	
26		00.000-	0.610		0.034			0.023	
27		0.007	0.220		0.007			0.012	
28		0.005	0.220		0.011			0.006	
29		0.005	0.270		0.011				
30		0.003	0.720		0.028			0.004	
31		0.005	1.160		0.038			0.008	
32		0.003	1.210		0.045			0.012	
33		0.006	0.390						
34		0.003	0.480						
35		0.006	0.510						

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3440	0806 D	73	06	13	003	14.03		13	70	44	24	46	57	24	26.0	8.2	15.0	2.80
2								015	14.03		13	70	44	24	46	57	24	26.0		20.0	3.10
3								030	14.03		13	70	44	24	46	57	24	26.0		20.0	3.70
4					73	08	27	003	08.33			70	44	24	46	57	24	.	8.1	5.0	3.40
5								015	08.37			70	44	24	46	57	24	.	8.0	5.0	3.30
6								030	08.41			70	44	24	46	57	24	.	8.1	8.0	3.50
7					73	09	24	003	10.00			70	44	24	46	57	24	.	8.1	12.5	14.00
8								015	10.05			70	44	24	46	57	24	.	8.1	12.5	14.00
9								030	10.10			70	44	24	46	57	24	.	8.1	12.5	16.00
10	0000	0000	3440	0807 D	73	05	16	003	14.40		23	70	44	00	46	56	47	15.5	8.0	25.0	4.80
11								015	14.40		23	70	44	00	46	56	47	15.5		27.0	5.00
12								030	14.40		23	70	44	00	46	56	47	15.5		18.0	17.00
13					73	06	13	003	14.11		13	70	40	00	46	56	47	26.0		20.0	3.10
14								015	14.11		13	70	44	00	46	56	47	26.0		15.0	3.60
15								030	14.11		13	70	44	00	46	56	47	26.0		20.0	3.10
16					73	08	27	003	08.45			70	44	00	46	56	47	.	8.0	5.0	4.20
17								015	08.49			70	44	00	46	56	47	.	8.0	5.0	3.20
18								030	08.53			70	44	00	46	56	47	.	8.0	7.0	2.80
19					73	09	24	003	10.15			70	44	00	46	56	47	.	8.1	10.0	6.80
20								015	10.20			70	44	00	46	56	47	.	8.1	10.0	7.60
21								030	10.25			70	44	00	46	56	47	.	8.1	7.5	8.50
22	0000	0000	3491	0801 D	73	05	16	003	13.52		23	70	44	18	47	04	57	15.5	7.8	25.0	15.00
23								015	13.52		23	70	44	18	47	04	57	15.5		20.0	27.00
24								030	13.52		23	70	44	18	47	04	57	15.5		22.0	35.00
25	0000	0000	3491	0802 D				003	13.57		23	70	44	04	47	04	41	15.0		20.0	21.00
26								015	13.57		23	70	44	04	47	04	41	15.0		25.0	33.00
27								030	13.57		23	70	44	04	47	04	41	15.0		18.0	41.00
28	0000	0000	3491	0803 D				003	14.02		23	70	43	51	47	04	24	15.5	7.9	20.0	18.00
29								015	14.02		23	70	43	51	47	04	24	15.5		25.0	17.00
30								030	14.02		23	70	43	51	47	04	24	15.5		25.0	41.00
31	0000	0000	3491	0804 D				003	14.07		23	70	43	00	47	03	18	15.5	7.9	20.0	8.50
32								015	14.07		23	70	43	00	47	03	18	15.5		22.0	21.00
33	0000	0000	3491	0805 D				003	14.12		23	70	41	30	47	01	24	15.5	8.0	25.0	16.00
34								015	14.12		23	70	41	30	47	01	24	15.5		20.0	25.00
35								030	14.12		23	70	41	30	47	01	24	15.5		25.0	16.00

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	70	107	20.0	17.0	31.0	261.0			0.03	0.21
2			20.0	17.0		224.0			0.30	
3			20.0	17.0		251.0			0.03	0.12
4	71		25.0	23.0	32.0	261.0				
5	70		25.0	23.0	31.0	261.0				
6	71		25.0	23.0	32.0	261.0				
7			23.0	23.0	30.0	257.0				
8			24.0	23.0	30.0	256.0				
9			24.0	24.0	30.0	256.0				
10	61	90	12.0	20.0	28.0	215.0			0.05	
11			12.0	20.0		215.0			0.04	
12			12.0	20.0		215.0			0.03	
13			20.0	18.0		240.0			0.03	0.16
14			20.0	17.0		261.0			0.21	
15			20.0	18.0		240.0			0.04	0.11
16	73		24.0	23.0	32.0	256.0				
17	70		23.0	23.0	32.0	251.0				
18	70		23.0	23.0	31.0	251.0				
19			23.0	23.0	29.0	256.0				
20			23.0	23.0	31.0	256.0				
21			23.0	23.0	30.0	256.0				
22	49	73	10.0	17.0	22.4	177.0			0.09	
23			10.0	17.0		177.0			0.05	
24			10.0	24.0		177.0			0.04	
25			11.0	17.0		192.0			0.07	
26			11.0	18.0		190.0			0.05	
27			11.0	18.0		190.0			0.05	
28	57	81	12.0	20.0	26.0	204.0			0.09	
29			12.0	20.0		204.0			0.05	
30			12.0	20.0		205.0			0.06	
31	58	86	12.0	20.0	25.6	208.0			0.07	
32			12.0	20.0		208.0			0.05	
33	59	96	12.0	20.0	27.2	210.0			0.06	
34			12.0	20.0		210.0			0.05	
35			12.0	21.0		212.0			0.03	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.10	0.006	0.20	0.20		1.5	13	18.0	9.1	95
2	0.10	0.006	0.02	0.03			12			
3	0.11	0.006	0.02	0.03			13			
4										
5										
6										
7							16			
8							14			
9							14			
10	0.20	0.010	0.06	0.06		1.0	12	11.5	10.7	98
11	0.19	0.011	0.06	0.06			12			
12	0.18	0.011	0.06	0.06			11			
13	0.11	0.006	0.19	0.20			15	18.0	9.2	96
14	0.10	0.006	0.04	0.05			11			
15	0.11	0.006	0.03	0.04			9			
16										
17										
18										
19							14			
20							14			
21							15			
22	0.18	0.010	0.06	0.06		1.2	12	11.5	10.6	97
23	0.20	0.012	0.06	0.06			12			
24	0.19	0.011	0.06	0.06			11			
25	0.19	0.011	0.06	0.06			12	11.5	10.3	94
26	0.19	0.012	0.06	0.06			12			
27	0.27	0.011	0.06	0.06			12			
28	0.19	0.011	0.06	0.07		1.0	12	11.5	10.6	97
29	0.19	0.012	0.06	0.06			12			
30	0.20	0.012	0.07	0.07			11			
31	0.19	0.011	0.06	0.06		1.1	12	11.5	10.6	97
32	0.18	0.012	0.05	0.06			11			
33	0.20	0.011	0.05	0.06		1.1	12	11.5	10.5	96
34	0.19	0.012	0.05	0.06		1.2				
35	0.40	0.011	0.01	0.02			13			

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1						104				
2										
3							2530	92		
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10				20	160	140	1200			
11										
12										
13										
14										
15							4130	91	6	
16							840	32	2	
17										
18										
19							1280	40	2	
20										
21										
22				20	130	110	1180			
23										
24										
25							990			
26				50	180	130				
27				70	200	130				
28				30	150	120	870			
29										
30										
31				15	130	115	1570			
32										
33				20	110	90	930			
34										
35										

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		00.000-	0.430		0.029			0.024	
2		00.000-	0.510		0.029			0.023	
3		00.000-	1.590						
4		0.004	0.150		0.012				
5		0.012	0.170		0.013			0.014	
6									
7		0.003	0.880		0.024			0.010	
8		0.005	1.010		0.029			0.013	
9		0.005	1.100		0.030			0.012	
10		0.004	0.440						
11		0.005	0.520						
12		0.004	0.590						
13		0.005	0.330		0.024			0.010	
14									
15									
16		0.006	0.160		0.013			0.010	
17		0.005	0.170		0.011			0.009	
18		0.006	0.180		0.013			0.014	
19		0.005	0.530		0.021			0.010	
20		0.003	0.660		0.021			0.007	
21		0.004	0.790		0.028			0.008	
22		0.004	0.630						
23		0.019	0.980						
24		0.009	1.090						
25		0.003	0.650						
26		0.006	1.180						
27		0.005	1.330						
28		0.006	0.650						
29		0.006	0.900						
30		0.005	1.240						
31		0.004	0.540						
32		0.004	0.740						
33		0.003	0.460						
34		0.004	0.630						
35		0.003	0.690						

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3491	0806 D	73	05	16	003	14.18	23		70	40	24	47	00	02	15.5	8.0	22.0	13.00
2								015	14.18	23		70	40	24	47	00	02	15.5		22.0	18.00
3								030	14.18	23		70	40	24	47	00	02	15.5		18.0	22.00
4	0000	0000	3491	0807 D				003	14.24	23		70	39	51	46	59	20	15.5		20.0	5.30
5								015	14.24	23		70	39	51	46	59	20	15.5		15.0	17.00
6								030	14.24	23		70	39	51	46	59	20	15.5		15.0	17.00
7	0000	0000	3491	0808 D				003	14.30	23		70	39	29	46	58	46	15.5	8.0	22.0	5.00
8								015	14.30	23		70	39	29	46	58	46	15.5		20.0	15.00
9								030	14.30	23		70	39	29	46	58	46	15.5		18.0	19.00

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	61	88	13.0	22.0	27.2	215.0			0.16	
2			13.0	21.0		215.0			0.06	
3			13.0	22.0		215.0			0.04	
4			13.0	22.0		216.0			0.11	
5			13.0	23.0		216.0			0.04	
6			13.0	23.0		215.0			0.05	
7	61	91	17.0	24.0	28.0	223.0			0.13	
8			13.0	23.0		217.0			0.04	
9			13.0	23.0		217.0			0.04	

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO ₄	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO ₄	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO ₄	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.19	0.011	0.08	0.08		1.2	14	11.5	10.6	97
2	0.20	0.012	0.06	0.08			12			
3	0.20	0.012	0.04	0.06			12			
4	0.18	0.011	0.07	0.10			13	11.5	10.7	98
5	0.19	0.012	0.04	0.06			13			
6	0.19	0.012	0.05	0.06			13			
7	0.21	0.011	0.09	0.10		1.6	15	11.8	10.7	99
8	0.21	0.012	0.05	0.06			13			
9	0.21	0.012	0.06	0.06			13			

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				20	135	115	840			
2										
3										
4										
5				35	210	175				
6				30	140	110				
7				20	140	120	700			
8										
9										

LES SECTIONS TRANSVERSALES

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.004	0.490						
2		0.005	0.590						
3		0.003	0.690						
4		0.004	0.420						
5		0.006	0.550						
6		0.004	0.550						
7		0.006	0.370						
8		0.005	0.500						
9		0.007	0.510						

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	1739	0801 E	73	06	27	001	10.45			11	11	11	11	11	11	.		30.0	15.00
2	0000	0000	1739	0802 E				001	10.46			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.20
3	0000	0000	1739	0803 E				001	10.47			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.00
4	0000	0000	1739	0804 E				001	10.48			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.20
5	0000	0000	1739	0805 E				001	10.49			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.80
6	0000	0000	1739	0806 E				001	10.50			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.80
7	0000	0000	1739	0807 E				001	10.51			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.00
8	0000	0000	1739	0808 E				001	10.52			11	11	11	11	11	11	.		17.5	8.50
9	0000	0000	1739	0809 E				001	10.53			11	11	11	11	11	11	.		27.5	10.00
10	0000	0000	1743	0801 E				001	09.55			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.80
11	0000	0000	1743	0802 E				001	09.56			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.20
12	0000	0000	1743	0803 E				001	09.57			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.20
13	0000	0000	1743	0804 E				001	09.58			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.50
14	0000	0000	1746	0801 E				001	09.45			11	11	11	11	11	11	.		40.0	4.80
15	0000	0000	1746	0802 E				001	09.46			11	11	11	11	11	11	.		40.0	4.20
16	0000	0000	1746	0803 E				001	09.47			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.00
17	0000	0000	1746	0805 E				001	09.49			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.50
18	0000	0000	1746	0806 E				001	09.50			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.60
19	0000	0000	1746	0807 E				001	09.51			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.20
20	0000	0000	1746	0808 E				001	09.52			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.50
21	0000	0000	1746	0809 E				001	09.53			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.60
22	0000	0000	1746	0810 E				001	09.54			11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.60
23	0000	0000	1746	0811 E				001	09.55			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.20
24	0000	0000	1747	0801 E				001	10.05			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.00
25	0000	0000	1747	0802 E				001	10.06			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.20
26	0000	0000	1747	0803 E				001	10.07			11	11	11	11	11	11	.		17.5	3.50
27	0000	0000	1747	0804 E				001	10.08			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.20
28	0000	0000	1747	0805 E				001	10.09			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.50
29	0000	0000	1748	0801 E				001	09.35			11	11	11	11	11	11	.		45.0	6.20
30	0000	0000	1748	0802 E				001	09.36			11	11	11	11	11	11	.		40.0	5.00
31	0000	0000	1748	0803 E				001	09.37			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.20
32	0000	0000	1748	0804 E				001	09.38			11	11	11	11	11	11	.		45.0	5.50
33	0000	0000	1748	0805 E				001	09.39			11	11	11	11	11	11	.		35.0	5.00
34	0000	0000	1748	0806 E				001	09.40			11	11	11	11	11	11	.		35.0	5.50
35	0000	0000	1748	0807 E				001	09.41			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.20

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						287.0				
2						285.0				
3										
4						307.0				
5						311.0				
6						311.0				
7										
8						308.0				
9										
10						283.0				
11										
12						277.0				
13										
14						80.0				
15						78.0				
16						80.0				
17						87.0				
18						100.0				
19						279.0				
20						279.0				
21						287.0				
22						283.0				
23						283.0				
24						283.0				
25						281.0				
26						279.0				
27						285.0				
28						281.0				
29						97.0				
30						91.0				
31						89.0				
32						87.0				
33						87.0				
34						78.0				
35						83.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	STATION					DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S			LATITUDE D M S			TEMP. AIR C	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L	C												PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	1749	0801	E	73 06 27	001	09.25		11 11 11		11 11 11		.				45.0	8.50
2	0000	0000	1749	0802	E		001	09.26		11 11 11		11 11 11		.				40.0	5.50
3	0000	0000	1749	0803	E		001	09.27		11 11 11		11 11 11		.				35.0	5.00
4	0000	0000	1749	0804	E		001	09.28		11 11 11		11 11 11		.				35.0	4.80
5	0000	0000	1749	0805	E		001	09.29		11 11 11		11 11 11		.				35.0	5.00
6	0000	0000	1749	0806	E		001	09.30		11 11 11		11 11 11		.				35.0	5.50
7	0000	0000	1751	0801	E		001	09.30		11 11 11		11 11 11		.				55.0	12.00
8	0000	0000	1751	0802	E		001	09.31		11 11 11		11 11 11		.				55.0	9.50
9	0000	0000	1751	0803	E		001	09.32		11 11 11		11 11 11		.				65.0	14.00
10	0000	0000	1752	0801	E		001	09.15		11 11 11		11 11 11		.				55.0	9.20
11	0000	0000	1752	0802	E		001	09.16		11 11 11		11 11 11		.				35.0	5.30
12	0000	0000	1752	0803	E		001	09.17		11 11 11		11 11 11		.				35.0	4.00
13	0000	0000	1752	0804	E		001	09.18		11 11 11		11 11 11		.				45.0	3.80
14	0000	0000	1752	0805	E		001	09.19		11 11 11		11 11 11		.				30.0	4.20
15	0000	0000	1752	0806	E		001	09.20		11 11 11		11 11 11		.				12.5	3.00
16	0000	0000	1752	0807	E		001	09.21		11 11 11		11 11 11		.				12.5	2.80
17	0000	0000	1753	0801	E		001	09.12		11 11 11		11 11 11		.				25.0	2.50
18	0000	0000	1753	0802	E		001	09.13		11 11 11		11 11 11		.				35.0	3.30
19	0000	0000	1753	0803	E		001	09.14		11 11 11		11 11 11		.				15.0	3.40
20	0000	0000	1753	0804	E		001	09.15		11 11 11		11 11 11		.				20.0	3.40
21	0000	0000	1754	0801	E		001	11.00		11 11 11		11 11 11		.				30.0	15.00
22	0000	0000	1754	0802	E		001	11.01		11 11 11		11 11 11		.				12.5	3.20
23	0000	0000	1754	0803	E		001	11.02		11 11 11		11 11 11		.				12.5	3.50
24	0000	0000	1754	0804	E		001	11.03		11 11 11		11 11 11		.				12.5	3.60
25	0000	0000	1754	0805	E		001	11.04		11 11 11		11 11 11		.				12.5	4.00
26	0000	0000	1754	0806	E		001	11.05		11 11 11		11 11 11		.				10.0	4.00
27	0000	0000	1754	0807	E		001	11.06		11 11 11		11 11 11		.				10.0	3.60
28	0000	0000	1754	0808	E		001	11.07		11 11 11		11 11 11		.				12.5	4.20
29	0000	0000	1754	0809	E		001	11.08		11 11 11		11 11 11		.				12.5	5.00
30	0000	0000	1754	0810	E		001	11.09		11 11 11		11 11 11		.				13.6	7.50
31	0000	0000	1754	0811	E		001	11.10		11 11 11		11 11 11		.				12.5	7.40
32	0000	0000	1754	0812	E		001	11.11		11 11 11		11 11 11		.				15.0	6.50
33	0000	0000	1757	0801	E		001	09.07		11 11 11		11 11 11		.				35.0	2.80
34	0000	0000	1757	0802	E		001	09.08		11 11 11		11 11 11		.				35.0	4.00
35	0000	0000	1757	0803	E		001	09.09		11 11 11		11 11 11		.				25.0	4.00

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2924 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						101.0				
2						99.0				
3						85.0				
4						87.0				
5						95.0				
6						87.0				
7						118.0				
8						116.0				
9						118.0				
10						105.0				
11						87.0				
12						76.0				
13						91.0				
14						138.0				
15						285.0				
16						285.0				
17						229.0				
18						161.0				
19						279.0				
20						285.0				
21						281.0				
22						285.0				
23						287.0				
24						294.0				
25						294.0				
26						294.0				
27						296.0				
28						308.0				
29						313.0				
30						292.0				
31						308.0				
32						313.0				
33						194.0				
34						186.0				
35						215.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	1758	0801 E	73 06 27	001	11.15		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.20
2	0000	0000	1758	0802 E		001	11.16		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.50
3	0000	0000	1758	0803 E		001	11.17		11	11	11	11	11	11	.		13.8	3.50
4	0000	0000	1758	0804 E		001	11.18		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.50
5	0000	0000	1758	0805 E		001	11.19		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.80
6	0000	0000	1758	0806 E		001	11.20		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.50
7	0000	0000	1758	0807 E		001	11.21		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.50
8	0000	0000	1758	0808 E		001	11.22		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.50
9	0000	0000	1758	0810 E		001	11.24		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.20
10	0000	0000	1758	0811 E		001	11.25		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.50
11	0000	0000	1758	0813 E		001	11.27		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.80
12	0000	0000	1758	0814 E		001	11.28		11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.00
13	0000	0000	1758	0815 E		001	11.29		11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.40
14	0000	0000	1758	0816 E		001	11.30		11	11	11	11	11	11	.		15.0	7.50
15	0000	0000	1758	0817 E		001	11.31		11	11	11	11	11	11	.		13.8	7.80
16	0000	0000	1758	0818 E		001	11.32		11	11	11	11	11	11	.		12.5	6.00
17	0000	0000	1760	0801 E		001	09.00		11	11	11	11	11	11	.		45.0	14.00
18	0000	0000	1760	0803 E		001	09.02		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.00
19	0000	0000	1760	0804 E		001	09.04		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.60
20	0000	0000	1760	0805 E		001	09.05		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.00
21	0000	0000	1760	0806 E		001	09.06		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.00
22	0000	0000	1768	0801 E		001	08.30		11	11	11	11	11	11	.		60.0	18.00
23	0000	0000	1768	0802 E		001	08.31		11	11	11	11	11	11	.		35.0	5.50
24	0000	0000	1768	0803 E		001	08.32		11	11	11	11	11	11	.		35.0	5.00
25	0000	0000	1768	0804 E		001	08.33		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.40
26	0000	0000	1768	0805 E		001	08.34		11	11	11	11	11	11	.		22.5	3.60
27	0000	0000	1768	0806 E		001	08.35		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.20
28	0000	0000	1768	0807 E		001	08.36		11	11	11	11	11	11	.		22.5	3.50
29	0000	0000	1768	0808 E		001	08.36		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.50
30	0000	0000	1768	0809 E		001	08.37		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.80
31	0000	0000	1768	0810 E		001	08.38		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.40
32	0000	0000	1768	0811 E		001	08.39		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.50
33	0000	0000	1768	0812 E		001	08.40		11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.00
34	0000	0000	1768	0813 E		001	08.41		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.80
35	0000	0000	1768	0814 E		001	08.42		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.00

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						215.0				
2						248.0				
3						279.0				
4						294.0				
5						290.0				
6						294.0				
7						287.0				
8						300.0				
9						296.0				
10						300.0				
11						304.0				
12						304.0				
13						304.0				
14						311.0				
15						316.0				
16						320.0				
17						100.0				
18						215.0				
19						184.0				
20						199.0				
21						208.0				
22						104.0				
23						91.0				
24						101.0				
25						161.0				
26						173.0				
27						268.0				
28						234.0				
29						287.0				
30						296.0				
31						296.0				
32						296.0				
33						296.0				
34						304.0				
35						304.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	STATION				DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	1768	0815 E	73	06	27	001	08.43			11	11	11	11	11	11	.		12.5	6.00
2	0000	0000	1768	0816 E				001	08.44			11	11	11	11	11	11	.		15.0	8.50
3	0000	0000	1768	0817 E				001	08.45			11	11	11	11	11	11	.		25.0	7.20
4	0000	0000	1778	0801 E				001	13.45			11	11	11	11	11	11	.		40.0	13.00
5	0000	0000	1778	0802 E				001	13.46			11	11	11	11	11	11	.		40.0	4.00
6	0000	0000	1778	0803 E				001	13.47			11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.60
7	0000	0000	1778	0804 E				001	13.48			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.50
8	0000	0000	1778	0805 E				001	13.49			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.20
9	0000	0000	1778	0806 E				001	13.50			11	11	11	11	11	11	.		5.0	3.20
10	0000	0000	1778	0807 E				001	13.51			11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.60
11	0000	0000	1778	0808 E				001	13.52			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.50
12	0000	0000	1778	0809 E				001	13.53			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.50
13	0000	0000	1778	0810 E				001	13.54			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.40
14	0000	0000	1778	0811 E				001	13.55			11	11	11	11	11	11	.			7.00
15	0000	0000	1778	0812 E				001	13.56			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.20
16	0000	0000	1778	0813 E				001	13.57			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.40
17	0000	0000	1778	0814 E				001	13.58			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.40
18	0000	0000	1778	0815 E				001	13.59			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.20
19	0000	0000	1778	0816 E				001	14.00			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.80
20	0000	0000	1778	0817 E				001	14.01			11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.40
21	0000	0000	1792	0801 E				001	14.10			11	11	11	11	11	11	.		50.0	20.00
22	0000	0000	1792	0802 E				001	14.11			11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.00
23	0000	0000	1792	0804 E				001	14.13			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.50
24	0000	0000	1792	0805 E				001	14.14			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.00
25	0000	0000	1792	0807 E				001	14.16			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.20
26	0000	0000	1792	0808 E				001	14.17			11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.40
27	0000	0000	1792	0809 E				001	14.18			11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.60
28	0000	0000	1792	0810 E				001	14.19			11	11	11	11	11	11	.		12.5	6.20
29	0000	0000	1792	0811 E				001	14.20			11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.80
30	0000	0000	1792	0812 E				001	14.21			11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.80
31	0000	0000	1792	0813 E				001	14.22			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.00
32	0000	0000	1792	0814 E				001	14.23			11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.80
33	0000	0000	1792	0815 E				001	14.24			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.20
34	0000	0000	1792	0816 E				001	14.25			11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.20
35	0000	0000	1792	0817 E				001	14.26			11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.20

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						304.0				
2						313.0				
3						320.0				
4						95.0				
5						91.0				
6						156.0				
7						264.0				
8						268.0				
9						285.0				
10						294.0				
11						298.0				
12						298.0				
13						303.0				
14										
15						307.0				
16						307.0				
17						311.0				
18						311.0				
19						320.0				
20						324.0				
21						130.0				
22						95.0				
23						143.0				
24						225.0				
25						285.0				
26						294.0				
27						294.0				
28						298.0				
29						294.0				
30						303.0				
31						303.0				
32						311.0				
33						311.0				
34						311.0				
35						316.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	1813	0801 E	73	06	27	001	15.00			11	11	11	11	11	11	.		50.0	26.00
2	0000	0000	1813	0802 E				001	15.01			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.20
3	0000	0000	1813	0803 E				001	15.02			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.20
4	0000	0000	1813	0804 E				001	15.03			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.20
5	0000	0000	1813	0805 E				001	15.04			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.60
6	0000	0000	1813	0806 E				001	15.05			11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.60
7	0000	0000	1813	0807 E				001	15.06			11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.50
8	0000	0000	1813	0808 E				001	15.07			11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.80
9	0000	0000	1813	0809 E				001	15.08			11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.50
10	0000	0000	1816	0801 E	73	06	28	001	08.45			11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.40
11	0000	0000	1816	0802 E				001	08.46			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.40
12	0000	0000	1816	0803 E				001	08.47			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.60
13	0000	0000	1816	0804 E				001	08.48			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.60
14	0000	0000	1816	0805 E				001	08.49			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.40
15	0000	0000	1816	0806 E				001	08.50			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.40
16	0000	0000	1816	0807 E				001	08.51			11	11	11	11	11	11	.		25.0	12.00
17	0000	0000	1833	0801 E	73	06	27	001	15.40			11	11	11	11	11	11	.		40.0	3.00
18	0000	0000	1833	0802 E				001	15.41			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.80
19	0000	0000	1833	0803 E				001	15.42			11	11	11	11	11	11	.		20.0	14.00
20	0000	0000	1833	0804 E				001	15.43			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.80
21	0000	0000	1833	0805 E				001	15.44			11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.80
22	0000	0000	1833	0806 E				000	15.40			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.50
23	0000	0000	1835	0801 E	73	06	28	001	09.00			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.20
24	0000	0000	1835	0802 E				001	09.01			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.40
25	0000	0000	1835	0803 E				001	09.02			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.00
26	0000	0000	1835	0804 E				001	09.03			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.40
27	0000	0000	1835	0805 E				001	09.04			11	11	11	11	11	11	.		25.0	8.20
28	0000	0000	1836	0801 E				001	08.55			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.00
29	0000	0000	1836	0802 E				001	08.56			11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.00
30	0000	0000	1836	0803 E				001	08.57			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.80
31	0000	0000	1836	0804 E				001	08.58			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.00
32	0000	0000	1852	0801 E				001	09.15			11	11	11	11	11	11	.		12.5	6.80
33	0000	0000	1852	0802 E				001	09.16			11	11	11	11	11	11	.		10.0	8.60
34	0000	0000	1852	0803 E				001	09.17			11	11	11	11	11	11	.		10.0	8.00
35	0000	0000	1852	0804 E				001	09.18			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.20

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2318 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						104.0				
2						99.0				
3						156.0				
4						208.0				
5						268.0				
6						294.0				
7						290.0				
8						294.0				
9						285.0				
10						296.0				
11						296.0				
12						304.0				
13						308.0				
14						313.0				
15						313.0				
16						317.0				
17						95.0				
18						147.0				
19						225.0				
20						260.0				
21						285.0				
22						301.0				
23						304.0				
24						304.0				
25						308.0				
26						313.0				
27						317.0				
28						292.0				
29						296.0				
30						296.0				
31						296.0				
32						292.0				
33						296.0				
34						296.0				
35						304.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	1852	0805 E	73 06 28	001	09.19		11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.20
2	0000	0000	1852	0806 E		001	09.20		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.00
3	0000	0000	1852	0807 E		001	09.21		11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.00
4	0000	0000	1852	0808 E		001	09.22		11	11	11	11	11	11	.		12.5	7.40
5	0000	0000	1852	0809 E		001	09.23		11	11	11	11	11	11	.		15.0	16.00
6	0000	0000	1853	0801 E		001	10.45		11	11	11	11	11	11	.		40.0	7.80
7	0000	0000	1853	0802 E		001	10.46		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.20
8	0000	0000	1853	0803 E		001	10.47		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.00
9	0000	0000	1853	0804 E		004	10.48		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.50
10	0000	0000	1853	0805 E		001	10.49		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.50
11	0000	0000	1853	0806 E		001	10.50		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.40
12	0000	0000	1853	0808 E		001	10.52		11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.40
13	0000	0000	1853	0809 E		001	10.53		11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.40
14	0000	0000	1853	0810 E		001	10.54		11	11	11	11	11	11	.		17.5	2.80
15	0000	0000	1853	0811 E		001	10.55		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.00
16	0000	0000	1868	0801 E		001	09.30		11	11	11	11	11	11	.		20.0	12.00
17	0000	0000	1868	0802 E		001	09.31		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.40
18	0000	0000	1868	0803 E		001	09.32		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.20
19	0000	0000	1868	0804 E		001	09.33		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.00
20	0000	0000	1868	0805 E		001	09.34		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.20
21	0000	0000	1868	0806 E		001	09.35		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.20
22	0000	0000	1868	0807 E		001	09.36		11	11	11	11	11	11	.		25.0	20.00
23	0000	0000	1868	0808 E		001	09.37		11	11	11	11	11	11	.		40.0	35.00
24	0000	0000	1872	0801 E		001	10.25		11	11	11	11	11	11	.		40.0	7.80
25	0000	0000	1872	0802 E		001	10.26		11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.00
26	0000	0000	1872	0803 E		001	10.27		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.40
27	0000	0000	1872	0804 E		001	10.28		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.20
28	0000	0000	1872	0805 E		001	10.29		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.50
29	0000	0000	1872	0806 E		001	10.30		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.60
30	0000	0000	1872	0807 E		001	10.31		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.20
31	0000	0000	1872	0808 E		001	10.32		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.20
32	0000	0000	1872	0809 E		001	10.33		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.40
33	0000	0000	1872	0810 E		001	10.34		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.00
34	0000	0000	1872	0811 E		001	10.35		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.20
35	0000	0000	1872	0812 E		001	10.36		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.50

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						308.0				
2						308.0				
3						313.0				
4						317.0				
5						317.0				
6						106.0				
7						144.0				
8						156.0				
9						186.0				
10						211.0				
11						237.0				
12						279.0				
13						287.0				
14						287.0				
15						287.0				
16						289.0				
17						297.0				
18						297.0				
19						305.0				
20						314.0				
21						306.0				
22						306.0				
23						306.0				
24						118.0				
25						144.0				
26						162.0				
27						161.0				
28						177.0				
29						198.0				
30						223.0				
31						248.0				
32						268.0				
33						285.0				
34						289.0				
35						293.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	P1	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	1884	0801 E	73	06	28	001	09.45			11	11	11	11	11	11	.		40.0	10.00
2	0000	0000	1884	0802 E				001	09.46			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.80
3	0000	0000	1884	0803 E				001	09.47			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.40
4	0000	0000	1884	0804 E				001	09.48			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.50
5	0000	0000	1884	0805 E				001	09.49			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.20
6	0000	0000	1884	0806 E				001	09.50			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.00
7	0000	0000	1884	0807 E				001	09.51			11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.80
8	0000	0000	1884	0808 E				001	09.52			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.60
9	0000	0000	1884	0809 E				001	09.53			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.20
10	0000	0000	1884	0810 E				001	09.54			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.20
11	0000	0000	1884	0811 E				001	09.55			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.20
12	0000	0000	1884	0812 E				001	09.56			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.60
13	0000	0000	1884	0813 E				001	09.57			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.40
14	0000	0000	1884	0814 E				001	09.58			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.40
15	0000	0000	1884	0815 E				001	09.59			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.80
16	0000	0000	1884	0816 E				001	10.00			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.00
17	0000	0000	1884	0817 E				001	10.01			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.80
18	0000	0000	1884	0818 E				001	10.02			11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.00
19	0000	0000	1884	0819 E				001	10.03			11	11	11	11	11	11	.		20.0	9.20
20	0000	0000	1884	0820 E				001	10.04			11	11	11	11	11	11	.		20.0	11.00
21	0000	0000	1904	0801 E				001	12.45			11	11	11	11	11	11	.		45.0	11.00
22	0000	0000	1904	0802 E				001	12.46			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.60
23	0000	0000	1904	0803 E				001	12.47			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.60
24	0000	0000	1904	0804 E				001	12.45			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.00
25	0000	0000	1910	0801 E				001	12.55			11	11	11	11	11	11	.		35.0	6.50
26	0000	0000	1910	0802 E				001	12.56			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.80
27	0000	0000	1910	0804 E				001	12.56			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.20
28	0000	0000	1910	0805 E				001	12.59			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.20
29	0000	0000	1910	0806 E				001	13.00			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.20
30	0000	0000	1910	0807 E				001	13.01			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.60
31	0000	0000	1910	0808 E				001	13.02			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.00
32	0000	0000	1910	0809 E				001	13.03			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.80
33	0000	0000	1910	0810 E				001	13.04			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.40
34	0000	0000	1910	0811 E				001	13.05			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.80
35	0000	0000	1910	0812 E				001	13.06			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.40

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						121.0				
2						137.0				
3						152.0				
4						152.0				
5						160.0				
6						177.0				
7						220.0				
8						239.0				
9						264.0				
10						280.0				
11						289.0				
12						289.0				
13						282.0				
14						290.0				
15						298.0				
16						298.0				
17						298.0				
18						306.0				
19						306.0				
20						306.0				
21						144.0				
22						152.0				
23						194.0				
24						194.0				
25						194.0				
26						211.0				
27						262.0				
28						279.0				
29						287.0				
30						296.0				
31						304.0				
32						304.0				
33						308.0				
34						313.0				
35						313.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	STATION				DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	1910	0813 E	73	06	28	001	13.07			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.80
2	0000	0000	1910	0814 E				001	13.08			11	11	11	11	11	11	.		12.5	6.50
3	0000	0000	1910	0815 E				001	13.09			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.80
4	0000	0000	1910	0816 E				001	13.10			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.80
5	0000	0000	1910	0817 E				001	13.11			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.80
6	0000	0000	1910	0818 E				001	13.12			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.80
7	0000	0000	1910	0819 E				001	13.13			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.00
8	0000	0000	1910	0820 E				001	13.15			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.40
9	0000	0000	1910	0821 E				001	13.16			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.20
10	0000	0000	1910	0822 E				001	13.17			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.40
11	0000	0000	1910	0823 E				001	13.18			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.60
12	0000	0000	1925	0801 E				001	13.55			11	11	11	11	11	11	.		40.0	16.00
13	0000	0000	1925	0802 E				001	13.56			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.50
14	0000	0000	1925	0803 E				001	13.57			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.80
15	0000	0000	1925	0804 E				001	13.58			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.00
16	0000	0000	1925	0805 E				001	13.59			11	11	11	11	11	11	.		25.0	2.50
17	0000	0000	1925	0806 E				001	14.00			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.20
18	0000	0000	1925	0807 E				001	14.01			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.40
19	0000	0000	1925	0808 E				001	14.02			11	11	11	11	11	11	.		17.5	2.80
20	0000	0000	1925	0809 E				001	14.03			11	11	11	11	11	11	.		17.5	2.60
21	0000	0000	1925	0810 E				001	14.04			11	11	11	11	11	11	.		17.5	2.40
22	0000	0000	1925	0811 E				001	14.05			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.20
23	0000	0000	1925	0812 E				001	14.06			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.50
24	0000	0000	1925	0813 E				001	14.07			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.40
25	0000	0000	1925	0814 E				001	14.08			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.60
26	0000	0000	1925	0815 E				001	14.09			11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.80
27	0000	0000	1925	0816 E				001	14.10			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.20
28	0000	0000	1925	0817 E				001	14.11			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.00
29	0000	0000	1930	0801 E				001	13.35			11	11	11	11	11	11	.		20.0	15.00
30	0000	0000	1930	0802 E				001	13.36			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.40
31	0000	0000	1930	0803 E				001	13.37			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.30
32	0000	0000	1930	0804 E				001	13.38			11	11	11	11	11	11	.		17.5	2.60
33	0000	0000	1930	0805 E				001	13.39			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.80
34	0000	0000	1930	0806 E				001	13.40			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.50
35	0000	0000	1930	0807 E				001	13.41			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.20

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMH05/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						313.0				
2						304.0				
3						313.0				
4						308.0				
5						304.0				
6						304.0				
7						304.0				
8						304.0				
9						304.0				
10						308.0				
11						308.0				
12						152.0				
13						152.0				
14						199.0				
15						216.0				
16						225.0				
17						238.0				
18						251.0				
19						268.0				
20						277.0				
21						298.0				
22						303.0				
23						307.0				
24						304.0				
25						289.0				
26						292.0				
27						297.0				
28						297.0				
29						297.0				
30						297.0				
31						305.0				
32						305.0				
33						309.0				
34						305.0				
35						313.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	1930	0808 E	73	06	28	001	13.42			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.80
2	0000	0000	1930	0809 E				001	13.43			11	11	11	11	11	11	.		17.5	3.80
3	0000	0000	1930	0810 E				001	13.44			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.50
4	0000	0000	1952	0801 E				001	14.20			11	11	11	11	11	11	.			
5	0000	0000	1952	0802 E				001	14.21			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.00
6	0000	0000	1952	0803 E				001	14.22			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.80
7	0000	0000	1952	0804 E				001	14.23			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.40
8	0000	0000	1952	0805 E				001	14.24			11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.00
9	0000	0000	1952	0806 E				001	14.25			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.40
10	0000	0000	1952	0807 E				001	14.26			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.40
11	0000	0000	1952	0808 E				001	14.27			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.80
12	0000	0000	1952	0809 E				001	14.28			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.50
13	0000	0000	1952	0810 E				001	14.29			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.40
14	0000	0000	1952	0811 E				001	14.30			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.80
15	0000	0000	1952	0812 E				001	14.31			11	11	11	11	11	11	.		15.0	8.00
16	0000	0000	1952	0813 E				001	14.32			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.60
17	0000	0000	1952	0814 E				001	14.33			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.50
18	0000	0000	1952	0815 E				001	14.34			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.60
19	0000	0000	1952	0816 E				001	14.35			11	11	11	11	11	11	.		12.5	6.00
20	0000	0000	1952	0818 E				001	14.37			11	11	11	11	11	11	.		12.5	7.60
21	0000	0000	1977	0801 E	73	07	03	001	08.55			11	11	11	11	11	11	.		40.0	5.20
22	0000	0000	1977	0802 E				001	08.56			11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.10
23	0000	0000	1977	0803 E				001	08.57			11	11	11	11	11	11	.		30.0	2.80
24	0000	0000	1977	0804 E				001	08.58			11	11	11	11	11	11	.		30.0	2.80
25	0000	0000	1977	0805 E				001	08.59			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.10
26	0000	0000	1977	0806 E				001	09.00			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.60
27	0000	0000	1977	0807 E				001	09.01			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.50
28	0000	0000	1977	0808 E				001	09.02			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.60
29	0000	0000	1977	0809 E				001	09.03			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.10
30	0000	0000	1977	0810 E				001	09.04			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.20
31	0000	0000	1977	0811 E				001	09.05			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.20
32	0000	0000	1977	0812 E				001	08.55			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.80
33	0000	0000	1992	0801 E				001	09.17			11	11	11	11	11	11	.		40.0	7.30
34	0000	0000	1992	0802 E				001	09.18			11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.60
35	0000	0000	1992	0803 E				001	09.19			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.80

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						313.0				
2						313.0				
3						317.0				
4										
5						177.0				
6						203.0				
7						211.0				
8						237.0				
9						249.0				
10						270.0				
11						287.0				
12						296.0				
13						296.0				
14						304.0				
15						304.0				
16						308.0				
17						313.0				
18						313.0				
19						313.0				
20						305.0				
21						102.0				
22						106.0				
23						168.0				
24						212.0				
25						274.0				
26						292.0				
27						296.0				
28						300.0				
29						305.0				
30						309.0				
31						309.0				
32										
33						150.0				
34						150.0				
35						159.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	1992	0804 E	73	07	03	001	09.20			11	11	11	11	11	11	.		30.0	2.80
2	0000	0000	1992	0805 E				001	09.21			11	11	11	11	11	11	.		25.0	2.70
3	0000	0000	1992	0807 E				001	09.23			11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.60
4	0000	0000	1992	0808 E				001	09.24			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.60
5	0000	0000	1992	0809 E				001	09.25			11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.50
6	0000	0000	1992	0810 E				001	09.26			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.10
7	0000	0000	1992	0811 E				001	09.27			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.40
8	0000	0000	1992	0812 E				001	09.28			11	11	11	11	11	11	.		15.0	1.70
9	0000	0000	1992	0813 E				001	09.29			11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.40
10	0000	0000	2015	0801 E				001	09.41			11	11	11	11	11	11	.		70.0	7.40
11	0000	0000	2015	0802 E				001	09.42			11	11	11	11	11	11	.		40.0	2.20
12	0000	0000	2015	0803 E				001	09.43			11	11	11	11	11	11	.		40.0	3.80
13	0000	0000	2015	0804 E				001	09.44			11	11	11	11	11	11	.		40.0	3.90
14	0000	0000	2015	0805 E				001	09.45			11	11	11	11	11	11	.		40.0	4.30
15	0000	0000	2015	0806 E				001	09.46			11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.80
16	0000	0000	2015	0807 E				001	09.47			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.30
17	0000	0000	2015	0808 E				001	09.48			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.40
18	0000	0000	2015	0809 E				001	09.49			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.40
19	0000	0000	2015	0810 E				001	09.50			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.40
20	0000	0000	2015	0811 E				001	09.51			11	11	11	11	11	11	.		17.5	1.20
21	0000	0000	2015	0812 E				001	09.52			11	11	11	11	11	11	.		17.5	3.50
22	0000	0000	2015	0813 E				001	09.53			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.20
23	0000	0000	2015	0814 E				001	09.54			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.70
24	0000	0000	2015	0815 E				001	09.55			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.30
25	0000	0000	2015	0816 E				001	09.56			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.20
26	0000	0000	2015	0817 E				001	09.57			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.70
27	0000	0000	2015	0818 E				001	09.58			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.70
28	0000	0000	2015	0819 E				001	09.59			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.80

ETUDE SPECIALE ENTRE VARENNES ET SOREL

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						172.0				
2						190.0				
3										
4						234.0				
5						296.0				
6						296.0				
7						292.0				
8						296.0				
9						296.0				
10						150.0				
11						155.0				
12						159.0				
13						163.0				
14						172.0				
15						186.0				
16						208.0				
17						230.0				
18						247.0				
19						256.0				
20						269.0				
21						278.0				
22						278.0				
23						278.0				
24						292.0				
25						300.0				
26						300.0				
27						305.0				
28						309.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S.0	MILL	T+L C	A	M	J	P1	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	000	2238	0838 F	73	07	10	001	16.27			11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.90
2	0000	0000	0210	0848 F				001	12.05			11	11	11	11	11	11	.		55.0	4.60
3	0000	0000	2029	0801 F	73	07	03	001	10.15			11	11	11	11	11	11	.		50.0	8.50
4	0000	0000	2029	0802 F				001	10.16			11	11	11	11	11	11	.		40.0	4.20
5	0000	0000	2029	0803 F				001	10.17			11	11	11	11	11	11	.		40.0	5.30
6	0000	0000	2029	0804 F				001	10.18			11	11	11	11	11	11	.		40.0	4.20
7	0000	0000	2029	0805 F				001	10.19			11	11	11	11	11	11	.		40.0	4.30
8	0000	0000	2029	0806 F				001	10.20			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.80
9	0000	0000	2032	0801 F				001	10.24			11	11	11	11	11	11	.		40.0	8.70
10	0000	0000	2032	0802 F				001	10.26			11	11	11	11	11	11	.		40.0	5.20
11	0000	0000	2032	0803 F				001	10.27			11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.70
12	0000	0000	2032	0804 F				001	10.28			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.40
13	0000	0000	2032	0805 F	73	04	03	001	10.29			11	11	11	11	11	11	.		25.0	2.70
14	0000	0000	2032	0806 F	73	07	03	001	10.30			11	11	11	11	11	11	.		25.0	2.70
15	0000	0000	2032	0807 F				001	10.31			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.60
16	0000	0000	2032	0808 F				001	10.32			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.50
17	0000	0000	2032	0809 F				001	10.33			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.20
18	0000	0000	2032	0810 F				001	10.34			11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.50
19	0000	0000	2032	0811 F				001	10.35			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.30
20	0000	0000	2032	0812 F				001	10.36			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.70
21	0000	0000	2032	0813 F				001	10.37			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.50
22	0000	0000	2032	0814 F				001	10.38			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.10
23	0000	0000	2034	0801 F				001	10.50			11	11	11	11	11	11	.		40.0	7.10
24	0000	0000	2034	0802 F				001	10.51			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.40
25	0000	0000	2034	0803 F				001	10.52			11	11	11	11	11	11	.		30.0	6.20
26	0000	0000	2034	0804 F				001	10.53			11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.60
27	0000	0000	2035	0801 F	73	07	04	001	12.10			11	11	11	11	11	11	.		65.0	10.00
28	0000	0000	2035	0802 F				001	12.11			11	11	11	11	11	11	.		50.0	9.30
29	0000	0000	2035	0803 F				001	12.12			11	11	11	11	11	11	.		50.0	8.00
30	0000	0000	2035	0804 F				001	12.13			11	11	11	11	11	11	.		50.0	7.60
31	0000	0000	2036	0801 F	73	07	03	001	11.00			11	11	11	11	11	11	.		30.0	8.50
32	0000	0000	2036	0802 F				001	11.01			11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.30
33	0000	0000	2036	0803 F				001	11.02			11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.50
34	0000	0000	2036	0804 F				001	11.03			11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.00
35	0000	0000	2037	0801 F	73	07	04	001	12.15			11	11	11	11	11	11	.		110.0	22.00

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						293.0				
2						167.0				
3						155.0				
4						159.0				
5						163.0				
6						152.0				
7						156.0				
8						161.0				
9						165.0				
10						169.0				
11						186.0				
12						186.0				
13						207.0				
14						241.0				
15						249.0				
16						262.0				
17						262.0				
18						287.0				
19						307.0				
20						307.0				
21						307.0				
22						311.0				
23						156.0				
24						160.0				
25						169.0				
26						182.0				
27						154.0				
28						154.0				
29						145.0				
30						145.0				
31						186.0				
32						182.0				
33						190.0				
34						190.0				
35						208.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE	LATITUDE	TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C								PH	COULEUR	TURBIDITE
					A M J	P1	H H		D M S	D M S	AIR C		UNITES	UNITES
1	0000	0000	2037	0802 F	73 07 04	001	12.15		11 11 11	11 11 11	.		110.0	26.00
2	0000	0000	2041	0801 F	73 07 03	001	10.57		11 11 11	11 11 11	.		55.0	10.00
3	0000	0000	2041	0802 F		001	10.58		11 11 11	11 11 11	.		55.0	7.70
4	0000	0000	2041	0803 F		001	10.59		11 11 11	11 11 11	.		45.0	7.80
5	0000	0000	2041	0804 F		001	11.00		11 11 11	11 11 11	.		45.0	7.30
6	0000	0000	2041	0805 F		001	11.01		11 11 11	11 11 11	.		55.0	8.20
7	0000	0000	2044	0801 F		001	11.15		11 11 11	11 11 11	.		30.0	4.60
8	0000	0000	2044	0802 F		001	11.16		11 11 11	11 11 11	.		30.0	4.70
9	0000	0000	2044	0803 F		001	11.17		11 11 11	11 11 11	.		25.0	5.00
10	0000	0000	2044	0804 F		001	11.18		11 11 11	11 11 11	.		20.0	5.00
11	0000	0000	2044	0805 F		001	11.19		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.60
12	0000	0000	2044	0806 F		001	11.20		11 11 11	11 11 11	.		20.0	5.20
13	0000	0000	2044	0807 F		001	11.21		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.70
14	0000	0000	2044	0808 F		001	11.22		11 11 11	11 11 11	.		20.0	5.30
15	0000	0000	2044	0809 F		001	11.23		11 11 11	11 11 11	.		15.0	4.20
16	0000	0000	2044	0810 F		001	11.24		11 11 11	11 11 11	.		25.0	6.70
17	0000	0000	2044	0811 F		001	11.25		11 11 11	11 11 11	.		25.0	6.00
18	0000	0000	2044	0812 F		001	11.26		11 11 11	11 11 11	.		17.5	5.50
19	0000	0000	2048	0802 F		001	10.46		11 11 11	11 11 11	.		45.0	6.70
20	0000	0000	2048	0803 F		001	10.47		11 11 11	11 11 11	.		35.0	5.30
21	0000	0000	2048	0804 F		001	10.45		11 11 11	11 11 11	.		35.0	7.20
22	0000	0000	2050	0801 F		001	10.48		11 11 11	11 11 11	.		30.0	6.50
23	0000	0000	2050	0802 F		001	11.37		11 11 11	11 11 11	.		35.0	4.50
24	0000	0000	2050	0803 F		001	11.38		11 11 11	11 11 11	.		30.0	4.50
25	0000	0000	2050	0804 F		001	11.39		11 11 11	11 11 11	.		30.0	4.40
26	0000	0000	2050	0805 F		001	11.40		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.20
27	0000	0000	2050	0806 F		001	11.41		11 11 11	11 11 11	.		25.0	3.00
28	0000	0000	2050	0807 F		001	11.42		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.90
29	0000	0000	2050	0808 F		001	11.43		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.40
30	0000	0000	2050	0809 F		001	11.44		11 11 11	11 11 11	.		25.0	5.40
31	0000	0000	2050	0810 F		001	11.45		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.60
32	0000	0000	2050	0811 F		001	11.46		11 11 11	11 11 11	.		20.0	5.00
33	0000	0000	2050	0812 F		001	11.47		11 11 11	11 11 11	.		20.0	5.00
34	0000	0000	2050	0813 F		001	11.49		11 11 11	11 11 11	.		15.0	4.80
35	0000	0000	2050	0814 F		001	11.50		11 11 11	11 11 11	.		25.0	5.00

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						208.0				
2						104.0				
3						104.0				
4						109.0				
5						163.0				
6						172.0				
7						190.0				
8						206.0				
9						235.0				
10						239.0				
11						248.0				
12						264.0				
13						264.0				
14						280.0				
15						301.0				
16						314.0				
17						314.0				
18						318.0				
19						186.0				
20						190.0				
21						181.0				
22						195.0				
23						203.0				
24						220.0				
25						237.0				
26						245.0				
27						249.0				
28						258.0				
29						262.0				
30						262.0				
31						270.0				
32						279.0				
33						292.0				
34						300.0				
35						308.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	2050	0815 F	75	07	03	001	11.51			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.70
2	0000	0000	2050	0816 F	73	07	03	001	11.52			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.40
3	0000	0000	2050	0817 F				001	11.53			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.90
4	0000	0000	2050	0818 F				001	11.54			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.80
5	0000	0000	2050	0819 F				001	11.55			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.00
6	0000	0000	2050	0820 F				001	11.56			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.00
7	0000	0000	2051	0801 F				001	11.58			11	11	11	11	11	11	.		30.0	8.70
8	0000	0000	2051	0802 F				001	11.59			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.00
9	0000	0000	2051	0803 F				001	12.00			11	11	11	11	11	11	.		25.0	8.10
10	0000	0000	2051	0804 F				001	12.01			11	11	11	11	11	11	.		25.0	7.70
11	0000	0000	2053	0801 F	73	07	04	001	11.55			11	11	11	11	11	11	.		65.0	12.00
12	0000	0000	2053	0802 F				001	11.56			11	11	11	11	11	11	.		55.0	8.60
13	0000	0000	2053	0803 F				001	11.57			11	11	11	11	11	11	.		55.0	7.60
14	0000	0000	2053	0804 F				001	11.58			11	11	11	11	11	11	.		70.0	14.00
15	0000	0000	2055	0801 F	73	07	03	001	12.15			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.90
16	0000	0000	2055	0802 F				001	12.16			11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.40
17	0000	0000	2055	0803 F				001	12.17			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.60
18	0000	0000	2055	0804 F				001	12.15			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.00
19	0000	0000	2055	0805 F				001	12.16			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.70
20	0000	0000	2055	0806 F				001	12.17			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.50
21	0000	0000	2055	0807 F				001	12.18			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.00
22	0000	0000	2055	0808 F				001	12.19			11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.00
23	0000	0000	2055	0809 F				001	12.20			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.10
24	0000	0000	2055	0810 F				001	12.21			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.00
25	0000	0000	2055	0811 F				001	12.22			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.60
26	0000	0000	2055	0812 F				001	12.23			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.60
27	0000	0000	2055	0813 F				001	12.24			11	11	11	11	11	11	.		25.0	7.20
28	0000	0000	2055	0814 F				001	12.25			11	11	11	11	11	11	.		30.0	6.80
29	0000	0000	2055	0815 F				001	12.25			11	11	11	11	11	11	.		30.0	7.20
30	0000	0000	2055	0816 F				001	12.26			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.30
31	0000	0000	2055	0817 F				001	12.27			11	11	11	11	11	11	.		25.0	7.30
32	0000	0000	2058	0801 F				001	11.12			11	11	11	11	11	11	.		55.0	7.30
33	0000	0000	2058	0802 F				001	11.13			11	11	11	11	11	11	.		55.0	7.30
34	0000	0000	2058	0803 F				001	11.14			11	11	11	11	11	11	.		50.0	7.00
35	0000	0000	2058	0804 F				001	11.15			11	11	11	11	11	11	.		50.0	7.20

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						308.0				
2						313.0				
3						317.0				
4						254.0				
5						249.0				
6						245.0				
7						152.0				
8						148.0				
9						148.0				
10						148.0				
11						149.0				
12						145.0				
13						145.0				
14						145.0				
15						207.0				
16						211.0				
17						228.0				
18						245.0				
19						254.0				
20						253.0				
21						253.0				
22						266.0				
23						274.0				
24						286.0				
25						213.0				
26						221.0				
27						157.0				
28						149.0				
29						172.0				
30						199.0				
31						187.0				
32						154.0				
33						149.0				
34						149.0				
35						158.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		M	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2058	0805 F	73	07	04	001	11.16			11	11	11	11	11	11	.		45.0	6.30
2	0000	0000	2058	0806 F				001	11.17			11	11	11	11	11	11	.		45.0	6.30
3	0000	0000	2058	0807 F				001	11.18			11	11	11	11	11	11	.		50.0	6.00
4	0000	0000	2061	0801 F	73	07	03	001	10.34			11	11	11	11	11	11	.		35.0	5.70
5	0000	0000	2061	0802 F				001	10.35			11	11	11	11	11	11	.		35.0	5.60
6	0000	0000	2061	0803 F				001	10.36			11	11	11	11	11	11	.		45.0	6.30
7	0000	0000	2061	0804 F				001	10.37			11	11	11	11	11	11	.		45.0	4.60
8	0000	0000	2064	0801 F	73	07	04	001	11.35			11	11	11	11	11	11	.		90.0	18.00
9	0000	0000	2064	0802 F				001	11.36			11	11	11	11	11	11	.		65.0	12.00
10	0000	0000	2064	0803 F				001	11.37			11	11	11	11	11	11	.		55.0	7.80
11	0000	0000	2064	0804 F				001	11.38			11	11	11	11	11	11	.		55.0	7.40
12	0000	0000	2064	0805 F				001	11.39			11	11	11	11	11	11	.		50.0	6.70
13	0000	0000	2064	0806 F				001	11.40			11	11	11	11	11	11	.		45.0	7.40
14	0000	0000	2064	0807 F				001	11.41			11	11	11	11	11	11	.		45.0	5.80
15	0000	0000	2065	0801 F	73	07	03	001	14.38			11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.60
16	0000	0000	2065	0802 F				001	14.39			11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.10
17	0000	0000	2065	0803 F				001	14.40			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.90
18	0000	0000	2065	0804 F				001	14.41			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.70
19	0000	0000	2065	0805 F				001	14.42			11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.00
20	0000	0000	2065	0806 F				001	14.43			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.70
21	0000	0000	2065	0807 F				001	14.44			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.20
22	0000	0000	2065	0808 F				001	14.45			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.50
23	0000	0000	2065	0809 F				001	14.46			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.70
24	0000	0000	2065	0810 F				001	14.47			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.80
25	0000	0000	2065	0811 F				001	14.48			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.40
26	0000	0000	2065	0812 F				001	14.49			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.90
27	0000	0000	2065	0813 F				001	14.50			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.70
28	0000	0000	2065	0814 F				001	14.51			11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.30
29	0000	0000	2065	0815 F				001	14.52			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.20
30	0000	0000	2065	0816 F				001	14.53			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.20
31	0000	0000	2065	0817 F				001	14.54			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.20
32	0000	0000	2065	0818 F				001	14.55			11	11	11	11	11	11	.		15.0	1.70
33	0000	0000	2065	0819 F				001	14.56			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.20
34	0000	0000	2065	0820 F				001	14.57			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.20
35	0000	0000	2065	0821 F				001	14.58			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.60

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						154.0				
2						163.0				
3						163.0				
4						186.0				
5						186.0				
6						186.0				
7						186.0				
8						208.0				
9						100.0				
10						145.0				
11						145.0				
12						167.0				
13						158.0				
14						163.0				
15						195.0				
16						195.0				
17						203.0				
18						210.0				
19						214.0				
20						222.0				
21						230.0				
22						237.0				
23						245.0				
24						245.0				
25						249.0				
26						249.0				
27						252.0				
28						260.0				
29						264.0				
30						256.0				
31						214.0				
32						230.0				
33						214.0				
34						233.0				
35						243.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2065	0822 F	73	07	03	001	14.59			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.90
2	0000	0000	2065	0823 F				001	15.00			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.90
3	0000	0000	2065	0824 F				001	15.01			11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.00
4	0000	0000	2065	0825 F				001	15.02			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.80
5	0000	0000	2065	0826 F				001	15.03			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.90
6	0000	0000	2066	0801 F	73	07	04	001	11.45			11	11	11	11	11	11	.		90.0	12.00
7	0000	0000	2070	0801 F	73	07	03	001	15.28			11	11	11	11	11	11	.		40.0	7.00
8	0000	0000	2070	0802 F				001	15.29			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.30
9	0000	0000	2070	0803 F				001	15.30			11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.80
10	0000	0000	2070	0804 F				001	15.31			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.70
11	0000	0000	2070	0805 F				001	15.32			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.30
12	0000	0000	2072	0802 F				001	10.19			11	11	11	11	11	11	.		35.0	2.10
13	0000	0000	2072	0803 F				001	10.18			11	11	11	11	11	11	.		55.0	7.90
14								001	10.20			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.70
15	0000	0000	2072	0804 F				001	10.19			11	11	11	11	11	11	.		45.0	5.80
16	0000	0000	2075	0801 F				001	15.40			11	11	11	11	11	11	.		30.0	30.00
17	0000	0000	2075	0802 F				001	15.41			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.50
18	0000	0000	2075	0803 F				001	15.42			11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.10
19	0000	0000	2075	0804 F				001	15.43			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.40
20	0000	0000	2075	0805 F				001	15.44			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.70
21	0000	0000	2075	0806 F				001	15.45			11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.30
22	0000	0000	2075	0807 F				001	15.46			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.20
23	0000	0000	2075	0808 F				001	15.47			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.20
24	0000	0000	2075	0809 F				001	15.48			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.60
25	0000	0000	2075	0810 F				001	15.49			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.70
26	0000	0000	2075	0811 F				001	15.50			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.70
27	0000	0000	2080	0801 F				001	15.54			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.70
28	0000	0000	2080	0802 F				001	15.55			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.30
29	0000	0000	2080	0803 F				001	15.56			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.00
30	0000	0000	2080	0804 F				001	15.57			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.70
31	0000	0000	2080	0805 F				001	15.58			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.80
32	0000	0000	2080	0806 F				001	15.59			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.70
33	0000	0000	2080	0807 F				001	16.00			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.70
34	0000	0000	2080	0808 F				001	16.01			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.40
35	0000	0000	2080	0809 F				001	16.02			11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.20

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						251.0				
2						239.0				
3						243.0				
4						247.0				
5						251.0				
6						109.0				
7						188.0				
8						188.0				
9						196.0				
10						196.0				
11						220.0				
12						180.0				
13						175.0				
14						186.0				
15						175.0				
16						224.0				
17						224.0				
18						232.0				
19						237.0				
20						241.0				
21						245.0				
22						254.0				
23						249.0				
24						245.0				
25						254.0				
26						254.0				
27						254.0				
28						249.0				
29						254.0				
30						258.0				
31						266.0				
32						266.0				
33						270.0				
34						274.0				
35						270.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S			LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C										PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2080	0810 F	73 07 03	001	16.03		11	11	11	11	11	.	20.0	5.30
2	0000	0000	2080	0811 F		001	16.04		11	11	11	11	11	.	20.0	5.60
3	0000	0000	2080	0812 F		001	16.05		11	11	11	11	11	.	20.0	5.90
4	0000	0000	2080	0813 F		001	16.06		11	11	11	11	11	.	20.0	7.20
5	0000	0000	2080	0814 F		001	16.07		11	11	11	11	11	.	20.0	9.00
6	0000	0000	2080	0815 F		001	16.08		11	11	11	11	11	.	20.0	7.90
7	0000	0000	2089	0801 F		001	10.04		11	11	11	11	11	.	25.0	4.80
8	0000	0000	2089	0802 F		001	10.05		11	11	11	11	11	.	45.0	9.90
9	0000	0000	2089	0803 F		001	10.06		11	11	11	11	11	.	45.0	5.30
10	0000	0000	2089	0804 F		001	10.07		11	11	11	11	11	.	35.0	3.90
11	0000	0000	2091	0801 F		001	09.55		11	11	11	11	11	.	30.0	4.00
12	0000	0000	2091	0802 F		001	09.56		11	11	11	11	11	.	30.0	4.00
13	0000	0000	2091	0803 F		001	09.57		11	11	11	11	11	.	35.0	4.00
14	0000	0000	2091	0804 F		001	09.58		11	11	11	11	11	.	30.0	2.00
15	0000	0000	2095	0801 F		001	16.15		11	11	11	11	11	.	25.0	7.00
16	0000	0000	2095	0802 F		001	16.16		11	11	11	11	11	.	25.0	8.30
17	0000	0000	2095	0803 F		001	16.17		11	11	11	11	11	.	25.0	8.10
18	0000	0000	2095	0804 F		001	16.18		11	11	11	11	11	.	20.0	7.30
19	0000	0000	2095	0805 F		001	16.19		11	11	11	11	11	.	25.0	7.30
20	0000	0000	2097	0801 F		001	16.55		11	11	11	11	11	.	25.0	7.30
21	0000	0000	2097	0802 F		001	16.56		11	11	11	11	11	.	25.0	4.70
22	0000	0000	2097	0803 F		001	16.57		11	11	11	11	11	.	25.0	5.20
23	0000	0000	2097	0804 F		001	16.58		11	11	11	11	11	.	20.0	4.90
24	0000	0000	2097	0805 F		001	16.59		11	11	11	11	11	.	20.0	5.70
25	0000	0000	2103	0801 F		001	16.22		11	11	11	11	11	.	25.0	12.00
26	0000	0000	2103	0802 F		001	16.23		11	11	11	11	11	.	15.0	6.40
27	0000	0000	2103	0803 F		001	16.24		11	11	11	11	11	.	20.0	7.60
28						001	16.25		11	11	11	11	11	.	17.5	6.80
29	0000	0000	2103	0805 F		001	16.26		11	11	11	11	11	.	20.0	6.70
30	0000	0000	2103	0806 F		001	16.27		11	11	11	11	11	.	25.0	5.80
31	0000	0000	2103	0807 F		001	16.28		11	11	11	11	11	.	20.0	5.80
32	0000	0000	2103	0808 F		001	16.29		11	11	11	11	11	.	25.0	5.20
33	0000	0000	2105	0801 F		001	16.36		11	11	11	11	11	.	25.0	5.00
34	0000	0000	2105	0802 F		001	16.37		11	11	11	11	11	.	17.5	4.60
35	0000	0000	2105	0803 F		001	16.38		11	11	11	11	11	.	20.0	5.10

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						283.0				
2						281.0				
3						268.0				
4						260.0				
5						256.0				
6						248.0				
7						192.0				
8						192.0				
9						192.0				
10						197.0				
11						197.0				
12						197.0				
13						197.0				
14						205.0				
15						252.0				
16						252.0				
17						252.0				
18						237.0				
19						246.0				
20						258.0				
21						266.0				
22						275.0				
23						275.0				
24						262.0				
25						270.0				
26						254.0				
27						258.0				
28						254.0				
29						254.0				
30						258.0				
31										
32						260.0				
33						260.0				
34						264.0				
35						264.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C								PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2105	0804 F	73 07 03	001	16.39		11 11 11	11 11 11	.		15.0	4.80
2	0000	0000	2105	0805 F		001	16.40		11 11 11	11 11 11	.		20.0	5.40
3	0000	0000	2105	0806 F		001	16.41		11 11 11	11 11 11	.		20.0	5.40
4	0000	0000	2105	0807 F		001	16.42		11 11 11	11 11 11	.		20.0	6.40
5	0000	0000	2105	0808 F		001	16.43		11 11 11	11 11 11	.		15.0	7.20
6	0000	0000	2105	0809 F	73 07 04	001	16.44		11 11 11	11 11 11	.		20.0	6.80
7	0000	0000	2105	0810 F		001	16.45		11 11 11	11 11 11	.		15.0	7.80
8	0000	0000	2105	0811 F		001	16.46		11 11 11	11 11 11	.		20.0	7.20
9	0000	0000	2110	0801 F		001	09.25		11 11 11	11 11 11	.		30.0	4.00
10	0000	0000	2110	0802 F		001	09.26		11 11 11	11 11 11	.		25.0	3.20
11	0000	0000	2110	0803 F		001	09.27		11 11 11	11 11 11	.		30.0	3.80
12	0000	0000	2110	0804 F		001	09.28		11 11 11	11 11 11	.		30.0	3.40
13	0000	0000	2110	0805 F		001	09.29		11 11 11	11 11 11	.		25.0	3.00
14	0000	0000	2110	0806 F		001	09.30		11 11 11	11 11 11	.		20.0	2.50
15	0000	0000	2110	0807 F		001	09.31		11 11 11	11 11 11	.		25.0	2.60
16	0000	0000	2110	0808 F	73 07 03	001	09.32		11 11 11	11 11 11	.		25.0	3.20
17	0000	0000	2112	0801 F		001	09.40		11 11 11	11 11 11	.		35.0	4.80
18	0000	0000	2112	0802 F		001	09.41		11 11 11	11 11 11	.		30.0	2.80
19	0000	0000	2112	0803 F		001	09.42		11 11 11	11 11 11	.		25.0	3.50
20	0000	0000	2112	0804 F		001	09.43		11 11 11	11 11 11	.		30.0	2.80
21	0000	0000	2113	0801 F	73 07 04	001	09.36		11 11 11	11 11 11	.		30.0	3.00
22	0000	0000	2113	0802 F		001	09.37		11 11 11	11 11 11	.		25.0	3.20
23	0000	0000	2113	0803 F		001	09.38		11 11 11	11 11 11	.		30.0	3.50
24	0000	0000	2113	0804 F		001	09.39		11 11 11	11 11 11	.		30.0	3.50
25	0000	0000	2122	0801 F		001	13.35		11 11 11	11 11 11	.		65.0	6.00
26	0000	0000	2122	0802 F		001	13.36		11 11 11	11 11 11	.		40.0	8.80
27	0000	0000	2122	0803 F		001	13.37		11 11 11	11 11 11	.		40.0	3.60
28	0000	0000	2122	0804 F		001	13.38		11 11 11	11 11 11	.		40.0	4.00
29	0000	0000	2122	0805 F		001	13.39		11 11 11	11 11 11	.		50.0	3.80
30	0000	0000	2123	0801 F		001	08.32		11 11 11	11 11 11	.		25.0	3.70
31	0000	0000	2123	0802 F		001	08.33		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.70
32	0000	0000	2123	0803 F		001	08.34		11 11 11	11 11 11	.		35.0	4.20
33	0000	0000	2123	0804 F		001	08.35		11 11 11	11 11 11	.		30.0	4.60
34	0000	0000	2123	0805 F		001	08.36		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.80
35	0000	0000	2123	0806 F		001	08.37		11 11 11	11 11 11	.		20.0	3.90

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						276.0				
2						276.0				
3						281.0				
4										
5										
6						260.0				
7						264.0				
8						275.0				
9						221.0				
10						217.0				
11						226.0				
12						212.0				
13						240.0				
14						249.0				
15						249.0				
16						231.0				
17						197.0				
18						201.0				
19						205.0				
20						205.0				
21						209.0				
22						214.0				
23						214.0				
24						209.0				
25						163.0				
26						153.0				
27						158.0				
28						163.0				
29						163.0				
30						257.0				
31						261.0				
32						266.0				
33						261.0				
34						257.0				
35						266.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2124	0801 F	73	07	04	001	08.11			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.30
2	0000	0000	2124	0802 F				001	08.12			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.60
3	0000	0000	2124	0803 F				001	08.13			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.40
4	0000	0000	2124	0804 F				001	08.14			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.60
5	0000	0000	2124	0805 F				001	08.15			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.30
6	0000	0000	2124	0806 F				001	08.16			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.10
7	0000	0000	2124	0807 F				001	08.17			11	11	11	11	11	11	.		25.0	7.60
8	0000	0000	2124	0808 F				001	08.18			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.60
9	0000	0000	2124	0809 F				001	08.19			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.50
10	0000	0000	2124	0810 F				001	08.20			11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.00
11	0000	0000	2125	0801 F				001	14.50			11	11	11	11	11	11	.		40.0	5.00
12	0000	0000	2125	0802 F				001	14.51			11	11	11	11	11	11	.		40.0	5.70
13	0000	0000	2125	0803 F				001	14.52			11	11	11	11	11	11	.		40.0	5.80
14	0000	0000	2125	0804 F				001	14.53			11	11	11	11	11	11	.		45.0	5.70
15	0000	0000	2125	0805 F				001	14.54			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.90
16	0000	0000	2125	0806 F				001	14.55			11	11	11	11	11	11	.		45.0	4.50
17	0000	0000	2125	0807 F				001	14.56			11	11	11	11	11	11	.		40.0	2.50
18	0000	0000	2125	0808 F				001	14.57			11	11	11	11	11	11	.		45.0	5.30
19	0000	0000	2125	0809 F				001	14.58			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.30
20	0000	0000	2125	0810 F				001	14.59			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.80
21	0000	0000	2125	0811 F				001	15.00			11	11	11	11	11	11	.		35.0	3.10
22	0000	0000	2126	0801 F				001	13.42			11	11	11	11	11	11	.		45.0	6.00
23	0000	0000	2126	0802 F				001	13.43			11	11	11	11	11	11	.		40.0	6.50
24	0000	0000	2126	0803 F				001	13.44			11	11	11	11	11	11	.		40.0	5.80
25	0000	0000	2126	0804 F				001	13.45			11	11	11	11	11	11	.		55.0	4.50
26	0000	0000	2127	0801 F				001	13.48			11	11	11	11	11	11	.		55.0	8.20
27	0000	0000	2127	0802 F				001	13.49			11	11	11	11	11	11	.		50.0	12.00
28	0000	0000	2127	0803 F				001	13.50			11	11	11	11	11	11	.		50.0	8.40
29	0000	0000	2127	0804 F				001	13.51			11	11	11	11	11	11	.		45.0	6.20
30	0000	0000	2127	0805 F				001	13.52			11	11	11	11	11	11	.		65.0	15.00
31	0000	0000	2128	0801 F	73	07	09	001	15.20			11	11	11	11	11	11	.		100.0	24.00
32	0000	0000	2128	0802 F				001	15.21			11	11	11	11	11	11	.		90.0	22.00
33	0000	0000	2128	0803 F				001	15.22			11	11	11	11	11	11	.		100.0	23.00
34	0000	0000	2129	0801 F	73	07	04	001	08.49			11	11	11	11	11	11	.		30.0	8.00
35	0000	0000	2129	0802 F				001	08.50			11	11	11	11	11	11	.		25.0	2.80

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						272.0				
2						267.0				
3										
4						276.0				
5						285.0				
6						281.0				
7						272.0				
8						272.0				
9						272.0				
10						272.0				
11						200.0				
12						200.0				
13						200.0				
14						200.0				
15						210.0				
16						215.0				
17						199.0				
18						213.0				
19						217.0				
20						217.0				
21						217.0				
22						158.0				
23						153.0				
24						163.0				
25						163.0				
26						153.0				
27						148.0				
28						143.0				
29						143.0				
30						148.0				
31						168.0				
32						170.0				
33						170.0				
34						235.0				
35						235.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE			PROF	HEURE	C.N.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																			UNITES	UNITES
1	0000	0000	2129	0803 F	73	07	04	001	08.51		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.40
2	0000	0000	2129	0804 F				001	08.52		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.00
3	0000	0000	2129	0805 F				001	08.49		11	11	11	11	11	11	.		25.0	2.80
4	0000	0000	2129	0806 F				001	08.50		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.80
5	0000	0000	2129	0807 F				001	08.51		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.00
6	0000	0000	2129	0808 F				001	08.52		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.60
7	0000	0000	2129	0809 F				001	08.53		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.00
8	0000	0000	2129	0810 F				001	08.54		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.00
9	0000	0000	2129	0811 F				001	08.55		11	11	11	11	11	11	.		25.0	2.80
10	0000	0000	2129	0812 F				001	08.56		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.50
11	0000	0000	2129	0813 F				001	08.57		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.60
12	0000	0000	2129	0814 F				001	08.58		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.80
13	0000	0000	2129	0815 F				001	08.59		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.80
14	0000	0000	2129	0816 F				001	09.00		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.00
15	0000	0000	2129	0817 F				001	09.01		11	11	11	11	11	11	.		20.0	1.60
16	0000	0000	2129	0818 F				001	09.02		11	11	11	11	11	11	.		20.0	1.80
17	0000	0000	2131	0801 F				001	16.29		11	11	11	11	11	11	.		35.0	3.70
18	0000	0000	2131	0803 F				001	16.29		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.50
19	0000	0000	2131	0804 F				001	16.29		11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.50
20	0000	0000	2136	0801 F				001	16.21		11	11	11	11	11	11	.		35.0	1.50
21	0000	0000	2136	0802 F				001	16.22		11	11	11	11	11	11	.		30.0	1.80
22	0000	0000	2136	0803 F				001	16.23		11	11	11	11	11	11	.		35.0	2.20
23	0000	0000	2136	0804 F				001	16.24		11	11	11	11	11	11	.		35.0	2.50
24	0000	0000	2145	0801 F	73	07	09	001	15.30		11	11	11	11	11	11	.		65.0	5.90
25	0000	0000	2145	0802 F				001	15.31		11	11	11	11	11	11	.		55.0	5.10
26	0000	0000	2145	0803 F				001	15.32		11	11	11	11	11	11	.		60.0	5.50
27	0000	0000	2152	0801 F				001	15.10		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.90
28	0000	0000	2152	0802 F				001	15.10		11	11	11	11	11	11	.		60.0	6.50
29	0000	0000	2152	0803 F				001	15.11		11	11	11	11	11	11	.		65.0	4.50
30	0000	0000	2152	0804 F				001	15.12		11	11	11	11	11	11	.		60.0	4.50
31	0000	0000	2152	0805 F				001	15.13		11	11	11	11	11	11	.		60.0	5.00
32	0000	0000	2152	0806 F				001	15.14		11	11	11	11	11	11	.		55.0	5.00
33	0000	0000	2156	0801 F	73	07	04	001	14.38		11	11	11	11	11	11	.		50.0	8.80
34	0000	0000	2156	0802 F				001	14.39		11	11	11	11	11	11	.		45.0	7.30
35	0000	0000	2156	0803 F				001	14.40		11	11	11	11	11	11	.		40.0	7.00

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2924 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						239.0				
2						243.0				
3						239.0				
4						239.0				
5						239.0				
6						239.0				
7						239.0				
8						243.0				
9						239.0				
10						239.0				
11						243.0				
12						248.0				
13						252.0				
14						257.0				
15						261.0				
16						257.0				
17						226.0				
18						226.0				
19						231.0				
20						226.0				
21						222.0				
22						222.0				
23										
24						128.0				
25						126.0				
26						129.0				
27						258.0				
28						199.0				
29						149.0				
30						223.0				
31						127.0				
32						127.0				
33						163.0				
34						158.0				
35						176.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE	LATITUDE	TEMP.	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L C								PH	COULEUR	TURBIDITE
					A M J	PI	H M		D M S	D M S	AIR C		UNITES	UNITES
1	0000	0000	2156	0804 F	73 07 04	001	14.41		11 11 11	11 11 11	.		45.0	5.80
2	0000	0000	2156	0805 F		001	14.42		11 11 11	11 11 11	.		35.0	5.70
3	0000	0000	2156	0806 F		001	14.42		11 11 11	11 11 11	.		35.0	6.00
4	0000	0000	2156	0807 F		001	14.43		11 11 11	11 11 11	.		35.0	5.50
5	0000	0000	2156	0808 F		001	14.44		11 11 11	11 11 11	.		35.0	5.30
6	0000	0000	2158	0801 F		001	15.22		11 11 11	11 11 11	.		35.0	2.30
7	0000	0000	2158	0802 F		001	15.23		11 11 11	11 11 11	.		35.0	2.20
8	0000	0000	2158	0803 F		001	15.24		11 11 11	11 11 11	.		35.0	2.40
9	0000	0000	2158	0804 F		001	15.25		11 11 11	11 11 11	.		35.0	2.60
10	0000	0000	2158	0805 F		001	15.26		11 11 11	11 11 11	.		35.0	3.20
11	0000	0000	2158	0806 F		001	15.27		11 11 11	11 11 11	.		35.0	3.50
12	0000	0000	2158	0807 F		001	15.28		11 11 11	11 11 11	.		35.0	3.80
13	0000	0000	2158	0808 F		001	15.29		11 11 11	11 11 11	.		35.0	4.20
14	0000	0000	2158	0809 F		001	15.30		11 11 11	11 11 11	.		35.0	4.30
15	0000	0000	2158	0810 F		001	15.22		11 11 11	11 11 11	.		30.0	4.30
16	0000	0000	2158	0811 F		001	15.23		11 11 11	11 11 11	.		35.0	4.10
17	0000	0000	2158	0812 F		001	15.24		11 11 11	11 11 11	.		35.0	4.10
18	0000	0000	2158	0813 F		001	15.25		11 11 11	11 11 11	.		30.0	3.50
19	0000	0000	2158	0814 F		001	15.26		11 11 11	11 11 11	.		35.0	2.70
20	0000	0000	2158	0815 F		001	15.27		11 11 11	11 11 11	.		25.0	3.50
21	0000	0000	2158	0816 F		001	15.28		11 11 11	11 11 11	.		35.0	4.50
22	0000	0000	2158	0817 F		001	15.29		11 11 11	11 11 11	.		25.0	5.00
23	0000	0000	2158	0818 F		001	15.30		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.60
24	0000	0000	2158	0819 F		001	15.31		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.20
25	0000	0000	2158	0820 F		001	15.32		11 11 11	11 11 11	.		25.0	5.00
26	0000	0000	2158	0821 F		001	15.33		11 11 11	11 11 11	.		30.0	3.40
27	0000	0000	2158	0822 F		001	15.34		11 11 11	11 11 11	.		25.0	3.90
28	0000	0000	2158	0823 F		001	15.35		11 11 11	11 11 11	.		35.0	3.50
29	0000	0000	2158	0824 F		001	15.36		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.10
30	0000	0000	2158	0825 F		001	15.37		11 11 11	11 11 11	.		35.0	3.90
31	0000	0000	2158	0826 F		001	15.38		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.60
32	0000	0000	2158	0827 F		001	15.39		11 11 11	11 11 11	.		25.0	5.10
33	0000	0000	2158	0828 F		001	15.40		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.40
34	0000	0000	2158	0829 F		001	15.41		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.80
35	0000	0000	2158	0830 F		001	15.51		11 11 11	11 11 11	.		25.0	5.10

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						176.0				
2						186.0				
3						186.0				
4						195.0				
5						208.0				
6						222.0				
7						217.0				
8						267.0				
9						267.0				
10						231.0				
11						231.0				
12						241.0				
13						245.0				
14						241.0				
15						241.0				
16						245.0				
17						250.0				
18						250.0				
19						235.0				
20						239.0				
21						239.0				
22						235.0				
23						239.0				
24						239.0				
25						258.0				
26						253.0				
27						253.0				
28						262.0				
29						267.0				
30						267.0				
31						276.0				
32						272.0				
33						267.0				
34						281.0				
35						285.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	2158	0831 F	73 07 04	001	15.52		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.00
2	0000	0000	2158	0832 F		001	15.53		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.70
3	0000	0000	2158	0833 F		001	15.54		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.90
4	0000	0000	2158	0834 F		001	15.55		11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.30
5	0000	0000	2158	0835 F		001	15.56		11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.50
6	0000	0000	2158	0836 F		001	15.57		11	11	11	11	11	11	.		25.0	7.50
7	0000	0000	2158	0837 F		001	15.58		11	11	11	11	11	11	.		25.0	8.50
8	0000	0000	2158	0838 F		001	15.59		11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.10
9	0000	0000	2158	0839 F		001	16.00		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.50
10	0000	0000	2158	0840 F		001	16.01		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.30
11	0000	0000	2164	0801 F		001	13.56		11	11	11	11	11	11	.		50.0	8.40
12	0000	0000	2164	0802 F		001	13.57		11	11	11	11	11	11	.		50.0	7.60
13	0000	0000	2164	0803 F		001	13.58		11	11	11	11	11	11	.		40.0	6.50
14	0000	0000	2164	0804 F		001	13.59		11	11	11	11	11	11	.		45.0	7.40
15	0000	0000	2166	0801 F		001	14.27		11	11	11	11	11	11	.		80.0	15.00
16	0000	0000	2166	0802 F		001	14.28		11	11	11	11	11	11	.		80.0	11.00
17	0000	0000	2166	0803 F		001	14.29		11	11	11	11	11	11	.		55.0	9.70
18	0000	0000	2166	0804 F		001	14.30		11	11	11	11	11	11	.		55.0	10.00
19	0000	0000	2167	0801 F		001	14.28		11	11	11	11	11	11	.		80.0	9.70
20	0000	0000	2168	0801 F	73 07 09	001	14.25		11	11	11	11	11	11	.		55.0	8.80
21	0000	0000	2168	0802 F		001	14.26		11	11	11	11	11	11	.		55.0	8.50
22	0000	0000	2168	0803 F		001	14.27		11	11	11	11	11	11	.		50.0	8.50
23	0000	0000	2168	0804 F		001	14.28		11	11	11	11	11	11	.		55.0	7.50
24	0000	0000	2168	0805 F		001	14.29		11	11	11	11	11	11	.		45.0	6.20
25	0000	0000	2168	0806 F		001	14.30		11	11	11	11	11	11	.		40.0	5.40
26	0000	0000	2168	0807 F		001	14.31		11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.90
27	0000	0000	2168	0808 F		001	14.32		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.50
28	0000	0000	2168	0809 F		001	14.33		11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.00
29	0000	0000	2168	0810 F		001	14.34		11	11	11	11	11	11	.		35.0	3.80
30	0000	0000	2168	0811 F		001	14.35		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.20
31	0000	0000	2168	0812 F		001	14.36		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.90
32	0000	0000	2168	0813 F		001	14.37		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.70
33	0000	0000	2168	0814 F		001	14.38		11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.50
34	0000	0000	2168	0815 F		001	14.39		11	11	11	11	11	11	.		35.0	3.80
35	0000	0000	2168	0816 F		001	14.40		11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.90

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						290.0				
2						285.0				
3						290.0				
4						290.0				
5						285.0				
6						285.0				
7						276.0				
8						276.0				
9						272.0				
10						262.0				
11						153.0				
12						148.0				
13						153.0				
14						158.0				
15										
16						95.0				
17						154.0				
18						149.0				
19						68.0				
20						150.0				
21						152.0				
22						152.0				
23						151.0				
24						150.0				
25						169.0				
26						196.0				
27						202.0				
28						205.0				
29						219.0				
30						219.0				
31						230.0				
32						230.0				
33						230.0				
34						232.0				
35						234.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	5-8	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	2168	0817 F	73	07	09	001	14.41			11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.50
2	0000	0000	2168	0818 F				001	14.42			11	11	11	11	11	11	.		35.0	6.20
3	0000	0000	2168	0819 F				001	14.43			11	11	11	11	11	11	.		30.0	6.50
4	0000	0000	2168	0820 F				001	14.44			11	11	11	11	11	11	.		30.0	6.00
5	0000	0000	2168	0821 F				001	14.45			11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.50
6	0000	0000	2168	0822 F				001	14.46			11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.20
7	0000	0000	2168	0823 F				001	14.47			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.10
8	0000	0000	2168	0824 F				001	14.48			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.90
9	0000	0000	2168	0825 F				001	14.49			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.00
10	0000	0000	2168	0826 F				001	14.50			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.40
11	0000	0000	2168	0827 F				001	14.51			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.50
12	0000	0000	2168	0828 F				001	14.52			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.00
13	0000	0000	2168	0829 F				001	14.53			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.20
14	0000	0000	2168	0830 F				001	14.54			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.50
15	0000	0000	2168	0831 F				001	14.55			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.80
16	0000	0000	2168	0832 F				001	14.56			11	11	11	11	11	11	.		25.0	7.00
17	0000	0000	2168	0833 F				001	14.57			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.50
18	0000	0000	2168	0834 F				001	14.58			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.00
19	0000	0000	2168	0835 F				001	14.59			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.50
20	0000	0000	2169	0801 F	73	07	04	001	14.09			11	11	11	11	11	11	.		55.0	8.20
21	0000	0000	2169	0802 F				001	14.10			11	11	11	11	11	11	.		65.0	11.00
22	0000	0000	2169	0803 F				001	14.11			11	11	11	11	11	11	.		55.0	8.20
23	0000	0000	2169	0804 F				001	14.12			11	11	11	11	11	11	.		45.0	5.80
24	0000	0000	2169	0805 F				001	14.13			11	11	11	11	11	11	.		40.0	6.80
25	0000	0000	2169	0806 F				001	14.14			11	11	11	11	11	11	.		35.0	5.50
26	0000	0000	2169	0807 F				001	14.15			11	11	11	11	11	11	.		35.0	6.40
27	0000	0000	2169	0808 F				001	14.16			11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.40
28	0000	0000	2184	0801 F	73	07	10	001	09.10			11	11	11	11	11	11	.		45.0	7.50
29	0000	0000	2184	0802 F				001	09.11			11	11	11	11	11	11	.		50.0	9.30
30	0000	0000	2184	0803 F				001	09.12			11	11	11	11	11	11	.		40.0	8.60
31	0000	0000	2184	0804 F				001	09.13			11	11	11	11	11	11	.		40.0	10.00
32	0000	0000	2184	0805 F				001	09.14			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.30
33	0000	0000	2184	0806 F				001	09.15			11	11	11	11	11	11	.		40.0	6.90
34	0000	0000	2184	0807 F				001	09.16			11	11	11	11	11	11	.		40.0	12.50
35	0000	0000	2184	0808 F				001	09.17			11	11	11	11	11	11	.		40.0	9.50

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2275 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						235.0				
2						261.0				
3						266.0				
4						269.0				
5						265.0				
6						261.0				
7						274.0				
8						290.0				
9						290.0				
10						290.0				
11						291.0				
12						292.0				
13						292.0				
14						292.0				
15						290.0				
16						285.0				
17						287.0				
18						281.0				
19						273.0				
20						149.0				
21						140.0				
22						149.0				
23						172.0				
24						181.0				
25						204.0				
26						213.0				
27						217.0				
28						171.0				
29						171.0				
30						173.0				
31						171.0				
32						171.0				
33						169.0				
34						163.0				
35						161.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION					DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S			LATITUDE D M S			TEMP. AIR C	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L	C												PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2184	0810	F	73 07 10	001	09.19		11 11 11		11 11 11				.			
2	0000	0000	2184	0811	F		001	09.20		11 11 11		11 11 11				.		50.0	9.80
3	0000	0000	2184	0812	F		001	09.21		11 11 11		11 11 11				.		50.0	10.00
4	0000	0000	2184	0813	F		001	09.22		11 11 11		11 11 11				.		30.0	11.50
5	0000	0000	2184	0814	F		001	09.23		11 11 11		11 11 11				.		40.0	10.00
6	0000	0000	2184	0815	F		001	09.24		11 11 11		11 11 11				.		45.0	4.60
7	0000	0000	2184	0816	F		001	09.25		11 11 11		11 11 11				.		40.0	10.50
8	0000	0000	2184	0817	F		001	09.26		11 11 11		11 11 11				.		45.0	10.00
9	0000	0000	2184	0818	F		001	09.27		11 11 11		11 11 11				.		60.0	6.70
10	0000	0000	2184	0819	F		001	09.28		11 11 11		11 11 11				.		50.0	7.80
11	0000	0000	2184	0820	F		001	09.30		11 11 11		11 11 11				.		40.0	9.20
12	0000	0000	2184	0821	F		001	09.31		11 11 11		11 11 11				.		30.0	7.70
13	0000	0000	2184	0822	F		001	09.32		11 11 11		11 11 11				.		35.0	6.40
14	0000	0000	2184	0823	F		001	09.33		11 11 11		11 11 11				.		40.0	6.40
15	0000	0000	2184	0824	F		001	09.34		11 11 11		11 11 11				.		30.0	7.40
16	0000	0000	2184	0825	F		001	09.35		11 11 11		11 11 11				.		40.0	6.50
17	0000	0000	2184	0826	F		001	09.36		11 11 11		11 11 11				.		30.0	6.20
18	0000	0000	2184	0827	F		001	09.37		11 11 11		11 11 11				.		30.0	10.00
19	0000	0000	2184	0828	F		001	09.38		11 11 11		11 11 11				.		25.0	10.00
20	0000	0000	2184	0829	F		001	09.39		11 11 11		11 11 11				.		30.0	7.50
21	0000	0000	2184	0830	F		001	09.40		11 11 11		11 11 11				.		20.0	10.00
22	0000	0000	2184	0831	F		001	09.41		11 11 11		11 11 11				.		30.0	3.60
23	0000	0000	2184	0832	F		001	09.42		11 11 11		11 11 11				.		25.0	3.90
24	0000	0000	2184	0833	F		001	09.43		11 11 11		11 11 11				.		20.0	6.90
25	0000	0000	2184	0834	F		001	09.44		11 11 11		11 11 11				.		20.0	6.40
26	0000	0000	2184	0835	F		001	09.45		11 11 11		11 11 11				.		15.0	6.30
27	0000	0000	2184	0836	F		001	09.46		11 11 11		11 11 11				.		15.0	3.30
28	0000	0000	2184	0837	F		001	09.47		11 11 11		11 11 11				.		10.0	5.60
29	0000	0000	2184	0838	F		001	09.48		11 11 11		11 11 11				.		15.0	4.60
30	0000	0000	2184	0839	F		001	09.49		11 11 11		11 11 11				.		10.0	5.30
31	0000	0000	2184	0840	F		001	09.50		11 11 11		11 11 11				.		10.0	5.80
32	0000	0000	2184	0841	F		001	09.51		11 11 11		11 11 11				.		7.5	3.80
33	0000	0000	2184	0842	F		001	09.52		11 11 11		11 11 11				.		10.0	3.80
34	0000	0000	2184	0843	F		001	09.53		11 11 11		11 11 11				.		5.0	3.40
35	0000	0000	2184	0844	F		001	09.54		11 11 11		11 11 11				.		5.0	6.00

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1										
2						169.0				
3						162.0				
4						169.0				
5						171.0				
6						174.0				
7						175.0				
8						176.0				
9						173.0				
10						177.0				
11						186.0				
12						212.0				
13						212.0				
14						230.0				
15						232.0				
16						239.0				
17						239.0				
18						252.0				
19						259.0				
20						260.0				
21						261.0				
22						261.0				
23						266.0				
24						273.0				
25						273.0				
26						275.0				
27						285.0				
28						287.0				
29						299.0				
30						293.0				
31						292.0				
32						288.0				
33						292.0				
34						292.0				
35						292.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2184	0845 F	73 07 10	001	09.55		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.50
2	0000	0000	2184	0846 F		001	09.56		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.70
3	0000	0000	2184	0847 F		001	09.57		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.20
4	0000	0000	2184	0848 F		001	09.58		11	11	11	11	11	11	.		10.0	1.70
5	0000	0000	2184	0849 F		001	09.59		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.20
6	0000	0000	2184	0850 F		001	10.00		11	11	11	11	11	11	.		5.0	5.40
7	0000	0000	2184	0851 F		001	10.01		11	11	11	11	11	11	.		10.0	1.80
8	0000	0000	2184	0852 F		001	10.02		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.40
9	0000	0000	2184	0853 F		001	10.03		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.40
10	0000	0000	2184	0854 F		001	10.04		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.20
11	0000	0000	2184	0855 F		001	10.05		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.50
12	0000	0000	2184	0856 F		001	10.06		11	11	11	11	11	11	.		5.0	1.80
13	0000	0000	2184	0857 F		001	10.07		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.30
14	0000	0000	2184	0858 F		001	10.08		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.30
15	0000	0000	2184	0859 F		001	10.09		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.60
16	0000	0000	2184	0860 F		001	10.10		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.60
17	0000	0000	2184	0861 F		001	10.11		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.60
18	0000	0000	2184	0862 F		001	10.12		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.50
19	0000	0000	2184	0863 F		001	10.13		11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.10
20	0000	0000	2184	0864 F		001	10.14		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.30
21	0000	0000	2184	0865 F		001	10.15		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.00
22	0000	0000	2184	0866 F		001	10.16		11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.30
23	0000	0000	2184	0867 F		001	10.17		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.70
24	0000	0000	2184	0868 F		001	10.18		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.70
25	0000	0000	2184	0869 F		001	10.19		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.30
26	0000	0000	2184	0870 F		001	10.20		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.40
27	0000	0000	2184	0871 F		001	10.21		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.80
28	0000	0000	2184	0872 F		001	10.22		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.60
29	0000	0000	2184	0873 F		001	10.23		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.40
30	0000	0000	2184	0874 F		001	10.24		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.20
31	0000	0000	2184	0875 F		001	10.25		11	11	11	11	11	11	.			
32	0000	0000	2184	0876 F		001	10.26		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.60
33	0000	0000	2184	0877 F		001	10.27		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.50
34	0000	0000	2184	0878 F		001	10.28		11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.40
35	0000	0000	2184	0879 F		001	10.29		11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.60

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						296.0				
2						296.0				
3						296.0				
4						296.0				
5						298.0				
6						298.0				
7						292.0				
8						294.0				
9						296.0				
10						294.0				
11						294.0				
12						294.0				
13						290.0				
14						292.0				
15						287.0				
16						287.0				
17						289.0				
18						289.0				
19						277.0				
20						290.0				
21						291.0				
22						286.0				
23						286.0				
24						285.0				
25						283.0				
26						287.0				
27						274.0				
28						276.0				
29						276.0				
30						276.0				
31										
32						279.0				
33						273.0				
34						226.0				
35						269.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE	LATITUDE	TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	HILL	T+L C								PH	COULEUR	TURBIDITE
					A M J	P1	H M		D M S	D M S	AIR C		UNITES	UNITES
1	0000	0000	2184	0880 F	73 07 10	001	10.30		11 11 11	11 11 11	.		25.0	3.00
2	0000	0000	2184	0881 F		001	10.31		11 11 11	11 11 11	.		35.0	5.00
3	0000	0000	2184	0882 F		001	10.32		11 11 11	11 11 11	.		40.0	4.30
4	0000	0000	2184	0883 F		001	10.33		11 11 11	11 11 11	.		45.0	7.00
5	0000	0000	2184	0884 F		001	10.34		11 11 11	11 11 11	.		75.0	3.30
6	0000	0000	2184	0885 F	73 07 11	001	10.35		11 11 11	11 11 11	.		65.0	2.80
7	0000	0000	2184	0886 F		001	10.36		11 11 11	11 11 11	.		65.0	2.30
8	0000	0000	2204	0801 F		001	16.25		11 11 11	11 11 11	.		80.0	11.00
9	0000	0000	2204	0802 F		001	16.26		11 11 11	11 11 11	.		50.0	12.00
10	0000	0000	2204	0803 F		001	16.27		11 11 11	11 11 11	.		80.0	15.00
11	0000	0000	2210	0802 F	73 07 10	001	11.01		11 11 11	11 11 11	.		35.0	7.00
12	0000	0000	2210	0803 F		001	11.02		11 11 11	11 11 11	.		40.0	6.90
13	0000	0000	2210	0804 F		001	11.03		11 11 11	11 11 11	.		45.0	8.00
14	0000	0000	2210	0805 F		001	11.04		11 11 11	11 11 11	.		40.0	8.10
15	0000	0000	2210	0806 F		001	11.04		11 11 11	11 11 11	.		30.0	8.00
16	0000	0000	2210	0807 F		001	11.05		11 11 11	11 11 11	.		30.0	6.60
17	0000	0000	2210	0808 F		008	11.06		11 11 11	11 11 11	.		30.0	7.20
18	0000	0000	2210	0809 F		001	11.07		11 11 11	11 11 11	.		30.0	5.40
19	0000	0000	2210	0810 F		001	11.08		11 11 11	11 11 11	.		30.0	8.00
20	0000	0000	2210	0811 F		001	11.09		11 11 11	11 11 11	.		30.0	5.70
21	0000	0000	2210	0812 F		001	11.10		11 11 11	11 11 11	.		30.0	7.70
22	0000	0000	2210	0813 F		001	11.11		11 11 11	11 11 11	.		30.0	6.30
23	0000	0000	2210	0814 F		001	11.12		11 11 11	11 11 11	.		30.0	5.80
24	0000	0000	2210	0815 F		001	11.12		11 11 11	11 11 11	.		20.0	6.10
25	0000	0000	2210	0816 F		001	11.13		11 11 11	11 11 11	.		20.0	5.00
26	0000	0000	2210	0817 F		001	11.14		11 11 11	11 11 11	.		15.0	4.60
27	0000	0000	2210	0818 F		001	11.15		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.70
28	0000	0000	2210	0819 F		001	11.16		11 11 11	11 11 11	.		15.0	2.70
29	0000	0000	2210	0820 F		001	11.17		11 11 11	11 11 11	.		20.0	3.80
30	0000	0000	2210	0821 F		001	11.17		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.30
31	0000	0000	2210	0822 F		001	11.18		11 11 11	11 11 11	.		25.0	7.00
32	0000	0000	2210	0823 F		001	11.19		11 11 11	11 11 11	.		20.0	6.50
33	0000	0000	2210	0824 F		001	11.20		11 11 11	11 11 11	.		15.0	8.10
34	0000	0000	2210	0825 F		001	11.21		11 11 11	11 11 11	.		20.0	6.90
35	0000	0000	2210	0826 F		001	11.22		11 11 11	11 11 11	.		20.0	7.70

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						264.0				
2						256.0				
3						241.0				
4						216.0				
5						153.0				
6						149.0				
7						140.0				
8						63.0				
9						63.0				
10						58.0				
11						139.0				
12						157.0				
13						163.0				
14						172.0				
15						172.0				
16						180.0				
17						184.0				
18						184.0				
19						184.0				
20						187.0				
21						198.0				
22						213.0				
23						230.0				
24						229.0				
25						234.0				
26						217.0				
27						238.0				
28						238.0				
29						246.0				
30						255.0				
31						260.0				
32						263.0				
33						263.0				
34						266.0				
35						274.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE A M J	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	I+L C					D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	2210	0827 F	73 07 10	001	11.23		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.00
2	0000	0000	2210	0828 F		001	11.24		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.00
3	0000	0000	2210	0829 F		001	11.25		11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.30
4	0000	0000	2210	0830 F		001	11.26		11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.60
5	0000	0000	2210	0831 F		001	11.27		11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.20
6	0000	0000	2210	0832 F		001	11.28		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.00
7	0000	0000	2210	0833 F		001	11.29		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.30
8	0000	0000	2210	0834 F		001	11.30		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.90
9	0000	0000	2210	0835 F		001	11.31		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.50
10	0000	0000	2210	0836 F		001	11.32		11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.00
11	0000	0000	2210	0837 F		007	11.33		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.70
12	0000	0000	2210	0838 F		001	11.34		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.00
13	0000	0000	2210	0839 F		001	11.35		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.50
14	0000	0000	2210	0840 F		001	11.36		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.60
15	0000	0000	2210	0841 F		001	11.37		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.20
16	0000	0000	2210	0842 F		001	11.38		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.00
17	0000	0000	2210	0843 F		001	11.39		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.90
18	0000	0000	2210	0844 F		001	11.40		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.00
19	0000	0000	2210	0845 F		001	11.41		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.50
20	0000	0000	2210	0846 F		001	11.42		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.00
21	0000	0000	2210	0848 F		001	11.44		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.50
22	0000	0000	2210	0849 F		001	11.45		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.00
23	0000	0000	2210	0850 F		001	11.46		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.10
24	0000	0000	2210	0851 F		001	11.47		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.10
25	0000	0000	2210	0852 F		001	11.48		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.90
26	0000	0000	2210	0853 F		001	11.48		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.00
27	0000	0000	2210	0854 F		001	11.50		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.30
28	0000	0000	2210	0856 F		001	11.52		11	11	11	11	11	11	.		5.0	5.00
29	0000	0000	2210	0857 F		001	11.53		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.70
30	0000	0000	2210	0858 F		001	12.54		11	11	11	11	11	11	.		5.0	4.10
31	0000	0000	2210	0859 F		001	11.55		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.00
32	0000	0000	2210	0860 F		001	11.56		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.70
33	0000	0000	2210	0861 F		001	11.57		11	11	11	11	11	11	.		5.0	4.10
34	0000	0000	2210	0862 F		001	11.58		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.40
35	0000	0000	2210	0863 F		001	12.00		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.50

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						278.0				
2						278.0				
3						284.0				
4						285.0				
5						287.0				
6						287.0				
7						291.0				
8						291.0				
9						295.0				
10						297.0				
11						294.0				
12						292.0				
13						293.0				
14						292.0				
15						293.0				
16						293.0				
17						297.0				
18						295.0				
19						294.0				
20						299.0				
21						297.0				
22						297.0				
23						291.0				
24						291.0				
25						291.0				
26						290.0				
27						297.0				
28						290.0				
29						284.0				
30						283.0				
31										
32						274.0				
33						272.0				
34						273.0				
35						266.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	RASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	2210	0864 F	73 07 10	001	12.01		11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.40
2	0000	0000	2210	0865 F		001	12.02		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.10
3	0000	0000	2210	0866 F		001	12.03		11	11	11	11	11	11	.		40.0	4.90
4	0000	0000	2210	0867 F		001	12.04		11	11	11	11	11	11	.		40.0	5.60
5	0000	0000	2210	0869 F		001	12.06		11	11	11	11	11	11	.		65.0	4.30
6	0000	0000	2210	0870 F		001	12.07		11	11	11	11	11	11	.		70.0	4.40
7	0000	0000	2210	0871 F		001	12.08		11	11	11	11	11	11	.		70.0	3.90
8	0000	0000	2238	0801 F		001	12.50		11	11	11	11	11	11	.		35.0	7.50
9	0000	0000	2238	0802 F		001	12.51		11	11	11	11	11	11	.		25.0	7.00
10	0000	0000	2238	0803 F		001	12.52		11	11	11	11	11	11	.		25.0	7.50
11	0000	0000	2238	0804 F		001	12.53		11	11	11	11	11	11	.		25.0	8.90
12	0000	0000	2238	0805 F		001	12.54		11	11	11	11	11	11	.		20.0	8.60
13	0000	0000	2238	0806 F		001	12.55		11	11	11	11	11	11	.		25.0	8.80
14	0000	0000	2238	0807 F		001	15.56		11	11	11	11	11	11	.		20.0	8.40
15	0000	0000	2238	0808 F		001	15.57		11	11	11	11	11	11	.		20.0	8.00
16	0000	0000	2238	0809 F		001	15.58		11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.50
17	0000	0000	2238	0810 F		001	15.59		11	11	11	11	11	11	.		20.0	8.50
18	0000	0000	2238	0811 F		001	16.00		11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.60
19	0000	0000	2238	0812 F		001	16.01		11	11	11	11	11	11	.		15.0	8.00
20	0000	0000	2238	0813 F		001	16.02		11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.90
21	0000	0000	2238	0814 F		001	16.03		11	11	11	11	11	11	.		15.0	7.00
22	0000	0000	2238	0815 F		001	16.04		11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.40
23	0000	0000	2238	0816 F		001	16.05		11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.60
24	0000	0000	2238	0817 F		001	16.06		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.50
25	0000	0000	2238	0818 F		001	16.07		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.60
26	0000	0000	2238	0819 F		001	16.08		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.60
27	0000	0000	2238	0820 F		001	16.09		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.80
28	0000	0000	2238	0821 F		001	16.10		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.00
29	0000	0000	2238	0822 F		001	16.11		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.60
30	0000	0000	2238	0823 F		001	16.12		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.60
31	0000	0000	2238	0824 F		001	16.13		11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.00
32	0000	0000	2238	0825 F		001	16.14		11	11	11	11	11	11	.		5.0	6.60
33	0000	0000	2238	0826 F		001	16.15		11	11	11	11	11	11	.		5.0	7.60
34	0000	0000	2238	0827 F		001	16.16		11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.00
35	0000	0000	2238	0828 F		001	16.17		11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.60

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						248.0				
2						241.0				
3						220.0				
4						192.0				
5						132.0				
6						131.0				
7						134.0				
8						106.0				
9						113.0				
10						157.0				
11						163.0				
12						172.0				
13						172.0				
14						172.0				
15						178.0				
16						185.0				
17						181.0				
18						181.0				
19						185.0				
20						200.0				
21						208.0				
22						217.0				
23						224.0				
24						229.0				
25						233.0				
26						239.0				
27						242.0				
28						236.0				
29						236.0				
30						254.0				
31										
32						259.0				
33						269.0				
34						269.0				
35						272.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE	LATITUDE	TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C									COULEUR	TURBIDITE
					A M J	PI	H M		D M S	D M S	AIR C	PH	UNITES	UNITES
1	0000	0000	2238	0829 F	73 07 10	001	16.18		11 11 11	11 11 11	.		12.5	5.90
2	0000	0000	2238	0830 F		001	16.19		11 11 11	11 11 11	.		10.0	7.40
3	0000	0000	2238	0831 F		001	16.20		11 11 11	11 11 11	.		10.0	7.30
4	0000	0000	2238	0832 F		001	16.21		11 11 11	11 11 11	.		12.5	7.40
5	0000	0000	2238	0833 F		001	16.22		11 11 11	11 11 11	.		10.0	7.40
6	0000	0000	2238	0834 F		001	16.23		11 11 11	11 11 11	.		7.5	6.40
7	0000	0000	2238	0835 F		001	16.24		11 11 11	11 11 11	.		7.5	6.60
8	0000	0000	2238	0836 F		001	16.25		11 11 11	11 11 11	.		10.0	4.80
9	0000	0000	2238	0837 F		001	16.26		11 11 11	11 11 11	.		7.5	5.50
10	0000	0000	2238	0839 F		001	16.28		11 11 11	11 11 11	.		7.5	5.30
11	0000	0000	2238	0840 F		001	16.29		11 11 11	11 11 11	.		7.5	5.50
12	0000	0000	2238	0841 F		001	16.30		11 11 11	11 11 11	.		10.0	4.00
13						001	16.31		11 11 11	11 11 11	.		7.5	3.20
14	0000	0000	2238	0842 F		001	16.32		11 11 11	11 11 11	.		5.0	3.10
15	0000	0000	2238	0843 F		001	16.33		11 11 11	11 11 11	.		5.0	2.80
16	0000	0000	2238	0844 F		001	16.34		11 11 11	11 11 11	.		2.5	2.70
17	0000	0000	2238	0845 F		001	16.35		11 11 11	11 11 11	.		2.5	3.10
18	0000	0000	2238	0846 F		001	16.36		11 11 11	11 11 11	.		2.5	2.90
19	0000	0000	2238	0847 F		001	16.37		11 11 11	11 11 11	.		2.5	2.90
20	0000	0000	2238	0848 F		001	16.38		11 11 11	11 11 11	.		7.5	2.90
21	0000	0000	2238	0849 F		001	16.39		11 11 11	11 11 11	.		5.0	3.00
22	0000	0000	2238	0850 F		001	16.40		11 11 11	11 11 11	.		2.5	2.40
23	0000	0000	2238	0851 F		001	16.41		11 11 11	11 11 11	.		2.5	2.50
24	0000	0000	2238	0852 F		001	16.42		11 11 11	11 11 11	.		2.5	2.60
25	0000	0000	2238	0853 F		001	16.43		11 11 11	11 11 11	.		5.0	2.80
26	0000	0000	2238	0854 F		001	16.44		11 11 11	11 11 11	.		2.5	3.00
27	0000	0000	2238	0855 F		001	16.45		11 11 11	11 11 11	.		5.0	2.50
28	0000	0000	2238	0856 F		001	16.46		11 11 11	11 11 11	.		5.0	2.60
29	0000	0000	2238	0857 F		001	16.47		11 11 11	11 11 11	.		5.0	2.80
30	0000	0000	2238	0858 F		001	16.48		11 11 11	11 11 11	.		5.0	2.90
31	0000	0000	2238	0859 F		001	16.49		11 11 11	11 11 11	.		7.5	3.00
32	0000	0000	2238	0860 F		001	16.50		11 11 11	11 11 11	.		5.0	3.40
33	0000	0000	2238	0861 F		001	16.51		11 11 11	11 11 11	.		5.0	2.70
34	0000	0000	2238	0862 F		001	16.52		11 11 11	11 11 11	.		7.5	2.10
35	0000	0000	2238	0863 F		001	16.53		11 11 11	11 11 11	.		7.5	3.50

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						272.0				
2						272.0				
3						274.0				
4						276.0				
5						270.0				
6						276.0				
7						283.0				
8						290.0				
9						291.0				
10						289.0				
11						296.0				
12						299.0				
13						293.0				
14						293.0				
15						295.0				
16						293.0				
17						295.0				
18						294.0				
19						296.0				
20						291.0				
21						294.0				
22						296.0				
23						298.0				
24						294.0				
25						296.0				
26						289.0				
27						289.0				
28						289.0				
29						289.0				
30						285.0				
31						280.0				
32						280.0				
33						278.0				
34						277.0				
35						271.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	2238	0864 F	73	07	10	001	16.54			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.40
2	0000	0000	2238	0865 F				001	16.55			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.20
3	0000	0000	2238	0866 F				001	16.56			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.50
4	0000	0000	2238	0869 F				001	16.59			11	11	11	11	11	11	.		35.0	3.20
5	0000	0000	2238	0870 F				001	17.00			11	11	11	11	11	11	.		35.0	2.20
6	0000	0000	2238	0871 F				001	17.01			11	11	11	11	11	11	.		30.0	1.80
7	0000	0000	2238	0872 F				001	17.02			11	11	11	11	11	11	.		35.0	1.90
8	0000	0000	2238	0873 F				001	17.03			11	11	11	11	11	11	.		35.0	2.20
9	0000	0000	2238	0874 F				001	17.04			11	11	11	11	11	11	.		30.0	2.00
10	0000	0000	2260	0855 F				001	11.51			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.40
11	0000	0000	2265	0801 F	73	07	11	001	10.25			11	11	11	11	11	11	.		80.0	19.00
12	0000	0000	2265	0802 F				001	10.26			11	11	11	11	11	11	.		50.0	12.50
13	0000	0000	2265	0803 F				001	10.27			11	11	11	11	11	11	.		55.0	8.75
14	0000	0000	2265	0804 F				001	10.28			11	11	11	11	11	11	.		40.0	8.80
15	0000	0000	2265	0805 F				001	10.29			11	11	11	11	11	11	.		40.0	10.00
16	0000	0000	2265	0806 F				001	10.30			11	11	11	11	11	11	.		35.0	8.50
17	0000	0000	2265	0807 F				001	10.31			11	11	11	11	11	11	.		35.0	8.90
18	0000	0000	2265	0808 F				001	10.32			11	11	11	11	11	11	.		40.0	8.70
19	0000	0000	2265	0809 F				001	10.33			11	11	11	11	11	11	.		35.0	9.50
20	0000	0000	2265	0810 F				001	10.34			11	11	11	11	11	11	.		30.0	8.60
21	0000	0000	2265	0811 F				001	10.35			11	11	11	11	11	11	.		30.0	8.70
22	0000	0000	2265	0812 F				001	10.36			11	11	11	11	11	11	.		30.0	7.10
23	0000	0000	2265	0813 F				001	10.37			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.20
24	0000	0000	2265	0814 F				001	10.38			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.10
25	0000	0000	2265	0815 F				001	10.39			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.10
26	0000	0000	2265	0816 F				001	10.40			11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.50
27	0000	0000	2265	0817 F				001	10.41			11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.50
28	0000	0000	2265	0818 F				001	10.42			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.40
29	0000	0000	2265	0819 F				001	10.43			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.20
30	0000	0000	2265	0820 F				001	10.44			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.40
31	0000	0000	2265	0821 F				001	10.45			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.60
32	0000	0000	2265	0822 F				001	10.46			11	11	11	11	11	11	.		30.0	8.60
33	0000	0000	2265	0823 F				001	10.47			11	11	11	11	11	11	.		30.0	9.00
34	0000	0000	2265	0824 F				001	10.48			11	11	11	11	11	11	.		30.0	8.00
35	0000	0000	2265	0825 F				001	10.49			11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.00

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2318 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						268.0				
2						262.0				
3						259.0				
4						150.0				
5						132.0				
6						130.0				
7										
8						130.0				
9						138.0				
10						290.0				
11						116.0				
12						120.0				
13						145.0				
14						158.0				
15						158.0				
16						158.0				
17						163.0				
18						176.0				
19						172.0				
20						181.0				
21						199.0				
22						213.0				
23						227.0				
24						231.0				
25						235.0				
26						235.0				
27						244.0				
28						244.0				
29						252.0				
30						261.0				
31						274.0				
32						266.0				
33						237.0				
34						237.0				
35						222.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DAT			PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PT	H M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2265	0826 F	73	07	11	001	10.50		11	11	11	11	11	11	.		20.0	8.00
2	0000	0000	2265	0827 F				001	10.51		11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.50
3	0000	0000	2265	0828 F				001	10.52		11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.60
4	0000	0000	2265	0829 F				001	10.53		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.70
5	0000	0000	2265	0830 F				001	10.54		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.80
6	0000	0000	2265	0831 F				001	10.55		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.40
7	0000	0000	2265	0832 F				001	10.56		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.40
8	0000	0000	2265	0833 F				001	10.57		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.00
9	0000	0000	2265	0834 F				001	10.58		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.20
10	0000	0000	2265	0835 F				001	10.59		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.50
11	0000	0000	2265	0836 F				001	11.00		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.00
12	0000	0000	2265	0837 F				001	11.01		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.60
13	0000	0000	2265	0838 F				001	11.02		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.30
14	0000	0000	2265	0839 F				001	11.03		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.60
15	0000	0000	2265	0840 F				001	11.04		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.60
16	0000	0000	2265	0841 F				001	11.05		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.00
17	0000	0000	2265	0842 F				001	11.06		11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.40
18	0000	0000	2265	0843 F				001	11.07		11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.20
19	0000	0000	2265	0844 F				001	11.08		11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.50
20	0000	0000	2265	0845 F				001	11.09		11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.75
21	0000	0000	2265	0846 F				001	11.10		11	11	11	11	11	11	.		20.0	8.75
22	0000	0000	2265	0847 F				001	11.11		11	11	11	11	11	11	.		15.0	8.00
23	0000	0000	2265	0848 F				001	11.12		11	11	11	11	11	11	.		20.0	10.00
24	0000	0000	2265	0849 F				001	11.13		11	11	11	11	11	11	.		20.0	11.00
25	0000	0000	2265	0850 F				001	11.14		11	11	11	11	11	11	.		25.0	13.00
26	0000	0000	2265	0851 F				001	11.15		11	11	11	11	11	11	.		30.0	13.00
27	0000	0000	2265	0852 F				001	11.16		11	11	11	11	11	11	.		25.0	14.00
28	0000	0000	2265	0853 F				001	11.17		11	11	11	11	11	11	.		30.0	18.00
29	0000	0000	2265	0854 F				001	11.18		11	11	11	11	11	11	.		30.0	15.00
30	0000	0000	2265	0855 F				001	11.19		11	11	11	11	11	11	.		30.0	20.00
31	0000	0000	2265	0856 F				001	11.20		11	11	11	11	11	11	.		30.0	19.00
32	0000	0000	2265	0857 F				001	11.21		11	11	11	11	11	11	.		30.0	24.00
33	0000	0000	2265	0858 F				001	11.22		11	11	11	11	11	11	.		40.0	22.50
34	0000	0000	2265	0859 F				001	11.23		11	11	11	11	11	11	.		40.0	26.00
35	0000	0000	2265	0860 F				001	11.24		11	11	11	11	11	11	.		50.0	30.00

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						222.0				
2						279.0				
3						279.0				
4						278.0				
5						287.0				
6						293.0				
7						293.0				
8						293.0				
9						284.0				
10						284.0				
11						300.0				
12						300.0				
13						296.0				
14						296.0				
15						265.0				
16						293.0				
17						293.0				
18						293.0				
19						305.0				
20						296.0				
21						305.0				
22						296.0				
23						284.0				
24						284.0				
25						284.0				
26						288.0				
27						284.0				
28						284.0				
29						279.0				
30						265.0				
31						269.0				
32						274.0				
33						269.0				
34						265.0				
35						246.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	2265	0861 F	73	07	11	001	11.25			11	11	11	11	11	11	.		60.0	35.00
2	0000	0000	2265	0862 F				001	11.26			11	11	11	11	11	11	.		50.0	28.00
3	0000	0000	2265	0863 F				001	11.27			11	11	11	11	11	11	.		80.0	27.00
4	0000	0000	2265	0864 F				001	11.28			11	11	11	11	11	11	.		80.0	24.00
5	0000	0000	2265	0865 F				001	11.29			11	11	11	11	11	11	.		80.0	20.00
6								001	11.30			11	11	11	11	11	11	.		80.0	20.00
7	0000	0000	2265	0866 F				001	11.31			11	11	11	11	11	11	.		60.0	20.00
8	0000	0000	2265	0867 F				001	11.32			11	11	11	11	11	11	.		100.0	6.30
9	0000	0000	2292	0801 F				001	13.05			11	11	11	11	11	11	.		85.0	23.00
10	0000	0000	2292	0802 F				001	13.06			11	11	11	11	11	11	.		80.0	18.00
11	0000	0000	2292	0803 F				001	13.07			11	11	11	11	11	11	.		50.0	11.00
12	0000	0000	2292	0804 F				001	13.08			11	11	11	11	11	11	.		50.0	7.60
13	0000	0000	2292	0805 F				001	13.09			11	11	11	11	11	11	.		45.0	8.50
14	0000	0000	2292	0806 F				001	13.10			11	11	11	11	11	11	.		40.0	8.10
15	0000	0000	2292	0807 F				001	13.11			11	11	11	11	11	11	.		40.0	8.20
16	0000	0000	2292	0808 F				001	13.12			11	11	11	11	11	11	.		30.0	8.00
17	0000	0000	2292	0809 F				001	13.13			11	11	11	11	11	11	.		40.0	6.50
18	0000	0000	2292	0810 F				001	13.14			11	11	11	11	11	11	.		30.0	8.60
19	0000	0000	2292	0811 F				001	13.15			11	11	11	11	11	11	.		30.0	8.50
20	0000	0000	2292	0812 F				001	13.16			11	11	11	11	11	11	.		30.0	7.70
21	0000	0000	2292	0813 F				001	13.17			11	11	11	11	11	11	.		30.0	6.30
22	0000	0000	2292	0814 F				001	13.18			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.50
23	0000	0000	2292	0815 F				001	13.19			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.80
24	0000	0000	2292	0816 F				001	13.20			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.10
25	0000	0000	2292	0817 F				001	13.21			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.00
26	0000	0000	2292	0818 F				001	13.22			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.80
27	0000	0000	2292	0819 F				001	13.23			11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.00
28	0000	0000	2292	0820 F				001	13.24			11	11	11	11	11	11	.		15.0	7.10
29	0000	0000	2292	0821 F				001	13.25			11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.70
30	0000	0000	2292	0822 F				001	13.26			11	11	11	11	11	11	.		20.0	8.40
31	0000	0000	2292	0823 F				001	13.27			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.70
32	0000	0000	2292	0824 F				001	13.28			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.60
33	0000	0000	2292	0825 F				001	13.29			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.70
34	0000	0000	2292	0826 F				001	13.30			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.90
35	0000	0000	2292	0827 F				001	13.31			11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.20

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						227.0				
2						213.0				
3						198.0				
4						164.0				
5						130.0				
6						130.0				
7						130.0				
8						125.0				
9						113.0				
10						104.0				
11						128.0				
12						142.0				
13						156.0				
14						161.0				
15						157.0				
16						153.0				
17						157.0				
18						166.0				
19						164.0				
20						198.0				
21						227.0				
22						241.0				
23						230.0				
24						230.0				
25						230.0				
26						239.0				
27						252.0				
28						257.0				
29						261.0				
30						292.0				
31						268.0				
32						278.0				
33						266.0				
34										
35						274.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C								PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2292	0828 F	7 07 11	001	13.32		11 11 11	11 11 11	.		15.0	2.60
2	0000	0000	2292	0829 F		001	13.33		11 11 11	11 11 11	.		17.5	6.50
3	0000	0000	2292	0830 F		001	13.34		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.50
4	0000	0000	2292	0831 F		001	13.35		11 11 11	11 11 11	.		15.0	3.80
5	0000	0000	2292	0832 F		001	13.36		11 11 11	11 11 11	.		12.5	3.50
6	0000	0000	2292	0833 F		001	13.37		11 11 11	11 11 11	.		10.0	3.50
7	0000	0000	2292	0834 F		001	13.38		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.10
8	0000	0000	2292	0835 F		001	13.39		11 11 11	11 11 11	.		15.0	3.60
9	0000	0000	2292	0836 F		001	13.40		11 11 11	11 11 11	.		20.0	2.90
10	0000	0000	2292	0837 F		001	13.41		11 11 11	11 11 11	.		15.0	4.00
11	0000	0000	2292	0838 F		001	13.42		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.70
12	0000	0000	2292	0839 F		001	13.43		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.10
13	0000	0000	2292	0840 F		001	13.44		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.50
14	0000	0000	2292	0841 F		001	13.45		11 11 11	11 11 11	.		10.0	3.10
15	0000	0000	2292	0842 F		001	13.46		11 11 11	11 11 11	.		10.0	6.50
16	0000	0000	2292	0843 F		001	13.47		11 11 11	11 11 11	.		15.0	11.00
17	0000	0000	2292	0844 F		001	13.48		11 11 11	11 11 11	.		10.0	13.00
18	0000	0000	2292	0845 F		001	13.49		11 11 11	11 11 11	.		15.0	15.00
19	0000	0000	2292	0846 F		001	13.50		11 11 11	11 11 11	.		15.0	17.00
20	0000	0000	2292	0847 F		001	13.51		11 11 11	11 11 11	.		15.0	18.00
21	0000	0000	2292	0848 F		001	13.52		11 11 11	11 11 11	.		20.0	17.00
22	0000	0000	2292	0849 F		001	13.53		11 11 11	11 11 11	.		15.0	18.00
23	0000	0000	2292	0850 F		001	13.54		11 11 11	11 11 11	.			
24	0000	0000	2292	0851 F		001	13.55		11 11 11	11 11 11	.		17.5	20.00
25	0000	0000	2292	0852 F		001	13.56		11 11 11	11 11 11	.		20.0	18.00
26	0000	0000	2292	0853 F		001	13.57		11 11 11	11 11 11	.		15.0	21.00
27	0000	0000	2292	0854 F		001	13.58		11 11 11	11 11 11	.		20.0	22.00
28	0000	0000	2292	0855 F		001	13.59		11 11 11	11 11 11	.		20.0	24.00
29	0000	0000	2292	0856 F		001	14.00		11 11 11	11 11 11	.		17.5	14.00
30	0000	0000	2292	0857 F		001	14.01		11 11 11	11 11 11	.		20.0	22.00
31	0000	0000	2292	0858 F		001	14.02		11 11 11	11 11 11	.		25.0	25.00
32	0000	0000	2292	0859 F		001	14.03		11 11 11	11 11 11	.		20.0	24.00
33	0000	0000	2292	0860 F		001	14.04		11 11 11	11 11 11	.		20.0	22.00
34	0000	0000	2292	0861 F		001	14.05		11 11 11	11 11 11	.		30.0	22.00
35	0000	0000	2292	0862 F		001	14.06		11 11 11	11 11 11	.		50.0	25.00

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						292.0				
2						294.0				
3						294.0				
4						294.0				
5						294.0				
6						287.0				
7						287.0				
8						287.0				
9						287.0				
10						294.0				
11						290.0				
12						294.0				
13						290.0				
14						285.0				
15						285.0				
16						285.0				
17						285.0				
18						285.0				
19						285.0				
20						277.0				
21						277.0				
22						277.0				
23										
24						277.0				
25						195.0				
26						277.0				
27						277.0				
28						277.0				
29						277.0				
30						272.0				
31						268.0				
32						268.0				
33						260.0				
34						251.0				
35						225.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	2292	0863 F	73 07 11	001	14.07		11	11	11	11	11	11	.		50.0	25.00
2	0000	0000	2292	0864 F		001	14.08		11	11	11	11	11	11	.		60.0	28.00
3	0000	0000	2292	0865 F		001	14.09		11	11	11	11	11	11	.		60.0	28.00
4	0000	0000	2292	0866 F		001	14.10		11	11	11	11	11	11	.		40.0	26.00
5	0000	0000	2292	0867 F		001	14.11		11	11	11	11	11	11	.		70.0	27.00
6	0000	0000	2292	0868 F		001	14.12		11	11	11	11	11	11	.		60.0	26.00
7	0000	0000	2292	0869 F		001	14.13		11	11	11	11	11	11	.		60.0	28.00
8	0000	0000	2292	0870 F		001	14.14		11	11	11	11	11	11	.		65.0	28.00
9	0000	0000	2292	0871 F		001	14.15		11	11	11	11	11	11	.		65.0	30.00
10	0000	0000	2292	0872 F		001	14.16		11	11	11	11	11	11	.		80.0	31.00
11	0000	0000	2292	0873 F		001	14.17		11	11	11	11	11	11	.		85.0	31.00
12	0000	0000	2292	0874 F		001	14.18		11	11	11	11	11	11	.		70.0	28.00
13	0000	0000	2292	0875 F		001	14.19		11	11	11	11	11	11	.		70.0	27.00
14	0000	0000	2292	0876 F		001	14.20		11	11	11	11	11	11	.		80.0	29.00
15	0000	0000	2323	0801 F		001	15.51		11	11	11	11	11	11	.		95.0	30.00
16	0000	0000	2323	0802 F		001	15.50		11	11	11	11	11	11	.		70.0	16.00
17	0000	0000	2323	0803 F		001	15.49		11	11	11	11	11	11	.		40.0	6.20
18	0000	0000	2323	0804 F		001	15.48		11	11	11	11	11	11	.		40.0	10.00
19	0000	0000	2323	0806 F		001	15.46		11	11	11	11	11	11	.		40.0	8.40
20	0000	0000	2323	0807 F		001	15.45		11	11	11	11	11	11	.		35.0	9.80
21	0000	0000	2323	0808 F		001	15.44		11	11	11	11	11	11	.		35.0	9.50
22	0000	0000	2323	0809 F		001	15.43		11	11	11	11	11	11	.		35.0	7.90
23	0000	0000	2323	0810 F		001	15.42		11	11	11	11	11	11	.		40.0	7.90
24	0000	0000	2323	0811 F		001	15.41		11	11	11	11	11	11	.		30.0	8.50
25	0000	0000	2323	0812 F		001	15.40		11	11	11	11	11	11	.		30.0	7.10
26	0000	0000	2323	0813 F		001	15.39		11	11	11	11	11	11	.		30.0	7.00
27	0000	0000	2323	0814 F		001	15.38		11	11	11	11	11	11	.		30.0	6.40
28	0000	0000	2323	0815 F		001	15.37		11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.10
29	0000	0000	2323	0816 F		001	15.36		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.00
30	0000	0000	2323	0817 F		001	15.35		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.60
31	0000	0000	2323	0818 F		001	15.34		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.40
32	0000	0000	2323	0819 F		001	15.33		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.40
33	0000	0000	2323	0820 F		001	15.32		11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.90
34	0000	0000	2323	0821 F		001	15.31		11	11	11	11	11	11	.		17.5	8.20
35	0000	0000	2323	0822 F		001	15.30		11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.20

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						195.0				
2						186.0				
3						182.0				
4						173.0				
5						156.0				
6						147.0				
7						155.0				
8						137.0				
9						133.0				
10						128.0				
11						128.0				
12						128.0				
13						128.0				
14						128.0				
15						118.0				
16						113.0				
17						154.0				
18						154.0				
19						159.0				
20						159.0				
21						159.0				
22						171.0				
23						176.0				
24						185.0				
25						194.0				
26						208.0				
27						213.0				
28						217.0				
29						227.0				
30						236.0				
31						236.0				
32						246.0				
33						274.0				
34						279.0				
35						279.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	2323	0823 F	73	07	11	001	15.29			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.70
2	0000	0000	2323	0824 F				001	15.28			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.60
3	0000	0000	2323	0825 F				001	15.27			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.60
4	0000	0000	2323	0826 F				001	15.26			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.50
5	0000	0000	2323	0827 F				001	15.25			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.80
6	0000	0000	2323	0828 F				001	15.24			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.20
7	0000	0000	2323	0829 F				001	15.22			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.10
8	0000	0000	2323	0830 F				001	15.21			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.60
9	0000	0000	2323	0831 F				001	15.20			11	11	11	11	11	11	.		12.5	6.40
10	0000	0000	2323	0832 F				001	15.19			11	11	11	11	11	11	.		15.0	11.00
11	0000	0000	2323	0833 F				001	15.18			11	11	11	11	11	11	.		17.5	16.00
12	0000	0000	2323	0834 F				001	15.17			11	11	11	11	11	11	.		15.0	13.00
13	0000	0000	2323	0835 F				001	15.16			11	11	11	11	11	11	.		15.0	17.00
14	0000	0000	2323	0836 F				001	15.15			11	11	11	11	11	11	.		20.0	19.00
15	0000	0000	2323	0837 F				001	15.14			11	11	11	11	11	11	.		30.0	23.00
16	0000	0000	2323	0838 F				001	15.13			11	11	11	11	11	11	.		40.0	27.00
17	0000	0000	2323	0839 F				001	15.12			11	11	11	11	11	11	.		50.0	23.00
18	0000	0000	2323	0840 F				001	15.11			11	11	11	11	11	11	.		40.0	24.00
19	0000	0000	2323	0841 F				001	15.10			11	11	11	11	11	11	.		60.0	32.00
20	0000	0000	2323	0842 F				001	15.09			11	11	11	11	11	11	.		75.0	28.00
21	0000	0000	2323	0843 F				001	15.08			11	11	11	11	11	11	.		75.0	30.00
22	0000	0000	2323	0844 F				001	15.07			11	11	11	11	11	11	.		60.0	28.00
23	0000	0000	2323	0845 F				001	15.06			11	11	11	11	11	11	.		70.0	30.00
24	0000	0000	2323	0846 F				001	15.05			11	11	11	11	11	11	.		75.0	31.00
25	0000	0000	2323	0847 F				001	15.04			11	11	11	11	11	11	.		60.0	28.00
26	0000	0000	2323	0848 F				001	15.03			11	11	11	11	11	11	.		70.0	30.00
27	0000	0000	2323	0849 F				001	15.02			11	11	11	11	11	11	.		70.0	30.00
28	0000	0000	2323	0850 F				001	15.01			11	11	11	11	11	11	.		80.0	38.00
29	0000	0000	2323	0851 F				001	15.00			11	11	11	11	11	11	.		70.0	21.00
30	0000	0000	2329	0801 F	73	07	30	001	10.20			11	11	11	11	11	11	.		70.0	27.00
31	0000	0000	2329	0802 F				001	10.21			11	11	11	11	11	11	.		70.0	23.00
32	0000	0000	2329	0803 F				001	10.22			11	11	11	11	11	11	.		40.0	10.00
33	0000	0000	2329	0804 F				001	10.23			11	11	11	11	11	11	.		35.0	3.10
34	0000	0000	2329	0805 F				001	10.24			11	11	11	11	11	11	.		35.0	6.80
35	0000	0000	2329	0806 F				001	10.25			11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.70

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						279.0				
2						279.0				
3						284.0				
4						293.0				
5						293.0				
6						293.0				
7						293.0				
8						293.0				
9						293.0				
10						284.0				
11						293.0				
12						288.0				
13						284.0				
14						274.0				
15						236.0				
16						208.0				
17						208.0				
18						208.0				
19						163.0				
20						139.0				
21						130.0				
22						130.0				
23						130.0				
24						127.0				
25						127.0				
26						127.0				
27						127.0				
28						130.0				
29						167.0				
30						118.0				
31						120.0				
32						169.0				
33						176.0				
34						177.0				
35						187.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	2329	0807 F	73	07	30	001	10.26			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.60
2	0000	0000	2329	0808 F				001	10.27			11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.10
3	0000	0000	2329	0809 F				001	10.28			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.50
4	0000	0000	2329	0810 F				001	10.29			11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.90
5	0000	0000	2329	0811 F				001	10.30			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.60
6	0000	0000	2329	0812 F				001	10.31			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.60
7	0000	0000	2329	0813 F				001	10.32			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.70
8	0000	0000	2329	0814 F				001	10.33			11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.60
9	0000	0000	2329	0815 F				001	10.34			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.10
10	0000	0000	2329	0816 F				001	10.35			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.20
11	0000	0000	2329	0817 F				001	10.36			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.80
12	0000	0000	2329	0818 F				001	10.37			11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.40
13	0000	0000	2329	0819 F				001	10.38			11	11	11	11	11	11	.		15.0	7.80
14	0000	0000	2329	0820 F				001	10.39			11	11	11	11	11	11	.		15.0	8.40
15	0000	0000	2329	0821 F				001	10.40			11	11	11	11	11	11	.		15.0	7.80
16	0000	0000	2329	0822 F				001	10.41			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.60
17	0000	0000	2329	0823 F				001	10.42			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.90
18	0000	0000	2329	0824 F				001	10.43			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.80
19	0000	0000	2329	0825 F				001	10.44			11	11	11	11	11	11	.		40.0	11.00
20	0000	0000	2329	0826 F				001	10.45			11	11	11	11	11	11	.		40.0	16.00
21	0000	0000	2336	0801 F				001	10.12			11	11	11	11	11	11	.		30.0	14.00
22	0000	0000	2336	0802 F				001	10.13			11	11	11	11	11	11	.		35.0	15.00
23	0000	0000	2336	0803 F				001	10.14			11	11	11	11	11	11	.		35.0	13.00
24	0000	0000	2350	0801 F				001	11.07			11	11	11	11	11	11	.		45.0	17.00
25	0000	0000	2350	0802 F				001	11.08			11	11	11	11	11	11	.		35.0	12.00
26	0000	0000	2350	0803 F				001	11.09			11	11	11	11	11	11	.		30.0	14.00
27	0000	0000	2350	0804 F				001	11.10			11	11	11	11	11	11	.		35.0	7.80
28	0000	0000	2350	0805 F				001	11.11			11	11	11	11	11	11	.		30.0	6.90
29	0000	0000	2350	0806 F				001	11.12			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.70
30	0000	0000	2350	0807 F				001	11.13			11	11	11	11	11	11	.		35.0	3.90
31	0000	0000	2350	0808 F				001	11.14			11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.40
32	0000	0000	2350	0809 F				001	11.15			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.30
33	0000	0000	2350	0810 F				001	11.16			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.70
34	0000	0000	2350	0811 F				001	11.17			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.80
35	0000	0000	2350	0812 F				001	11.18			11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.10

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						190.0				
2						199.0				
3						199.0				
4						199.0				
5						272.0				
6						270.0				
7						272.0				
8						277.0				
9						279.0				
10						279.0				
11						287.0				
12						289.0				
13						303.0				
14						301.0				
15						307.0				
16						309.0				
17						301.0				
18						261.0				
19						302.0				
20						302.0				
21						278.0				
22						278.0				
23						280.0				
24						130.0				
25						151.0				
26						156.0				
27						171.0				
28						175.0				
29						195.0				
30						214.0				
31						224.0				
32						266.0				
33						285.0				
34						286.0				
35						292.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	H	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2350	0813 F	73	07	30	001	11	19		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.40
2	0000	0000	2350	0814 F				001	11	20		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.20
3	0000	0000	2350	0815 F				001	11	21		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.20
4	0000	0000	2350	0816 F				001	11	22		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.00
5	0000	0000	2350	0817 F				001	11	23		11	11	11	11	11	11	.		40.0	13.00
6	0000	0000	2373	0801 F				001	11	34		11	11	11	11	11	11	.		60.0	31.00
7	0000	0000	2373	0802 F				001	11	35		11	11	11	11	11	11	.		35.0	14.00
8	0000	0000	2373	0803 F				001	11	36		11	11	11	11	11	11	.		35.0	5.30
9	0000	0000	2373	0804 F				001	11	37		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.90
10	0000	0000	2373	0805 F				001	11	38		11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.70
11	0000	0000	2373	0806 F				001	11	39		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.10
12	0000	0000	2373	0807 F				001	11	40		11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.60
13	0000	0000	2373	0808 F				001	11	41		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.90
14	0000	0000	2373	0809 F				001	11	42		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.20
15	0000	0000	2373	0810 F				001	11	43		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.90
16	0000	0000	2373	0811 F				001	11	44		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.40
17	0000	0000	2373	0812 F				001	11	45		11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.90
18	0000	0000	2373	0813 F				001	11	46		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.40
19	0000	0000	2373	0814 F				001	11	47		11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.60
20	0000	0000	2397	0801 F				001	12	16		11	11	11	11	11	11	.		70.0	22.00
21	0000	0000	2397	0802 F				001	12	17		11	11	11	11	11	11	.		50.0	12.00
22	0000	0000	2397	0803 F				001	12	18		11	11	11	11	11	11	.		40.0	6.70
23	0000	0000	2397	0804 F				001	12	19		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.90
24	0000	0000	2397	0805 F				001	12	20		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.40
25	0000	0000	2397	0806 F				001	12	21		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.60
26	0000	0000	2397	0807 F				001	12	22		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.60
27	0000	0000	2397	0808 F				001	12	23		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.90
28	0000	0000	2397	0809 F				001	12	24		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.90
29	0000	0000	2397	0810 F				001	12	25		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.60
30	0000	0000	2397	0811 F				001	12	26		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.20
31	0000	0000	2397	0812 F				001	12	27		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.10
32	0000	0000	2397	0813 F				001	12	28		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.70
33	0000	0000	2397	0814 F				001	12	29		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.80
34	0000	0000	2419	0801 F				001	12	40		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.20
35	0000	0000	2419	0802 F				001	12	41		11	11	11	11	11	11	.		30.0	6.40

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2216 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						303.0				
2						297.0				
3						296.0				
4						243.0				
5						194.0				
6						126.0				
7						162.0				
8						188.0				
9						232.0				
10						232.0				
11						225.0				
12						226.0				
13						304.0				
14						304.0				
15						285.0				
16						253.0				
17						245.0				
18						247.0				
19						249.0				
20						161.0				
21						177.0				
22						199.0				
23						229.0				
24						247.0				
25						272.0				
26						277.0				
27						307.0				
28						303.0				
29						275.0				
30						275.0				
31						354.0				
32						251.0				
33						249.0				
34						235.0				
35						214.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	STATION				DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S				
					A M J	PI	H M								AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																	UNITES	UNITES
1	0000	0000	2419	0803 F	73 07 30	001	12.42		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.10
2	0000	0000	2419	0804 F		001	12.43		11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.40
3	0000	0000	2419	0805 F		001	12.44		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.40
4	0000	0000	2419	0806 F		001	12.45		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.50
5	0000	0000	2419	0807 F		001	12.46		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.50
6	0000	0000	2419	0808 F		001	12.47		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.10
7	0000	0000	2419	0809 F		001	12.48		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.10
8	0000	0000	2419	0810 F		001	12.49		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.10
9	0000	0000	2419	0811 F		001	12.50		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.10
10	0000	0000	2419	0812 F		001	12.51		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.11
11	0000	0000	2419	0813 F		001	12.52		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.00

ETUDE SPECIALE ENTRE SOREL ET TROIS-RIVIERES

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						246.0				
2						260.0				
3						260.0				
4						263.0				
5						299.0				
6						267.0				
7						258.0				
8						262.0				
9						269.0				
10						255.0				
11						255.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	STATION					DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L	C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																					UNITES	UNITES
1	0000	0000	0637	08A1	G	73	07	31	001	18.07			11	11	11	11	11	11	.		40.0	6.50
2	0000	0000	1580	0811	G				001	16.10			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.20
3	0000	0000	2420	08A4	G	73	07	30	001	13.53			11	11	11	11	11	11	.		50.0	2.40
4	0000	0000	2420	0801	G				001	13.50			11	11	11	11	11	11	.		50.0	2.20
5	0000	0000	2420	0802	G				001	13.51			11	11	11	11	11	11	.		50.0	2.10
6	0000	0000	2420	0803	G				001	13.52			11	11	11	11	11	11	.		50.0	2.40
7	0000	0000	2428	0881	G				001	14.00			11	11	11	11	11	11	.		50.0	2.20
8	0000	0000	2428	0882	G				001	14.01			11	11	11	11	11	11	.		50.0	2.60
9	0000	0000	2428	0883	G				001	14.02			11	11	11	11	11	11	.		50.0	2.60
10	0000	0000	2428	0884	G				001	14.03			11	11	11	11	11	11	.		60.0	2.20
11	0000	0000	2429	0801	G				001	14.20			11	11	11	11	11	11	.		50.0	4.00
12	0000	0000	2429	0802	G				001	14.21			11	11	11	11	11	11	.		50.0	1.90
13	0000	0000	2429	0803	G				001	14.22			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.80
14	0000	0000	2429	0804	G				001	14.23			11	11	11	11	11	11	.		22.0	5.40
15	0000	0000	2429	0805	G				001	14.24			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.80
16	0000	0000	2429	0806	G				001	14.25			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.40
17	0000	0000	2429	0807	G				001	14.26			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.60
18	0000	0000	2429	0808	G				001	14.27			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.60
19	0000	0000	2429	0809	G				001	14.28			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.70
20	0000	0000	2429	0810	G				001	14.29			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.60
21	0000	0000	2429	0811	G				001	14.30			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.90
22	0000	0000	2429	0812	G				001	14.31			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.10
23	0000	0000	2429	0813	G				001	14.32			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.30
24	0000	0000	2429	0814	G				001	14.33			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.20
25	0000	0000	2429	0815	G				001	14.34			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.80
26	0000	0000	2429	0816	G				001	14.35			11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.60
27	0000	0000	2433	08C1	G				001	14.10			11	11	11	11	11	11	.		50.0	2.40
28	0000	0000	2433	08C2	G				001	14.11			11	11	11	11	11	11	.		50.0	2.40
29	0000	0000	2433	08C3	G				001	14.12			11	11	11	11	11	11	.		50.0	2.00
30	0000	0000	2433	08C4	G				001	14.13			11	11	11	11	11	11	.		50.0	2.20
31	0000	0000	2433	0805	G				001	14.48			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.90
32	0000	0000	2438	0801	G				001	14.45			11	11	11	11	11	11	.		50.0	2.50
33	0000	0000	2438	0802	G				001	14.45			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.00
34	0000	0000	2438	0803	G				001	14.46			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.40
35	0000	0000	2438	0804	G				001	14.47			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.30

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						42.0				
2						284.0				
3						40.0				
4						40.0				
5						38.0				
6						38.0				
7						39.0				
8						40.0				
9						40.0				
10						40.0				
11										
12						41.0				
13						264.0				
14						266.0				
15						279.0				
16						281.0				
17						296.0				
18						300.0				
19						287.0				
20						279.0				
21						272.0				
22						269.0				
23						260.0				
24						257.0				
25						250.0				
26						257.0				
27						46.0				
28						42.0				
29						39.0				
30						44.0				
31						286.0				
32						47.0				
33						260.0				
34						270.0				
35						278.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	STATION				DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE	TEMP.	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	MASS	SUB	MILL	T+L C	A M J	PI	H M		O	M	S	D M S	AIR C			
1	0000	0000	2438	0806 G	73 07 30	001	14.49		11	11	11	11 11 11	.		20.0	4.30
2	0000	0000	2438	0807 G		001	14.50		11	11	11	11 11 11	.		15.0	4.60
3	0000	0000	2438	0808 G		001	14.51		11	11	11	11 11 11	.		15.0	3.80
4	0000	0000	2438	0809 G		001	14.52		11	11	11	11 11 11	.		20.0	4.80
5	0000	0000	2438	0810 G		001	14.53		11	11	11	11 11 11	.		20.0	2.40
6	0000	0000	2438	0811 G		001	14.54		11	11	11	11 11 11	.		20.0	3.00
7	0000	0000	2438	0812 G		001	14.55		11	11	11	11 11 11	.		20.0	3.40
8	0000	0000	2438	0813 G		001	14.56		11	11	11	11 11 11	.		20.0	3.10
9	0000	0000	2438	0814 G		001	14.57		11	11	11	11 11 11	.		20.0	3.60
10	0000	0000	2438	0815 G		001	14.58		11	11	11	11 11 11	.		20.0	3.80
11	0000	0000	2438	0816 G		001	14.59		11	11	11	11 11 11	.		20.0	3.40
12	0000	0000	2438	0817 G		001	15.00		11	11	11	11 11 11	.		20.0	3.40
13	0000	0000	2438	0818 G		001	15.01		11	11	11	11 11 11	.		20.0	2.90
14	0000	0000	2438	0819 G		001	15.02		11	11	11	11 11 11	.		20.0	2.90
15	0000	0000	2464	08A1 G		001	15.50		11	11	11	11 11 11	.		20.0	2.60
16	0000	0000	2464	08A2 G		001	15.51		11	11	11	11 11 11	.		20.0	2.40
17	0000	0000	2466	0801 G		001	15.20		11	11	11	11 11 11	.		50.0	4.80
18	0000	0000	2466	0802 G		001	15.21		11	11	11	11 11 11	.		40.0	3.90
19	0000	0000	2466	0803 G		001	15.22		11	11	11	11 11 11	.		40.0	4.00
20	0000	0000	2466	0804 G		001	15.23		11	11	11	11 11 11	.		35.0	3.50
21	0000	0000	2466	0805 G		001	15.24		11	11	11	11 11 11	.		30.0	4.10
22	0000	0000	2466	0806 G		001	15.25		11	11	11	11 11 11	.		30.0	4.60
23	0000	0000	2466	0807 G		001	15.26		11	11	11	11 11 11	.		20.0	4.90
24	0000	0000	2466	0808 G		001	15.27		11	11	11	11 11 11	.		20.0	3.40
25	0000	0000	2466	0809 G		001	15.28		11	11	11	11 11 11	.		20.0	4.90
26	0000	0000	2466	0810 G		001	15.29		11	11	11	11 11 11	.		20.0	4.50
27	0000	0000	2466	0811 G		001	15.30		11	11	11	11 11 11	.		20.0	4.90
28	0000	0000	2466	0812 G		001	15.31		11	11	11	11 11 11	.		20.0	4.60
29	0000	0000	2466	0813 G		001	15.32		11	11	11	11 11 11	.		15.0	3.80
30	0000	0000	2466	0814 G		001	15.33		11	11	11	11 11 11	.		15.0	4.00
31	0000	0000	2466	0815 G		001	15.34		11	11	11	11 11 11	.		15.0	4.10
32	0000	0000	2466	0816 G		001	15.35		11	11	11	11 11 11	.		15.0	3.40
33	0000	0000	2466	0817 G		001	15.36		11	11	11	11 11 11	.		15.0	2.80
34	0000	0000	2466	0818 G		001	15.37		11	11	11	11 11 11	.		15.0	3.30
35	0000	0000	2466	0819 G		001	15.38		11	11	11	11 11 11	.		15.0	2.90

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						288.0				
2						298.0				
3						294.0				
4						287.0				
5						288.0				
6						280.0				
7						270.0				
8						267.0				
9						261.0				
10						257.0				
11						254.0				
12						254.0				
13						257.0				
14						257.0				
15						254.0				
16						253.0				
17						126.0				
18						155.0				
19						151.0				
20						181.0				
21						233.0				
22						257.0				
23						262.0				
24						272.0				
25						273.0				
26						262.0				
27						279.0				
28						285.0				
29						283.0				
30						295.0				
31						301.0				
32						300.0				
33						300.0				
34						302.0				
35						285.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2466	0820 G	73	07	30	001	15.39			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.90
2	0000	0000	2466	0821 G				001	15.40			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.40
3	0000	0000	2466	0822 G				001	15.41			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.80
4	0000	0000	2466	0823 G				001	15.42			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.40
5	0000	0000	2466	0824 G				001	15.43			11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.90
6	0000	0000	2492	0801 G				001	16.15			11	11	11	11	11	11	.		45.0	4.90
7	0000	0000	2492	0802 G				001	16.16			11	11	11	11	11	11	.		35.0	3.40
8	0000	0000	2492	0803 G				001	16.17			11	11	11	11	11	11	.		35.0	6.20
9	0000	0000	2492	0804 G				001	16.18			11	11	11	11	11	11	.		30.0	6.40
10	0000	0000	2492	0805 G				001	16.19			11	11	11	11	11	11	.		30.0	3.90
11	0000	0000	2492	0807 G				001	16.21			11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.60
12	0000	0000	2492	0808 G				001	16.22			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.10
13	0000	0000	2492	0809 G				001	16.23			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.50
14	0000	0000	2492	0810 G				001	16.24			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.50
15	0000	0000	2492	0811 G				001	16.25			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.90
16	0000	0000	2492	0812 G				001	16.26			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.90
17	0000	0000	2492	0813 G				001	16.27			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.00
18	0000	0000	2492	0814 G				001	16.28			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.60
19	0000	0000	2492	0815 G				001	16.29			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.00
20	0000	0000	2492	0816 G				001	16.30			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.70
21	0000	0000	2492	0817 G				001	16.31			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.70
22	0000	0000	2492	0818 G				001	16.32			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.60
23	0000	0000	2492	0819 G				001	16.33			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.90
24	0000	0000	2492	0820 G				001	16.34			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.40
25	0000	0000	2492	0821 G				001	16.35			11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.60
26	0000	0000	2492	0822 G	73	07	31	001	16.36			11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.80
27	0000	0000	2492	0823 G				001	16.37			11	11	11	11	11	11	.		20.0	1.90
28	0000	0000	2492	0824 G				001	16.37			11	11	11	11	11	11	.		17.5	2.70
29	0000	0000	2502	0801 G				001	13.40			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.80
30	0000	0000	2502	0802 G				001	13.41			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.60
31	0000	0000	2502	0803 G				001	13.42			11	11	11	11	11	11	.		11.0	1.90
32	0000	0000	2502	0804 G				001	13.43			11	11	11	11	11	11	.		11.0	1.60
33	0000	0000	2502	0805 G				001	13.44			11	11	11	11	11	11	.		11.0	1.70
34	0000	0000	2502	0806 G				001	13.45			11	11	11	11	11	11	.		13.0	2.40
35	0000	0000	2502	0807 G				001	13.46			11	11	11	11	11	11	.		22.0	2.20

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						273.0				
2						269.0				
3						270.0				
4						260.0				
5						260.0				
6						130.0				
7						156.0				
8						191.0				
9						208.0				
10						246.0				
11						275.0				
12						284.0				
13						291.0				
14						294.0				
15						300.0				
16						304.0				
17						304.0				
18						299.0				
19						297.0				
20						291.0				
21						290.0				
22						283.0				
23						279.0				
24						268.0				
25						268.0				
26						260.0				
27						259.0				
28						253.0				
29						286.0				
30						289.0				
31						304.0				
32						300.0				
33						287.0				
34						378.0				
35						270.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	STATION					DATE			PROF	HEURE			LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	PASS	S-R	MILL	T+L	C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																					UNITES	UNITES
1	0000	0000	2502	0808	G	73	07	31	001	13.47			11	11	11	11	11	11	.		13.0	1.00
2	0000	0000	2502	0809	G				001	13.48			11	11	11	11	11	11	.		14.0	1.70
3	0000	0000	2502	0811	G				001	13.49			11	11	11	11	11	11	.		14.0	2.10
4	0000	0000	2502	0812	G				001	13.50			11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.60
5	0000	0000	2502	0813	G				001	13.51			11	11	11	11	11	11	.		13.0	1.90
6	0000	0000	2508	0801	G				001	14.02			11	11	11	11	11	11	.		50.0	4.50
7	0000	0000	2508	0802	G				001	14.03			11	11	11	11	11	11	.		35.0	2.70
8	0000	0000	2508	0803	G				001	14.04			11	11	11	11	11	11	.		30.0	2.90
9	0000	0000	2508	0804	G				001	14.05			11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.90
10	0000	0000	2508	0805	G				001	14.06			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.00
11	0000	0000	2508	0806	G				001	14.07			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.50
12	0000	0000	2508	0807	G				001	14.08			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.30
13	0000	0000	2508	0808	G				001	14.09			11	11	11	11	11	11	.		11.0	2.20
14	0000	0000	2508	0809	G				001	14.11			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.40
15	0000	0000	2508	0810	G				001	14.12			11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.90
16	0000	0000	2508	0811	G				001	14.13			11	11	11	11	11	11	.		13.0	1.90
17	0000	0000	2508	0812	G				001	14.14			11	11	11	11	11	11	.		12.0	2.50
18	0000	0000	2508	0813	G				001	14.15			11	11	11	11	11	11	.		12.0	2.40
19	0000	0000	2508	0815	G				001	14.17			11	11	11	11	11	11	.		11.0	2.40
20	0000	0000	2508	0816	G				001	14.18			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.60
21	0000	0000	2508	0817	G				001	14.16			11	11	11	11	11	11	.		13.0	2.10
22									001	14.19			11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.90
23	0000	0000	2508	0818	G				001	14.20			11	11	11	11	11	11	.		13.0	1.60
24	0000	0000	2508	0819	G				001	14.21			11	11	11	11	11	11	.		13.0	2.10
25	0000	0000	2508	0820	G				001	14.22			11	11	11	11	11	11	.		13.0	2.10
26	0000	0000	2508	0821	G				001	14.23			11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.90
27	0000	0000	2508	0822	G				001	14.24			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.20
28	0000	0000	2508	0823	G				001	14.25			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.10
29	0000	0000	2508	0824	G				001	14.26			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.10
30	0000	0000	2508	0825	G				001	14.27			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.10
31	0000	0000	2508	0826	G				001	14.28			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.60
32	0000	0000	2508	0827	G				001	14.29			11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.90
33	0000	0000	2509	0801	G				001	14.45			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.10
34	0000	0000	2509	0802	G				001	14.46			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.20
35	0000	0000	2552	0801	G				001	15.12			11	11	11	11	11	11	.		35.0	3.90

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						270.0				
2						270.0				
3						279.0				
4						279.0				
5						275.0				
6						131.0				
7						144.0				
8						194.2				
9						253.0				
10						257.0				
11						264.0				
12						270.0				
13						275.0				
14						275.0				
15						287.0				
16						194.0				
17						170.0				
18						281.0				
19						283.0				
20						279.0				
21						281.0				
22						270.0				
23						270.0				
24						270.0				
25						270.0				
26						270.0				
27						266.0				
28						262.0				
29						265.0				
30						270.0				
31						270.0				
32						270.0				
33						270.0				
34						270.0				
35						170.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	STATION				DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-R	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR	TURBIDITE
					A	M	J	P1	H	M					AIR C		UNITES	UNITES
1	0000	0000	2552	0801 G	73	07	31	001	15.45		11 11 11	11 11 11		.			35.0	5.40
2	0000	0000	2552	0802 G				001	15.13		11 11 11	11 11 11		.			30.0	2.80
3	0000	0000	2552	0803 G				001	15.14		11 11 11	11 11 11		.			20.0	2.80
4	0000	0000	2552	0804 G				001	15.15		11 11 11	11 11 11		.			13.5	2.40
5	0000	0000	2552	0805 G				001	15.16		11 11 11	11 11 11		.			13.5	2.70
6	0000	0000	2552	0806 G				001	15.17		11 11 11	11 11 11		.			12.5	2.60
7	0000	0000	2552	0807 G				001	15.18		11 11 11	11 11 11		.			8.0	2.10
8	0000	0000	2552	0808 G				001	15.19		11 11 11	11 11 11		.			10.0	2.00
9	0000	0000	2552	0809 G	73	09	31	001	15.20		11 11 11	11 11 11		.			12.5	2.00
10	0000	0000	2552	0810 G	73	07	31	001	15.22		11 11 11	11 11 11		.			10.0	2.30
11	0000	0000	2552	0811 G				001	15.23		11 11 11	11 11 11		.			11.0	2.00
12	0000	0000	2552	0812 G				001	15.24		11 11 11	11 11 11		.			10.0	2.00
13	0000	0000	2552	0813 G				001	15.25		11 11 11	11 11 11		.			8.0	1.50
14	0000	0000	2552	0814 G				001	15.26		11 11 11	11 11 11		.			10.0	1.60
15	0000	0000	2552	0815 G				001	15.27		11 11 11	11 11 11		.			10.0	1.90
16	0000	0000	2552	0816 G				001	15.28		11 11 11	11 11 11		.			12.5	2.10
17	0000	0000	2552	0817 G				001	15.29		11 11 11	11 11 11		.			10.0	2.00
18	0000	0000	2552	0818 G				001	15.30		11 11 11	11 11 11		.			10.0	1.90
19	0000	0000	2552	0819 G				001	15.31		11 11 11	11 11 11		.			10.0	2.00
20	0000	0000	2552	0820 G				001	15.32		11 11 11	11 11 11		.			10.0	2.10
21	0000	0000	2552	0821 G				001	15.33		11 11 11	11 11 11		.			10.0	2.40
22	0000	0000	2552	0823 G				001	15.35		11 11 11	11 11 11		.			11.0	2.50
23	0000	0000	2552	0824 G				001	15.36		11 11 11	11 11 11		.			15.0	2.30
24	0000	0000	2552	0825 G				001	15.37		11 11 11	11 11 11		.			20.0	2.00
25	0000	0000	2558	08A2 G				001	15.46		11 11 11	11 11 11		.			45.0	4.70
26	0000	0000	2580	0801 G				001	16.00		11 11 11	11 11 11		.			55.0	12.00
27	0000	0000	2580	0802 G				001	15.01		11 11 11	11 11 11		.			35.0	3.90
28	0000	0000	2580	0803 G				001	16.02		11 11 11	11 11 11		.			25.0	5.90
29	0000	0000	2580	0804 G				001	16.03		11 11 11	11 11 11		.			20.0	5.00
30	0000	0000	2580	0805 G				001	16.04		11 11 11	11 11 11		.			17.5	4.40
31	0000	0000	2580	0806 G				001	16.05		11 11 11	11 11 11		.			20.0	3.30
32	0000	0000	2580	0807 G				001	16.06		11 11 11	11 11 11		.			12.5	3.00
33	0000	0000	2580	0808 G				001	16.07		11 11 11	11 11 11		.			12.5	2.10
34	0000	0000	2580	0809 G				001	16.08		11 11 11	11 11 11		.			10.0	1.90
35	0000	0000	2580	0810 G				001	16.09		11 11 11	11 11 11		.			12.5	2.10

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						118.1				
2						208.0				
3						255.0				
4						274.0				
5						284.0				
6						284.0				
7						293.0				
8						298.0				
9						298.0				
10						298.0				
11						298.0				
12						291.0				
13						296.0				
14						296.0				
15						291.0				
16						287.0				
17						287.0				
18						291.0				
19						287.0				
20						282.0				
21						276.0				
22						268.0				
23						268.0				
24						268.0				
25						118.1				
26						132.3				
27						170.0				
28						255.0				
29						274.0				
30						284.0				
31						284.0				
32						293.0				
33						293.0				
34						293.0				
35						284.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.N.	LONGITUDE D M S			LATITUDE D M S			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C												PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2580	0812 G	73 07 31	001	16.11		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.20
2	0000	0000	2580	0813 G		001	16.12		11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.50
3	0000	0000	2580	0814 G		001	16.13		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.50
4	0000	0000	2580	0815 G		001	16.14		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.20
5	0000	0000	2580	0816 G		001	16.15		11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.10
6	0000	0000	2580	0817 G		001	16.16		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.30
7	0000	0000	2580	0818 G		001	16.17		11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.40
8	0000	0000	2580	0819 G		001	16.18		11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.80
9	0000	0000	2580	0820 G		001	16.19		11	11	11	11	11	11	.		10.0	1.80
10	0000	0000	2580	0821 G		001	16.20		11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.70
11	0000	0000	2580	0822 G		001	16.21		11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.60
12	0000	0000	2580	0823 G		001	16.22		11	11	11	11	11	11	.		14.0	2.10
13	0000	0000	2580	0824 G		001	16.23		11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.10
14	0000	0000	2587	0801 G		001	16.38		11	11	11	11	11	11	.		55.0	8.50
15	0000	0000	2587	0802 G		001	16.39		11	11	11	11	11	11	.		40.0	4.10
16	0000	0000	2587	0803 G		001	16.40		11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.00
17	0000	0000	2587	0804 G		001	16.41		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.20
18	0000	0000	2587	0807 G		001	16.42		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.00
19	0000	0000	2587	0808 G		001	16.43		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.40
20	0000	0000	2587	0809 G		001	16.44		11	11	11	11	11	11	.		17.5	3.30
21	0000	0000	2587	0810 G		001	16.45		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.40
22	0000	0000	2587	0811 G		001	16.46		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.30
23	0000	0000	2587	0812 G		001	16.47		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.60
24	0000	0000	2587	0813 G		001	16.48		11	11	11	11	11	11	.		10.0	1.90
25	0000	0000	2587	0814 G		101	16.49		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.20
26	0000	0000	2587	0816 G		001	16.50		11	11	11	11	11	11	.		13.0	2.60
27	0000	0000	2587	0817 G		001	16.51		11	11	11	11	11	11	.		11.0	2.40
28	0000	0000	2587	0818 G		001	16.52		11	11	11	11	11	11	.		13.5	2.00
29	0000	0000	2587	0819 G		001	16.53		11	11	11	11	11	11	.		13.0	2.50
30	0000	0000	2587	0820 G		001	16.54		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.80
31	0000	0000	2587	0821 G		001	16.55		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.10
32	0000	0000	2587	0822 G		001	16.56		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.40
33	0000	0000	2587	0823 G		001	16.57		11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.60
34	0000	0000	2587	0824 G		001	16.58		11	11	11	11	11	11	.		13.5	1.70
35	0000	0000	2587	0825 G		001	16.59		11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.20

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						274.0				
2						284.0				
3						284.0				
4						293.0				
5						284.0				
6						284.0				
7						274.0				
8						274.0				
9						265.0				
10						265.0				
11						265.0				
12						265.0				
13						236.0				
14						167.0				
15						123.0				
16						189.0				
17						246.0				
18						265.0				
19						274.0				
20						274.0				
21						284.0				
22						293.0				
23						293.0				
24						293.0				
25						293.0				
26						293.0				
27						284.0				
28						274.0				
29						274.0				
30						274.0				
31						274.0				
32						279.0				
33						274.0				
34						265.0				
35						265.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	STATION				DATE			PROF	ELEV	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	121	1060
	BASE	SUB	MILL	T+L C	A	M	J	PI	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COUL. UR	TURBIDITE
																			UNITES	UNITES
1	0000	0000	2587	0826 G	73	07	31	001	17.00		11	11	11	11	11	11	.		17.5	1.50
2	0000	0000	2615	0801 G				001	17.29		11	11	11	11	11	11	.		35.0	5.40
3	0000	0000	2615	0802 G				001	17.30		11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.60
4	0000	0000	2615	0803 G				001	17.31		11	11	11	11	11	11	.		30.0	8.10
5	0000	0000	2615	0804 G				001	17.32		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.60
6	0000	0000	2615	0805 G				001	17.33		11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.20
7	0000	0000	2615	0806 G				001	17.34		11	11	11	11	11	17	.		15.0	7.10
8	0000	0000	2615	0807 G				001	17.35		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.80
9	0000	0000	2615	0808 G				001	17.36		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.40
10	0000	0000	2615	0809 G				001	17.37		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.10
11	0000	0000	2615	0810 G				001	17.38		11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.90
12	0000	0000	2615	0811 G				001	17.39		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.50
13	0000	0000	2615	0812 G				001	17.40		11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.80
14	0000	0000	2615	0813 G				001	17.41		11	11	11	11	11	11	.		14.0	3.20
15	0000	0000	2615	0814 G				001	17.42		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.50
16	0000	0000	2615	0815 G				001	17.43		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.70
17	0000	0000	2615	0816 G				001	17.44		11	11	11	11	11	11	.		13.0	2.90
18	0000	0000	2615	0817 G				001	17.45		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.10
19	0000	0000	2615	0818 G				001	17.46		11	11	11	11	11	11	.		14.0	1.80
20	0000	0000	2615	0819 G				001	17.43		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.70
21	0000	0000	2616	08A1 G				001	17.55		11	11	11	11	11	11	.		45.0	5.70
22	0000	0000	2616	08A2 G				001	17.56		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.90
23	0000	0000	2636	0801 G				001	18.13		11	11	11	11	11	11	.		35.0	3.50
24	0000	0000	2636	0802 G				001	18.14		11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.90
25	0000	0000	2636	0804 G				001	18.16		11	11	11	11	11	11	.		35.0	3.60
26	0000	0000	2636	0805 G				001	18.17		11	11	11	11	11	11	.		30.0	2.90
27	0000	0000	2636	0806 G				001	18.18		11	11	11	11	11	11	.		30.0	4.10
28	0000	0000	2636	0807 G				001	18.19		11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.70
29	0000	0000	2636	0808 C				001	18.20		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.10
30	0000	0000	2636	0809 G				001	18.21		11	11	11	11	11	11	.		17.5	9.00
31	0000	0000	2636	0810 G				001	18.22		11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.50
32	0000	0000	2636	0811 G				001	18.23		11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.50
33	0000	0000	2636	0812 G				001	18.24		11	11	11	11	11	11	.		14.0	5.90
34	0000	0000	2636	0813 G				001	18.25		11	11	11	11	11	11	.		14.0	4.90
35	0000	0000	2636	0814 G				001	18.26		11	11	11	11	11	11	.		13.0	4.40

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						260.0				
2						148.0				
3						144.0				
4						211.0				
5						262.0				
6						275.0				
7						275.0				
8						279.0				
9										
10						292.0				
11						287.0				
12						287.0				
13						286.0				
14						270.0				
15						270.0				
16						278.0				
17										
18						266.0				
19						262.0				
20						249.0				
21						228.0				
22						93.0				
23						137.0				
24						109.0				
25						165.0				
26										
27						190.0				
28						233.0				
29						264.0				
30						270.0				
31						277.0				
32						279.0				
33						279.0				
34						279.0				
35						283.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	STATION					DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-M	MILL	T+L	C					D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2636	0815	G	73 07 31	001	18.27		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.40
2	0000	0000	2636	0816	G		001	18.28		11	11	11	11	11	11	.			3.10
3	0000	0000	2636	0817	G		001	18.29		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.30
4	0000	0000	2636	0818	G		001	18.30		11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.60
5	0000	0000	2636	0819	G		001	18.31		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.40
6	0000	0000	2636	0820	G		001	18.32		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.50
7	0000	0000	2636	0821	G		001	18.33		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.00
8	0000	0000	2636	0822	G		001	18.34		11	11	11	11	11	11	.		12.5	1.40
9	0000	0000	2636	0825	G		001	18.35		11	11	11	11	11	11	.		25.0	3.40
10	0000	0000	2637	08A2	G		001	19.08		11	11	11	11	11	11	.		40.0	4.90
11	0000	0000	2637	08A3	G		001	18.09		11	11	11	11	11	11	.		40.0	4.60
12	0000	0000	2662	0801	G		001	18.57		11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.40
13	0000	0000	2662	0802	G		001	18.58		11	11	11	11	11	11	.		35.0	3.60
14	0000	0000	2662	0803	G		001	18.59		11	11	11	11	11	11	.		38.0	3.10
15	0000	0000	2662	0804	G		001	19.00		11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.20
16	0000	0000	2662	0805	G		001	19.01		11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.00
17	0000	0000	2662	0806	G		001	19.02		11	11	11	11	11	11	.		35.0	5.50
18	0000	0000	2662	0807	G		001	19.03		11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.70
19	0000	0000	2662	0808	G		001	19.04		11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.20
20	0000	0000	2662	0809	G		001	19.05		11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.10
21	0000	0000	2662	0810	G		001	19.06		11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.00
22	0000	0000	2662	0811	G		001	19.07		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.20
23	0000	0000	2662	0812	G		001	19.08		11	11	11	11	11	11	.		22.0	5.10
24	0000	0000	2662	0813	G		001	19.09		11	11	11	11	11	11	.		14.0	3.90
25	0000	0000	2662	0814	G		001	19.10		11	11	11	11	11	11	.		13.5	3.60
26	0000	0000	2662	0815	G		001	19.11		11	11	11	11	11	11	.		13.5	3.40
27	0000	0000	2662	0816	G		001	19.12		11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.40
28	0000	0000	2662	0817	G		001	19.13		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.40
29	0000	0000	2662	0818	G		001	19.14		11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.60
30	0000	0000	2662	0819	G		001	19.15		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.10
31	0000	0000	2662	0820	G		001	19.16		11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.90
32	0000	0000	2688	0801	G		001	19.30		11	11	11	11	11	11	.		45.0	5.50
33	0000	0000	2688	0802	G		001	19.31		11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.10
34	0000	0000	2688	0803	G		001	19.32		11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.50
35	0000	0000	2688	0804	G		001	19.33		11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.10

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						787.0				
2						287.0				
3						287.0				
4						287.0				
5						279.0				
6						270.0				
7						262.0				
8						256.0				
9						254.0				
10						42.0				
11						42.0				
12						152.0				
13						177.0				
14						161.0				
15						169.0				
16						169.0				
17						177.0				
18						199.0				
19						200.0				
20						198.0				
21						215.0				
22						239.0				
23						272.0				
24						281.0				
25						289.0				
26						289.0				
27						289.0				
28						281.0				
29						285.0				
30						281.0				
31						256.0				
32						107.0				
33						219.0				
34						198.0				
35						219.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	2688	0805 G	73	07	31	001	19.34			11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.20
2								001	19.35			11	11	11	11	11	11	.		25.0	7.40
3	0000	0000	2688	0807 G				001	19.36			11	11	11	11	11	11	.		15.0	8.20
4	0000	0000	2688	0808 G				001	19.37			11	11	11	11	11	11	.		17.5	9.30
5	0000	0000	2688	0809 G				001	19.38			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.90
6	0000	0000	2688	0810 G				001	19.39			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.10
7	0000	0000	2688	0811 G				001	19.40			11	11	11	11	11	11	.		14.0	4.10
8	0000	0000	2688	0812 G				001	19.41			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.10
9	0000	0000	2688	0813 G				001	19.42			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.00
10	0000	0000	2688	0814 G				001	19.43			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.10
11	0000	0000	2688	0815 G				001	19.44			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.30
12	0000	0000	2688	0816 G				001	19.45			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.50
13	0000	0000	2688	0817 G				001	19.46			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.10
14	0000	0000	2708	0801 G	73	08	01	001	12.30			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.60
15	0000	0000	2708	0802 G				001	12.31			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.60
16	0000	0000	2713	0801 G				001	13.10			11	11	11	11	11	11	.		50.0	5.30
17	0000	0000	2713	0802 G				001	13.11			11	11	11	11	11	11	.		45.0	4.70
18	0000	0000	2713	0803 G				001	13.12			11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.40
19	0000	0000	2713	0804 G				001	13.13			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.10
20	0000	0000	2713	0805 G				001	13.14			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.60
21	0000	0000	2713	0806 G				001	13.15			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.20
22	0000	0000	2713	0807 G				001	13.16			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.90
23	0000	0000	2713	0808 G				001	13.17			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.60
24	0000	0000	2713	0809 G				001	13.18			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.40
25	0000	0000	2713	0810 G				001	13.19			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.80
26	0000	0000	2713	0811 G				001	13.20			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.80
27	0000	0000	2713	0812 G				001	13.21			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.80
28	0000	0000	2713	0813 G				001	13.22			11	11	11	11	11	11	.		12.5	7.30
29	0000	0000	2713	0814 G				001	13.23			11	11	11	11	11	11	.		12.5	6.40
30	0000	0000	2713	0815 G				001	13.24			11	11	11	11	11	11	.		17.5	7.70
31	0000	0000	2713	0816 G				001	13.25			11	11	11	11	11	11	.		17.5	7.40
32	0000	0000	2713	0817 G				001	13.26			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.10
33	0000	0000	2713	0818 G				001	13.27			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.60
34	0000	0000	2713	0822 G				001	13.31			11	11	11	11	11	11	.		25.0	24.00
35	0000	0000	2735	0801 G				001	12.50			11	11	11	11	11	11	.		45.0	4.70

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSD ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						233.0				
2						250.0				
3						266.0				
4						266.0				
5						282.0				
6						282.0				
7						282.0				
8						278.0				
9						274.0				
10						275.0				
11						274.0				
12						266.0				
13						258.0				
14						247.0				
15						246.0				
16						113.0				
17						109.0				
18						214.0				
19						254.0				
20						258.0				
21						258.0				
22						260.0				
23						263.0				
24						264.0				
25						263.0				
26						260.0				
27						263.0				
28						260.0				
29						260.0				
30						258.0				
31						255.0				
32						255.0				
33						255.0				
34						246.0				
35						292.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1941 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	HILL	T+L C					D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	2735	0802 G	73 08 01	001	12.51		11	11	11	11	11	11	.		50.0	4.40
2	0000	0000	2736	0801 G		001	13.45		11	11	11	11	11	11	.		48.0	6.40
3	0000	0000	2736	0802 G		001	13.46		11	11	11	11	11	11	.		48.0	5.30
4	0000	0000	2736	0803 G		001	13.47		11	11	11	11	11	11	.		38.0	5.10
5	0000	0000	2736	0804 G		001	13.48		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.60
6	0000	0000	2736	0805 G		001	13.49		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.90
7	0000	0000	2736	0806 G		001	13.50		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.10
8	0000	0000	2736	0807 G		001	13.51		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.20
9	0000	0000	2736	0808 G		001	13.52		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.10
10	0000	0000	2736	0809 G		001	13.53		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.70
11	0000	0000	2736	0810 G		001	13.54		11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.10
12	0000	0000	2736	0811 G		001	13.55		11	11	11	11	11	11	.		30.0	5.50
13	0000	0000	2736	0812 G		001	13.56		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.10
14	0000	0000	2736	0813 G		001	13.57		11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.40
15	0000	0000	2736	0814 G		001	13.58		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.70
16	0000	0000	2736	0815 G		001	13.59		11	11	11	11	11	11	.		11.0	4.70
17	0000	0000	2736	0816 G		001	14.00		11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.60
18	0000	0000	2736	0817 G		001	14.01		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.10
19	0000	0000	2736	0818 G		001	14.02		11	11	11	11	11	11	.		11.0	6.60
20	0000	0000	2736	0819 G		001	14.03		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.00
21	0000	0000	2736	0821 G		001	14.04		11	11	11	11	11	11	.		11.0	4.50
22						001	14.05		11	11	11	11	11	11	.		13.5	5.80
23	0000	0000	2762	0801 G		001	14.25		11	11	11	11	11	11	.		45.0	5.51
24	0000	0000	2762	0802 G		001	14.26		11	11	11	11	11	11	.		35.0	6.7
25	0000	0000	2762	0803 G		001	14.27		11	11	11	11	11	11	.		32.0	6.90
26	0000	0000	2762	0804 G		001	14.28		11	11	11	11	11	11	.		25.0	8.40
27	0000	0000	2762	0805 G		001	14.29		11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.60
28	0000	0000	2762	0806 G		001	14.30		11	11	11	11	11	11	.		25.0	8.40
29	0000	0000	2762	0807 G		001	14.31		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.20
30	0000	0000	2762	0808 G		001	14.32		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.20
31	0000	0000	2762	0809 G		001	14.33		11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.60
32	0000	0000	2762	0810 G		001	14.34		11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.80
33	0000	0000	2762	0811 G		001	14.35		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.40
34	0000	0000	2762	0812 G		001	14.36		11	11	11	11	11	11	.		13.0	5.90
35	0000	0000	2762	0813 G		001	14.37		11	11	11	11	11	11	.		13.0	5.30

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHDS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						293.0				
2						125.0				
3						122.0				
4						142.0				
5						203.0				
6						201.0				
7						208.0				
8						207.0				
9						216.0				
10						210.0				
11					189.0					
12						156.0				
13						235.0				
14						236.0				
15										
16						260.0				
17						256.0				
18						255.0				
19						255.0				
20						253.0				
21						250.0				
22						247.0				
23						159.0				
24						161.0				
25						180.0				
26						203.0				
27						228.0				
28						235.0				
29						237.0				
30						247.0				
31						246.0				
32						256.0				
33						265.0				
34						265.0				
35						265.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2762	0814 G	73	08	01	001	14.38			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.60
2	0000	0000	2817	0801 G				001	15.13			11	11	11	11	11	11	.		35.0	6.60
3	0000	0000	2817	0802 G				001	15.14			11	11	11	11	11	11	.		35.0	7.30
4	0000	0000	2817	0803 G				001	15.15			11	11	11	11	11	11	.		32.0	5.30
5	0000	0000	2817	0804 G				001	15.16			11	11	11	11	11	11	.		30.0	6.00
6	0000	0000	2817	0805 G				001	15.17			11	11	11	11	11	11	.		33.0	6.20
7	0000	0000	2817	0806 G				001	15.18			11	11	11	11	11	11	.		30.0	6.20
8	0000	0000	2817	0807 G				001	15.19			11	11	11	11	11	11	.		30.0	7.00
9	0000	0000	2817	0808 G				001	15.20			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.10
10	0000	0000	2817	0809 G				001	15.21			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.60
11	0000	0000	2817	0810 G				001	15.22			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.60
12	0000	0000	2817	0811 G				001	15.23			11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.60
13	0000	0000	2817	0812 G				001	15.24			11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.30
14	0000	0000	2817	0813 G				001	15.25			11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.50
15	0000	0000	2817	0814 G				001	15.26			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.70
16	0000	0000	2817	0815 G				001	15.27			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.60
17	0000	0000	2817	0816 G				001	15.28			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.20
18	0000	0000	2817	0817 G				001	15.29			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.60
19	0000	0000	2817	0818 G				001	15.30			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.30

ETUDE SPECIALE ENTRE TROIS-RIVIERES ET PORTNEUF

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						257.0				
2						180.0				
3						158.0				
4						161.0				
5						156.0				
6						144.0				
7						132.0				
8						161.0				
9						189.0				
10						254.0				
11						256.0				
12						260.0				
13						263.0				
14						265.0				
15						265.0				
16						255.0				
17						265.0				
18						260.0				
19						257.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE A M J	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	2824	0801 H	73 08 01	001	15.35		11	11	11	11	11	11	.		70.0	8.00
2	0000	0000	2824	0802 H		001	15.56		11	11	11	11	11	11	.		70.0	9.10
	0000	0000	2825	0801 H		001	15.38		11	11	11	11	11	11	.		45.0	6.40
4	0000	0000	2825	0802 H		001	15.39		11	11	11	11	11	11	.		35.0	4.80
5	0000	0000	2825	0803 H		001	15.40		11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.60
6	0000	0000	2825	0804 H		001	15.41		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.20
7	0000	0000	2825	0805 H		001	15.42		11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.90
8	0000	0000	2825	0806 H		001	15.43		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.10
9	0000	0000	2825	0807 H		001	15.44		11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.10
10	0000	0000	2825	0808 H		001	15.45		11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.80
11	0000	0000	2838	0801 H		001	16.15		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.40
12	0000	0000	2838	0802 H		001	15.16		11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.30
13	0000	0000	2838	0803 H		001	16.17		11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.90
14	0000	0000	2838	0804 H		001	16.18		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.10
15	0000	0000	2838	0805 H		001	16.19		11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.60
16	0000	0000	2838	0806 H		001	16.20		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.60
17	0000	0000	2838	0807 H		001	16.21		11	11	11	11	11	11	.		25.0	4.10
18	0000	0000	2838	0808 H		001	16.22		11	11	11	11	11	11	.		12.5	7.80
19	0000	0000	2838	0809 H		001	16.23		11	11	11	11	11	11	.		12.5	7.10
20	0000	0000	2838	0810 H		001	16.24		11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.90
21	0000	0000	2838	0811 H		001	16.25		11	11	11	11	11	11	.		13.0	5.00
22	0000	0000	2838	0812 H		001	16.26		11	11	11	11	11	11	.		8.0	4.70
23	0000	0000	2838	0813 H		001	16.27		11	11	11	11	11	11	.		8.0	3.60
24	0000	0000	2838	0814 H		001	16.28		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.60
25	0000	0000	2862	0801 H		001	16.45		11	11	11	11	11	11	.		13.0	2.30
26	0000	0000	2862	0802 H		001	16.46		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.40
27	0000	0000	2862	0803 H		001	16.47		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.50
28	0000	0000	2862	0804 H		001	16.48		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.60
29	0000	0000	2862	0805 H		001	16.49		11	11	11	11	11	11	.		13.5	4.70
30	0000	0000	2862	0806 H		001	16.50		11	11	11	11	11	11	.		12.5	7.40
31	0000	0000	2862	0807 H		001	16.51		11	11	11	11	11	11	.		12.5	7.20
32	0000	0000	2862	0808 H		001	16.52		11	11	11	11	11	11	.		13.0	5.90
33	0000	0000	2862	0809 H		001	16.53		11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.50
34	0000	0000	2862	0810 H		001	16.54		11	11	11	11	11	11	.		13.0	5.70
35	0000	0000	2862	0811 H		001	16.55		11	11	11	11	11	11	.		11.0	5.60

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						170.0				
2						104.0				
3						159.0				
4						170.0				
5						217.0				
6						218.0				
7						227.0				
8						246.0				
9						255.0				
10						258.0				
11						208.0				
12						199.0				
13						236.0				
14						246.0				
15						241.0				
16						241.0				
17						249.0				
18						273.0				
19						281.0				
20						282.0				
21						282.0				
22						282.0				
23						287.0				
24						282.0				
25						224.0				
26						228.0				
27						234.0				
28						260.0				
29										
30						264.0				
31						270.0				
32						270.0				
33						272.0				
34						273.0				
35						279.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE	LATITUDE	TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C								PH	COULEUR	TURBIDITE
					A M J	P1	H M		D M S	D M S	AIR C		UNITES	UNITES
1	0000	0000	2862	0812 H	73 08 01	001	16.56		11 11 11	11 11 11	.		11.0	4.30
2	0000	0000	2862	0813 H		001	16.57		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.40
3	0000	0000	2862	0814 H		001	16.58		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.00
4	0000	0000	2862	0815 H		001	16.59		11 11 11	11 11 11	.		12.5	5.00
5	0000	0000	2862	0816 H		001	17.00		11 11 11	11 11 11	.		18.5	4.50
6	0000	0000	2862	0817 H		001	17.01		11 11 11	11 11 11	.		11.0	3.40
7	0000	0000	2862	0818 H		001	17.02		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.40
8	0000	0000	2862	0819 H		001	17.03		11 11 11	11 11 11	.		20.0	23.50
9	0000	0000	2887	0801 H		001	17.40		11 11 11	11 11 11	.		45.0	14.00
10	0000	0000	2887	0802 H		001	17.41		11 11 11	11 11 11	.		45.0	2.70
11	0000	0000	2887	0803 H		001	17.42		11 11 11	11 11 11	.		35.0	2.00
12	0000	0000	2887	0804 H		001	17.43		11 11 11	11 11 11	.		35.0	4.10
13	0000	0000	2887	0805 H		001	17.44		11 11 11	11 11 11	.		25.0	5.90
14	0000	0000	2887	0806 H		001	17.45		11 11 11	11 11 11	.		17.5	4.50
15	0000	0000	2887	0807 H		001	17.46		11 11 11	11 11 11	.		20.0	7.10
16	0000	0000	2887	0808 H		001	17.47		11 11 11	11 11 11	.		25.0	5.20
17	0000	0000	2887	0809 H		001	17.48		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.40
18	0000	0000	2887	0810 H		001	17.49		11 11 11	11 11 11	.		17.5	6.60
19	0000	0000	2887	0811 H		001	17.50		11 11 11	11 11 11	.		12.5	5.50
20	0000	0000	2887	0812 H		001	17.51		11 11 11	11 11 11	.		13.0	6.10
21	0000	0000	2887	0813 H		001	17.52		11 11 11	11 11 11	.		12.5	5.20
22	0000	0000	2887	0814 H		001	17.53		11 11 11	11 11 11	.		13.0	6.20
23	0000	0000	2887	0815 H		001	17.54		11 11 11	11 11 11	.		11.0	6.10
24	0000	0000	2887	0816 H		001	17.55		11 11 11	11 11 11	.		11.0	5.40
25	0000	0000	2887	0817 H		001	17.56		11 11 11	11 11 11	.		13.5	6.20
26	0000	0000	2887	0818 H		001	17.57		11 11 11	11 11 11	.		13.0	6.00
27	0000	0000	2887	0819 H		001	17.58		11 11 11	11 11 11	.		14.0	6.40
28	0000	0000	2887	0820 H		001	17.59		11 11 11	11 11 11	.		11.0	4.90
29	0000	0000	2887	0821 H		001	18.00		11 11 11	11 11 11	.		12.5	5.00
30	0000	0000	2887	0822 H		001	18.01		11 11 11	11 11 11	.		10.0	4.40
31	0000	0000	2887	0823 H		001	18.02		11 11 11	11 11 11	.		10.0	4.30
32	0000	0000	2887	0824 H		003	18.03		11 11 11	11 11 11	.		8.0	5.10
33	0000	0000	2887	0825 H		001	18.04		11 11 11	11 11 11	.		10.0	4.30
34	0000	0000	2887	0826 H		001	18.05		11 11 11	11 11 11	.		11.0	5.30
35	0000	0000	2887	0827 H		001	18.06		11 11 11	11 11 11	.		12.5	9.10

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						281.0				
2						282.0				
3										
4						275.0				
5						277.0				
6						280.0				
7						285.0				
8						282.0				
9						67.0				
10						43.0				
11						39.0				
12						87.0				
13						219.0				
14						228.0				
15						226.0				
16						226.0				
17						233.0				
18						253.0				
19						261.0				
20						254.0				
21						254.0				
22						262.0				
23						264.0				
24						272.0				
25						267.0				
26						270.0				
27						273.0				
28						279.0				
29						273.0				
30						273.0				
31						277.0				
32						281.0				
33						281.0				
34						282.0				
35						282.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE A M J	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C								PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	2920	0801 H	73 08 07	001	15.30		11 11 11	11 11 11	.		30.0	4.60
2	0000	0000	2920	0802 H		001	15.31		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.70
3	0000	0000	2920	0803 H		001	15.32		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.60
4	0000	0000	2920	0804 H		001	15.33		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.40
5	0000	0000	2920	0805 H		001	15.34		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.80
6	0000	0000	2920	0806 H		001	15.35		11 11 11	11 11 11	.		20.0	5.00
7	0000	0000	2920	0807 H		001	15.36		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.60
8	0000	0000	2920	0808 H		001	15.37		11 11 11	11 11 11	.		17.5	4.90
9	0000	0000	2920	0809 H		001	15.38		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.40
10	0000	0000	2920	0810 H		001	15.39		11 11 11	11 11 11	.		17.5	5.10
11	0000	0000	2920	0811 H		001	15.40		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.40
12	0000	0000	2920	0812 H		001	15.41		11 11 11	11 11 11	.		17.5	5.90
13	0000	0000	2920	0813 H		001	15.42		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.00
14	0000	0000	2920	0814 H		001	15.43		11 11 11	11 11 11	.		15.0	4.80
15	0000	0000	2920	0815 H		001	15.44		11 11 11	11 11 11	.		12.5	5.20
16	0000	0000	2920	0816 H		001	15.45		11 11 11	11 11 11	.		17.5	5.40
17	0000	0000	2920	0817 H		001	15.46		11 11 11	11 11 11	.		17.5	5.30
18	0000	0000	2920	0818 H		001	15.47		11 11 11	11 11 11	.		12.5	5.00
19	0000	0000	2920	0819 H		001	15.48		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.40
20	0000	0000	2920	0820 H		001	15.49		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.30
21	0000	0000	2920	0821 H		001	15.50		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.40
22	0000	0000	2920	0822 H		001	15.51		11 11 11	11 11 11	.		10.0	6.00
23	0000	0000	2920	0823 H		001	15.52		11 11 11	11 11 11	.		7.5	5.70
24	0000	0000	2920	0824 H		001	15.53		11 11 11	11 11 11	.		12.5	4.80
25	0000	0000	2920	0825 H		001	15.54		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.60
26	0000	0000	2944	0801 H		001	16.14		11 11 11	11 11 11	.		30.0	3.90
27	0000	0000	2944	0802 H		001	16.15		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.70
28	0000	0000	2944	0803 H		001	16.16		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.10
29	0000	0000	2944	0804 H		001	16.17		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.60
30	0000	0000	2944	0805 H		001	16.18		11 11 11	11 11 11	.		15.0	4.80
31	0000	0000	2944	0806 H		001	16.19		11 11 11	11 11 11	.		12.5	4.60
32	0000	0000	2944	0807 H		001	16.20		11 11 11	11 11 11	.		15.0	4.80
33	0000	0000	2944	0808 H		001	16.21		11 11 11	11 11 11	.		12.5	4.80
34	0000	0000	2944	0809 H		001	16.22		11 11 11	11 11 11	.		10.0	4.80
35	0000	0000	2944	0810 H		001	16.23		11 11 11	11 11 11	.		15.0	4.60

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTHAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						191.0				
2						227.0				
3						234.0				
4						235.0				
5						237.0				
6						235.0				
7						235.0				
8						244.0				
9						248.0				
10						253.0				
11						255.0				
12						257.0				
13						256.0				
14						255.0				
15						260.0				
16						260.0				
17						268.0				
18						273.0				
19						276.0				
20						277.0				
21						278.0				
22						278.0				
23						284.0				
24						283.0				
25						277.0				
26						143.0				
27						210.0				
28						214.0				
29						222.0				
30						255.0				
31						260.0				
32						259.0				
33						275.0				
34						264.0				
35						252.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE A M J	PROF P I	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	2944	0811 H	73 08 07	001	16.24		11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.90
2	0000	0000	2944	0812 H		001	16.25		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.80
3	0000	0000	2944	0813 H		001	16.26		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.50
4	0000	0000	2944	0814 H		001	16.27		11	11	11	11	11	11	.		75.0	5.30
5	0000	0000	2944	0815 H		001	16.28		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.70
6	0000	0000	2944	0816 H		001	16.29		11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.40
7	0000	0000	2944	0817 H		001	16.30		11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.10
8	0000	0000	2944	0818 H		001	16.31		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.60
9	0000	0000	2944	0819 H		001	16.32		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.90
10	0000	0000	2944	0820 H		001	16.33		11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.90
11	0000	0000	2944	0821 H		001	16.34		11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.80
12	0000	0000	2944	0822 H		001	16.35		11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.10
13	0000	0000	2944	0823 H		001	16.36		11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.00
14	0000	0000	2944	0824 H		001	16.37		11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.70
15	0000	0000	2944	0825 H		001	16.38		11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.00
16	0000	0000	2975	0801 H		001	16.55		11	11	11	11	11	11	.		20.0	3.10
17	0000	0000	2975	0802 H		001	16.56		11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.10
18	0000	0000	2975	0803 H		001	16.57		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.40
19	0000	0000	2975	0804 H		001	16.58		11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.30
20	0000	0000	2975	0805 H		001	16.59		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.90
21	0000	0000	2975	0806 H		001	17.00		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.40
22	0000	0000	2975	0807 H		001	17.01		11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.40
23	0000	0000	2975	0808 H		001	17.02		11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.90
24	0000	0000	2975	0809 H		001	17.03		11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.20
25	0000	0000	2975	0810 H		001	17.04		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.30
26	0000	0000	2975	0811 H		001	17.05		11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.10
27	0000	0000	2975	0812 H		001	17.06		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.50
28	0000	0000	2975	0813 H		001	17.07		11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.00
29	0000	0000	2975	0814 H		001	17.08		11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.30
30	0000	0000	2975	0815 H		001	17.09		11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.40
31	0000	0000	2975	0816 H		001	17.10		11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.60
32	0000	0000	2975	0817 H		001	17.11		11	11	11	11	11	11	.		5.0	6.10
33	0000	0000	2975	0818 H		001	17.12		11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.10
34	0000	0000	2975	0819 H		001	17.13		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.00
35	0000	0000	3001	0801 H		001	17.24		11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.10

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						252.0				
2						258.0				
3						261.0				
4						260.0				
5						261.0				
6						261.0				
7						261.0				
8						261.0				
9						261.0				
10										
11						279.0				
12						279.0				
13						279.0				
14										
15						280.0				
16						215.0				
17						209.0				
18						211.0				
19						217.0				
20						234.0				
21						233.0				
22						238.0				
23						241.0				
24						238.0				
25						258.0				
26						262.0				
27						259.0				
28										
29						272.0				
30						269.0				
31						274.0				
32						278.0				
33						278.0				
34						278.0				
35						218.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE A M J	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1040 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C										
1	0000	0000	3001	0802 H	73 08 07	001	17.25		11 11 11	11 11 11	.		15.0	3.10
2	0000	0000	3001	0803 H		001	17.26		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.00
3	0000	0000	3001	0804 H		001	17.27		11 11 11	11 11 11	.		12.5	4.30
4	0000	0000	3001	0805 H		001	17.28		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.20
5	0000	0000	3001	0806 H		001	17.29		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.10
6	0000	0000	3001	0807 H		001	17.30		11 11 11	11 11 11	.		17.5	3.70
7	0000	0000	3001	0808 H		001	17.31		11 11 11	11 11 11	.		15.0	7.10
8	0000	0000	3001	0809 H		001	17.32		11 11 11	11 11 11	.		10.0	7.80
9	0000	0000	3001	0810 H		001	17.33		11 11 11	11 11 11	.		10.0	7.70
10	0000	0000	3001	0811 H		001	17.34		11 11 11	11 11 11	.		10.0	7.80
11	0000	0000	3001	0812 H		001	17.35		11 11 11	11 11 11	.		10.0	6.50
12	0000	0000	3001	0813 H		001	17.36		11 11 11	11 11 11	.		7.5	4.70
13	0000	0000	3001	0814 H		001	17.37		11 11 11	11 11 11	.		7.5	6.90
14	0000	0000	3001	0815 H		001	17.38		11 11 11	11 11 11	.		7.5	5.20
15	0000	0000	3001	0816 H		001	17.39		11 11 11	11 11 11	.		7.5	5.90
16	0000	0000	3001	0817 H		001	17.40		11 11 11	11 11 11	.		7.5	6.00
17	0000	0000	3001	0818 H		001	17.41		11 11 11	11 11 11	.		7.5	5.60
18	0000	0000	3001	0819 H		001	17.42		11 11 11	11 11 11	.		7.5	4.90
19	0000	0000	3001	0820 H		001	17.43		11 11 11	11 11 11	.		7.5	4.30
20	0000	0000	3026	0801 H		001	17.55		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.00
21	0000	0000	3026	0802 H		001	17.56		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.10
22	0000	0000	3026	0803 H		001	17.57		11 11 11	11 11 11	.		10.0	6.50
23	0000	0000	3026	0804 H		001	17.58		11 11 11	11 11 11	.		7.5	10.00
24	0000	0000	3026	0805 H		001	17.59		11 11 11	11 11 11	.		20.0	5.00
25	0000	0000	3026	0806 H		001	18.00		11 11 11	11 11 11	.		20.0	13.00
26	0000	0000	3026	0807 H		001	18.01		11 11 11	11 11 11	.		12.5	6.70
27	0000	0000	3026	0808 H		001	18.02		11 11 11	11 11 11	.		12.5	8.40
28	0000	0000	3026	0809 H		001	18.03		11 11 11	11 11 11	.		10.0	7.60
29	0000	0000	3026	0811 H		001	18.05		11 11 11	11 11 11	.		12.5	8.30
30	0000	0000	3026	0812 H		001	18.06		11 11 11	11 11 11	.		10.0	6.20
31	0000	0000	3026	0813 H		001	18.07		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.70
32	0000	0000	3026	0814 H		001	18.08		11 11 11	11 11 11	.		7.5	4.30
33	0000	0000	3026	0815 H		001	18.09		11 11 11	11 11 11	.		5.0	3.50
34	0000	0000	3026	0816 H		001	18.10		11 11 11	11 11 11	.		7.5	3.10
35	0000	0000	3044	0801 H		001	18.20		11 11 11	11 11 11	.		10.0	5.20

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						220.0				
2						241.0				
3						240.0				
4						241.0				
5						248.0				
6						259.0				
7						259.0				
8						268.0				
9						270.0				
10						282.0				
11						281.0				
12						283.0				
13						283.0				
14						284.0				
15						284.0				
16						284.0				
17						285.0				
18					284.0					
19						284.0				
20						234.0				
21						249.0				
22						255.0				
23						254.0				
24						253.0				
25						253.0				
26						249.0				
27						249.0				
28						252.0				
29						265.0				
30						272.0				
31						276.0				
32						284.0				
33						284.0				
34						285.0				
35						238.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	3044	0802 H	73 08 07	001	18.21		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.70
2	0000	0000	3044	0803 H		001	18.22		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.30
3	0000	0000	3044	0804 H		001	18.23		11	11	11	11	11	11	.		5.0	6.00
4	0000	0000	3044	0805 H		001	18.24		11	11	11	11	11	11	.		5.5	6.50
5	0000	0000	3044	0806 H		001	18.25		11	11	11	11	11	11	.		5.5	6.40
6	0000	0000	3044	0807 H		001	18.26		11	11	11	11	11	11	.		5.5	8.10
7	0000	0000	3044	0808 H		001	18.27		11	11	11	11	11	11	.		10.0	12.00
8	0000	0000	3044	0809 H		001	18.28		11	11	11	11	11	11	.		5.5	7.30
9	0000	0000	3044	0810 H		001	18.29		11	11	11	11	11	11	.		5.5	13.00
10	0000	0000	3044	0811 H		001	18.30		11	11	11	11	11	11	.		5.0	8.40
11	0000	0000	3044	0812 H		001	18.31		11	11	11	11	11	11	.		5.5	6.90
12	0000	0000	3044	0813 H		001	18.32		11	11	11	11	11	11	.		5.5	6.30
13	0000	0000	3044	0814 H		001	18.33		11	11	11	11	11	11	.		5.0	4.90
14	0000	0000	3044	0816 H		001	18.35		11	11	11	11	11	11	.		5.5	4.30
15	0000	0000	3067	0801 H		001	18.47		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.00
16	0000	0000	3067	0802 H		001	18.48		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.00
17	0000	0000	3067	0803 H		001	18.49		11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.40
18	0000	0000	3067	0804 H		001	18.50		11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.70
19	0000	0000	3067	0805 H		001	18.51		11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.40
20	0000	0000	3067	0806 H		001	18.52		11	11	11	11	11	11	.		5.5	11.00
21	0000	0000	3067	0807 H		001	18.53		11	11	11	11	11	11	.		5.0	11.00
22	0000	0000	3067	0808 H		001	18.54		11	11	11	11	11	11	.		5.0	8.00
23	0000	0000	3067	0809 H		001	18.55		11	11	11	11	11	11	.		5.0	9.80
24	0000	0000	3067	0810 H		001	18.56		11	11	11	11	11	11	.		5.0	9.50
25	0000	0000	3067	0811 H		001	18.57		11	11	11	11	11	11	.		5.5	6.90
26	0000	0000	3067	0812 H		001	18.58		11	11	11	11	11	11	.		5.0	6.90
27	0000	0000	3067	0813 H		001	18.59		11	11	11	11	11	11	.		5.0	6.10
28	0000	0000	3067	0814 H		001	19.00		11	11	11	11	11	11	.		5.0	5.50
29	0000	0000	3067	0815 H		001	19.01		11	11	11	11	11	11	.		5.0	4.60
30	0000	0000	3067	0816 H		001	19.02		11	11	11	11	11	11	.		5.0	6.90
31	0000	0000	3067	0817 H		001	19.03		11	11	11	11	11	11	.		5.0	5.00
32	0000	0000	3093	0801 H		001	19.18		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.90
33	0000	0000	3093	0802 H		001	19.27		11	11	11	11	11	11	.		5.0	5.70
34	0000	0000	3093	0803 H		001	19.19		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.30
35	0000	0000	3093	0803 H		001	19.20		11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.10

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						245.0				
2						254.0				
3						257.0				
4						251.0				
5						249.0				
6						250.0				
7						258.0				
8						258.0				
9						259.0				
10						268.0				
11						271.0				
12						276.0				
13						278.0				
14						276.0				
15						232.0				
16						225.0				
17						231.0				
18						237.0				
19						242.0				
20						249.0				
21						249.0				
22						250.0				
23						254.0				
24						267.0				
25						276.0				
26						276.0				
27						279.0				
28						282.0				
29						282.0				
30						283.0				
31						284.0				
32						225.0				
33						283.0				
34						231.0				
35						232.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	3093	0804 H	73	08	07	001	19.21			11	11	11	11	11	11	.		10.0	7.10
2	0000	0000	3093	0805 H				001	19.22			11	11	11	11	11	11	.		10.0	7.10
3	0000	0000	3093	0806 H				001	19.23			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.80
4	0000	0000	3093	0807 H				001	19.24			11	11	11	11	11	11	.		10.0	7.50
5	0000	0000	3093	0808 H				001	19.25			11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.90
6	0000	0000	3093	0809 H				001	19.26			11	11	11	11	11	11	.		5.0	6.70
7	0000	0000	3119	0801 H				001	19.35			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.40
8	0000	0000	3119	0802 H				001	19.36			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.30
9	0000	0000	3119	0803 H				001	19.37			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.20
10	0000	0000	3119	0804 H				001	19.38			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.10
11	0000	0000	3119	0805 H				001	19.39			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.50
12	0000	0000	3119	0806 H				001	19.40			11	11	11	11	11	11	.		7.5	7.10
13	0000	0000	3119	0807 H				001	19.41			11	11	11	11	11	11	.		7.5	6.30
14	0000	0000	3119	0808 H				001	19.42			11	11	11	11	11	11	.		7.5	6.40
15	0000	0000	3126	0801 H				001	19.46			11	11	11	11	11	11	.		5.0	5.40
16	0000	0000	3126	0802 H				001	19.47			11	11	11	11	11	11	.		5.0	5.40
17	0000	0000	3126	0803 H				001	19.48			11	11	11	11	11	11	.		5.0	5.20
18	0000	0000	3126	0804 H				001	19.49			11	11	11	11	11	11	.		5.0	5.20
19	0000	0000	3126	0805 H				001	19.50			11	11	11	11	11	11	.		5.0	6.50
20	0000	0000	3126	0806 H				001	19.51			11	11	11	11	11	11	.		7.5	6.70
21	0000	0000	3126	0807 H				001	19.52			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.70
22	0000	0000	3140	0801 H				001	20.01			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.90
23	0000	0000	3140	0802 H				001	20.02			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.10
24	0000	0000	3140	0803 H				001	20.03			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.40
25	0000	0000	3140	0804 H				001	20.04			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.90
26	0000	0000	3140	0805 H				001	20.05			11	11	11	11	11	11	.		10.0	7.20
27	0000	0000	3140	0806 H				001	20.06			11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.60
28	0000	0000	3140	0807 H				001	20.07			11	11	11	11	11	11	.		7.5	7.70
29	0000	0000	3140	0808 H				001	20.08			11	11	11	11	11	11	.		10.0	7.60
30	0000	0000	3140	0809 H				001	20.09			11	11	11	11	11	11	.		7.5	8.10
31	0000	0000	3140	0810 H				001	20.10			11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.20
32	0000	0000	3140	0811 H				001	20.12			11	11	11	11	11	11	.		7.5	7.10
33	0000	0000	3151	0801 H	73	08	08	001	15.36			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.40
34	0000	0000	3151	0802 H				001	15.37			11	11	11	11	11	11	.		9.0	4.40
35	0000	0000	3151	0803 H				001	15.38			11	11	11	11	11	11	.		9.0	4.40

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHDS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						245.0				
2						255.0				
3						252.0				
4						258.0				
5						267.0				
6						281.0				
7						247.0				
8						241.0				
9						256.0				
10						260.0				
11						259.0				
12						260.0				
13						271.0				
14						276.0				
15						254.0				
16						253.0				
17						264.0				
18						258.0				
19						269.0				
20						269.0				
21						189.0				
22						249.0				
23						252.0				
24						252.0				
25						250.0				
26						250.0				
27						252.0				
28						258.0				
29						266.0				
30						266.0				
31						266.0				
32						266.0				
33						258.0				
34						258.0				
35						258.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3151	0804 H	73	09	08	001	15.39			11	11	11	11	11	11	.		9.0	4.40
2	0000	0000	3151	0805 H	73	08	08	001	15.40			11	11	11	11	11	11	.		11.0	5.10
3	0000	0000	3151	0806 H				001	15.41			11	11	11	11	11	11	.		11.0	4.90
4	0000	0000	3151	0807 H				001	15.42			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.30
5	0000	0000	3151	0808 H				001	15.43			11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.80
6	0000	0000	3151	0809 H				001	15.44			11	11	11	11	11	11	.		4.5	5.40
7	0000	0000	3151	0810 H				001	15.45			11	11	11	11	11	11	.		5.5	6.20
8	0000	0000	3165	0801 H				001	15.51			11	11	11	11	11	11	.		11.0	4.70
9	0000	0000	3165	0802 H				001	15.52			11	11	11	11	11	11	.		9.0	5.10
10	0000	0000	3165	0803 H				001	15.53			11	11	11	11	11	11	.		11.0	4.50
11	0000	0000	3165	0804 H				001	15.54			11	11	11	11	11	11	.		9.0	5.80
12	0000	0000	3165	0805 H				001	15.55			11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.50
13	0000	0000	3165	0806 H				001	15.56			11	11	11	11	11	11	.		8.0	5.60
14	0000	0000	3165	0807 H				001	15.57			11	11	11	11	11	11	.		11.0	5.10
15	0000	0000	3165	0808 H				001	15.58			11	11	11	11	11	11	.		9.0	6.00
16	0000	0000	3165	0809 H				001	15.59			11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.10
17	0000	0000	3165	0810 H				001	16.00			11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.40
18	0000	0000	3165	0811 H				001	16.01			11	11	11	11	11	11	.		9.0	5.00
19	0000	0000	3190	0801 H				001	16.10			11	11	11	11	11	11	.		9.0	4.90
20	0000	0000	3190	0802 H				001	16.11			11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.40
21	0000	0000	3190	0803 H				001	16.12			11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.40
22	0000	0000	3190	0804 H				001	16.13			11	11	11	11	11	11	.		11.0	3.60
23	0000	0000	3190	0805 H				001	16.14			11	11	11	11	11	11	.		11.0	3.80
24	0000	0000	3190	0806 H				001	16.15			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.30
25	0000	0000	3190	0807 H				001	16.16			11	11	11	11	11	11	.		9.0	4.90
26	0000	0000	3190	0808 H	79	08	08	081	16.17			11	11	11	11	11	11	.		9.0	4.90
27	0000	0000	3190	0809 H	73	08	08	001	16.18			11	11	11	11	11	11	.		7.5	6.10
28	0000	0000	3195	0801 H				001	16.31			11	11	11	11	11	11	.		44.0	19.00
29	0000	0000	3195	0802 H				001	16.32			11	11	11	11	11	11	.		32.0	19.00
30	0000	0000	3195	0803 H				001	16.33			11	11	11	11	11	11	.		7.5	7.90
31	0000	0000	3195	0804 H				001	16.34			11	11	11	11	11	11	.		9.0	5.60
32	0000	0000	3195	0805 H				001	16.35			11	11	11	11	11	11	.		11.0	4.50
33	0000	0000	3195	0806 H				001	16.36			11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.10
34	0000	0000	3195	0807 H				001	16.37			11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.40
35	0000	0000	3195	0808 H				001	16.38			11	11	11	11	11	11	.		9.0	4.80

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						260.0				
2						266.0				
3						273.0				
4						273.0				
5						276.0				
6						130.0				
7						103.0				
8						251.0				
9						259.0				
10						259.0				
11						261.0				
12						265.0				
13						265.0				
14						268.0				
15						268.0				
16						268.0				
17						268.0				
18						269.0				
19						264.0				
20						266.0				
21						264.0				
22						264.0				
23						265.0				
24						267.0				
25						268.0				
26						268.0				
27						269.0				
28						347.0				
29						328.0				
30						260.0				
31						259.0				
32						260.0				
33						260.0				
34						264.0				
35						265.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3195	0809 H	73	08	08	001	16.39			11	11	11	11	11	11	.		9.0	6.00
2	0000	0000	3195	0810 H				001	16.40			11	11	11	11	11	11	.		8.0	4.70
3	0000	0000	3200	0801 H				001	17.11			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.40
4	0000	0000	3200	0802 H				001	17.12			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.10
5	0000	0000	3200	0803 H				001	17.13			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.30
6	0000	0000	3200	0804 H				001	17.14			11	11	11	11	11	11	.		5.0	4.40
7	0000	0000	3200	0805 H				001	17.15			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.80
8	0000	0000	3200	0806 H				001	17.16			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.40
9	0000	0000	3200	0807 H				001	17.17			11	11	11	11	11	11	.		5.0	3.60
10	0000	0000	3200	0808 H				001	17.18			11	11	11	11	11	11	.		5.0	3.60
11	0000	0000	3200	0809 H				001	17.19			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.40
12	0000	0000	3200	0810 H				001	17.20			11	11	11	11	11	11	.		7.5	6.10
13	0000	0000	3200	0811 H				001	17.21			11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.20
14	0000	0000	3220	0801 H				001	17.32			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.80
15	0000	0000	3220	0802 H				001	17.33			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.10
16	0000	0000	3220	0803 H				001	17.34			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.20
17	0000	0000	3220	0804 H				001	17.35			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.10
18	0000	0000	3220	0805 H				001	17.36			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.40
19	0000	0000	3220	0806 H				001	17.37			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.70
20	0000	0000	3220	0807 H				001	17.38			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.40
21	0000	0000	3220	0808 H				001	17.39			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.40
22	0000	0000	3220	0809 H				001	17.40			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.40
23	0000	0000	3220	0810 H				001	17.41			11	11	11	11	11	11	.		15.0	8.90
24	0000	0000	3225	0801 H	73	08	14	001	11.45			11	11	11	11	11	11	.		15.0	9.20
25	0000	0000	3225	0802 H				001	11.46			11	11	11	11	11	11	.		15.0	11.00
26	0000	0000	3225	0803 H				001	11.47			11	11	11	11	11	11	.		17.5	10.00
27	0000	0000	3225	0804 H				001	11.48			11	11	11	11	11	11	.		12.5	15.00
28	0000	0000	3225	0805 H				001	11.49			11	11	11	11	11	11	.		12.5	14.00
29	0000	0000	3225	0806 H				001	11.50			11	11	11	11	11	11	.		15.0	10.00
30	0000	0000	3225	0807 H				001	11.51			11	11	11	11	11	11	.		15.0	10.00
31	0000	0000	3225	0808 H				001	11.52			11	11	11	11	11	11	.		15.0	10.00
32	0000	0000	3225	0809 H				001	11.53			11	11	11	11	11	11	.		12.5	10.00
33	0000	0000	3225	0810 H				001	11.54			11	11	11	11	11	11	.		17.5	10.00
34	0000	0000	3225	0811 H				001	11.55			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.60
35	0000	0000	3235	0801 H	73	08	08	001	17.53			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.30

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						264.0				
2						265.0				
3						267.0				
4						267.0				
5						268.0				
6						268.0				
7						268.0				
8						268.0				
9						268.0				
10						268.0				
11						268.0				
12						269.0				
13						269.0				
14						267.0				
15						266.0				
16						261.0				
17						261.0				
18						264.0				
19						259.0				
20						267.0				
21						264.0				
22						265.0				
23						262.0				
24						277.0				
25						232.0				
26						228.0				
27						228.0				
28						228.0				
29						229.0				
30						231.0				
31						231.0				
32						229.0				
33						228.0				
34						225.0				
35						259.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S	MILL	T+L C	A	M	J	F	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3235	0802 H	73	08	08	001	17.54			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.10
2	0000	0000	3235	0803 H				001	17.55			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.70
3	0000	0000	3235	0804 H				001	17.56			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.40
4	0000	0000	3235	0805 H				001	17.57			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.10
5	0000	0000	3235	0806 H				001	17.58			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.10
6	0000	0000	3263	0801 H	73	08	14	001	12.10			11	11	11	11	11	11	.		15.0	11.00
7	0000	0000	3263	0802 H				001	12.11			11	11	11	11	11	11	.		15.0	12.00
8	0000	0000	3263	0803 H				001	12.12			11	11	11	11	11	11	.		15.0	12.00
9	0000	0000	3263	0804 H				001	12.13			11	11	11	11	11	11	.		17.5	12.70
10	0000	0000	3263	0805 H				001	12.14			11	11	11	11	11	11	.		15.0	11.50
11	0000	0000	3263	0806 H				001	12.15			11	11	11	11	11	11	.		12.5	13.00
12	0000	0000	3263	0807 H				001	12.16			11	11	11	11	11	11	.		12.5	13.00
13	0000	0000	3263	0808 H				001	12.17			11	11	11	11	11	11	.		12.5	15.00
14	0000	0000	3263	0809 H				001	12.18			11	11	11	11	11	11	.		15.0	13.00
15	0000	0000	3263	0810 H				001	12.19			11	11	11	11	11	11	.		12.5	15.00
16	0000	0000	3263	0811 H				001	12.20			11	11	11	11	11	11	.		15.0	
17	0000	0000	3263	0812 H				001	12.21			11	11	11	11	11	11	.		15.0	14.00
18	0000	0000	3263	0813 H				001	12.22			11	11	11	11	11	11	.		15.0	15.00
19	0000	0000	3263	0814 H				001	12.23			11	11	11	11	11	11	.		15.0	14.00
20	0000	0000	3263	0815 H				001	12.24			11	11	11	11	11	11	.		15.0	10.00
21	0000	0000	3280	0801 H	73	08	08	001	18.07			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.60
22	0000	0000	3280	0802 H				001	18.08			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.90
23	0000	0000	3280	0803 H				001	18.09			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.10
24	0000	0000	3280	0804 H				001	18.10			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.70
25	0000	0000	3280	0805 H				001	18.11			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.90
26	0000	0000	3280	0806 H				001	18.12			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.80
27	0000	0000	3280	0807 H				001	18.13			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.10
28	0000	0000	3306	0801 H	73	08	14	001	13.05			11	11	11	11	11	11	.		12.5	6.80
29	0000	0000	3306	0802 H				001	13.06			11	11	11	11	11	11	.		15.0	9.70
30	0000	0000	3306	0803 H				001	13.07			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.30
31	0000	0000	3306	0804 H				001	13.08			11	11	11	11	11	11	.		15.0	12.00
32	0000	0000	3306	0805 H				001	13.09			11	11	11	11	11	11	.		12.5	11.00
33	0000	0000	3306	0806 H				001	13.10			11	11	11	11	11	11	.		12.5	11.00
34	0000	0000	3306	0807 H				001	13.11			11	11	11	11	11	11	.		15.0	12.00
35	0000	0000	3306	0808 H				001	13.12			11	11	11	11	11	11	.		17.5	12.00

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENYS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						260.0				
2						252.0				
3						250.0				
4						258.0				
5						260.0				
6						228.0				
7						228.0				
8						228.0				
9						228.0				
10						228.0				
11						228.0				
12						228.0				
13						230.0				
14						234.0				
15						230.0				
16										
17						229.0				
18						228.0				
19						232.0				
20						238.0				
21						251.0				
22						251.0				
23						254.0				
24						254.0				
25						259.0				
26						259.0				
27						260.0				
28						233.0				
29						231.0				
30						233.0				
31						231.0				
32						231.0				
33						235.0				
34						236.0				
35						236.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		O	N	S	O	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3306	0809 H	73	08	14	001	13.13			11	11	11	11	11	11	.		12.5	11.00
2	0000	0000	3306	0810 H				001	13.14			11	11	11	11	11	11	.		15.0	12.00
3	0000	0000	3306	0811 H				001	13.15			11	11	11	11	11	11	.		15.0	11.00
4	0000	0000	3306	0812 H				001	13.16			11	11	11	11	11	11	.		12.5	12.00
5	0000	0000	3306	0813 H				001	13.17			11	11	11	11	11	11	.		15.0	11.00
6	0000	0000	3306	0814 H				001	13.18			11	11	11	11	11	11	.		12.5	12.00
7	0000	0000	3306	0815 H				001	13.19			11	11	11	11	11	11	.		15.0	12.00
8	0000	0000	3306	0816 H				001	13.20			11	11	11	11	11	11	.		12.5	8.20
9	0000	0000	3306	0817 H				001	13.21			11	11	11	11	11	11	.		15.0	8.30
10	0000	0000	3306	0818 H				001	13.22			11	11	11	11	11	11	.		15.0	8.30
11	0000	0000	3323	0801 H	73	08	08	001	18.31			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.70
12	0000	0000	3323	0802 H				001	18.32			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.00
13	0000	0000	3323	0803 H				001	18.33			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.40
14	0000	0000	3323	0804 H				001	18.34			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.20
15	0000	0000	3323	0805 H				001	18.35			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.10
16	0000	0000	3323	0806 H				001	18.36			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.70
17	0000	0000	3323	0807 H				001	18.37			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.80
18	0000	0000	3323	0808 H				001	18.38			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.60
19	0000	0000	3323	0809 H				001	18.39			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.40
20	0000	0000	3323	0810 H				001	18.40			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.00
21	0000	0000	3323	0811 H				001	18.41			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.40
22	0000	0000	3323	0812 H				001	18.42			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.70
23	0000	0000	3323	0813 H				001	18.43			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.10
24	0000	0000	3323	0814 H				001	18.44			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.70
25	0000	0000	3323	0815 H				001	18.45			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.30
26	0000	0000	3355	0801 H	73	08	14	001	13.35			11	11	11	11	11	11	.		15.0	11.00
27	0000	0000	3355	0802 H				001	13.36			11	11	11	11	11	11	.		15.0	13.00
28	0000	0000	3355	0803 H				001	13.37			11	11	11	11	11	11	.		15.0	12.00
29	0000	0000	3355	0804 H				001	13.38			11	11	11	11	11	11	.		12.5	14.00
30	0000	0000	3355	0805 H				001	13.39			11	11	11	11	11	11	.		15.0	14.50
31	0000	0000	3355	0806 H				001	13.40			11	11	11	11	11	11	.		15.0	15.00
32	0000	0000	3355	0807 H				001	13.41			11	11	11	11	11	11	.		12.5	17.00
33	0000	0000	3355	0808 H				001	13.42			11	11	11	11	11	11	.		12.5	15.00
34	0000	0000	3355	0809 H				001	13.43			11	11	11	11	11	11	.		12.5	10.00
35	0000	0000	3355	0810 H				001	13.44			11	11	11	11	11	11	.		15.0	12.00

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						235.0				
2						234.0				
3						233.0				
4						232.0				
5						230.0				
6						235.0				
7						235.0				
8						238.0				
9						236.0				
10						238.0				
11						252.0				
12						252.0				
13						254.0				
14						251.0				
15						250.0				
16						252.0				
17						252.0				
18						257.0				
19						259.0				
20										
21						260.0				
22						261.0				
23						267.0				
24						268.0				
25						268.0				
26						231.0				
27						230.0				
28						230.0				
29						232.0				
30						232.0				
31						231.0				
32						233.0				
33						231.0				
34						232.0				
35						231.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE A M	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-6	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	3355	0811 H	73 08 14	001	13.45		11	11	11	11	11	11	.		10.0	11.00
2	0000	0000	3355	0812 H		001	13.46		11	11	11	11	11	11	.		12.5	9.40
3	0000	0000	3355	0813 H		001	13.47		11	11	11	11	11	11	.		12.5	9.00
4	0000	0000	3355	0814 H		001	13.48		11	11	11	11	11	11	.		15.0	8.90
5	0000	0000	3355	0815 H		001	13.49		11	11	11	11	11	11	.		12.5	9.20
6	0000	0000	3355	0816 H	73 08 16	001	13.50		11	11	11	11	11	11	.		12.5	7.30
7	0000	0000	3355	0817 H		001	13.51		11	11	11	11	11	11	.		12.5	11.00
8	0000	0000	3381	0801 H		001	09.00		11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.50
9	0000	0000	3381	0802 H		001	09.01		11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.90
10	0000	0000	3381	0803 H		001	09.02		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.90
11	0000	0000	3381	0804 H		001	09.03		11	11	11	11	11	11	.		17.5	7.20
12	0000	0000	3381	0805 H		001	09.04		11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.50
13	0000	0000	3381	0806 H		001	09.05		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.00
14	0000	0000	3381	0807 H		001	09.06		11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.00
15	0000	0000	3381	0808 H		001	09.07		11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.40
16	0000	0000	3381	0809 H		001	09.08		11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.20
17	0000	0000	3381	0810 H		001	09.09		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.00
18	0000	0000	3381	0811 H		001	09.10		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.00
19	0000	0000	3381	0812 H		001	09.11		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.50
20	0000	0000	3381	0813 H		001	09.12		11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.70
21	0000	0000	3381	0814 H		001	09.13		11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.90
22	0000	0000	3381	0815 H		001	09.14		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.70
23	0000	0000	3381	0816 H		001	09.15		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.60
24	0000	0000	3381	0817 H		001	09.16		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.30
25	0000	0000	3381	0818 H		001	09.17		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.70
26	0000	0000	3381	0819 H		001	09.18		11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.50
27	0000	0000	3381	0820 H		001	09.19		11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.70
28	0000	0000	3381	0821 H		001	09.20		11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.50
29	0000	0000	3381	0822 H		001	09.21		11	11	11	11	11	11	.		5.0	2.70
30	0000	0000	3381	0823 H		001	09.22		11	11	11	11	11	11	.		5.0	2.50
31	0000	0000	3381	0824 H		001	09.23		11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.20
32	0000	0000	3381	0825 H		001	09.24		11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.50
33	0000	0000	3381	0826 H		001	09.25		11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.80
34	0000	0000	3381	0827 H		001	09.26		11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.00
35	0000	0000	3381	0828 H		001	09.27		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.00

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						233.0				
2						235.0				
3						237.0				
4						233.0				
5						238.0				
6						239.0				
7						242.0				
8						231.0				
9						234.0				
10						231.0				
11						236.0				
12						234.0				
13						232.0				
14						233.0				
15						235.0				
16						235.0				
17						237.0				
18						233.0				
19						232.0				
20						236.0				
21						236.0				
22						235.0				
23						234.0				
24						236.0				
25						236.0				
26						234.0				
27						234.0				
28						233.0				
29						237.0				
30						236.0				
31						236.0				
32						235.0				
33						235.0				
34						235.0				
35						240.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	3381	0829 H	73 08 16	001	09.28		11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.20
2	0000	0000	3381	0830 H		001	09.29		11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.80
3	0000	0000	3381	0831 H		001	09.30		11	11	11	11	11	11	.		5.0	2.70
4	0000	0000	3381	0832 H		001	09.31		11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.90
5	0000	0000	3405	0801 H		001	09.50		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.50
6	0000	0000	3405	0802 H		001	09.51		11	11	11	11	11	11	.		7.5	9.70
7	0000	0000	3405	0803 H		001	09.52		11	11	11	11	11	11	.		7.5	15.00
8	0000	0000	3405	0804 H		001	09.53		11	11	11	11	11	11	.		7.5	9.20
9	0000	0000	3405	0805 H		001	09.54		11	11	11	11	11	11	.		7.5	5.70
10	0000	0000	3405	0806 H		001	09.55		11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.50
11	0000	0000	3405	0807 H		001	09.56		11	11	11	11	11	11	.		10.0	8.70
12	0000	0000	3405	0808 H		001	09.57		11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.20
13	0000	0000	3405	0809 H		001	09.58		11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.90
14	0000	0000	3405	0810 H		001	09.59		11	11	11	11	11	11	.		7.5	7.00
15	0000	0000	3405	0811 H		001	10.00		11	11	11	11	11	11	.		7.5	6.40
16	0000	0000	3405	0812 H		001	10.01		11	11	11	11	11	11	.		10.0	13.00
17	0000	0000	3405	0813 H		001	10.02		11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.80
18	0000	0000	3405	0814 H		001	10.03		11	11	11	11	11	11	.		10.0	17.00
19	0000	0000	3405	0815 H		001	10.04		11	11	11	11	11	11	.		10.0	12.00
20	0000	0000	3405	0816 H		001	10.05		11	11	11	11	11	11	.		7.5	14.00
21	0000	0000	3405	0817 H		001	10.06		11	11	11	11	11	11	.		7.5	14.00
22	0000	0000	3405	0818 H		001	10.07		11	11	11	11	11	11	.		7.5	7.00
23	0000	0000	3405	0819 H		001	10.08		11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.00
24	0000	0000	3405	0820 H		001	10.09		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.10
25	0000	0000	3405	0821 H		001	10.10		11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.50
26	0000	0000	3405	0822 H		001	10.11		11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.50
27	0000	0000	3405	0823 H		001	10.12		11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.80
28	0000	0000	3405	0824 H		001	10.13		11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.70
29	0000	0000	3405	0825 H		001	10.14		11	11	11	11	11	11	.		7.5	1.90
30	0000	0000	3405	0826 H		001	10.15		11	11	11	11	11	11	.		7.5	1.80
31	0000	0000	3405	0827 H		001	10.16		11	11	11	11	11	11	.		7.5	1.40
32	0000	0000	3405	0828 H		001	10.17		11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.20
33	0000	0000	3405	0829 H		001	10.18		11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.20
34	0000	0000	3405	0830 H		001	10.19		11	11	11	11	11	11	.		7.5	7.80
35	0000	0000	3405	0831 H		001	10.20		11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.10

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						237.0				
2						237.0				
3						232.0				
4						236.0				
5						223.0				
6						229.0				
7						232.0				
8						229.0				
9						230.0				
10						234.0				
11						230.0				
12						228.0				
13						232.0				
14						225.0				
15						228.0				
16						229.0				
17						228.0				
18						232.0				
19						232.0				
20						229.0				
21						227.0				
22						231.0				
23						231.0				
24						233.0				
25						230.0				
26						229.0				
27						234.0				
28						233.0				
29						231.0				
30						232.0				
31						232.0				
32						232.0				
33						232.0				
34						228.0				
35						230.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF P1	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-H	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	3405	0832 H	73	08	16	001	10.21			11	11	11	11	11	11	.		7.5	2.90
2	0000	0000	3405	0833 H				001	10.22			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.00
3	0000	0000	3405	0834 H				001	10.23			11	11	11	11	11	11	.		7.5	3.20
4	0000	0000	3405	0835 H				001	10.24			11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.20
5	0000	0000	3405	0836 H				001	10.25			11	11	11	11	11	11	.		7.5	73.00
6	0000	0000	3405	0837 H	73	08	14	001	10.26			11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.80
7	0000	0000	3405	0838 H				001	10.27			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.20
8	0000	0000	3408	0801 H				001	08.45			11	11	11	11	11	11	.		17.5	11.00
9	0000	0000	3408	0802 H				001	08.46			11	11	11	11	11	11	.		17.5	15.00
10	0000	0000	3408	0803 H				001	08.47			11	11	11	11	11	11	.		15.0	16.00
11	0000	0000	3408	0805 H				001	08.49			11	11	11	11	11	11	.		17.5	17.00
12	0000	0000	3408	0806 H				001	08.50			11	11	11	11	11	11	.		20.0	22.00
13	0000	0000	3408	0807 H				001	08.51			11	11	11	11	11	11	.		20.0	25.00
14	0000	0000	3408	0808 H				001	08.52			11	11	11	11	11	11	.		20.0	25.00
15	0000	0000	3408	0809 H				001	08.53			11	11	11	11	11	11	.		25.0	27.00
16	0000	0000	3408	0810 H				001	08.54			11	11	11	11	11	11	.		17.5	27.00
17	0000	0000	3408	0811 H				001	08.55			11	11	11	11	11	11	.		20.0	38.00
18	0000	0000	3408	0812 H				001	08.56			11	11	11	11	11	11	.		25.0	38.00
19	0000	0000	3408	0813 H				001	08.57			11	11	11	11	11	11	.		20.0	48.00
20	0000	0000	3408	0814 H				001	08.58			11	11	11	11	11	11	.		25.0	43.00
21	0000	0000	3408	0815 H				001	08.59			11	11	11	11	11	11	.		25.0	61.00
22	0000	0000	3408	0816 H				001	09.00			11	11	11	11	11	11	.		25.0	62.00
23	0000	0000	3432	0801 H				001	09.30			11	11	11	11	11	11	.		20.0	28.00
24	0000	0000	3432	0802 H				001	09.31			11	11	11	11	11	11	.		17.5	28.00
25	0000	0000	3432	0803 H				001	09.32			11	11	11	11	11	11	.		17.5	29.00
26	0000	0000	3432	0804 H				001	09.33			11	11	11	11	11	11	.		17.5	28.00
27	0000	0000	3432	0805 H				001	09.34			11	11	11	11	11	11	.		20.0	35.00
28	0000	0000	3432	0806 H				001	09.35			11	11	11	11	11	11	.		20.0	27.00
29	0000	0000	3432	0807 H				001	09.36			11	11	11	11	11	11	.		20.0	52.00
30	0000	0000	3432	0808 H				001	09.37			11	11	11	11	11	11	.		20.0	50.00
31	0000	0000	3432	0809 H				001	09.38			11	11	11	11	11	11	.		17.5	39.00
32	0000	0000	3432	0810 H				001	09.39			11	11	11	11	11	11	.		25.0	72.00
33	0000	0000	3432	0811 H				001	09.40			11	11	11	11	11	11	.		20.0	67.00
34	0000	0000	3432	0812 H				001	09.41			11	11	11	11	11	11	.		17.5	47.00
35	0000	0000	3432	0813 H				001	09.42			11	11	11	11	11	11	.		20.0	47.00

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						234.0				
2						234.0				
3						234.0				
4						233.0				
5						228.0				
6						233.0				
7						229.0				
8						230.0				
9						273.0				
10						340.0				
11						351.0				
12						382.0				
13						347.0				
14						310.0				
15						303.0				
16						297.0				
17						281.0				
18						276.0				
19						281.0				
20						299.0				
21						333.0				
22						341.0				
23						492.0				
24						638.0				
25						704.0				
26						598.0				
27						568.0				
28						573.0				
29						521.0				
30						344.0				
31						284.0				
32						278.0				
33						264.0				
34						269.0				
35						269.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE A M J	PROF P	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	H	S	D	M	S				
1	0000	0000	3432	0814 H	73 08 14	001	09.43		11	11	11	11	11	11	.	25.0	59.00	
2	0000	0000	3441	0801 H	73 08 14	001	10.55		11	11	11	11	11	11	.	12.5	21.00	
3	0000	0000	3441	0802 H		001	10.56		11	11	11	11	11	11	.	12.5	29.00	
4	0000	0000	3441	0803 H		001	10.57		11	11	11	11	11	11	.	12.5	27.00	
5	0000	0000	3441	0804 H		001	10.58		11	11	11	11	11	11	.	12.5	29.00	
6	0000	0000	3441	0805 H		001	10.59		11	11	11	11	11	11	.	12.5	29.00	
7	0000	0000	3441	0806 H		001	11.00		11	11	11	11	11	11	.	12.5	21.00	
8	0000	0000	3441	0807 H		001	11.01		11	11	11	11	11	11	.	10.0	18.00	
9	0000	0000	3441	0808 H		001	11.02		11	11	11	11	11	11	.	10.0	48.00	
10	0000	0000	3441	0809 H		001	11.03		11	11	11	11	11	11	.	12.5	42.00	
11	0000	0000	3441	0810 H		001	11.04		11	11	11	11	11	11	.	12.5	32.00	
12	0000	0000	3441	0811 H		001	11.05		11	11	11	11	11	11	.	10.0	25.00	
13	0000	0000	3441	0812 H		001	11.06		11	11	11	11	11	11	.	10.0	22.00	
14	0000	0000	3441	0813 H		001	11.07		11	11	11	11	11	11	.	10.0	21.00	
15	0000	0000	3441	0814 H		001	11.08		11	11	11	11	11	11	.	7.5	15.00	
16	0000	0000	3441	0815 H		001	11.09		11	11	11	11	11	11	.	10.0	13.00	
17	0000	0000	3441	0816 H		001	11.10		11	11	11	11	11	11	.	7.5	12.00	
18	0000	0000	3441	0817 H		001	11.11		11	11	11	11	11	11	.	7.5	11.00	
19	0000	0000	3441	0818 H		001	11.12		11	11	11	11	11	11	.	7.5	11.00	
20	0000	0000	3441	0819 H		001	11.13		11	11	11	11	11	11	.	7.5	7.10	
21	0000	0000	3441	0820 H		001	11.14		11	11	11	11	11	11	.	10.0	15.00	
22	0000	0000	3441	0821 H		001	11.15		11	11	11	11	11	11	.	7.5	9.10	
23	0000	0000	3441	0822 H		001	11.16		11	11	11	11	11	11	.	7.5	12.00	
24	0000	0000	3441	0823 H		001	11.17		11	11	11	11	11	11	.	10.0	9.70	
25	0000	0000	3441	0824 H		001	11.18		11	11	11	11	11	11	.	7.5	16.00	
26	0000	0000	3441	0825 H		001	11.19		11	11	11	11	11	11	.	10.0	9.40	
27	0000	0000	3441	0826 H		001	11.20		11	11	11	11	11	11	.	10.0	13.00	
28	0000	0000	3441	0827 H		001	11.21		11	11	11	11	11	11	.	7.5	15.00	
29	0000	0000	3441	0828 H		001	11.22		11	11	11	11	11	11	.	7.5	12.00	
30	0000	0000	3441	0829 H		001	11.23		11	11	11	11	11	11	.	7.5	18.00	
31	0000	0000	3441	0830 H		001	11.24		11	11	11	11	11	11	.	7.5	10.00	
32	0000	0000	3441	0831 H		001	11.25		11	11	11	11	11	11	.	7.5	14.00	
33	0000	0000	3441	0832 H		001	11.26		11	11	11	11	11	11	.	7.5	10.00	
34	0000	0000	3441	0833 H		001	11.27		11	11	11	11	11	11	.	7.5	10.00	
35	0000	0000	3441	0834 H		001	11.28		11	11	11	11	11	11	.	7.5	13.00	

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						289.0				
2						259.0				
3						271.0				
4						298.0				
5						323.0				
6						307.0				
7						276.0				
8						284.0				
9						359.0				
10						332.0				
11						306.0				
12						275.0				
13						276.0				
14						235.0				
15						236.0				
16						232.0				
17						233.0				
18						235.0				
19						232.0				
20						231.0				
21						231.0				
22						229.0				
23						228.0				
24						229.0				
25						220.0				
26						230.0				
27						232.0				
28						232.0				
29						232.0				
30						233.0				
31						230.0				
32						232.0				
33						229.0				
34						232.0				
35						232.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3441	0835 H	73	08	16	001	11.29			11	11	11	11	11	11	.		7.5	13.00
2	0000	0000	3441	0836 H				001	11.30			11	11	11	11	11	11	.		7.5	12.00
3	0000	0000	3441	0837 H				001	11.31			11	11	11	11	11	11	.		5.0	6.40
4	0000	0000	3441	0838 H				001	11.32			11	11	11	11	11	11	.		5.0	8.20
5	0000	0000	3441	0839 H				001	11.33			11	11	11	11	11	11	.		7.5	4.40
6	0000	0000	3441	0840 H				001	11.34			11	11	11	11	11	11	.		10.0	3.20
7	0000	0000	3441	0841 H				001	11.35			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.60
8	0000	0000	3441	0842 H				001	11.36			11	11	11	11	11	11	.		10.0	8.40
9	0000	0000	3441	0843 H				001	11.37			11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.80
10	0000	0000	3441	0844 H				001	11.38			11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.70
11	0000	0000	3441	0845 H				001	11.39			11	11	11	11	11	11	.		10.0	7.00
12	0000	0000	3441	0846 H				001	11.40			11	11	11	11	11	11	.		7.5	6.60
13	0000	0000	3441	0847 H				001	11.41			11	11	11	11	11	11	.		7.5	6.20
14	0000	0000	3441	0848 H				001	11.42			11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.90
15	0000	0000	3441	0849 H				001	11.43			11	11	11	11	11	11	.		10.0	7.40
16	0000	0000	3441	0850 H				001	11.44			11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.70
17	0000	0000	3441	0851 H				001	11.45			11	11	11	11	11	11	.		10.0	7.00
18	0000	0000	3441	0852 H				001	11.46			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.90
19	0000	0000	3441	0853 H				001	11.47			11	11	11	11	11	11	.		10.0	5.80
20	0000	0000	3441	0854 H				001	11.48			11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.90
21	0000	0000	3450	0801 H	73	08	14	001	10.00			11	11	11	11	11	11	.		25.0	38.00
22	0000	0000	3450	0802 H				001	10.01			11	11	11	11	11	11	.		17.5	32.00
23	0000	0000	3450	0803 H				001	10.02			11	11	11	11	11	11	.		25.0	43.00
24	0000	0000	3450	0804 H				001	10.03			11	11	11	11	11	11	.		17.5	55.00
25	0000	0000	3450	0805 H				001	10.04			11	11	11	11	11	11	.		17.5	40.00
26	0000	0000	3450	0806 H				001	10.05			11	11	11	11	11	11	.		17.5	34.00
27	0000	0000	3450	0807 H				001	10.06			11	11	11	11	11	11	.		15.0	30.00
28	0000	0000	3450	0808 H				001	10.07			11	11	11	11	11	11	.		17.5	39.00
29	0000	0000	3450	0809 H				001	10.08			11	11	11	11	11	11	.		15.0	33.00
30	0000	0000	3450	0810 H				001	10.09			11	11	11	11	11	11	.		15.0	39.00
31	0000	0000	3450	0811 H				001	10.10			11	11	11	11	11	11	.		35.0	50.00
32	0000	0000	3450	0812 H				001	10.11			11	11	11	11	11	11	.		25.0	69.00
33	0000	0000	3450	0813 H				001	10.12			11	11	11	11	11	11	.		25.0	83.00
34	0000	0000	3450	0814 H				001	10.13			11	11	11	11	11	11	.		25.0	96.00
35	0000	0000	3450	0815 H				001	10.14			11	11	11	11	11	11	.		22.0	96.00

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						234.0				
2						235.0				
3						236.0				
4						231.0				
5						231.0				
6						232.0				
7						230.0				
8						228.0				
9						229.0				
10						231.0				
11						237.0				
12						236.0				
13						236.0				
14						237.0				
15						237.0				
16						233.0				
17						235.0				
18						234.0				
19						235.0				
20						236.0				
21						854.0				
22						1087.0				
23						1035.0				
24						964.0				
25						866.0				
26						892.0				
27						861.0				
28						969.0				
29						958.0				
30						820.0				
31						675.0				
32						774.0				
33						887.0				
34						742.0				
35						655.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-H	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	3450	0816 H	73 08 14	001	10.15		11	11	11	11	11	11	.		25.0	50.00
2	0000	0000	3450	0817 H		001	10.16		11	11	11	11	11	11	.		25.0	60.00
3	0000	0000	3450	0819 H		001	10.18		11	11	11	11	11	11	.		20.0	61.00
4	0000	0000	3450	0820 H		001	10.19		11	11	11	11	11	11	.		25.0	54.00
5	0000	0000	3450	0821 H		001	10.20		11	11	11	11	11	11	.		25.0	52.00
6	0000	0000	3450	0822 H	73 08 14	001	10.21		11	11	11	11	11	11	.		25.0	55.00
7	0000	0000	3450	0823 H		001	10.22		11	11	11	11	11	11	.		25.0	48.00
8	0000	0000	3450	0824 H		001	10.23		11	11	11	11	11	11	.		25.0	47.00
9	0000	0000	3450	0825 H		001	10.24		11	11	11	11	11	11	.		20.0	46.00
10	0000	0000	3490	0801 H		001	12.25		11	11	11	11	11	11	.		35.0	47.00
11	0000	0000	3490	0802 H		001	12.27		11	11	11	11	11	11	.		35.0	82.00
12	0000	0000	3490	0803 H		001	12.29		11	11	11	11	11	11	.		25.0	140.00
13	0000	0000	3490	0804 H		001	12.31		11	11	11	11	11	11	.		15.0	150.00
14	0000	0000	3490	0805 H		001	12.33		11	11	11	11	11	11	.		17.5	46.00
15	0000	0000	3490	0806 H		001	12.35		11	11	11	11	11	11	.		20.0	45.00
16	0000	0000	3490	0807 H		001	12.37		11	11	11	11	11	11	.		22.5	62.00
17	0000	0000	3490	0808 H		001	12.39		11	11	11	11	11	11	.		50.0	47.00
18	0000	0000	3490	0809 H		001	12.41		11	11	11	11	11	11	.		17.5	120.00
19	0000	0000	3490	0810 H		001	12.43		11	11	11	11	11	11	.		17.5	130.00
20	0000	0000	3490	0811 H		001	12.45		11	11	11	11	11	11	.		20.0	90.00
21	0000	0000	3490	0812 H		001	12.47		11	11	11	11	11	11	.		17.5	90.00
22	0000	0000	3490	0813 H		001	12.49		11	11	11	11	11	11	.		30.0	120.00
23	0000	0000	3490	0814 H		001	12.51		11	11	11	11	11	11	.		25.0	100.00
24	0000	0000	3490	0815 H		001	12.53		11	11	11	11	11	11	.		12.5	110.00
25	0000	0000	3490	0816 H		001	12.55		11	11	11	11	11	11	.		13.5	110.00
26	0000	0000	3490	0817 H		001	12.57		11	11	11	11	11	11	.		12.5	50.00
27	0000	0000	3490	0818 H		001	12.59		11	11	11	11	11	11	.		12.5	58.00
28	0000	0000	3490	0819 H		001	13.01		11	11	11	11	11	11	.		12.5	14.00
29	0000	0000	3490	0820 H		001	13.03		11	11	11	11	11	11	.		10.0	29.00
30	0000	0000	3490	0821 H		001	13.05		11	11	11	11	11	11	.		12.5	23.00
31	0000	0000	3490	0822 H		001	13.07		11	11	11	11	11	11	.		10.0	32.00
32	0000	0000	3490	0823 H		001	13.09		11	11	11	11	11	11	.		10.0	110.00
33	0000	0000	3490	0824 H		001	13.11		11	11	11	11	11	11	.		10.0	42.00
34	0000	0000	3490	0825 H		001	13.13		11	11	11	11	11	11	.		10.0	12.00
35	0000	0000	3490	0826 H		001	13.15		11	11	11	11	11	11	.		12.5	15.00

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						504.0				
2						496.0				
3						522.0				
4						451.0				
5						424.0				
6						411.0				
7						450.0				
8						503.0				
9						770.0				
10						304.0				
11						256.0				
12						249.0				
13						253.0				
14						314.0				
15						310.0				
16						290.0				
17						398.0				
18						431.0				
19						404.0				
20						423.0				
21						378.0				
22						303.0				
23						241.0				
24						237.0				
25						230.0				
26						229.0				
27						230.0				
28						231.0				
29						232.0				
30						232.0				
31						233.0				
32						235.0				
33						235.0				
34						234.0				
35						234.0				

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	STATION				DATE			PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	P1	H M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																			UNITES	UNITES
1	0000	0000	3490	0827 H	73	08	16	001	13.17		11	11	11	11	11	11	.		20.0	12.00
2	0000	0000	3490	0828 H				001	13.19		11	11	11	11	11	11	.		12.5	17.00
3	0000	0000	3490	0829 H				001	13.21		11	11	11	11	11	11	.		10.0	17.00
4	0000	0000	3490	0830 H				001	13.23		11	11	11	11	11	11	.		12.5	13.00
5	0000	0000	3490	0831 H				001	13.25		11	11	11	11	11	11	.		10.0	7.00
6	0000	0000	3490	0832 H				001	13.27		11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.00
7	0000	0000	3490	0833 H				001	13.29		11	11	11	11	11	11	.		10.0	4.80

ETUDE SPECIALE ENTRE PORTNEUF ET MONTMAGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						234.0				
2						235.0				
3						235.0				
4						235.0				
5						234.0				
6						234.0				
7						237.0				

ETUDE DU CHENAL NORD ENTRE LANORAIE ET MONTREAL

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	0019	0801 1	73	07	18	002	10.10	13		73	16	30	45	56	00	22.5	7.9	17.5	3.60
2	0000	0000	0029	0801 1				002	10.12	13		73	15	51	45	55	12	22.5	8.0	17.5	5.00
3	0000	0000	0039	0801 1				002	10.15	13		73	15	16	45	54	27	22.5	8.0	18.5	4.60
4	0000	0000	0048	0801 1				002	10.17	13		73	14	51	45	53	56	22.5	7.9	12.5	5.20
5	0000	0000	0058	0801 1				002	10.20	13		73	15	38	45	52	58	22.5	8.0	12.5	2.30
6	0000	0000	0066	0801 1				002	10.22	13		73	15	51	45	52	21	22.5	8.1	10.0	4.80
7	0000	0000	0076	0801 1				002	10.24	13		73	16	38	45	51	41	22.5	8.0	10.0	4.10
8	0000	0000	0085	0801 1				002	10.27	13		73	17	16	45	51	06	22.5	7.9	12.5	4.40
9	0000	0000	0095	0801 1				002	10.29	13		73	18	15	45	50	30	22.5	8.0	15.0	4.40
10	0000	0000	0105	0801 1				002	10.31	13		73	19	11	45	49	58	22.5	7.9	17.5	4.70
11	0000	0000	0115	0801 1				002	10.34	13		73	20	10	45	49	25	22.5	8.1	17.5	4.30
12	0000	0000	0129	0801 1				002	10.36	13		73	21	45	45	49	00	22.5	7.9	15.0	5.20
13	0000	0000	0143	0801 1				002	10.39	13		73	22	39	45	48	00	23.0	7.6	30.0	5.20
14	0000	0000	0158	0801 1				002	10.41	13		73	23	36	45	46	58	23.0	7.8	17.5	4.80
15	0000	0000	0172	0801 1				002	10.44	13		73	24	30	45	46	03	23.0	7.8	17.5	4.40
16	0000	0000	0179	0801 1				002	10.46	13		73	25	00	45	45	33	23.0	7.7	25.0	4.70
17	0000	0000	0197	0801 1				002	10.49	23		73	26	09	45	44	16	23.0	7.6	30.0	4.70
18	0000	0000	0204	0801 1				002	10.51	13		73	26	42	45	43	50	23.0	7.5	30.0	4.90
19	0000	0000	0214	0801 1				002	10.54	13		73	27	30	45	43	16	23.0	7.4	35.0	4.40
20	0000	0000	0221	0801 1				002	10.57	13		73	28	08	45	42	47	23.0	7.3	30.0	4.70
21	0000	0000	0230	0801 1				002	11.00	13		73	28	56	45	42	18	23.0	7.3	40.0	4.70
22	0000	0000	0242	0801 1				002	11.02	13		73	30	18	45	42	09	23.0	7.3	40.0	4.50
23	0000	0000	0249	0801 1				002	11.05	13		73	31	13	45	41	56	23.0	7.3	40.0	4.20
24	0000	0000	0256	0801 1				002	11.07	13		73	32	00	45	42	00	23.0	7.3	40.0	4.00
25	0000	0000	0270	0801 1				002	11.10	13		73	33	01	45	40	25	23.0	7.5	40.0	5.40

ETUDE DU CHENAL NORD ENTRE LANORATIE ET MONTREAL

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	80	130	26.0	29.0	38.0	294.0	0.01		0.08	0.14
2	81	128	26.0	29.0	37.0	308.0			0.05	0.15
3	97	124	23.0	29.0	35.0	297.0			0.05	0.15
4	71	110	22.0	26.0	33.0	274.0			0.08	0.15
5	77	123	24.0	28.0	39.0	292.0	0.01		0.07	0.15
6	83	131	26.0	30.0	38.0	313.0			0.06	0.15
7	77	123	24.0	29.0	35.0	299.0			0.09	0.13
8	77	123	24.0	29.0	34.0	297.0			0.07	0.16
9	82								0.07	0.13
10	75	119	24.0	28.0	34.0	290.0			0.08	0.15
11	80	131	26.0	29.0	36.0	306.0			0.09	0.16
12	67	106	21.0	24.0	31.0	260.0			0.09	0.17
13	38	62	11.0	14.0	18.0	153.0	0.02		0.10	0.15
14	76	118	24.0	27.0	35.0	281.0			0.07	0.18
15	70	87	22.0	25.0	32.0	271.0			0.09	0.15
16	56	58	17.0	19.0	25.0	220.0			0.09	0.19
17	37	57	10.0	13.0	17.0	145.0	0.01		0.09	0.14
18	35	41	9.0	15.0	15.0	134.0			0.09	0.16
19	25	37	6.0	12.0	11.0	95.0			0.09	0.13
20	23	34	6.0	11.0	10.0	85.0			0.09	0.15
21	21	37	6.0	10.0	9.0	77.0	0.02		0.09	0.14
22	22	35	6.0	10.0	10.0	80.0			0.09	0.15
23	21	35	6.0	10.0	20.0	77.0			0.09	0.12
24	21	30	6.0	10.0	29.0	77.0			0.09	0.15
25	24	38	7.0	11.0	39.0	86.0	0.01		0.09	0.19

ETUDE DU CHENAL NORD ENTRE L'ANORAIE ET MONTREAL

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO ₄	4344 PHOS.TOT, INORG. MG/LPO ₄	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO ₄	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.10	0.014	0.05	0.09	0.19	1.0	10		8.2	
2	0.12	0.014	0.05	0.08	0.19		10			
3	0.12	0.014	0.06	0.10	0.10	0.8	10			
4	0.13	0.014	0.10	0.10	0.10		11			
5	0.11	0.015	0.08	0.08	0.15	1.0	10		7.9	
6	0.10	0.015	0.06	0.10	0.11		10			
7	0.11	0.015	0.06	0.09	0.13	0.8	10			
8	0.12	0.014	0.05	0.08	0.12		9			
9	0.11	0.015	0.05	0.07	0.13	0.8	9		8.0	
10	0.10	0.015	0.07	0.07	0.11		10			
11	0.10	0.015	0.06	0.06	0.14	1.2	9			
12	0.10	0.015	0.07	0.08	0.17		10			
13	0.11	0.015	0.07	0.11	0.12	1.0	14			
14	0.12	0.014	0.06	0.10	0.18		10			
15	0.10	0.015	0.06	0.12	0.12	1.0	10			
16	0.11	0.015	0.09	0.09	0.20		11			
17	0.11	0.015	0.07	0.07	0.17	1.2	15		7.0	
18	0.11	0.014	0.07	0.07	0.17		14			
19	0.11	0.013	0.06	0.06	0.17	0.9	16			
20	0.03	0.012	0.06	0.06	0.12		16			
21	0.10	0.012	0.05	0.05	0.13	0.6	17		7.2	
22	0.11	0.012	0.06	0.06	0.16		16			
23	0.12	0.012	0.06	0.06	0.19	0.7	17			
24	0.13	0.012	0.05	0.05	0.16		17			
25	0.11	0.012	0.06	0.07	0.15	0.6	17		7.4	

ETUDE DU CHENAL NORD ENTRE LANORAIE ET MONTREAL

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSIO2	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				14		171				
2						178	35000	1800	60	
3				16		161				
4						144	45000	3600	76	
5				17		161				
6						188	32500	2600	48	
7				15		140				
8						135	45000	3200	96	
9				11		144				
10						163	60000	5000	108	
11				20		162				
12						117				
13				10		74				
14						133	57500	5000	108	
15				10		147				
16						99	100000	8000	220	
17				10		72				
18						97	70000	6000	146	
19				9		43				
20						63	150000	10000	160	
21				16		59				
22							35000	2400	80	
23				2		61				
24						69	37500	4000	72	
25				5		49	25000	1200	100	

ETUDE DU CHENAL NORD ENTRE LANDRAIE ET MONTREAL

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.005	0.110		0.017			0.013	
2		0.006	0.150		0.017			0.013	
3									
4		0.006	0.180		0.019			0.010	
5		0.006	0.140		0.018			0.008	
6		0.006	0.140		0.019			0.005	
7		0.004	0.140		0.021			0.004	
8		0.007	0.150		0.014			0.007	
9		0.005	0.120		0.014			0.010	
10		0.007	0.160		0.019			0.013	
11		0.007	0.130		0.019			0.013	
12		0.008	0.170		0.020			0.012	
13		0.007	0.240		0.022			0.012	
14		0.007	0.130		0.016			0.010	
15		0.007	0.130		0.015			0.010	
16		0.007	0.170					0.011	
17		0.006	0.220		0.019			0.008	
18		0.013	0.240					0.012	
19		0.005	0.260		0.021			0.005	
20		0.006	0.270		0.026			0.004	
21		00.000-	0.260		0.021			0.007	
22			0.270						
23		00.000-	0.260		0.022			0.009	
24		0.004	0.250		0.021			0.011	
25		0.003	0.310		0.016			0.012	

ETUDE DU BRAS NORD DE L'ILE D'ORLEANS

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	0010	0801 J	73 07 16	002	10.10	13	71	09	05	46	51	21	21.5	7.8		
2	0000	0000	0017	0801 J		002	10.06	13	71	08	27	46	51	58	21.5	7.8	25.0	4.90
3	0000	0000	0023	0801 J		002	10.02	13	71	08	09	46	52	42	21.5	7.9	25.0	5.20
4	0000	0000	0029	0801 J		002	09.59	13	71	07	46	46	53	14	21.5	7.9	35.0	8.20
5	0000	0000	0039	0801 J		002	09.56	13	71	06	18	46	53	50	21.5	7.9	25.0	4.60
6	0000	0000	0047	0801 J		002	09.53	13	71	05	00	46	54	20	21.5	7.8	25.0	5.50
7	0000	0000	0058	0801 J		002	09.50	13	71	03	33	46	55	23	21.5	7.9	30.0	6.10
8	0000	0000	0066	0801 J		002	09.48	13	71	02	36	46	55	56	21.0	8.3	25.0	5.60
9	0000	0000	0075	0801 J		002	09.45	13	71	01	24	46	56	28	21.0	8.1	30.0	12.00
10	0000	0000	0084	0801 J		002	09.42	13	71	00	21	46	57	38	21.0	8.1	25.0	8.80
11	0000	0000	0094	0801 J		002	09.40	13	70	59	03	46	58	34	21.0	8.0	30.0	12.00
12	0000	0000	0108	0801 J		002	09.38	13	70	57	06	46	59	48	21.0	8.3	35.0	10.00
13	0000	0000	0120	0801 J		002	09.35	13	70	55	30	47	00	54	21.0	8.1	40.0	15.00
14	0000	0000	0131	0801 J		002	09.33	13	70	53	50	47	01	26	21.0	8.1	40.0	18.00
15	0000	0000	0143	0801 J		002	09.30	13	70	52	00	47	02	04	21.0	8.1		
16	0000	0000	0162	0801 J		002	09.28	13	70	48	56	47	02	27	21.0	7.9	50.0	24.00
17	0000	0000	0173	0801 J		002	09.25	13	70	47	02	47	02	55	21.0	7.9	50.0	37.00
18	0000	0000	0184	0801 J		002	09.23	13	70	45	42	47	03	38	21.0	8.2	60.0	28.00
19	0000	0000	0195	0801 J		002	09.20	13	70	43	49	47	04	40	21.0	8.2	50.0	23.00

ETUDE DU BRAS NORD DE L'ILE D'ORLEANS

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1	70	101	22.0	23.0	30.0	241.0	0.02		0.04	0.20
2	60	99	23.0	23.0	29.0	241.0			0.04	0.21
3	67	102	22.0	20.0	27.0	236.0	0.02		0.04	0.19
4	66	100	22.0	20.0	28.0	239.0			0.08	0.22
5	67								0.04	0.21
6	67	100	26.0	20.0	29.0	248.0			0.06	0.17
7	66								0.05	0.14
8	66	99	25.0	20.0	28.0	243.0			0.04	0.14
9	65								0.05	0.14
0	66	103	26.0	20.0	28.0	249.0			0.04	0.15
1	67	103	22.0	20.0	30.0	233.0	0.01		0.06	0.20
2	65	101	25.0	20.0	28.0	241.0			0.05	0.22
3	66								0.05	0.19
4	69	112	500.0	30.0	29.0	338.0			0.07	0.25
5	70								0.33	0.06
6	64	241	650.0	65.0	44.0	1600.0			0.08	0.19
7	28	398	1300.0	70.0	48.0	3000.0			0.12	0.19
8	25	254	750.0		37.0	1800.0	0.03		0.10	0.30
9	68	479	450.0	175.0		3900.0	0.08		0.12	0.32

ETUDE DU BRAS NORD DE L'ILE D'ORLEANS

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.16	0.009	0.05	0.05	0.16	1.4	12		6.3	
2	0.14	0.009	0.05	0.05	0.14		12			
3	0.18	0.009	0.05	0.05	0.14	0.9	13		5.5	
4	0.17	0.009	0.07	0.07	0.13		13			
5	0.17	0.009	0.05	0.05	0.17	1.0	13			
6	0.17	0.010	0.06	0.07	0.16		13			
7	0.20	0.010	0.05	0.05	0.10	1.1	13		6.4	
8	0.14	0.010	0.04	0.04	0.15		13			
9	0.18	0.010	0.05	0.05	0.13	1.2	12			
10	0.17	0.010	0.06	0.06	0.09		13			
11	0.17	0.011	0.04	0.04	0.10		13		6.4	
12	0.18	0.011	0.07	0.07	0.10		13			
13	0.15	0.013	0.10	0.10	0.11		13			
14	0.15	0.014	0.09	0.09	0.09		14			
15	0.16	0.003	1.10	2.50		0.9	14		5.6	
16	0.22	0.015	1.00	2.00	6.90		50			
17	0.24	0.017	5.50	6.00		0.9	65			
18	0.18	0.017	0.10	0.10	0.53		37			
19	0.11	0.016	0.00-	0.02	0.42		75		6.4	

ETUDE DU BRAS NORD DE L'ILE D'ORLEANS

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LSiO ₂	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1				19		157				
2						143	1900	172	4	
3				12		144				
4						140				
5				100		149				
6						149				
7				13		140				
8						159	500	68		
9				28		151				
10						159				
11				26		114				
12						147	580	30		
13				35		173				
14						226				
15				209		843				
16						969	410	52	6	
17				76		1865				
18						1025				
19				48		2293				

ETUDE DU BRAS NORD DE L'ILE D'ORLEANS

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1		0.005	0.480		0.049			0.018	
2									
3		0.004			0.030			0.008	
4		0.007	0.890		0.049			0.016	
5		0.005	0.370		0.035			0.014	
6		0.013	0.400		0.031			0.019	
7		0.006	0.530		0.037			0.014	
8		0.010			0.039			0.003	
9		0.004	0.940		0.053			0.015	
10		0.010	0.820		0.047			0.013	
11		0.003	0.810		0.050			0.011	
12		0.012	1.250		0.056			0.016	
13		0.004	1.380		0.057			0.008	
14		0.017	1.430		0.055			0.013	
15		0.014			0.223			0.036	
16		0.010	1.740		0.052			0.003	
17		0.014	2.420		0.071				
18		0.011	1.730		0.048			0.015	
19		0.011	1.610		0.044			0.017	

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	STATION BASS S-B MILL T+L C	DATE A M J	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 0000 3219 0801 K	73 08 15	001	07.00		11 11 11	11 11 11	.		17.5	4.60
2			001	08.00		11 11 11	11 11 11	.		22.5	4.00
3			001	09.00		11 11 11	11 11 11	.		20.0	6.40
4			001	10.00		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.60
5			001	11.00		11 11 11	11 11 11	.		15.0	6.10
6			001	12.00		11 11 11	11 11 11	.		17.5	8.10
7			001	13.00		11 11 11	11 11 11	.		12.5	5.10
8			001	14.00		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.10
9			001	16.00		11 11 11	11 11 11	.		12.5	3.40
10			001	17.00		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.90
11			001	18.00		11 11 11	11 11 11	.		20.0	9.20
12			001	19.00		11 11 11	11 11 11	.		25.0	7.40
13	0000 0000 3219 0802 K		001	07.01		11 11 11	11 11 11	.		16.0	4.90
14			001	08.01		11 11 11	11 11 11	.		20.0	3.90
15			001	09.01		11 11 11	11 11 11	.		25.0	7.80
16			001	10.01		11 11 11	11 11 11	.		17.5	4.40
17			001	11.01		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.10
18			001	12.01		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.40
19			001	14.02		11 11 11	11 11 11	.		12.5	3.50
20			001	16.02		11 11 11	11 11 11	.		12.5	5.20
21			001	17.02		11 11 11	11 11 11	.		25.0	6.40
22			001	18.01		11 11 11	11 11 11	.		20.0	7.00
23			001	19.01		11 11 11	11 11 11	.		17.5	5.40
24	0000 0000 3219 0803 K		001	07.02		11 11 11	11 11 11	.		13.0	6.20
25			001	08.02		11 11 11	11 11 11	.		17.5	4.10
26			001	09.02		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.40
27			001	10.02		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.90
28			001	11.02		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.30
29			001	12.02		11 11 11	11 11 11	.		17.5	4.60
30			001	13.04		11 11 11	11 11 11	.		12.5	4.10
31			001	14.04		11 11 11	11 11 11	.		13.5	4.50
32			001	16.04		11 11 11	11 11 11	.		12.5	4.50
33			001	17.04		11 11 11	11 11 11	.		25.0	6.40
34			001	18.02		11 11 11	11 11 11	.		17.5	6.00
35	0000 0000 3219 0804 K		001	07.03		11 11 11	11 11 11	.		13.0	7.10

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						223.0				
2						174.0				
3						215.0				
4						194.0				
5						233.0				
6						232.0				
7						231.0				
8						229.0				
9						227.0				
10						230.0				
11						231.0				
12						234.0				
13						228.0				
14						220.0				
15						212.0				
16						214.0				
17						234.0				
18						230.0				
19						230.0				
20						229.0				
21						236.0				
22						234.0				
23						231.0				
24						224.0				
25						217.0				
26						205.0				
27						221.0				
28						233.0				
29						229.0				
30						233.0				
31						230.0				
32						233.0				
33						230.0				
34						234.0				
35						222.0				

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	STATION BASS S-B MILL T+L C	DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 0000 3219 0804 K	73 08 15	001	08.03		11 11 11	11 11 11	.		17.5	4.90
2			001	09.03		11 11 11	11 11 11	.		17.5	4.00
3			001	10.03		11 11 11	11 11 11	.		20.0	4.40
4			001	11.03		11 11 11	11 11 11	.		12.5	4.00
5			001	12.03		11 11 11	11 11 11	.		15.0	4.10
6			001	13.06		11 11 11	11 11 11	.		12.5	3.50
7			001	14.06		11 11 11	11 11 11	.		12.5	3.60
8			001	16.06		11 11 11	11 11 11	.		12.5	4.30
9			001	17.06		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.70
10			001	18.03		11 11 11	11 11 11	.		15.0	4.10
11	0000 0000 3219 0805 K		001	19.03		11 11 11	11 11 11	.		25.0	6.70
12			001	07.04		11 11 11	11 11 11	.		14.0	7.00
13			001	08.04		11 11 11	11 11 11	.		17.5	5.80
14			001	09.04		11 11 11	11 11 11	.		15.0	4.50
15			001	10.04		11 11 11	11 11 11	.		17.5	3.60
16			001	11.04		11 11 11	11 11 11	.		12.5	4.40
17			001	12.04		11 11 11	11 11 11	.		12.5	3.80
18			001	13.08		11 11 11	11 11 11	.		12.5	4.60
19			001	14.08		11 11 11	11 11 11	.		13.5	3.70
20			001	16.08		11 11 11	11 11 11	.		12.5	5.20
21			001	17.08		11 11 11	11 11 11	.		15.0	3.40
22			001	18.04		11 11 11	11 11 11	.		12.5	4.00
23			001	19.04		11 11 11	11 11 11	.		20.0	5.40
24			001	07.05		11 11 11	11 11 11	.		22.0	7.70
25			001	08.05		11 11 11	11 11 11	.		17.5	4.70
26	0000 0000 3219 0806 K		001	09.05		11 11 11	11 11 11	.		12.5	5.30
27			001	10.05		11 11 11	11 11 11	.		17.5	4.50
28			001	11.05		11 11 11	11 11 11	.		14.0	5.50
29			001	12.05		11 11 11	11 11 11	.		12.5	4.40
30			001	13.10		11 11 11	11 11 11	.		13.5	4.30
31			001	14.10		11 11 11	11 11 11	.		12.5	3.40
32			001	16.10		11 11 11	11 11 11	.		20.0	7.40
33			001	17.10		11 11 11	11 11 11	.		25.0	4.10
34			001	18.05		11 11 11	11 11 11	.		15.0	5.30
35			001	19.05		11 11 11	11 11 11	.		17.5	5.40

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						221.0				
2						202.0				
3						213.0				
4						234.0				
5						229.0				
6						234.0				
7						229.0				
8						230.0				
9						228.0				
10						232.0				
11						232.0				
12						222.0				
13						221.0				
14						207.0				
15						204.0				
16						236.0				
17						230.0				
18						236.0				
19						232.0				
20						229.0				
21						230.0				
22						236.0				
23						232.0				
24						217.0				
25						218.0				
26						216.0				
27						214.0				
28						230.0				
29						235.0				
30						238.0				
31						232.0				
32						229.0				
33						234.0				
34						233.0				
35						233.0				

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	STATION				DATE			PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L	C	A	M	J	PI	H	M	D	M	S	D	M	S	AIR	COULEUR	TURBIDITE
																		PH	UNITES	UNITES
1	0000	0000	3219	0807	K	73	08	15	001	07.06		11	11	11	11	11	11	.	13.0	5.90
2									001	08.06		11	11	11	11	11	11	.	17.5	4.60
3									001	09.06		11	11	11	11	11	11	.	20.0	7.10
4									001	10.06		11	11	11	11	11	11	.	20.0	5.40
5									001	11.06		11	11	11	11	11	11	.	20.0	7.60
6									001	12.06		11	11	11	11	11	11	.	12.5	6.40
7									001	13.12		11	11	11	11	11	11	.	13.5	5.30
8									001	14.12		11	11	11	11	11	11	.	20.0	5.60
9									001	16.12		11	11	11	11	11	11	.	12.5	5.90
10									001	17.12		11	11	11	11	11	11	.	15.0	3.50
11									001	18.06		11	11	11	11	11	11	.	20.0	3.50
12									001	19.06		11	11	11	11	11	11	.	17.5	5.90
13	0000	0000	3219	0808	K				001	07.07		11	11	11	11	11	11	.	13.0	6.40
14									001	08.07		11	11	11	11	11	11	.	17.5	5.70
15									001	09.07		11	11	11	11	11	11	.	15.0	6.10
16									001	10.07		11	11	11	11	11	11	.	25.0	6.20
17									001	11.07		11	11	11	11	11	11	.	17.5	6.50
18									001	12.07		11	11	11	11	11	11	.	12.5	5.10
19									001	13.14		11	11	11	11	11	11	.	13.5	8.50
20									001	14.14		11	11	11	11	11	11	.	15.0	6.10
21									001	16.14		11	11	11	11	11	11	.	12.5	4.70
22									001	17.14		11	11	11	11	11	11	.	17.5	4.30
23									001	18.07		11	11	11	11	11	11	.	17.5	5.10
24									001	19.07		11	11	11	11	11	11	.	20.0	5.90
25	0000	0000	3219	0809	K				001	07.08		11	11	11	11	11	11	.	12.5	7.60
26									001	08.08		11	11	11	11	11	11	.	17.5	5.10
27									001	09.08		11	11	11	11	11	11	.	15.0	6.70
28									001	10.08		11	11	11	11	11	11	.	17.5	4.90
29									001	11.08		11	11	11	11	11	11	.	15.0	3.50
30									001	12.08		11	11	11	11	11	11	.	12.5	5.10
31									001	13.16		11	11	11	11	11	11	.	13.5	4.20
32									001	14.16		11	11	11	11	11	11	.	15.0	4.20
33									001	16.16		11	11	11	11	11	11	.	12.5	4.20
34									001	17.16		11	11	11	11	11	11	.	17.5	3.10
35									001	18.08		11	11	11	11	11	11	.	17.5	5.10

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/L504	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						217.0				
2						219.0				
3						199.0				
4						222.0				
5						235.0				
6						227.0				
7						232.0				
8						232.0				
9						231.0				
10						234.0				
11						234.0				
12						237.0				
13						181.0				
14						220.0				
15						212.0				
16						213.0				
17						230.0				
18						232.0				
19						233.0				
20						231.0				
21						231.0				
22						234.0				
23						231.0				
24						238.0				
25						215.0				
26						217.0				
27						214.0				
28						220.0				
29						229.0				
30						232.0				
31						235.0				
32						228.0				
33						238.0				
34						238.0				
35						228.0				

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MARÉE DANS LA REGION DE QUEBEC

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3219	0809 K	73	08	15	001	19.08			11	11	11	11	11	11	.		25.0	5.20
2	0000	0000	3219	0810 K				001	07.09			11	11	11	11	11	11	.		12.5	6.60
3								001	08.09			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.30
4								001	09.09			11	11	11	11	11	11	.		17.5	7.60
5								001	10.09			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.40
6								001	11.09			11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.40
7								001	12.09			11	11	11	11	11	11	.		10.0	6.00
8								001	13.18			11	11	11	11	11	11	.		13.5	5.10
9								001	14.18			11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.20
10								001	16.18			11	11	11	11	11	11	.		15.0	7.10
11								001	17.18			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.80
12								001	18.09			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.20
13								001	19.09			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.60
14	0000	0000	3219	0811 K				001	07.10			11	11	11	11	11	11	.		13.5	5.10
15								001	08.10			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.40
16								001	09.10			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.40
17								001	10.10			11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.40
18								001	11.10			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.00
19								001	12.10			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.80
20								001	13.20			11	11	11	11	11	11	.		14.0	5.10
21								001	14.20			11	11	11	11	11	11	.		17.5	7.60
22								001	16.20			11	11	11	11	11	11	.		13.5	5.60
23								001	17.20			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.80
24								001	18.10			11	11	11	11	11	11	.		17.5	3.90
25								001	19.10			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.90
26	0000	0000	3219	0812 K				001	07.11			11	11	11	11	11	11	.		13.5	6.40
27								001	08.11			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.30
28								001	09.11			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.80
29								001	10.11			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.50
30								001	11.11			11	11	11	11	11	11	.		20.0	7.10
31								001	12.11			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.80
32								001	13.22			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.10
33								001	14.22			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.80
34								001	16.22			11	11	11	11	11	11	.		13.5	6.10
35								001	17.22			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.30

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						233.0				
2						217.0				
3						226.0				
4						215.0				
5						220.0				
6						235.0				
7						232.0				
8						234.0				
9						230.0				
10						240.0				
11						238.0				
12						230.0				
13						229.0				
14						225.0				
15						233.0				
16						214.0				
17						217.0				
18						232.0				
19						232.0				
20						234.0				
21						229.0				
22						242.0				
23						237.0				
24						230.0				
25						233.0				
26						229.0				
27						230.0				
28						217.0				
29						222.0				
30						232.0				
31						232.0				
32						233.0				
33						229.0				
34						242.0				
35						241.0				

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L	A	M	J	P1	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR	PH	COULEUR	TURBIDITE
				C														C		UNITES	UNITES
1	0000	0000	3219	0812	73	08	15	001	18.11			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.60
2								001	19.11			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.40
3	0000	0000	3219	0813				001	07.12			11	11	11	11	11	11	.		13.5	5.40
4								001	08.12			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.40
5								001	09.12			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.50
6								001	10.12			11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.60
7								001	11.12			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.70
8								001	12.12			11	11	11	11	11	11	.		12.5	8.50
9								001	13.24			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.80
10								001	14.24			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.30
11								001	16.24			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.30
12								001	17.24			11	11	11	11	11	11	.		17.5	3.00
13								001	18.12			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.40
14								001	19.12			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.30
15	0000	0000	3219	0814				001	07.13			11	11	11	11	11	11	.		12.5	5.10
16								001	08.13			11	11	11	11	11	11	.		17.5	3.60
17								001	09.13			11	11	11	11	11	11	.		14.0	5.40
18								001	10.13			11	11	11	11	11	11	.		17.5	3.50
19								001	11.13			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.50
20								001	12.13			11	11	11	11	11	11	.		10.0	9.60
21								001	14.26			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.20
22								001	16.26			11	11	11	11	11	11	.		13.5	5.80
23								001	17.26			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.00
24								001	18.13			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.80
25								001	19.13			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.90
26	0000	0000	3219	0815				001	07.14			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.90
27								001	08.14			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.00
28								001	09.14			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.30
29								001	10.14			11	11	11	11	11	11	.		17.5	3.90
30								001	11.14			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.70
31								001	12.14			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.10
32								001	14.28			11	11	11	11	11	11	.		12.5	7.20
33								001	16.28			11	11	11	11	11	11	.		25.0	6.20
34								001	17.28			11	11	11	11	11	11	.		12.5	8.10
35								001	18.14			11	11	11	11	11	11	.		15.0	8.00

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						233.0				
2						237.0				
3						226.0				
4						233.0				
5						217.0				
6						214.0				
7						235.0				
8						237.0				
9						234.0				
10						229.0				
11						237.0				
12						246.0				
13						236.0				
14						240.0				
15						225.0				
16						228.0				
17						219.0				
18						218.0				
19						235.0				
20						234.0				
21						229.0				
22						240.0				
23						241.0				
24						238.0				
25						235.0				
26						225.0				
27						229.0				
28						220.0				
29						218.0				
30						235.0				
31						233.0				
32						233.0				
33						238.0				
34						237.0				
35						237.0				

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3219	0815 K	73	08	14	001	19.14			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.20
2	0000	0000	3219	0816 K				001	07.15			11	11	11	11	11	11	.		13.5	8.40
3								001	08.15			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.50
4								001	09.15			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.50
5								001	10.15			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.60
6								001	11.15			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.60
7								001	12.15			11	11	11	11	11	11	.		12.5	3.30
8								001	14.30			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.70
9								001	16.30			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.40
10								001	18.15			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.00
11								001	19.15			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.30
12	0000	0000	3219	0817 K				001	07.16			11	11	11	11	11	11	.		13.5	3.10
13								001	08.16			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.80
14								001	09.16			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.40
15								001	10.16			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.60
16								001	11.16			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.60
17								001	12.16			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.60
18								001	17.32			11	11	11	11	11	11	.		12.5	6.00
19								001	18.16			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.70
20								001	19.16			11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.00
21	0000	0000	3219	0818 K				001	07.17			11	11	11	11	11	11	.		13.5	5.90
22								001	08.17			11	11	11	11	11	11	.		25.0	9.80
23								001	09.17			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.30
24								001	10.17			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.10
25								001	11.17			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.60
26								001	12.17			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.20
27								001	18.17			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.00
28								001	19.17			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.60
29	0000	0000	3219	0819 K				001	07.18			11	11	11	11	11	11	.		13.5	6.20
30								001	08.18			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.20
31								001	09.18			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.80
32								001	10.18			11	11	11	11	11	11	.		17.5	7.20
33								001	11.18			11	11	11	11	11	11	.		15.0	7.20
34								001	12.18			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.20
35								001	19.18			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.60

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						234.0				
2						226.0				
3						230.0				
4						222.0				
5						221.0				
6						233.0				
7						233.0				
8						232.0				
9						236.0				
10						240.0				
11						232.0				
12						226.0				
13						232.0				
14						209.0				
15						233.0				
16						232.0				
17						234.0				
18						233.0				
19						235.0				
20						235.0				
21						224.0				
22						232.0				
23						216.0				
24						233.0				
25						232.0				
26						234.0				
27						234.0				
28						233.0				
29						222.0				
30						234.0				
31						219.0				
32						233.0				
33						235.0				
34						235.0				
35						233.0				

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	P1	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3219	0820 K	73	08	15	001	07.19			11	11	11	11	11	11	.		15.0	7.30
2								001	08.19			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.10
3								001	09.19			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.10
4								001	10.19			11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.90
5								001	11.19			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.60
6								001	12.19			11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.40
7								001	19.19			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.10
8	0000	0000	3219	0821 K				001	07.20			11	11	11	11	11	11	.		14.0	8.70
9								001	08.20			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.50
10								001	09.20			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.90
11								001	10.20			11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.60
12								001	11.20			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.70
13								001	12.20			11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.80
14								001	19.20			11	11	11	11	11	11	.		15.0	4.20
15	0000	0000	3219	0822 K				001	07.21			11	11	11	11	11	11	.		12.5	8.40
16								001	08.21			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.30
17								001	09.21			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.60
18								001	10.21			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.80
19								001	11.21			11	11	11	11	11	11	.		17.5	2.30
20								001	12.21			11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.20
21								001	19.21			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.50
22	0000	0000	3219	0823 K				001	07.22			11	11	11	11	11	11	.		14.0	8.90
23								001	08.22			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.60
24								001	09.22			11	11	11	11	11	11	.		15.0	5.20
25								001	10.22			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.60
26								001	11.22			11	11	11	11	11	11	.		15.0	2.70
27								001	12.22			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.30
28								001	19.22			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.00
29	0000	0000	3219	0824 K				001	07.23			11	11	11	11	11	11	.		12.5	9.30
30								001	08.23			11	11	11	11	11	11	.		15.0	7.10
31								001	09.23			11	11	11	11	11	11	.		13.5	4.80
32								001	10.23			11	11	11	11	11	11	.		17.5	7.10
33								001	11.23			11	11	11	11	11	11	.		20.0	2.50
34								001	12.23			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.60
35								001	19.23			11	11	11	11	11	11	.		17.5	6.80

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMH05/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG. MG/LN
1						223.0				
2						235.0				
3						219.0				
4						234.0				
5						232.0				
6						235.0				
7						233.0				
8						222.0				
9						230.0				
10						218.0				
11						233.0				
12						235.0				
13						235.0				
14						239.0				
15						223.0				
16						232.0				
17						223.0				
18						233.0				
19						232.0				
20						235.0				
21						240.0				
22						120.0				
23						235.0				
24						223.0				
25						232.0				
26						235.0				
27						234.0				
28						259.0				
29						225.0				
30						236.0				
31						219.0				
32						233.0				
33						231.0				
34						233.0				
35						239.0				

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	3219	0825 K	73	08	15	001	07.24			11	11	11	11	11	11	.		14.0	7.90
2								001	08.24			11	11	11	11	11	11	.		17.5	5.90
3								001	09.24			11	11	11	11	11	11	.		17.5	3.80
4								001	10.24			11	11	11	11	11	11	.		12.5	6.10
5								001	11.24			11	11	11	11	11	11	.		17.5	2.50
6								001	12.24			11	11	11	11	11	11	.		12.5	2.30
7								001	19.24			11	11	11	11	11	11	.		20.0	6.70
8	0000	0000	3219	0826 K				001	09.25			11	11	11	11	11	11	.		17.5	4.40
9								001	10.25			11	11	11	11	11	11	.		17.5	7.10
10								001	11.25			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.60
11								001	12.25			11	11	11	11	11	11	.		10.0	2.60
12								001	19.25			11	11	11	11	11	11	.		20.0	5.90
13	0000	0000	3219	0827 K				001	09.26			11	11	11	11	11	11	.		15.0	3.90
14								001	10.26			11	11	11	11	11	11	.		17.5	7.40
15								001	11.26			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.60
16								001	12.26			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.30
17	0000	0000	3219	0828 K				001	10.27			11	11	11	11	11	11	.		17.5	7.70
18								001	11.27			11	11	11	11	11	11	.		20.0	4.70
19								001	12.27			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.60
20	0000	0000	3219	0829 K				001	09.28			11	11	11	11	11	11	.		14.0	3.60
21								001	10.28			11	11	11	11	11	11	.		20.0	9.40
22	0000	0000	3219	0830 K				001	09.29			11	11	11	11	11	11	.		25.0	8.10
23								001	10.29			11	11	11	11	11	11	.		20.0	8.40
24	0000	0000	3219	0831 K				001	10.30			11	11	11	11	11	11	.		15.0	6.20
25	0000	0000	3219	0832 K				001	10.31			11	11	11	11	11	11	.		15.0	7.60
26	0000	0000	3219	0833 K				001	10.32			11	11	11	11	11	11	.		12.5	4.40

ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA MAREE DANS LA REGION DE QUEBEC

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						221.0				
2						231.0				
3						218.0				
4						234.0				
5						232.0				
6						234.0				
7						240.0				
8						224.0				
9						235.0				
10						232.0				
11						234.0				
12						240.0				
13						229.0				
14						234.0				
15						235.0				
16						234.0				
17						233.0				
18						234.0				
19						234.0				
20						218.0				
21						234.0				
22						222.0				
23						234.0				
24						233.0				
25						234.0				
26						236.0				

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	STATION BASS S-B MILL T+L C	DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 0000 1740 0801 L	73 08 14	001	08.55		73 28 41	45 42 46	.	7.5	40.0	7.40
2			001	09.55		73 28 41	45 42 46	.	7.5	35.0	4.70
3			001	10.55		73 28 41	45 42 46	.	8.4	30.0	5.90
4			001	11.55		73 28 41	45 42 46	.	7.5	45.0	5.70
5		73 08 15	001	08.30		73 28 41	45 42 46	.	7.4	35.0	7.10
6			001	09.30		73 28 41	45 42 46	.	7.4	35.0	6.70
7			001	10.30		73 28 41	45 42 46	.	7.4	40.0	6.10
8			001	11.30		73 28 41	45 42 46	.	7.4	35.0	5.60
9			001	13.30		73 28 41	45 42 46	.	7.2	35.0	4.10
10			001	14.30		73 28 41	45 42 46	.	7.4	35.0	3.80
11	0000 0000 1740 0802 L	73 08 14	001	08.56		73 28 43	45 42 44	.	7.5	35.0	5.40
12			001	09.56		73 28 43	45 42 44	.	7.5	35.0	4.60
13			001	10.56		73 28 43	45 42 44	.	7.4	30.0	4.70
14			001	11.56		73 28 43	45 42 44	.	7.5	35.0	4.30
15		73 08 15	001	08.31		73 28 43	45 42 44	.	7.5	35.0	5.70
16			001	09.31		73 28 43	45 42 44	.	7.5	35.0	5.30
17			001	10.31		73 28 43	45 42 44	.	7.5	35.0	5.00
18			001	11.31		73 28 43	45 42 44	.	7.4	35.0	4.70
19			001	13.31		73 28 43	45 42 44	.	7.3	35.0	3.70
20			001	14.31		73 28 43	45 42 44	.	7.4	35.0	3.40
21	0000 0000 1740 0803 L	73 08 14	001	08.57		73 28 44	45 42 43	.	7.7	35.0	5.40
22			001	09.57		73 28 44	45 42 43	.	7.4	35.0	4.10
23			001	10.57		73 28 44	45 42 43	.	7.4	35.0	4.30
24			001	11.57		73 28 44	45 42 43	.	7.4	30.0	3.60
25		73 08 15	001	08.32		73 28 44	45 42 43	.	7.5	32.5	5.90
26			001	09.32		73 28 44	45 42 43	.	7.5	35.0	5.60
27			001	10.32		73 28 44	45 42 43	.	7.4	35.0	5.10
28			001	11.32		73 28 44	45 42 43	.	7.4	35.0	4.70
29			001	13.32		73 28 44	45 42 43	.	7.3	35.0	3.80
30			001	14.32		73 28 44	45 42 43	.	7.4	35.0	3.40
31	0000 0000 1740 0804 L	73 08 14	001	08.58		73 28 46	45 42 42	.	7.5	30.0	5.10
32			001	09.58		73 28 46	45 42 42	.	7.4	35.0	3.80
33			001	10.58		73 28 46	45 42 42	.	7.4	35.0	3.60
34			001	11.58		73 28 46	45 42 42	.	7.4	30.0	3.60
35		73 08 15	001	08.33		73 28 46	45 42 42	.	7.5	35.0	5.70

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						140.0			0.05	
2						91.0			0.05	
3						96.0			0.07	
4						99.0			0.04	
5						97.0			0.02	
6						92.0			0.01	
7						94.0			00.00-	
8						88.0			0.06	
9						105.0			0.05	
10						121.0			0.03	
11						224.0			0.14	
12						88.0			0.06	
13						89.0			0.06	
14						84.0			0.02	
15						86.0			0.01	
16						92.0			0.01	
17						80.0			00.00-	
18						80.0			0.03	
19						81.0			0.04	
20						97.0			0.03	
21						124.0			0.05	
22						79.0			0.04	
23						80.0			0.05	
24						77.0			0.02	
25						81.0			0.01	
26						89.0			0.01	
27						81.0			0.01	
28						76.0			0.01	
29						97.0			0.01	
30						96.0			0.03	
31						83.0			0.05	
32						79.0			0.04	
33						80.0			0.05	
34						79.0			0.02	
35						80.0			0.01	

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2290 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.30		0.38	0.45						
2	0.26		0.19	0.21						
3	0.27		0.14	0.18						
4	0.31		0.13	0.19						
5	0.31			0.18						
6	0.30			0.15						
7	0.28			0.04						
8	0.25			0.13						
9	0.20			0.13						
10	0.24			0.14						
11	0.21		0.67	0.72						
12	0.22		0.12	0.17						
13	0.21		0.08	0.13						
14	0.19		0.06	0.10						
15	0.20			0.11						
16	0.18			0.08						
17	0.19			0.15						
18	0.19			0.09						
19	0.18			0.09						
20	0.19			0.10						
21	0.18		0.06	0.17						
22	0.18		0.10	0.13						
23	0.18		0.06	0.10						
24	0.17		0.03	0.08						
25	0.17			0.07						
26	0.17			0.06						
27	0.18			0.08						
28	0.17			0.07						
29	0.17			0.04						
30	0.18			0.05						
31	0.19		0.06	0.14						
32	0.18		0.10	0.13						
33	0.18		0.06	0.08						
34	0.18		0.03	0.08						
35	0.17			0.06						

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	STATION				DATE			PROF	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP.	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J	PI	H	M		D	M	S	D	M	S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	1740	0804 L	73	08	15	001	09.33			73	28	46	45	42	42	.	7.5	30.0	5.20
2								001	10.33			73	28	46	45	42	42	.	7.4	35.0	5.10
3								001	11.33			73	28	46	45	42	42	.	7.4	30.0	4.70
4								001	13.33			73	28	46	45	42	42	.	7.3	35.0	3.80
5								001	14.33			73	28	46	45	42	42	.	7.4	30.0	4.00
6	0000	0000	1740	0805 L	73	08	14	001	08.59			73	29	01	45	42	20	.	7.4	30.0	3.10
7								001	09.59			73	29	01	45	42	20	.	7.4	30.0	3.40
8								001	10.59			73	29	01	45	42	20	.	7.4	25.0	3.60
9								001	11.59			73	29	01	45	42	20	.	7.4	30.0	3.40
10					73	08	15	001	08.34			73	29	01	45	42	20	.	7.4	30.0	5.10
11								001	09.34			73	29	01	45	42	20	.	7.4	35.0	4.90
12								001	10.34			73	29	01	45	42	20	.	7.4	35.0	4.70
13								001	11.34			73	29	01	45	42	20	.	7.3	32.5	4.50
14								001	13.34			73	29	01	45	42	20	.	7.4	35.0	3.70
15								001	14.34			73	29	01	45	42	20	.	7.4	35.0	3.80
16	0000	0000	1740	0806 L	73	08	14	001	09.00			73	29	01	45	42	19	.	7.4	35.0	3.40
17								001	10.00			73	29	01	45	42	19	.	7.4	30.0	3.40
18								001	11.00			73	29	01	45	42	19	.	7.4	30.0	3.50
19								001	12.00			73	29	01	45	42	19	.	7.4	30.0	3.40
20					73	08	15	001	08.35			73	29	01	45	42	19	.	7.4	35.0	4.60
21								001	09.35			73	29	01	45	42	19	.	7.4	35.0	4.80
22								001	10.35			73	29	01	45	42	19	.	7.4	30.0	5.50
23								001	11.35			73	29	01	45	42	19	.	7.4	30.0	4.60
24								001	13.35			73	29	01	45	42	19	.	7.4	35.0	4.10
25								001	14.35			73	29	01	45	42	19	.	7.4	35.0	4.10
26	0000	0000	1740	0807 L	73	08	14	001	09.01			73	29	01	45	42	18	.	7.4	30.0	3.00
27								001	10.01			73	29	01	45	42	18	.	7.4	30.0	3.60
28								001	11.01			73	29	01	45	42	18	.	7.3	30.0	3.40
29								001	12.01			73	29	01	45	42	18	.	7.4	30.0	3.20
30					73	08	15	001	08.36			73	29	01	45	42	18	.	7.4	32.5	4.60
31								001	09.36			73	29	01	45	42	18	.	7.4	30.0	4.00
32								001	10.36			73	29	01	45	42	18	.	7.4	30.0	5.60
33								001	11.36			73	29	01	45	42	18	.	7.3	30.0	5.20
34								001	13.36			73	29	01	45	42	18	.	7.4	35.0	5.60
35								001	14.36			73	29	01	45	42	18	.	7.4	35.0	5.10

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						88.0			0.01	
2						80.0			0.04	
3						80.0			0.01	
4						99.0			0.06	
5						98.0			0.03	
6						78.0			0.05	
7						78.0			0.03	
8						77.0			0.01	
9						78.0			0.04	
10						83.0			0.01	
11						89.0			0.01	
12						80.0			0.02	
13						80.0			0.02	
14						96.0			0.07	
15						96.0			0.01	
16						78.0			0.07	
17						74.0			0.02	
18						77.0			0.02	
19						76.0			0.02	
20						86.0			0.01	
21						76.0			0.01	
22						80.0			0.03	
23						76.0			0.03	
24						98.0			0.05	
25						96.0			0.01	
26						75.0			0.09	
27						74.0			0.02	
28						75.0			0.15	
29						75.0			0.02	
30						80.0			0.01	
31						83.0			0.01	
32						80.0			0.05	
33						80.0			0.03	
34						99.0			0.05	
35						96.0			0.05	

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 O.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.17			0.07						
2	0.18			0.07						
3	0.17			0.06						
4	0.17			0.07						
5	0.19			0.10						
6	0.18		0.03	0.12						
7	0.18		0.09	0.09						
8	0.18		0.04	0.08						
9	0.18		0.08	0.13						
10	0.18			0.06						
11	0.17			0.06						
12	0.18			0.07						
13	0.17			0.06						
14	0.17			0.09						
15	0.18			0.07						
16	0.18		0.03	0.12						
17	0.18		0.08	0.08						
18	0.18		0.04	0.08						
19	0.17		0.03	0.08						
20	0.17			0.06						
21	0.18			0.05						
22	0.18			0.10						
23	0.17			0.06						
24	0.18			0.06						
25	0.18			0.07						
26	0.19		0.08	0.14						
27	0.19		0.08	0.09						
28	0.17		0.04	0.07						
29	0.17		0.03	0.07						
30	0.17			0.06						
31	0.17			0.05						
32	0.18			0.11						
33	0.17			0.06						
34	0.17			0.05						
35	0.18			0.07						

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	STATION BASS S-B MILL T+L C	DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1040 TURBIDITE UNITES
1	0000 0000 1740 0808 L	73 08 14	001	09.02		73 29 00	45 42 17	.	7.4	25.0	3.30
2			001	10.02		73 29 00	45 42 17	.	7.4	30.0	3.40
3			001	11.02		73 29 00	45 42 17	.	7.3	30.0	3.20
4			001	12.02		73 29 00	45 42 17	.	7.4	30.0	3.10
5		73 08 15	001	08.37		73 29 00	45 42 17	.	7.4	35.0	4.60
6			001	09.37		73 29 00	45 42 17	.	7.4	35.0	4.40
7			001	10.37		73 29 00	45 42 17	.	7.4	35.0	5.80
8			001	11.37		73 29 00	45 42 17	.	7.3	30.0	4.70
9			001	13.37		73 29 00	45 42 17	.	7.4	35.0	3.50
10			001	14.37		73 29 00	45 42 17	.	7.4	30.0	3.80
11	0000 0000 1740 0809 L	73 08 14	001	09.03		73 29 00	45 42 16	.	7.4	30.0	2.90
12			001	10.03		73 29 00	45 42 16	.	7.4	30.0	3.20
13			001	11.03		73 29 00	45 42 16	.	7.3	30.0	3.30
14			001	12.03		73 29 00	45 42 16	.	7.4	35.0	3.00
15		73 08 15	001	08.38		73 29 00	45 42 16	.	7.4	35.0	3.60
16			001	09.38		73 29 00	45 42 16	.	7.4	35.0	4.10
17			001	10.38		73 29 00	45 42 16	.	7.4	35.0	4.90
18			001	11.38		73 29 00	45 42 16	.	7.4	35.0	4.50
19			001	13.38		73 29 00	45 42 16	.	7.4	35.0	3.40
20			001	14.38		73 29 00	45 42 16	.	7.4	30.0	3.30
21	0000 0000 1740 0810 L	73 08 14	001	10.04		73 29 00	45 42 15	.	7.4	30.0	3.00
22			001	11.04		73 29 00	45 42 15	.	7.2	25.0	2.90
23			001	12.04		73 29 00	45 42 15	.	7.4	30.0	3.40
24		73 08 15	001	08.39		73 29 00	45 42 15	.	7.3	30.0	3.70
25			001	09.39		73 29 00	45 42 15	.	7.3	40.0	3.80
26			001	10.39		73 29 00	45 42 15	.	7.3	35.0	4.30
27			001	11.39		73 29 00	45 42 15	.	7.4	32.5	4.10
28			001	13.39		73 29 00	45 42 15	.	7.4	35.0	3.60
29			001	14.39		73 29 00	45 42 15	.	7.4	30.0	3.20
30	0000 0000 1740 0811 L	73 08 14	001	09.05		73 29 00	45 42 14	.	7.3	30.0	2.80
31			001	09.11		73 28 46	45 41 49	.	8.0	10.0	1.80
32			001	10.05		73 29 00	45 42 14	.	7.3	30.0	2.90
33			001	11.05		73 29 00	45 42 14	.	7.3	30.0	3.10
34			001	12.05		73 29 00	45 42 14	.	7.4	25.0	3.00
35		73 08 15	001	08.40		73 29 00	45 42 14	.	7.2	35.0	3.30

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						77.0			0.05	
2						76.0			0.02	
3						79.0			0.01	
4						76.0			0.02	
5						80.0			0.01	
6						85.0			00.00-	
7						83.0			0.04	
8						80.0			0.03	
9						99.0			0.03	
10						96.0			0.04	
11						78.0			0.07	
12						76.0			0.01	
13						77.0			0.01	
14						77.0			0.02	
15						80.0			0.01	
16						81.0			00.00-	
17						83.0			0.04	
18						80.0			0.04	
19						94.0			0.05	
20						97.0			0.04	
21						77.0			0.02	
22						77.0			0.01	
23						78.0			0.03	
24						81.0			0.02	
25						80.0			0.02	
26						81.0			0.04	
27						80.0			0.04	
28						92.0			0.04	
29						97.0			0.03	
30						85.0			0.11	
31						267.0			0.09	
32						79.0			0.03	
33						76.0			0.01	
34						79.0			0.03	
35						90.0			0.08	

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.19		0.04	0.13						
2	0.18		0.07	0.09						
3	0.17		0.05	0.11						
4	0.17		0.03	0.08						
5	0.17			0.08						
6	0.17			0.06						
7	0.18			0.10						
8	0.17			0.07						
9	0.18			0.07						
10	0.18			0.07						
11	0.19		0.07	0.28						
12	0.17		0.06	0.09						
13	0.17		0.05	0.12						
14	0.17		0.03	0.09						
15	0.17			0.09						
16	0.18			0.09						
17	0.18			0.09						
18	0.17			0.06						
19	0.18			0.06						
20	0.18			0.07						
21	0.17		0.04	0.09						
22	0.16		0.04	0.11						
23	0.17		0.04	0.11						
24	0.17			0.08						
25	0.18			0.20						
26	0.18			0.08						
27	0.18			0.06						
28	0.17			0.07						
29	0.19			0.07						
30	0.19		0.09	0.20						
31	0.12		0.07	0.12						
32	0.17		0.07	0.11						
33	0.17		0.05	0.11						
34	0.17		0.06	0.11						
35	0.18			0.13						

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	STATION	DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE	LATITUDE	TEMP.	1041	1021	1060
	BASS S-B MILL T+L C	A M J	P1	H M		D M S	D M S	AIR C	PH	COULEUR	TURBIDITE
										UNITES	UNITES
1	0000 0000 1740 0811 L	73 08 15	001	09.40		73 29 00	45 42 14	.	7.4	35.0	3.70
2			001	10.40		73 29 00	45 42 14	.	7.3	30.0	4.30
3			001	11.40		73 29 00	45 42 14	.	7.3	32.5	3.80
4			001	13.40		73 29 00	45 42 14	.	7.2	35.0	3.10
5			001	14.40		73 29 00	45 42 14	.	7.3	30.0	2.80
6	0000 0000 1740 0812 L	73 08 14	001	09.06		73 29 00	45 42 13	.	7.3	30.0	2.80
7			001	10.06		73 29 00	45 42 13	.	7.2	30.0	2.40
8			001	11.06		73 29 00	45 42 13	.	7.2	30.0	2.60
9			001	12.06		73 29 00	45 42 13	.	7.3	30.0	2.80
10		73 08 15	001	08.41		73 29 00	45 42 13	.	7.3	30.0	3.10
11			001	09.41		73 29 00	45 42 13	.	7.3	30.0	3.30
12			001	10.41		73 29 00	45 42 13	.	7.3	30.0	3.60
13			001	11.41		73 29 00	45 42 13	.	7.2	30.0	3.80
14			001	13.41		73 29 00	45 42 13	.	7.2	35.0	3.40
15	0000 0000 1740 0813 L	73 08 14	001	09.07		73 29 00	45 42 12	.	7.2	30.0	2.90
16			001	10.07		73 29 00	45 42 12	.	7.2	30.0	2.50
17			001	11.07		73 29 00	45 42 12	.	7.2	25.0	2.60
18			001	12.07		73 29 00	45 42 12	.	7.3	30.0	2.50
19		73 08 15	001	08.42		73 29 00	45 42 12	.	7.3	32.5	3.40
20			001	09.42		73 29 00	45 42 12	.	7.3	35.0	3.30
21			001	10.42		73 29 00	45 42 12	.	7.2	32.5	3.70
22			001	11.42		73 29 00	45 42 12	.	7.2	30.0	3.40
23			001	13.42		73 29 00	45 42 12	.	7.2	35.0	3.40
24			001	14.42		73 29 00	45 42 12	.	7.3	25.0	2.90
25	0000 0000 1740 0814 L	73 08 14	001	09.08		73 29 00	45 42 12	.	7.2	30.0	2.60
26			001	10.08		73 28 59	45 42 10	.	7.2	30.0	2.50
27			001	11.08		73 28 59	45 42 10	.	7.2	25.0	2.60
28			001	12.08		73 28 59	45 42 10	.	7.3	25.0	2.60
29		73 08 15	001	08.43		73 28 59	45 42 10	.	7.2	30.0	3.30
30			001	09.43		73 28 59	45 42 10	.	7.2	30.0	3.60
31			001	10.43		73 28 59	45 42 10	.	7.2	30.0	3.50
32			001	11.43		73 28 59	45 42 10	.	7.2	30.0	3.80
33			001	13.43		73 28 59	45 42 10	.	7.2	35.0	3.10
34			001	14.43		73 28 59	45 42 10	.	7.2	25.0	2.80
35	0000 0000 1740 0815 L	73 08 14	001	09.09		73 28 59	45 42 09	.	7.2	30.0	2.90

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						80.0			0.01	
2						85.0			0.04	
3						111.0			0.08	
4						103.0			0.09	
5						106.0			0.08	
6						85.0			0.13	
7						83.0			0.08	
8						83.0			0.04	
9						83.0			0.04	
10						88.0			0.09	
11						88.0			0.07	
12						89.0			0.11	
13						88.0			0.10	
14						106.0			0.13	
15						87.0			0.16	
16						85.0			0.10	
17						85.0			0.05	
18						87.0			0.08	
19						90.0			0.12	
20						92.0			0.10	
21						90.0			0.12	
22						88.0			0.12	
23						106.0			0.12	
24						103.0			0.08	
25						89.0			0.15	
26						85.0			0.11	
27						84.0			0.07	
28						89.0			0.09	
29						93.0			0.12	
30						93.0			0.10	
31						92.0			0.15	
32						88.0			0.13	
33						109.0			0.13	
34						104.0			0.09	
35						92.0			0.18	

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2290 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.18			0.09						
2	0.18			0.08						
3	0.19			0.08						
4	0.19			0.13						
5	0.33			0.10						
6	0.20		0.10	0.21						
7	0.18		0.11	0.15						
8	0.18		0.08	0.15						
9	0.17		0.08	0.13						
10	0.19			0.14						
11	0.20									
12	0.20			0.08						
13	0.20			0.12						
14	0.20			0.15						
15	0.21		0.11	0.22						
16	0.19		0.13	0.18						
17	0.18		0.10	0.17						
18	0.19		0.12	0.14						
19	0.20			0.50						
20	0.20			0.12						
21	0.21			0.15						
22	0.20			0.12						
23	0.20			0.17						
24	0.35			0.12						
25	0.21		0.12	0.24						
26	0.20		0.14	0.21						
27	0.18		0.11	0.19						
28	0.19		0.13	0.17						
29	0.20			0.14						
30	0.21			0.15						
31	0.21			0.15						
32	0.20			0.14						
33	0.21			0.19						
34	0.36			0.13						
35	0.21		0.15	0.26						

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	STATION				DATE		PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE	LATITUDE	TEMP.	1041	1021	1060						
	BASS	S-B	MILL	T+L	C	A	J	PI	H	M	D	M	S	D	M	S	AIR	C	PH	COULEUR	TURBIDITE
																				UNITES	UNITES
1	0000	0000	1740	0815	L	73	08 14	001	10.09		73 28 59	45 42 09	.	7.2	30.0	2.60					
2								001	11.09		73 28 59	45 42 09	.	7.2	30.0	2.70					
3								001	12.09		73 28 59	45 42 09	.	7.2	25.0	2.60					
4						73	08 15	001	08.44		73 28 59	45 42 09	.	7.2	30.0	3.00					
5								001	09.44		73 28 59	45 42 09	.	7.2	35.0	3.40					
6								001	10.44		73 28 59	45 42 09	.	7.2	30.0	3.60					
7								001	11.44		73 28 59	45 42 09	.	7.2	30.0	3.60					
8								001	13.44		73 28 59	45 42 09	.	7.2	30.0	2.80					
9								001	14.44		73 28 59	45 42 09	.	7.2	25.0	2.40					
10	0000	0000	1740	0816	L	73	08 14	001	09.10		73 28 59	45 42 08	.	7.2	25.0	2.90					
11								001	10.10		73 28 59	45 42 08	.	7.2	30.0	2.50					
12								001	11.10		73 28 59	45 42 08	.	7.2	25.0	2.60					
13								001	12.10		73 28 59	45 42 08	.	7.2	25.0	2.70					
14						73	08 15	001	08.45		73 28 59	45 42 08	.	7.3	35.0	3.10					
15								001	09.45		73 28 59	45 42 08	.	7.2	30.0	3.10					
16								001	10.45		73 28 59	45 42 08	.	7.2	35.0	3.40					
17								001	11.45		73 28 59	45 42 08	.	7.2	30.0	3.30					
18								001	14.45		73 28 59	45 42 08	.	7.2	30.0	2.90					
19	0000	0000	1740	0817	L	73	08 14	001	10.11		73 28 46	45 41 49	.	8.1	7.5	1.70					
20								001	11.11		73 28 46	45 41 49	.	8.0	5.0	1.70					
21								001	12.11		73 28 46	45 41 49	.	8.0	7.5	1.50					
22						73	08 15	001	08.46		73 28 46	45 41 49	.	8.0	10.0	2.40					
23								001	09.46		73 28 46	45 41 49	.	8.0	7.5	2.60					
24								001	11.46		73 28 46	45 41 49	.	8.0	7.5	2.40					
25								001	13.46		73 28 46	45 41 49	.	7.9	6.0	1.40					
26								001	14.46		73 28 46	45 41 49	.	8.0	7.5	1.30					
27	0000	0000	1740	0818	L	73	08 14	001	09.12		73 28 45	45 41 48	.	8.1	7.5	1.80					
28								001	10.12		73 28 45	45 41 48	.	8.1	5.0	1.90					
29								001	11.12		73 28 45	45 41 48	.	8.1	2.5	1.60					
30								001	12.12		73 28 45	45 41 48	.	8.1	5.0	1.60					
31						73	08 15	001	08.47		73 28 45	45 41 48	.	8.0	15.0	2.40					
32								001	09.47		73 28 45	45 41 48	.	8.0	7.5	2.30					
33								001	10.47		73 28 46	45 41 49	.	8.1	7.5	2.50					
34								001	11.47		73 28 45	45 41 48	.	8.0	5.0	2.00					
35								001	13.47		73 28 45	45 41 48	.	8.0	7.0	1.80					

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						90.0			0.20	
2						89.0			0.08	
3						90.0			0.11	
4						96.0			0.14	
5						92.0			0.12	
6						94.0			0.17	
7						93.0			0.13	
8						111.0			0.17	
9						107.0			0.16	
10						90.0			0.18	
11						90.0			0.14	
12						91.0			0.09	
13						93.0			0.15	
14						94.0			0.14	
15						96.0			0.13	
16						99.0			0.20	
17						93.0			0.16	
18						110.0			0.15	
19						264.0			0.07	
20						269.0			0.07	
21						270.0			0.08	
22						258.0			0.08	
23						257.0			0.05	
24						253.0			0.08	
25						310.0			0.12	
26						305.0			0.10	
27						274.0			0.07	
28						264.0			0.09	
29						249.0			0.05	
30						258.0			0.06	
31						259.0			0.05	
32						261.0			0.04	
33						257.0			0.08	
34						266.0			0.07	
35						278.0			0.09	

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO ₄	4344 PHOS.TOT. INORG. MG/LPO ₄	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO ₄	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.20		0.19	0.25						
2	0.19		0.12	0.21						
3	0.20		0.15	0.21						
4	0.21			0.18						
5	0.21			0.18						
6	0.22			0.18						
7	0.20			0.15						
8	0.21			0.18						
9	0.38			0.18						
10	0.22		0.16	0.26						
11	0.21		0.16	0.24						
12	0.20		0.13	0.24						
13	0.19		0.16	0.23						
14	0.21			0.19						
15	0.22			0.20						
16	0.22			0.21						
17	0.21			0.17						
18	0.28			0.18						
19	0.11		0.05	0.08						
20	0.10		0.04	0.10						
21	0.09		0.07	0.11						
22	0.10			0.06						
23	0.10			0.20						
24	0.11			0.04						
25	0.11			0.07						
26	0.12			0.06						
27	0.11		0.07	0.11						
28	0.11		0.08	0.10						
29	0.09		0.02	0.07						
30	0.09		0.06	0.09						
31	0.09			0.04						
32	0.09			0.06						
33	0.10			0.05						
34	0.09			0.01						
35	0.10			0.05						

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	STATION				DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE	LATITUDE	TEMP.	1041	1021	1040
	BASS	S-B	MILL	T+L C								PM	COULEUR	TURBIDITE
					A M J	P1	H M		D M S	D M S	AIR C		UNITES	UNITES
1	0000	0000	1740	0818 L	73 08 15	001	14.47		73 28 45	45 41 48	.	8.0	7.5	1.70
2	0000	0000	1740	0819 L	73 08 14	001	09.13		73 28 42	45 41 47	.	8.2	5.0	1.70
3						001	10.13		73 28 42	45 41 47	.	8.2	5.0	1.70
4						001	11.13		73 28 42	45 41 47	.	8.2	5.0	1.50
5						001	12.13		73 28 42	45 41 47	.	8.2	5.0	1.70
6					73 08 15	001	08.48		73 28 42	45 41 47	.	8.1	7.5	2.20
7						001	09.48		73 28 42	45 41 47	.	8.2	5.0	2.40
8						001	10.48		73 28 42	45 41 47	.	8.2	5.0	2.40
9						001	11.48		73 28 42	45 41 47	.	8.0	2.5	4.20
10						001	13.48		73 28 42	45 41 47	.	8.1	5.0	2.40
11						001	14.48		73 28 42	45 41 47	.	8.2	5.0	1.60
12	0000	0000	1740	0820 L	73 08 14	001	09.14		73 28 39	45 41 47	.	8.2	5.0	1.60
13						001	10.14		73 28 39	45 41 47	.	8.1	5.0	2.00
14						001	11.14		73 28 39	45 41 47	.	8.2	5.0	1.60
15						001	12.14		73 28 39	45 41 47	.	8.2	5.0	1.60
16					73 08 15	001	08.49		73 28 39	45 41 47	.	8.2	7.5	2.30
17						001	09.49		73 28 39	45 41 47	.	8.2	5.0	2.60
18						001	10.49		73 28 39	45 41 47	.	8.2	7.5	2.50
19						001	11.49		73 28 39	45 41 47	.	8.1	2.5	2.10
20						001	13.49		73 28 39	45 41 47	.	8.2	5.0	1.70
21						001	14.49		73 28 39	45 41 47	.	8.2	5.0	1.40
22	0000	0000	1740	0821 L	73 08 14	001	09.15		73 27 20	45 40 55	.	8.3	5.0	1.90
23						001	10.15		73 27 20	45 40 55	.	8.2	5.0	1.10
24						001	11.15		73 27 20	45 40 55	.	8.3	5.0	1.70
25						001	12.15		73 27 20	45 40 55	.	8.3	7.5	2.10
26					73 08 15	001	08.50		73 27 20	45 40 55	.	8.2	7.5	2.40
27						001	09.50		73 27 20	45 40 55	.	8.2	5.0	2.80
28						001	10.50		73 27 20	45 40 55	.	8.2	2.5	2.90
29						001	11.50		73 27 20	45 40 55	.	8.2	5.0	3.20
30						001	13.50		73 27 20	45 40 55	.	8.2	5.0	2.10
31						001	14.50		73 27 20	45 40 55	.	8.3	5.0	2.50
32	0000	0000	1740	0822 L	73 08 14	001	09.16		73 27 14	45 40 55	.	8.4	5.0	2.40
33						001	10.16		73 27 14	45 40 55	.	8.4	5.0	1.90
34						001	11.16		73 27 14	45 40 55	.	8.4	2.5	1.50
35						001	12.16		73 27 14	45 40 55	.	8.4	2.5	1.50

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						305.0			0.07	
2						266.0			0.04	
3						250.0			0.02	
4						256.0			0.01	
5						257.0			0.02	
6						251.0			0.01	
7						261.0			0.01	
8						259.0			0.03	
9						266.0			00.00-	
10						299.0			0.03	
11						309.0			00.00-	
12						266.0			0.03	
13						253.0			0.02	
14						258.0			0.01	
15						258.0			0.02	
16						253.0			0.01	
17						280.0			00.00-	
18						260.0			0.01	
19						266.0			00.00-	
20						304.0			0.01	
21						304.0			00.00-	
22						269.0			0.03	
23						270.0			0.03	
24						266.0			0.01	
25						266.0			0.01	
26						251.0			00.00-	
27						266.0			00.00-	
28						265.0			0.01	
29						249.0			00.00-	
30						311.0			00.00-	
31						318.0			00.00-	
32						284.0			0.02	
33						288.0			0.09	
34						268.0			0.01	
35						277.0			0.01	

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.11			0.03						
2	0.11		0.08	0.10						
3	0.10		0.02	0.04						
4	0.09		0.01	0.03						
5	0.09		0.04	0.08						
6	0.08			0.03						
7	0.08			0.03						
8	0.09			0.02						
9	0.06			00.00-						
10	0.09			0.05						
11	0.06			00.00-						
12	0.11		0.06	0.09						
13	0.09		0.03	0.05						
14	0.09		0.01	0.03						
15	0.09		0.04	0.07						
16	0.08			0.02						
17	0.08			0.01						
18	0.09			0.02						
19	0.08			00.00-						
20	0.09			0.04						
21	0.07			00.00-						
22	0.10		0.05	0.08						
23	0.09		0.02	0.04						
24	0.08		0.01	0.02						
25	0.08		0.03	0.06						
26	0.07			00.00-						
27	0.07			0.01						
28	0.08			0.05						
29	0.08			00.00-						
30	0.08			0.03						
31	0.06			00.00-						
32	0.08		0.06	0.07						
33	0.08		0.08	0.08						
34	0.07		0.01	0.02						
35	0.07		0.03	0.03						

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	STATION				DATE	PROF	HEURE	C.M.	LONGITUDE	LATITUDE	TEMP.	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C								PH	COULEUR	TURBIDITE
					A M J	P1	H M		D M S	D M S	AIR C		UNITES	UNITES
1	0000	0000	1740	0822 L	73 08 15	000	14.51		73 27 14	45 40 55	.	8.4	4.0	2.10
2						001	08.51		73 27 14	45 40 55	.	8.3	7.5	2.60
3						001	09.51		73 27 14	45 40 55	.	8.3	2.5	3.30
4						001	10.51		73 27 14	45 40 55	.	8.3	2.5	2.90
5						001	11.51		73 27 14	45 40 55	.	8.3	2.5	3.10
6						001	13.51		73 27 14	45 40 55	.	8.3	2.5	2.50
7	0000	0000	1740	0823 L	73 08 14	001	09.17		73 27 05	45 40 56	.	8.4	5.0	3.10
8						001	10.17		73 27 05	45 40 56	.	8.4	2.5	2.10
9						001	11.17		73 27 05	45 40 56	.	8.4	2.5	2.30
10						001	12.17		73 27 05	45 40 56	.	8.4	5.0	1.90
11					73 08 15	001	08.52		73 27 05	45 40 56	.	8.3	17.5	3.20
12						001	09.52		73 27 05	45 40 56	.	8.3	2.5	3.60
13						001	10.52		73 27 05	45 40 56	.	8.3	2.5	3.50
14						001	11.52		73 27 05	45 40 56	.	8.3	2.5	3.80
15						001	13.52		73 27 05	45 40 56	.	8.3	2.5	2.90
16						001	14.52		73 27 05	45 40 56	.	8.4	3.0	1.90
17	0000	0000	1740	0824 L	73 08 14	001	09.18		73 26 59	45 40 57	.	8.4	5.0	2.20
18						001	10.18		73 26 59	45 40 57	.	8.4	7.5	2.40
19						001	11.18		73 26 59	45 40 57	.	8.4	5.0	2.40
20						001	12.18		73 26 59	45 40 57	.	8.4	2.5	2.10
21					73 08 15	001	08.53		73 26 59	45 40 57	.	8.3	7.5	3.00
22						001	09.53		73 26 59	45 40 57	.	8.3	5.0	3.30
23						001	10.53		73 26 59	45 40 57	.	8.3	2.5	3.60
24						001	11.53		73 26 59	45 40 57	.	8.3	2.5	2.90
25						001	13.53		73 26 59	45 40 57	.	8.3	2.5	2.50
26						001	14.53		73 26 59	45 40 57	.	8.4	2.5	1.80
27	0000	0000	1740	0825 L	73 08 14	001	09.19		73 26 52	45 40 57	.	8.4	2.5	2.10
28						001	10.19		73 26 52	45 40 57	.	8.4	2.5	2.10
29						001	11.19		73 26 52	45 40 57	.	8.4	2.5	2.10
30						001	12.19		73 26 52	45 40 57	.	8.4	2.5	1.70
31					73 08 15	001	08.54		73 26 52	45 40 57	.	8.4	5.0	3.10
32						001	09.54		73 26 52	45 40 57	.	8.4	2.5	3.10
33						001	10.54		73 26 52	45 40 57	.	8.3	5.0	2.50
34						001	11.54		73 26 52	45 40 57	.	8.2	2.5	2.10
35						001	13.54		73 26 52	45 40 57	.	8.3	2.5	1.20

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCAC03	2225 DURETE MG/LCAC03	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LS04	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						320.0			00.00-	
2						277.0			0.01	
3						275.0			00.00-	
4						285.0			00.00-	
5						279.0			0.01	
6						322.0			0.01	
7						278.0			0.02	
8						277.0			0.02	
9						271.0			0.01	
10						281.0			0.01	
11						292.0			0.01	
12						275.0			00.00-	
13						277.0			00.00-	
14						275.0			00.00-	
15						328.0			0.01	
16						329.0			00.00-	
17						299.0			0.02	
18						277.0			0.02	
19						292.0			0.01	
20						283.0			0.01	
21						296.0			00.00-	
22						270.0			00.00-	
23									0.01	
24						279.0			00.00-	
25						330.0			00.00-	
26						321.0			00.00-	
27						283.0			0.02	
28						285.0			0.03	
29						286.0			0.01	
30						274.0				
31						281.0			00.00-	
32						274.0			00.00-	
33						279.0				
34						284.0			00.00-	
35						332.0			00.00-	

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.03			00.00-						
2	0.05			00.00-						
3	0.05			0.01						
4	0.07			0.03						
5	0.08			0.01						
6	0.07			0.02						
7	0.08		0.06	0.06						
8	0.08		0.01	0.02						
9	0.07		0.02	0.06						
10	0.06		0.02	0.02						
11	0.05			0.01						
12	0.05			0.01						
13	0.07			0.02						
14	0.06			0.01						
15	0.07			00.00-						
16	0.03			00.00-						
17	0.08		0.11	0.11						
18	0.08		0.01	0.01						
19	0.07		0.01	0.05						
20	0.06		0.02	0.02						
21	0.05			0.04						
22	0.05			0.02						
23	0.07			0.01						
24	0.06			0.01						
25	0.07			00.00-						
26	0.02			00.00-						
27	0.08		0.11	0.11						
28	0.07		0.02	0.02						
29	0.07		0.01	0.02						
30										
31	0.05			0.03						
32	0.05			0.01						
33										
34	0.06			0.01						
35	0.07			00.00-						

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	STATION				DATE			PROF PI	HEURE		C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041	1021	1060
	BASS	S-B	MILL	T+L C	A	M	J		H	M		D	M	S	D	M	S		PH	COULEUR UNITES	TURBIDITE UNITES
1	0000	0000	1740	0825 L	73	08	15	001	14.54			73	26	52	45	40	57	.	8.4	2.5	1.40
2	0000	0000	1740	0826 L	73	08	14	001	09.20			73	26	45	45	40	58	.	8.5	2.5	1.40
3								001	10.20			73	26	45	45	40	58	.	8.4	2.5	1.60
4								001	11.20			73	26	45	45	40	58	.	8.4	2.5	1.50
5								001	12.20			73	26	45	45	40	58	.	8.4	2.5	1.40
6					73	08	15	001	08.55			73	26	45	45	40	58	.	8.4	2.5	2.20
7								001	09.55			73	26	45	45	40	58	.	8.4	2.5	2.60
8								001	10.55			73	26	45	45	40	58	.	8.3	2.5	3.00
9								001	11.55			73	26	45	45	40	58	.	8.3	2.5	2.50
10								001	13.55			73	26	45	45	40	58	.	8.3	2.0	1.50
11								001	14.55			73	26	45	45	40	58	.	8.4	2.5	2.00
12	0000	0000	1740	0827 L	73	08	14	001	09.21			73	26	39	45	40	59	.	8.4	30.0	1.60
13								001	10.21			73	26	39	45	40	59	.	8.3	2.5	2.10
14								001	11.21			73	26	39	45	40	59	.	8.4	2.5	2.00
15								001	17.21			73	26	39	45	40	59	.	8.4	2.5	1.70
16					73	08	15	001	08.56			73	26	39	45	40	59	.	8.3	2.5	3.10
17								001	09.56			73	26	39	45	40	59	.	8.3	2.5	2.90
18								001	10.56			73	26	39	45	40	59	.	8.3	2.5	3.40
19								001	11.56			73	26	39	45	40	59	.	8.1	2.5	3.10
20								001	13.56			73	26	39	45	40	59	.	8.3	2.5	2.60
21								001	14.56			73	26	39	45	40	59	.	8.4	3.0	2.40

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						329.0			00.00-	
2						278.0			0.02	
3						289.0			0.02	
4						284.0			0.01	
5						286.0				
6						274.0			00.00-	
7						285.0			00.00-	
8						293.0			0.01	
9						287.0				
10						335.0			00.00-	
11						326.0			00.00-	
12						294.0			0.05	
13						292.0			0.05	
14						292.0			0.03	
15						288.0				
16						287.0			00.00-	
17						284.0			00.00-	
18						282.0			0.01	
19						310.0			0.04	
20						342.0			0.04	
21						341.0			00.00-	

ETUDE VARIATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS LE TEMPS REGION REPENTIGNY

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2290 O.D. MG/L	SATURATION %
1	0.03			00.00-						
2	0.08		0.07	0.07						
3	0.08		0.01	0.02						
4	0.07		0.01	0.01						
5										
6	0.04			0.02						
7	0.05			0.01						
8	0.06			0.01						
9	0.06			0.01						
10	0.07			00.00-						
11	0.02			0.04						
12	0.08		0.11	0.11						
13	0.08		0.05	0.06						
14	0.07		0.04	0.04						
15										
16	0.07			0.06						
17	0.07			0.01						
18	0.07			0.03						
19	0.07			0.04						
20	0.08			0.06						
21	0.06			00.00-						

ETUDE DU PORT DE QUEBEC

	STATION				DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C										
1	0000	0000	0010	0801 M	73 08 30	002	08.15	11	11 11 11	11 11 11	75.0	7.7	25.0	6.20
2	0000	0000	0020	0801 M		002	08.18	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
3	0000	0000	0030	0801 M		002	08.22	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
4	0000	0000	0040	0801 M		002	08.24	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
5	0000	0000	0050	0801 M		002	08.27	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
6	0000	0000	0060	0801 M		002	08.30	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
7	0000	0000	0070	0801 M		002	08.49	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
8	0000	0000	0080	0801 M		002	09.07	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
9	0000	0000	0090	0801 M		002	09.26	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
10	0000	0000	0100	0801 M		002	09.31	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
11	0000	0000	0110	0801 M		002	09.34	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
12	0000	0000	0120	0801 M		002	09.37	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
13	0000	0000	0130	0801 M		002	09.40	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
14	0000	0000	0140	0801 M		002	09.43	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
15	0000	0000	0150	0801 M		002	09.46	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
16	0000	0000	0160	0801 M		002	09.49	11	11 11 11	11 11 11	75.0	7.7	20.0	3.70
17	0000	0000	0170	0801 M		002	09.52	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
18	0000	0000	0180	0801 M		002	09.55	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
19	0000	0000	0190	0801 M		002	09.58	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
20	0000	0000	0200	0801 M		002	10.02	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
21	0000	0000	0210	0801 M		002	10.05	11	11 11 11	11 11 11	75.0	7.7	15.0	4.20
22	0000	0000	0220	0801 M		002	10.08	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
23	0000	0000	0230	0801 M		002	10.11	11	11 11 11	11 11 11	75.0	7.9	20.0	7.10
24	0000	0000	0240	0801 M		002	10.14	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
25	0000	0000	0250	0801 M		002	10.35	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
26	0000	0000	0260	0801 M		002	10.40	11	11 11 11	11 11 11	75.0	7.4	35.0	6.70
27	0000	0000	0270	0801 M		002	10.45	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
28	0000	0000	0280	0801 M		002	10.50	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
29	0000	0000	0290	0801 M		002	10.55	11	11 11 11	11 11 11	75.0	6.8	140.0	22.00
30	0000	0000	0300	0801 M		002	11.00	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
31	0000	0000	0310	0801 M		002	11.05	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
32	0000	0000	0320	0801 M		002	11.10	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
33	0000	0000	0330	0801 M		002	11.15	11	11 11 11	11 11 11	75.0			
34	0000	0000	0340	0801 M		002	11.20	11	11 11 11	11 11 11	75.0	7.6	20.0	9.50
35	0000	0000	0350	0801 M		002	11.25	11	11 11 11	11 11 11	75.0			

ETUDE DU PORT DE QUEBEC

	3103 ALCALINITE MG/LCACO3	2225 DURETE MG/LCACO3	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO4	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1										
2										
3										
4	4	102	21.0	23.0	29.0	248.0	0.03		0.02	0.26
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17	4	102	22.0	22.0	30.0	253.0	0.03		0.04	0.25
18										
19										
20										
21	4	104	22.0	22.0	29.0	252.0	0.02		0.03	0.24
22	4	104	22.0	23.0	30.0	257.0	0.02		0.02	0.15
23										
24										
25										
26										
27	4	110	23.0	32.0	32.0	269.0	0.06			
28										
29	3	179	31.0		54.0	385.0	0.14			
30										
31										
32										
33										
34	4	110	24.0	25.0	32.0	278.0	0.10		0.26	0.33
35										

ETUDE DU PORT DE QUEBEC

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO4	4344 PHOS.TOT. INORG. MG/LPO4	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO4	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1								23.0	7.1	82
2								23.0	7.3	84
3								23.0	7.1	82
4	0.09	0.006	0.06	0.07	0.15	1.4	9	23.0	7.1	82
5								23.0	6.9	79
6								23.0	7.3	84
7								23.0	7.2	83
8								23.0	7.2	83
9								23.0	6.9	79
10								23.0	7.0	80
11								23.0	6.5	75
12								23.0	5.2	60
13								23.0	6.2	71
14								23.0	6.1	70
15								23.0	6.1	70
16								23.0	6.1	70
17	0.08	0.006	0.06	0.08	0.12	1.2	10	23.0	6.1	70
18								23.0	6.7	77
19								23.0	6.7	77
20								23.0	6.6	76
21	0.07	0.006	0.05	0.07	0.12	1.2	9	23.0	6.6	76
22	0.09	0.005	0.06	0.07	0.11	1.2	7	23.0	7.5	86
23								23.0	7.0	80
24								23.0	7.4	85
25								23.0	4.0	46
26								23.0	5.1	59
27	0.02	0.014	0.07	0.08	0.19	13.5	48	23.0	3.5	40
28								23.0		
29	0.06	0.150	0.22	0.35	0.60	96.0	480	23.0	2.3	26
30								23.0	7.1	82
31								23.0	6.6	76
32								23.0	6.2	71
33								23.0	5.2	60
34	0.13	0.018	0.19	0.23	0.39	1.7	12	23.0	5.1	59
35								23.0	6.0	69

ETUDE DU PORT DE QUEBEC

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LS102	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1							24200			
2							20900			
3							30900			
4				3	160	157	22400	1940	132	
5							27200			
6							19000			
7							23400			
8							18000			
9							20400			
10							32100			
11							20700			
12							25500			
13							20800			
14							25600			
15							17500			
16							15600			
17				1	182	181	17200	1820	244	
18							26600			
19							18300			
20							20100			
21				1	171	170	19900	2400	112	
22				9	200	191	2100	120	32	
23							17600			
24							23600			
25							40000			
26							37000			
27					221	221	37500	600	240	
28							157000			
29				14	753	739	192000	3500	230	
30							10900			
31							29200			
32							163000			
33										
34				5	191	186	400000	34000	1350	
35							2700000			

ETUDE DU PORT DE QUEBEC

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1									
2									
3									
4		0.008	0.190					0.016	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17		0.009	0.180					0.012	
18									
19									
20									
21		0.008	0.180					0.017	
22		0.007	0.190					0.016	
23									
24									
25									
26									
27		0.010	0.300					0.020	
28									
29		0.016	0.710					0.033	
30									
31									
32									
33									
34		0.010	0.390					0.009	
35									

ETUDE DU PORT DE QUEBEC

	STATION				DATE A M J	PROF P1	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE			LATITUDE			TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
	BASS	S-B	MILL	T+L C					D	M	S	D	M	S				
1	0000	0000	0360	0801 M	73 08 30	002	11.30	11	11	11	11	11	11	11	75.0			
2	0000	0000	0370	0801 M		002	11.35	11	11	11	11	11	11	11	75.0			
3	0000	0000	0380	0801 M		002	11.40	11	11	11	11	11	11	11	75.0			
4	0000	0000	0390	0801 M		002	11.45	11	11	11	11	11	11	11	75.0			
5	0000	0000	0400	0801 M		002	11.50	11	11	11	11	11	11	11	75.0			
6	0000	0000	0410	0801 M		002	11.55	11	11	11	11	11	11	11	75.0			
7	0000	0000	0420	0801 M		002	12.00	11	11	11	11	11	11	11	75.0			
8	0000	0000	0430	0801 M		002	12.05	11	11	11	11	11	11	11	75.0	7.9	25.0	6.20
9	0000	0000	0440	0801 M		002	12.10	11	11	11	11	11	11	11	75.0			
10	0000	0000	0450	0801 M		002	12.15	11	11	11	11	11	11	11	75.0	7.9	20.0	6.60

ETUDE DU PORT DE QUEBEC

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8	4	105	22.0	24.0	29.0	257.0	0.04		0.01	0.18
9	4	104	22.0	23.0	29.0	254.0	0.02		0.01	0.17
0										

ETUDE DU PORT DE QUEBEC

	4335 NITRATES MG/LN	4336 NITRITES MG/LN	4343 O-PHOSPHATES MG/LPO ₄	4344 PHOS.TOT.INORG. MG/LPO ₄	4545 PHOS.TOTAL MG/LPO ₄	2038 D.B.O. MG/L	4339 D.C.O. MG/L	1059 TEMPERATURE EAU C	2240 O.D. MG/L	SATURATION %
1								23.0	5.4	62
2								23.0	6.9	79
3								23.0	7.7	89
4								23.0	7.6	87
5								23.0	7.7	89
6								23.0	7.8	90
7								23.0	7.7	89
8	0.09	0.007	0.06	0.08	0.13	1.0	8	23.0	7.6	87
9								23.0	7.8	90
10	0.09	0.006	0.06	0.07	0.13	1.0	9	23.0	7.3	84

ETUDE DU PORT DE QUEBEC

	0061 T.I.C. MG/L	0063 T.O.C. MG/L	2449 SILICE MG/LS102	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	0058 TANIN LIGNINE MG/L TANIN
1							274000			
2							13500			
3							11800			
4							4800			
5							5200			
6							3800			
7							10900			
8				20	195	175	7300	312		44
9							2800			
10				19	183	172	3900	196		60

ETUDE DU PORT DE QUEBEC

	5117 CHROME MG/L	5122 CUIVRE MG/L	5126 FER MG/L	5131 MAGNESIUM MG/L	5132 MANGANESE MG/L	5134 NICKEL MG/L	5146 PLOMB MG/L	5162 ZINC MG/L	5547 POTASSIUM MG/L
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8		0.009	0.230		0.010			0.009	
9		0.008	0.220		0.010			0.017	
10									

INFLUENCE D'UN BATEAU DANS LE CHENAL

	STATION BASS 5-B MILL T+L C	DATE A M J	PROF PI	HEURE H M	C.M.	LONGITUDE D M S	LATITUDE D M S	TEMP. AIR C	1041 PH	1021 COULEUR UNITES	1060 TURBIDITE UNITES
1	0000 0000 2124 0801 P	73 09 25	002	08.20		11 11 11	11 11 11	.			3.40
2			002	08.25		11 11 11	11 11 11	.			3.60
3			002	08.30		11 11 11	11 11 11	.			3.20
4			002	08.35		11 11 11	11 11 11	.			4.30
5			002	08.40		11 11 11	11 11 11	.			3.60
6			002	08.45		11 11 11	11 11 11	.			3.80
7			002	08.50		11 11 11	11 11 11	.			4.80
8			002	08.55		11 11 11	11 11 11	.			4.10
9			002	09.00		11 11 11	11 11 11	.			4.20
10			002	09.05		11 11 11	11 11 11	.			4.20
11	0000 0000 2124 0802 P		002	08.10		11 11 11	11 11 11	.			3.90
12			002	08.15		11 11 11	11 11 11	.			4.20
13			002	08.20		11 11 11	11 11 11	.			4.10
14			002	08.25		11 11 11	11 11 11	.			3.90
15			002	08.30		11 11 11	11 11 11	.			4.50
16			002	08.35		11 11 11	11 11 11	.			4.40
17			002	08.40		11 11 11	11 11 11	.			4.50
18			002	08.45		11 11 11	11 11 11	.			5.40
19			002	08.50		11 11 11	11 11 11	.			4.70
20			002	08.55		11 11 11	11 11 11	.			4.10
21	0000 0000 2124 0803 P		002	09.00		11 11 11	11 11 11	.			4.30
22			002	09.05		11 11 11	11 11 11	.			4.60
23			002	08.15		11 11 11	11 11 11	.			3.90
24			002	08.20		11 11 11	11 11 11	.			4.00
25			002	08.25		11 11 11	11 11 11	.			4.10
26			002	08.30		11 11 11	11 11 11	.			4.60
27			002	08.35		11 11 11	11 11 11	.			4.80
28			002	08.40		11 11 11	11 11 11	.			4.60
29			002	08.45		11 11 11	11 11 11	.			4.60
30			002	08.50		11 11 11	11 11 11	.			4.90
31			002	08.55		11 11 11	11 11 11	.			4.80
32			002	09.00		11 11 11	11 11 11	.			3.90
33			002	09.05		11 11 11	11 11 11	.			4.70

INFLUENCE D'UN BATEAU DANS LE CHENAL

	3103 ALCALINITE MG/LCACO ₃	2225 DURETE MG/LCACO ₃	2316 CHLORURES MG/LCL	2255 SULFATES MG/LSO ₄	2214 CALCIUM MG/L	1019 CONDUCTIVITE UMHOS/CM	2424 DETERGENTS MG/LLAS	0037 NTA MG/LNTA	4307 AZOTE AM MG/LN	2108 AZOTE ORG MG/LN
1						294.0				
2						291.0				
3						293.0				
4						293.0				
5						293.0				
6						302.0				
7						302.0				
8						298.0				
9						302.0				
10						298.0				
11						295.0				
12						295.0				
13						301.0				
14						295.0				
15						298.0				
16						301.0				
17						293.0				
18						293.0				
19						302.0				
20						302.0				
21						302.0				
22						303.0				
23						301.0				
24										
25						293.0				
26						293.0				
27						293.0				
28						298.0				
29						293.0				
30						298.0				
31						298.0				
32						298.0				
33						302.0				