

**ÉVOLUTION TEMPORELLE DE LA QUALITÉ
DE L'EAU DES LACS DU SUD DU QUÉBEC
SOU MIS AUX PLUIES ACIDES**

Volume II: Base de données

Collaborateurs:

Luc Dubois

André Bouchard

Madeleine Papineau

Denis Labonté

Direction des eaux intérieures

**Centre Saint-Laurent
Conservation et Protection, Région du Québec
Environnement Canada**

Mars 1992

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION	1
2	PRINCIPES DE L'ÉCHANTILLONNAGE	2
3	PROTOCOLE D'ÉCHANTILLONNAGE	8
4	MÉTHODES D'ANALYSE	10
5	PROCÉDURE DE VALIDATION	15
6	DESCRIPTION DE LA BANQUE DE DONNÉES	18
7	CONCLUSION	21
	RÉFÉRENCES	23
	ANNEXE 1 Banque de données physico-chimiques de mai 1983 à janvier 1991	25
	ANNEXE 2 Évolution temporelle des séries de qualité des lacs des régions 1 à 6	87

1 INTRODUCTION

En 1982, la Direction de la qualité des eaux de la Direction générale des eaux intérieures procédait à la mise sur pied d'un réseau national de surveillance de l'acidification des eaux de surface de l'est du pays. Il a été conçu comme un moyen de mettre en évidence les répercussions de la réduction des émissions de polluants aéroportés résultant des programmes canadien et américain, sur la qualité du milieu aquatique.

La Direction des eaux intérieures (DEI), région de Québec, fut chargée d'élaborer la composante québécoise de ce réseau à partir d'un inventaire de 177 lacs du Bouclier canadien, couvrant un large éventail de conditions de sensibilité du territoire et de dépôts atmosphériques. La démarche méthodologique de la conception du réseau fut exposée en détail par Bobée et al. (1983).

Le 29 mai 1983 l'échantillonnage du réseau TADPA (Transport à distance de polluants atmosphériques) débuta avec 30 lacs sur une bande de 150 km située entre la rivière des Outaouais et la rivière du Saguenay. En avril 1984, le nombre de stations du réseau était porté de 30 à 35. Initialement, le réseau comprenait cinq régions (1 à 5). Suite à un inventaire effectué par Environnement Québec (Dupont, 1988), une sixième région de six lacs fut ajoutée dans le Pontiac-Témiscamingue en 1986. A l'automne 1988, après une étude pour caractériser la qualité de l'eau des lacs de la Côte-Nord (Bouchard, 1989), les régions 7 et 8 furent ajoutées au réseau ce qui représente un ajout de 23 lacs.

En 1991, le réseau TADPA-Québec comportait 64 lacs répartis dans huit régions homogènes. Deux rapports, qui avaient pour but de présenter la base de données validée, ont été produits (Haemmerli, 1988; Fortin, 1990). Ce document présente la base de données (validée) telle qu'elle est après plus de sept années d'échantillonnage (47 tournées), soit de juin 1983 à janvier 1991 de sorte qu'on puisse y référer pour les travaux présentés dans Bouchard (1992).

2 PRINCIPES DE L'ÉCHANTILLONNAGE

Dans ce texte, le terme *paramètre* définit une grandeur statistique applicable à une *variable* de qualité de l'eau. Une liste des variables échantillonnées est présentée au tableau 1. Le réseau TADPA a pour objectif de mettre en évidence des tendances, à la fois spatiales et temporelles, dans l'évolution de l'acidification des eaux de surface. La quantification de cet objectif ainsi que les étapes et les choix qui ont conduit à l'élaboration du réseau sont définis et justifiés dans Bobée et al. (1983).

Pour répondre aux critères de sélection, les lacs choisis devaient être situés à la tête du bassin, avoir une longueur supérieure à 0,5 km, être à une altitude supérieure à 300 m, ne pas avoir de tourbière dans leur bassin de drainage et être exempts de perturbation humaine majeure.

Les stations temporelles, moins nombreuses que les stations spatiales, sont échantillonnées plus fréquemment que ces dernières. Les lacs sont regroupés en régions homogènes du point de vue de la qualité de l'eau, de façon à réduire la variance des variables considérées. Puisque le nombre optimal d'échantillons annuels nécessaires pour répondre à l'objectif de détection de tendance a été fixé à six (Bobée et al., 1983), les stations temporelles sont échantillonnées six fois par année à intervalles constants de deux mois, alors que les stations spatiales sont échantillonnées deux fois l'an (mai et novembre depuis 1985), en concordance avec les stations temporelles. Ceci permet de considérer l'occurrence d'évènements limnologiques importants (isothermies printanière et automnale, apparition et calage de la glace).

Tableau 1

Prélèvements, contenants et mode de préservation des échantillons pour le réseau TADPA

Déterminations	Terrain			Laboratoire			
Variables de qualité	pH, Conductivité Température, Oxygène dissous, (Sonde de marque Hydrolab)	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , SiO ₂	Couleur Alcalinité pH Conductivité	CID COD	Al Mn Fe	NO ₂ +NO ₃	NH ₄
Prélèvement et mesure	ponctuelles 0.5m, 5.0m, 1.0m du fond	<----- échantillon ----->			échantillon intégré 0-5m.		
Quantité minimale	-----	1 litre	1 litre	1 litre plein	500ml filtrés	60ml	60ml
Contenant et Préservation	-----	Polyéthylène sans préservatif frais 4°C.	Polyéthylène sans préservatif frais 4°C.	Verre, sans préservatif frais 4°C.	Polyéthylène, aci- dification (2 ml HNO ₃ , 50%).	Polyéthylène sans préserva- tif, frais 4°C.	Polyéthylène, aci- dification (0,16ml H ₂ SO ₄ , 30%).
Délai de conservation	-----	7 jours	24 heures	24 heures	6 mois	24 heures	24 heures

Tiré de Haemmerli (1988)

Le calendrier d'échantillonnage actuel, qui n'a pas changé depuis 1985, est le suivant:

fin mai - début juin	- tournée complète, tous les lacs.
fin juillet - début août	- stations temporelles seulement.
fin septembre - début octobre	- stations temporelles seulement.
fin novembre - début décembre	- tournée complète, tous les lacs.
fin janvier - début février	- stations temporelles seulement.
fin mars - début avril	- stations temporelles seulement.

L'échantillonnage du réseau a débuté en mai 1983. A cette époque, la tournée spatiale de la fin de l'automne avait lieu l'hiver (janvier-février) dans le but de pouvoir comparer les données récoltées avec celles du projet Inventaire de 1982. En 1985, elle fut déplacée à l'automne pour se conformer aux lignes directrices du réseau national. En mars 1990 (tournée 42), l'ensemble des lacs des régions 1 à 6 a été échantillonné pour documenter un transfert analytique.

Les dates d'échantillonnage par lac et par tournée figurent dans la base de données dans l'annexe 1. La localisation des lacs apparaît à la figure 1. La division régionale des lacs, leur statut temporel ou spatial ainsi que leur date d'entrée dans le réseau figurent au tableau 2. En raison de la distance et du peu d'accessibilité, dans les régions 7 et 8, il y a uniquement des stations spatiales. Au fil des ans, certains bassins furent exclus du réseau car leur intégrité était gravement compromise par des opérations forestières. Ils ont été remplacés par d'autres lacs tirés de la base de données du projet Inventaire. Les données des stations abandonnées ne sont pas citées ici mais apparaissent dans Haemmerli (1988).

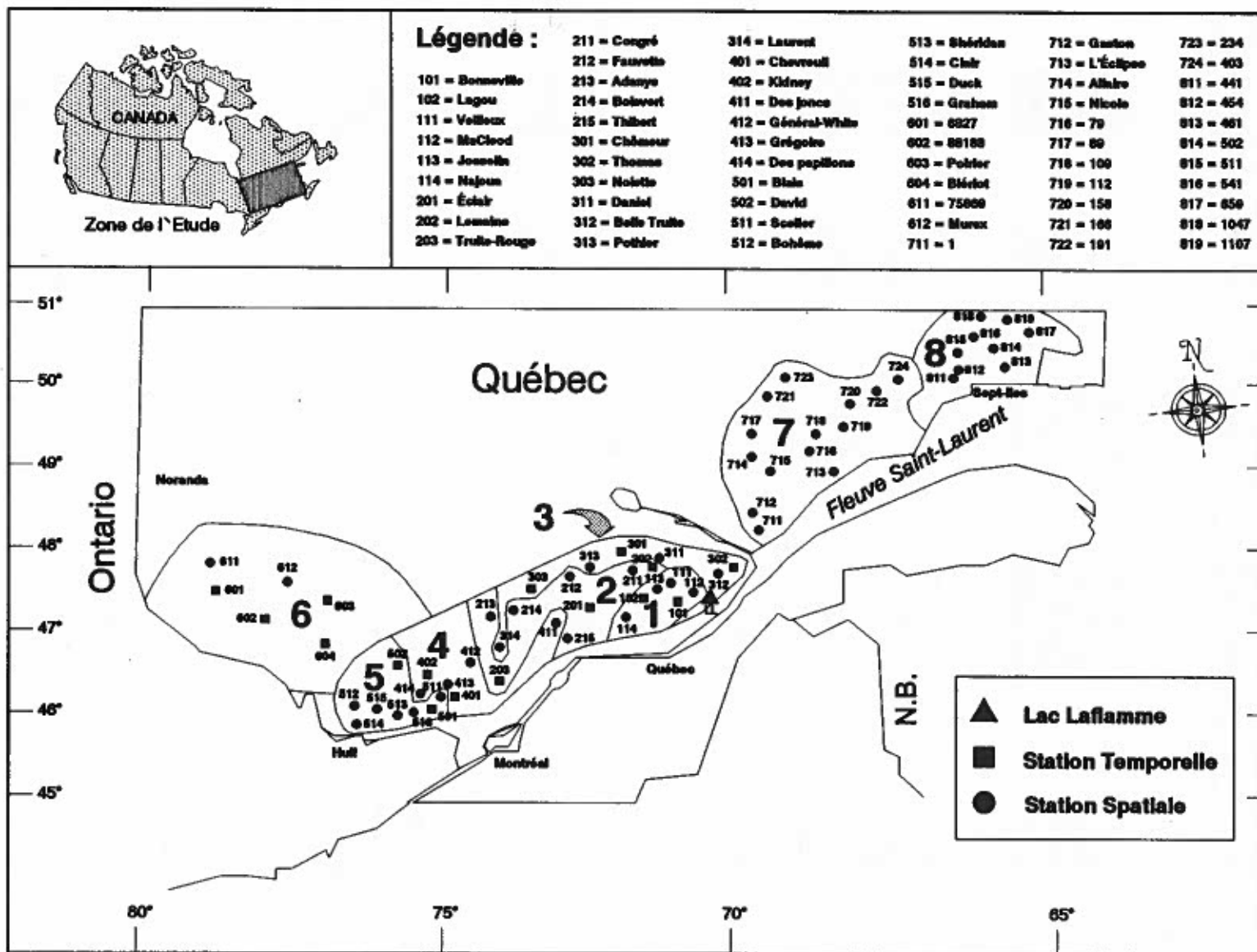


Figure 1 Carte de localisation des lacs du réseau TADPA-Québec en 1990.

Tableau 2

Liste des lacs du réseau TADPA-Québec, régions 1 à 8

Numéro	Nom	Code NAQUADAT	Longitude	Latitude	Date d'entrée
REGION 1					
101	Bonneville	01QU02PC0001	71 24 20	47 16 40	83/06/06
102	Lagou	01QU02PB0003	71 49 20	47 18 15	83/06/08
111	Veilleux	01QU02PB0004	71 34 30	47 23 40	83/06/06
112	Macleod	01QU02PE0001	70 58 40	47 28 00	83/06/06
113	Josselin	01QU02PB0005	71 40 00	47 22 00	84/06/05
114	Najoua	01QU02PB0002	72 05 00	47 02 30	83/06/05
REGION 2					
201	Eclair	01QU02NF0003	73 00 10	46 51 20	83/06/01
202	Lemaine	01QU02RG0002	71 46 10	47 43 10	83/06/05
203	Truite Rouge	01QU02LC0015	74 05 00	46 09 00	84/04/01
211	Congre	01QU02PA0002	72 01 40	47 42 00	83/06/05
212	Fauvette	01QU02NE0001	73 14 00	47 20 20	83/06/05
213	Adanys	01QU02NF0001	74 19 30	46 48 20	83/06/01
214	Boisvert	01QU02NF0002	74 02 40	46 45 30	83/06/01
215	Thibert	01QU02OC0003	73 10 00	46 39 00	84/01/31
299	P.L. Pins Rouges	01QU02OC0211	73 06 00	46 39 00	83/06/01
REGION 3					
301	Chômeur	01QU02NE0003	72 13 00	47 50 00	83/06/05
302	Thomas	01QU02RH0001	70 14 30	47 53 00	83/06/06
303	Nolette	01QU02NF0005	73 47 30	47 05 00	84/04/01
311	Daniel	01QU02RG0001	71 48 20	47 47 20	83/06/05
312	Belle Truite	01QU02PF0001	70 35 40	47 49 30	83/06/05
313	Pothier	01QU02NE0002	73 02 30	47 38 30	83/06/05
314	Laurent	01QU02NF0021	74 12 00	46 28 30	83/06/01
REGION 4					
401	Chevreuil	01QU02LD0009	74 56 00	46 03 00	83/05/31
402	Kidney	01QU02LD0010	75 14 00	46 12 30	84/04/01
411	Des Juncs	01QU02OC0002	73 23 00	46 45 00	83/06/01
412	Général-White	01QU02LC0016	74 41 00	46 22 00	84/05/28
413	Grégoire	01QU02LD0011	74 58 00	46 08 30	84/05/28
414	Des Papillons	01QU02LF0011	75 20 00	46 06 30	83/05/31
498	Metcalfe	01QU02LD0007	75 01 00	46 14 00	83/05/31
499	Dupré	01QU02LD0006	75 04 00	46 21 30	83/05/31
REGION 5					
501	Blais	01QU02LD0005	75 10 00	45 56 00	83/05/29
502	David	01QU02LF0002	75 35 00	46 18 30	83/05/31
511	Scelier	01QU02LD0008	75 01 00	46 03 30	83/05/31
512	Bohême	01QU02LH0185	76 07 00	45 52 30	83/05/29
513	Sheridan	01QU02LF0004	75 37 30	45 44 00	83/05/29
514	Clair	01QU02LH0186	76 04 00	45 36 00	83/05/29
515	Duck	01QU02LH0187	75 51 30	45 50 30	83/05/29
516	Graham	01QU02LF0003	75 23 00	45 48 00	83/05/29

Tableau 2 (suite)

Numéro	Nom	Code NAQUADAT	Longitude	Latitude	Date d'entrée
REGION 6					
601	MRN 6827	01QUO2KJ0031	78 00 00	46 59 03	86/05/27
602	MRN 88188	01QUO2KH0021	77 24 30	46 48 00	86/05/27
603	Poirier	01QUO2LH0211	76 46 30	46 55 30	86/05/27
604	Blériot	01QUO2KG0031	76 44 40	46 31 47	86/05/27
611	MRN 75869	01QUO2JE0071	78 11 55	47 12 25	86/12/02
612	Murex	01QUO2KG0051	77 08 35	47 05 40	87/05/26
698	MRN 77487	01QUO2JE0051	78 39 22	47 02 11	86/05/27
699	Caspel	01QUO2KJ0021	77 37 30	46 38 00	86/05/27
REGION 7					
711	MRN 16718 (#1)	01QUO2SC0704	69 41 20	48 26 40	89/06/05
712	Gaston (#14)	01QUO2SC0705	69 44 20	48 51 30	89/06/05
713	l'Éclipse (#36)	01QUO2SB0716	68 53 00	49 01 10	89/06/05
714	Allaire (#48)	01QUO2SC0702	69 48 00	49 09 10	89/06/05
715	Nicole (#50)	01QUO2SB0712	69 28 00	49 07 10	89/06/05
716	MRN D5225 (#79)	01QUO2SB0714	68 53 30	49 22 15	89/06/05
717	MRN D3352 (#89)	01QUO2SB0711	69 40 40	49 27 10	89/06/05
718	MRN D5010 (#109)	01QUO2SB0715	68 56 30	49 29 40	89/06/05
719	MRN D6207 (#112)	01QUO2TC0722	68 27 15	49 31 50	89/06/05
720	MRN D4637 (#158)	01QUO2TC0724	68 20 00	49 45 50	89/06/07
721	MRN E0220 (#166)	01QUO2TE0731	69 21 30	49 54 20	89/06/07
722	MRN D145 (#191)	01QUO2TC0729	67 55 30	49 56 20	89/06/07
723	# 234	01QUO2TE0733	69 16 20	50 02 30	89/06/07
724	# 403	01QUO2TC0730	67 42 30	50 11 10	89/06/07
REGION 8					
811	MRN B7638 (#441)	01QUO2UA0744	66 53 30	50 23 20	89/06/07
812	MRN B7656 (#454)	01QUO2UA0743	66 55 30	50 27 10	89/06/07
813	# 461	01QUO2UC0758	66 02 30	50 26 00	89/06/06
814	# 502	01QUO2UC0757	66 10 30	50 43 00	89/06/06
815	# 511	01QUO2UC0751	66 39 30	50 49 30	89/06/06
816	# 541	01QUO2UC0753	66 23 50	51 03 45	89/06/06
817	# 659	01QUO2VA0772	65 33 20	50 59 30	89/06/06
818	# 1047	01QUO2UC0755	66 11 10	51 27 00	89/06/06
819	# 1107	01QUO2UC0761	65 46 40	51 22 40	89/06/06

Numéro: de la forme XYZ où X est le numéro de la région,
Y est le statut de la station: 0 site temporel, 1 station spatial, 9 station abandonnée et
Z un numéro arbitraire.

MRN: Numéro du Ministère de l'Environnement, anciennement des Richesses Naturelles

3 PROTOCOLE D'ÉCHANTILLONNAGE

Le protocole d'échantillonnage est essentiellement le même que le protocole original de 1983. L'échantillonnage du Réseau TADPA est conforme au chapitre 3 du manuel d'échantillonnage pour la qualité de l'eau (Environnement Canada, 1983a). En raison de leur inaccessibilité et de leur faible taille, l'échantillonnage des lacs s'effectue en hélicoptère. Celui-ci est pourvu de flotteurs l'été et de skis l'hiver. L'utilisation de l'hélicoptère n'aurait apparemment aucun effet significatif sur la qualité des échantillons récoltés (Groeger et al., 1989). En saison hivernale, l'emploi d'une foreuse à essence est nécessaire pour percer le couvert de glace (tournées de fin janvier et de fin mars). A chaque lac, des bouteilles d'eau (TP, ML, COD/CID, NO₂/NO₃, NH₄) sont récoltées et des mesures *in situ* de pH, de température, d'oxygène dissous et de conductivité sont enregistrées au moyen d'une sonde à électrodes de marque "Hydrolab".

L'échantillonnage est effectué au point du lac considéré comme le plus représentatif de la plus grande profondeur de mélange. Ces points ainsi que d'autres repères ont été reportés sur des cartes au 1:50 000 et 1:15 000 pour faciliter le repérage. La profondeur du lac est d'abord identifiée au moyen de la sonde, puis des lectures sont enregistrées à 1 m du fond du lac, à 5 m de la surface et à 0,5 m de la surface.

Simultanément, les échantillons d'eau sont prélevés dans les bouteilles suivantes:

- 1 bouteille de verre de 1 litre, étiquetée COD CID;
- 2 bouteilles de polyéthylène de 1 litre, étiquetées TP et ML;
- 1 bouteille de 1 litre de verre pour remplir les bouteilles de polyéthylène de 60 ml étiquetées NO₂NO₃ et de NH₄. La bouteille de 60 ml étiquetée NH₄ est préacidifiée.

Chacune des bouteilles porte en plus du type d'analyse, le nom du lac ainsi que le numéro NAQUADAT.

Les bouteilles sont installées deux par deux sur un support lesté double, rincées deux fois à l'eau du lac, puis un échantillon d'eau est prélevé d'une profondeur de 5 m jusqu'à la surface (ou à partir de 2 m du fond si la profondeur est inférieure à 7 m). La vitesse de descente et de remontée des bouteilles doit être réglée de sorte que les bouteilles finissent de se remplir juste avant d'atteindre la surface. L'hiver, l'eau remontée dans le trou foré ne doit pas être prélevée. Le support est décrit dans Environnement Canada (1983a).

Les échantillons d'eau sont conservés dans des glacières avec de la glace ou de la neige. Le soir, le contenu des bouteilles de ML est filtré au filtre millipore de 0,45 μ et transféré dans des contenants de 500 ml en polyéthylène préacidifiés avec 2 ml de HNO₃/L 50%. Ces bouteilles sont acheminées au laboratoire de l'Institut de Recherche en Eau à Burlington (Ontario) à la fin de la tournée. Les autres bouteilles (TP, ML, COD/CID, NO₂/NO₃, NH₄) sont expédiées, depuis l'automne 1984, dans des glacières au laboratoire Capitaine-Bernier d'Environnement Canada à Longueuil par transport express de façon à respecter les délais de conservation.

4 MÉTHODES D'ANALYSE

Les méthodes d'analyse sont conformes au Manuel des méthodes analytiques d'Environnement Canada (1979) et sont répertoriées dans le dictionnaire des codes paramétriques de la banque de données nationale sur la qualité des eaux, NAQUADAT (Environnement Canada, 1983b). Ces méthodes sont présentées au tableau 3.

Pour les neuf premières tournées, soit de mai 1983 à octobre 1984, tous les échantillons ont été analysés au laboratoire national à Burlington. Depuis décembre 1984, pour des raisons de logistique, les échantillons sont analysés au laboratoire régional à Longueuil, mis à part les métaux lourds qui continuent d'être analysés à Burlington. A fin de documenter le transfert, lors des tournées 10 et 11 (décembre 1984 et janvier-février 1985), les échantillons des stations temporelles ont été analysés à la fois aux laboratoires de Longueuil et de Burlington. Le tableau 4 présente une comparaison entre les 24 séries de résultats des deux laboratoires. Cette comparaison a été effectuée à l'aide de modèles de régression linéaire et du test de Wilcoxon pour échantillons appariés et donnent les résultats suivants (Haemmerli, 1988):

i) Ca, Mg, Na, K et Cl donnent les mêmes résultats (les deux séries appartiennent à la même population statistique, la pente de la régression est égale à l'unité et la constante nulle ou inférieure à la précision de la méthode).

ii) le pH, l'alcalinité totale, les sulfates par colorimétrie, le carbone organique dissous et la silice présentent un léger décalage entre les deux séries (la pente de la régression est égale à l'unité mais la constante n'est pas nulle).

iii) les nitrates, l'azote ammoniacal et le carbone inorganique dissous présentent une constante nulle, mais la pente est significativement différente de l'unité (la constante de NO_3 et NH_4 quoique nulle en regard du test, est supérieure à la précision de la méthode).

Tableau 3 Méthodes analytiques utilisées pour l'échantillonnage du RTQ

Variable	Unité	NAQUADAT	LAB	Méthodes	Lim. de Détection	Préc.
pH	unité	10301		électrométrie	0,1	0,02
Ca	mg/L	20103		absorption atomique	0,10	0,06
Mg	mg/L	12102		absorption atomique	0,1	0,03
Na	mg/L	11103	B	autoanalyseur-photo-métrie	0,1	0,08
		11105	L	absorption atomique	0,1	0,03
K	mg/L	19102	L	absorption atomique	0,01	0,009
		19103	B	autoanalyseur-photo-métrie	0,1	0,07
NH ₄ -N	mg/L	07555		autoanalyseur-colori-métrie	0,001	1,27
Alcalinité Totale (Alct)	mg/L CaCO ₃	10101	L	titration potentiométrique	0,1	0,11
		10106	B	infrarouge-acidification	1,0	0,5
Alcalinité Gran (Alcg)	mg/L CaCO ₃	10110	L	titration de Gran	0,1	0,06
SO ₄ C	mg/L	16306		autoanalyseur-colori-métrie (C)	0,1	0,14
SO ₄ Cl	mg/L	16309	L	chromatographie ionique (Cl)	0,01	0,05
Cl	mg/L	17203	L	autoanalyseur-colori-métrie	0,1	0,06
		17206	B	autoanalyseur-colori-métrie	0,1	0,1
NO ₃ -N	mg/L	07110	B	autoanalyseur-colori-métrie	0,01	0,007
		07112	L	autoanalyseur-colori-métrie	0,01	0,007
SiO ₂	mg/L	14102		autoanalyseur-colori-métrie	0,01	0,01
COD	mg/L	06101	L	infrarouge-combustion	0,1	0,09
		06104	B	infrarouge-acidification	0,1	0,6

Tableau 3 (suite)

Variable	Unités	NAQUADAT	LAB	Méthodes	Lim. de Détection	Préc.
CID	mg/L	06180	L	infrarouge-combustion	0,1	0,09
		06151	B	infrarouge-acidification	0,5	0,2
Couleur apparente	Hazen	02011	B	comparaison visuelle	1	1,0
Couleur vraie (filtré)	Hazen	02022	L	colorimétrie	2	0,6
Conductivité	µS/cm	02041		conductivimètre électrode de platine	0,1	0,5
Al (filtré)	mg/L	13106	B	absorption atomique extraction	2	0,7
Mn (filtré)	mg/L	25104	B	absorption atomique aspiration directe	2	0,7
Fe (filtré)	mg/L	26104	B	absorption atomique aspiration directe	50	15
		26105	B	absorption atomique aspiration directe	0,5	0,2

L : laboratoire régional de Longueuil, B : laboratoire national de Burlington.

Lorsque le numéro de méthode utilisée à Burlington et à Longueuil est le même, le laboratoire n'est pas spécifié.

Les informations sur les limites de détection et la précision proviennent de 3 sources :

pour Burlington, le manuel des méthodes analytiques (Environnement Canada, 1979) et le dictionnaire des codes paramétriques NAQUADAT (Environnement Canada, 1983b).

pour Longueuil, les chiffres sont des données non publiées du contrôle de qualité interne communiqués par le responsable du laboratoire.

Tableau 4

Comparaison des résultats d'analyse de décembre 1984 et janvier 1985 aux laboratoires de Burlington et de Longueuil (tiré de Haemmerli, 1988).

Variables	Wilcoxon	Régression (Longueuil/Burlington)			Spearman
	Échantillons Appariés	pen- te=1	constante=0	R ²	R
Ca mg/L	A	(0,977) A	(-0,052) A	(0,997) A	(0,991) A
Mg mg/L	A	(0,970) A	(+0,025) A	(0,997) A	(0,997) A
Na mg/L	A	(0,977) A	(+0,005) A	(0,973) A	(0,979) A
K mg/L	A	(0,956) A	(+0,003) A	(0,934) A	(0,899) A
Cl mg/L	A	(1,018) A	(+0,017) A	(0,674) A	(0,829) A
pH unités	A	(1,022) A	(-0,080) A	(0,816) A	(0,924) A
Alct mg/L-CaCO ₃	A	(0,953) A	(-0,240) R	(0,973) A	(0,948) A
SO ₄ CO mg/L	R	(1,012) A	(+0,216) R	(0,970) A	(0,960) A
COD mg/L	R	(1,006) A	(+0,917) A	(0,887) A	(0,928) A
SiO ₂ mg/L	A	(1,098) A	(-0,265) R	(0,977) A	(0,983) A
NO ₃ mg/L-N	A	(0,726) R	(+0,010) A	(0,645) A	(0,749) A
NH ₄ mg/L-N	A	(0,623) R	(+0,012) A	(0,756) A	(0,478) R
CID mg/L	A	(0,785) R	(+0,011) A	(0,798) A	(0,857) A
Cond µS/cm	A	(0,929) R	(+1,670) R	(0,992) A	(0,990) A
Coul unités Hazen	R	(0,865) R	(+7,729) R	(0,260) R	(0,426) R
Cond <35 µS/cm	A	(1,010) A	(-0,120) A	(0,984) A	(0,990) A

H₀ : - Pour Wilcoxon et la régression : les 2 échantillons ont la même distribution.
 - Pour Spearman : Il y a une relation significative entre les résultats de Burlington et Longueuil.

Les procédures d'application des tests (Wilcoxon pour échantillons appariés, t pour la pente et la constante, l'analyse de variance pour la signification de R² et le test de signification du R de Spearman) de même que les tables statistiques utilisées proviennent toutes de Scherrer (1984).

A : H₀ accepté

R : H₀ rejeté

iv) Les deux méthodes sont complètement différentes pour le cas de la couleur et mesurent deux éléments différents, la couleur vraie et la couleur apparente. La conductivité présente un coefficient de détermination très élevé, ce qui provoque le rejet de l'hypothèse de la pente égale à l'unité et de la constante nulle. Ce biais est induit par les trois plus hautes paires de valeurs. En les supprimant, les deux séries donnent les mêmes résultats.

Durant l'année 1990, une tentative de transfert des analyses de routine du laboratoire de Longueuil à celui d'un laboratoire privé a été effectuée. Cette démarche s'est toutefois avérée insatisfaisante, compte tenu des besoins en terme de précision des projets du programme TADPA (Couture et Bouchard, 1990). Cependant, une partie des données de la tournée 45 (pH, SO_4 , alcalinité totale) provient du laboratoire de Longueuil, alors que le reste provient de la firme privée. Les dernières comparaisons entre les résultats du laboratoire de Longueuil et ceux de la firme privée indiquaient des problèmes persistants avec Na, K, l'alcalinité Gran, Cl et à un degré moindre le SiO_2 .

5 PROCÉDURE DE VALIDATION

Le protocole de validation des métaux lourds (Burlington) est différent de celui des autres paramètres. Le laboratoire national introduit les résultats d'analyse dans une banque de données (AWQUALABS), laquelle est périodiquement envoyée à NAQUADAT. La validation est effectuée par des chargés de projets qui envoient les éventuelles corrections à NAQUADAT.

Dans le cas des résultats du laboratoire régional, le personnel du laboratoire effectue sa propre validation des données, lesquelles sont par la suite envoyées à un chargé de projets de la DEI. Après la saisie dans la banque de données du chargé de projets, on conserve intactes les données de laboratoire dans une table LABO. Une transcription des données de la table LABO vers une table VALID (qui contiendra les données validées) est effectuée. Les valeurs manquantes sont marquées d'un "M" dans la table VALID. Une table DONNÉES est aussi créée à partir de la table LABO d'où d'éventuels traitements peuvent être effectués. Dans cette table, les valeurs inférieures à la limite de détection sont remplacées par les deux tiers de cette limite (Haemmerli, 1986). De même, le protocole permet de remplacer les valeurs manquantes et les valeurs aberrantes dans le but d'estimer les écarts de bilan ionique (Haemmerli, 1988). Les mesures prises sur le terrain à l'aide de la sonde sont gardées dans une table TERRAIN.

La validation des données du réseau TADPA est effectuée à trois niveaux. D'abord, la méthode d'échantillonnage est contrôlée par l'entremise des triplicata pris au taux de 1 par 3 jours d'échantillonnage. Le prélèvement de ces triplicata a débuté en avril 1984. Six duplicata ont aussi été récoltés en décembre 1986. Selon Bouchard (1992), aucune différence majeure n'est à noter dans les résultats des comparaisons, sauf entre certains échantillons pour le sodium, le potassium, les sulfates mesurés par chromatographie ionique et la silice. Les résultats confirment la validité de la méthode d'échantillonnage ainsi que la

consistance des mesures de laboratoire.

Le deuxième niveau de validation consiste en une vérification des bilans ioniques, une comparaison entre la conductivité mesurée en laboratoire et la conductivité calculée et une étude des valeurs extrêmes. On compare également les valeurs aux valeurs précédentes de la série ou entre elles en tenant compte des circonstances particulières de la tournée. La façon dont les écarts sont calculés est la suivante:

$$\text{Écart ionique (\%)} = 100 \times \frac{2 \times (\sum \text{cations} - \sum \text{anions})}{(\sum \text{cations} + \sum \text{anions})}$$

$$\sum \text{cations} = \text{Ca}^{2+} + \text{Mg}^{2+} + \text{Na}^+ + \text{K}^+ + \text{H}^+ + \text{NH}_4^+ \quad (\mu\text{éq/L})$$

$$\sum \text{anions} = \text{SO}_4^{2-} + \text{Cl}^- + \text{NO}_{2-3}^- + \text{HCO}_3^- \quad (\mu\text{éq/L})$$

$$\text{à pH} < 6,8 : \text{HCO}_3^- \quad (\mu\text{éq/L}) = \text{alcalinité totale (mg/L)} \times 20 + \text{H}^+ \quad (\mu\text{éq/L})$$

$$\text{Écart de conductivité (\%)} = 100 \times \frac{2 \times (\text{CC} - \text{CM})}{(\text{CC} + \text{CM})}$$

$$\text{CM} = \text{Conductivité mesurée en laboratoire } (\mu\text{S/cm})$$

$$\text{CC} = \text{Conductivité calculée } (\mu\text{S/cm})$$

La vérification des écarts de bilan et de conductivité est effectuée quatre fois pour chaque échantillon (2 formes d'alcalinité et de sulfates). Tout écart de plus de 15% est sujet à vérification et l'échantillon est hautement suspect si l'écart est supérieur à 25%. Les valeurs aberrantes, principalement des ions majeurs qui induisent des écarts de bilan supérieur à 25%, sont supprimées et remplacées par un "A" dans la table **VALID**.

Après ces validations (y compris la vérification de l'identification des stations, de la date et de l'heure), les formulaires corrigés sont retournés au laboratoire régional. Celui-ci a acheminé le fichier informatique directement à la banque centrale **NAQUADAT** jusqu'en mars 1990. Périodiquement (1 ou 2 ans), une validation de l'entrée dans **NAQUADAT** est effectuée par le chargé de projets.

Dans le processus de gestion de la qualité des données, le troisième volet est le programme externe d'assurance de la qualité entre laboratoires (Aspila et Chau, 1990). Ce programme permet de signaler promptement au gestionnaire du laboratoire les cas où le rendement analytique n'est pas satisfaisant soit à cause d'inexactitude ou d'imprécision des systèmes de mesure.

6 DESCRIPTION DE LA BANQUE DE DONNÉES

Les séries de données présentées dans ce document ont une longueur de 41 à 47 valeurs pour les stations temporelles des régions 1 à 5 et de 17 valeurs pour les stations spatiales. Les séries de 41 valeurs correspondent aux lacs intégrés dans le réseau en avril 1984 (lacs Truite-Rouge, Nolette et Kidney). Les stations temporelles de la région 6 ont des séries de 29 valeurs tandis que les stations spatiales, MRN-75869 et Murex, ont des séries de 10 et 9 valeurs respectivement. Les stations spatiales de la Côte-Nord (régions 7 et 8) ont des séries de valeurs variant de 3 à 4. La partie physico-chimique de la banque de données est archivée dans la banque nationale NAQUADAT. Il existe également des données sur les caractéristiques géomorphologiques, géologiques et biophysiques des bassins (King et Hart, 1988).

L'annexe 1 de ce document présente les données physico-chimiques validées ainsi que le numéro et nom du lac, le numéro de la tournée et la date d'échantillonnage (année, mois, jour). Les lettres "B" et "L" succédant le numéro de tournée indiquent le laboratoire qui a analysé les données, soit respectivement Burlington et Longueuil. La tournée 45 montre les lettres "S" et "L" car, comme expliqué précédemment, elle est constituée de données analysées aux laboratoires privé et de Longueuil. En retrait, on retrouve une partie des données analysées en double (pH, alcalinité totale, SO_4) au laboratoire privé, de même que les données des tournées 10 et 11 analysées au laboratoire de Burlington (en double avec celles de Longueuil) et les données du projet Inventaire de 1982 (Bobée et al., 1983). A la fin de l'annexe, on retrouve pour les lacs des régions 7 et 8 du réseau, les données de l'inventaire de la Côte-Nord de septembre 1988.

Les données des 47 tournées sont suivies de quelques caractéristiques statistiques descriptives (médianes, minimum et maximum), pour des raisons d'hétérogénéité des séries.

Ce document ne contient aucune information spécifique sur l'évolution des données, son but étant uniquement de présenter la banque de données comme référence pour Bouchard (1992). Quelques remarques sur l'ensemble des données peuvent tout de même être formulées. Les cations majeurs (Ca, Mg, Na et K), le pH, la silice, la conductivité, les chlorures et les sulfates déterminés par colorimétrie présentent des séries de bonne qualité avec peu de valeurs manquantes ou aberrantes mis à part les réserves quant au transfert de laboratoire.

Il y a plusieurs valeurs sous la limite de détection dans les séries d'azote ammoniacal, des nitrates et du manganèse. Les valeurs sous la limite de détection sont également problématiques dans les séries d'alcalinité totale de quelques lacs des régions 1 et 2 du réseau dont les eaux sont faiblement minéralisées. C'est également dans ce type de lacs qu'on retrouve des valeurs aberrantes d'alcalinité Gran. Autrement que dans ces cas, les séries d'alcalinité Gran qui ont débuté en décembre 1984, sont de bonne qualité. Il y a un certain nombre de valeurs manquantes dans les séries d'aluminium et de fer surtout au début de l'échantillonnage du réseau.

Les séries de couleur doivent être considérées avec précaution car il y a eu des modifications récentes dans la méthode d'analyse. Les séries de carbone organique dissous (COD) et de carbone inorganique dissous (CID) ainsi que les séries des sulfates déterminés par chromatographie ionique doivent être considérées avec précaution étant donné des problèmes d'opération des appareils d'analyse.

L'annexe 1 présente les données de façon simplifiée par rapport à la banque NAQUADAT. Cette banque nationale contient plus d'information concernant l'échantillonnage (notamment l'heure de l'échantillonnage) et les numéros de méthode sont subdivisés selon que la valeur mesurée est unique ou que le résultat soit issu de plusieurs mesures. Pour obtenir ces détails, il suffit de consulter le document d'Environnement Canada (1983b), ou de contacter le responsable de la banque NAQUADAT à la Direction générale des eaux intérieures, à Ottawa. Afin d'extraire

des renseignements de la banque, les renseignements nécessaires sont le numéro **NAQUADAT** et les dates de tournées.

L'annexe 2 reprend de façon graphique, l'évolution temporelle de certaines variables du réseau TADPA soit le pH, l'alcalinité (2 types), les sulfates, le calcium, les nitrates, l'azote ammoniacal, la conductivité et le carbone organique dissous pour les régions 1 à 6.

7 CONCLUSION

Le réseau TADPA-Québec de détection de tendances dans l'acidification du milieu aquatique est en opération depuis mai 1983. Ce document présente sommairement les principes et le protocole d'échantillonnage et documente les méthodes d'analyse ainsi que la procédure de validation des résultats. Il présente aussi les données physico-chimiques issues de presque huit années entières d'échantillonnage.

Les eaux des lacs du réseau TADPA sont faiblement minéralisées et la détection des tendances reliées à l'acidification de ce type de milieu requiert une banque de données fiables. Des efforts importants doivent être consacrés à maintenir une stabilité dans les protocoles d'échantillonnage et d'analyse ainsi que dans le personnel de terrain et au laboratoire pour obtenir un niveau de qualité et de consistance adéquat. Pour le réseau TADPA, l'effet d'un changement de méthode analytique ou de laboratoire a eu un effet non négligeable sur la consistance des séries chronologiques de certaines variables. Par contre au niveau de la stabilité des stations échantillonnées, aucun lac du réseau n'a dû être abandonné depuis 1987 à cause de perturbations majeures dans le bassin versant.

Les processus de validation utilisés garantissent la très bonne qualité de la plupart des séries de données du réseau TADPA tel que démontré par le faible pourcentage de valeurs rejetées (A).

RÉFÉRENCES

- Aspila, K.I., A.S.Y. Chau, 1990. *Assessing the performance of laboratories in large external quality assurance programs*. Environment Canada, National Water Research Institute. 22 p.
- Bobée, B., M. Lachance, J. Haemmerli, A. Tessier, J.Y. Charette, J. Kramer, 1983. *Évaluation de la sensibilité à l'acidification des lacs du sud du Québec et incidences sur le réseau d'acquisition de données*. Environnement Canada, Direction générale des eaux intérieures, région du Québec, 198p., 4 annexes, 1 appendice.
- Bouchard, A., 1992. *Évolution temporelle de la qualité de l'eau des lacs du sud du Québec soumis aux pluies acides: Volume I Rapport Interprétatif*. Environnement Canada, Centre Saint-Laurent, Direction des eaux intérieures, 140 p.
- Bouchard, A., 1989. *Caractérisation de la qualité de l'eau des lacs de la Côte-Nord et choix d'un scénario d'échantillonnage dans le cadre du Réseau TADPA-Québec*. Environnement Canada, Direction des eaux intérieures, région du Québec, 92 p.
- Couture, S., A. Bouchard, 1990. *Comparaison statistique des laboratoires de Longueuil et de Sodexen à l'aide des données du réseau TADPA-Québec et du lac Laflamme pour la période de février à septembre 1990*. Environnement Canada, Centre Saint-Laurent, Direction des eaux intérieures, 29 p. + 10 annexes.
- Dupont, J., 1988. *État de l'acidité des lacs de la région hydrographique de l'Outaouais*. Ministère de l'Environnement du Québec, Rapport N° PA-29, 110p.
- Environnement Canada, 1983a. *Échantillonnage pour la qualité de l'eau*. Direction de la qualité des eaux, Direction générale des eaux intérieures, Environnement Canada, Ottawa, 67p.
- Environnement Canada, 1983b. *Dictionnaire des codes paramétriques NAQUADAT*. Section des systèmes informatiques, Direction de la qualité des eaux, Environnement Canada, Ottawa, 374p.
- Environnement Canada, 1979. *Analytical Methods Manual*. Direction générale des eaux intérieures, Direction de la qualité des eaux, Ottawa.

- Fortin, D., 1990. *Réseau TADPA-Québec, Banque de données physico-chimiques, 1983-1990*. Environnement Canada, Centre Saint-Laurent, Direction des eaux intérieures, 22 p. + 1 annexe.
- Groeger, A.W., M.B. Bonoff, J.R. Baker, E.P. Meir, 1989. Comparaison of chemical analyses of boat and helicopter collected water samples. *Hydrobiologia* 182, 161-163.
- Haemmerli, J., 1988. *Réseau TADPA-Québec, Banque de données physico-chimiques 1983-1988*. Environnement Canada, Direction des eaux intérieures, région du Québec, 24 p. + 1 annexe.
- King, M. et W.C. Hart, 1988. *Determination of Important Terrestrial Parameters for Prediction of Water Quality in 35 Canadian Shield Lakes*. Technical University of Nova Scotia, Centre for Water Resources Studies, Préparé pour Environnement Canada, 28p. + 8 annexes.

ANNEXE 1

BANQUE DE DONNÉES PHYSICO-CHIMIQUES DE MAI 1983 A JANVIER 1991

MISE EN GARDE . - Malgré tout le soin apporté à la préparation de la banque de données, il se pourrait que des erreurs subsistent, principalement à cause des nombreuses manipulations liées à la mise en page et à l'édition des données et des statistiques. Les auteurs tiennent à s'en excuser et apprécieraient toute remarque permettant de rehausser la qualité de la banque de données. L'usage du système métrique veut que la partie décimale d'un nombre soit marquée par une virgule. La plupart des logiciels utilisés pour le traitement de données ont pour standard le point décimal. C'est donc celui qui est utilisé pour la présentation des résultats.

DESCRIPTION DES VARIABLES

pH	: pH mesuré en laboratoire (unité)
Ca	: Calcium (mg/L Ca)
Mg	: Magnésium (mg/L Mg)
Na	: Sodium (mg/L Na)
K	: Potassium (mg/L K)
NH4	: Azote ammoniacal (mg/L N)
ALCT	: Alcalinité totale (mg/L CaCO ₃)
ALCG	: Alcalinité Gran (mg/L CaCO ₃)
SO4C	: Sulfates déterminés par colorimétrie (mg/L SO ₄ ²⁻)
SO4CI	: Sulfates déterminés par chromatographie ionique (mg/L SO ₄ ²⁻)
Cl	: Chlorures (mg/L Cl)
NO3	: Nitrates et nitrites (mg/L N)
DOC	: Carbone organique dissous (mg/L C)
DIC	: Carbone inorganique dissous (mg/L C)
Coul	: Couleur vraie (unité Hazen)
Cond	: Conductivité mesurée en laboratoire (μS/cm)
Al	: Aluminium filtré (mg/L Al)
Mn	: Manganèse filtré (mg/L Mn)
Fe	: Fer filtré (mg/L Fe)
SiO2	: Silicate réactif (mg/L SiO ₂)
TOU	: Numéro de la tournée, les lettres succédant le numéro indiquent le laboratoire soit "B" pour Burlington et "L" pour Longueuil
AN MO JO	: Date d'échantillonnage (année mois jour)

RÉSEAU TADPA-QUÉBEC

RÉGION 1

101

BONNEVILLE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul Unité	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
					N	CaCO3	CaCO3				N			Hazen									
5.6	0.77	0.18	0.27	0.54	0.029	1.2	M	3.0	M	0.30	0.021	4.8	<1.0	20	12.4	0.206	0.030	M	1.79	1B	83	6	6
5.3	0.80	0.23	0.37	0.49	0.051	<1.0	M	3.3	M	0.60	<0.010	4.0	0.6	5	13.4	0.144	<0.020	M	0.72	2B	83	8	3
5.6	0.93	0.24	0.44	0.38	0.015	1.6	M	4.0	M	0.30	<0.010	3.9	M	10	13.6	M	M	M	1.55	3B	83	10	4
5.5	1.09	0.27	0.51	0.30	<0.001	2.3	M	4.2	M	<0.10	<0.005	2.9	M	10	14.8	0.108	0.040	M	2.64	4B	83	12	4
6.1	1.06	0.27	0.50	0.33	0.138	1.4	M	4.0	M	0.30	0.031	4.9	<0.5	10	15.1	0.122	0.030	M	3.01	5B	84	2	8
5.8	1.08	0.31	0.55	0.39	0.177	1.3	M	3.6	M	0.30	0.128	3.2	<0.2	10	15.2	0.109	0.040	0.210	3.50	6B	84	4	3
5.3	0.83	0.26	0.32	0.20	0.011	A	M	3.8	M	0.40	0.027	3.4	<1.0	10	13.1	0.150	0.030	0.064	2.16	7B	84	6	5
5.0	0.83	0.23	0.36	0.15	0.029	A	M	4.4	M	0.30	<0.005	3.8	<1.0	5	14.4	0.200	0.020	0.054	1.39	8B	84	7	31
5.3	1.05	0.24	0.39	0.15	0.056	<1.0	M	4.1	M	<0.10	0.035	3.4	0.1	10	15.2	0.170	0.029	0.050	2.08	9B	84	10	2
5.1	1.11	0.28	0.46	0.16	0.020	0.3	0.00	5.0	4.44	0.37	0.060	A	<0.1	30	16.9	0.104	0.035	0.040	2.97	10L	84	12	4
5.5	1.22	0.34	0.53	0.17	0.140	0.6	1.63	4.8	4.10	0.4	0.07	4.4	0.8	0	18.3	0.147	0.032	0.080	3.84	11L	85	2	5
5.2	1.6	0.4	0.6	0.10	0.150	0.4	0.58	4.9	4.19	0.4	0.17	2.4	1.1	21	19.8	0.110	0.050	0.110	4.46	12L	85	4	9
5.1	0.9	0.2	0.3	0.30	0.040	<0.1	0.13	4.4	3.83	0.4	0.06	4.7	0.4	27	15.9	0.186	0.028	0.072	2.21	13L	85	6	4
5.0	0.8	0.3	0.3	0.20	0.020	<0.1	-0.03	4.6	3.80	0.3	<0.01	4.0	0.4	25	15.3	0.210	0.027	0.078	1.13	14L	85	7	31
5.4	1.1	0.3	0.3	0.20	0.030	<0.1	0.21	5.0	3.82	0.4	0.03	4.1	0.2	25	14.1	0.240	0.027	0.190	3.39	15L	85	10	3
5.0	1.1	0.3	0.4	0.10	0.040	<0.1	0.04	4.6	4.01	0.4	0.07	3.1	0.8	32	15.4	0.223	0.020	0.120	2.77	16L	85	11	26
4.9	1.2	0.3	0.4	0.20	0.086	<0.1	A	5.0	4.18	0.4	0.13	3.7	0.2	32	19.0	0.207	0.050	0.190	3.37	17L	86	1	30
4.9	1.2	0.3	0.3	0.25	0.114	<0.1	0.00	5.7	4.55	0.3	0.30	3.5	0.2	25	21.5	0.223	0.035	0.113	3.47	18L	86	4	3
5.3	0.9	0.3	0.3	0.38	0.039	<0.1	-0.13	3.8	3.40	0.3	0.01	4.5	<0.1	22	12.3	0.175	0.030	0.079	1.68	19L	86	6	5
5.2	0.8	0.3	0.4	0.26	0.004	<0.1	-0.08	3.5	3.37	0.4	<0.01	4.1	0.3	17	13.5	0.162	0.027	0.0671	0.89	20L	86	8	5
5.2	0.9	0.3	0.4	0.18	0.008	<0.1	-0.07	4.0	A	0.3	0.01	M	M	13	13.5	0.168	0.028	0.0702	2.08	21L	86	10	2
5.2	1.0	0.2	0.4	0.13	0.029	<0.1	0.15	4.0	3.27	0.3	0.04	3.5	<0.1	15	14.9	0.191	0.025	0.0570	2.63	22L	86	11	25
5.7	1.0	0.2	0.4	0.19	0.084	0.3	0.66	3.7	M	0.3	0.05	3.4	0.2	13	15.2	0.164	0.022	0.0562	2.99	23L	87	1	28
5.0	0.8	0.2	0.4	0.24	0.132	<0.1	-0.13	3.8	3.20	0.4	0.10	4.4	<0.1	16	17.4	0.159	0.030	0.1360	2.74	24L	87	4	6
5.1	0.8	0.2	0.3	0.15	0.015	<0.1	-0.16	3.7	A	0.3	<0.01	3.2	0.2	8	12.9	M	M	M	1.64	25L	87	6	4
5.0	0.8	0.2	0.3	0.07	0.027	<0.1	-0.08	3.9	3.13	0.3	0.01	3.5	0.2	20	15.1	0.138	0.025	0.0746	1.66	26L	87	7	30
5.1	0.9	0.2	0.4	0.08	0.041	<0.1	-0.09	4.5	A	0.2	0.01	3.5	0.2	19	13.1	0.149	0.022	0.0651	2.46	27L	87	10	1
5.1	1.0	0.2	0.4	0.07	0.027	<0.1	-0.09	4.4	A	0.3	0.06	4.1	<0.1	18	15.2	0.191	0.025	0.0898	3.39	28L	87	11	24
5.3	1.0	0.3	0.5	0.13	0.073	0.1	0.20	4.1	A	0.3	0.09	3.7	0.1	17	15.9	0.216	0.026	0.0601	3.83	29L	88	1	28
5.2	0.9	0.3	0.4	0.15	0.116	<0.1	0.09	4.4	A	0.3	0.19	3.2	0.1	11	17.9	0.136	0.029	0.1190	3.79	30L	88	4	6
5.2	0.7	0.2	0.3	0.15	0.009	<0.1	-0.19	4.1	3.26	0.2	<0.01	3.3	0.2	15	12.4	0.151	0.026	0.0324	1.55	31L	88	6	8
5.2	0.8	0.2	0.3	0.14	0.006	<0.1	-0.03	3.6	A	0.2	<0.01	3.3	0.2	10	13.2	0.110	0.026	0.0345	0.65	32L	88	8	2
5.2	0.8	0.2	0.3	0.06	<0.001	<0.1	0.01	4.3	3.07	0.3	0.01	3.6	0.1	20	14.3	0.148	0.026	0.0098	2.53	33L	88	9	28
5.0	1.0	0.3	0.4	0.07	0.021	<0.1	-0.01	4.1	M	0.3	0.04	3.8	<0.1	21	16.6	0.292	0.029	0.0915	3.45	34L	88	11	30

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO				
5.2	1.2	0.3	0.4	0.11	0.113	0.2	0.21	5.8	M	0.3	0.18	3.5	0.1	18	19.1	0.187	0.028	0.0718	4.14	35L	89	2	2				
5.1	1.0	0.2	0.4	0.08	0.179	<0.1	0.40	4.3	4.1	0.3	0.06	2.8	<0.1	10	16.9	0.182	0.027	0.0871	4.24	36L	89	3	27				
5.0	0.7	0.2	0.2	0.15	0.010	<0.1	-0.33	3.6	3.0	0.3	0.02	3.5	0.2	23	12.8	0.210	0.023	0.0632	1.73	37L	89	5	31				
5.1	0.7	0.2	0.3	0.11	0.006	<0.1	-0.02	3.9	3.4	0.3	0.01	2.7	0.1	7	12.7	0.112	0.024	0.0507	0.55	38L	89	7	26				
5.4	0.9	0.2	0.4	0.14	<0.001	<0.1	0.20	3.4	M	0.3	0.01	M	M	11	12.7	0.102	0.025	0.0618	1.11	39L	89	9	27				
4.9	1.0	0.2	0.4	0.03	0.011	<0.1	-0.47	4.9	M	0.42	0.05	M	M	25	17.3	0.255	0.028	0.139	3.36	40L	89	12	6				
5.0	1.1	0.3	0.4	0.15	<0.001	<0.1	0.22	4.8	M	0.4	0.06	M	M	21	18.2	0.239	0.026	0.1080	3.90	41L	90	1	31				
4.5	1.0	0.3	0.3	0.28	0.119	<0.1	-0.79	5.4	M	0.5	0.35	M	M	26	23.4	0.243	0.039	0.191	3.58	42L	90	3	27				
4.9	0.8	0.2	0.3	0.27	0.008	<0.1	-1.24	3.6	M	0.3	0.02	3.6	<0.1	20	12.9	0.168	0.0320	0.0579	1.87	43L	90	5	30				
5.0	0.76	0.22	0.36	0.17	<0.001	<0.1	-0.10	3.6	M	0.3	0.01	M	M	14	13.1	0.125	0.0270	0.0483	0.79	44L	90	8	1				
5.3	0.84	0.24	0.45	0.12	0.010	<0.1	A	3.8	3.50	<0.10	0.03	4.6	0.6	11	A	0.141	0.0220	0.0835	3.24	45SL	90	10	3				
5.1	1.09	0.24	0.40	<0.10	M	<0.1	0.01	4.3	M	0.38	0.04	M	M	24	15.4	0.286	0.0260	0.0945	3.72	46L	90	11	26				
5.1	1.04	0.24	0.45	0.07	0.094	0.2	0.33	4.4	M	0.32	0.08	2.7	0.9	18	16.2	0.170	0.0260	0.0648	4.45	47L	91	1	30				
5.2	0.9	0.24	0.4	0.15	0.029	<0.1	-0.01	4.1	3.75	0.3	0.031	3.5	0.2	17	15.2	0.168	0.027	0.072	2.64					Médiane			
4.5	0.7	0.18	0.2	0.03	<0.001	<0.1	-1.24	3.0	3.0	0.07	<0.005	2.4	<0.1	0	12.3	0.102	<0.02	0.0098	0.55					Minimum			
6.1	1.6	0.4	0.6	0.54	0.179	2.3	1.63	5.8	4.55	0.6	0.35	4.9	1.1	32	23.4	0.292	0.05	0.21	4.46					Maximum			
5.1	1.21	0.30	0.47	0.15				0.83	3.45		0.29	0.06		19	12	0.17	0.019	0.257						82	2	9	
A	1.18	0.28	0.46	0.15	0.031	1.5	M	4.4	M	0.30	0.088	3.4	0.4	10	17.1	0.104	0.035	0.040	2.67	108	84	12	4				
5.3	1.29	0.33	0.53	0.19	0.205	1.9	M	4.5	M	0.35	0.073	3.1	2.4	20	18.3	0.147	0.032	0.080	4.00	118	85	2	5				
5.0						A		3.8													45S	90	10	3			

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.50	1.20	0.21	0.47	0.18	0.008	A	M	4.2	M	0.40	0.044	2.6	<1.0	5	19.2	0.115	0.030	M	3.24	18	83	6	8
5.8	1.17	0.24	0.43	0.18	0.027	<1.00	M	3.8	M	0.40	0.013	2.0	<0.5	5	13.7	0.229	<0.02	M	3.24	28	83	8	3
5.9	1.24	0.23	0.45	0.16	0.016	<1.00	M	4.5	M	0.30	<0.010	1.9	M	<5	14.3	0.029	<0.02	M	2.94	38	83	10	4
5.9	1.32	0.24	0.48	0.16	0.007	A	M	4.3	M	<0.10	A	2.0	M	<5	15.1	0.035	0.020	M	3.46	48	83	12	4
M	1.30	0.24	0.56	0.19	0.015	1.10	M	4.1	M	0.20	0.017	1.7	<0.5	<5	14.5	0.079	0.010	M	3.56	58	84	2	8
6.2	1.28	0.25	0.55	0.23	0.028	A	M	4.5	M	0.30	0.052	1.1	<0.2	5	15.5	0.055	0.020	0.0170	3.46	68	84	4	3
5.9	1.21	0.26	0.41	0.12	0.013	A	M	4.3	M	0.30	0.054	1.6	<1.0	<5	14.3	0.083	0.020	0.0140	3.44	78	84	6	5
6.0	1.24	0.24	0.48	0.16	0.011	0.40	M	4.5	M	0.20	0.007	1.2	<1.0	5	14.2	0.057	0.010	0.0090	3.45	88	84	7	31
6.4	1.29	0.23	0.46	0.13	0.011	A	M	4.0	M	0.13	0.007	1.4	<0.1	<5	14.7	0.097	0.020	0.0100	3.70	98	84	10	2
5.7	1.27	0.24	0.49	0.20	0.010	0.3	0.33	4.5	4.61	0.22	0.030	2.2	<0.1	A	15.3	0.068	0.021	0.0150	3.78	10L	84	12	4
5.7	1.31	0.26	0.52	0.10	0.020	0.2	0.33	4.6	4.61	0.2	0.040	3.2	<0.1	0	15.9	0.078	0.020	0.0110	3.92	11L	85	2	5
5.5	1.6	0.3	0.6	0.10	0.030	0.2	0.92	4.8	4.81	0.2	0.070	1.4	0.1	3	17.3	0.046	0.030	0.0110	3.93	12L	85	4	9
5.4	1.1	0.2	0.4	0.20	<0.010	0.5	0.54	4.3	4.45	0.2	0.090	2.9	0.2	0	16.2	0.165	0.020	0.021	3.58	13L	85	6	4
5.6	1.2	0.2	0.4	0.20	0.020	0.1	0.50	4.3	4.28	0.2	0.040	1.7	0.3	7	15.3	0.116	0.017	0.0130	3.46	14L	85	7	31
5.9	1.3	0.2	0.4	0.20	0.020	0.5	0.63	4.6	4.72	0.2	0.030	1.9	0.2	0	14.8	0.097	0.015	0.0400	A	15L	85	10	3
5.5	1.4	0.3	0.4	0.20	0.010	0.2	0.29	4.3	4.51	0.2	0.020	1.6	0.3	6	15.2	0.058	0.020	0.0130	3.75	16L	85	11	26
5.7	1.4	0.3	0.4	0.20	0.027	0.4	A	4.5	4.81	0.3	0.040	1.9	0.4	2	16.2	0.121	0.030	0.0390	3.38	17L	86	1	30
5.6	1.5	0.2	0.3	0.16	0.041	0.1	0.42	4.9	4.81	0.2	0.190	1.7	0.1	17	17.2	0.148	0.020	0.0200	3.74	18L	86	4	3
5.5	1.2	0.3	0.4	0.24	0.031	<0.1	0.08	4.4	4.50	0.2	0.110	2.6	<0.1	3	15.0	0.105	0.030	0.0141	3.52	19L	86	6	5
5.6	1.2	0.3	0.4	0.20	0.010	0.1	0.25	4.2	4.21	0.2	<0.010	2.4	<0.1	6	15.3	0.097	0.022	0.0198	3.33	20L	86	8	5
5.7	1.3	0.3	0.5	0.19	0.016	0.1	0.28	4.3	A	0.2	0.060	2.2	0.3	0	15.2	0.090	0.021	0.0217	3.40	21L	86	10	2
5.8	1.4	0.3	0.5	0.17	0.031	0.5	0.60	4.4	4.38	0.3	0.070	1.8	0.1	4	15.8	0.114	0.024	0.0295	3.69	22L	86	11	25
6.1	1.3	0.2	0.5	0.20	0.037	0.5	0.57	4.3	M	0.2	0.080	2.1	0.1	10	15.9	0.078	0.016	0.0244	3.82	23L	87	1	28
5.5	1.1	0.2	0.4	0.18	0.045	0.2	0.26	3.9	4.14	0.2	0.110	2.1	0.1	8	15.9	0.078	0.025	0.0322	3.38	24L	87	4	6
5.6	1.3	0.2	0.4	0.17	<0.001	0.1	0.24	4.3	3.66	0.3	0.070	2.0	0.2	0	16.0	M	M	M	3.49	25L	87	6	4
5.6	1.1	0.2	0.4	0.13	0.014	0.2	0.34	4.0	3.95	0.2	0.020	2.1	0.1	9	16.4	0.047	0.020	0.0163	3.19	26L	87	7	30
5.7	1.2	0.2	0.4	0.16	0.047	0.3	0.46	4.5	3.96	0.2	0.010	2.0	0.1	4	13.9	0.044	0.012	0.0120	3.02	27L	87	10	1
5.8	1.3	0.2	0.5	0.15	0.025	0.4	0.53	4.6	3.79	0.3	0.050	2.3	<0.1	3	13.8	0.066	0.018	0.0212	3.40	28L	87	11	25
5.9	1.2	0.2	0.5	0.20	0.034	0.4	0.54	4.2	4.07	0.2	0.070	2.4	0.1	6	14.7	0.0697	0.016	0.0214	3.45	29L	88	1	28
5.5	1.2	0.2	0.5	0.19	0.056	<0.1	0.18	4.5	4.15	0.2	0.19	2.0	0.1	4	16.3	0.060	0.020	0.0211	3.35	30L	88	4	6
5.6	1.1	0.2	0.4	0.15	0.005	0.2	0.31	4.5	4.45	0.2	0.05	2.1	0.1	5	14.1	0.095	0.027	0.0142	3.22	31L	88	6	8
5.7	1.1	0.2	0.4	0.15	0.006	0.2	0.24	4.2	A	0.2	<0.01	2.2	0.1	3	14.2	0.050	0.018	0.0164	2.76	32L	88	8	2
5.9	1.1	0.2	0.4	0.13	0.006	0.4	0.38	4.2	3.33	0.2	<0.01	2.2	0.1	5	14.1	0.059	0.018	0.0512	3.14	33L	88	9	28
5.7	1.3	0.2	0.4	0.11	0.013	0.3	0.44	3.9	M	0.2	0.02	2.2	0.2	10	14.7	0.088	0.020	0.0335	3.66	34L	88	11	30

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO			
5.6	1.2	0.2	0.5	0.13	0.024	0.2	0.45	4.3	M	0.3	0.03	<0.1	<0.1	9	16.1	0.091	0.020	0.0402	3.64	35L	89	2	9			
5.6	1.2	0.2	0.4	0.10	0.107	0.4	0.42	4.3	4.2	0.2	0.04	1.8	<0.1	10	14.4	0.079	0.019	0.0274	3.62	36L	89	3	27			
5.4	1.2	0.2	0.4	0.12	0.009	0.2	0.28	4.0	4.0	0.2	0.05	1.9	0.2	8	14.7	0.115	0.025	0.0169	3.49	37L	89	5	31			
5.8	1.1	0.2	0.4	0.11	0.006	0.3	0.39	4.1	4.0	0.4	0.01	1.6	0.1	3	13.4	0.041	0.022	0.0088	2.95	38L	89	7	26			
5.8	1.1	0.2	0.4	0.13	0.024	0.3	0.45	4.5	M	0.1	0.01	M	M	4	13.4	0.047	0.019	0.0131	2.88	39L	89	9	27			
5.7	1.3	0.2	0.4	0.05	0.006	0.3	0.50	4.1	M	0.23	0.03	M	M	7	13.9	0.081	0.018	0.0332	3.25	40L	89	12	6			
5.6	1.2	0.2	0.4	0.15	<0.001	0.3	0.45	4.1	M	0.5	0.04	M	M	6	14.6	0.079	0.014	0.0328	3.31	41L	90	1	31			
4.9	1.3	0.2	0.4	0.17	0.052	<0.1	-0.42	5.1	M	0.5	0.25	M	M	7	16.4	0.136	0.030	0.0401	3.81	42L	90	3	27			
5.2	1.2	0.2	0.4	0.17	0.018	<0.1	A	3.7	M	0.2	0.03	1.9	0.2	6	14.1	0.084	0.0310	0.0324	3.41	43L	90	5	30			
5.6	1.11	0.22	0.42	0.14	<0.001	0.2	0.24	4.0	M	0.2	0.01	M	M	3	13.2	0.048	0.0210	0.0162	3.11	44L	90	8	1			
5.8	1.08	0.21	0.50	0.13	0.007	0.4	0.55	4.0	4.16	0.22	0.02	2.45	0.46	4	A	0.056	0.0170	0.0215	A	45SL	90	10	3			
5.6	1.29	0.20	0.42	0.12	M	0.3	0.32	4.0	M	0.28	0.02	M	M	8	14.3	0.080	0.0170	0.0231	3.47	46L	90	11	26			
5.5	1.17	0.20	0.43	0.08	0.024	0.1	0.32	4.5	M	0.22	0.04	1.4	0.6	7	14.6	0.079	0.0200	0.0276	3.65	47L	91	1	30			
5.7	1.2	0.2	0.4	0.16	0.016	0.3	0.39	4.3	4.21	0.2	0.04	2.0	0.1	5	14.8	0.079	0.02	0.021	3.45					Médiane		
4.9	1.08	0.2	0.3	0.05	<0.001	<0.1	-0.42	3.7	3.33	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	0	13.2	0.029	0.01	0.0088	2.76					Minimum		
6.5	1.6	0.3	0.6	0.24	0.107	1.1	0.92	5.1	4.81	0.5	0.25	3.2	0.7	17	19.2	0.229	0.031	0.0512	3.93					Maximum		
5.5	1.45	0.27	0.5	0.16		0.4	1.25	3.95		0.23	0.07			9	19	0.13	0.013	0.027						82	2	28
5.83	1.34	0.24	0.49	0.14	0.018	0.88	M	4.4	M	0.30	0.058	1.6	0.1	5	15.1	0.068	0.021	0.0150	3.62	10B	84	12	4			
5.72	1.35	0.24	0.52	0.17	0.024	A	M	4.4	M	0.21	0.038	1.5	0.3	5	15.4	0.078	0.020	0.0110	3.82	11B	85	2	5			
5.6						0.4		3.9												45S	90	10	3			

111

VEILLEUX

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH ₄ mg/L N	ALCT mg/L CaCO ₃	ALCG mg/L CaCO ₃	SO ₄ C mg/L	SO ₄ Cl mg/L	Cl mg/L	NO ₃ mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO ₂ mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.0	1.10	0.19	0.39	0.26	0.017	A	M	2.9	M	0.2	0.011	2.7	<0.1	10	13.0	0.053	<0.02	M	1.01	18	83	6	6
6.4	1.30	0.23	0.89	0.42	0.034	2.2	M	3.1	M	0.2	0.035	2.8	<0.5	5	13.8	0.032	0.020	M	1.74	58	84	2	8
5.8	1.13	0.24	0.37	0.26	0.013	A	M	3.2	M	0.34	0.071	2.3	<1.0	5	13.5	0.079	0.020	0.080	1.83	78	84	6	5
6.0	1.25	0.25	0.47	0.25	0.030	1.6	1.88	3.5	3.42	0.3	0.04	2.6	0.5	0	12.9	0.089	0.022	0.090	1.71	11L	85	2	5
5.7	1.1	0.2	0.4	0.20	<0.010	0.8	1.25	3.7	3.33	0.3	0.08	3.7	0.5	0	14.7	0.048	0.025	0.053	1.82	13L	85	6	4
5.8	1.4	0.2	0.4	0.20	0.020	1.2	1.38	3.2	3.26	0.3	<0.01	1.8	0.7	6	13.8	0.034	0.020	0.110	1.94	16L	85	11	26
5.9	1.2	0.3	0.4	0.28	0.037	0.6	1.00	3.6	3.29	0.2	0.02	3.5	0.1	14	12.6	0.064	0.023	0.071	1.65	19L	86	6	5
6.3	1.4	0.2	0.4	0.23	0.026	1.2	1.42	3.5	2.76	0.3	0.04	2.4	0.3	11	14.2	0.040	0.032	0.142	1.82	22L	86	11	25
6.1	1.2	0.2	0.4	0.20	0.015	0.9	1.11	3.4	A	0.3	0.02	3.0	<0.1	8	13.6	M	M	M	1.60	25L	87	6	4
6.2	1.3	0.2	0.4	0.19	0.026	1.4	1.38	3.4	2.82	0.3	0.05	2.8	0.1	14	13.6	0.232	0.024	0.128	1.98	28L	87	11	25
6.2	1.2	0.2	0.3	0.20	0.003	0.9	1.19	3.8	2.99	0.3	0.05	2.4	0.4	12	12.2	0.033	0.027	0.0489	1.92	31L	88	6	8
6.0	1.1	0.2	0.3	0.20	0.023	1.0	1.06	2.9	M	0.3	0.02	2.8	0.2	21	12.8	0.041	0.0240	0.131	2.15	34L	88	11	30
5.7	1.1	0.2	0.3	0.18	<0.001	0.6	0.64	2.9	2.7	0.2	0.07	2.3	0.1	15	11.8	0.061	0.0290	0.0518	1.98	37L	89	5	31
6.1	1.0	0.2	0.4	0.03	0.009	0.8	1.16	3.3	M	0.27	0.02	M	M	14	12.2	0.041	0.027	0.142	2.32	40L	89	12	6
6.0	1.2	0.2	0.4	0.22	0.032	1.0	0.96	3.3	M	0.3	0.11	M	M	17	12.0	0.042	0.027	0.162	2.64	42L	90	3	27
5.6	1.1	0.2	0.4	0.22	0.008	0.1	-0.17	2.9	M	0.2	0.04	2.3	0.1	10	11.6	0.039	0.0260	0.0646	2.34	43L	90	5	30
6.0	1.25	0.22	0.36	0.19	M	0.8	0.93	3.0	M	0.35	0.02	M	M	13	12.6	0.043	0.0260	0.1460	2.28	46L	90	11	26
6.0	1.2	0.2	0.4	0.2	0.019	0.9	1.14	3.3	3.13	0.3	0.04	2.7	0.3	11	12.9	0.043	0.025	0.100	1.92	Médiane			
5.6	1.0	0.19	0.3	0.03	<0.001	0.1	-0.17	2.9	2.7	0.2	<0.01	1.8	<0.1	0	11.6	0.032	<0.02	0.0489	1.01	Minimum			
6.4	1.4	0.3	0.89	0.42	0.037	2.2	1.88	3.8	3.42	0.35	0.11	3.7	0.7	21	14.7	0.232	0.032	0.162	2.64	Maximum			
5.9	1.43	0.26	0.48	0.22		1.6	1.25	3.08		0.17	0.04			6	18	0.07	0.012	0.093		82	2	28	

113

JOSSELIN

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH ₄ mg/L N	ALCT mg/L CaCO ₃	ALCG mg/L CaCO ₃	SO ₄ C mg/L	SO ₄ CI mg/L	Cl mg/L	NO ₃ mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO ₂ mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.8	1.12	0.21	0.36	0.21	0.013	A	M	3.5	M	0.3	0.054	2.5	<1.0	<5	13.1	0.105	0.030	0.0360	1.58	78	84	6	5
5.8	1.16	0.22	0.46	0.22	0.020	0.2	1.13	3.7	3.76	0.3	0.03	1.6	0.0	4	14.4	0.047	0.026	0.0140	1.34	11L	85	2	5
5.5	1.0	0.2	0.4	0.20	0.010	0.4	0.79	3.7	3.75	0.3	0.06	3.8	0.4	0	14.2	0.056	0.036	0.035	1.48	13L	85	6	4
5.5	1.4	0.2	0.4	0.20	0.010	0.2	0.46	3.5	3.72	0.3	<0.01	2.1	0.5	10	13.1	0.059	0.030	0.0300	1.46	16L	85	11	26
5.6	1.1	0.2	0.4	0.22	0.038	0.1	0.13	3.7	3.73	0.2	0.03	3.3	<0.1	11	13.5	0.077	0.036	0.0229	1.46	19L	86	6	5
5.9	1.2	0.2	0.4	0.18	0.021	0.6	0.71	3.5	3.12	0.3	0.03	2.4	0.2	11	13.7	0.060	0.036	0.0349	1.39	22L	86	11	25
5.8	1.2	0.2	0.4	0.17	0.012	0.3	0.38	3.8	A	0.3	0.04	2.6	0.2	8	13.9	M	M	M	1.37	25L	87	6	4
6.0	1.2	0.2	0.4	0.16	0.017	0.6	0.71	4.0	A	0.3	0.03	2.6	<0.1	7	13.3	0.087	0.028	0.0366	1.46	28L	87	11	25
6.0	1.1	0.2	0.4	0.16	0.003	0.5	0.61	4.1	3.45	0.2	0.05	2.4	0.2	8	12.8	0.035	0.031	0.0204	1.55	31L	88	6	8
5.8	1.2	0.2	0.4	0.15	0.008	0.3	0.63	3.1	M	0.3	0.02	2.8	0.2	21	13.2	0.048	0.022	0.0356	1.51	34L	88	11	30
5.6	1.2	0.2	0.3	0.14	0.010	0.5	0.51	3.3	3.3	0.2	0.06	2.4	<0.1	12	13.0	0.056	0.026	0.0276	1.69	37L	89	5	31
5.9	1.2	0.2	0.3	0.09	<0.001	0.5	0.76	3.5	M	0.26	0.02	M	M	11	12.7	0.051	0.024	0.0285	1.49	40L	89	12	6
5.1	1.3	0.2	0.4	0.20	0.052	<0.1	-0.03	4.5	M	0.4	0.24	M	M	11	20.6	0.065	0.031	0.0266	1.73	42L	90	3	27
5.4	1.2	0.2	0.4	0.17	0.008	<0.1	A	3.6	M	0.2	0.04	2.7	0.2	17	12.9	0.052	0.0330	0.0319	1.71	43L	90	5	30
5.9	1.28	0.23	0.38	0.16	M	0.6	0.62	3.7	M	0.27	0.02	M	M	10	13.1	0.047	0.0290	0.0282	1.50	46L	90	11	26
5.8	1.2	0.2	0.4	0.17	0.011	0.35	0.62	3.7	3.72	0.3	0.03	2.6	0.2	10	13.2	0.056	0.03	0.0293	1.49	Médiane			
5.1	1.0	0.2	0.3	0.09	<0.001	<0.1	-0.03	3.1	3.12	0.2	<0.01	1.6	0.0	0	12.7	0.035	0.022	0.014	1.34	Minimum			
6.0	1.4	0.23	0.46	0.22	0.052	0.6	1.13	4.5	3.76	0.4	0.24	3.8	<1.0	21	20.6	0.105	0.036	0.0366	1.73	Maximum			
5.7	1.40	0.25	0.45	0.19		1.3	1.25	3.40		0.18	0.02			8	18	0.10	0.012	0.027		82	2	28	

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO			
5.3	1.41	0.23	0.52	0.32	0.038	A	M	5.4	M	0.40	0.022	5.6	<1.0	30	19.2	0.259	<0.02	M	2.47	18	83	6	5			
5.8	1.84	0.32	0.73	0.29	0.045	0.66	M	6.3	M	0.40	0.014	4.1	0.4	20	20.6	0.163	<0.02	M	2.31	58	84	2	7			
5.5	1.66	0.3	0.59	0.20	0.009	A	M	5.3	M	0.23	<0.005	4.6	<1.0	10	18.9	0.160	0.050	0.0910	2.79	78	84	6	4			
5.1	1.65	0.3	0.69	0.18	0.050	<0.1	0.29	7.2	6.05	0.5	0.06	5.7	0.3	22	23.0	0.197	0.035	0.1600	3.52	11L	85	2	4			
5.0	1.3	0.2	0.6	0.20	0.020	<0.1	-0.13	6.3	5.26	0.4	0.03	5.5	0.0	43	22.6	0.235	0.034	0.150	3.56	13L	85	6	3			
5.1	1.5	0.3	0.5	0.20	0.070	<0.1	0.21	6.2	4.79	0.6	0.01	6.4	<1.5	9	18.7	0.218	0.030	0.2400	2.51	16L	85	11	25			
5.0	1.4	0.3	0.6	0.18	0.026	<0.1	-0.54	5.5	4.94	0.5	0.01	5.1	0.1	30	18.8	0.238	0.037	0.1410	2.69	19L	86	6	4			
5.3	1.5	0.2	0.6	0.16	0.085	<0.1	0.30	5.7	4.75	0.5	0.04	4.8	0.7	46	18.5	0.242	0.035	0.2280	2.25	22L	86	11	26			
5.2	1.3	0.2	0.5	0.16	0.017	<0.1	-0.06	5.4	A	0.4	<0.01	4.5	0.3	29	18.3	M	M	M	2.22	25L	87	6	3			
5.1	1.4	0.2	0.6	0.15	0.058	<0.1	-0.23	6.0	A	0.4	0.04	4.8	A	42	18.3	0.196	0.033	0.200	2.09	28L	87	11	23			
5.0	1.3	0.2	0.5	0.15	<0.001	<0.1	-0.14	6.1	5.22	0.4	<0.01	4.5	<0.1	25	19.2	0.257	0.031	0.0717	2.51	31L	88	6	7			
4.8	1.3	0.2	0.5	0.12	0.030	<0.1	-0.63	5.5	M	0.4	0.02	5.5	0.3	43	21.5	0.262	0.028	0.1620	3.20	34L	88	12	1			
4.8	1.3	0.2	0.5	0.17	0.020	<0.1	-0.54	5.6	5.1	0.3	0.04	4.6	0.3	33	20.7	0.290	0.033	0.1410	3.71	37L	89	5	30			
4.8	1.3	0.2	0.5	0.09	0.014	<0.1	-0.63	6.1	M	0.4	0.02	M	M	39	19.9	0.227	0.033	0.147	2.80	40L	89	12	5			
5.0	1.3	0.2	0.6	0.17	0.096	<0.1	-0.04	5.5	M	0.5	0.13	M	M	30	20.1	0.211	0.037	0.170	3.58	42L	90	3	28			
4.8	1.2	0.2	0.5	0.17	0.009	<0.1	-1.50	5.2	M	0.4	0.03	4.9	<0.1	35	18.7	0.203	0.0300	0.1340	3.31	43L	90	5	29			
4.9	1.50	0.25	0.55	0.15	M	<0.1	-0.51	5.5	M	0.45	0.05	M	M	48	19.7	0.305	0.0300	0.1890	3.47	46L	90	11	28			
5.0	1.4	0.2	0.55	0.17	0.028	<0.1	-0.19	5.6	5.1	0.4	0.022	4.9	0.3	30	19.2	0.231	0.033	0.155	2.69					Médiane		
4.8	1.2	0.2	0.5	0.09	<0.001	<0.1	-1.50	5.2	4.75	0.23	<0.005	4.1	0.0	9	18.3	0.16	<0.02	0.0717	2.09					Minimum		
5.8	1.84	0.32	0.73	0.32	0.096	0.66	0.3	7.2	6.05	0.6	0.13	6.4	1.0	48	23.0	0.305	0.05	0.24	3.71					Maximum		
5.0	1.7	0.27	0.59	0.17		<0.5	0.42	5.43		0.34	0.03			36	15	0.22	0.028	0.149						82	2	8

RÉGION 2

201

ÉCLAIR

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
					N	CaCO3	CaCO3				N			Hazen										
6.7	1.39	0.40	0.39	0.19	0.038	2.8		M	4.0	M	0.4	<0.005	1.7	<1.0	5	16.8	0.150	<0.02	M	0.52	18	83	6	1
6.4	1.40	0.45	0.41	0.20	0.018	2.0		M	3.7	M	0.5	<0.01	2.0	0.7	5	16.2	0.098	<0.02	M	0.14	28	83	8	3
6.5	1.46	0.43	0.42	0.20	0.007	<1.0		M	4.3	M	0.2	<0.01	2.2	M	<5	17.2	M	M	M	0.05	38	83	10	4
6.9	1.49	0.44	0.42	0.21	<0.001	2.3		M	4.0	M	0.3	A	2.3	M	<5	20.4	0.006	<0.02	M	0.17	48	83	12	4
6.7	1.47	0.44	0.41	0.21	0.019	2.3		M	3.9	M	0.1	<0.01	1.7	<0.5	<5	16.9	0.001	<0.01	M	0.21	58	84	1	31
6.8	1.56	0.58	0.45	0.24	0.023	2.4		M	4.5	M	0.3	0.048	1.3	<0.2	5	17.8	0.004	<0.01	0.014	0.23	68	84	4	3
6.7	1.60	0.52	0.40	0.20	0.012	1.8		M	4.3	M	0.3	<0.005	1.8	<1.0	<5	16.7	0.044	<0.01	0.003	0.38	78	84	6	6
6.4	1.43	0.43	0.41	0.17	0.027	1.6		M	4.3	M	0.3	<0.005	1.7	<1.0	<5	16.2	0.035	<0.01	<0.001	0.18	88	84	7	31
7.0	1.48	0.43	0.45	0.20	<0.001	2.2		M	3.8	M	0.1	<0.005	2.0	0.5	<5	17.2	0.031	0.006	0.003	0.03	98	84	10	2
6.2	1.52	0.48	0.45	0.23	<0.010	2.0	1.83	4.2	4.53	0.24	<0.01	A	<0.1	15	17.4	0.005	0.018	0.035	0.07	10L	84	12	4	
6.4	1.5	0.46	0.44	0.21	0.050	2.3	2.59	4.3	4.47	0.3	0.02	2.7	0.2	3	18.0	0.003	0.012	0.029	0.21	11L	85	1	29	
5.7	1.9	0.6	0.6	0.20	0.050	0.8	1.42	5.7	5.75	0.4	0.12	2.4	0.2	3	23.3	0.027	0.020	0.026	0.12	12L	85	4	9	
6.2	1.4	0.4	0.3	0.20	0.010	1.9	2.17	4.1	4.16	0.3	<0.01	1.9	0.6	8	17.6	0.015	<0.005	0.008	0.27	13L	85	5	29	
6.5	1.5	0.4	0.3	0.20	0.010	1.7	1.42	3.9	A	0.3	<0.01	2.4	0.5	7	17.8	0.008	0.002	0.003	0.07	14L	85	7	31	
6.4	1.5	0.4	0.4	0.20	0.010	2.2	2.00	4.2	3.94	0.2	<0.01	2.5	0.5	5	16.3	0.010	0.004	0.120	A	15L	85	10	3	
6.0	1.5	0.5	0.4	0.20	0.020	2.0	1.96	4.0	4.37	0.2	<0.01	1.1	1.4	4	17.6	0.009	<0.01	0.037	0.24	16L	85	12	9	
6.2	1.6	0.5	0.4	0.20	0.029	1.9	A	4.1	4.68	0.3	<0.01	2.2	0.9	14	17.6	0.004	<0.01	0.015	0.27	17L	86	1	30	
6.0	1.5	0.4	0.2	0.13	0.026	1.4	1.61	3.8	4.36	0.3	0.07	1.9	0.7	4	17.5	0.006	0.006	0.007	0.34	18L	86	4	3	
6.3	1.4	0.4	0.4	0.18	0.016	1.5	1.63	3.8	4.39	0.2	<0.01	2.1	0.5	2	15.5	0.013	0.007	0.0031	0.37	19L	86	6	3	
6.5	1.4	0.5	0.4	0.17	0.002	1.5	2.15	4.0	4.26	0.2	<0.01	1.9	0.7	3	16.7	0.050	0.002	0.0025	0.10	20L	86	8	5	
6.3	1.4	0.5	0.4	0.19	0.002	1.5	1.63	4.0	3.55	0.2	<0.01	1.9	0.6	0	16.2	<0.002	0.008	0.0037	0.10	21L	86	10	2	
6.5	1.6	0.5	0.4	0.20	0.027	2.3	2.21	4.1	4.22	0.3	<0.01	1.7	0.8	6	18.1	0.059	0.022	0.084	0.38	22L	86	11	26	
6.6	1.5	0.4	0.4	0.24	0.041	2.2	2.49	4.0	M	0.3	0.01	2.0	0.5	6	17.7	0.004	0.020	0.0674	0.39	23L	87	1	28	
6.1	1.5	0.5	0.4	0.21	0.006	1.9	1.92	3.9	4.48	0.3	0.05	1.8	0.5	1	18.5	0.005	0.025	0.0577	0.42	24L	87	4	6	
6.6	1.5	0.5	0.4	0.15	0.010	1.8	1.74	3.8	3.65	0.3	<0.01	1.9	0.5	1	17.5	0.002	<0.002	<0.0005	0.30	25L	87	6	2	
6.2	1.4	0.4	0.4	0.15	0.001	1.4	1.75	3.7	4.23	0.3	0.01	2.1	0.4	5	18.7	0.005	0.004	0.0026	0.15	26L	87	7	30	
6.4	1.4	0.4	0.4	0.17	0.033	1.8	1.83	4.2	3.70	0.2	<0.01	2.2	0.9	4	16.2	0.010	0.004	0.0049	0.09	27L	87	10	1	
6.4	1.6	0.4	0.4	0.16	0.014	2.1	2.18	4.2	3.81	0.2	0.01	2.1	0.4	3	16.6	0.005	0.021	0.073	0.39	28L	87	11	23	
6.6	1.5	0.5	0.4	0.22	0.034	2.2	2.24	4.0	3.93	0.3	0.02	2.0	0.6	7	17.2	0.0037	0.016	0.051	0.41	29L	88	1	28	
6.6	1.5	0.5	0.4	0.21	0.028	2.0	2.19	4.1	3.85	0.3	0.1	1.9	0.5	4	17.5	0.003	0.016	0.0394	0.36	30L	88	4	6	
6.6	1.5	0.5	0.4	0.16	<0.001	2.0	1.92	4.4	3.93	0.3	0.04	2.0	0.5	3	16.6	<0.002	0.008	0.0041	0.43	31L	88	6	6	
6.5	1.5	0.5	0.4	0.19	<0.001	1.8	1.96	4.3	A	0.3	<0.01	2.4	0.4	3	16.8	0.002	<0.002	0.0042	0.10	32L	88	8	2	
6.5	1.4	0.4	0.4	0.14	<0.001	1.9	2.07	3.7	A	0.2	<0.01	2.4	0.4	5	15.7	0.002	0.004	0.0018	0.13	33L	88	9	28	
6.3	1.5	0.4	0.4	0.15	0.015	2.0	2.18	3.5	M	0.2	0.01	2.2	0.4	7	16.5	0.006	0.014	0.0233	0.41	34L	88	12	1	

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
6.2	1.6	0.5	0.4	0.16	0.032	1.7	2.27	4.4	M	0.3	0.01	1.4	0.5	4	16.7	0.004	0.005	0.0103	0.39	35L	89	2	2	
6.2	1.5	0.4	0.3	0.14	0.054	1.8	1.64	3.7	3.9	0.4	0.09	1.6	0.3	2	16.8	0.004	0.005	0.0087	0.39	36L	89	3	27	
6.3	1.5	0.4	0.3	0.14	<0.001	1.6	2.01	3.8	3.7	0.2	<0.01	1.8	0.3	5	15.3	0.008	0.006	0.0043	0.56	37L	89	5	29	
6.6	1.4	0.4	0.3	0.13	0.005	1.8	1.83	3.9	3.8	0.13	<0.01	2.1	0.1	3	15.4	0.003	<0.002	0.0033	0.06	38L	89	7	25	
6.5	1.3	0.4	0.4	0.16	0.003	1.9	1.87	4.1	M	0.3	0.01	M	M	5	15.9	0.021	0.005	0.0024	0.12	39L	89	9	26	
6.3	1.5	0.4	0.4	0.10	0.006	2.1	2.32	3.7	M	0.26	0.01	M	M	5	16.0	0.005	0.021	0.0563	0.40	40L	89	12	7	
6.1	1.5	0.5	0.4	0.13	0.021	2.1	2.17	3.7	M	0.3	0.04	M	M	7	16.7	0.007	0.014	0.1030	0.41	41L	90	1	30	
6.2	1.6	0.5	0.5	0.22	0.026	1.9	1.97	4.8	M	0.3	0.25	M	M	13	20.3	0.009	0.019	0.0319	0.43	42L	90	3	26	
6.3	1.4	0.4	0.4	0.19	0.002	1.9	1.62	3.7	M	0.2	0.02	2.1	0.4	2	15.7	0.004	0.011	0.0094	0.53	43L	90	5	28	
6.5	1.42	0.44	0.44	0.20	<0.001	1.7	1.93	3.7	M	0.3	0.01	M	M	3	15.7	0.039	<0.002	0.0029	0.08	44L	90	7	31	
6.5	1.43	0.45	0.42	0.19	0.003	1.9	2.21	3.5	3.71	0.18	<0.01	A	0.71	0	A	0.005	0.004	0.0073	0.12	45SL	90	10	2	
6.3	1.65	0.48	0.40	0.19	M	2.0	1.89	4.1	M	0.26	0.01	M	M	5	16.2	0.011	0.017	0.0432	0.62	46L	90	11	29	
6.2	1.43	0.43	0.41	0.15	0.021	2.1	2.12	3.8	M	0.28	0.01	0.9	1.5	4	16.6	0.002	0.004	0.0135	0.33	47L	91	1	29	
6.4	1.5	0.44	0.4	0.19	0.013	1.9	1.96	4.0	4.05	0.3	<0.01	2.0	0.5	4	16.8	0.006	0.007	0.0091	0.27					Médiane
5.7	1.3	0.4	0.2	0.1	<0.001	0.7	1.42	3.5	3.55	0.1	<0.005	0.9	<0.1	0	15.3	0.001	<0.002	<0.0005	0.03					Minimum
7.0	1.9	0.6	0.6	0.24	0.054	2.8	2.59	5.7	5.75	0.5	0.25	2.7	1.5	15	23.3	0.15	0.025	0.12	0.62					Maximum
5.8	1.49	0.43	0.35	0.21		1.9	2.09	5.21		0.26	0.01			5	11	0.02	0.009	0.014				82	2	10
6.16	1.51	0.45	0.43	0.20	0.027	2.03	M	4.0	M	0.23	0.024	1.7	0.1	5	17.1	0.005	0.018	0.035	0.24	10B	84	12	4	
6.21	1.79	0.50	0.51	0.27	0.035	2.9	M	4.5	M	0.28	0.01	1.7	0.4	5	19.7	0.003	0.012	0.029	0.25	11B	85	1	29	
A						2.1		A												45S	90	10	2	

202

LEMAINE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.7	1.52	0.30	0.46	0.55	0.043	1.0	M	4.4	M	0.6	0.023	7.1	A	50	17.9	0.163	0.040	M	2.73	1B	83	6	5
6.0	1.55	0.35	0.49	0.53	0.033	1.0	M	4.3	M	0.8	<0.01	6.0	0.6	30	17.8	0.226	0.050	M	1.34	2B	83	8	3
6.1	1.62	0.33	0.50	0.49	0.007	1.2	M	4.8	M	0.3	<0.01	5.2	M	20	17.5	M	M	M	1.65	3B	83	10	4
6.3	1.74	0.35	0.53	0.48	0.037	A	M	5.0	M	A	0.035	5.5	M	30	18.6	0.089	0.040	M	2.57	4B	83	12	4
6.2	1.77	0.36	0.64	0.51	0.023	1.3	M	4.8	M	0.5	0.052	5.3	<0.5	30	18.8	0.089	0.020	M	2.73	5B	84	2	7
6.6	1.80	0.36	0.57	0.49	0.008	A	M	4.0	M	0.3	0.148	6.1	<0.2	20	18.2	0.124	0.040	0.200	3.03	6B	84	4	3
6.5	1.58	0.32	0.48	0.40	0.011	2.0	M	5.0	M	0.5	0.042	5.1	<1.0	20	17.0	0.120	0.030	0.078	3.06	7B	84	6	4
6.3	1.64	0.34	0.52	0.31	0.027	1.7	M	5.5	M	0.6	<0.005	5.0	2.1	20	18.0	0.094	0.040	0.120	2.91	8B	84	7	31
6.42	1.75	0.35	0.56	0.34	0.002	1.7	M	4.7	M	0.2	<0.005	4.6	0.3	30	18.6	0.095	0.035	0.150	2.75	9B	84	10	2
5.9	1.77	0.38	0.59	0.35	0.03	1.0	1.33	5.5	4.73	0.47	0.03	A	<0.1	45	18.8	0.098	0.024	0.160	3.31	10L	84	12	4
5.8	1.77	0.38	0.6	0.32	0.03	1.2	1.54	5.7	4.57	0.4	0.06	5.7	0.4	22	20.5	0.109	0.025	0.170	3.59	11L	85	2	4
5.6	2.3	0.4	0.6	0.30	0.02	1.0	1.08	5.6	A	0.5	0.15	5.0	0.4	32	21.1	0.100	0.040	0.170	3.75	12L	85	4	9
5.4	1.4	0.3	0.5	0.40	0.01	0.7	0.83	5.3	4.43	0.5	0.08	7.6	0.8	51	19.8	0.152	0.049	0.160	3.13	13L	85	6	3
5.8	1.7	0.3	0.4	0.30	0.02	0.9	1.38	5.6	4.38	0.5	0.02	6.7	0.6	46	19.5	0.280	0.057	0.170	2.90	14L	85	7	31
6.1	1.8	0.4	0.5	0.30	0.02	1.6	1.46	5.8	4.47	0.5	<0.01	6.5	0.3	35	18.7	0.148	0.052	0.220	3.21	15L	85	10	3
5.9	1.8	0.4	0.5	0.30	0.04	1.2	1.63	5.3	4.68	0.4	0.01	5.4	<1.2	25	19.2	0.115	0.040	0.180	3.46	16L	85	11	25
5.9	1.9	0.4	0.5	0.30	0.047	1.3	A	6.0	4.81	0.5	0.03	4.9	0.9	47	20.1	0.122	0.050	0.230	3.30	17L	86	1	30
5.5	2.1	0.4	0.3	0.48	0.021	0.6	1.13	6.4	A	0.5	0.15	5.3	<0.1	36	21.0	0.179	0.070	0.180	3.27	18L	86	4	3
5.7	1.7	0.4	0.6	0.41	0.024	0.6	0.67	5.3	A	0.5	0.04	6.6	0.2	44	17.7	0.163	0.049	0.174	2.86	19L	86	6	4
5.7	1.6	0.4	0.5	0.33	0.007	1.0	0.96	5.0	4.21	0.5	<0.01	6.0	0.6	49	18.9	0.192	0.050	0.155	2.93	20L	86	8	5
6.0	1.9	0.4	0.5	0.29	0.009	1.2	1.74	5.2	A	0.4	<0.01	M	M	35	18.1	0.136	0.045	0.162	3.53	21L	86	10	2
6.1	1.9	0.4	0.5	0.26	0.033	1.1	1.58	5.1	A	0.4	0.02	5.2	0.7	39	18.5	0.135	0.036	0.173	3.98	22L	86	11	26
6.4	1.8	0.4	0.5	0.32	0.044	1.4	1.68	5.2	M	0.4	0.02	5.4	0.3	44	18.8	0.148	0.032	0.189	4.14	23L	87	1	28
5.6	1.8	0.4	0.5	0.33	0.033	1.1	1.37	4.9	A	0.4	0.07	5.7	0.1	41	19.7	0.133	0.054	0.178	3.74	24L	87	4	6
6.0	1.8	0.4	0.5	0.26	0.036	0.7	1.05	5.8	A	0.4	<0.01	6.1	0.2	39	18.7	M	M	M	3.37	25L	87	6	3
5.8	1.6	0.4	0.5	0.23	0.025	0.7	1.43	5.0	A	0.4	0.01	5.9	0.5	46	21.2	0.126	0.042	0.191	2.59	26L	87	7	30
5.8	1.8	0.4	0.5	0.23	0.041	1.1	1.31	5.3	A	0.4	<0.01	6.2	0.2	44	18.0	0.134	0.034	0.196	3.33	27L	87	10	1
5.9	1.9	0.4	0.6	0.18	0.028	1.2	1.29	5.6	A	0.4	0.03	5.5	0.8	39	18.7	0.137	0.023	0.0956	4.11	28L	87	11	23
6.0	1.9	0.4	0.6	0.25	0.058	1.5	1.54	5.4	A	0.5	0.06	8.6	0.4	45	19.7	0.1419	0.026	0.135	4.15	29L	88	1	28
5.6	1.8	0.4	0.6	0.33	0.02	0.8	0.92	5.7	A	0.5	0.1	5.8	0.1	39	20.5	0.115	0.050	0.153	3.85	30L	88	4	6
5.8	1.7	0.3	0.4	0.26	0.033	1.0	1.20	6.0	4.22	0.5	<0.01	6.0	0.4	43	17.6	0.122	0.035	0.0722	3.15	31L	88	6	7
5.7	1.7	0.3	0.5	0.25	0.006	0.9	1.19	5.2	A	0.4	<0.01	6.1	0.4	46	18.1	0.146	0.047	0.135	2.98	32L	88	8	2
6.1	1.6	0.3	0.5	0.16	<0.001	1.4	1.20	5.0	A	0.4	<0.01	6.2	0.3	49	17.4	0.129	0.041	0.165	3.30	33L	88	9	28
6.0	1.8	0.4	0.5	0.17	0.026	1.2	1.35	5.5	M	0.4	0.05	5.9	<0.1	46	18.0	0.149	0.027	0.153	4.27	34L	88	12	1

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L M	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
5.8	2.0	0.4	0.5	0.17	0.035	1.2	1.53	6.5	M	0.4	0.04	4.9	0.1	39	18.1	0.124	0.028	0.153	4.27	35L	89	2	2	
5.7	2.0	0.4	0.5	0.16	0.039	1.3	1.41	5.5	4.3	0.4	0.11	5.2	<0.1	43	19.6	0.134	0.032	0.203	4.51	36L	89	3	27	
5.6	1.6	0.3	0.4	0.23	0.01	0.6	0.92	4.9	A	0.4	0.05	5.0	0.3	46	16.7	0.158	0.041	0.118	3.58	37L	89	5	30	
5.9	1.6	0.3	0.4	0.20	0.009	1.1	1.24	4.8	3.8	<0.1	0.01	4.7	0.3	38	16.8	0.358	0.039	0.122	2.31	38L	89	7	26	
6.0	1.6	0.3	0.5	0.23	<0.001	1.3	1.35	5.1	M	0.4	0.01	M	M	32	16.6	0.101	0.034	0.112	2.34	39L	89	9	27	
6.0	1.8	0.4	0.5	0.16	0.021	1.3	1.40	5.0	M	0.4	0.02	M	M	35	17.5	0.109	0.020	0.147	3.48	40L	89	12	5	
5.8	1.8	0.4	0.5	0.16	<0.001	1.5	1.84	5.3	M	0.4	0.02	M	M	37	19.0	0.112	0.020	0.124	3.65	41L	90	1	31	
5.6	1.7	0.4	0.5	0.25	0.020	1.2	1.35	5.0	M	0.4	0.14	M	M	34	19.3	0.120	0.030	0.170	3.74	42L	90	3	28	
5.9	1.6	0.4	0.5	0.32	0.002	1.1	0.6	4.4	M	0.4	0.03	5.4	0.2	32	16.6	0.100	0.0380	0.0786	3.19	43L	90	5	29	
5.8	1.66	0.36	0.54	0.24	0.001	0.8	0.95	4.7	M	0.4	0.01	M	M	35	17.1	0.132	0.0400	0.0420	3.16	44L	90	8	1	
6.1	1.59	0.40	0.55	0.24	0.010	1.5	1.15	4.5	4.03	0.14	<0.01	6.10	0.96	43	A	0.097	0.0370	0.1550	2.91	45SL	90	10	3	
5.8	2.00	0.41	0.53	0.22	M	1.1	1.12	4.6	M	0.42	0.03	M	M	37	18.1	0.105	0.0170	0.0999	3.68	46L	90	11	28	
5.7	1.76	0.35	0.55	0.19	0.038	1.4	1.44	5.2	M	0.39	0.05	3.7	2.0	35	19.3	0.099	0.0250	0.0744	3.93	47L	91	1	30	
5.9	1.77	0.4	0.5	0.3	0.022	1.2	1.33	5.2	4.41	0.4	0.023	5.7	0.3	39	18.6	0.126	0.039	0.155	3.3				Médiane	
5.4	1.4	0.3	0.3	0.16	<0.001	0.6	0.6	4.0	3.8	<0.1	<0.005	3.7	<0.1	20	16.6	0.089	0.017	0.042	1.34				Minimum	
6.6	2.3	0.41	0.64	0.55	0.058	2.0	1.84	6.5	4.81	0.8	0.15	8.6	2.1	51	21.2	0.358	0.07	0.23	4.51				Maximum	
5.7	1.94	0.41	0.61	0.39		1.4	1.67	4.72		0.43	0.08			42	21	0.13	0.027	0.279				82	3	2
6.06	1.80	0.36	0.57	0.33	0.019	1.33	M	5.4	M	0.37	0.044	4.6	1.0	30	19.0	0.098	0.024	0.160	3.13	10B	84	12	4	
5.94	1.88	0.38	0.63	0.40	0.037	1.0	M	5.2	M	0.41	0.057	4.8	0.9	30	20.0	0.109	0.025	0.170	3.53	11B	85	2	4	
5.85						1.6		4.6												45S	90	10	3	

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
					N	CaCO3	CaCO3				N												
6.3	2.16	0.52	0.54	0.20	0.035	1.7	M	5.7	M	0.32	0.166	3.3	<0.2	10	22.3	0.121	0.03	0.160	3.44	68	84	4	1
6.1	1.84	0.34	0.42	0.11	0.012	1.9	M	5.3	M	0.4	0.066	3.5	1.6	10	18.5	0.092	0.03	0.027	2.75	78	84	6	6
6.5	1.85	0.35	0.46	0.12	0.017	<1.0	M	5.8	M	0.4	<0.005	3.3	<1.0	5	18.6	0.039	0.03	0.034	0.95	88	84	7	29
6.0	1.94	0.37	0.48	0.12	0.001	A	M	5.4	M	0.1	<0.005	3.1	0.5	10	19.8	0.036	0.03	0.080	0.30	98	84	9	30
6.0	2.0	0.41	0.5	0.14	0.010	0.9	1.00	5.9	5.66	0.3	0.020	4.5	<0.1	27	19.9	0.059	0.02	0.080	0.72	10L	84	12	2
6.1	2.06	0.42	0.54	0.13	0.030	1.6	1.75	6.5	5.94	0.5	0.040	4.4	0.3	17	22.6	0.072	0.031	0.070	1.94	11L	85	1	29
5.7	2.2	0.4	0.5	0.10	0.040	0.8	1.08	6.7	5.97	0.4	0.160	4.1	0.4	19	24.5	0.101	0.04	0.098	2.53	12L	85	4	3
6.0	1.9	0.4	0.4	0.10	<0.010	1.0	1.67	5.4	5.06	0.4	0.110	3.6	0.5	25	20.9	0.092	0.031	0.039	2.57	13L	85	5	29
6.3	1.9	0.4	0.4	0.10	0.010	1.2	1.29	5.7	5.15	0.4	<0.010	3.8	0.7	25	19.9	0.064	0.02	0.057	0.86	14L	85	8	1
6.1	2.0	0.4	0.5	0.10	0.030	1.4	1.58	5.8	5.20	0.4	<0.010	4.1	0.5	10	20.2	0.070	0.025	0.140	0.78	15L	85	9	30
6.0	2.2	0.4	0.5	0.10	0.060	1.3	1.33	6.4	6.01	0.4	0.040	2.5	0.8	23	22.5	0.082	0.03	0.160	2.50	16L	85	12	9
6.1	2.3	0.4	0.5	0.10	0.077	1.6	A	6.7	5.56	0.4	0.090	3.6	0.4	23	23.4	0.116	0.03	0.140	2.97	17L	86	1	28
5.8	2.4	0.4	0.4	0.02	0.062	1.4	1.00	7.0	5.96	0.4	0.240	3.4	<0.1	20	23.7	0.146	0.037	0.122	3.61	18L	86	4	1
5.9	2.1	0.4	0.5	0.12	0.018	0.7	0.71	5.9	5.66	0.4	0.120	3.4	0.4	17	20.6	0.117	0.023	0.064	3.46	19L	86	6	3
6.3	2.2	0.5	0.5	0.12	<0.001	1.4	1.33	5.7	6.29	0.4	0.010	3.5	0.3	14	21.2	0.047	0.013	0.0301	2.69	20L	86	7	28
6.1	2.2	0.5	0.5	0.13	0.026	1.2	2.40	6.3	5.43	0.4	0.030	4.0	0.5	17	21.3	0.117	0.027	0.0722	3.52	21L	86	9	30
6.4	2.3	0.4	0.6	0.10	0.069	1.6	1.69	6.5	5.82	0.4	0.060	3.8	0.3	18	22.7	0.089	0.031	0.121	4.43	22L	86	11	27
6.4	2.3	0.4	0.6	0.15	0.082	1.5	1.68	6.2	M	0.4	0.100	3.4	0.2	19	23.3	0.113	0.029	0.148	4.61	23L	87	1	26
5.5	1.8	0.4	0.5	0.11	0.097	0.3	0.50	5.7	4.92	0.4	0.270	3.8	0.1	23	22.6	0.166	0.034	0.110	4.18	24L	87	4	1
6.1	2.1	0.4	0.5	0.08	0.011	1.1	1.12	5.9	5.27	0.3	0.120	3.4	<0.1	17	22.7	0.084	0.013	0.044	3.94	25L	87	6	1
6.3	2.1	0.4	0.6	0.08	<0.001	1.7	1.53	5.5	5.68	0.3	0.010	3.5	0.5	13	23.0	0.042	0.018	0.0396	2.03	26L	87	8	5
6.3	2.2	0.5	0.6	0.08	0.025	1.8	1.86	6.1	5.50	0.3	<0.010	3.3	0.4	11	21.3	0.030	0.018	0.0685	2.36	27L	87	9	30
6.4	2.4	0.5	0.6	0.12	0.020	1.7	1.95	6.5	6.17	0.3	0.030	4.2	0.3	21	22.2	0.061	0.011	0.0548	3.11	28L	87	12	3
6.1	2.4	0.5	0.6	0.12	0.031	1.9	1.90	6.6	6.12	0.4	0.050	3.4	0.5	14	23.5	0.0623	0.016	0.0399	3.49	29L	88	1	25
5.9	2.5	0.5	0.7	0.12	0.061	1.6	1.97	6.8	6.35	0.4	0.12	3.4	0.5	15	25.5	0.062	0.023	0.0592	3.87	30L	88	3	28
6.2	2.2	0.4	0.5	0.09	0.009	1.1	1.21	6.6	5.44	0.4	0.09	3.4	0.3	14	20.8	0.087	0.023	0.0307	3.75	31L	88	6	1
6.4	2.1	0.5	0.5	0.09	0.006	1.6	1.64	6.2	A	0.4	<0.01	3.4	0.4	10	21.2	0.043	0.018	0.0349	2.34	32L	88	7	26
6.5	2.1	0.4	0.5	0.06	<0.001	1.8	1.86	5.8	5.11	0.4	<0.01	3.9	0.4	16	21.0	0.048	0.017	0.0452	2.24	33L	88	9	26
5.9	2.1	0.4	0.4	0.07	0.014	0.8	0.91	5.5	M	0.4	0.04	4.5	<0.1	30	20.9	0.151	0.023	0.0703	3.43	34L	88	12	4
5.7	2.2	0.4	0.5	0.08	0.033	1.1	1.25	7.2	M	0.5	0.08	4.1	<0.1	28	24.8	0.127	0.024	0.0764	3.74	35L	89	2	6
5.8	2.2	0.4	0.5	0.09	0.036	1.4	1.11	5.8	5.8	0.5	0.10	3.8	<0.1	23	22.6	0.117	0.029	0.0771	4.00	36L	89	3	20
5.8	2.1	0.4	0.4	0.06	<0.001	0.7	0.86	5.6	5.1	0.3	0.19	2.9	0.3	32	20.3	0.146	0.034	0.0405	3.99	37L	89	5	25
6.4	2.0	0.4	0.5	0.06	0.006	1.3	1.49	5.5	5.0	<0.1	<0.01	4.1	<0.1	25	18.0	0.074	0.024	0.0472	2.15	38L	89	7	25
6.2	1.9	0.3	0.5	0.09	0.003	1.6	1.64	5.0	M	0.4	0.01	M	M	19	19.9	0.057	0.045	0.130	1.21	39L	89	9	26
5.9	2.2	0.4	0.5	0.10	0.034	1.0	1.21	6.3	M	0.5	0.08	M	M	27	21.7	0.118	0.035	0.149	2.95	40L	89	12	13

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO				
5.7	2.3	0.4	0.5	0.06	0.055	1.0	1.19	6.7	M	0.5	0.23	M	M	28	22.4	0.146	0.032	0.140	3.46	41L	90	1	30				
5.2	2.3	0.4	0.5	0.13	0.086	<0.1	0.47	6.8	M	0.5	0.44	M	M	27	25.0	0.169	0.041	0.111	4.06	42L	90	3	21				
5.5	2.0	0.4	0.5	0.11	<0.001	0.3	0.29	5.4	M	0.4	0.10	3.5	2.3	14	19.8	0.118	0.033	0.0416	3.33	43L	90	5	24				
6.2	1.94	0.35	0.49	0.08	<0.001	1.0	1.18	5.2	M	0.3	0.01	M	M	18	18.5	0.059	0.024	0.0412	1.42	44L	90	7	31				
6.2	1.92	0.40	0.50	0.11	0.006	1.3	1.70	5.0	4.91	0.20	<0.01	A	0.7	14	A	0.053	0.019	0.0654	1.35	45SL	90	10	2				
5.9	2.34	0.41	0.52	0.12	M	1.0	1.12	5.5	M	0.35	0.05	M	M	21	20.7	0.120	0.018	0.0767	2.81	46L	90	12	6				
5.6	2.07	0.38	0.51	0.08	0.032	0.9	1.18	6.0	M	0.43	0.08	1.5	3.0	22	21.2	0.093	0.022	0.0537	3.40	47L	91	1	29				
6.1	2.1	0.4	0.5	0.1	0.02	1.3	1.29	5.9	5.61	0.4	0.055	3.5	0.4	19	21.3	0.088	0.026	0.0693	2.96					Médiane			
5.2	1.8	0.3	0.4	0.02	<0.001	<0.1	0.29	5.0	4.91	<0.1	<0.005	1.5	<0.1	5	18.0	0.03	0.011	0.027	0.3						Minimum		
6.5	2.5	0.52	0.7	0.2	0.097	1.9	2.4	7.2	6.35	0.5	0.44	4.5	3.0	32	25.5	0.169	0.045	0.16	4.61						Maximum		
5.9	2.15	0.36	0.44	0.04		1.0	1.67	5.54		0.62	0.10	1.7	2.4	32	16	0.12	0.020	0.235							82	1	27
5.87	2.06	0.39	0.49	0.13	<0.001	0.74	M	5.3	M	0.31	0.022	3.3	0.1	10	20.0	0.059	0.02	0.080	1.07	10B	84	12	2				
5.92	2.16	0.4	0.58	0.18	0.025	1.2	M	5.7	M	0.49	0.047	3.4	0.6	10	21.7	0.072	0.031	0.070	1.74	11B	85	1	29				
5.9						1.3		5.2												45S	90	10	2				

211

CONGRÉ

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	S04C mg/L	S04CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.0	1.49	0.31	0.47	0.34	0.040	A	M	4.1	M	0.5	0.017	5.4	<1.0	30	17.0	0.144	0.040	M	2.44	18	83	6	5
6.25	1.76	0.38	0.58	0.37	0.053	1.6	M	4.3	M	0.1	0.048	4.6	A	15	18.2	0.086	0.020	M	2.96	58	84	2	7
6.7	1.44	0.33	0.51	0.32	0.014	1.3	M	4.6	M	0.58	0.009	4.3	<1.0	10	15.5	0.094	0.010	0.056	2.21	78	84	6	4
5.8	1.78	0.42	0.6	0.33	0.070	1.6	2.13	5.5	4.44	0.3	0.10	5.0	1.1	15	21.6	0.102	0.035	0.140	3.11	11L	85	2	4
5.6	1.5	0.3	0.4	0.40	0.010	0.9	0.63	4.7	4.26	0.5	0.09	6.2	0.7	43	18.6	0.102	0.023	0.060	2.34	13L	85	6	3
5.7	1.7	0.4	0.5	0.30	0.020	1.1	1.38	5.0	4.63	0.4	0.02	5.6	<1.0	13	18.8	0.108	<0.01	0.120	1.68	16L	85	11	25
5.9	1.5	0.4	0.4	0.36	0.018	0.7	0.67	4.5	4.17	0.4	0.02	5.3	0.1	26	15.8	0.140	0.025	0.075	1.84	19L	86	6	4
5.9	1.7	0.4	0.5	0.27	0.073	1.2	1.30	5.1	4.26	0.4	0.08	4.4	1.2	42	19.3	0.193	0.017	0.159	2.75	22L	86	11	26
6.2	1.6	0.4	0.5	0.27	0.025	1.6	1.32	5.2	A	0.3	<0.01	4.5	0.5	20	18.0	M	M	M	1.54	25L	87	6	3
5.8	1.7	0.4	0.6	0.21	0.036	1.0	1.01	5.7	A	0.3	0.04	4.7	0.8	39	17.4	0.145	0.013	0.157	2.91	28L	87	11	23
6.0	1.4	0.3	0.4	0.25	0.007	0.7	0.80	5.5	A	0.4	<0.01	4.4	0.3	21	15.6	0.090	0.018	0.0408	1.87	31L	88	6	7
5.8	1.7	0.4	0.5	0.17	0.028	1.0	1.15	4.8	M	0.3	0.07	4.6	0.2	32	18.1	0.147	0.012	0.128	3.82	34L	88	12	1
5.9	1.6	0.3	0.4	0.24	0.002	1.4	1.24	4.5	3.9	0.3	0.04	3.5	0.3	22	16.5	0.102	0.025	0.0511	3.12	37L	89	5	30
5.8	1.7	0.4	0.5	0.18	0.016	1.4	1.25	5.2	M	0.3	0.04	M	M	28	17.5	0.106	0.010	0.116	2.06	40L	89	12	5
5.7	1.8	0.4	0.5	0.29	0.059	1.9	1.92	5.1	M	0.4	0.18	M	M	23	20.0	0.108	0.044	0.134	3.57	42L	90	3	28
6.1	1.5	0.4	0.5	0.30	<0.001	1.3	1.24	4.1	M	0.5	0.03	4.1	0.3	17	16.5	0.062	0.014	0.0376	2.28	43L	90	5	29
5.9	2.07	0.44	0.53	0.23	M	1.6	1.60	4.7	M	0.34	0.08	M	M	30	19.6	0.113	0.014	0.0996	2.99	46L	90	11	28
5.9	1.7	0.4	0.5	0.29	0.023	1.3	1.25	4.8	4.26	0.4	0.04	4.6	0.7	23	18.0	0.107	0.018	0.1078	2.44	Médiane			
5.6	1.4	0.3	0.4	0.17	<0.001	0.7	0.63	4.1	3.9	0.1	<0.01	3.5	0.1	10	15.5	0.062	<0.01	0.0376	1.54	Minimum			
6.7	2.07	0.44	0.6	0.4	0.073	1.9	2.13	5.7	4.63	0.58	0.18	6.2	1.2	43	21.6	0.193	0.044	0.159	3.82	Maximum			
5.6	2.03	0.45	0.63	0.36		1.9	2.09	4.54		0.33	0.10			35	26	0.17	0.016	0.240		82	2	25	

212

FAUVETTE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.3	1.68	0.52	0.51	0.20	0.018	<1.0	M	4.6	M	0.3	0.031	3.6	<1.0	20	19.6	0.055	<0.02	M	2.34	1B	83	6	5
6.3	1.9	0.57	0.51	0.20	0.018	2.1	M	4.6	M	0.3	0.031	3.6	<0.5	20	19.6	0.055	0.013	M	2.34	5B	84	2	7
6.7	1.78	0.55	0.55	0.24	0.012	2.0	M	5.3	M	0.29	<0.005	3.8	<1.0	10	19.4	0.049	0.020	0.0410	2.35	7B	84	6	4
6.0	1.82	0.58	0.57	0.22	0.010	1.7	1.92	5.6	5.12	0.3	0.05	4.8	0.2	7	21.8	0.033	0.021	0.0500	2.29	11L	85	2	4
6.1	1.6	0.5	0.5	0.20	<0.010	1.8	1.92	5.1	4.96	0.3	0.03	4.5	0.8	16	21.0	0.034	0.014	0.050	2.18	13L	85	6	3
6.0	2.0	0.6	0.5	0.20	0.020	1.5	1.83	5.0	4.89	0.3	0.04	4.6	<0.7	3	19.7	0.043	0.020	0.0900	2.46	16L	85	11	25
6.2	1.8	0.6	0.5	0.15	0.013	1.4	1.54	5.3	4.94	0.4	<0.01	4.2	0.3	23	19.0	0.067	0.023	0.0530	2.52	19L	86	6	4
6.4	1.9	0.6	0.5	0.20	0.012	1.9	2.10	5.2	4.75	0.3	0.05	2.9	1.1	21	20.7	0.038	0.019	0.0850	2.30	22L	86	11	26
6.5	1.8	0.6	0.5	0.17	0.017	2.0	1.92	5.2	4.50	0.3	0.02	3.8	0.4	20	20.6	M	M	M	2.27	25L	87	6	3
6.3	1.9	0.5	0.5	0.18	0.012	1.8	2.00	5.6	A	0.3	0.04	3.6	0.7	21	20.2	0.037	0.019	0.0787	2.45	28L	87	11	23
6.5	1.7	0.5	0.5	0.18	<0.001	1.8	1.82	5.7	4.82	0.4	0.02	4.1	0.4	21	18.9	0.043	0.014	0.0353	2.28	31L	88	6	7
6.2	1.7	0.6	0.5	0.17	0.007	1.7	1.77	4.5	M	0.3	0.04	4.1	0.2	25	18.6	0.035	0.029	0.0813	2.39	34L	88	12	1
6.4	1.7	0.5	0.5	0.17	0.007	1.3	1.87	5.6	4.4	0.3	0.02	3.8	<0.1	22	18.3	0.045	0.014	0.0546	2.39	37L	89	5	30
6.1	1.8	0.5	0.5	0.13	<0.001	1.9	1.80	5.0	M	0.3	0.04	M	M	21	19.0	0.036	0.031	0.0664	2.07	40L	89	12	5
6.0	1.7	0.5	0.5	0.20	0.009	1.8	1.51	4.9	M	0.3	0.11	M	M	16	19.5	0.034	0.028	0.0402	2.16	42L	90	3	28
6.3	1.7	0.5	0.6	0.24	<0.001	1.7	A	4.7	M	0.3	0.03	4.3	0.3	17	18.7	0.035	0.0120	0.0545	2.27	43L	90	5	29
6.1	1.96	0.61	0.53	0.21	M	1.7	1.68	4.9	M	0.34	0.05	M	M	20	19.5	0.035	0.0260	0.0986	2.18	46L	90	11	28
6.3	1.8	0.55	0.5	0.2	0.011	1.8	1.83	5.1	4.86	0.3	0.031	4.0	0.4	20	19.5	0.038	0.020	0.0546	2.30	Médiane			
6.0	1.6	0.5	0.5	0.13	<0.001	<1.0	1.51	4.5	4.4	0.29	<0.005	2.9	<0.1	3	18.3	0.033	0.012	0.0353	2.07	Minimum			
6.7	2.0	0.61	0.6	0.24	0.02	2.1	2.1	5.7	5.12	0.4	0.11	4.8	1.1	25	21.8	0.067	0.031	0.0986	2.52	Maximum			
5.9	1.94	0.59	0.50	0.23		1.9	2.09	4.83		0.32	0.04			20	15	0.05	0.024	0.089			82	2	10

213

ADANYS

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.7	1.08	0.24	0.33	0.18	0.051	<1.0	M	3.9	M	0.3	0.005	5.0	<1.0	30	15.8	0.114	0.060	M	2.51	1B	83	6	1
5.99	1.29	0.29	0.7	0.27	0.048	<1.0	M	4.4	M	0.2	0.022	4.3	<0.5	20	15.1	0.070	0.050	M	2.22	5B	84	1	31
5.5	1.19	0.3	0.33	0.17	0.005	A	M	4.6	M	0.38	<0.005	4.7	<1.0	10	14.6	0.092	0.060	0.090	2.24	7B	84	6	6
5.3	1.3	0.29	0.39	0.17	0.060	0.1	0.92	5.2	4.38	0.4	0.04	5.9	0.4	38	18.3	0.098	0.064	0.240	1.96	11L	85	1	29
5.2	1.1	0.3	0.3	0.10	<0.010	A	0.33	4.5	4.04	0.4	<0.01	5.1	0.6	81	15.9	0.113	0.063	0.110	2.10	13L	85	5	29
5.2	1.3	0.3	0.4	0.20	0.020	<0.1	0.04	5.1	4.37	0.5	<0.01	2.9	1.6	50	16.2	0.003	<0.01	0.044	2.00	16L	85	12	9
5.1	1.1	0.2	0.3	0.13	0.012	<0.1	-0.42	4.4	4.06	0.4	<0.01	4.8	0.2	32	14.7	0.120	0.065	0.122	2.19	19L	86	6	3
5.5	1.2	0.3	0.4	0.11	0.060	0.1	0.22	4.8	A	0.4	0.05	4.4	0.2	44	15.6	0.113	0.048	0.277	1.84	22L	86	11	27
5.4	1.2	0.3	0.3	0.10	0.016	0.3	0.14	4.6	A	0.4	<0.01	4.4	0.1	36	15.5	0.087	0.046	0.167	1.70	25L	87	6	2
5.3	1.3	0.3	0.4	0.14	0.065	<0.1	0.12	5.3	A	0.4	0.07	5.3	0.4	57	15.8	0.138	0.038	0.274	1.70	28L	87	12	3
5.3	1.1	0.3	0.4	0.12	0.002	<0.1	0.07	5.5	3.87	0.4	<0.01	4.6	0.3	39	14.6	0.106	0.053	0.185	1.88	31L	88	6	6
5.0	1.2	0.3	0.3	0.09	0.058	<0.1	0.12	4.5	M	0.4	0.04	5.4	0.3	64	16.7	0.151	0.037	0.320	2.10	34L	88	12	4
5.1	1.1	0.2	0.3	0.11	0.008	<0.1	-0.02	4.7	3.6	0.3	0.03	4.6	0.2	56	15.8	0.122	0.063	0.359	2.60	37L	89	5	29
5.0	1.1	0.3	0.3	0.03	0.044	<0.1	-0.53	5.3	M	0.4	0.04	M	M	59	17.3	0.133	0.045	0.343	2.12	40L	89	12	4
5.2	1.1	0.3	0.4	0.15	0.064	<0.1	-0.08	5.1	M	0.4	0.11	M	M	49	16.7	0.132	0.058	0.324	2.63	42L	90	3	26
5.0	1.0	0.2	0.4	0.14	<0.001	<0.1	-0.54	4.1	M	0.3	0.02	4.6	0.2	39	14.4	0.107	0.0570	0.1800	2.22	43L	90	5	28
5.1	1.26	0.28	0.36	0.12	M	<0.1	-0.21	4.4	M	0.38	0.05	M	M	47	15.7	0.118	0.0370	0.2400	1.43	46L	90	11	29
5.2	1.19	0.3	0.36	0.13	0.032	<0.1	0.06	4.6	4.05	0.4	0.022	4.7	0.3	44	15.8	0.113	0.053	0.24	2.1	Médiane			
5.0	1.0	0.2	0.3	0.03	<0.001	<0.1	-0.54	3.9	3.6	0.2	<0.005	2.9	0.1	10	14.4	0.003	<0.01	0.044	1.43	Minimum			
5.99	1.3	0.3	0.7	0.27	0.065	<1.0	0.92	5.5	4.38	0.5	0.11	5.9	1.6	81	18.3	0.151	0.065	0.359	2.63	Maximum			
5.0	1.19	0.24	0.27	0.07		<0.5	0.13	4.04		0.35	0.02	5.9	1.9	47	9	0.06	0.024	0.207		82	1	31	

214

BOISVERT

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO				
6.4	1.96	0.48	0.45	0.73	0.044	A	M	5.4	M	0.5	0.083	5.7	A	30	23.3	0.136	0.03	M	1.81	1B	83	6	1				
6.61	2.35	0.58	0.85	0.84	0.019	A	M	5.9	M	0.2	0.015	5.0	<0.5	10	24.3	0.027	0.007	M	0.89	5B	84	1	31				
6.7	2.21	0.56	0.48	0.66	0.014	1.1	M	6.6	M	0.49	<0.005	5.0	<1.0	10	24.4	0.075	<0.01	0.016	1.93	7B	84	6	6				
6.3	2.43	0.61	0.56	0.59	0.050	2.3	2.75	7.2	6.37	0.5	0.04	6.9	0.4	17	26.9	0.068	<0.005	0.034	1.93	11L	85	1	29				
6.2	2.2	0.5	0.4	0.40	<0.010	1.8	2.21	6.1	5.51	0.4	0.02	6.1	0.5	32	24.0	0.094	<0.005	0.022	2.16	13L	85	5	29				
5.9	2.4	0.6	0.5	0.50	0.010	1.8	2.17	6.7	6.14	0.4	<0.01	3.6	2.0	16	25.1	0.065	<0.01	0.046	2.13	16L	85	12	9				
6.1	2.1	0.5	0.5	0.54	0.016	1.5	1.38	5.9	5.60	0.4	<0.01	5.9	0.3	25	21.0	0.138	0.013	0.0263	2.46	19L	86	6	3				
6.4	2.4	0.6	0.5	0.48	0.027	2.2	2.38	6.1	A	0.4	0.02	5.5	0.3	21	23.2	0.085	0.021	0.072	2.09	22L	86	11	27				
6.6	2.2	0.6	0.5	0.47	0.013	2.4	2.46	5.9	A	0.4	<0.01	5.0	1.0	36	23.7	0.068	<0.002	0.0487	2.03	25L	87	6	2				
6.5	2.3	0.6	0.5	0.46	0.033	2.1	2.47	6.2	A	0.4	0.03	5.8	0.5	28	23.1	0.102	0.014	0.0607	2.11	28L	87	12	3				
6.4	2.1	0.5	0.5	0.46	<0.001	2.1	2.28	6.6	5.33	0.4	<0.01	5.1	0.5	21	21.5	0.101	0.012	0.0336	2.28	31L	88	6	6				
6.1	2.2	0.5	0.4	0.39	0.008	1.8	1.84	5.4	M	0.4	0.01	5.9	0.3	32	22.0	0.110	0.012	0.0585	2.71	34L	88	12	4				
6.2	2.1	0.5	0.4	0.42	<0.001	1.7	2.14	5.5	4.9	0.3	0.02	4.4	0.5	27	20.6	0.092	0.019	0.0318	2.88	37L	89	5	29				
6.1	2.2	0.5	0.4	0.38	0.006	1.6	1.77	5.6	M	0.35	0.02	M	M	24	21.9	0.075	0.013	0.0309	1.57	40L	89	12	7				
5.7	2.1	0.5	0.5	0.44	0.010	1.0	1.37	6.9	M	0.5	0.13	M	M	27	22.5	0.114	0.025	0.0451	2.95	42L	90	3	26				
6.1	2.0	0.5	0.5	0.47	<0.001	1.5	0.98	5.6	M	0.3	0.02	5.3	0.3	21	20.9	0.079	0.017	0.0225	2.23	43L	90	5	28				
6.1	2.41	0.58	0.49	0.45	M	1.6	1.63	5.7	M	0.38	0.02	M	M	23	22.8	0.077	0.009	0.0367	1.32	46L	90	11	29				
6.2	2.2	0.5	0.5	0.47	0.012	1.8	2.16	5.9	5.56	0.4	0.02	5.4	0.5	24	23.1	0.085	0.012	0.034	2.11					Médiane			
5.7	1.96	0.48	0.4	0.38	<0.001	1.0	0.98	5.4	4.9	0.2	<0.005	3.6	0.3	10	20.6	0.027	<0.002	0.016	0.89						Minimum		
6.7	2.43	0.61	0.85	0.84	0.05	2.4	2.75	7.2	6.37	0.5	0.13	6.9	2.0	36	26.9	0.138	0.03	0.072	2.95						Maximum		
5.8	2.29	0.50	0.46	0.67		1.6	1.25	5.5		0.49	0.02	5.1	2.2	38	16	0.12	0.010	0.020							82	1	31

215

THIBERT

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	NO	JO		
6.78	2.21	0.48	0.55	0.27	0.013	1.5	M	5.3	M	<0.1	<0.01	1.8	<0.5	<5	22.5	0.012	<0.01	M	1.17	58	84	1	31		
6.7	2.1	0.46	0.51	0.25	0.012	1.8	M	5.7	M	0.35	<0.005	2.3	1.0	<5	21.5	0.021	<0.01	0.001	1.59	78	84	6	6		
6.3	2.15	0.48	0.59	0.26	0.040	1.6	2.59	6.5	6.28	0.3	0.03	2.9	0.3	0	24.3	0.002	0.01	0.002	1.02	11L	85	1	29		
6.2	2.1	0.5	0.5	0.20	0.010	2.0	2.59	5.6	5.52	0.3	0.03	1.9	0.6	3	22.7	0.024	0.006	0.003	1.40	13L	85	5	29		
6.1	2.1	0.5	0.6	0.30	0.010	2.2	2.50	5.6	6.14	0.3	<0.01	1.0	1.3	8	23.6	0.030	0.01	0.025	1.02	16L	85	12	9		
6.4	2.2	0.4	0.6	0.30	0.018	2.1	2.13	5.5	5.93	0.3	0.01	2.4	0.7	6	20.0	0.031	0.01	0.0058	1.60	19L	86	6	3		
6.5	2.3	0.5	0.6	0.30	0.011	2.5	2.49	5.7	5.72	0.4	0.01	2.4	0.5	3	22.6	0.017	0.01	0.065	1.14	22L	86	11	27		
6.7	2.2	0.5	0.5	0.30	0.013	2.3	2.57	5.4	5.50	0.4	0.01	2.4	0.6	5	23.5	0.014	0.009	0.0054	1.33	25L	87	6	2		
6.6	2.1	0.5	0.6	0.34	0.014	2.6	2.82	5.3	5.26	0.4	0.03	2.6	0.6	7	22.2	0.015	0.013	0.0099	0.67	28L	87	11	29		
6.6	2.1	0.5	0.6	0.35	<0.001	2.2	2.43	5.9	4.89	0.4	0.01	2.4	0.7	3	21.3	0.014	0.008	0.0051	1.18	31L	88	6	6		
6.3	2.0	0.5	0.5	0.31	0.010	1.9	2.18	4.8	M	0.4	0.02	2.9	0.4	11	21.2	0.026	0.009	0.012	0.91	34L	88	12	4		
6.3	2.0	0.5	0.5	0.32	<0.001	2.0	2.15	5.2	5.2	0.3	0.03	2.4	0.4	13	20.4	0.025	0.008	0.0063	1.41	37L	89	5	29		
6.4	2.0	0.5	0.5	0.29	0.009	2.1	2.28	4.9	M	0.35	0.02	M	M	9	20.6	0.021	0.007	0.0087	0.97	40L	89	12	7		
6.2	1.9	0.5	0.6	0.38	<0.001	1.9	2.31	5.6	M	0.4	0.08	M	M	9	21.5	0.023	0.003	0.005	1.00	42L	90	3	26		
6.3	1.9	0.4	0.6	0.41	<0.001	1.9	1.62	5.0	M	0.3	0.04	2.8	0.4	6	20.6	0.023	0.008	0.0069	1.53	43L	90	5	28		
6.4	2.15	0.49	0.54	0.39	M	2.1	1.97	5.2	M	0.35	0.02	M	M	5	21.2	0.021	0.014	0.0132	1.10	46L	90	11	29		
6.4	2.1	0.5	0.57	0.3	0.01	2.1	2.37	5.5	5.52	0.35	0.02	2.4	0.6	6	21.5	0.021	0.009	0.0063	1.16				Médiane		
6.1	1.9	0.4	0.5	0.2	<0.001	1.5	1.62	4.8	4.89	<0.1	<0.005	1.0	0.3	0	20.0	0.002	0.003	0.001	0.67				Minimum		
6.78	2.3	0.5	0.6	0.41	0.04	2.6	2.82	6.5	6.28	0.4	0.08	2.9	1.3	13	24.3	0.031	0.014	0.065	1.6				Maximum		
6.2	2.2	0.5	0.52	0.20		2.5	2.92	5.71		0.31	0.02			7	15	0.02	0.007	<0.001					82	2	2

RÉGION 3

301

CHÔMEUR

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
					N	CaCO3	CaCO3				N			Hazen									
6.9	2.38	0.34	0.61	0.30	0.062	5.5	M	3.4	M	0.4	0.019	3.8	1.3	20	21.6	0.055	<0.02	M	2.91	18	83	6	5
7.0	2.44	0.39	0.66	0.34	0.144	A	M	3.3	M	0.7	<0.010	3.0	1.0	5	21.8	0.013	<0.02	M	2.62	28	83	8	3
6.9	2.54	0.39	0.69	0.33	0.012	A	M	3.7	M	0.4	<0.010	3.3	M	<5	22.7	M	M	M	2.28	38	83	10	4
6.9	2.72	0.42	0.72	0.35	M	A	M	3.8	M	0.5	M	2.6	M	<5	24.4	0.005	<0.01	M	2.35	48	83	12	4
6.92	2.97	0.44	0.78	0.39	0.067	8.2	M	3.2	M	<0.1	<0.010	3.3	1.4	<5	26.2	0.006	<0.01	M	2.71	58	84	2	7
7.2	3.20	0.47	0.82	0.45	0.128	9.5	M	4.1	M	0.38	0.058	2.8	1.6	<5	28.1	0.014	0.030	0.016	3.10	68	84	4	3
7.2	2.47	0.44	0.64	0.30	0.028	5.9	M	4.1	M	0.4	<0.005	3.2	1.9	5	21.1	0.036	<0.01	0.010	2.78	78	84	6	4
6.7	2.39	0.37	0.66	0.26	0.007	4.2	M	4.3	M	0.4	<0.005	3.6	1.0	5	21.7	0.016	<0.01	0.004	2.68	88	84	7	31
6.83	2.44	0.38	0.71	0.42	0.002	4.3	M	3.8	M	0.3	<0.005	1.4	1.0	<5	24.9	0.033	<0.005	0.005	2.52	98	84	10	2
6.3	2.53	0.43	0.73	0.35	<0.010	4.2	4.55	4.5	4.53	0.31	<0.010	4.1	1.1	34	23.2	0.013	<0.005	0.006	2.72	10L	84	12	4
6.5	2.78	0.43	0.77	0.34	0.070	6.0	5.80	4.7	4.44	0.4	0.040	4.0	1.4	0	27.4	0.013	0.014	0.010	3.28	11L	85	2	4
6.2	3.5	0.5	0.9	0.30	0.160	7.2	7.71	4.7	4.54	0.4	0.080	3.5	1.8	10	30.4	0.010	0.060	0.022	3.77	12L	85	4	9
6.4	2.2	0.3	0.6	0.30	0.010	3.8	4.21	4.4	4.28	0.4	0.040	4.3	1.3	28	22.6	0.031	<0.005	0.012	3.05	13L	85	6	3
6.8	2.3	0.4	0.5	0.30	0.010	3.4	3.46	4.7	4.89	0.4	<0.010	4.2	0.9	14	21.4	0.052	0.001	0.013	2.80	14L	85	7	31
6.7	2.5	0.4	0.6	0.30	0.010	4.5	3.96	5.0	4.54	0.4	<0.010	4.9	1.1	5	22.2	0.027	0.001	0.040	2.54	15L	85	10	3
6.3	2.8	0.4	0.7	0.30	0.010	4.4	5.05	4.6	4.94	0.3	<0.010	3.8	1.4	22	24.2	0.011	<0.01	0.012	3.30	16L	85	11	25
6.9	3.1	0.5	0.7	0.40	0.113	5.9	6.59	5.1	5.06	0.4	<0.010	3.7	1.6	21	27.1	0.250	0.030	0.031	3.48	17L	86	1	30
6.3	3.5	0.5	0.6	0.42	0.165	7.0	6.92	5.1	4.94	0.4	0.130	3.6	1.4	44	31.3	0.040	0.027	0.021	3.70	18L	86	4	3
6.5	2.5	0.4	0.6	0.25	0.013	3.5	3.59	4.5	4.39	0.4	<0.010	4.0	0.7	16	20.6	0.040	<0.001	0.0077	3.08	19L	86	6	4
6.8	2.3	0.5	0.7	0.29	0.003	3.5	3.71	4.3	4.21	0.4	<0.010	3.8	1.3	13	22.3	0.015	<0.001	0.0057	2.69	20L	86	8	5
6.6	2.4	0.5	0.7	0.29	0.006	3.3	3.43	4.5	A	0.4	<0.010	3.9	1.1	13	21.0	0.018	0.005	0.0083	3.65	21L	86	10	2
6.4	2.7	0.4	0.7	0.29	0.026	4.2	4.32	4.7	4.47	0.4	<0.010	3.6	1.3	21	24.0	0.033	0.003	0.009	4.11	22L	86	11	26
6.9	2.9	0.4	0.7	0.38	0.132	5.7	5.92	4.6	M	0.4	0.010	4.0	1.0	28	25.4	0.032	0.011	0.0182	4.54	23L	87	1	28
6.3	2.8	0.4	0.7	0.34	0.112	5.5	5.27	4.6	4.53	0.3	0.060	4.1	0.8	16	27.3	0.031	0.029	0.024	4.34	24L	87	4	6
6.9	2.6	0.4	0.7	0.26	0.015	4.9	4.77	4.5	A	0.3	<0.010	3.6	0.9	12	23.7	M	M	M	3.38	25L	87	6	3
6.7	2.7	0.3	0.7	0.27	0.009	5.0	5.50	3.7	3.83	0.3	0.010	3.6	1.2	9	27.0	0.011	<0.002	0.0091	3.11	26L	87	7	30
6.7	2.8	0.4	0.7	0.29	0.032	5.5	5.46	4.4	3.79	0.3	0.020	3.5	1.4	15	23.3	0.007	<0.002	0.0052	2.94	27L	87	10	1
6.9	2.8	0.4	0.7	0.25	0.040	5.6	5.72	4.1	A	0.3	0.020	3.4	1.5	10	23.4	0.021	<0.002	0.0064	2.97	28L	87	11	23
7.0	3.2	0.5	0.8	0.36	0.120	7.4	7.63	3.9	3.64	0.4	0.050	3.4	1.7	14	27.8	0.0251	0.017	0.0182	3.64	29L	88	1	28
6.8	2.7	0.4	0.7	0.33	0.144	5.1	5.45	4.1	3.55	0.4	0.21	3.0	1.5	8	25.4	0.041	0.040	0.036	3.34	30L	88	4	6
7.1	2.7	0.4	0.6	0.26	0.004	5.6	5.49	4.4	3.33	0.4	<0.01	3.2	1.3	7	22.5	0.017	0.004	0.0081	3.19	31L	88	6	7
6.9	2.7	0.4	0.7	0.29	<0.001	5.6	5.67	3.4	A	0.3	<0.01	3.3	1.5	7	22.9	0.012	<0.002	0.0059	2.63	32L	88	8	2
6.8	2.4	0.4	0.6	0.22	<0.001	5.0	5.16	3.8	A	0.3	<0.01	3.8	1.0	12	21.4	0.009	<0.002	0.0026	2.75	33L	88	9	28
6.6	2.6	0.4	0.6	0.25	0.016	4.9	4.71	3.8	M	0.2	0.03	3.6	0.9	18	22.5	0.051	0.004	0.0147	3.56	34L	88	12	1

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO			
6.4	3.1	0.4	0.6	0.27	0.084	5.5	6.46	5.3	M	0.4	0.02	2.8	1.0	11	24.1	0.033	0.020	0.0217	3.96	35L	89	2	2			
6.4	3.9	0.5	0.8	0.33	0.134	8.3	8.43	5.2	4.7	0.4	0.13	3.9	1.5	21	32.7	0.033	0.028	0.0303	4.67	36L	89	3	27			
6.7	2.8	0.4	0.6	0.26	0.008	4.7	5.27	3.8	3.6	0.3	0.03	2.8	1.0	15	22.1	0.043	0.013	0.0277	3.48	37L	89	5	30			
6.9	2.6	0.4	0.6	0.27	0.006	5.1	5.16	4.2	4.0	0.5	0.01	3.1	0.9	14	22.7	0.019	<0.002	0.0075	3.29	38L	89	7	26			
6.9	2.6	0.4	0.7	0.34	0.008	5.1	5.14	5.3	M	0.3	0.01	M	M	7	22.9	0.004	<0.002	0.0056	3.00	39L	89	9	27			
6.6	2.8	0.4	0.7	0.35	0.008	4.8	5.13	4.6	M	0.3	0.01	M	M	14	22.7	0.017	<0.002	0.0053	2.90	40L	89	12	5			
6.5	3.0	0.5	0.7	0.26	<0.001	6.1	5.90	4.1	M	0.3	0.02	M	M	10	26.1	0.020	0.002	0.0095	3.25	41L	90	1	31			
6.4	2.8	0.4	0.7	0.4	0.102	6.0	5.95	4.5	M	0.3	0.09	M	M	9	25.4	0.028	0.009	0.0083	3.41	42L	90	3	28			
6.6	2.7	0.4	0.7	0.36	<0.001	5.4	4.95	3.9	M	0.3	0.03	4.3	1.1	10	22.9	0.018	0.003	0.0059	2.98	43L	90	5	29			
6.5	2.52	0.40	0.72	0.38	<0.001	4.7	4.71	3.9	M	0.4	0.01	M	M	21	21.6	0.021	<0.002	0.0093	2.81	44L	90	8	1			
6.7	2.40	0.45	0.75	0.41	0.001	5.2	5.44	3.6	3.52	0.19	<0.01	A	1.52	18	A	0.012	0.004	0.0096	A	45SL	90	10	3			
6.4	2.96	0.45	0.68	0.38	M	5.3	5.23	3.5	M	0.38	0.01	M	M	20	23.3	0.026	0.002	0.0125	2.58	46L	90	11	28			
6.3	2.94	0.43	0.76	0.39	0.142	6.7	6.98	4.0	M	0.41	0.03	2.6	3.1	25	26.3	0.021	0.034	0.0533	3.30	47L	91	1	30			
6.7	2.7	0.4	0.7	0.3	0.013	5.3	5.27	4.3	4.42	0.4	0.01	3.6	1.3	13	23.3	0.021	0.004	0.0096	3.09					Médiane		
6.2	2.2	0.3	0.5	0.22	<0.001	3.3	3.43	3.2	3.33	<0.1	<0.005	1.4	0.7	0	20.6	0.004	<0.001	0.0026	2.28					Minimum		
7.2	3.9	0.5	0.9	0.45	0.165	9.5	8.43	5.3	5.06	0.7	0.21	4.9	3.1	44	32.7	0.25	0.06	0.0533	4.67					Maximum		
6.1	2.88	0.45	0.81	0.38		5.9	7.51	3.71		0.08	<0.01			17	32	0.02	<0.001	0.010						82	2	23
6.17	2.66	0.41	0.75	0.34	0.038	4.66	M	A	M	0.27	<0.005	A	0.3	5	23.8	0.013	<0.005	0.006	2.69	10B	84	12	4			
6.96	2.93	0.45	0.80	0.42	0.067	4.7	M	4.6	M	A	0.015	3.2	2.2	10	26.2	0.013	0.014	0.010	3.22	11B	85	2	4			
6.8						5.3		3.8												45S	90	10	3			

302

THOMAS

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
					N	CaCO3	CaCO3				N			Hazen									
7.1	2.76	0.42	0.65	0.32	M	7.56	M	2.6	M	0.5	M	M	M	20	23.6	0.061	<0.02	M	3.42	18	83	6	6
7.1	2.94	0.49	0.78	0.44	0.027	7.0	M	3.4	M	0.5	<0.01	4.0	2.0	5	25.4	0.027	<0.02	M	3.06	28	83	8	3
7.0	3.31	0.52	0.82	0.29	0.013	A	M	3.4	M	0.4	<0.01	3.1	M	5	27.4	0.026	<0.02	M	3.05	38	83	10	4
6.9	3.52	0.53	0.85	0.29	0.005	6.7	M	3.2	M	0.8	A	3.1	M	5	28.8	0.013	<0.02	M	3.15	48	83	12	4
M	3.71	0.55	0.94	0.34	0.015	10.7	M	3.2	M	0.3	0.049	3.0	2.0	10	29.3	0.011	<0.01	M	3.52	58	84	2	8
7.7	4.43	0.79	0.97	0.34	0.010	11.1	M	3.4	M	0.44	0.222	2.3	2.5	5	35.6	0.022	0.030	0.033	4.21	68	84	4	3
7.2	2.71	0.49	0.60	0.35	0.011	7.7	M	2.7	M	0.3	0.156	3.3	2.1	10	23.2	0.078	0.010	0.032	3.92	78	84	6	5
6.8	2.86	0.46	0.75	0.25	0.038	5.9	M	3.7	M	0.6	<0.005	3.2	2.1	10	24.7	0.067	<0.01	0.012	2.85	88	84	7	31
6.69	3.28	0.51	0.83	0.29	0.016	8.9	M	3.0	M	0.3	<0.005	2.6	2.0	10	28.2	0.063	<0.005	0.025	3.12	98	84	10	2
6.5	3.42	0.57	0.86	0.29	0.020	8.5	8.97	3.4	3.54	0.47	0.01	3.4	2.0	19	29.5	0.016	0.006	0.025	3.32	10L	84	12	4
6.4	4.07	0.62	0.94	0.31	0.040	10.0	10.43	3.7	3.59	0.5	0.07	3.4	2.5	4	33.1	0.020	0.008	0.025	4.01	11L	85	2	5
6.2	4.4	0.7	1.0	0.30	0.030	10.6	11.38	3.3	3.30	0.5	0.16	2.3	2.7	10	34.5	0.040	0.040	0.035	4.36	12L	85	4	9
6.4	2.7	0.4	0.6	0.40	<0.010	5.6	6.09	3.3	3.00	0.6	0.28	5.1	1.5	8	26.0	0.069	<0.005	0.017	3.45	13L	85	6	4
7.1	3.0	0.5	0.6	0.30	0.020	6.4	7.51	3.6	3.11	0.6	0.10	4.4	1.3	18	25.7	0.053	0.001	0.011	3.33	14L	85	7	31
6.8	3.5	0.5	0.7	0.30	0.030	9.6	8.38	3.7	3.31	0.5	0.04	4.5	1.0	10	28.3	0.040	0.006	0.070	A	15L	85	10	3
6.3	3.7	0.6	0.8	0.30	0.030	7.8	8.17	3.4	3.32	0.6	0.15	2.5	2.8	43	30.0	0.042	<0.01	0.026	4.07	16L	85	11	26
6.4	4.3	0.6	0.8	0.30	0.058	9.5	10.26	4.1	3.43	0.6	0.23	3.0	2.1	17	33.8	0.040	0.020	0.051	4.57	17L	86	1	30
6.2	3.8	0.5	0.6	0.48	0.060	7.5	7.63	3.9	3.39	0.6	0.30	3.2	2.0	36	31.2	0.077	0.019	0.032	4.06	18L	86	4	3
6.6	3.1	0.6	0.7	0.54	0.037	6.0	6.30	3.7	3.18	0.5	0.10	5.0	1.2	33	24.6	0.087	0.002	0.0206	3.15	19L	86	6	5
7.0	3.2	0.7	0.8	0.43	0.010	7.3	7.96	3.2	3.04	0.6	0.03	4.3	2.1	20	28.4	0.042	0.002	0.0174	2.61	20L	86	8	5
6.9	3.6	0.7	0.8	0.37	0.030	8.6	8.93	3.5	A	0.6	0.09	3.3	2.0	13	29.7	0.028	0.008	0.073	3.52	21L	86	10	2
7.0	4.0	0.6	0.8	0.33	0.031	9.1	9.61	3.4	2.61	0.6	0.15	2.7	2.3	15	32.6	0.027	<0.002	0.0406	4.03	22L	86	11	25
7.1	4.1	0.6	0.9	0.39	0.025	9.8	10.10	3.3	M	0.6	0.20	3.2	2.2	17	32.9	0.025	<0.002	0.0368	4.56	23L	87	1	28
6.8	4.0	0.6	0.9	0.41	0.006	10.0	9.99	3.7	3.47	0.6	0.17	3.2	2.5	16	36.2	0.058	0.018	0.0736	5.05	24L	87	4	15
7.0	3.3	0.5	0.7	0.31	0.015	7.5	7.18	3.1	A	0.5	0.15	2.9	1.7	12	28.3	M	M	M	4.00	25L	87	6	4
6.9	3.3	0.5	0.8	0.25	0.013	7.9	8.27	3.0	2.95	0.5	0.02	3.2	1.9	16	32.4	0.030	0.003	0.0173	3.03	26L	87	7	30
6.9	3.7	0.6	0.9	0.27	0.040	9.4	9.25	3.8	A	0.5	0.01	3.3	2.1	11	29.8	0.014	<0.002	0.0328	3.79	27L	87	10	1
7.1	4.0	0.6	0.9	0.24	0.032	10.2	10.71	3.5	A	0.5	0.09	3.2	1.9	11	31.8	0.017	<0.002	0.0291	4.32	28L	87	11	25
7.2	4.4	0.7	1.0	0.31	0.042	11.3	11.52	3.1	2.95	0.7	0.15	2.7	2.8	10	34.6	0.0165	0.002	0.0263	4.83	29L	88	1	28
6.9	4.5	0.7	1.0	0.31	0.025	11.2	11.43	3.4	A	0.5	0.2	2.6	2.4	8	36.0	0.016	0.018	0.0326	5.12	30L	88	4	6
7.1	3.3	0.5	0.7	0.31	0.005	7.3	7.40	3.8	2.67	0.5	0.10	3.5	1.8	19	26.4	0.052	0.004	0.0126	3.83	31L	88	6	8
7.2	3.3	0.5	0.7	0.30	0.010	7.5	7.51	3.3	A	0.5	<0.01	3.8	1.8	17	26.7	0.044	0.003	0.0154	3.41	32L	88	8	2
7.2	3.5	0.6	0.8	0.19	0.004	8.8	8.82	3.3	2.55	0.4	0.01	3.4	1.8	12	28.4	0.025	<0.002	0.018	4.28	33L	88	9	29
6.6	3.5	0.6	0.6	0.23	0.015	7.4	7.65	3.1	M	0.4	0.13	4.0	1.1	21	29.9	0.044	<0.002	0.0254	4.97	34L	88	11	30

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
6.4	4.1	0.5	0.7	0.25	0.039	8.9	9.49	4.2	M	0.5	0.17	2.4	1.7	15	30.6	0.038	0.003	0.0352	5.44	35L	89	2	2	
6.3	4.2	0.6	0.8	0.24	0.067	9.3	9.78	3.5	3.1	0.5	0.18	2.5	1.6	10	32.7	0.032	0.005	0.0364	5.90	36L	89	3	27	
6.6	3.4	0.5	0.6	0.30	0.003	7.2	7.49	3.3	2.9	0.4	0.13	2.9	1.1	19	26.2	0.067	<0.002	0.0144	4.66	37L	89	5	31	
7.1	3.3	0.5	0.7	0.27	0.010	8.0	8.15	3.7	3.0	0.4	0.01	3.2	1.4	14	26.8	0.053	<0.002	0.0110	3.94	38L	89	7	26	
7.0	3.7	0.6	0.8	0.30	0.005	9.5	9.69	4.1	M	0.4	0.01	M	M	11	29.4	0.018	0.004	0.0254	4.01	39L	89	9	27	
7.0	4.2	0.6	0.8	0.23	<0.001	9.8	10.11	3.3	M	0.22	0.04	M	M	11	30.5	0.018	<0.002	0.0280	4.05	40L	89	12	6	
6.7	4.3	0.7	0.9	0.26	<0.001	11.2	11.29	3.5	M	0.5	0.07	M	M	13	34.4	0.016	<0.002	0.0209	4.56	41L	90	1	31	
6.7	4.1	0.6	0.9	0.30	0.027	10.9	11.35	3.3	M	0.5	0.18	M	M	11	30.0	0.019	<0.002	0.0160	4.82	42L	90	3	27	
6.6	3.3	0.5	0.7	0.43	0.005	6.9	6.90	3.3	M	0.5	0.05	5.6	1.5	20	26.3	0.051	0.005	0.0175	3.14	43L	90	5	30	
6.9	3.44	0.56	0.83	0.40	<0.001	7.9	8.44	3.3	M	0.5	0.01	M	M	14	27.6	0.068	<0.002	0.0185	2.57	44L	90	8	1	
7.1	3.35	0.60	0.92	0.36	0.010	9.6	10.44	3.1	3.06	0.38	0.02	4.5	2.48	22	25	0.015	0.004	0.0378	5.09	45SL	90	10	3	
6.7	3.89	0.49	0.80	0.33	M	9.5	9.29	2.8	M	0.62	0.03	M	M	13	30.0	0.028	<0.002	0.0251	3.49	46L	90	11	26	
6.3	3.91	0.61	0.89	0.31	0.026	9.8	10.01	3.4	M	0.48	0.14	2.0	3.0	14	31.6	0.068	0.003	0.0307	4.47	47L	91	1	30	
6.9	3.5	0.6	0.8	0.3	0.016	8.9	9.11	3.4	3.1	0.5	0.09	3.2	2.0	13	29.5	0.035	0.004	0.0254	4.01				Médiane	
6.2	2.7	0.4	0.6	0.19	<0.001	5.6	6.09	2.6	2.55	0.22	<0.005	2.0	1.0	4	23.2	0.011	0.001	0.011	2.57				Minimum	
7.7	4.5	0.79	1.0	0.54	0.067	11.3	11.52	4.2	3.59	0.8	0.3	5.6	3.0	43	36.2	0.087	0.04	0.0736	5.9				Maximum	
6.1	3.62	0.59	0.86	0.17		9.1	9.17	2.64		0.42	0.04			15	35	0.05	0.005	0.046				82	2	21
6.31	3.62	0.55	0.87	0.28	0.027	8.03	M	3.4	M	0.42	0.024	2.4	2.2	5	29.7	0.016	0.006	0.025	3.09	10B	84	12	4	
6.44	4.19	0.60	0.98	0.34	0.001	A	M	3.5	M	0.66	0.074	2.5	A	10	33.6	0.020	0.008	0.025	3.90	11B	85	2	5	
6.8						9.8		3.1											3.90	45S	90	10	3	

303

NOLETTE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.3	2.5	0.88	0.69	0.85	<.005	6.4	M	4.4	M	0.25	0.164	5.4	1.2	10	28.0	0.034	0.070	0.150	3.62	68	84	4	1
6.7	2.18	0.8	0.74	0.90	0.013	4.7	M	5.3	M	0.46	<0.005	5.0	1.3	20	24.9	0.041	<0.01	0.088	2.80	78	84	6	6
7.1	2.32	0.8	0.57	0.69	0.019	A	M	5.6	M	0.40	<0.005	5.3	<1.0	20	25.9	0.038	0.020	0.085	2.42	88	84	7	29
6.2	2.37	0.84	0.61	0.73	0.001	5.5	M	5.3	M	0.10	<0.005	4.9	1.2	20	29.1	0.018	<0.005	0.050	1.82	98	84	9	30
5.8	2.22	0.86	0.63	0.75	0.010	A	3.21	6.3	A	0.39	0.01	A	1.0	49	26.4	0.024	<0.005	0.034	1.66	10L	84	12	2
6.6	2.35	0.88	0.65	0.69	0.050	5.0	5.50	5.8	5.25	0.4	0.06	6.1	1.1	27	29.0	0.034	0.013	0.060	2.94	11L	85	1	29
6.2	2.8	0.9	0.7	0.70	<0.010	3.9	5.46	6.0	5.43	0.5	0.15	6.0	1.3	29	31.4	0.095	0.030	0.090	3.32	12L	85	4	3
6.4	2.1	0.8	0.4	0.50	<0.010	4.1	5.00	5.1	4.38	0.4	<0.01	5.2	1.2	40	25.5	0.086	<0.005	0.053	3.07	13L	85	5	29
6.7	2.2	0.8	0.5	0.60	0.010	4.7	4.84	5.2	4.61	0.4	<0.01	5.0	1.3	36	A	0.019	0.012	0.072	1.66	14L	85	8	1
6.6	2.3	0.8	0.5	0.60	<0.010	5.0	5.30	5.1	4.28	0.5	<0.01	6.3	1.7	25	25.3	0.041	0.006	0.200	1.56	15L	85	9	30
6.2	2.4	0.9	0.6	0.70	0.030	5.0	5.09	5.2	5.00	0.4	0.02	3.0	2.6	31	26.9	0.029	<0.01	0.110	2.57	16L	85	12	9
6.6	2.4	0.9	0.6	0.70	0.033	5.9	6.96	5.3	4.56	0.4	0.06	4.4	1.3	30	28.5	0.030	0.020	0.120	3.15	17L	86	1	28
6.3	2.5	0.8	0.4	0.48	0.011	5.4	5.42	5.3	4.29	0.4	0.14	3.8	1.3	49	26.3	0.051	0.017	0.116	3.46	18L	86	4	1
6.5	2.1	0.7	0.6	0.66	0.014	3.8	4.00	4.9	4.87	0.4	<0.01	5.3	0.9	36	22.8	0.064	0.009	0.089	2.66	19L	86	6	3
6.8	2.2	1.0	0.6	0.69	<0.001	4.4	4.59	4.9	5.02	0.4	<0.01	5.2	1.4	31	24.9	0.039	0.008	0.0554	1.61	20L	86	7	28
6.8	2.2	1.0	0.6	0.68	0.007	4.7	4.60	4.8	A	0.4	<0.01	4.7	1.4	21	25.2	0.018	0.005	0.060	1.00	21L	86	9	30
6.7	2.3	0.9	0.6	0.66	0.025	4.6	4.89	5.0	4.18	0.4	0.02	5.1	0.8	29	25.3	0.034	0.005	0.069	1.72	22L	86	11	27
6.9	2.3	0.9	0.7	0.83	0.052	5.2	5.37	4.9	M	0.4	0.07	4.8	0.8	28	27.3	0.040	0.014	0.0913	2.17	23L	87	1	26
6.3	2.3	0.8	0.6	0.69	0.056	5.0	5.10	4.6	3.90	0.5	0.12	5.0	1.3	27	28.5	0.033	0.016	0.089	2.50	24L	87	4	1
6.8	2.3	0.8	0.6	0.66	0.013	5.1	4.75	4.7	3.98	0.4	<0.01	4.4	0.5	20	26.6	0.024	<0.002	0.0347	1.59	25L	87	6	2
6.5	2.1	0.8	0.6	0.58	0.007	4.4	4.84	4.7	4.04	0.5	<0.01	5.7	1.2	39	27.1	0.022	0.020	0.115	0.15	26L	87	8	5
6.6	2.0	0.8	0.6	0.67	0.024	4.2	4.45	5.7	A	0.4	<0.01	5.6	1.2	43	23.8	0.019	0.014	0.143	0.17	27L	87	9	30
6.5	2.2	0.9	0.6	0.67	0.032	4.5	4.15	5.6	A	0.5	0.04	6.7	1.0	50	24.5	0.082	0.012	0.157	0.95	28L	87	12	3
6.5	2.3	0.9	0.7	0.75	0.041	4.6	4.45	5.6	A	0.5	0.06	5.3	1.2	46	26.0	0.0437	0.014	0.147	1.41	29L	88	1	25
6.3	2.4	0.9	0.7	0.72	0.055	4.2	4.22	5.9	A	0.5	0.18	5.2	1.0	36	27.5	0.042	0.023	0.142	2.04	30L	88	3	28
6.7	2.0	0.8	0.6	0.67	<0.001	3.9	4.26	6.0	4.51	0.4	<0.01	5.1	1.1	35	23.3	0.039	0.012	0.0813	1.99	31L	88	6	6
6.5	2.0	0.9	0.6	0.67	0.003	3.9	4.16	5.8	A	0.4	<0.01	5.2	1.1	32	24.8	0.025	0.024	0.0702	0.85	32L	88	7	26
6.7	1.9	0.8	0.5	0.52	<0.001	3.7	3.77	5.0	4.04	0.4	<0.01	5.1	0.8	24	23.5	0.018	<0.002	0.0232	0.99	33L	88	9	26
6.4	2.1	0.8	0.5	0.57	0.005	3.2	3.27	5.0	M	0.4	0.01	5.5	0.7	39	23.6	0.047	0.005	0.0668	2.09	34L	88	12	4
6.0	2.3	0.9	0.6	0.67	0.031	3.9	4.17	7.3	M	0.5	0.04	5.3	0.6	36	29.6	0.052	0.007	0.0798	2.87	35L	89	2	6
6.1	2.4	0.9	0.6	0.73	0.026	4.1	4.36	5.5	5.1	0.5	0.09	5.4	0.5	33	27.8	0.044	0.014	0.0766	3.25	36L	89	3	20
6.4	2.0	0.8	0.5	0.60	<0.001	3.5	3.93	5.1	4.5	0.4	<0.01	4.5	0.9	34	22.9	0.051	0.005	0.0419	2.59	37L	89	5	29
6.5	1.9	0.8	0.5	0.59	0.011	3.4	3.61	5.2	4.5	0.4	<0.01	5.5	0.3	35	22.0	0.034	0.021	0.0861	0.80	38L	89	7	25
6.6	1.8	0.7	0.6	0.67	0.003	3.9	4.16	5.5	M	0.4	0.01	M	M	29	23.9	0.021	0.026	0.166	0.84	39L	89	9	26
6.4	2.0	0.8	0.6	0.65	<0.001	3.6	3.61	5.4	M	0.4	0.02	M	M	32	24.8	0.030	0.007	0.145	0.78	40L	89	12	4

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
6.1	2.1	0.9	0.6	0.66	0.027	4.0	4.28	5.6	M	0.4	0.06	M	M	28	25.7	0.056	0.009	0.127	1.25	41L	90	1	30	
6.1	2.2	0.9	0.7	0.72	0.010	4.1	4.13	6.1	M	0.5	0.15	M	M	20	27.2	0.034	0.027	0.140	1.31	42L	90	3	26	
6.4	2.0	0.8	0.6	0.71	<0.001	3.4	3.18	5.1	M	0.4	0.02	5.3	0.7	24	23.5	0.030	0.010	0.0562	1.77	43L	90	5	28	
6.6	1.91	0.83	0.63	0.72	<0.001	3.3	3.78	5.0	M	0.4	0.01	M	M	21	23.4	0.018	0.004	0.0278	0.41	44L	90	7	31	
6.6	1.75	0.85	0.61	0.69	0.002	3.4	3.82	4.8	4.72	0.21	<0.01	7.5	1.12	25	30	0.015	0.003	0.0233	1.16	45SL	90	10	2	
6.4	2.23	0.93	0.59	0.71	M	3.4	3.44	5.3	M	0.38	0.01	M	M	23	24.9	0.028	0.006	0.0313	1.00	46L	90	11	29	
6.0	2.16	0.88	0.66	0.72	0.033	4.1	4.11	5.9	M	0.41	0.05	2.6	3.4	25	27.5	0.023	0.028	0.0523	1.99	47L	91	1	29	
6.5	2.2	0.85	0.6	0.69	0.01	4.2	4.27	5.3	4.51	0.4	0.01	5.2	1.1	30	25.7	0.034	0.011	0.0832	1.75					
5.8	1.75	0.7	0.4	0.48	<0.001	3.2	3.18	4.4	3.9	0.1	<0.005	2.6	0.3	10	22.0	0.015	<0.002	0.0232	0.15					
7.3	2.8	1.0	0.74	0.9	0.056	6.4	6.96	7.3	5.43	0.5	0.18	7.5	3.4	50	31.4	0.095	0.07	0.2	3.62					
6.1	2.21	0.83	0.64	0.73		4.7	6.67	4.08		0.38	0.04			20	21	0.05	0.009	0.128				82	2	14
6.07	2.33	0.83	0.63	0.72	<0.001	4.39	M	5.4	M	0.38	<0.005	4.8	0.5	20	26.2	0.024	<0.005	0.034	2.06	10B	84	12	2	
6.14	2.5	0.87	0.67	0.76	0.001	5.2	M	5.3	M	0.46	0.04	4.9	2.1	20	27.8	0.034	0.013	0.060	2.94	11B	85	1	29	
6.5						3.4		5.0												45S	90	10	2	

311

DANIEL

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.0	1.41	0.29	0.51	0.85	0.037	1.2	M	3.9	M	0.5	0.133	6.1	A	50	17.9	0.141	0.02	M	1.65	1B	83	6	5
M	2.18	0.43	0.84	0.69	M	4.3	M	4.5	M	0.2	M	M	M	M	23.2	0.079	0.06	M	2.32	5B	84	2	7
6.8	1.87	0.36	0.58	0.62	0.025	2.0	M	4.6	M	0.43	0.109	4.7	<1.0	20	17.9	0.012	<0.01	0.031	1.66	7B	84	6	4
6.0	2.17	0.48	0.91	0.58	0.050	3.1	3.17	5.8	4.53	0.5	0.34	4.7	1.3	11	26.5	0.097	0.095	0.110	3.31	11L	85	2	4
5.8	1.6	0.3	0.5	0.8	0.010	1.1	1.17	4.6	4.09	0.6	0.26	8.1	0.7	39	20.8	0.131	0.039	0.050	1.59	13L	85	6	3
6.0	2.1	0.4	0.7	0.5	0.040	2.1	2.29	5.2	4.74	0.4	0.14	5.0	1.1	6	23.0	0.136	<0.01	0.140	1.41	16L	85	11	25
5.9	1.8	0.4	0.7	0.81	0.020	1.1	1.00	4.8	4.06	0.6	0.18	7.3	0.1	44	19.2	0.222	0.028	0.082	1.42	19L	86	6	4
6.1	2.0	0.4	0.7	0.42	0.037	1.5	1.85	5.3	4.47	0.4	0.20	4.6	1.0	42	21.7	0.170	0.016	0.162	2.50	22L	86	11	26
6.2	1.8	0.4	0.6	0.59	0.038	1.5	1.48	5.6	A	0.5	0.09	6.9	0.4	46	19.9	M	M	M	1.78	25L	87	6	3
6.0	2.0	0.4	0.7	0.32	0.031	1.5	1.71	6.0	A	0.4	0.15	5.0	1.0	46	20.7	0.183	0.013	0.147	2.96	28L	87	11	23
6.2	1.5	0.3	0.5	0.52	0.025	1.7	1.75	5.7	4.02	0.5	0.01	5.5	0.5	35	17.9	0.122	0.023	0.0591	1.68	31L	88	6	7
6.0	1.9	0.4	0.5	0.3	0.012	1.5	1.65	4.8	M	0.3	0.14	4.7	0.2	36	19.2	0.154	0.008	0.106	3.41	34L	88	12	1
6.1	1.5	0.3	0.4	0.5	0.012	1.3	1.24	4.2	3.4	0.4	0.11	4.5	0.3	37	16.7	0.107	0.049	0.0631	2.39	37L	89	5	30
6.1	1.8	0.4	0.5	0.15	0.006	1.6	1.90	5.4	M	0.4	0.05	M	M	32	18.7	0.114	0.009	0.111	2.71	40L	89	12	5
5.5	1.8	0.4	0.7	0.62	0.122	0.2	0.71	5.7	M	0.6	0.49	M	M	34	19.5	0.103	0.089	0.0615	3.37	42L	90	3	28
6.1	1.5	0.4	0.6	0.60	<0.001	1.3	1.26	3.9	M	0.4	0.03	5.2	0.1	28	16.1	0.077	0.025	0.0504	1.95	43L	90	5	29
5.8	2.0	0.42	0.68	0.36	M	2.0	1.96	4.4	M	0.40	0.07	M	M	34	19.5	0.131	0.036	0.0993	2.46	46L	90	11	28
6.0	1.8	0.4	0.6	0.58	0.025	1.5	1.68	4.8	4.09	0.4	0.14	5.0	0.6	36	19.5	0.127	0.024	0.0907	2.32	Médiane			
5.5	1.41	0.29	0.4	0.15	<0.001	0.2	0.71	3.9	3.4	0.2	0.01	4.5	0.1	6	16.1	0.012	0.008	0.031	1.41	Minimum			
6.8	2.18	0.48	0.91	0.85	0.122	4.3	3.17	6.0	4.74	0.6	0.49	8.1	1.3	50	26.5	0.222	0.095	0.162	3.41	Maximum			
6.0	2.42	0.52	0.97	0.58		3.4	4.17	4.87		0.53	0.38			24	32	0.13	0.017	0.142			82	3	3

312

BELLE TRUITE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO			
6.7	3.19	0.47	0.51	0.51	0.053	6.29	M	3.3	M	0.6	0.006	5.4	1.6	30	26.2	0.050	0.03	M	2.23	1B	83	6	5			
M	4.2	0.6	0.7	0.47	0.016	11.4	M	3.6	M	0.4	0.016	3.8	2.2	5	31.7	0.018	<0.01	M	2.36	5B	84	2	8			
7.1	3.77	0.57	0.61	0.40	0.008	10.2	M	4.0	M	0.47	0.084	3.6	3.2	10	29.5	0.079	0.05	0.031	3.08	7B	84	6	5			
6.6	4.33	0.67	0.7	0.36	0.020	9.3	10.22	4.3	4.19	0.4	0.04	4.0	1.9	0	33.4	0.016	<0.005	0.019	2.83	11L	85	2	5			
6.2	3.1	0.5	0.5	0.30	<0.010	7.2	7.92	4.3	3.80	0.5	0.05	5.7	2.1	12	29.6	0.131	0.014	0.026	2.60	13L	85	6	4			
6.3	4.2	0.6	0.6	0.30	0.020	8.9	9.17	4.1	4.01	0.5	<0.01	2.6	3.1	13	32.1	0.041	0.030	0.055	2.82	16L	85	11	26			
6.5	3.7	0.7	0.5	0.49	0.031	6.8	7.05	4.5	3.84	0.5	<0.01	6.6	1.4	33	26.1	0.074	0.025	0.056	1.90	19L	86	6	5			
6.9	4.2	0.6	0.6	0.38	0.032	8.5	8.94	4.2	3.35	0.5	0.02	4.2	2.1	22	32.3	0.055	0.165	0.103	2.47	22L	86	11	25			
7.5	3.8	0.6	0.5	0.33	0.015	7.5	7.20	4.4	A	0.5	0.01	5.3	1.8	27	29.6	M	M	M	2.78	25L	87	6	4			
7.0	4.0	0.6	0.6	0.25	0.015	8.7	8.95	4.4	A	0.5	0.03	4.1	1.5	14	30.5	0.032	0.014	0.0515	2.97	28L	87	11	25			
7.1	3.6	0.6	0.5	0.28	0.007	7.0	7.36	4.9	3.51	0.4	<0.01	4.9	1.9	26	27.1	0.057	0.008	0.025	2.34	31L	88	6	8			
6.8	4.0	0.6	0.6	0.23	0.007	8.4	8.27	3.8	M	0.4	0.01	4.1	1.5	17	30.6	0.041	0.031	0.0546	3.22	34L	88	11	30			
6.4	3.6	0.5	0.5	0.21	<0.001	6.7	6.95	5.0	4.5	0.4	0.04	3.5	1.2	19	26.7	0.080	0.013	0.0231	3.59	37L	89	5	31			
6.9	4.4	0.6	0.6	0.16	<0.001	9.2	9.66	4.0	M	0.38	0.01	M	M	11	31.0	0.027	0.013	0.0304	3.26	40L	89	12	6			
6.8	4.1	0.6	0.6	0.24	0.012	10.2	10.36	4.2	M	0.4	0.04	M	M	11	28.5	0.027	0.003	0.0189	3.43	42L	90	3	27			
6.5	3.9	0.6	0.6	0.33	0.013	7.4	6.32	4.0	M	0.4	0.02	6.8	1.8	30	28.8	0.061	0.027	0.0322	3.00	43L	90	5	30			
6.9	4.27	0.52	0.6	0.27	M	8.8	8.73	4.0	M	0.47	0.01	M	M	17	31.2	0.039	0.012	0.0322	2.76	46L	90	11	26			
6.8	4.0	0.6	0.6	0.3	0.014	8.5	8.5	4.2	3.84	0.47	0.016	4.2	1.9	17	29.6	0.046	0.014	0.0316	2.82					Médiane		
6.2	3.1	0.47	0.5	0.16	<0.001	6.29	6.32	3.3	3.35	0.38	0.006	2.6	1.2	0	26.1	0.016	0.003	0.0189	1.9					Minimum		
7.5	4.4	0.7	0.7	0.51	0.053	11.4	10.36	5.0	4.5	0.6	0.084	6.8	3.2	33	33.4	0.131	0.165	0.103	3.59					Maximum		
6.4	4.25	0.65	0.67	0.25		9.6	11.26	3.16		0.51	0.02			12	38	0.05	0.007	0.038						82	2	21

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH ₄ mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	SO ₄ C mg/L	SO ₄ CI mg/L	Cl mg/L	NO ₃ mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO ₂ mg/L	TOU	AM	MO	JO				
6.5	1.84	0.41	0.67	0.18	0.039	4.17	M	4.2	M	0.4	0.014	3.9	<1.0	20	19.6	0.075	<0.02	M	3.30	1B	83	6	5				
6.64	2.32	0.54	0.86	0.26	<0.005	4.4	M	4.2	M	0.3	0.088	3.1	0.6	<15	23.4	0.035	<0.01	M	3.18	5B	84	2	7				
6.9	2.1	0.56	0.72	0.20	0.014	3.6	M	4.8	M	0.53	0.008	3.3	1.1	10	20.6	0.034	<0.01	0.021	2.99	7B	84	6	4				
6.3	2.36	0.59	0.86	0.25	0.020	3.3	3.96	5.4	5.03	0.4	0.09	4.0	0.9	0	26.3	0.013	<0.005	0.019	2.61	11L	85	2	4				
6.1	1.9	0.5	0.7	0.20	0.010	2.9	3.42	4.7	4.61	0.3	0.05	4.8	1.2	20	23.2	0.038	0.017	0.030	3.11	13L	85	6	3				
6.3	2.5	0.6	0.7	0.20	0.010	4.2	4.42	4.6	4.61	0.3	<0.01	4.4	0.9	6	23.3	0.016	<0.01	0.041	2.70	16L	85	11	25				
6.4	2.1	0.6	0.6	0.18	0.011	2.9	2.94	4.9	4.56	0.4	<0.01	4.0	0.7	22	20.2	0.052	0.006	0.033	3.11	19L	86	6	4				
6.5	2.6	0.6	0.8	0.20	0.079	4.4	4.68	4.7	4.26	0.4	0.03	M	M	21	23.9	0.032	0.066	0.004	4.24	22L	86	11	26				
6.9	2.2	0.5	0.8	0.20	0.012	4.5	4.01	4.7	4.35	0.3	<0.01	3.4	0.9	12	23.5	M	M	M	3.61	25L	87	6	3				
6.7	2.5	0.5	0.8	0.19	0.042	4.9	4.76	4.7	A	0.3	0.02	3.7	1.4	17	23.4	0.020	<0.002	0.0685	3.46	28L	87	11	23				
6.9	2.2	0.5	0.7	0.20	0.008	3.9	4.10	5.4	3.95	0.5	<0.01	3.7	0.9	14	21.8	0.022	0.002	0.0259	3.25	31L	88	6	7				
6.4	2.3	0.5	0.7	0.18	0.020	3.8	3.98	4.1	M	0.3	0.03	4.4	0.7	25	21.4	0.039	<0.002	0.0385	3.86	34L	88	12	1				
6.5	2.0	0.5	0.6	0.20	0.012	2.9	3.18	4.3	3.8	0.4	0.03	3.3	0.6	22	19.2	0.049	0.008	0.0284	3.74	37L	89	5	30				
6.4	2.3	0.5	0.7	0.18	0.026	4.1	4.09	4.3	M	0.3	0.02	M	M	17	21.8	0.015	<0.002	0.0304	2.75	40L	89	12	5				
6.0	2.2	0.5	0.7	0.25	0.096	4.0	4.18	4.3	M	0.3	0.16	M	M	16	23.5	0.022	0.014	0.0326	3.57	42L	90	3	28				
6.3	2.0	0.5	0.7	0.25	0.002	3.0	2.61	4.3	M	0.3	0.03	4.2	0.5	17	19.8	0.034	0.007	0.0268	2.86	43L	90	5	29				
6.4	2.48	0.58	0.77	0.25	M	4.1	3.95	4.3	M	0.33	0.02	M	M	13	22.0	0.018	<0.002	0.0334	2.09	46L	90	11	28				
6.4	2.2	0.5	0.7	0.2	0.013	4.0	4.0	4.6	4.46	0.3	0.02	3.9	0.9	17	22.0	0.033	0.007	0.0302	3.18					Médiane			
6.0	1.84	0.41	0.6	0.18	0.002	2.9	2.61	4.1	3.8	0.3	0.008	3.1	0.5	0	19.2	0.013	<0.002	0.004	2.09						Minimum		
6.9	2.6	0.6	0.86	0.26	0.096	4.9	4.76	5.4	5.03	0.53	0.16	4.8	1.4	25	26.3	0.075	0.066	0.0685	4.24						Maximum		
6.1	2.32	0.53	0.82	0.23		4.1	4.59	3.43		0.81	0.07			17	17	0.03	0.014	0.072							82	2	10

314

LAURENT

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO			
7.1	3.77	0.96	0.66	0.38	0.051	7.85	M	6.1	M	0.4	0.005	3.3	2.2	20	36.3	0.030	<0.02	M	3.31	18	83	6	1			
7.18	4.22	1.09	0.82	0.44	0.006	9.1	M	6.2	M	0.1	0.041	3.0	2.0	5	37.2	0.001	<0.01	M	3.61	58	84	1	31			
6.9	3.83	1.01	0.65	0.40	0.015	8.5	M	6.4	M	0.43	<0.005	3.5	2.2	5	35.5	0.024	<0.01	0.003	3.27	78	84	6	6			
6.9	4.4	1.14	0.84	0.46	0.010	9.8	10.55	7.3	6.83	0.5	0.06	4.4	2.1	10	41.0	0.004	0.006	0.016	4.10	11L	85	1	29			
6.6	3.8	1.0	0.6	0.30	<0.010	8.6	9.42	6.3	6.00	0.4	<0.01	3.9	2.0	25	36.9	0.031	<0.005	0.006	3.39	13L	85	5	29			
6.4	4.5	1.2	0.7	0.40	0.030	9.6	9.80	6.8	7.03	0.4	0.01	2.0	2.7	12	40.4	0.158	0.050	0.170	3.24	16L	85	12	9			
6.7	4.0	1.0	0.7	0.40	0.014	7.9	7.88	6.4	6.37	0.4	<0.01	3.5	1.8	14	33.8	M	M	M	2.94	19L	86	6	3			
7.0	4.5	1.1	0.8	0.38	0.015	9.5	9.87	6.6	6.60	0.4	0.01	3.1	2.0	6	38.6	0.007	<0.002	0.0305	3.20	22L	86	11	27			
7.1	4.1	1.1	0.7	0.37	0.003	9.1	8.77	6.4	5.99	0.4	<0.01	3.0	2.0	6	38.2	0.005	<0.002	0.0056	2.60	25L	87	6	1			
7.2	4.4	1.1	0.8	0.41	0.027	9.9	10.09	6.6	A	0.4	0.01	3.2	2.1	6	38.1	0.005	<0.002	0.0128	3.36	28L	87	12	3			
7.3	4.3	1.0	0.7	0.37	0.005	8.8	8.86	7.2	6.14	0.4	<0.01	3.0	2.1	7	36.9	0.005	0.002	0.0042	2.79	31L	88	6	1			
6.8	4.2	1.1	0.7	0.33	0.010	9.2	9.30	5.8	M	0.4	0.02	3.3	1.9	11	37.5	0.006	<0.002	0.0196	3.24	34L	88	12	4			
6.9	4.0	1.1	0.6	0.29	<0.001	8.2	8.47	6.2	6.1	0.3	0.01	2.5	1.6	21	35.2	0.010	<0.002	0.0055	3.00	37L	89	5	25			
6.8	4.3	1.1	0.7	0.38	0.012	9.4	9.66	6.1	M	0.4	0.02	M	M	16	37.2	0.003	<0.002	0.0211	3.41	40L	89	12	13			
6.6	4.3	1.1	0.7	0.40	0.038	9.3	9.23	6.4	M	0.5	0.21	M	M	8	38.4	0.006	<0.002	0.0115	3.33	42L	90	3	21			
6.8	4.0	1.0	0.8	0.39	<0.001	7.9	8.11	5.9	M	0.4	0.03	4.7	4.0	6	35.7	0.006	<0.002	0.0062	3.36	43L	90	5	24			
6.7	4.56	1.14	0.75	A	M	9.4	9.50	6.0	M	0.32	0.01	M	M	11	37.4	0.018	0.003	0.0324	3.37	46L	90	12	6			
6.9	4.22	1.1	0.7	0.39	0.011	9.1	9.36	6.4	6.26	0.4	0.01	3.3	2.1	10	37.2	0.006	<0.002	0.0122	3.31					Médiane		
6.4	3.77	0.96	0.6	0.29	<0.001	7.85	7.88	5.8	5.99	0.1	<0.005	2.0	1.6	5	33.8	0.001	<0.002	0.003	2.6					Minimum		
7.3	4.56	1.2	0.84	0.46	0.051	9.9	10.55	7.3	7.03	0.5	0.21	4.7	4.0	25	41.0	0.158	0.05	0.17	4.1					Maximum		
6.9	4.48	1.11	0.73	0.38		8.9	10.8	5.99		0.61	0.03	3.2	2.2	17	32	0.02	0.008	0.019						82	1	27

RÉGION 4

401

CHEVREUIL

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
					N	CaCO3	CaCO3				N												
7.0	4.08	0.51	0.30	0.28	0.026	7.86		M 5.7	M	0.3	0.020	2.2	1.9	10	31.2	0.012	<0.02	M	0.97	1B	83	5	31
7.2	4.16	0.57	0.32	0.32	0.032	8.8		M 5.9	M	0.4	<0.010	3.1	1.8	5	31.4	0.071	<0.02	M	0.64	2B	83	8	2
7.0	4.07	0.53	0.34	0.36	<0.005	7.7		M 7.0	M	0.9	<0.010	2.6	2.1	5	31.6	0.006	<0.02	M	0.53	3B	83	10	2
7.0	4.18	0.54	0.31	0.31	0.006	9.1		M 6.0	M	0.3	0.069	2.4	M	5	31.6	0.004	0.030	M	0.94	4B	83	11	28
7.15	4.34	0.54	0.36	0.33	0.015	7.3		M 5.8	M	0.3	0.044	2.4	1.6	5	31.5	0.004	<0.01	M	0.97	5B	84	1	30
7.5	4.28	0.55	0.33	0.33	0.020	9.8		M 6.0	M	0.34	0.104	1.9	1.4	5	32.9	0.043	<0.01	0.005	0.99	6B	84	4	1
7.4	4.15	0.52	0.32	0.32	0.032	7.6		M 5.9	M	0.44	0.005	2.5	2.1	<5	31.5	0.023	<0.01	0.004	1.04	7B	84	5	28
7.2	4.06	0.50	0.30	0.30	0.002	8.2		M 5.9	M	0.4	<0.005	2.8	1.6	<5	30.9	0.019	<0.01	0.006	0.32	8B	84	7	29
7.2	4.12	0.53	0.31	0.31	0.001	8.4		M 6.8	M	0.8	<0.005	2.7	1.9	5	31.5	0.056	0.010	0.007	0.48	9B	84	9	30
6.5	4.2	0.56	0.31	0.33	0.010	6.3	6.63	5.6	5.82	0.32	0.030	3.4	1.6	18	31.0	0.004	0.017	0.009	0.55	10L	84	12	2
6.8	4.2	0.55	0.33	0.29	0.020	6.9	7.13	6.1	5.94	0.4	0.050	2.6	1.4	7	33.7	0.033	0.010	0.027	1.06	11L	85	1	28
6.7	4.6	0.6	0.3	0.30	<0.010	6.4	5.50	6.5	6.15	0.3	0.110	3.4	1.4	4	35.6	0.004	<0.01	0.006	0.99	12L	85	4	3
7.1	3.9	0.5	0.3	0.20	<0.010	9.1	8.05	5.7	5.83	0.4	0.040	3.0	1.7	6	31.6	0.011	<0.005	0.005	1.15	13L	85	5	28
7.0	4.1	0.5	0.2	0.30	0.010	7.2	7.17	5.6	5.27	0.3	<0.010	2.7	1.7	15	31.4	0.005	<0.001	0.006	0.66	14L	85	8	1
6.7	4.3	0.5	0.3	0.30	<0.010	6.8	7.17	5.6	5.28	0.4	<0.010	2.9	1.9	5	30.2	0.011	0.001	0.100	0.58	15L	85	9	30
6.7	4.3	0.6	0.3	0.30	0.010	6.9	7.05	5.6	5.76	0.3	0.030	1.2	2.4	16	32.2	0.007	0.010	0.027	1.09	16L	85	12	5
6.7	4.3	0.5	0.3	0.30	0.012	7.1	8.05	6.6	5.69	0.3	0.040	M	M	5	32.1	0.005	0.010	0.020	1.02	17L	86	1	28
6.6	4.6	0.6	0.2	0.19	0.060	7.2	7.05	6.0	5.96	0.4	0.170	2.3	1.4	38	33.8	0.007	0.002	0.004	1.06	18L	86	4	1
6.9	4.2	0.5	0.2	0.36	0.022	6.6	6.55	5.5	5.85	0.4	0.010	2.8	1.9	7	29.9	0.016	0.004	0.0063	1.08	19L	86	5	28
7.0	4.1	0.6	0.3	0.29	<0.001	6.7	6.96	5.2	6.02	0.4	<0.010	2.9	1.6	7	30.3	0.006	0.001	0.0043	0.33	20L	86	7	28
6.8	4.1	0.6	0.3	0.30	<0.001	6.6	7.08	5.5	5.13	0.3	<0.010	2.7	1.7	5	31.4	0.002	0.006	0.008	0.53	21L	86	9	30
7.1	4.3	0.6	0.3	0.31	0.005	7.4	7.27	5.4	4.98	0.3	0.040	2.5	1.6	7	32.1	0.006	0.009	0.010	1.02	22L	86	12	5
7.0	4.3	0.6	0.3	0.33	0.020	7.2	7.25	5.4	M	0.4	0.050	2.5	1.4	3	32.8	0.009	0.005	0.0301	1.07	23L	87	1	26
6.7	4.3	0.6	0.3	0.28	0.057	7.2	7.08	5.5	5.54	0.4	0.100	2.7	1.4	1	35.4	0.005	0.005	0.0055	1.12	24L	87	4	1
7.0	4.1	0.5	0.3	0.21	0.006	7.4	6.87	4.9	5.54	0.3	0.010	2.5	1.4	2	32.1	0.006	0.006	0.0044	0.75	25L	87	5	25
6.8	4.0	0.5	0.3	0.23	0.006	6.9	6.86	4.9	5.27	0.3	<0.010	3.0	1.0	6	33.9	0.004	<0.002	0.0025	0.51	26L	87	8	5
6.7	4.1	0.5	0.3	0.30	0.040	6.7	6.83	5.4	5.09	0.3	<0.010	3.0	1.9	8	30.1	0.052	<0.002	0.0043	0.54	27L	87	9	29
6.2	4.3	0.6	0.3	0.29	0.008	A	7.33	5.3	5.33	0.3	0.040	2.7	1.6	6	30.8	0.005	0.022	0.0064	0.90	28L	87	12	3
6.7	4.3	0.6	0.3	0.31	0.035	7.3	7.42	5.4	5.35	0.4	0.050	2.7	1.7	10	31.7	0.0039	0.008	0.0048	0.95	29L	88	1	25
7.0	4.2	0.6	0.4	0.32	0.065	6.6	6.75	5.8	5.68	0.4	0.20	2.6	1.5	4	33.0	0.009	0.008	0.0045	0.92	30L	88	3	28
7.0	4.2	0.5	0.3	0.30	0.006	7.0	7.13	5.4	4.89	0.3	0.01	2.5	1.6	3	30.6	0.006	0.003	0.0056	0.95	31L	88	5	30
7.1	4.2	0.6	0.3	0.31	0.005	7.2	7.20	5.4	A	0.4	<0.01	3.1	1.6	3	31.5	0.004	<0.002	0.0044	0.36	32L	88	7	26

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO			
7.0	4.0	0.5	0.3	0.22	0.002	7.1	6.97	5.2	4.31	0.3	<0.01	3.3	1.5	5	30.4	0.006	<0.002	0.0044	0.51	33L	88	9	26			
6.8	4.2	0.5	0.2	0.25	<0.001	7.1	7.05	5.1	M	0.3	0.05	2.7	1.5	10	30.9	0.005	<0.002	0.0052	1.03	34L	88	12	8			
6.6	4.1	0.6	0.3	0.28	0.010	7.3	7.28	5.7	M	0.4	0.06	2.5	1.4	7	32.3	0.006	<0.002	0.0033	1.05	35L	89	2	6			
6.7	4.3	0.6	0.3	0.30	0.030	7.4	7.39	5.1	5.6	0.4	0.18	2.7	1.2	5	31.2	0.005	<0.002	0.0026	1.11	36L	89	3	20			
6.7	4.1	0.5	0.3	0.23	<0.001	7.3	7.11	5.0	4.9	0.3	0.06	2.0	1.6	2	29.7	0.006	<0.002	0.0034	1.03	37L	89	5	23			
7.2	4.1	0.5	0.3	0.24	0.006	7.2	7.25	4.9	4.8	0.7	<0.01	2.6	1.9	3	29.8	0.099	<0.002	0.0182	0.50	38L	89	7	24			
7.0	3.9	0.5	0.3	0.27	<0.001	7.2	6.97	5.4	M	0.3	<0.01	M	M	5	29.9	0.004	<0.002	0.0036	0.61	39L	89	9	25			
6.7	4.2	0.5	0.3	0.29	<0.001	7.0	7.21	4.6	M	0.4	0.05	M	M	7	30.4	0.005	<0.002	0.0032	1.06	40L	89	12	11			
A	4.2	0.5	0.3	0.26	<0.001	7.3	7.15	5.0	M	0.4	0.10	M	M	3	31.4	0.004	<0.002	0.0026	1.15	41L	90	1	29			
6.3	4.2	0.6	0.3	0.30	0.006	6.7	7.26	5.2	M	0.5	0.26	M	M	9	33.0	0.006	<0.002	0.0028	1.18	42L	90	3	19			
6.6	3.9	0.5	0.3	0.28	<0.001	6.3	5.95	4.6	M	0.3	0.06	3.7	1.2	0	29.1	0.007	<0.002	0.0033	1.06	43L	90	5	22			
7.0	3.75	0.5	0.31	0.31	<0.001	6.5	6.61	4.8	M	0.3	<0.01	M	M	3	28.0	0.007	<0.002	0.0051	0.48	44L	90	7	30			
6.9	4.05	0.51	0.34	0.27	<0.001	6.8	7.10	4.9	4.88	0.25	<0.01	A	1.78	4	A	0.005	<0.002	0.0032	0.69	45SL	90	10	1			
6.8	4.46	0.56	0.30	0.30	M	7.1	6.75	5.1	M	0.33	0.03	M	M	3	30.5	0.014	0.013	0.0054	1.04	46L	90	12	3			
6.6	4.09	0.53	0.34	0.30	0.017	7.4	7.52	5.3	M	0.37	0.05	1.7	3.1	6	32.0	0.003	0.003	0.0024	1.23	47L	91	1	28			
6.9	4.2	0.53	0.3	0.3	0.007	7.2	7.11	5.4	5.45	0.34	0.03	2.7	1.6	5	31.5	0.006	0.004	0.005	0.97							
6.2	3.75	0.5	0.2	0.19	<0.001	6.3	5.5	4.6	4.31	0.25	0.003	1.2	1.0	0	28.0	0.002	<0.001	0.0024	0.32							
7.5	4.6	0.6	0.4	0.36	0.065	9.8	8.05	7.0	6.15	0.9	0.26	3.7	3.1	38	35.6	0.099	0.03	0.1	1.23							
6.5	4.33	0.58	0.35	0.32		7.5	8.34	5.82		0.30	0.01			15	28	0.02	0.002	0.007				82	2	14		
6.22	4.33	0.53	0.33	0.31	0.021	6.61	M	A	M	0.31	0.042	2.2	1.3	5	31.8	0.004	0.017	0.009	1.03	10B	84	12	2			
6.7	4.28	0.53	0.37	0.35	0.005	8.8	M	5.9	M	0.32	0.050	2.2	2.2	5	32.4	0.001	0.007	0.005	1.09	11B	85	1	28			
6.7						7.0		4.9															45S	90	10	1

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH ₄ mg/L N	ALCT mg/L CaCO ₃	ALCG mg/L CaCO ₃	SO ₄ C mg/L	SO ₄ CI mg/L	Cl mg/L	NO ₃ mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO ₂ mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.8	5.05	1.16	0.70	0.44	<0.005	11.9	M	7.9	M	0.35	0.200	4.5	2.0	5	43.6	0.037	0.020	0.021	2.94	68	84	4	1
7.3	4.32	1.17	0.67	0.38	0.034	8.3	M	8.0	M	0.39	0.011	4.4	2.2	10	37.7	0.047	<0.01	0.009	3.02	78	84	5	28
7.2	4.36	0.94	0.65	0.30	0.018	8.9	M	8.4	M	0.5	<0.005	5.3	1.8	20	36.3	0.057	<0.01	0.026	2.29	88	84	7	29
7.0	4.52	0.97	0.67	0.28	0.009	9.4	M	8.8	M	0.1	<0.005	6.4	1.9	20	37.7	0.028	0.012	0.012	2.46	98	84	9	30
6.4	4.4	1.07	0.69	0.37	0.040	6.4	6.55	7.9	7.45	0.37	0.02	5.9	2.2	34	37.8	0.033	<0.005	0.021	2.54	10L	84	12	2
6.7	4.7	1.06	0.72	0.36	0.070	8.0	8.47	8.5	7.67	0.5	0.05	4.8	2.1	17	41.8	0.033	0.010	0.027	3.52	11L	85	1	28
6.3	4.6	1.0	0.7	0.30	0.020	6.8	7.42	8.3	7.68	0.5	0.22	5.1	2.0	19	41.0	0.056	0.030	0.048	3.91	12L	85	4	3
7.1	4.0	0.9	0.5	0.30	<0.010	9.4	8.88	7.6	7.22	0.5	0.11	3.9	1.2	24	36.3	0.149	<0.005	0.012	3.38	13L	85	5	28
7.0	4.2	1.0	0.5	0.30	<0.010	7.3	A	7.6	7.07	0.4	<0.01	4.5	1.8	32	36.3	0.022	0.002	0.014	1.81	14L	85	8	1
6.6	4.4	1.0	0.6	0.30	<0.010	7.7	8.21	7.5	7.34	0.4	<0.01	4.8	2.0	10	36.5	0.018	0.001	0.150	0.98	15L	85	9	30
6.9	4.8	1.1	0.7	0.40	0.040	9.1	9.05	7.7	7.28	0.4	0.02	2.3	4.3	19	40.6	0.049	<0.01	0.036	1.74	16L	85	12	5
6.4	4.9	1.1	0.6	0.30	0.076	9.3	10.38	8.0	7.32	0.4	0.06	M	M	12	41.9	0.020	0.020	0.038	2.17	17L	86	1	28
6.4	4.5	0.9	0.4	0.31	0.069	6.1	5.92	7.8	8.15	0.4	0.33	3.8	1.7	23	36.5	0.076	0.032	0.026	2.71	18L	86	4	1
6.8	4.5	1.0	0.6	0.50	0.023	7.7	7.46	7.7	7.39	0.5	0.07	4.7	2.3	22	36.4	0.062	0.006	0.0255	3.24	19L	86	5	28
6.9	4.5	1.2	0.7	0.44	<0.001	8.6	8.92	6.8	6.09	0.5	<0.01	5.3	1.9	25	38.0	0.018	0.009	0.0339	1.33	20L	86	7	28
6.8	4.6	1.2	0.7	0.48	0.005	8.9	8.99	7.1	6.11	0.6	<0.01	5.6	1.9	21	39.0	0.020	0.006	0.024	1.67	21L	86	9	30
7.1	4.9	1.1	0.8	0.53	0.091	10.0	10.55	7.1	6.05	0.6	0.03	5.0	2.5	25	42.9	0.027	0.016	0.0345	2.32	22L	86	12	5
7.1	5.0	1.1	0.8	0.55	0.154	10.7	10.92	7.0	M	0.6	0.06	5.3	2.1	22	44.1	0.026	0.021	0.0907	2.83	23L	87	1	26
7.2	4.8	1.1	0.7	0.55	0.204	9.5	9.53	7.0	6.75	0.6	0.39	5.1	1.5	23	47.0	0.058	0.039	0.0513	3.64	24L	87	4	1
7.0	4.5	1.0	0.7	0.47	0.014	8.6	8.39	6.9	A	0.5	0.21	4.2	2.2	17	40.2	0.029	<0.002	0.0199	2.44	25L	87	6	1
6.7	4.4	1.0	0.7	0.39	0.010	9.6	9.71	6.0	5.73	0.5	<0.01	M	M	24	43.4	0.017	0.008	0.0231	1.17	26L	87	8	5
6.8	4.5	1.0	0.8	0.46	0.039	9.3	9.47	6.9	A	0.5	<0.01	5.2	2.7	22	37.7	0.224	0.003	0.0141	0.83	27L	87	9	29
7.0	4.8	1.1	0.8	0.52	0.083	9.9	10.27	7.1	A	0.5	0.11	5.1	2.3	21	41.5	0.03	0.008	0.0283	2.48	28L	87	12	3
7.0	4.9	1.1	0.8	0.57	0.133	10.4	10.35	6.7	A	1.1	0.12	4.7	1.9	24	42.0	0.0273	0.014	0.0337	2.82	29L	88	1	25
6.7	5.2	1.2	0.8	0.58	0.106	10.2	10.46	7.2	A	0.5	0.30	4.8	2.4	20	44.0	0.030	0.038	0.0504	3.32	30L	88	3	28
7.0	4.5	1.0	0.7	0.48	0.014	8.0	8.12	7.6	6.27	0.5	0.18	4.3	2.0	17	38.4	0.029	0.012	0.0153	2.93	31L	88	6	1
7.2	4.4	1.0	0.7	0.49	0.006	8.8	9.01	7.4	A	0.5	<0.01	5.2	2.1	17	39.3	0.011	0.006	0.0164	1.08	32L	88	7	26
7.0	4.3	1.0	0.7	0.39	<0.001	9.3	9.43	6.4	5.2	0.4	<0.01	5.6	2.1	20	37.5	0.018	<0.002	0.0141	1.43	33L	88	9	26
6.7	4.6	1.1	0.7	0.47	0.062	9.0	8.59	6.6	M	0.5	0.16	5.1	2.2	27	39.3	0.043	0.005	0.040	3.74	34L	88	12	8
6.4	4.8	1.1	0.7	0.51	0.091	9.1	9.29	8.2	M	0.5	0.26	4.7	1.8	24	41.1	0.049	0.023	0.0577	4.17	35L	89	2	7
6.4	4.8	1.1	0.7	0.57	0.018	9.1	9.45	6.6	6.5	0.5	0.34	4.5	1.5	19	40.6	0.038	0.037	0.0566	4.52	36L	89	3	20
6.5	4.3	1.0	0.6	0.41	<0.001	7.0	7.54	6.5	6.2	0.4	0.36	3.5	1.3	25	36.8	0.043	0.003	0.0158	3.80	37L	89	5	25
7.3	4.4	1.0	0.7	0.45	0.013	9.0	9.12	6.6	6.5	0.9	0.03	4.6	2.2	17	35.9	0.160	<0.002	0.0198	1.49	38L	89	7	24
6.9	4.3	1.0	0.7	0.49	<0.001	9.0	8.82	6.6	M	0.5	<0.01	M	M	15	38.1	0.010	0.002	0.0090	A	39L	89	9	25
6.7	4.6	1.1	0.7	0.54	0.076	9.1	9.18	7.0	M	0.5	0.07	M	M	24	39.2	0.039	0.012	0.0383	2.58	40L	89	12	13

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO								
6.7	4.9	1.1	0.7	0.54	0.106	9.3	9.52	7.4	M	0.6	0.14	M	M	18	42.6	0.040	0.028	0.0373	3.21	41L	90	1	29								
6.3	4.7	1.1	0.7	0.58	0.031	8.0	8.28	7.4	M	0.5	0.49	M	M	16	41.2	0.053	0.059	0.0351	3.77	42L	90	3	21								
6.3	4.3	1.0	0.7	0.52	<0.001	7.1	7.50	6.4	M	0.5	0.11	5.5	1.6	10	37.9	0.034	0.009	0.0121	3.37	43L	90	5	24								
7.0	4.18	0.97	0.69	0.49	<0.001	8.2	8.29	6.4	M	0.4	<0.01	M	M	21	35.4	0.054	0.003	0.0218	2.28	44L	90	7	30								
6.7	4.25	0.96	0.66	0.42	<0.001	8.1	A	6.3	5.89	0.23	<0.01	7.2	2.46	29	34	0.018	<0.002	0.0155	2.11	45SL	90	10	1								
6.6	4.83	1.11	0.70	0.54	M	8.8	9.04	7.0	M	0.39	0.08	M	M	18	34.3	0.039	<0.002	0.0283	3.43	46L	90	12	6								
6.4	4.34	1.02	0.71	0.49	0.091	9.0	9.04	7.1	M	0.46	0.07	3.1	3.7	22	39.9	0.029	0.005	0.0227	3.97	47L	91	1	28								
6.8	4.5	1.04	0.7	0.47	0.02	9.0	9.03	7.1	6.75	0.5	0.065	4.8	2.05	20.5	39.1	0.034	0.008	0.0258	2.71					Médiane							
6.3	4.0	0.9	0.4	0.28	<0.001	6.1	5.92	6.0	5.2	0.1	0.003	2.3	1.2	5	34	0.01	0.001	0.009	0.83						Minimum						
7.8	5.2	1.2	0.8	0.58	0.204	11.9	10.92	8.8	8.15	1.1	0.49	7.2	4.3	34	47	0.224	0.059	0.15	4.52						Maximum						
6.6	4.98	1.11	0.67	0.32		8.1	9.59	8.14		0.39	0.05	5.0	1.7	20	33	0.04	0.013	0.036							82	1	20				
6.18	4.67	1.05	0.69	0.35	0.035	8.98	M	7.5	M	0.4	0.019	4.4	1.8	20	39.3	0.033	<0.005	0.021	2.80	10B	84	12	2								
6.4	4.84	1.09	0.74	0.39	0.064	9.6	M	8.5	M	0.44	0.045	4.5	3.2	20	41.4	0.033	0.010	0.027	3.30	11B	85	1	28								
6.9						A		6.0																				45S	90	10	1

411

Des JONCS

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
7.1	2.81	0.53	0.64	0.23	0.026	4.96	M	5.6	M	0.3	0.005	2.7	1.2	10	26.8	0.051	<0.02	M	2.23	1B	83	6	1	
7.1	3.17	0.62	0.76	0.28	0.035	6.2	M	5.6	M	<0.1	0.014	3.0	1.1	10	28.5	0.002	<0.01	M	1.79	5B	84	1	31	
6.7	2.86	0.58	0.66	0.23	0.015	4.7	M	5.8	M	0.39	<0.005	3.9	1.3	<5	26.7	0.009	<0.01	0.005	1.96	7B	84	6	6	
6.6	3.15	0.64	0.81	0.29	0.090	5.7	6.38	6.1	5.85	0.4	0.04	3.3	1.6	10	31.2	0.007	0.013	0.026	2.63	11L	85	1	29	
6.5	2.8	0.5	0.6	0.20	<0.010	5.0	5.55	5.7	5.46	0.3	<0.01	3.1	1.3	10	27.8	0.053	<0.005	0.012	2.35	13L	85	5	29	
6.4	3.1	0.7	0.7	0.20	0.040	5.4	5.46	5.8	5.89	0.3	0.02	1.6	2.4	8	29.4	0.022	<0.01	0.054	2.30	16L	85	12	9	
6.5	2.9	0.5	0.7	0.23	0.015	4.6	4.63	5.5	5.71	0.3	<0.01	3.0	1.3	6	25.8	0.218	0.004	0.0132	2.17	19L	86	6	3	
6.8	3.3	0.6	0.8	0.24	0.028	5.4	5.75	5.9	5.75	0.3	0.01	3.1	1.2	3	28.8	0.009	0.008	0.0395	1.37	22L	86	11	27	
7.0	3.1	0.6	0.7	0.22	0.007	5.5	5.13	5.7	5.17	0.3	<0.01	2.8	0.2	5	29.3	0.005	<0.002	0.0126	1.36	25L	87	6	2	
6.8	3.2	0.6	0.8	0.25	0.029	6.0	6.26	5.6	5.20	0.3	0.05	3.3	1.3	7	29.2	0.005	0.01	0.0271	1.82	28L	87	11	29	
6.9	3.0	0.6	0.7	0.23	<0.001	5.1	5.37	6.0	5.40	0.3	<0.01	2.9	1.3	7	27.4	0.008	0.002	0.0121	2.33	31L	88	6	6	
6.6	3.1	0.6	0.7	0.18	0.020	4.3	4.85	5.4	M	0.3	0.01	3.4	1.1	14	27.7	0.023	0.007	0.0411	2.06	34L	88	12	4	
6.6	3.1	0.6	0.7	0.21	0.003	4.9	5.26	5.6	5.6	0.3	<0.01	2.1	1.7	9	26.4	0.013	0.006	0.0127	2.46	37L	89	5	29	
6.6	3.3	0.6	0.7	0.18	0.018	5.2	5.33	5.9	M	0.32	0.02	M	M	9	29.0	0.011	0.007	0.0306	1.99	40L	89	12	7	
6.3	3.3	0.7	0.8	0.25	0.032	6.3	6.56	6.8	M	0.4	0.12	M	M	9	32.3	0.011	0.035	0.0332	3.24	42L	90	3	26	
6.7	3.1	0.6	0.8	0.26	<0.001	5.0	4.66	5.9	M	0.3	0.02	3.6	1.0	6	28.0	0.012	<0.002	0.0092	2.41	43L	90	5	28	
6.6	3.59	0.70	0.68	0.25	M	5.2	5.39	6.2	M	0.35	0.02	M	M	9	30.1	0.016	0.005	0.0234	0.91	46L	90	11	29	
6.6	3.1	0.6	0.7	0.23	0.019	5.2	5.38	5.8	5.6	0.3	0.01	3.1	1.3	9	28.5	0.011	0.007	0.0234	2.17				Médiane	
6.3	2.8	0.5	0.6	0.18	<0.001	4.3	4.63	5.4	5.17	<0.1	<0.005	1.6	0.2	3	25.8	0.002	<0.002	0.005	0.91				Minimum	
7.1	3.59	0.7	0.81	0.29	0.09	6.3	6.56	6.8	5.89	0.4	0.12	3.9	2.4	14	32.3	0.218	0.035	0.054	3.24				Maximum	
6.1	3.18	0.63	0.71	0.22		5.6	6.67	5.24		0.35	0.05			12	21	0.02	0.010	0.065				82	2	2

412

Du GÉNÉRAL-WHITE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.6	4.49	1.38	0.88	0.44	0.039	11.5	M	7.3	M	0.4	<0.005	3.5	2.9	5	40.8	0.044	<0.01	0.007	1.31	78	84	5	28
6.9	4.75	1.17	0.95	0.41	0.040	11.5	10.88	7.7	7.24	0.4	0.03	3.9	2.3	10	44.5	0.007	<0.005	0.011	1.28	11L	85	1	28
7.3	4.2	1.0	0.7	0.30	0.010	12.8	11.01	7.1	6.50	0.6	<0.01	3.5	1.9	13	37.7	0.047	<0.005	0.009	1.67	13L	85	5	28
7.0	4.8	1.2	0.9	0.40	0.020	10.8	10.59	7.1	7.03	0.4	<0.01	2.2	3.4	19	42.9	0.007	<0.01	0.035	1.06	16L	85	12	5
6.9	4.6	1.1	0.8	0.47	0.028	9.1	9.17	7.2	7.15	0.4	0.01	3.6	2.8	14	39.0	0.022	0.003	0.0115	1.71	19L	86	5	28
7.0	4.9	1.2	1.0	0.45	0.045	11.5	11.62	7.0	6.32	0.4	0.02	3.3	2.7	11	44.3	0.010	0.002	0.0378	1.60	22L	86	12	5
7.2	4.6	1.1	0.9	0.37	0.004	10.6	10.11	6.9	6.27	0.4	<0.01	3.3	2.4	10	41.7	0.009	0.006	0.0133	1.45	25L	87	6	1
6.4	4.9	1.2	0.9	0.41	0.038	11.3	11.78	6.7	6.44	0.4	0.03	3.4	2.6	13	42.5	0.072	0.012	0.0316	1.73	28L	87	12	3
7.4	4.6	1.1	0.9	0.40	0.013	10.3	10.40	7.4	A	0.4	<0.01	3.5	2.4	10	40.4	0.013	0.016	0.0176	1.97	31L	88	6	1
6.9	4.8	1.1	0.8	0.38	0.009	11.0	10.79	6.2	M	0.4	0.04	3.4	2.3	17	40.8	0.011	0.012	0.0409	2.15	34L	88	12	8
7.0	4.4	1.0	0.8	0.32	<0.001	9.9	10.51	6.5	6.2	0.4	0.04	2.7	1.8	25	39.4	0.016	0.003	0.0153	2.74	37L	89	5	25
6.7	4.7	1.1	0.9	0.41	0.026	10.7	10.97	6.3	M	0.4	0.04	M	M	16	40.5	0.012	0.004	0.0316	2.76	40L	89	12	13
6.7	4.7	1.2	0.9	0.43	0.051	9.7	10.03	6.9	M	0.5	0.54	M	M	12	41.3	0.022	0.005	0.0227	3.02	42L	90	3	21
6.8	4.3	1.1	0.9	0.39	<0.001	9.0	9.23	6.2	M	0.4	0.03	A	1.8	6	38.0	0.010	0.003	0.0102	2.19	43L	90	5	24
6.7	5.07	1.21	0.95	0.45	M	10.8	11.27	6.4	M	0.31	<0.01	M	M	11	41.2	0.025	0.005	0.0420	2.21	46L	90	12	6
6.9	4.7	1.1	0.9	0.41	0.023	10.8	10.69	6.9	6.47	0.4	0.02	3.4	2.4	12	40.8	0.013	0.005	0.0176	1.73		Médiane		
6.4	4.2	1.0	0.7	0.3	<0.001	9.0	9.17	6.2	6.2	0.31	<0.005	2.2	1.8	5	37.7	0.007	0.002	0.007	1.06		Minimum		
7.6	5.07	1.38	1.0	0.47	0.051	12.8	11.78	7.7	7.24	0.6	0.54	3.9	3.4	25	44.5	0.072	0.016	0.042	3.02		Maximum		
6.4	4.57	1.17	0.97	0.44		10.4	12.93	6.71		0.47	0.06			18	37	0.02	0.003	0.013			82	2	14

413

GRÉGOIRE

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH ₄ mg/L N	ALCT mg/L CaCO ₃	ALCG mg/L CaCO ₃	SO ₄ C mg/L	SO ₄ CI mg/L	Cl mg/L	NO ₃ mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO ₂ mg/L	TOU	AN	MO	JO			
7.4	4.3	0.75	0.45	0.66	0.026	8.70	M	5.9	M	0.48	<0.005	4.4	2.3	<5	34.8	0.026	<0.01	0.007	0.90	7B	84	5	28			
6.8	4.4	0.76	0.48	0.61	0.040	8.60	8.80	6.2	5.59	0.5	0.04	4.8	1.8	14	37.5	0.014	<0.005	0.015	0.68	11L	85	1	28			
7.3	4.2	0.7	0.3	0.50	0.010	A	9.47	5.5	5.29	0.7	<0.01	5.2	2.1	28	33.4	0.017	<0.005	0.016	0.70	13L	85	5	28			
7.2	4.6	0.8	0.4	0.60	0.020	9.1	9.17	5.6	5.25	0.5	0.02	2.9	3.4	31	36.5	0.012	<0.01	0.031	0.33	16L	85	12	5			
6.8	4.4	0.7	0.3	0.58	0.024	7.8	7.80	5.4	5.38	0.4	<0.01	4.5	2.6	14	31.6	M	M	M	0.56	19L	86	5	28			
7.1	4.6	0.8	0.5	0.64	0.038	9.2	9.40	5.7	4.90	0.5	0.04	4.3	2.1	18	37.2	0.014	0.025	0.0359	1.71	22L	86	12	5			
7.1	4.2	0.7	0.4	0.52	0.008	8.7	8.14	5.4	4.66	0.4	<0.01	4.2	1.9	13	35.8	0.011	<0.002	0.0133	0.72	25L	87	6	1			
6.6	4.5	0.8	0.4	0.54	0.016	9.0	9.20	5.3	4.88	0.4	0.04	4.5	1.9	17	33.7	0.024	0.018	0.0224	0.77	28L	87	12	3			
7.3	4.3	0.8	0.4	0.54	0.003	8.4	8.43	5.6	4.86	0.4	<0.01	4.3	2.0	14	33.6	0.014	0.003	0.0094	0.77	31L	88	6	1			
6.8	4.4	0.8	0.4	0.46	0.001	8.6	8.40	5.1	M	0.4	0.02	4.8	1.7	20	34.2	0.016	<0.002	0.0146	1.26	34L	88	12	8			
7.0	4.2	0.7	0.4	0.41	<0.001	8.0	8.26	5.1	4.8	0.4	0.01	3.6	1.6	32	31.7	0.015	<0.002	0.0109	0.94	37L	89	5	25			
6.4	4.4	0.7	0.4	0.54	0.050	8.7	9.05	4.5	M	0.5	0.02	M	M	20	33.5	0.014	0.005	0.0152	1.03	40L	89	12	13			
6.4	4.7	0.8	0.5	0.55	0.060	9.0	9.14	5.3	M	0.5	0.2	M	M	16	36.1	0.017	0.005	0.0142	1.36	42L	90	3	21			
6.7	4.1	0.7	0.5	0.51	0.001	7.2	7.35	4.6	M	0.4	0.03	5.8	1.6	14	31.7	0.013	<0.002	0.0080	0.92	43L	90	5	24			
6.7	4.65	0.79	0.44	0.56	M	8.7	8.80	5.9	M	0.42	<0.01	M	M	18	33.6	0.022	0.009	0.0286	1.11	46L	90	12	6			
6.8	4.4	0.76	0.4	0.54	0.018	8.7	8.8	5.4	4.9	0.42	0.02	4.45	1.95	17	33.7	0.015	0.004	0.0148	0.9					Médiane		
6.4	4.1	0.7	0.3	0.41	<0.001	7.2	7.35	4.5	4.66	0.4	<0.005	2.9	1.6	3	31.6	0.011	<0.002	0.007	0.33					Minimum		
7.4	4.7	0.8	0.5	0.66	0.06	9.2	9.47	6.2	5.59	0.7	0.2	5.8	3.4	32	37.5	0.026	0.025	0.0359	1.71					Maximum		
6.7	4.89	0.81	0.40	0.68		8.8	10.43	6.06		0.53	0.04	5.9	0.9	23	29	0.02	0.009	0.012						82	1	26

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.9	2.64	0.62	0.6	0.33	0.041	3.91	M	5.9	M	0.4	0.11	2.3	<1.0	10	27.0	0.030	<0.02	M	1.88	1B	83	5	31
6.82	2.86	0.66	0.64	0.39	0.034	4.6	M	5.6	M	0.2	A	2.4	0.9	<5	27.3	0.006	<0.01	M	1.86	5B	84	1	30
7.3	2.65	0.63	0.6	0.35	0.040	4.6	M	6.2	M	0.33	0.014	3.0	<1.0	5	26.7	0.017	<0.01	0.004	2.09	7B	84	5	28
6.5	3.0	0.68	0.69	0.37	0.110	4.8	5.17	6.3	6.03	0.4	0.04	2.3	1.3	3	29.9	0.011	<0.005	0.008	1.99	11L	85	1	28
6.9	2.6	0.6	0.5	0.30	0.010	A	5.17	A	5.81	0.4	0.17	3.2	0.6	9	26.9	0.038	<0.005	0.007	2.11	13L	85	5	28
6.7	3.1	0.7	0.7	0.40	0.090	5.1	5.38	6.1	6.14	0.4	0.03	1.8	2.3	10	30.9	0.009	<0.01	0.035	1.94	16L	85	12	5
6.6	2.8	0.6	0.5	0.38	0.021	3.5	3.63	5.9	6.32	0.4	0.08	2.5	1.4	7	25.6	0.025	0.003	0.0042	2.19	19L	86	5	28
7.0	3.1	0.7	0.7	0.33	0.072	5.0	5.14	6.2	5.74	0.4	0.02	2.8	1.2	11	29.1	0.011	0.019	0.0106	1.93	22L	86	12	5
6.8	2.7	0.6	0.6	0.26	0.015	4.0	3.81	6.1	5.48	0.3	0.05	2.6	0.8	2	27.5	0.015	<0.002	0.0047	1.64	25L	87	6	1
6.3	3.0	0.7	0.7	0.31	0.071	4.6	5.20	5.9	5.76	0.3	0.05	2.9	1.3	10	28.0	0.010	0.020	0.0133	2.17	28L	87	12	3
7.0	2.9	0.6	0.6	0.28	0.012	3.9	4.16	6.5	5.82	0.3	0.14	2.6	1.0	7	27.3	0.012	0.007	0.0043	2.43	31L	88	6	1
6.5	2.9	0.7	0.6	0.23	0.049	4.3	4.34	5.8	M	0.6	0.05	3.4	0.9	10	28.0	0.012	<0.002	0.011	2.26	34L	88	12	8
6.9	2.8	0.7	0.5	0.20	<0.001	3.6	3.95	6.1	6.0	0.3	0.17	1.3	1.3	14	26.9	0.012	0.003	0.0049	2.55	37L	89	5	25
6.5	3.0	0.7	0.6	0.25	0.060	4.3	4.42	6.0	M	0.4	0.06	M	M	12	28.6	0.011	<0.002	0.0097	1.53	40L	89	12	13
6.3	3.1	0.7	0.7	0.30	0.103	4.2	4.09	7.2	M	0.4	0.26	M	M	8	30.6	0.019	0.002	0.004	2.01	42L	90	3	21
6.5	2.9	0.7	0.6	0.28	<0.001	2.6	2.74	6.2	M	0.4	0.07	2.9	0.7	0	27.2	0.015	0.005	0.0027	1.86	43L	90	5	24
6.5	3.30	0.73	0.66	0.31	M	4.0	4.06	7.7	M	0.28	0.06	M	M	7	30.1	0.022	0.011	0.0216	1.19	46L	90	12	6
6.7	2.9	0.7	0.6	0.31	0.041	4.25	4.25	6.1	5.82	0.4	0.06	2.6	1.0	8	27.5	0.012	0.005	0.007	1.99	Médiane			
6.3	2.6	0.6	0.5	0.2	<0.001	2.6	2.74	5.6	5.48	0.2	0.014	1.3	0.6	0	25.6	0.006	<0.002	0.0027	1.19	Minimum			
7.3	3.30	0.73	0.7	0.4	0.11	5.1	5.38	7.7	6.32	0.6	0.26	3.4	2.3	14	30.9	0.038	0.02	0.035	2.55	Maximum			
6.3	2.87	0.72	0.61	0.36		4.2	5.00	5.45		0.77	0.13	6.3	1.4	17	25	0.02	0.006	0.080			82	1	20

RÉGION 5

501

BLAIS

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.6	7.48	0.61	0.47	0.44	0.039	14.0	M	8.2	M	0.4	0.007	2.9	3.8	10	53.1	<0.005	<0.02	M	1.32	18	83	5	29
7.0	7.44	0.66	0.47	0.48	0.043	15.2	M	8.0	M	0.3	<0.01	2.9	3.2	5	51.3	0.019	<0.02	M	1.08	28	83	8	2
7.4	7.38	0.62	0.50	0.50	0.015	12.3	M	9.6	M	0.4	<0.01	2.6	3.4	5	51.8	0.003	<0.02	M	0.98	38	83	10	2
7.0	7.54	0.63	0.49	0.48	0.038	15.8	M	8.3	M	0.3	0.067	2.5	M	5	51.8	0.007	<0.02	M	1.70	48	83	11	28
7.38	7.92	0.65	0.52	0.51	<0.005	14.5	M	8.5	M	0.4	0.111	2.8	3.6	5	52.9	0.034	<0.01	M	1.91	58	84	1	29
7.3	7.72	0.64	0.53	0.53	0.015	17.4	M	8.3	M	0.44	0.084	2.0	3.3	5	53.6	0.003	<0.01	0.005	1.94	68	84	4	1
7.4	7.36	0.71	0.49	0.48	0.014	14.8	M	7.8	M	0.38	<0.005	2.6	3.4	5	50.9	0.033	<0.01	0.002	1.65	78	84	5	27
7.3	7.61	0.60	0.48	0.46	0.001	15.8	M	8.1	M	0.4	<0.005	2.8	3.3	<5	50.7	0.013	<0.01	0.001	1.04	88	84	7	29
7.5	7.59	0.64	0.49	0.48	0.004	13.8	M	8.0	M	0.3	<0.005	2.0	2.8	5	52.0	0.004	<0.005	0.002	0.68	98	84	9	30
6.7	7.35	0.66	0.48	0.50	<0.010	13.2	13.59	8.0	8.11	0.36	0.03	2.6	4.0	14	48.3	0.002	0.010	0.021	1.44	10L	84	12	2
7.1	7.65	0.68	0.56	0.49	0.010	13.8	13.89	8.5	8.28	0.5	0.06	A	2.9	3	52.4	0.003	<0.005	0.006	1.96	11L	85	1	27
6.9	8.1	0.6	0.5	0.4	0.020	13.5	14.22	8.6	8.31	0.5	0.11	3.9	2.9	4	51.9	0.008	<0.01	0.006	1.84	12L	85	4	3
7.3	7.0	0.6	0.5	0.4	<0.010	13.5	14.72	8.1	8.10	0.5	<0.01	2.9	3.2	0	52.7	0.072	<0.005	0.004	1.63	13L	85	5	27
7.4	7.6	0.6	0.4	0.4	<0.010	13.6	A	8.2	8.10	0.4	<0.01	2.7	2.9	11	50.3	0.005	<0.001	0.003	1.20	14L	85	8	1
7.1	7.7	0.6	0.5	0.5	<0.010	13.8	14.22	8.3	8.48	0.4	<0.01	3.8	3.1	5	51.1	0.028	0.001	0.110	1.03	15L	85	9	30
7.1	8.5	0.7	0.4	0.5	0.020	13.9	13.68	8.2	8.04	0.4	0.03	0.7	4.4	16	51.1	0.038	<0.01	0.038	2.05	16L	85	12	4
6.7	8.0	0.7	0.4	0.5	0.004	14.1	14.93	8.6	8.39	0.4	0.05	M	M	2	53.2	0.020	0.010	0.024	2.05	17L	86	1	28
6.7	7.2	0.6	0.3	0.31	0.031	12.5	12.49	7.7	7.51	0.4	0.08	2.2	3.6	20	46.9	0.018	0.002	0.002	1.83	18L	86	4	1
7.0	7.4	0.6	0.4	0.38	0.008	13.1	12.55	7.8	8.36	0.3	<0.01	2.7	2.9	11	48.2	0.008	0.001	0.004	1.19	19L	86	5	26
7.4	7.5	0.8	0.5	0.46	<0.001	13.6	13.80	7.8	8.56	0.4	<0.01	2.8	3.2	4	49.8	0.004	<0.001	0.002	0.45	20L	86	7	28
7.4	7.5	0.7	0.5	0.46	0.001	13.3	13.71	8.2	8.06	0.4	<0.01	2.7	3.1	6	A	0.023	0.006	0.003	0.42	21L	86	9	30
7.1	7.9	0.7	0.5	0.5	0.002	14.2	14.45	8.1	8.28	0.4	0.05	2.4	3.3	6	50.9	0.005	0.017	0.016	1.75	22L	86	12	1
7.4	7.9	0.7	0.5	0.51	0.001	14.3	14.74	8.0	M	0.4	0.05	2.9	3.0	3	53.0	0.008	0.005	0.0578	1.83	23L	87	1	26
6.8	6.8	0.6	0.4	0.41	0.050	12.3	12.06	7.0	6.96	0.4	0.08	3.4	2.5	16	50.1	0.003	0.003	0.0044	1.61	24L	87	4	1
7.4	7.3	0.6	0.5	0.38	0.006	14.2	13.65	7.6	8.18	0.4	0.01	2.6	2.9	0	51.8	0.006	0.005	0.004	1.08	25L	87	5	25
6.8	7.7	0.6	0.4	0.37	<0.001	13.4	13.46	7.4	7.72	0.4	<0.01	2.7	3.2	6	55.6	0.002	<0.002	0.0014	0.89	26L	87	8	5
7.2	7.6	0.7	0.5	0.45	0.034	13.5	13.28	8.0	7.80	0.3	<0.01	2.8	3.4	4	49.3	0.134	0.002	0.003	0.91	27L	87	9	29
7.1	7.8	0.7	0.5	0.46	0.001	14.3	14.95	7.9	7.59	0.4	0.05	2.6	3.3	6	51.4	0.003	0.025	0.0314	1.89	28L	87	12	1
7.1	7.9	0.7	0.6	0.52	0.003	14.4	14.65	8.2	7.81	0.6	0.06	2.4	3.2	14	52.7	0.0198	0.006	0.0076	1.95	29L	88	1	25
7.1	7.2	0.6	0.5	0.44	0.067	11.8	11.94	7.6	6.98	0.4	0.19	2.4	2.9	4	47.2	0.003	0.004	0.0034	1.72	30L	88	3	28
7.4	7.7	0.6	0.5	0.45	0.002	13.9	14.39	8.0	7.26	0.4	<0.01	2.5	3.3	3	46.7	0.008	0.004	0.0018	1.46	31L	88	5	30
7.5	7.7	0.7	0.5	0.49	0.003	14.2	14.11	8.5	A	0.4	<0.01	2.9	3.1	3	52.5	0.003	<0.002	0.0029	0.94	32L	88	7	26
7.4	7.2	0.6	0.4	0.3	<0.001	14.2	13.71	7.7	6.62	0.4	<0.01	3.2	2.8	1	49.8	0.006	<0.002	0.0022	0.90	33L	88	9	26
7.1	7.7	0.7	0.4	0.39	<0.001	13.9	13.98	7.1	M	0.4	0.04	3.1	3.2	12	49.6	0.004	0.020	0.0282	2.06	34L	88	12	5

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul Unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO				
6.6	8.1	0.6	0.4	0.43	0.003	14.4	14.39	8.3	M	0.4	0.08	2.5	2.9	6	50.2	0.004	<0.002	0.0080	2.07	35L	89	2	7				
6.9	8.5	0.7	0.4	0.48	<0.001	14.6	14.71	7.7	7.9	0.5	0.12	2.3	2.8	2	51.6	0.003	<0.002	0.0044	2.21	36L	89	3	20				
7.2	7.7	0.6	0.4	0.37	<0.001	13.6	14.00	7.4	7.3	0.4	0.03	2.2	2.7	2	47.5	0.005	0.003	0.0026	1.45	37L	89	5	23				
7.5	7.5	0.6	0.4	0.41	0.005	14.0	14.46	7.5	7.0	0.2	<0.01	2.6	2.5	3	48.0	0.008	<0.002	0.0030	1.06	38L	89	7	25				
7.4	7.4	0.6	0.4	0.44	0.003	13.9	14.08	7.9	M	0.3	0.01	M	M	5	49.9	0.005	<0.002	0.0021	1.00	39L	89	9	26				
7.0	7.8	0.6	0.5	0.47	<0.001	14.2	14.28	7.1	M	0.5	0.05	M	M	7	50.1	0.003	0.013	0.0151	1.91	40L	89	12	11				
6.8	7.7	0.7	0.5	0.43	<0.001	14.3	14.16	7.4	M	0.4	0.10	M	M	7	50.7	0.003	<0.002	0.0164	2.03	41L	90	1	30				
6.6	7.6	0.7	0.5	0.47	<0.001	13.9	14.38	7.7	M	0.4	0.19	M	M	5	49.6	0.003	<0.002	0.0017	2.10	42L	90	3	19				
7.0	7.1	0.6	0.5	0.46	<0.001	12.6	11.99	6.7	M	0.5	0.03	5.2	2.6	2	48.0	0.003	0.002	0.0018	1.43	43L	90	5	22				
7.2	7.1	0.60	0.48	0.47	<0.001	13.2	13.54	7.0	M	0.4	0.01	M	M	3	47.2	0.007	<0.002	0.0033	0.68	44L	90	7	31				
7.2	7.75	0.65	0.48	0.45	0.001	13.4	13.85	7.2	7.34	0.36	<0.01	A	3.25	4	47	0.003	<0.002	0.0018	0.62	45SL	90	10	2				
6.8	8.34	0.68	0.48	0.50	M	14.3	13.94	7.3	M	0.38	0.03	M	M	7	50.4	0.010	0.036	0.0555	1.78	46L	90	12	3				
6.7	7.6	0.64	0.52	0.45	0.008	14.9	14.90	8.0	M	0.40	0.05	1.3	4.3	8	52.4	0.002	0.002	0.0136	2.02	47L	91	1	29				
7.1	7.6	0.64	0.49	0.46	0.004	13.9	14.0	8.0	7.97	0.4	0.03	2.65	3.2	5	50.8	0.005	0.003	0.004	1.61				Médiane				
6.6	6.8	0.6	0.3	0.3	<0.001	11.8	11.94	6.7	6.62	0.2	<0.005	0.7	2.5	0	46.7	0.002	<0.002	0.001	0.42				Minimum				
7.6	8.5	0.8	0.6	0.53	0.067	17.4	14.95	9.6	8.56	0.6	0.19	5.2	4.4	20	55.6	0.134	0.036	0.11	2.21				Maximum				
6.6	7.15	0.64	0.52	0.47		13.7	16.68	8.23		0.36	0.04			17	46	0.02	<0.001	0.007					82	2	14		
6.47	7.88	0.64	0.49	0.48	<0.001	13.3	M	7.5	M	0.35	0.021	2.2	3.2	5	52.3	0.002	0.010	0.021	1.77	10B	84	12	2				
7.0	7.78	0.65	0.54	0.49	<0.001	15.6	M	8.3	M	A	0.041	2.4	4.1	5	53.4	0.003	<0.005	0.006	1.84	11B	85	1	27				
6.9						13.9		7.1																45S	90	10	2

502

DAVID

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.2	7.14	1.43	0.58	0.27	0.023	24.4	M	7.1	M	0.4	0.029	3.5	7.1	10	53.1	0.048	<0.02	M	1.41	1B	83	5	31
7.5	7.17	1.49	0.60	0.30	0.017	18.4	M	7.7	M	0.4	<0.01	3.9	4.1	5	55.6	0.059	<0.02	M	0.97	2B	83	8	2
7.4	7.35	1.44	0.62	0.34	<0.005	15.2	M	8.9	M	0.3	<0.01	3.3	4.0	5	56.4	0.008	<0.02	M	0.60	3B	83	10	2
7.3	7.58	1.50	0.62	0.31	0.016	20.4	M	7.8	M	0.4	0.006	3.4	M	5	57.5	0.004	<0.02	M	0.92	4B	83	11	28
7.56	7.71	1.52	0.62	0.32	0.015	19.6	M	7.6	M	0.66	0.01	3.1	4.3	5	M	0.002	<0.01	M	2.10	5B	84	1	30
7.8	7.27	1.45	0.68	0.31	0.013	20.3	M	8.1	M	0.45	0.052	3.6	3.9	5	56.6	0.009	<0.01	0.005	1.86	6B	84	4	1
7.8	7.41	1.46	0.60	0.30	0.021	17.9	M	7.7	M	0.36	0.009	3.8	4.6	5	56.8	0.032	<0.01	0.003	1.39	7B	84	5	28
7.6	7.38	1.42	0.61	0.28	0.001	19.5	M	7.9	M	0.5	<0.005	3.7	3.9	10	56.0	0.009	<0.01	0.001	0.47	8B	84	7	29
7.0	7.54	1.51	0.62	0.29	0.018	17.0	M	7.7	M	0.2	<0.005	3.4	4.4	5	57.1	0.007	<0.005	0.003	0.48	9B	84	9	30
6.8	7.5	1.53	0.63	0.32	0.010	17.6	17.64	7.5	7.45	0.34	0.02	A	4.5	12	53.2	0.006	<0.005	0.010	0.61	10L	84	12	2
7.1	7.85	1.54	0.71	0.33	0.010	17.9	18.43	8.1	7.67	0.5	0.05	3.8	3.8	17	57.7	0.015	<0.005	0.008	1.14	11L	85	1	28
7.1	8.3	1.5	0.6	0.30	<0.010	18.4	19.22	8.3	7.68	0.4	0.10	4.6	3.9	4	60.1	0.081	<0.01	0.008	1.09	12L	85	4	3
7.2	7.2	1.4	0.5	0.20	<0.010	17.6	19.97	7.4	7.28	0.4	0.03	3.7	3.1	9	56.1	0.019	<0.005	0.005	1.42	13L	85	5	28
7.4	7.4	1.5	0.5	0.30	<0.010	17.4	A	7.5	7.43	0.3	0.01	4.2	3.6	29	54.6	0.039	<0.001	0.003	0.52	14L	85	8	1
7.1	7.5	1.5	0.5	0.30	<0.010	17.7	18.18	7.8	7.60	0.4	<0.01	4.1	4.2	5	56.3	0.012	0.001	0.080	0.28	15L	85	9	30
7.1	8.7	1.6	0.6	0.30	0.010	17.1	17.72	7.9	7.53	0.4	<0.01	1.5	5.2	10	58.2	0.013	<0.01	0.036	1.00	16L	85	12	5
7.0	8.1	1.5	0.5	0.30	0.007	18.6	19.89	7.9	7.82	0.4	0.04	3.2	3.9	5	58.6	0.062	<0.01	0.034	0.98	17L	86	1	28
6.8	7.4	1.4	0.4	0.11	0.011	16.6	16.60	7.5	6.99	0.4	0.08	2.9	4.5	8	53.0	0.035	0.002	0.006	0.92	18L	86	4	1
7.2	7.3	1.4	0.5	0.36	0.017	16.4	16.62	7.2	7.50	0.4	<0.01	3.7	4.5	11	49.4	0.026	0.002	0.0094	1.41	19L	86	5	28
7.5	7.1	1.7	0.6	0.26	<0.001	16.7	17.26	7.0	7.36	0.4	<0.01	3.6	3.9	7	48.9	0.015	<0.001	0.0037	0.39	20L	86	7	28
7.4	7.3	1.7	0.6	0.27	0.005	16.8	17.73	7.4	7.09	0.4	<0.01	3.5	3.8	6	55.6	0.141	0.004	0.0053	0.63	21L	86	9	30
7.4	7.9	1.5	0.7	0.28	0.012	18.1	19.26	7.2	6.74	0.4	0.02	3.2	4.5	11	58.4	0.008	<0.002	0.0109	1.16	22L	86	12	5
7.7	7.9	1.5	0.6	0.32	0.012	18.2	18.63	7.5	M	0.4	0.05	3.9	3.6	8	58.1	0.009	<0.002	0.0249	1.22	23L	87	1	27
7.5	7.8	1.6	0.6	0.28	0.040	18.8	18.91	7.5	A	0.4	0.07	4.0	4.2	5	62.8	0.012	0.002	0.010	1.44	24L	87	4	1
7.5	7.6	1.5	0.6	0.24	0.008	18.1	17.04	7.1	6.51	0.4	<0.01	3.3	4.4	6	58.0	0.013	<0.002	0.0065	1.05	25L	87	6	1
7.0	7.7	1.4	0.6	0.22	0.008	17.2	17.36	6.8	6.81	0.4	<0.01	3.5	4.1	6	61.4	0.011	0.002	0.0015	0.56	26L	87	8	5
7.3	7.6	1.5	0.6	0.25	0.034	17.6	17.58	7.5	6.95	0.4	<0.01	3.5	4.5	8	54.8	0.015	0.002	0.0018	0.38	27L	87	9	29
6.5	7.9	1.5	0.6	0.28	0.013	18.8	19.19	7.2	6.87	0.4	0.01	2.5	5.2	6	57.3	0.030	0.004	0.0107	0.93	28L	87	12	3
7.2	7.9	1.6	0.7	0.31	0.026	18.8	18.96	7.1	A	0.4	0.03	3.1	4.7	6	57.5	0.0034	<0.002	0.0085	0.97	29L	88	1	25
7.2	7.8	1.6	0.6	0.30	0.014	18.2	18.43	7.5	A	0.4	0.10	3.3	4.2	5	59.2	0.004	0.003	0.0069	1.02	30L	88	3	30
7.6	7.7	1.4	0.6	0.27	0.003	18.0	17.95	7.5	6.33	0.4	<0.01	3.4	4.3	7	56.5	0.010	0.003	0.0034	1.20	31L	88	6	1
7.6	7.7	1.6	0.6	0.28	0.005	18.2	18.04	7.5	A	0.4	<0.01	3.5	4.1	7	58.1	0.007	<0.002	0.0019	0.59	32L	88	7	26
7.6	7.3	1.5	0.5	0.21	0.001	18.3	17.77	7.0	6.27	0.4	<0.01	3.7	3.8	5	53.9	0.008	<0.002	0.0016	0.45	33L	88	9	27
7.2	7.9	1.6	0.6	0.23	<0.001	18.2	17.80	6.7	M	0.4	0.01	3.4	4.0	10	56.5	0.005	0.004	0.0103	1.31	34L	88	12	8

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO		
6.8	8.1	1.6	0.6	0.23	0.016	18.3	18.76	8.0	M	0.4	0.04	3.4	3.7	10	55.0	0.006	<0.002	0.0083	1.32	35L	89	2	7		
7.0	8.0	1.5	0.6	0.25	0.010	18.6	19.22	6.5	6.9	0.4	0.07	3.2	3.6	5	56.6	0.005	<0.002	0.0059	1.35	36L	89	3	20		
7.3	7.0	1.3	0.5	0.20	<0.001	16.6	17.07	6.6	6.6	0.3	0.01	2.7	3.2	14	51.7	0.015	<0.002	0.0043	1.52	37L	89	5	25		
7.6	7.3	1.5	0.6	0.22	0.006	17.6	18.13	7.0	6.3	0.6	<0.01	M	M	3	52.1	0.015	<0.002	0.0016	0.52	38L	89	7	24		
7.5	7.3	1.4	0.6	0.26	<0.001	17.3	17.05	6.9	M	0.4	<0.01	M	M	8	54.0	0.179	<0.002	0.0046	0.39	39L	89	9	25		
7.5	7.9	1.5	0.6	0.25	0.007	18.1	18.31	6.4	M	0.4	0.02	M	M	12	54.7	0.005	<0.002	0.0099	1.12	40L	89	12	13		
7.1	7.7	1.5	0.6	0.23	0.011	18.8	18.55	6.9	M	0.4	0.03	M	M	7	56.6	0.006	<0.002	0.0069	1.14	41L	90	1	29		
6.4	8.1	1.6	0.6	0.64	0.041	18.2	18.70	7.2	M	0.5	0.13	M	M	12	58.5	0.006	<0.002	0.0039	1.28	42L	90	3	21		
6.9	7.0	1.4	0.6	0.27	<0.001	15.6	15.48	6.3	M	0.4	0.03	A	3.7	2	51.5	0.012	0.002	0.0033	1.32	43L	90	5	24		
7.7	6.9	1.39	0.62	0.28	<0.001	16.6	16.89	6.4	M	0.4	<0.01	M	M	7	51.3	0.065	<0.002	0.0043	0.81	44L	90	7	30		
7.2	7.80	1.41	0.60	0.25	0.003	17.3	17.76	6.6	6.40	0.31	<0.01	4.9	4.12	7	56	0.009	<0.002	0.0034	0.52	45SL	90	10	1		
6.9	8.35	1.59	0.63	0.30	M	18.2	18.77	6.5	M	0.34	<0.01	M	M	7	56.2	0.016	<0.002	0.0161	1.12	46L	90	12	6		
6.8	7.7	1.55	0.68	0.28	0.021	19.2	19.04	7.1	M	0.47	0.02	2.2	5.6	8	58.6	0.004	0.003	0.0078	1.25	47L	91	1	28		
7.2	7.6	1.5	0.6	0.28	0.01	18.1	18.13	7.4	6.99	0.4	0.01	3.5	4.1	7	56.5	0.012	0.002	0.0060	1.02				Médiane		
6.4	6.9	1.3	0.4	0.11	<0.001	15.2	15.48	6.3	6.27	0.2	<0.005	1.5	3.1	2	48.9	0.002	<0.002	0.001	0.28				Minimum		
7.8	8.7	1.7	0.71	0.36	0.041	24.4	19.97	8.9	7.82	0.66	0.13	4.9	7.1	29	62.8	0.179	0.013	0.08	2.1				Maximum		
6.9	8.35	1.69	0.62	0.85		19.0	22.10	7.3		0.24	0.02	5.0	2.5	9	48	<0.01	0.006	0.006					82	1	19
6.76	7.88	1.56	0.62	0.29	<0.001	17.2		M	7.4	M	0.35	0.019	3.2	4.5	5	58.2	0.006	<0.005	0.010	1.03	108	84	12	2	
7.0	7.7	1.58	0.66	0.32	<0.001	19.2		M	7.9	M	0.44	0.041	3.3	5.5	5	59.0	0.015	<0.005	0.008	1.15	118	85	1	28	
7.2						17.9		6.3												45S	90	10	1		

511

SCÉLIER

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Colt unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.7	15.1	0.71	0.48	0.36	0.024	27.3	M	11.0	M	0.4	0.006	3.4	7.3	10	87.9	0.026	<0.02	M	1.66	18	83	5	31
7.6	17.2	0.77	0.49	0.41	0.041	29.6	M	11.8	M	0.3	A	4.8	8.0	<5	97.2	0.007	<0.01	M	1.68	58	84	1	30
7.9	16.3	0.81	0.48	0.38	0.034	33.1	M	11.1	M	0.41	0.011	3.8	8.1	5	93.7	0.032	<0.01	0.003	1.99	78	84	5	28
7.3	17.0	0.77	0.46	0.40	0.070	34.4	33.53	11.8	10.95	0.5	0.03	4.5	7.6	10	98.5	0.009	0.021	0.006	2.25	11L	85	1	28
7.8	15.3	0.7	0.3	0.30	0.010	34.7	34.86	10.7	10.53	0.5	0.04	5.0	7.2	9	101.0	0.014	<0.005	0.005	2.17	13L	85	5	28
7.4	15.2	0.8	0.4	0.40	0.060	35.9	34.61	10.8	10.32	0.4	<0.01	3.1	8.6	16	100.0	0.042	<0.01	0.021	1.80	16L	85	12	5
7.5	15.6	0.7	0.3	0.45	0.025	29.7	30.11	10.7	10.81	0.4	0.01	4.0	8.0	11	86.8	0.026	0.004	0.0075	2.30	19L	86	5	28
7.4	17.7	0.8	0.5	0.44	0.052	35.9	36.33	10.6	10.04	0.5	<0.01	4.0	8.7	11	99.9	0.006	0.003	0.0058	1.62	22L	86	12	5
7.7	15.7	0.7	0.4	0.33	0.004	33.4	31.20	10.0	11.19	0.4	0.01	3.9	6.9	6	93.7	0.012	0.009	0.0047	1.37	25L	87	5	25
7.7	17.4	0.8	0.5	0.46	0.071	35.7	36.45	10.5	10.14	0.4	0.03	4.4	8.2	10	96.1	0.006	0.007	0.0048	1.47	28L	87	12	3
7.6	16.7	0.7	0.4	0.40	0.005	32.6	33.02	10.6	9.3	0.4	0.07	3.6	7.8	7	92.4	0.012	0.006	0.0036	1.83	31L	88	5	30
7.3	16.8	0.8	0.4	0.36	0.030	33.9	33.52	9.9	M	0.4	0.03	4.0	7.6	13	94.1	0.008	0.010	0.0048	2.13	34L	88	12	8
7.4	15.9	0.7	0.4	0.31	<0.001	30.9	30.84	9.5	9.3	0.3	0.07	2.8	6.3	6	83.0	0.013	<0.002	0.0034	2.29	37L	89	5	23
7.4	16.8	0.7	0.5	0.38	0.028	33.4	33.56	9.8	M	0.5	0.01	M	M	10	92.3	0.006	<0.002	0.0025	1.81	40L	89	12	11
6.9	16.0	0.8	0.5	0.40	<0.001	33.1	33.21	10.8	M	0.4	0.13	M	M	16	91.1	0.011	<0.002	0.0024	2.18	42L	90	3	19
7.3	14.6	0.7	0.5	0.38	<0.001	28.5	27.12	9.0	M	0.4	0.05	A	6.2	2	83.5	0.013	<0.002	0.0030	1.99	43L	90	5	22
7.3	17.7	0.80	0.44	0.40	M	33.4	32.85	10.1	M	0.40	<0.01	M	M	7	92.1	0.015	0.006	0.0027	1.57	46L	90	12	3
7.4	16.3	0.77	0.46	0.4	0.027	33.4	33.37	10.6	10.32	0.4	0.02	4.0	7.7	10	93.7	0.012	0.006	0.0047	1.83	Médiane			
6.9	14.6	0.7	0.3	0.3	<0.001	27.3	27.12	9.0	9.3	0.3	0.006	2.8	6.2	2	83.0	0.006	<0.002	0.0024	1.37	Minimum			
7.9	17.7	0.81	0.5	0.46	0.071	35.9	36.45	11.8	11.19	0.5	0.13	5.0	8.7	16	101.0	0.042	0.021	0.021	2.3	Maximum			
7.2	17.53	0.79	0.43	0.39		34.9	39.62	11.9		0.58	0.01	3.2	2.5	10	82	0.02	0.018	0.006		82	1	25	

512

BOHEME

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO			
7.5	9.83	1.64	0.8	0.53	0.064	23.3	M	7.2	M	0.50	<0.005	4.7	6.3	20	73.7	0.017	<0.02	M	3.45	18	83	5	29			
7.71	12.7	1.89	1.0	0.71	0.145	34.6	M	6.7	M	0.4	0.089	5.6	7.6	10	83.8	0.004	0.02	M	5.03	5B	84	1	29			
7.9	9.77	1.57	0.84	0.57	0.063	25.9	M	7.2	M	0.55	0.012	5.0	6.5	10	69.1	0.050	<0.01	0.029	2.94	7B	84	5	27			
7.3	12.1	1.87	0.9	0.62	0.080	31.6	30.90	6.9	5.94	0.6	0.07	7.8	7.2	31	80.3	0.016	0.015	0.041	5.14	11L	85	1	27			
7.0	9.0	1.5	0.8	0.50	0.030	25.6	27.65	6.6	6.02	0.8	<0.01	5.2	5.9	23	66.4	0.140	<0.005	0.044	3.03	13L	85	5	27			
7.2	11.5	1.8	0.8	0.50	0.040	27.8	27.31	6.6	5.89	0.4	0.04	2.2	9.3	25	71.6	0.011	<0.01	0.034	2.67	16L	85	12	4			
6.8	9.5	1.6	0.7	0.59	0.042	23.2	23.98	7.0	6.58	0.4	0.01	6.0	5.0	36	53.6	0.024	0.008	0.051	2.28	19L	86	5	27			
7.4	10.3	1.8	0.9	0.96	0.052	26.3	27.55	6.2	5.25	0.6	0.06	7.3	6.5	46	70.6	0.011	<0.002	0.043	2.66	22L	86	12	1			
7.2	9.8	1.7	0.8	0.84	0.075	28.1	26.33	5.3	4.52	0.6	0.02	7.4	6.0	41	71.7	0.016	0.029	0.103	1.56	25L	87	5	25			
7.4	10.0	1.8	0.8	1.17	0.057	27.8	28.42	4.9	A	0.6	0.10	7.5	8.8	42	69.3	0.008	0.002	0.0584	2.54	28L	87	12	1			
7.3	8.8	1.5	0.8	0.90	0.032	23.0	24.27	6.2	A	0.6	0.02	6.3	6.2	35	63.2	0.017	0.011	0.0886	1.19	31L	88	5	30			
7.0	8.7	1.6	0.7	0.75	0.070	22.8	22.67	5.2	M	0.5	0.07	8.0	5.9	44	60.0	0.017	0.002	0.048	2.93	34L	88	12	5			
7.0	9.2	1.5	0.7	0.60	0.014	23.2	24.37	5.4	4.6	0.5	0.03	4.5	5.2	28	60.6	0.016	0.024	0.189	3.00	37L	89	5	23			
6.9	9.0	1.6	0.8	0.75	0.056	23.5	23.44	5.4	M	0.5	0.06	M	M	32	62.4	0.014	0.006	0.0282	3.11	40L	89	12	11			
6.6	10.8	1.7	0.8	0.84	0.206	31.3	32.15	4.9	M	0.7	0.19	M	M	46	75.4	0.017	0.126	0.324	4.40	42L	90	3	19			
6.8	7.8	1.4	0.8	0.60	<0.001	18.9	18.21	5.1	M	0.5	0.03	9.8	4.3	21	56.0	0.010	0.006	0.0361	1.22	43L	90	5	22			
7.0	9.37	1.61	0.77	0.72	M	23.2	22.07	4.3	M	0.50	0.10	M	M	32	62.6	0.024	0.002	0.0355	3.36	46L	90	12	3			
7.2	9.77	1.61	0.8	0.71	0.057	25.6	25.35	6.2	5.89	0.5	0.04	6.2	6.3	32	69.1	0.016	0.007	0.044	2.94					Médiane		
6.6	7.8	1.4	0.7	0.5	<0.001	18.9	18.21	4.3	4.52	0.4	<0.005	2.2	4.3	10	53.6	0.004	<0.002	0.0282	1.19					Minimum		
7.9	12.7	1.89	1.0	1.17	0.206	34.6	32.15	7.2	6.58	0.8	0.19	9.8	9.3	46	83.8	0.14	0.126	0.324	5.14					Maximum		
6.7	12.14	2.07	0.93	0.76		30.7	35.03	7.09		0.48	0.04	8.5	2.0	42	68	0.02	0.010	0.028						82	1	19

513

SHÉRIDAN

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L	ALCG mg/L	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
					N	CaCO3	CaCO3				N													
7.8	13.5	0.80	0.48	0.32	0.034	31.6	M	9.6	M	0.5	<0.005	3.1	8.2	10	83.5	0.037	0.013	M	1.12	18	83	5	29	
7.9	13.8	0.87	0.50	0.35	0.022	28.0	M	9.5	M	0.52	<0.005	3.3	6.6	0	81.9	0.018	<0.01	0.003	1.67	78	84	5	27	
7.3	14.9	0.88	0.58	0.36	<0.010	29.7	29.36	10.2	10.18	0.6	0.06	4.1	6.3	27	88.3	0.004	<0.005	0.002	1.40	11L	85	1	27	
7.6	12.5	0.8	0.5	0.30	<0.010	27.5	29.02	9.5	10.48	0.6	<0.01	2.9	6.5	0	74.9	0.042	<0.005	0.003	1.63	13L	85	5	27	
7.2	16.0	0.9	0.5	0.40	0.020	29.9	29.61	10.1	10.06	0.5	<0.01	1.3	7.8	16	85.8	0.044	0.02	0.062	1.15	16L	85	12	4	
7.2	13.5	0.8	0.4	0.26	0.013	26.6	26.86	9.5	9.76	0.5	<0.01	3.5	5.9	14	76.5	0.017	0.004	0.0058	1.67	19L	86	5	26	
7.6	14.7	0.9	0.5	0.38	0.004	29.3	30.62	10.0	9.30	0.5	<0.01	3.1	7.1	10	85.4	0.005	0.031	0.0043	1.24	22L	86	12	1	
7.7	13.3	0.8	0.5	0.26	0.009	29.6	27.83	9.0	9.33	0.5	0.01	3.3	6.1	2	83.3	0.008	<0.002	0.0049	1.18	25L	87	5	25	
7.3	14.9	0.9	0.5	0.39	0.017	30.8	31.37	9.6	9.15	0.5	<0.01	5.1	7.1	13	85.2	0.005	0.031	0.003	1.43	28L	87	12	1	
7.6	14.3	0.8	0.5	0.36	0.009	28.4	29.70	9.5	8.74	0.5	<0.01	3.1	7.0	7	82.6	0.005	0.005	0.0042	1.73	31L	88	5	30	
7.1	14.8	0.8	0.4	0.31	0.035	30.4	30.41	8.6	M	0.4	0.02	3.9	7.2	12	83.2	0.005	0.044	0.0081	2.21	34L	88	12	5	
7.8	14.6	0.8	0.4	0.28	<0.001	28.9	30.35	8.4	8.3	0.5	0.03	2.7	6.0	6	79.2	0.005	0.005	0.002	1.76	37L	89	5	23	
7.3	15.0	0.8	0.5	0.37	0.003	30.5	30.21	8.6	M	0.6	0.02	M	M	10	84.1	0.002	<0.002	0.0027	1.39	40L	89	12	11	
7.0	14.6	0.9	0.5	0.38	<0.001	30.3	31.29	9.2	M	0.6	0.13	M	M	13	81.5	0.005	0.005	0.0024	1.62	42L	90	3	19	
7.1	13.3	0.8	0.5	0.36	<0.001	27.0	25.88	7.9	M	0.5	0.03	A	6.0	2	77.7	0.004	<0.002	0.0026	1.48	43L	90	5	22	
7.1	15.69	0.92	0.50	0.40	M	30.0	29.37	8.9	M	0.57	<0.01	M	M	7	84.8	0.012	0.020	0.0037	1.34	46L	90	12	3	
7.3	14.6	0.8	0.5	0.36	0.009	29.7	29.66	9.5	9.33	0.5	<0.01	3.2	6.6	10	83.3	0.005	0.005	0.003	1.46				Médiane	
7.0	12.5	0.8	0.4	0.26	<0.001	26.6	25.88	7.9	8.3	0.4	<0.005	1.3	5.9	0	74.9	0.002	<0.002	0.002	1.12				Minimum	
7.9	16.0	0.92	0.58	0.4	0.035	31.6	31.37	10.2	10.48	0.6	0.13	5.1	8.2	27	88.3	0.044	0.044	0.062	2.21				Maximum	
7.2	15.08	0.91	0.49	0.35		31.1	28.77	9.91		0.64	0.04	4.8	3.9	5	74	<0.01	0.007	0.006				82	1	20

514

CLAIR

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4Cl mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.3	7.03	0.69	0.58	0.24	0.046	13.5	M	8.5	M	0.4	0.007	2.4	3.6	5	52.3	0.010	<0.02	M	1.93	1B	83	5	29
7.39	7.71	0.78	0.66	0.30	0.053	15.6	M	8.5	M	0.5	0.011	2.6	3.5	<5	53.8	<0.001	<0.01	M	1.81	5B	84	1	29
7.6	7.07	0.7	0.6	0.26	0.018	13.9	M	8.3	M	0.42	0.005	2.9	3.2	<5	50.1	0.058	<0.01	0.0030	2.22	7B	84	5	27
7.2	7.5	0.79	0.66	0.25	0.040	13.5	13.26	9.6	9.48	0.5	0.03	4.0	2.9	7	54.8	0.004	0.006	0.0020	2.38	11L	85	1	27
7.3	6.7	0.7	0.6	0.20	0.010	11.8	13.64	8.3	A	0.5	<0.01	2.1	3.3	0	49.1	0.013	<0.005	0.002	2.36	13L	85	5	27
7.1	8.5	0.8	0.6	0.30	0.040	14.3	13.93	8.4	8.49	0.5	<0.01	0.9	4.8	16	51.4	0.006	<0.01	0.0210	2.25	16L	85	12	4
6.9	7.1	0.7	0.5	0.33	0.002	11.9	12.22	8.6	9.00	0.4	<0.01	2.8	2.5	4	48.5	0.014	0.001	0.0031	2.16	19L	86	5	27
7.5	7.9	0.8	0.7	0.24	0.032	14.5	14.82	8.8	9.02	0.5	<0.01	2.5	3.5	3	53.5	0.003	0.014	0.0036	2.19	22L	86	12	1
7.4	7.5	0.8	0.6	0.14	0.031	14.0	13.13	8.2	8.32	0.4	0.03	2.7	2.8	0	53.8	0.023	<0.002	0.0020	1.89	25L	87	5	25
7.3	7.9	0.8	0.6	0.28	0.054	15.0	15.48	8.4	8.09	0.5	0.03	2.7	3.6	3	54.3	0.009	0.018	0.0044	1.95	28L	87	12	1
7.4	7.5	0.7	0.6	0.22	0.005	13.0	13.60	9.0	8.43	0.5	0.01	3.2	4.6	7	52.1	0.008	0.006	0.0025	2.07	31L	88	5	30
7.1	7.9	0.8	0.6	0.22	0.042	14.4	14.40	7.9	M	0.5	0.02	3.4	3.2	9	51.9	0.004	0.010	0.0040	2.12	34L	88	12	5
7.2	7.3	0.7	0.5	0.18	<0.001	12.8	13.02	8.2	8.2	0.5	0.04	2.3	2.7	2	49.2	0.009	0.005	0.0041	2.06	37L	89	5	23
7.1	8.1	0.8	0.6	0.22	0.022	14.5	14.46	7.8	M	0.5	0.01	M	M	3	53.1	0.004	0.007	0.0028	1.65	40L	89	12	11
6.9	7.7	0.8	0.7	0.26	0.017	14.2	13.94	8.6	M	0.6	0.12	M	M	5	52.6	0.005	0.002	0.0017	1.70	42L	90	3	19
7.0	7.1	0.7	0.7	0.23	<0.001	12.5	11.17	7.1	M	0.5	0.03	5.3	3.1	0	49.0	0.006	0.003	0.0022	1.29	43L	90	5	22
6.9	7.69	0.81	0.66	0.25	M	14.1	14.11	8.5	M	0.42	0.01	M	M	4	51.8	0.010	0.021	0.0063	1.45	46L	90	12	5
7.2	7.5	0.79	0.6	0.24	0.027	14.0	13.79	8.4	8.46	0.5	0.01	2.7	3.3	3	52.1	0.008	0.007	0.003	2.06	Médiane			
6.9	6.7	0.69	0.5	0.14	<0.001	11.8	11.17	7.1	8.09	0.4	0.005	0.9	2.5	0	48.5	<0.001	0.001	0.0017	1.29	Minimum			
7.6	8.5	0.81	0.7	0.33	0.054	15.6	15.48	9.6	9.48	0.6	0.12	5.3	4.8	16	54.8	0.058	0.021	0.021	2.38	Maximum			
6.4	7.3	0.73	0.59	0.26		14.7	15.85	7.95		0.39	<0.01	2.9	2.0	5	50	<0.01	0.009	0.010			82	1	10

515

DUCK

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
7.5	7.2	1.57	0.73	0.29	0.060	16.2	M	8.0	M	0.40	0.026	2.6	4.4	10	60.8	0.023	<0.02	M	4.42	18	83	5	29
7.0	9.04	2.07	0.90	0.45	0.169	15.6	M	10.7	M	0.79	0.09	A	5.1	5	72.4	0.003	<0.01	M	2.12	5B	84	1	29
7.9	6.72	1.57	0.73	0.36	0.017	16.9	M	8.9	M	0.45	<0.005	3.6	3.9	5	56.8	0.014	<0.01	0.0100	3.81	7B	84	5	27
7.3	9.3	1.99	0.95	0.43	0.420	25.2	25.35	8.5	7.75	0.6	0.07	4.8	5.8	17	74.7	0.009	0.024	0.0240	5.77	11L	85	1	27
7.3	6.8	1.5	0.7	0.30	<0.010	17.3	17.10	8.0	7.42	0.6	0.08	3.3	4.0	23	55.5	0.017	<0.005	0.010	5.33	13L	85	5	27
7.3	9.7	1.9	0.8	0.40	0.140	23.8	23.10	7.5	7.15	0.4	0.02	2.2	6.5	19	66.8	0.053	<0.01	0.0220	3.41	16L	85	12	4
7.0	7.6	1.6	0.6	0.41	0.024	17.9	18.43	7.8	7.85	0.4	0.06	3.5	4.0	18	51.3	0.031	0.003	0.0112	4.04	19L	86	5	27
7.7	9.3	2.2	0.9	0.39	0.167	23.1	23.97	9.2	8.95	0.5	0.04	4.3	5.6	13	71.1	0.009	0.004	0.0065	4.27	22L	86	12	1
7.7	7.9	1.9	0.8	0.22	0.013	20.7	19.56	8.1	8.46	0.5	0.01	3.6	4.2	2	64.6	0.022	<0.002	0.0074	3.72	25L	87	5	25
7.4	9.1	2.1	0.9	0.38	0.061	21.9	22.93	9.6	8.88	0.5	0.07	4.7	6.0	10	67.8	0.007	0.004	0.0057	3.94	28L	87	12	1
7.5	7.7	1.7	0.8	0.31	<0.001	18.2	19.15	8.9	8.06	0.5	0.02	2.6	3.2	0	60.5	0.086	0.003	0.0080	5.03	31L	88	5	30
7.1	8.4	1.8	0.7	0.33	0.059	20.3	20.11	7.7	M	0.4	0.12	4.7	4.8	23	60.5	0.019	0.004	0.0173	4.69	34L	88	12	5
7.3	7.5	1.7	0.7	0.26	0.007	17.7	18.25	7.3	7.0	0.5	0.17	2.4	3.7	9	56.3	0.021	0.005	0.0125	5.68	37L	89	5	23
7.1	8.4	1.9	0.8	0.41	0.052	20.4	20.03	8.2	M	0.6	0.07	M	M	17	64.1	0.010	0.003	0.0069	3.32	40L	89	12	11
6.7	9.2	2.0	0.8	0.45	0.272	23.9	23.26	8.7	M	0.6	0.20	M	M	20	71.0	0.015	0.018	0.0156	5.73	42L	90	3	19
7.3	7.5	1.7	0.8	0.35	<0.001	17.8	16.84	7.4	M	0.5	0.03	A	3.7	6	57.7	0.015	<0.002	0.0091	5.10	43L	90	5	22
7.2	8.94	1.85	0.78	0.43	M	20.7	20.05	6.7	M	0.52	0.07	M	M	14	62.5	0.022	0.004	0.0124	4.03	46L	90	12	3
7.3	8.4	1.85	0.8	0.38	0.056	20.3	20.04	8.1	7.85	0.5	0.07	3.6	4.3	13	62.5	0.017	0.004	0.01	4.27				Médiane
6.7	6.72	1.5	0.6	0.22	<0.001	15.6	16.84	6.7	7.0	0.4	<0.005	2.2	3.2	0	51.3	0.003	<0.002	0.0057	2.12				Minimum
7.9	9.7	2.2	0.95	0.45	0.42	25.2	25.35	10.7	8.95	0.79	0.2	4.8	6.5	23	74.7	0.086	0.024	0.024	5.77				Maximum
6.9	10.87	2.33	0.98	0.41		25.1	24.60	11.69		0.66	0.06	4.3	2.4	23	69	<0.01	0.010	0.028			82	1	20

516

GRAHAM

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4C1 mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO			
6.9	3.57	0.72	0.76	0.37	0.091	9.73	M	7.5	M	0.5	0.074	3.9	2.6	20	35.3	0.042	<0.02	M	1.38	1B	83	5	29			
6.71	4.11	0.83	0.92	0.54	0.079	9.6	M	7.9	M	0.5	0.104	5.1	1.3	20	35.5	0.024	0.02	M	2.45	5B	84	1	29			
7.2	3.64	0.73	0.83	0.51	0.044	7.0	M	7.5	M	0.68	<0.005	4.3	2.2	20	33.3	0.044	0.01	0.028	1.97	7B	84	5	27			
6.5	3.8	0.81	0.87	0.51	0.070	5.6	6.13	7.6	6.63	0.6	0.07	5.8	1.7	31	36.0	M	M	M	2.56	11L	85	1	27			
7.0	3.1	0.7	0.8	0.40	<0.010	5.2	6.00	7.3	6.85	0.7	<0.01	5.2	1.2	42	31.6	0.049	<0.005	0.020	1.78	13L	85	5	27			
6.8	4.1	0.9	0.8	0.50	0.060	7.0	7.26	7.8	6.90	0.5	0.01	2.9	3.1	22	36.5	0.027	<0.01	0.042	2.41	16L	85	12	4			
6.5	3.7	0.8	0.7	0.32	0.013	4.7	4.99	7.3	7.16	0.5	0.08	4.4	1.1	40	33.0	0.053	0.003	0.0154	1.53	19L	86	5	26			
6.9	4.3	0.9	0.9	0.45	0.077	7.0	7.52	7.7	7.17	0.5	0.04	4.4	1.9	28	36.6	0.031	<0.002	0.0212	2.12	22L	86	12	1			
6.9	3.7	0.8	0.8	0.30	0.024	6.3	6.07	6.8	6.48	0.5	0.02	4.3	1.3	22	34.5	0.025	0.005	0.0189	0.49	25L	87	5	25			
6.6	4.2	0.9	0.8	0.43	0.085	7.4	8.07	7.4	A	0.5	0.07	4.6	2.2	28	36.3	0.024	0.005	0.0233	2.26	28L	87	12	1			
6.9	3.7	0.8	0.8	0.39	0.004	5.6	5.85	7.3	6.10	0.5	0.04	4.3	1.6	21	32.7	0.024	0.002	0.0138	1.88	31L	88	5	30			
6.4	3.9	0.8	0.8	0.36	0.095	6.3	6.86	6.6	M	0.5	0.06	5.5	1.5	30	34.3	0.029	0.011	0.0254	3.37	34L	88	12	5			
6.7	3.6	0.8	0.7	0.31	<0.001	5.7	5.94	6.7	6.2	0.4	0.07	3.3	1.4	20	31.1	0.025	0.004	0.0156	2.13	37L	89	5	23			
6.5	4.0	0.8	0.8	0.41	0.125	7.4	7.49	6.6	M	0.5	0.08	M	M	24	35.5	0.031	0.007	0.0331	3.47	40L	89	12	11			
6.1	4.5	0.9	0.9	0.46	0.020	8.0	8.33	6.8	M	0.6	0.60	M	M	31	39.3	0.040	0.077	0.0219	4.65	42L	90	3	19			
6.5	3.3	0.7	0.8	0.35	<0.001	5.4	4.42	6.1	M	0.4	0.03	4.9	1.2	17	30.5	0.021	<0.002	0.0110	2.10	43L	90	5	22			
6.7	4.18	0.83	0.81	0.42	M	6.7	6.61	6.0	M	0.49	0.09	M	M	25	33.0	0.042	0.021	0.0350	2.67	46L	90	12	3			
6.7	3.8	0.8	0.8	0.41	0.052	6.7	6.37	7.3	6.74	0.5	0.07	4.4	1.6	24	34.5	0.03	0.006	0.0216	2.13					Médiane		
6.1	3.1	0.7	0.7	0.3	<0.001	4.7	4.42	6.0	6.1	0.4	<0.005	2.9	1.1	17	30.5	0.021	<0.002	0.0110	0.49					Minimum		
7.2	4.5	0.9	0.92	0.54	0.125	9.73	8.33	7.9	7.17	0.7	0.6	5.8	3.1	42	39.3	0.053	0.077	0.042	4.65					Maximum		
6.3	4.57	0.85	0.83	0.37		6.0	11.26	9.16		0.70	0.01	6.1	1.0	36	32	0.04	0.018	0.061						82	1	25

RÉGION 6

601		MNR-6827																						
pH	Ca	Mg	Na	K	NH4	ALCT	ALCG	SO4C	SO4CI	Cl	NO3	DOC	DIC	Coul	Cond	Al	Mn	Fe	SiO2	TOU	AN	MO	JO	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	unité	µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				
					N	CaCO3	CaCO3				N			Hazen										
6.1	1.6	0.5	0.5	0.58	0.009	1.0	1.08	5.5	6.07	0.3	0.02	3.8	<0.1	32	19.7	0.037	0.019	0.0205	1.79	19L	86	5	27	
6.4	1.6	0.6	0.6	0.49	0.007	1.2	1.25	5.1	5.39	0.3	<0.01	3.4	0.3	6	18.7	0.081	0.003	0.0059	0.55	20L	86	7	29	
6.4	1.7	0.6	0.6	0.49	<0.001	1.7	1.84	5.3	4.91	0.3	<0.01	3.2	0.4	6	20.2	0.004	0.004	0.0062	1.09	21L	86	10	1	
6.7	1.7	0.5	0.7	0.51	0.007	2.4	1.74	5.6	4.90	0.3	<0.01	3.3	0.4	7	20.4	0.014	0.002	0.0061	1.56	22L	86	12	2	
6.4	1.7	0.5	0.7	0.55	0.025	1.6	1.83	5.6	M	0.3	<0.01	3.4	0.3	8	21.1	0.015	<0.002	0.0062	1.69	23L	87	1	27	
6.3	1.7	0.5	0.6	0.49	0.019	1.7	1.77	5.3	6.06	0.3	0.02	3.0	0.8	8	22.8	0.011	0.008	0.0079	1.70	24L	87	4	3	
6.5	1.7	0.5	0.6	0.41	0.024	1.8	1.70	5.0	5.05	0.3	<0.01	3.6	0.4	10	21.9	0.020	<0.002	0.0122	1.59	25L	87	5	26	
6.4	1.7	0.5	0.6	0.37	<0.001	1.9	2.03	4.9	4.96	0.3	0.01	3.4	0.7	4	23.7	0.012	0.002	0.0047	1.63	26L	87	8	6	
6.3	1.7	0.5	0.6	0.49	<0.001	2.3	2.14	5.3	5.09	0.3	<0.01	3.5	1.0	8	24.6	0.010	0.002	0.0034	2.14	27L	87	9	29	
6.5	1.7	0.5	0.6	0.49	0.008	2.1	2.29	5.2	5.13	0.3	<0.01	3.4	0.9	6	20.2	0.006	0.011	0.0039	2.60	28L	87	12	2	
6.6	1.8	0.5	0.7	0.53	0.016	2.1	2.32	5.4	5.03	0.3	0.01	3.5	0.4	7	20.8	0.0076	0.005	0.0044	2.62	29L	88	1	26	
6.2	1.7	0.5	0.6	0.50	0.042	1.7	1.66	5.2	4.99	0.3	0.18	3.4	0.6	5	21.5	0.007	0.003	0.0038	2.48	30L	88	3	30	
6.5	1.7	0.5	0.6	0.48	0.008	2.0	2.16	5.4	4.80	0.3	<0.01	3.8	0.7	6	19.3	0.012	0.012	0.0081	2.69	31L	88	5	31	
6.6	1.7	0.5	0.6	0.50	<0.001	2.1	2.38	4.8	A	0.3	<0.01	3.9	0.6	7	20.8	0.004	<0.002	0.0033	2.08	32L	88	7	27	
6.7	1.7	0.5	0.6	0.39	<0.001	2.4	2.38	4.7	4.49	0.3	<0.01	3.9	0.5	5	19.7	0.003	<0.002	0.0019	2.24	33L	88	9	27	
6.3	1.7	0.5	0.6	0.41	<0.001	2.0	2.24	4.7	M	0.3	0.01	4.4	<0.1	17	20.1	0.019	0.013	0.0322	2.77	34L	88	12	7	
6.2	1.8	0.5	0.6	0.45	0.032	2.1	2.42	5.7	M	0.4	0.02	3.8	0.5	13	23.1	0.017	0.013	0.0265	2.87	35L	89	2	7	
6.2	1.8	0.4	0.6	0.25	0.027	2.4	2.49	4.4	4.8	0.3	0.04	3.6	0.3	5	21.6	0.016	0.010	0.0151	3.03	36L	89	3	21	
6.3	1.6	0.5	0.5	0.37	<0.001	2.0	2.06	5.0	4.6	0.3	0.05	3.4	0.5	17	19.3	0.032	0.028	0.0274	2.88	37L	89	5	24	
6.6	1.5	0.5	0.6	0.41	0.004	2.2	2.18	4.9	4.6	0.3	<0.01	3.7	0.5	10	18.9	0.011	<0.002	0.0029	1.82	38L	89	7	24	
6.5	1.6	0.5	0.6	0.47	<0.001	2.3	2.41	5.0	M	0.3	<0.01	M	M	8	19.8	0.007	0.016	0.0164	1.74	39L	89	9	25	
6.4	1.7	0.5	0.6	0.45	0.003	2.2	2.38	4.5	M	0.4	0.01	M	M	16	19.8	0.008	<0.002	0.0069	1.67	40L	89	12	12	
6.3	1.7	0.5	0.6	0.44	0.005	2.2	2.38	4.8	M	0.3	0.02	M	M	7	20.4	0.010	<0.002	0.0090	1.86	41L	90	1	29	
6.3	1.7	0.5	0.7	0.50	0.029	2.1	2.29	5.0	M	0.3	0.05	M	M	13	22.8	0.011	<0.002	0.0057	1.90	42L	90	3	20	
6.2	1.6	0.5	0.6	0.47	<0.001	1.4	1.48	4.8	M	0.3	0.38	3.8	0.4	13	19.5	0.021	0.017	0.0100	1.89	43L	90	5	23	
6.5	1.55	0.49	0.65	0.50	<0.001	1.7	1.76	4.6	M	0.3	<0.01	M	M	7	18.7	0.012	<0.002	0.0040	1.18	44L	90	7	30	
6.5	1.50	0.51	0.63	0.47	0.004	1.9	2.30	4.7	4.59	A	<0.01	A	0.66	7	A	0.008	0.003	0.0225	1.69	45SL	90	10	1	
6.3	1.69	0.53	0.63	0.48	M	1.8	1.79	5.2	M	0.21	0.01	M	M	11	19.5	0.025	0.012	0.0189	1.84	46L	90	12	5	
6.1	1.76	0.50	0.65	0.45	0.021	1.9	2.10	5.1	M	0.32	0.03	2.3	2.2	15	20.6	0.019	0.014	0.0164	2.14	47L	91	1	28	
6.4	1.7	0.5	0.6	0.48	0.006	2.0	2.14	5.0	4.96	0.3	0.01	3.5	0.5	8	20.3	0.012	0.003	0.0069	1.86					Médiane
6.1	1.5	0.4	0.5	0.25	<0.001	1.0	1.08	4.4	4.49	0.21	<0.01	2.3	0.07	4	18.7	0.003	<0.002	0.0019	0.55					Minimum
6.7	1.8	0.6	0.7	0.58	0.042	2.4	2.49	5.7	6.07	0.4	0.38	4.4	2.2	32	24.6	0.081	0.028	0.0322	3.03					Maximum
6.3						1.9		4.7												45S	90	10	1	

603

POIRIER

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
5.8	1.4	0.3	0.3	0.38	0.010	0.1	0.21	4.9	5.26	0.2	<0.01	3.4	<0.1	14	15.2	0.041	0.059	0.0162	1.24	19L	86	5	27	
5.6	1.4	0.4	0.4	0.26	0.007	0.1	0.25	4.6	4.97	0.2	<0.01	3.3	0.2	6	16.2	0.022	0.027	0.0071	0.17	20L	86	7	29	
5.6	1.4	0.4	0.4	0.24	0.001	<0.1	0.22	5.2	4.76	0.2	<0.01	3.0	0.3	6	16.8	0.016	0.027	0.0282	0.05	21L	86	10	1	
5.8	1.5	0.4	0.5	0.27	0.016	0.2	0.26	5.4	4.90	0.2	<0.01	3.2	0.2	11	18.5	0.037	0.042	0.0200	0.40	22L	86	12	5	
5.5	1.5	0.4	0.6	0.35	0.036	0.1	0.33	5.7	M	0.3	0.02	3.1	0.1	11	20.0	0.042	0.021	0.0339	0.44	23L	87	1	27	
5.5	1.3	0.3	0.4	0.25	0.043	0.3	0.32	4.9	5.35	0.3	0.05	3.1	0.1	8	20.0	0.034	0.053	0.0340	0.50	24L	87	4	3	
5.7	1.4	0.3	0.4	0.17	0.029	0.1	0.31	4.7	4.92	0.3	<0.01	3.0	0.1	6	18.3	0.033	0.030	0.0267	0.33	25L	87	5	26	
5.5	1.2	0.3	0.4	0.18	0.001	0.2	0.24	4.5	4.81	0.2	0.01	2.9	0.1	4	19.0	0.020	0.030	0.0116	0.05	26L	87	8	6	
5.6	1.3	0.3	0.5	0.24	0.003	0.2	0.24	5.1	5.00	0.2	<0.01	3.8	0.2	4	19.4	0.040	0.030	0.0279	0.39	27L	87	9	29	
5.5	1.4	0.4	0.4	0.25	0.017	0.1	0.11	5.5	5.15	0.3	0.03	3.2	0.1	9	17.1	0.181	0.026	0.033	0.94	28L	87	12	2	
5.5	1.4	0.4	0.5	0.28	0.028	0.2	0.26	5.6	A	0.3	0.03	3.6	0.1	11	18.1	0.0391	0.025	0.0314	1.04	29L	88	1	26	
5.0	1.3	0.4	0.5	0.28	0.053	<0.1	-0.36	5.3	A	0.3	0.17	3.0	0.1	5	21.4	0.033	0.032	0.0276	0.96	30L	88	3	30	
5.6	1.3	0.3	0.4	0.28	0.004	0.1	0.37	5.2	4.69	0.3	<0.01	3.2	0.1	6	15.9	0.043	0.034	0.0156	0.81	31L	88	5	31	
5.7	1.2	0.3	0.4	0.29	<0.001	0.1	0.41	4.8	A	0.2	<0.01	3.1	0.2	3	16.9	0.010	0.038	0.0037	0.11	32L	88	7	27	
5.7	1.2	0.3	0.4	0.22	<0.001	0.1	0.21	4.7	4.4	0.3	<0.01	3.3	0.1	1	16.2	0.019	0.028	0.0174	0.06	33L	88	9	27	
5.3	1.3	0.3	0.4	0.22	<0.001	<0.1	0.30	4.8	M	0.3	0.01	3.5	0.1	13	17.2	0.049	0.021	0.0237	0.71	34L	88	12	7	
5.3	1.4	0.3	0.4	0.25	0.013	<0.1	0.15	5.8	M	0.3	0.01	3.2	0.1	10	22.3	0.044	0.026	0.0253	0.81	35L	89	2	7	
5.5	1.4	0.3	0.4	0.30	0.011	0.2	0.23	4.8	5.3	0.3	0.02	3.1	<0.1	2	19.6	0.045	0.038	0.0263	0.93	36L	89	3	21	
5.5	1.3	0.3	0.4	0.22	<0.001	0.1	0.37	4.7	4.6	0.3	0.01	2.9	0.2	14	15.8	0.052	0.060	0.0297	1.14	37L	89	5	24	
5.6	1.2	0.3	0.4	0.24	<0.001	0.2	0.15	4.6	M	0.2	<0.01	M	M	8	16.2	0.024	0.028	0.0241	0.29	39L	89	9	25	
5.3	1.3	0.3	0.4	0.25	0.003	0.2	0.17	4.6	M	0.3	0.01	M	M	9	17.5	0.044	<0.002	0.0164	0.54	40L	89	12	12	
5.3	1.4	0.3	0.4	0.23	0.005	0.2	0.40	5.0	M	0.3	0.03	M	M	7	18.2	0.043	0.027	0.0182	0.68	41L	90	1	29	
5.4	1.4	0.3	0.5	0.30	0.042	<0.1	-0.30	5.3	M	0.3	0.12	M	M	13	18.4	0.047	0.056	0.0193	0.74	42L	90	3	20	
5.4	1.3	0.3	0.5	0.30	0.006	<0.1	-0.19	4.8	M	0.3	0.03	4.0	0.8	10	16.1	0.037	0.064	0.1910	0.78	43L	90	5	23	
5.7	1.22	0.31	0.47	0.27	<0.001	<0.1	0.18	4.4	M	0.2	<0.01	M	M	7	15.6	0.027	0.045	0.0070	0.14	44L	90	7	30	
5.7	1.25	0.32	0.46	0.25	0.010	0.3	A	4.5	4.67	0.18	0.01	A	0.47	7	A	0.020	0.033	0.0476	0.39	45SL	90	10	1	
5.4	1.44	0.36	0.45	0.26	M	0.1	0.10	4.9	M	0.34	0.01	M	M	8	17.3	0.046	0.021	0.0287	0.49	46L	90	12	5	
5.3	1.32	0.32	0.49	0.25	0.029	0.1	0.51	5.4	M	0.30	0.04	1.7	1.5	8	18.6	0.034	0.031	0.0253	0.78	47L	91	1	28	
5.5	1.3	0.3	0.4	0.25	0.008	0.1	0.24	4.9	4.9	0.3	0.01	3.2	0.1	8	17.4	0.037	0.03	0.0253	0.5					Médiane
5.0	1.2	0.3	0.3	0.17	<0.001	<0.1	-0.36	4.4	4.4	0.18	<0.01	1.7	<0.1	1	15.2	0.01	<0.002	0.0037	0.05					Minimum
5.8	1.5	0.4	0.6	0.38	0.053	0.3	0.51	5.8	5.35	0.34	0.17	4.0	1.5	14	22.3	0.181	0.064	0.191	1.24					Maximum
5.5						0.2		4.7													45S	90	10	1

611

MRN-75869 (PADNOM)

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH ₄ mg/L N	ALCT mg/L CaCO ₃	ALCG mg/L CaCO ₃	SO ₄ C mg/L	SO ₄ CI mg/L	Cl mg/L	NO ₃ mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO ₂ mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.6	2.0	0.5	0.8	0.48	0.017	1.9	1.35	7.3	A	0.3	0.02	3.2	<0.1	7	23.6	0.030	0.016	0.0091	1.67	22L	86	12	2
6.3	1.9	0.5	0.7	0.35	0.032	1.3	1.26	6.4	6.27	0.3	<0.01	3.2	0.3	6	24.6	0.042	0.016	0.0180	1.97	25L	87	5	26
6.4	1.9	0.5	0.8	0.42	0.018	1.4	1.57	6.5	6.28	0.3	0.03	3.5	0.4	6	22.1	0.012	0.006	0.0027	1.57	28L	87	12	2
6.2	1.9	0.5	0.7	0.43	0.011	1.3	1.38	6.6	6.40	0.4	0.02	3.4	0.5	10	21.8	0.034	0.021	0.0055	2.05	31L	88	5	31
5.8	1.8	0.5	0.7	0.36	0.002	0.6	0.84	6.6	M	0.3	0.01	3.5	0.1	17	22.6	0.062	0.012	0.0171	1.36	34L	88	12	7
5.7	1.8	0.5	0.6	0.31	<0.001	0.7	0.69	6.8	6.4	0.3	0.05	3.6	0.2	14	21.9	0.083	0.038	0.0106	2.28	37L	89	5	24
5.7	1.9	0.5	0.7	0.41	0.003	0.5	0.66	7.8	M	0.3	0.02	M	M	12	23.0	0.042	0.023	0.0096	0.77	40L	89	12	12
5.7	2.0	0.5	0.8	0.46	0.042	0.8	1.03	7.6	M	0.3	0.06	M	M	16	25.4	0.011	<0.002	0.0099	1.15	42L	90	3	20
5.6	1.9	0.5	0.8	0.43	0.008	<0.1	0.23	6.9	M	0.3	0.04	3.7	0.2	13	22.7	0.074	0.047	0.0138	1.90	43L	90	5	23
5.6	2.08	0.5	0.79	0.43	M	0.3	0.38	8.3	M	0.15	0.02	M	M	8	24.2	0.061	0.018	0.0138	1.25	46L	90	12	5
5.8	1.9	0.5	0.75	0.43	0.011	0.8	0.94	6.9	6.34	0.3	0.02	3.5	0.2	11	22.9	0.045	0.020	0.01	1.62				Médiane
5.6	1.8	0.5	0.6	0.31	<0.001	<0.1	0.23	6.4	6.27	0.15	<0.01	3.2	<0.1	6	21.8	0.011	<0.002	0.0027	0.77				Minimum
6.6	2.08	0.5	0.8	0.48	0.042	1.9	1.57	8.3	6.4	0.4	0.06	3.7	0.5	17	25.4	0.083	0.047	0.018	2.28				Maximum

612

MUREX

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH ₄ mg/L N	ALCT mg/L CaCO ₃	ALCG mg/L CaCO ₃	SO ₄ C mg/L	SO ₄ CI mg/L	Cl mg/L	NO ₃ mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO ₂ mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.3	2.0	0.5	0.6	0.29	0.049	<0.1	0.36	7.8	A	0.6	0.01	6.6	0.2	55	27.2	0.137	0.044	0.208	4.26	25L	87	5	26
5.4	1.9	0.5	0.7	0.36	0.021	0.3	0.43	8.0	A	0.6	0.03	7.6	0.5	61	22.9	0.125	0.031	0.225	3.63	28L	87	12	2
5.3	1.7	0.5	0.6	0.40	0.002	0.3	0.42	8.0	A	0.5	<0.01	7.1	0.3	60	22.2	0.135	0.047	0.192	4.12	31L	88	5	31
5.1	1.8	0.5	0.6	0.31	<0.001	<0.1	0.18	6.9	M	0.5	0.01	9.0	<0.1	69	23.2	0.160	0.028	0.217	3.52	34L	88	12	7
5.3	1.7	0.4	0.5	0.32	0.009	0.2	0.28	6.7	5.6	0.5	0.02	6.2	0.2	68	21.2	0.142	0.052	0.311	4.38	37L	89	5	24
5.3	2.0	0.5	0.6	0.34	0.003	0.3	0.34	7.5	M	0.5	0.03	M	M	57	23.7	0.120	0.023	0.258	3.19	40L	89	12	12
5.4	2.1	0.6	0.7	0.41	0.077	0.7	0.91	8.2	M	0.6	0.08	M	M	60	26.6	0.138	0.058	0.404	4.11	42L	90	3	20
5.1	2.0	0.5	0.7	0.43	0.003	<0.1	0.06	7.0	M	0.5	0.03	7.2	<0.1	59	22.9	0.120	0.052	0.231	4.51	43L	90	5	23
4.9	2.13	0.64	0.71	0.33	M	<0.1	-0.39	8.9	M	0.47	0.03	M	M	75	28.8	0.193	0.033	0.265	4.13	46L	90	12	5
5.3	2.0	0.5	0.6	0.34	0.006	0.2	0.34	7.8	5.6	0.5	0.03	7.2	0.2	60	23.2	0.137	0.044	0.231	4.12				Médiane
4.9	1.7	0.4	0.5	0.29	<0.001	<0.1	-0.39	6.7	5.6	0.47	<0.01	6.2	<0.1	55	21.2	0.12	0.023	0.192	3.19				Minimum
5.4	2.13	0.64	0.71	0.43	0.077	0.7	0.91	8.9	5.6	0.6	0.08	9.0	0.5	75	28.8	0.193	0.058	0.404	4.51				Maximum

RÉGION 7

711

MRN-16718 (CN #1)

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
6.6	1.9	0.3	0.5	0.19	<0.001	3.3	3.49	3.0	2.7	0.4	0.03	2.2	0.7	9	16.8	0.056	0.004	0.0093	2.65	37L	89	6	5	
6.8	2.0	0.3	0.7	0.25	<0.001	4.0	3.78	3.1	M	0.4	0.01	M	M	10	18.2	0.020	<0.002	0.0069	2.41	40L	89	11	27	
6.4	1.8	0.3	0.6	0.29	0.008	3.0	2.29	2.8	M	0.4	0.02	3.2	0.6	10	16.8	M	M	M	2.55	43L	90	6	4	
6.6	2.11	0.34	0.65	0.29	M	3.9	3.80	2.9	M	0.39	0.01	M	M	13	18.2	0.025	0.002	0.0089	2.03	46L	90	11	19	
6.6	1.95	0.3	0.63	0.27	<0.001	3.6	3.64	3.0	2.7	0.4	0.02	2.7	0.65	10	17.5	0.025	0.002	0.0089	2.48					Médiane
6.4	1.8	0.3	0.5	0.19	<0.001	3.0	2.29	2.8	2.7	0.39	0.01	2.2	0.6	9	16.8	0.020	<0.002	0.0069	2.03					Minimum
6.8	2.11	0.34	0.7	0.29	0.008	4.0	3.80	3.1	2.7	0.4	0.03	3.2	0.7	13	18.2	0.056	0.004	0.0093	2.65					Maximum

712

GASTON (CN #14)

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
6.5	1.5	0.3	0.5	0.37	<0.001	2.9	3.07	2.8	2.5	0.3	0.01	2.5	0.5	13	15.6	0.027	0.019	0.0164	3.43	37L	89	6	5	
6.6	1.5	0.3	0.6	0.43	<0.001	3.3	2.96	2.9	M	0.4	0.02	M	M	14	16.1	0.021	<0.002	0.0097	3.07	40L	89	11	27	
6.3	1.5	0.3	0.6	0.51	0.014	2.2	2.18	2.7	M	0.4	0.03	3.3	0.5	13	15.8	0.024	0.014	0.0167	3.08	43L	90	6	4	
6.5	1.63	0.37	0.58	0.50	M	3.1	3.27	2.6	M	0.39	M	M	M	16	16.3	0.029	0.009	0.0174	2.90	46L	90	11	19	
6.5	1.5	0.3	0.59	0.47	<0.001	3.0	3.02	2.8	2.5	0.40	0.02	2.9	0.5	13.5	16.0	0.026	0.012	0.0166	3.08					Médiane
6.3	1.5	0.3	0.5	0.37	<0.001	2.2	2.18	2.6	2.5	0.3	0.01	2.5	0.5	13	15.6	0.021	<0.002	0.0097	2.9					Minimum
6.6	1.63	0.37	0.6	0.51	0.014	3.3	3.27	2.9	2.5	0.4	0.03	3.3	0.5	16	16.3	0.029	0.019	0.0174	3.43					Maximum

713

L'ECLIPSE (CN #36)

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
6.1	1.4	0.3	0.5	0.28	<0.001	1.7	1.62	2.5	2.8	0.6	0.03	2.8	0.2	16	15.9	0.065	0.005	0.0101	1.88	37L	89	6	5	
5.8	1.5	0.3	0.5	0.30	0.006	A	1.61	3.4	M	0.71	0.02	M	M	43	10.9	0.060	0.012	0.0136	1.81	40L	89	11	27	
6.0	1.57	0.37	0.53	0.35	M	1.5	1.74	3.2	M	0.70	0.05	M	M	20	16.1	0.052	0.017	0.0142	1.76	46L	90	11	19	
6.0	1.5	0.3	0.5	0.3	0.003	1.6	1.62	3.2	2.8	0.7	0.03	2.8	0.2	20	15.9	0.06	0.012	0.0136	1.81					Médiane
5.8	1.4	0.3	0.5	0.28	<0.001	1.5	1.61	2.5	2.8	0.6	0.02	2.8	0.2	16	10.9	0.052	0.005	0.0101	1.76					Minimum
6.1	1.57	0.37	0.53	0.35	0.006	1.7	1.74	3.4	2.8	0.71	0.05	2.8	0.2	43	16.1	0.065	0.017	0.0142	1.88					Maximum

717

MRN-D3352 (CN #89)

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.6	0.8	0.2	0.3	0.11	<0.001	0.3	0.51	2.8	A	0.2	0.02	3.2	0.1	23	10.6	0.079	0.017	0.0334	2.65	37L	89	6	5
5.8	0.9	0.3	0.4	0.13	<0.001	0.5	0.55	2.9	M	0.3	0.02	M	M	28	10.7	0.072	0.024	0.0467	2.53	40L	89	11	27
5.5	0.8	0.3	0.4	0.18	0.013	<0.1	0.33	2.6	M	0.3	0.03	3.8	0.1	28	10.5	0.069	0.026	0.0361	2.49	43L	90	6	7
5.7	0.93	0.28	0.30	0.17	M	0.7	0.96	2.5	M	0.28	0.01	M	M	27	10.9	0.062	0.026	0.0449	2.24	46L	90	11	19
5.7	0.85	0.29	0.35	0.15	<0.001	0.4	0.53	2.7	---	0.29	0.02	3.5	0.1	28	10.7	0.071	0.025	0.0405	2.51				
5.5	0.8	0.2	0.3	0.11	<0.001	<0.1	0.33	2.5	---	0.2	0.01	3.2	0.1	23	10.5	0.062	0.017	0.0334	2.24				
5.8	0.93	0.3	0.4	0.18	0.013	0.7	0.96	2.9	---	0.3	0.03	3.8	0.1	28	10.9	0.079	0.026	0.0467	2.65				

Médiane
Minimum
Maximum

718

MRN-D5010 (CN #109)

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
6.5	1.3	0.3	0.6	0.40	<0.001	3.4	3.52	2.5	1.9	0.3	0.01	3.2	0.6	23	15.0	0.052	<0.002	0.0178	3.59	37L	89	6	5
6.7	1.5	0.4	0.7	0.44	<0.001	3.8	3.62	2.4	M	0.5	0.02	M	M	25	16.3	0.048	0.003	0.0274	3.73	40L	89	11	27
6.3	1.4	0.4	0.8	0.53	0.013	3.1	3.47	2.4	M	0.4	0.03	4.6	0.9	24	15.9	0.046	0.009	0.0301	3.64	43L	90	6	7
6.5	1.61	0.42	0.75	0.50	M	4.1	3.91	2.2	M	0.42	0.02	M	M	23	16.7	0.039	0.005	0.0202	3.59	46L	90	11	19
6.5	1.45	0.4	0.73	0.47	<0.001	3.6	3.57	2.4	1.9	0.41	0.02	3.9	0.8	24	16.1	0.047	0.004	0.0238	3.62				
6.3	1.3	0.3	0.6	0.4	<0.001	3.1	3.47	2.2	1.9	0.3	0.01	3.2	0.6	23	15.0	0.039	<0.002	0.0178	3.59				
6.7	1.61	0.42	0.8	0.53	0.013	4.1	3.91	2.5	1.9	0.5	0.03	4.6	0.9	25	16.7	0.052	0.009	0.0301	3.73				

Médiane
Minimum
Maximum

719

MRN-D6207 (CN #112)

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO
5.7	1.7	0.4	0.5	0.26	<0.001	1.4	1.57	4.5	A	0.9	0.01	6.9	<0.1	61	17.9	0.270	0.019	0.0958	4.01	37L	89	6	5
6.0	2.0	0.5	0.7	0.28	0.008	1.8	1.78	4.7	M	1.2	0.03	M	M	64	20.2	0.188	0.018	0.201	4.69	40L	89	11	27
5.5	1.8	0.5	0.7	0.42	0.032	0.8	1.19	4.2	M	1.1	0.03	8.5	0.1	64	19.0	0.189	0.028	0.1370	3.80	43L	90	6	7
5.8	2.01	0.52	0.71	0.37	M	1.8	1.74	4.3	M	1.13	0.02	M	M	61	20.4	0.267	0.021	0.1790	4.01	46L	90	11	19
5.8	1.9	0.5	0.7	0.33	0.008	1.6	1.66	4.4	---	1.12	0.03	7.7	0.1	63	19.6	0.228	0.020	0.158	4.01				
5.5	1.7	0.4	0.5	0.26	<0.001	0.8	1.19	4.2	---	0.9	0.01	6.9	<0.1	61	17.9	0.188	0.018	0.0958	3.8				
6.0	2.01	0.52	0.71	0.42	0.032	1.8	1.78	4.7	---	1.2	0.03	8.5	0.1	64	20.4	0.27	0.028	0.201	4.69				

Médiane
Minimum
Maximum

<u>720</u>																						<u>MRN-D4637 (CN #158)</u>			
pH	Ca	Mg	Na	K	NH4	ALCT	ALCG	SO4C	SO4CI	Cl	NO3	DOC	DIC	Coul	Cond	Al	Mn	Fe	SiO2	TOU	AN	MO	JO		
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	unité	µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L					
5.4	0.9	0.3	0.4	0.21	0.001	0.7	0.84	3.3	A	0.5	0.02	5.1	0.1	43	12.0	0.136	0.022	0.175	2.86	37L	89	6	7		
5.6	1.0	0.3	0.5	0.13	0.008	0.5	0.61	3.8	M	0.5	0.03	M	M	52	13.1	0.131	0.016	0.214	2.71	40L	89	12	1		
5.3	0.9	0.3	0.4	0.20	0.025	<0.1	0.16	3.0	M	0.4	0.03	6.1	<0.1	46	11.5	0.124	0.024	0.139	2.10	43L	90	6	7		
5.4	0.9	0.3	0.4	0.2	0.008	0.5	0.61	3.3	---	0.5	0.03	5.6	0.1	46	12.0	0.131	0.022	0.175	2.71						
5.3	0.9	0.3	0.4	0.13	0.001	<0.1	0.16	3.0	---	0.4	0.02	5.1	<0.1	43	11.5	0.124	0.016	0.139	2.1				Médiane		
5.6	1.0	0.3	0.5	0.21	0.025	0.7	0.84	3.8	---	0.5	0.03	6.1	0.1	52	13.1	0.136	0.024	0.214	2.86				Minimum		
																							Maximum		

<u>721</u>																						<u>MRN-E0220 (CN #166)</u>			
pH	Ca	Mg	Na	K	NH4	ALCT	ALCG	SO4C	SO4CI	Cl	NO3	DOC	DIC	Coul	Cond	Al	Mn	Fe	SiO2	TOU	AN	MO	JO		
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	unité	µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L					
5.3	0.8	0.2	0.3	0.06	0.001	0.2	0.41	2.8	A	0.3	0.03	5.9	0.2	58	10.6	0.147	0.015	0.120	2.43	37L	89	6	7		
5.5	0.9	0.3	0.3	0.04	0.002	0.4	0.42	3.3	M	0.4	0.02	M	M	53	10.6	0.133	0.014	0.190	2.40	40L	89	12	1		
5.0	0.9	0.3	0.3	0.11	0.013	<0.1	-0.09	3.2	M	0.4	0.03	7.2	0.5	57	10.5	0.144	0.018	0.152	2.34	43L	90	6	7		
5.3	0.9	0.3	0.3	0.06	0.002	0.2	0.41	3.2	---	0.4	0.03	6.6	0.4	57	10.6	0.144	0.015	0.152	2.40				Médiane		
5.0	0.8	0.2	0.3	0.04	0.001	<0.1	-0.09	2.8	---	0.3	0.02	5.9	0.2	53	10.5	0.133	0.014	0.12	2.34				Minimum		
5.5	0.9	0.3	0.3	0.11	0.013	0.4	0.42	3.3	---	0.4	0.03	7.2	0.5	58	10.6	0.147	0.018	0.19	2.43				Maximum		

<u>722</u>																						<u>MRN-D145 (CN #191)</u>			
pH	Ca	Mg	Na	K	NH4	ALCT	ALCG	SO4C	SO4CI	Cl	NO3	DOC	DIC	Coul	Cond	Al	Mn	Fe	SiO2	TOU	AN	MO	JO		
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	unité	µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L					
5.6	1.0	0.3	0.4	0.07	0.003	0.4	0.73	3.4	A	0.3	0.02	4.7	<0.1	28	12.5	0.165	0.016	0.0623	3.07	37L	89	6	7		
5.8	1.1	0.3	0.5	0.07	<0.001	0.7	0.80	3.4	M	0.4	0.01	M	M	28	13.2	0.131	0.015	0.0718	2.92	40L	89	12	1		
5.3	1.0	0.3	0.5	0.14	0.019	<0.1	0.22	3.3	M	0.4	0.03	5.6	<0.1	35	12.9	0.164	0.029	0.0702	2.79	43L	90	6	7		
5.6	1.0	0.3	0.5	0.07	0.003	0.4	0.73	3.4	---	0.4	0.02	5.2	<0.1	28	12.9	0.164	0.016	0.0702	2.92				Médiane		
5.3	1.0	0.3	0.4	0.07	<0.001	<0.1	0.22	3.3	---	0.3	0.01	4.7	<0.1	28	12.5	0.131	0.015	0.0623	2.79				Minimum		
5.8	1.1	0.3	0.5	0.14	0.019	0.7	0.8	3.4	---	0.4	0.03	5.6	<0.1	35	13.2	0.165	0.029	0.0718	3.07				Maximum		

723

CN #234

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO		
5.4	0.6	0.2	0.3	0.2	0.004	0.2	0.33	2.5	1.9	0.2	0.03	3.8	<0.1	24	9.8	0.131	0.015	0.0348	1.78	37L	89	6	7		
5.6	0.7	0.3	0.3	0.15	<0.001	0.3	0.30	2.8	M	0.3	0.02	M	M	25	9.9	0.119	0.016	0.0410	1.83	40L	89	12	1		
5.1	0.6	0.3	0.3	0.23	0.001	<0.1	-0.11	2.5	M	0.3	0.03	4.5	0.1	31	10.1	0.127	0.021	0.0575	1.72	43L	90	6	7		
5.4	0.6	0.3	0.3	0.2	0.001	0.2	0.3	2.5	1.9	0.3	0.03	4.15	0.1	25	9.9	0.127	0.016	0.041	1.78					Médiane	
5.1	0.6	0.2	0.3	0.15	<0.001	<0.1	-0.11	2.5	1.9	0.2	0.02	3.8	<0.1	24	9.8	0.119	0.015	0.0348	1.72						Minimum
5.6	0.7	0.3	0.3	0.23	0.004	0.3	0.33	2.8	1.9	0.3	0.03	4.5	0.1	31	10.1	0.131	0.021	0.0575	1.83						Maximum

724

CN #403

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO		
4.8	0.7	0.2	0.3	0.06	0.004	<0.1	-0.69	3.7	1.7	0.5	0.02	7.6	<0.1	88	14.3	0.330	0.002	0.152	3.18	37L	89	6	7		
4.8	0.8	0.2	0.4	0.06	<0.001	<0.1	-0.73	A	M	0.7	<0.01	M	M	89	15.2	0.241	0.007	0.241	4.06	40L	89	12	1		
4.5	0.7	0.2	0.4	0.14	0.032	<0.1	-1.11	3.9	M	0.5	0.03	8.3	<0.1	97	14.5	0.221	0.010	0.2470	3.30	43L	90	6	7		
4.8	0.7	0.2	0.4	0.06	0.004	<0.1	-0.73	3.8	1.7	0.5	0.02	8.0	<0.1	89	14.5	0.241	0.007	0.241	3.3						Médiane
4.5	0.7	0.2	0.3	0.06	<0.001	<0.1	-1.11	3.7	1.7	0.5	<0.01	7.6	<0.1	88	14.3	0.221	0.002	0.152	3.18						Minimum
4.8	0.8	0.2	0.4	0.14	0.032	<0.1	-0.69	3.9	1.7	0.7	0.03	8.3	<0.1	97	15.2	0.33	0.010	0.247	4.06						Maximum

RÉGION 8

811 MNR-B7638 (CN #441)

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
4.9	0.4	0.1	0.3	0.06	0.007	<0.1	-0.52	A	1.7	0.5	0.03	3.9	<0.1	31	11.9	0.137	0.015	0.0915	1.57	37L	89	6	7	
4.9	0.5	0.1	0.4	0.07	<0.001	<0.1	-0.49	A	M	0.6	0.01	M	M	25	12.1	0.123	0.020	0.0424	1.44	40L	89	12	1	
4.5	0.4	0.2	0.4	0.11	0.017	<0.1	-1.10	2.5	M	0.5	0.01	4.8	0.2	39	12.3	0.111	0.018	0.0563	1.47	43L	90	6	6	
4.9	0.4	0.1	0.4	0.07	0.007	<0.1	-0.52	2.5	1.7	0.5	0.01	4.4	0.1	31	12.1	0.123	0.018	0.0563	1.47				Médiane	
4.5	0.4	0.1	0.3	0.06	<0.001	<0.1	-1.10	2.5	1.7	0.5	0.01	3.9	<0.1	25	11.9	0.111	0.015	0.0424	1.44					Minimum
4.6	0.5	0.2	0.4	0.11	0.017	<0.1	-0.49	2.5	1.7	0.6	0.03	4.8	0.2	39	12.3	0.137	0.020	0.0915	1.57					Maximum

812 MRN-B7656 (CN #454)

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
5.1	0.5	0.1	0.2	0.03	0.003	<0.1	-0.01	A	1.4	0.3	0.03	3.4	<0.1	24	9.5	0.105	0.017	0.0545	1.42	37L	89	6	7	
5.2	0.5	0.1	0.3	0.04	<0.001	<0.1	-0.22	2.3	M	0.4	0.01	M	M	21	9.5	0.091	0.023	0.0399	1.38	40L	89	12	1	
4.6	0.5	0.2	0.3	0.09	0.027	<0.1	-1.09	2.4	M	0.4	0.02	4.3	0.2	32	9.9	0.077	0.021	0.0642	1.45	43L	90	6	6	
5.1	0.5	0.1	0.3	0.04	0.003	<0.1	-0.22	2.35	1.4	0.4	0.02	3.9	0.1	24	9.5	0.091	0.021	0.0545	1.42					Médiane
4.6	0.5	0.1	0.2	0.03	<0.001	<0.1	-1.09	2.3	1.4	0.3	0.01	3.4	<0.1	21	9.5	0.077	0.017	0.0399	1.38					Minimum
5.2	0.5	0.2	0.3	0.09	0.027	<0.1	-0.01	2.4	1.4	0.4	0.03	4.3	0.2	32	9.9	0.105	0.023	0.0642	1.45					Maximum

813 CN #461

pH	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L	K mg/L	NH4 mg/L N	ALCT mg/L CaCO3	ALCG mg/L CaCO3	SO4C mg/L	SO4CI mg/L	Cl mg/L	NO3 mg/L N	DOC mg/L	DIC mg/L	Coul unité Hazen	Cond µS/cm	Al mg/L	Mn mg/L	Fe mg/L	SiO2 mg/L	TOU	AN	MO	JO	
5.0	0.7	0.4	0.5	0.13	0.012	<0.1	-0.19	4.0	A	0.8	0.03	7.7	0.1	78	15.7	0.350	0.016	0.131	3.78	37L	89	6	6	
5.0	0.8	0.4	0.6	0.15	<0.001	<0.1	-0.23	4.5	M	1.04	0.03	M	M	75	17.0	0.285	0.018	0.153	4.04	40L	89	11	30	
4.6	0.7	0.4	0.6	0.20	0.020	<0.1	-0.98	4.1	M	0.9	0.02	9.6	<0.1	82	16.4	0.275	0.020	0.172	3.74	43L	90	6	6	
5.0	0.89	0.44	0.62	0.17	M	<0.1	-0.26	3.8	M	0.94	0.04	M	M	72	16.1	0.435	0.017	0.125	3.73	46L	90	11	21	
5.0	0.75	0.4	0.6	0.16	0.012	<0.1	-0.25	4.1	---	0.92	0.03	8.7	0.1	77	16.3	0.318	0.018	0.142	3.76					Médiane
4.6	0.7	0.4	0.5	0.13	<0.001	<0.1	-0.98	3.8	---	0.8	0.02	7.7	<0.1	72	15.7	0.275	0.016	0.125	3.73					Minimum
5.0	0.89	0.44	0.62	0.2	0.02	<0.1	-0.19	4.5	---	1.04	0.04	9.6	0.1	82	17.0	0.435	0.020	0.172	4.04					Maximum

INVENTAIRE COTE-NORD

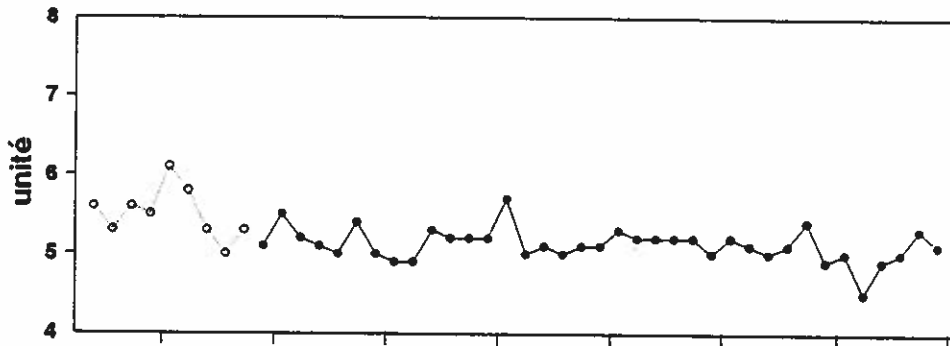
pH	Ca mg/l	Mg mg/l	Na mg/l	K mg/l	NH4 mg/l N	ALCT mg/l CaCO3	ALCG mg/l CaCO3	SO4C mg/l	SO4CI mg/l	Cl mg/l	NO3 mg/l N	DOC mg/l	DIC mg/l	Coul unité Hazen	Cond µs/cm	Al mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l	SiO2 mg/l	NLAC	TOU	AN	MO	JO
6.4	1.3	0.3	0.5	0.26	<0.001	1.6	1.62	3.3	2.27	0.7	<0.01	3.8	0.3	16	15.1	0.056	<0.002	0.0037	1.57	36	33C	88	9	29
6.6	1.2	0.3	0.5	0.17	0.001	3.2	2.96	2.3	1.47	0.3	<0.01	3.6	0.5	14	13.2	0.017	0.004	0.0098	2.22	48	33C	88	10	5
5.7	0.9	0.3	0.4	0.07	0.003	0.8	0.77	2.8	1.63	0.4	0.01	6.7	0.2	43	10.9	0.140	0.009	0.0326	2.82	50	33C	88	10	5
5.4	0.7	0.3	0.5	0.68	0.009	0.3	0.68	3.8	1.47	0.7	0.01	9.3	0.2	93	13.7	0.237	0.025	0.2570	3.73	79	33C	88	9	29
5.8	0.8	0.3	0.3	0.10	<0.001	0.6	0.61	2.9	2.11	0.3	<0.01	4.1	0.2	21	10.5	0.070	0.014	0.0168	2.27	89	33C	88	10	5
6.6	1.3	0.3	0.7	0.34	<0.001	3.6	3.72	2.5	1.71	0.4	<0.01	3.8	0.8	20	15.3	0.042	<0.002	0.0156	3.03	109	33C	88	9	29
6.0	1.7	0.5	0.6	0.23	0.004	1.5	1.82	4.6	2.59	0.9	0.01	8.3	0.3	63	17.7	0.240	0.011	0.0506	4.10	112	33C	88	10	4
5.7	0.8	0.3	0.4	0.13	0.003	0.5	0.69	3.3	2.03	0.5	<0.01	5.9	0.4	53	11.5	0.129	0.013	0.2150	1.93	158	33C	88	9	29
5.6	0.8	0.3	0.3	0.07	0.006	0.8	0.57	2.9	1.63	0.4	0.01	6.8	0.2	53	9.8	0.122	0.013	0.1500	1.94	166	33C	88	10	5
5.9	0.9	0.3	0.5	0.08	<0.001	0.7	0.81	3.3	1.95	0.4	<0.01	5.2	0.1	23	12.0	0.139	0.013	0.0295	2.61	191	33C	88	9	29
5.6	0.6	0.3	0.3	0.17	0.006	0.2	0.32	2.6	1.95	0.3	0.01	4.7	<0.1	25	9.6	0.121	0.013	0.0233	1.54	234	33C	88	10	5
4.8	0.7	0.2	0.4	0.06	<0.001	<0.1	-0.69	4.2	1.52	0.6	<0.01	9.3	0.1	90	14.3	0.277	0.006	0.1820	3.51	403	33C	88	9	29
5.0	0.4	0.1	0.3	0.07	0.003	<0.1	-0.37	2.5	1.55	0.5	0.04	4.3	0.1	28	10.9	0.145	0.020	0.0444	1.35	441	33C	88	10	4
5.3	0.5	0.1	0.3	0.06	<0.001	0.1	-0.17	2.0	1.31	0.3	0.03	3.6	0.2	21	8.5	0.097	0.021	0.0232	1.24	454	33C	88	10	4
5.0	0.8	0.3	0.6	0.17	0.026	<0.1	0.21	4.0	2.07	0.8	0.01	8.4	<0.1	65	15.2	0.314	0.016	0.0424	3.74	461	33C	88	9	30
6.4	1.3	0.3	0.5	0.20	<0.001	1.9	1.87	3.1	2.43	0.4	<0.01	3.4	0.4	11	13.7	0.038	<0.002	0.0039	2.02	502	33C	88	10	3
5.9	0.6	0.2	0.3	0.09	<0.001	0.5	0.52	2.1	1.63	0.2	<0.01	2.2	0.1	11	7.5	0.054	0.004	0.0040	2.02	511	33C	88	10	3
6.4	1.4	0.3	0.7	0.18	<0.001	2.3	2.33	3.7	1.87	0.5	0.01	6.2	0.5	50	14.6	0.171	0.008	0.1760	4.62	541	33C	88	10	3
5.8	0.6	0.1	0.2	0.04	0.002	0.5	0.55	1.7	1.23	0.2	0.04	2.1	0.2	7	6.7	0.077	0.002	0.0035	2.35	659	33C	88	10	3
6.1	0.9	0.2	0.4	0.07	<0.001	1.1	1.12	2.2	1.23	0.3	<0.01	4.2	0.4	28	9.0	0.088	0.005	0.0289	2.18	1047	33C	88	10	3
6.2	0.7	0.1	0.3	0.07	<0.001	1.0	0.96	1.7	1.07	0.2	<0.01	2.6	0.4	14	7.5	0.034	<0.002	0.0078	1.17	1107	33C	88	10	3

ANNEXE 2

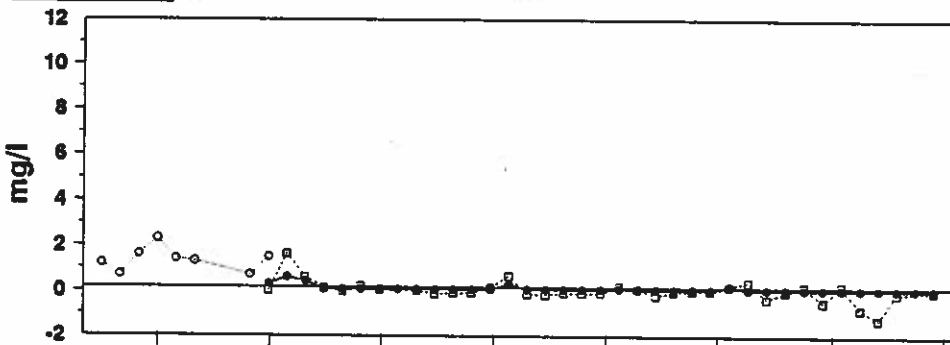
**ÉVOLUTION TEMPORELLE DES SÉRIES DE QUALITÉ
DES LACS DES RÉGIONS 1 A 6**

pH

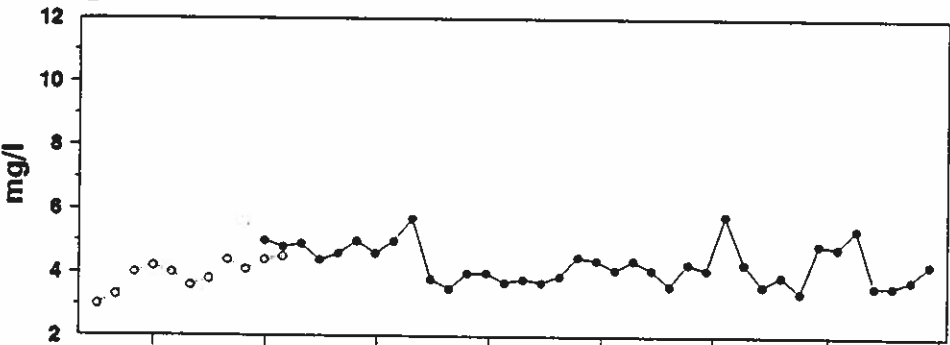
Lac Bonneville



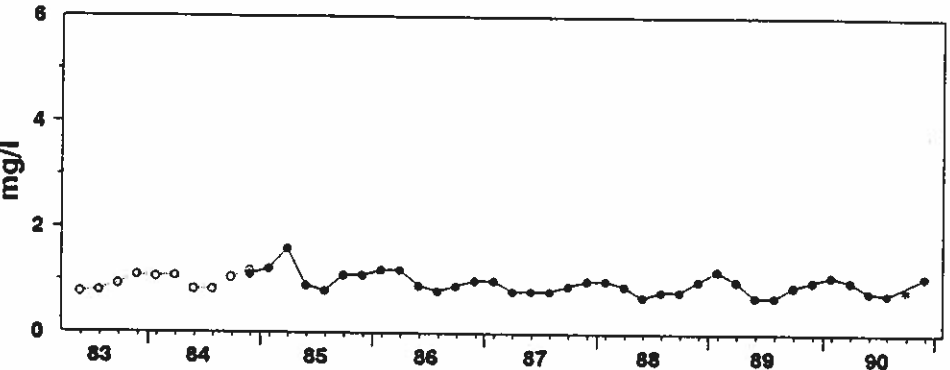
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

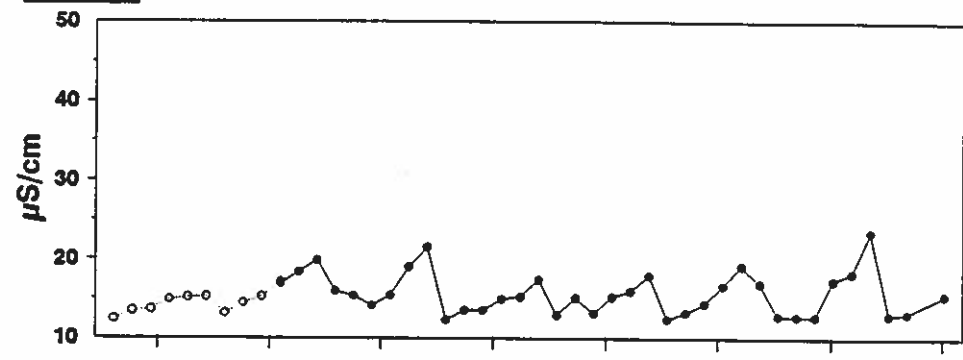
Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
■

Alcalinité

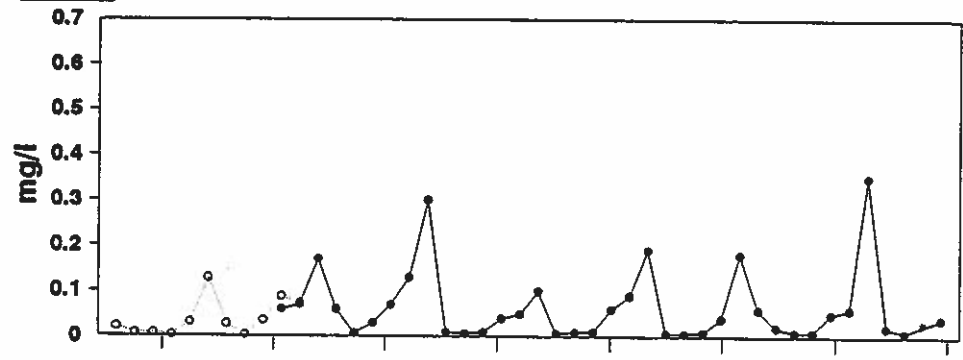
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
□
L.D. Alc. Total
< 0.1

Cond.

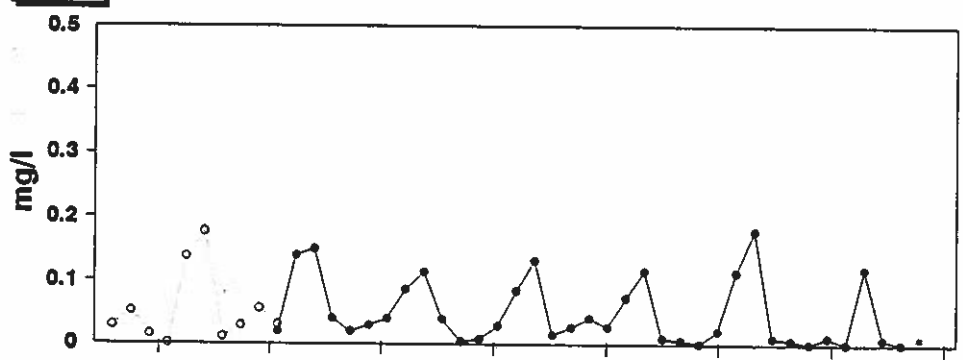
Lac Bonneville



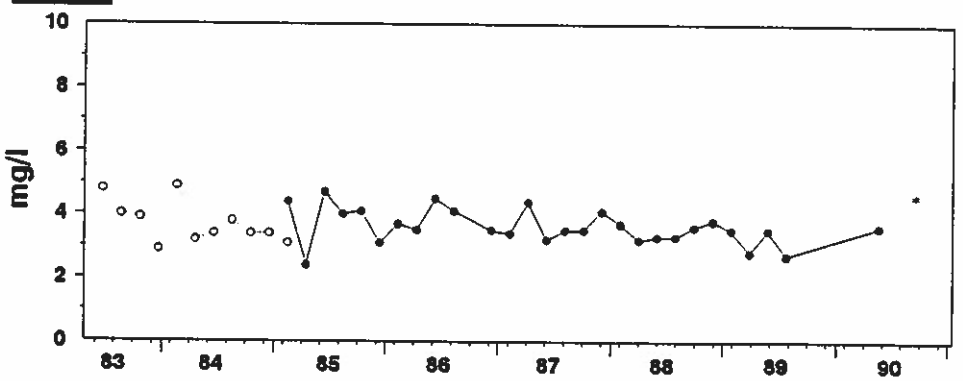
NO₃



NH₄



COD



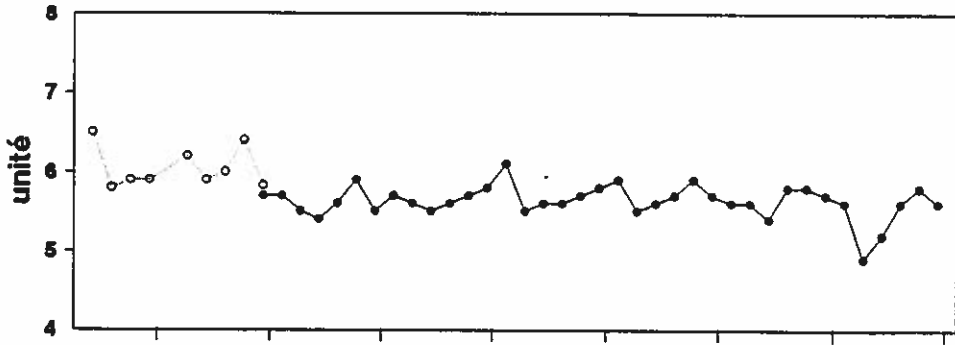
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

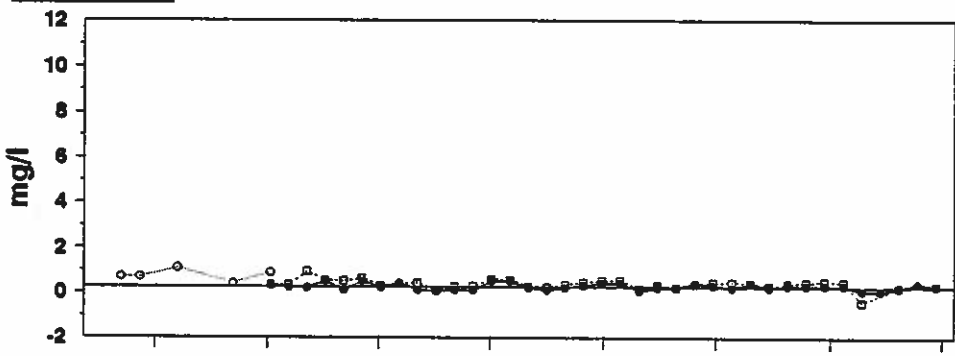
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	+
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

Lac Lagou

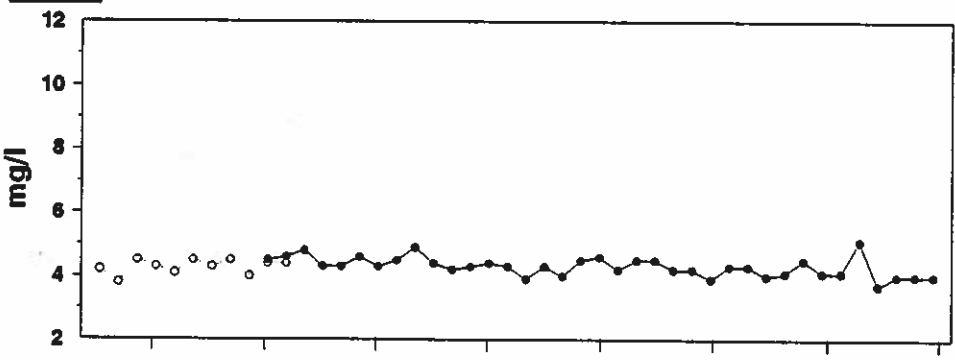
pH



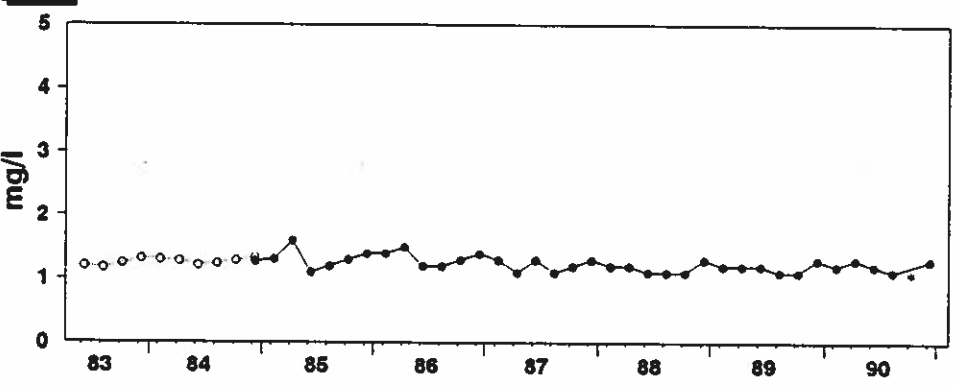
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

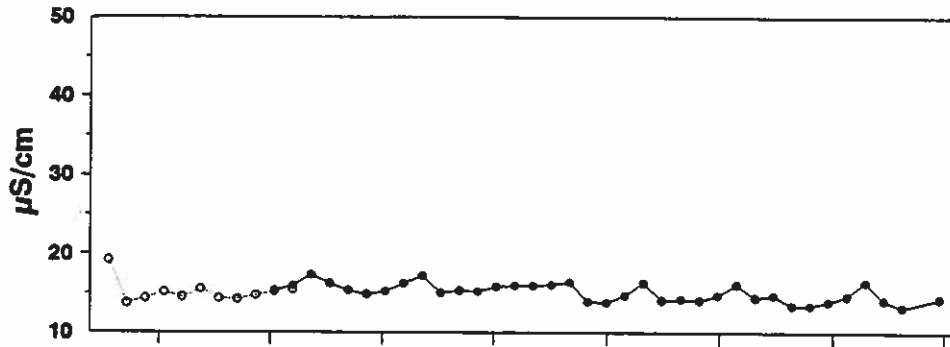
Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

Alcalinité

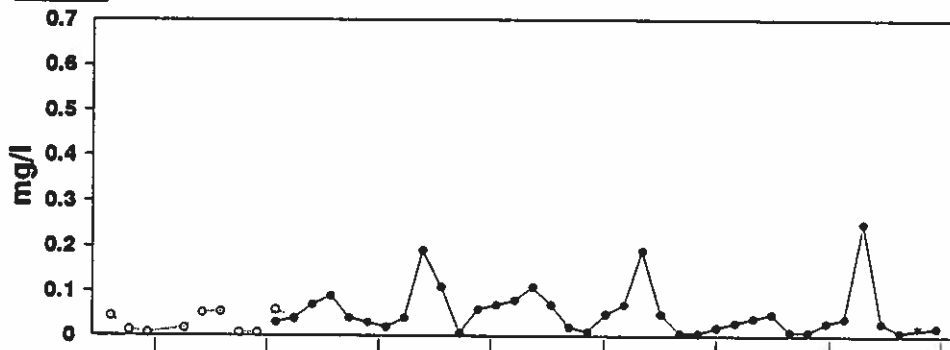
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
...○...
L.D. Alc. Total
< 0.1

Cond.

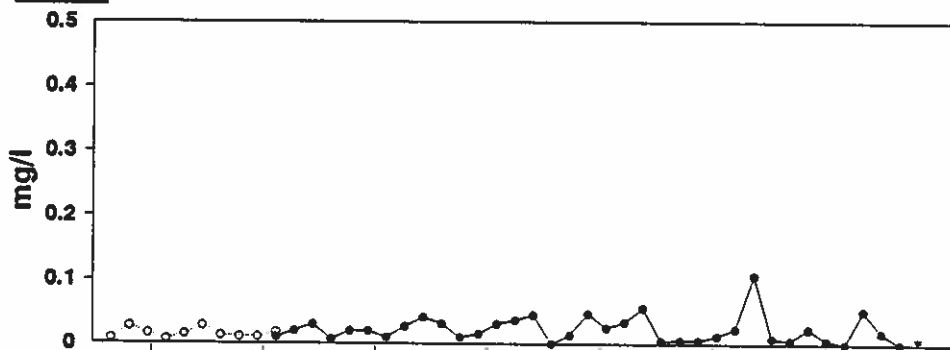
Lac Lagou



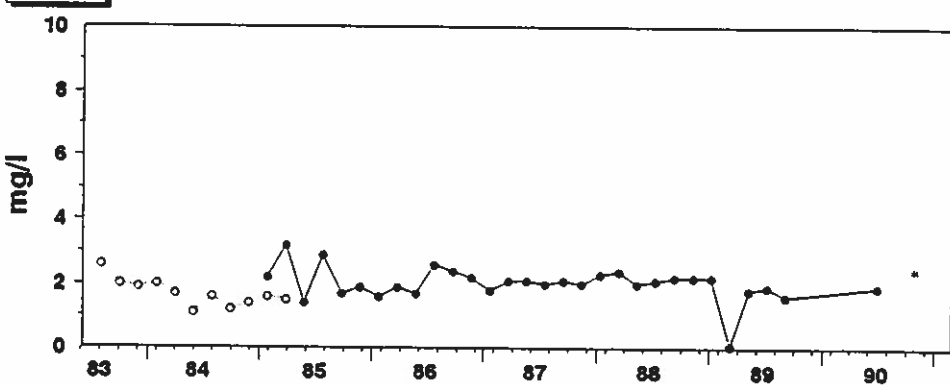
NO₃



NH₄



COD



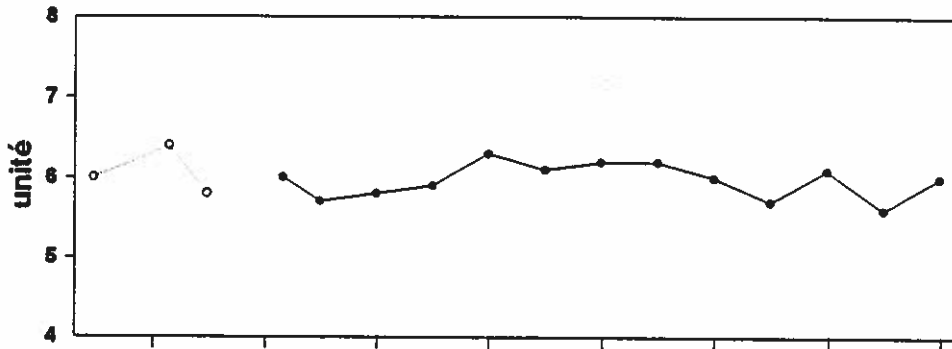
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

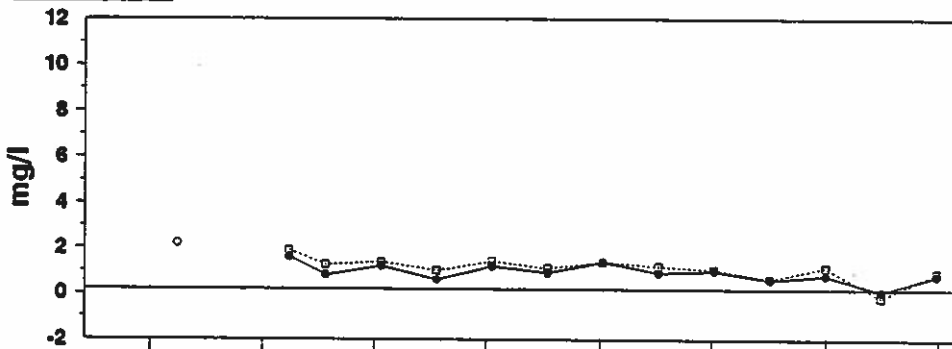
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	▲
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

Lac Veilleux

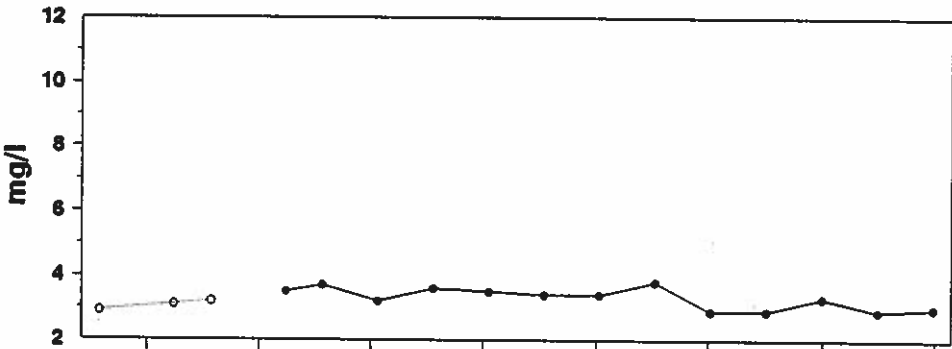
pH



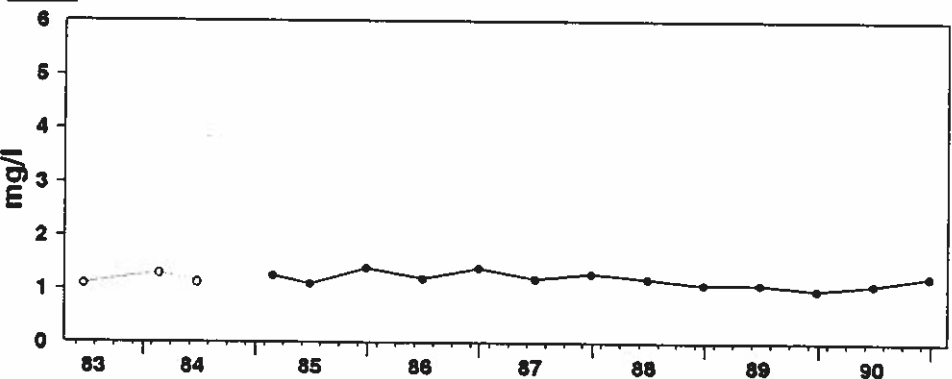
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
 SO₄
 Ca

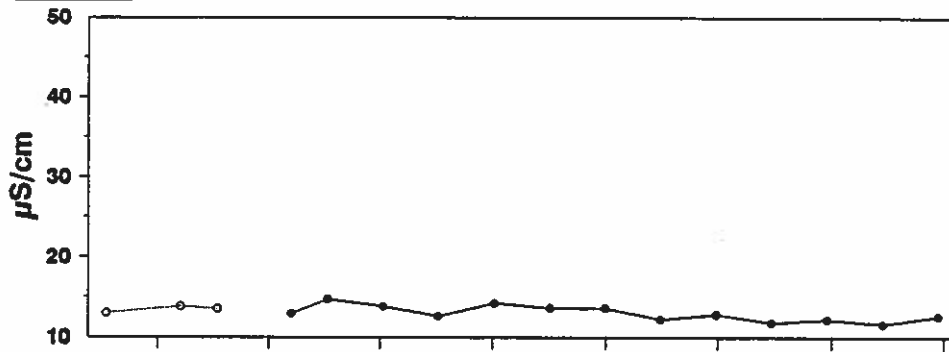
Labo 1
 Labo 2
 Labo 3
 *

Alcalinité

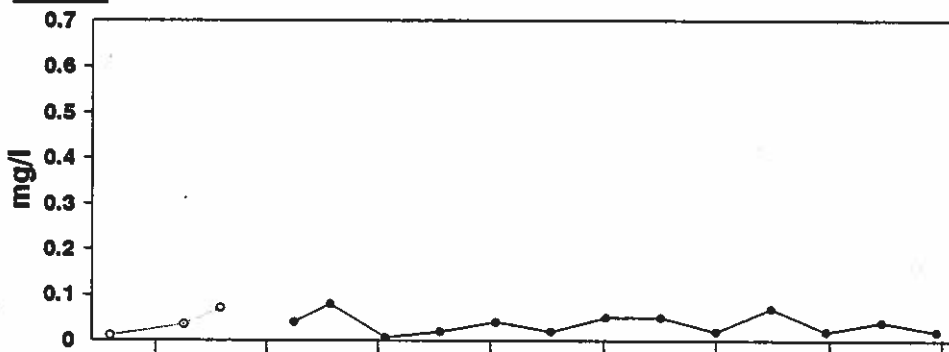
Labo 1 - Total
 Labo 2 - Total
 Labo 2 - Gran
 L.D. Alc. Total < 0.1

Lac Veilleux

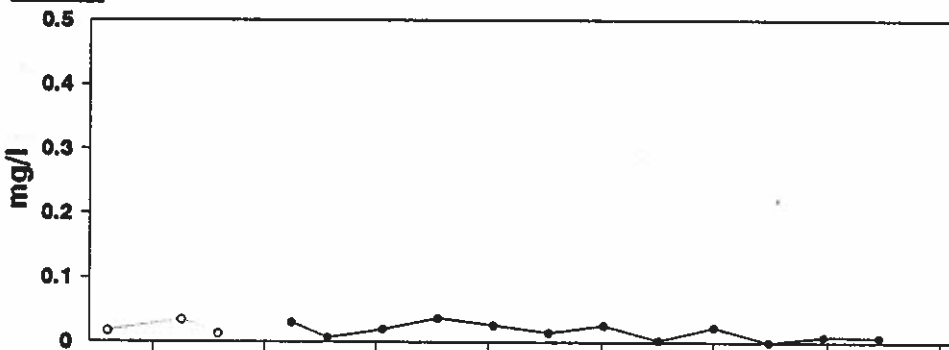
Cond.



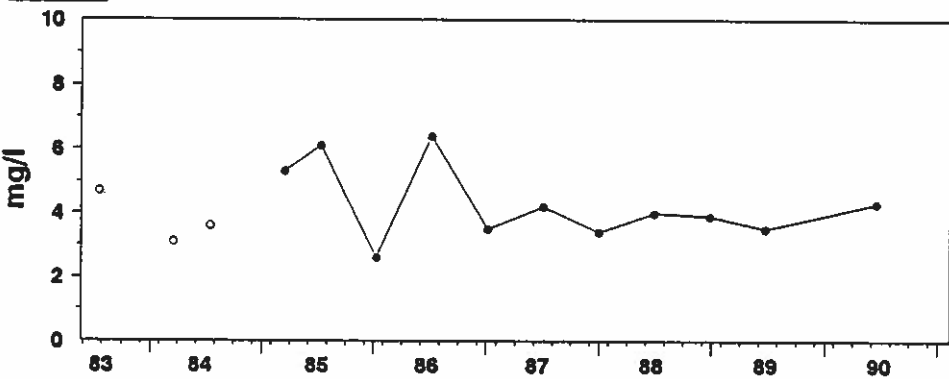
NO₃



NH₄



COD



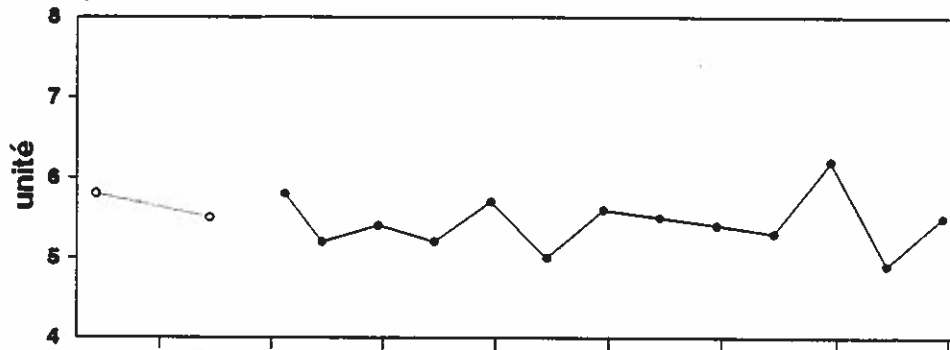
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

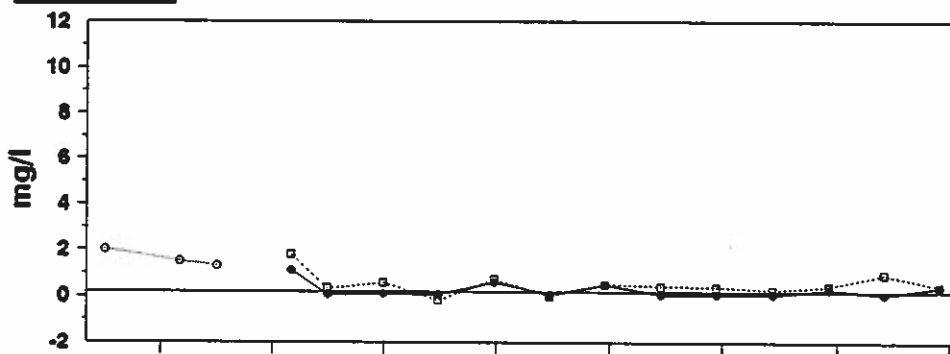
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

Lac Macleod



Alcalinité

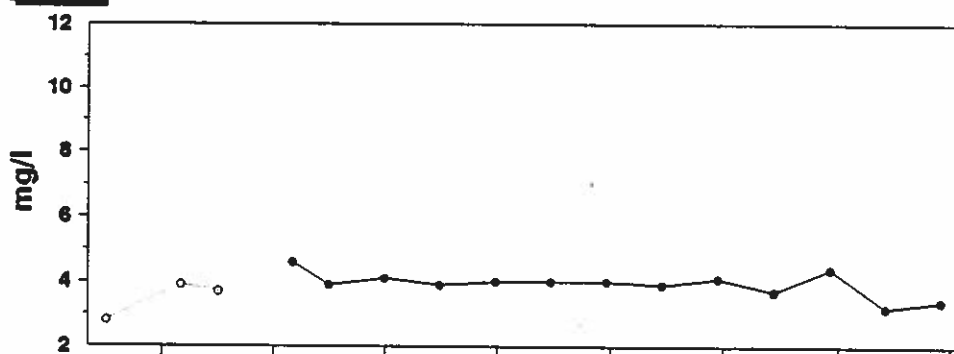


Légende

pH
SO₄
Ca

Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

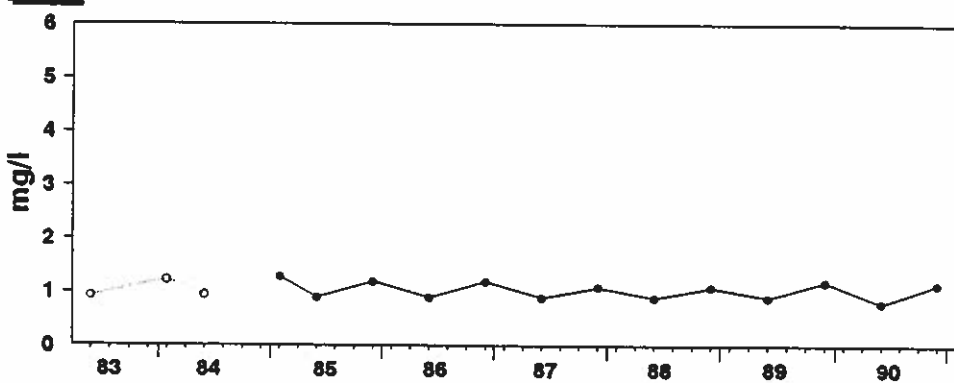
SO₄



Alcalinité

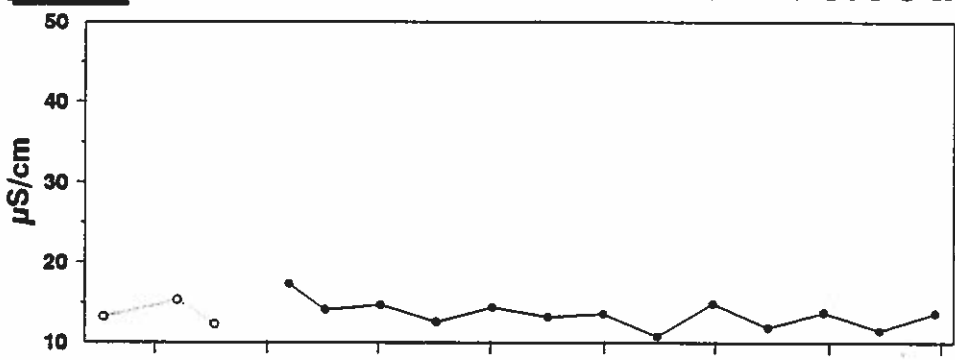
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
□
L.D. Alc. Total
< 0.1

Ca

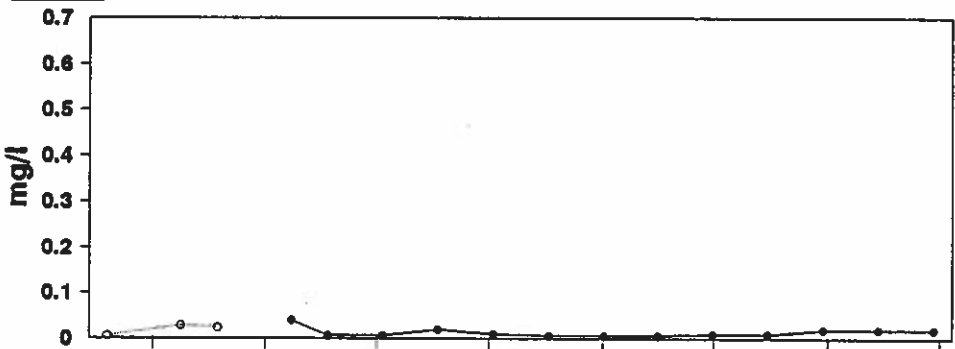


Cond.

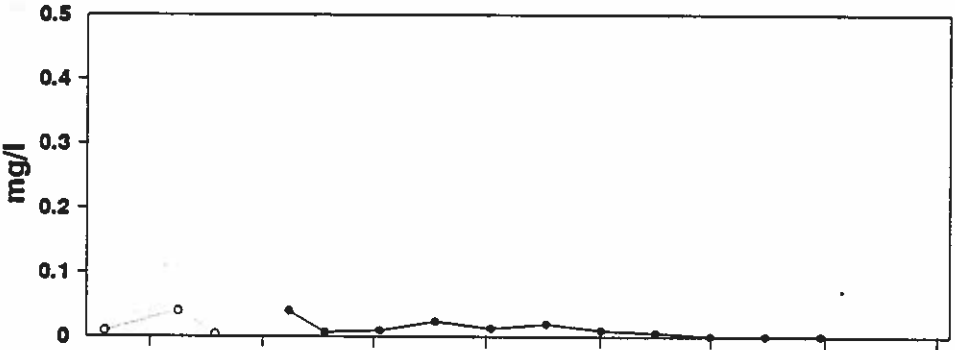
Lac Macleod



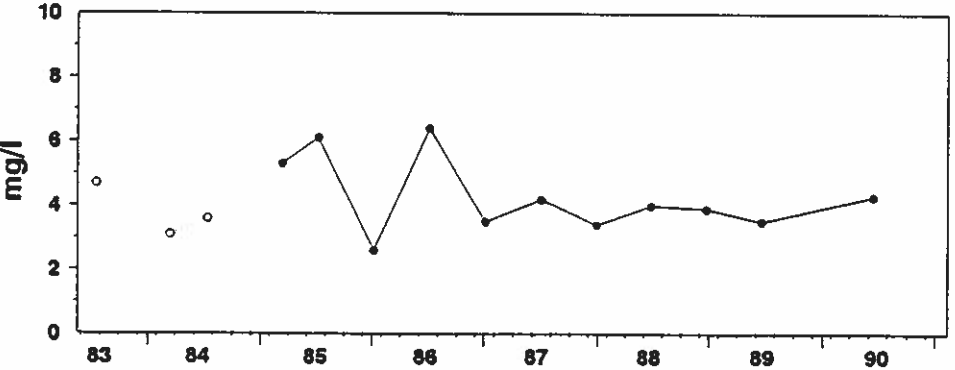
NO₃



NH₄



COD



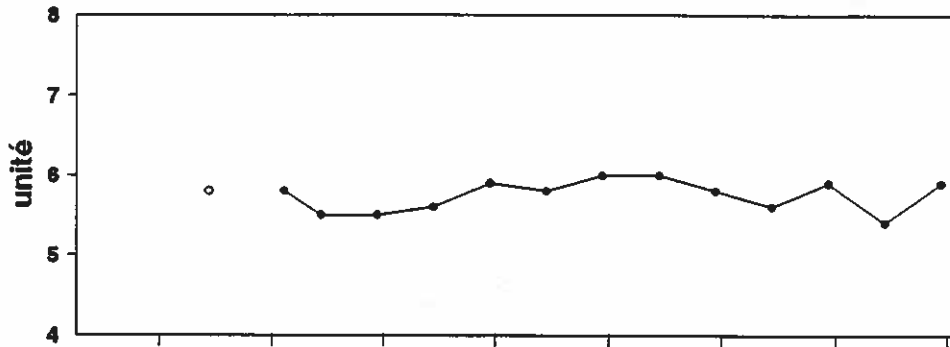
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

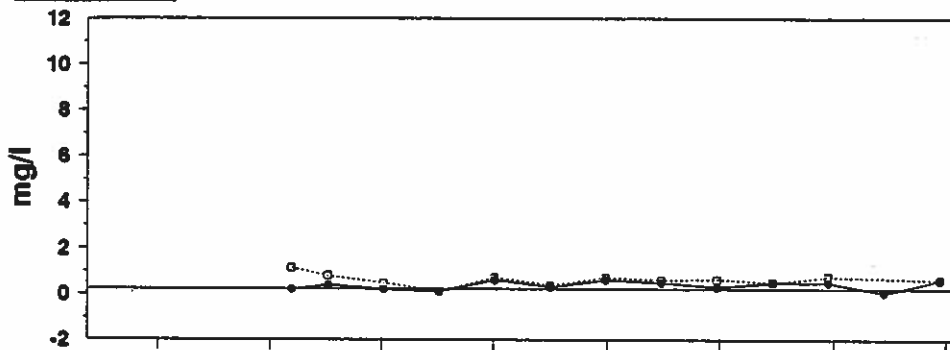
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

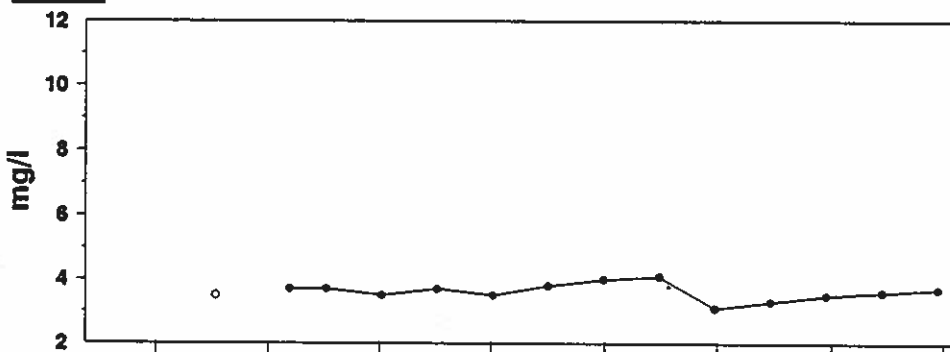
Lac Josselin



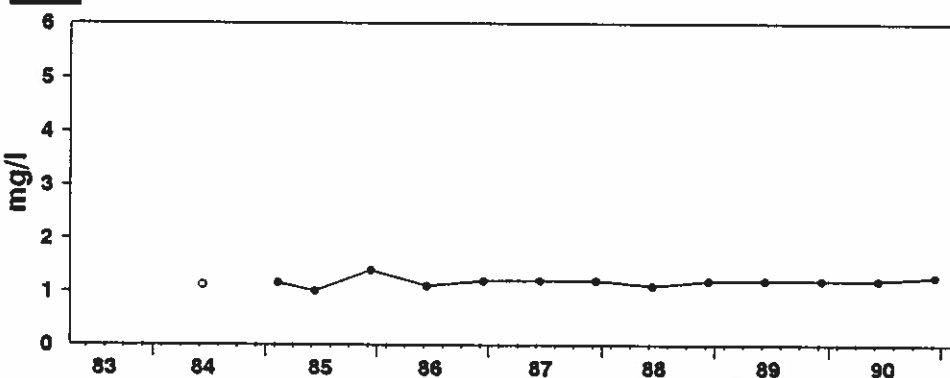
Alcalinité



SO4



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

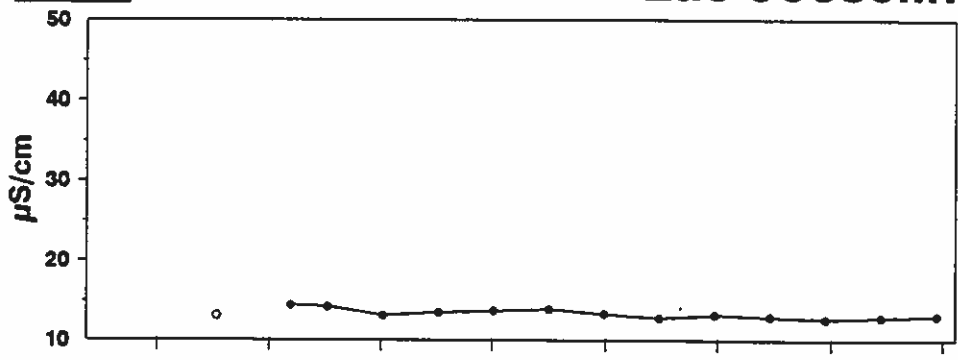
Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

Alcalinité

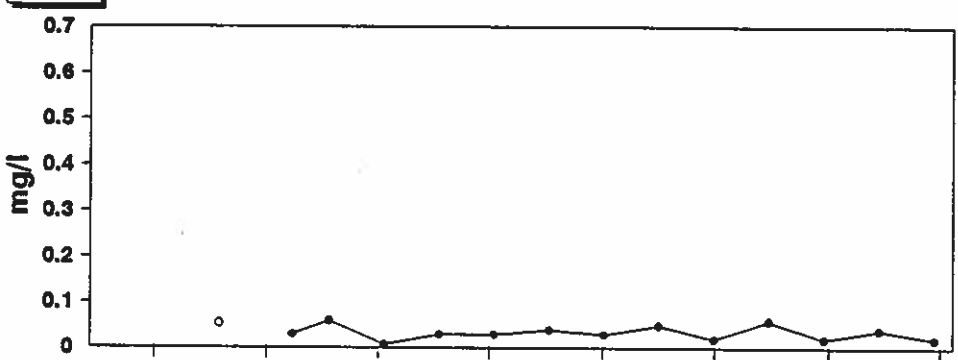
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
○
L.D. Alc. Total
< 0.1

Lac Josselin

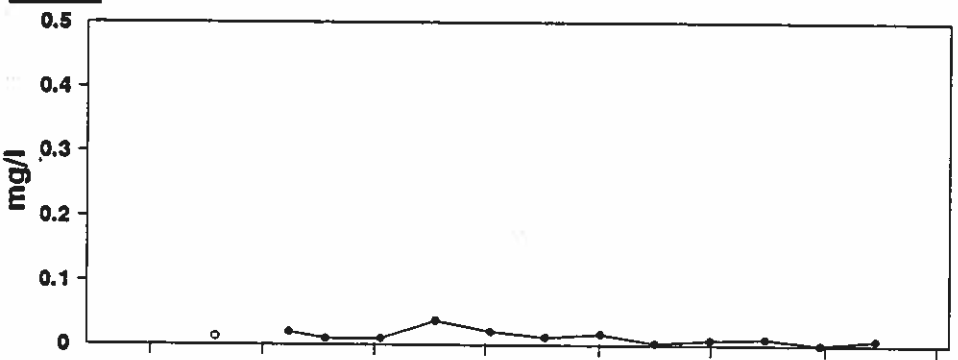
Cond.



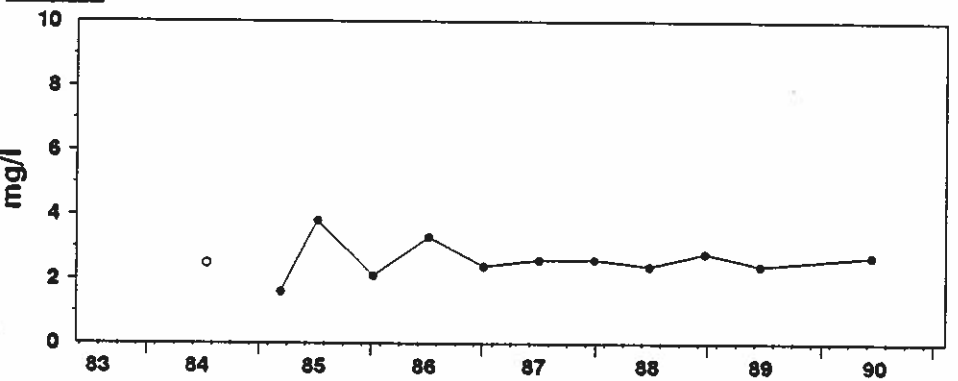
NO₃



NH₄



COD



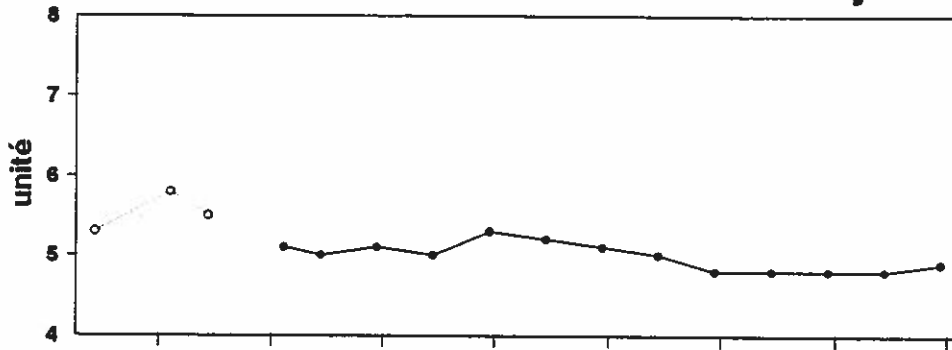
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

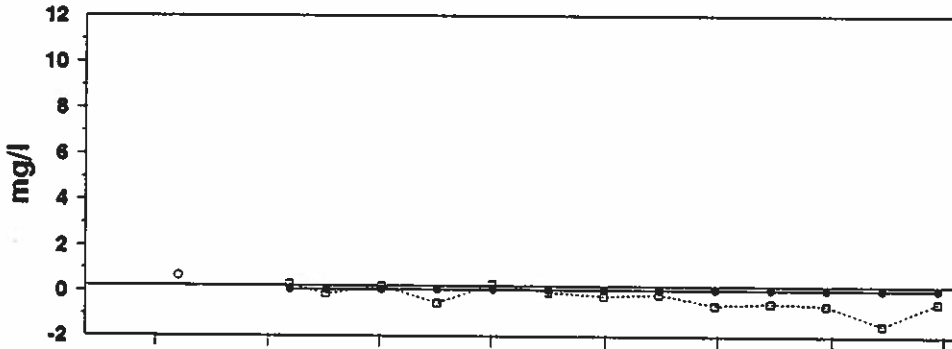
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	●
* LD. NO ₃	
< 0.005	
LD. NH ₄	
< 0.001	

pH

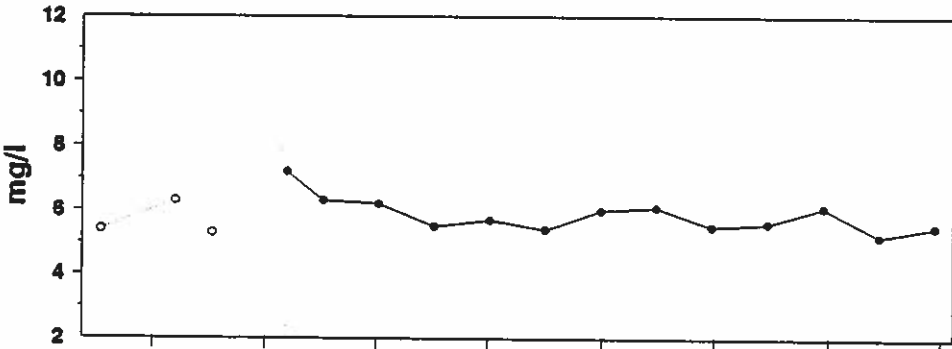
Lac Najoua



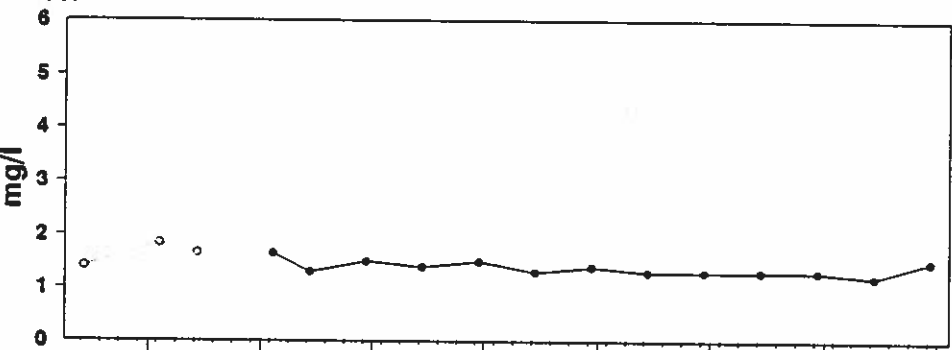
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

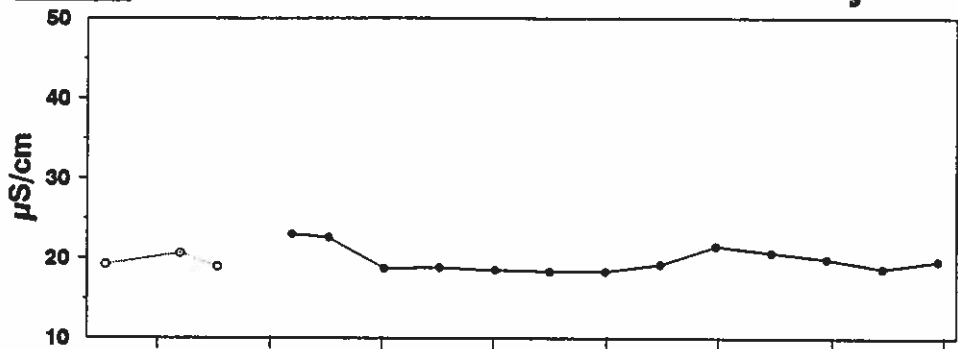
Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
●

Alcalinité

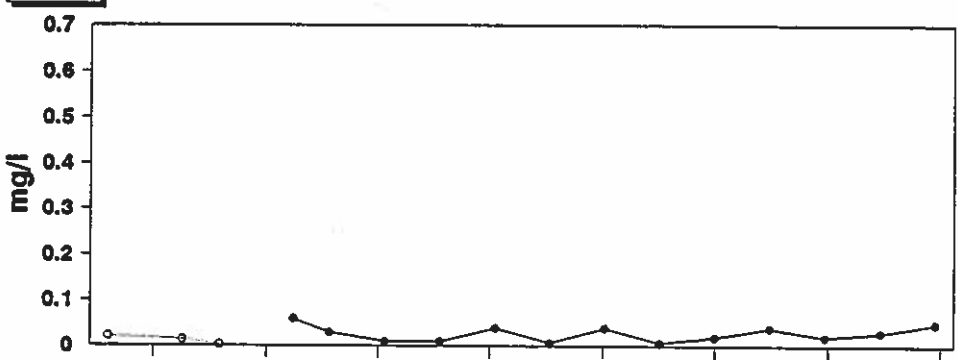
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
○
L.D. Alc. Total
< 0.1

Cond.

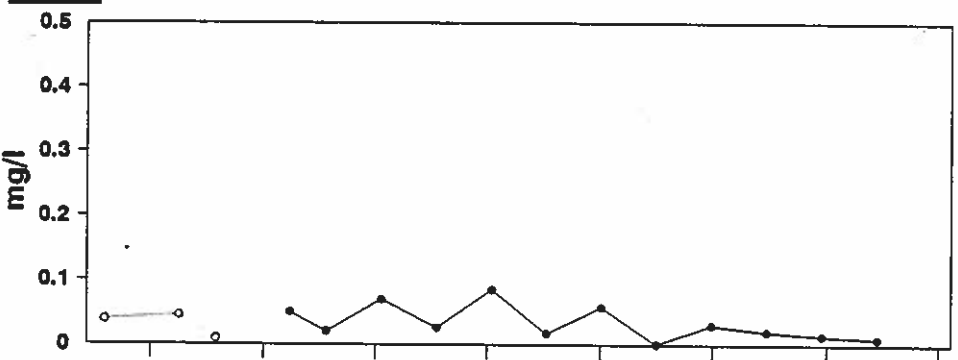
Lac Najoua



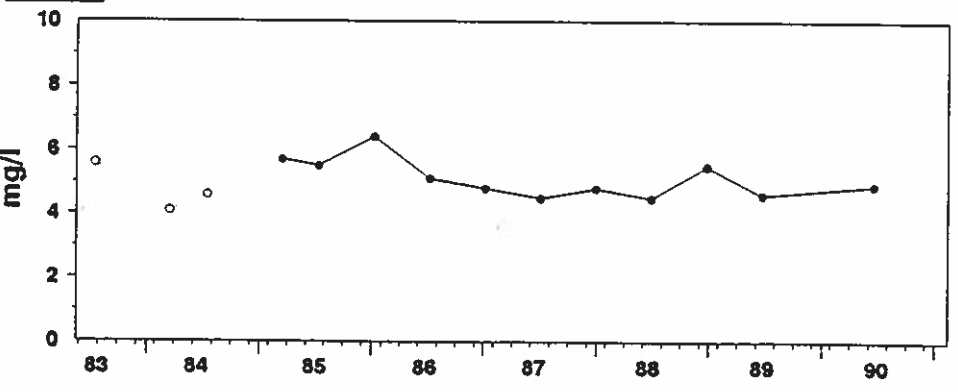
NO₃



NH₄



COD



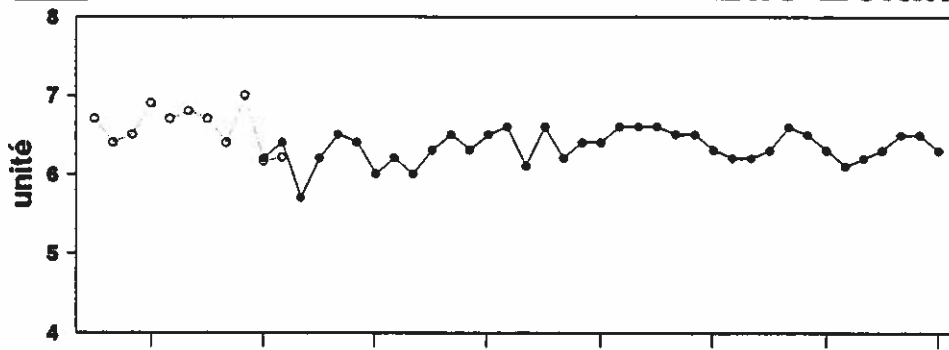
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

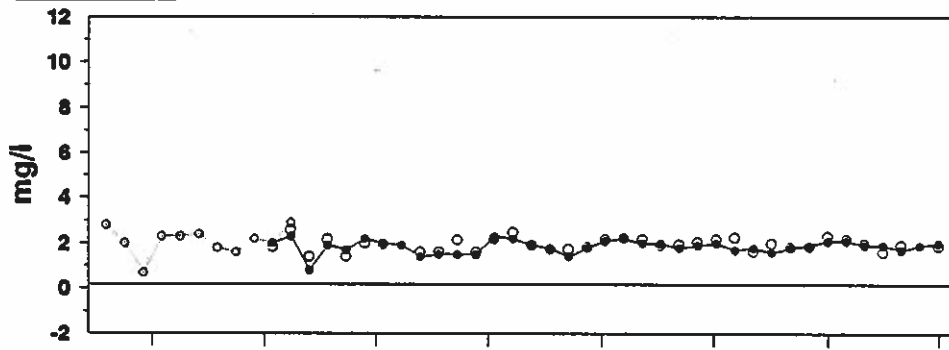
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

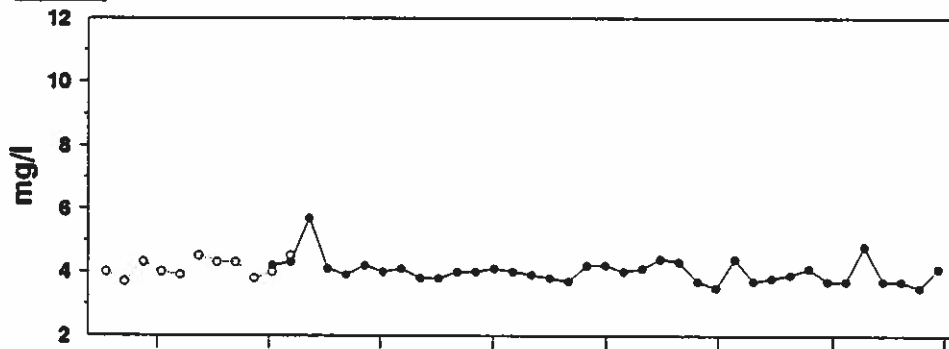
Lac Éclair



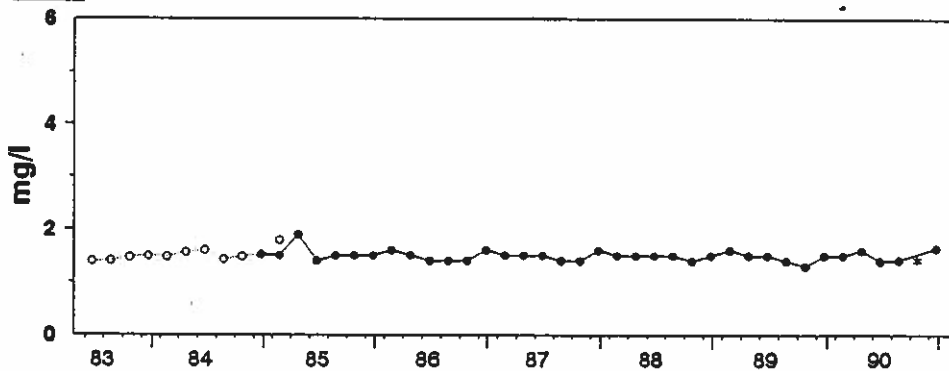
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH	
SO ₄	
Ca	

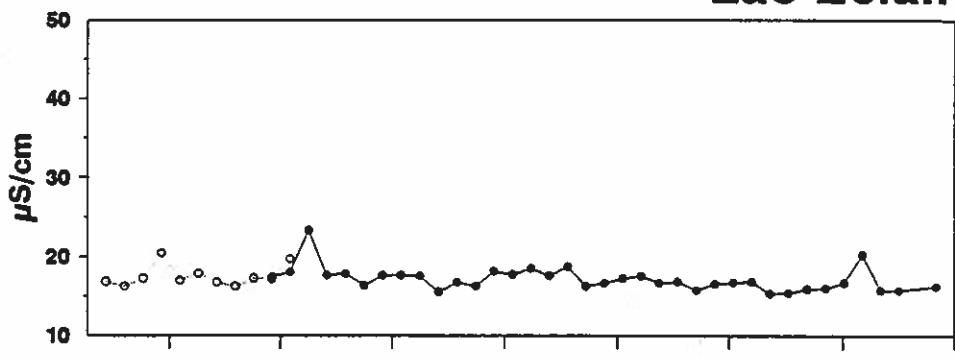
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*

Alcalinité	

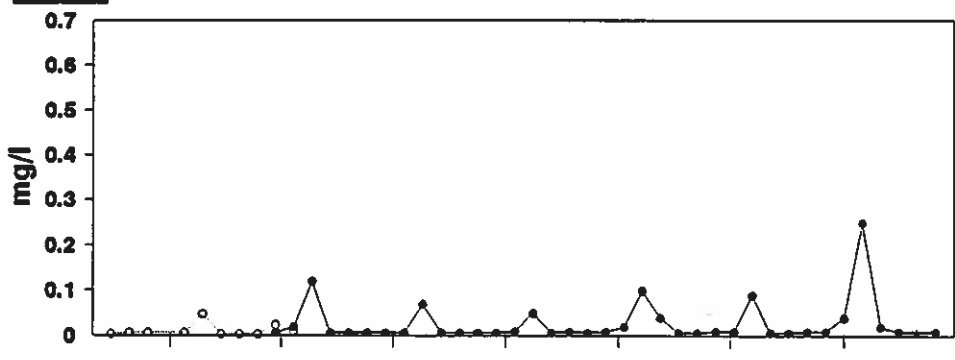
Labo 1 - Total	○
Labo 2 - Total	●
Labo 2 - Gran	⋯
L.D. Alc. Total	< 0.1

Cond.

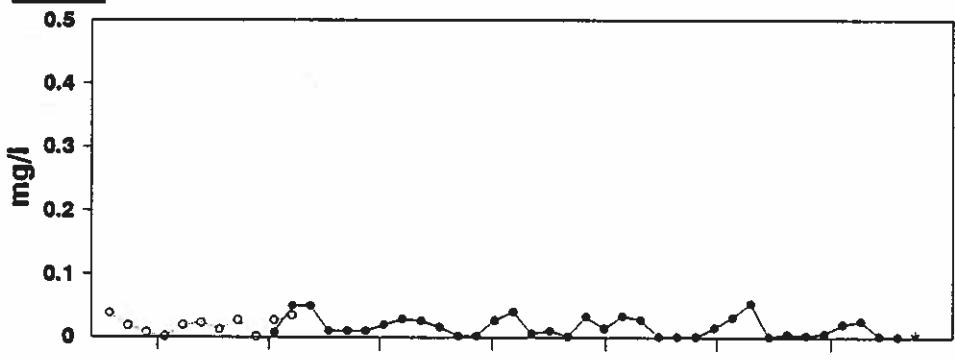
Lac Éclair



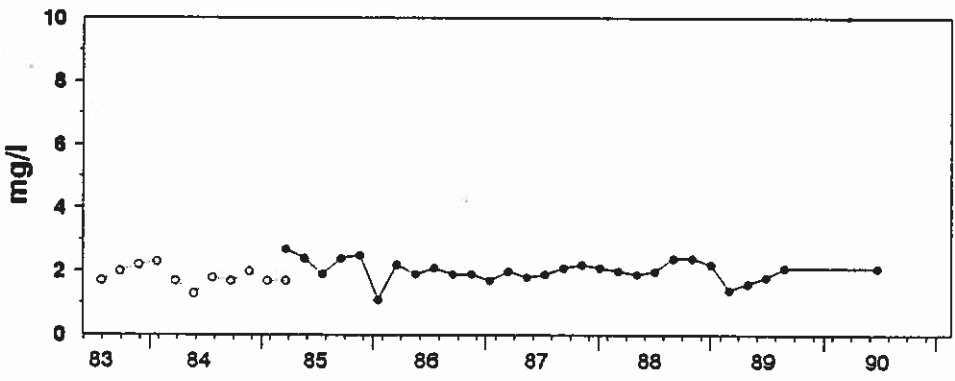
NO₃



NH₄



COD



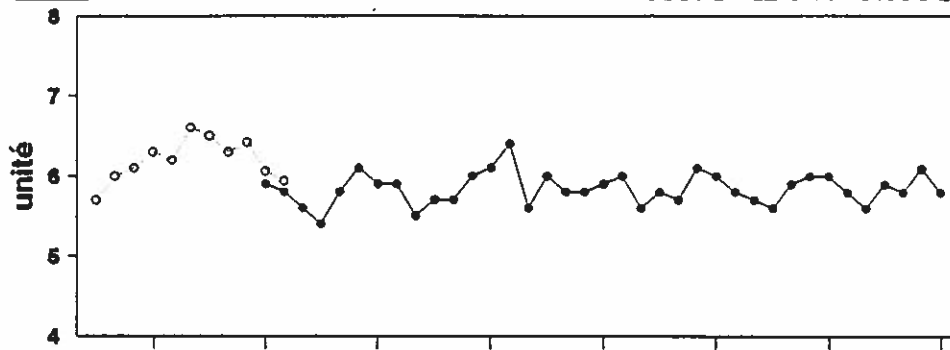
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

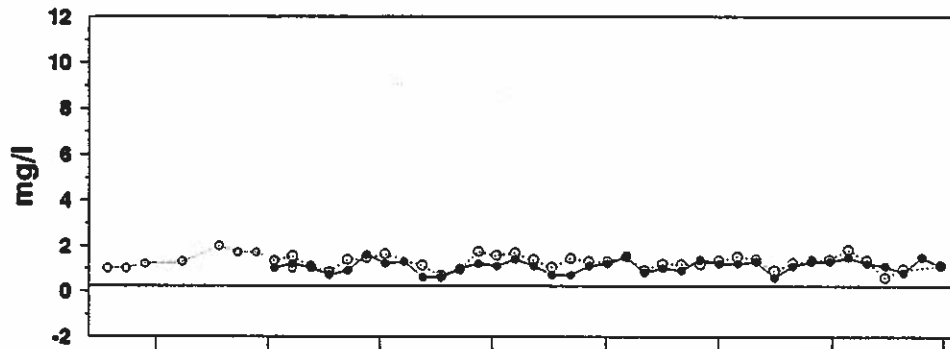
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

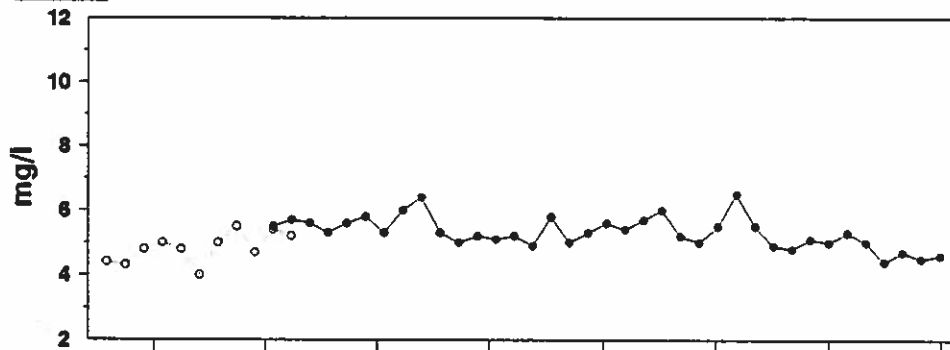
Lac Lemaine



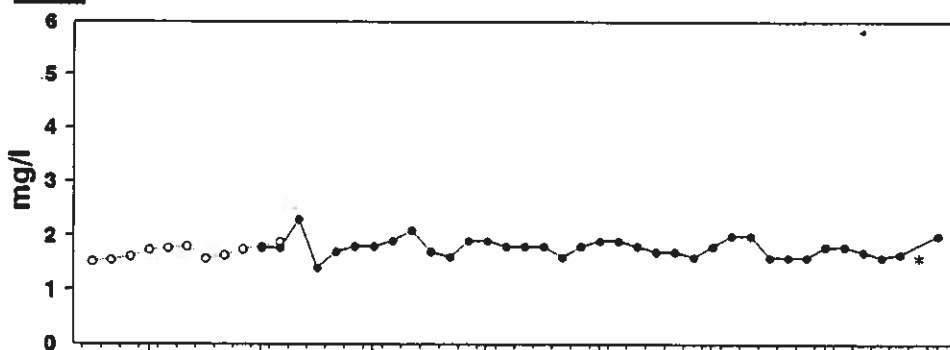
Alcalinité



SO4



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

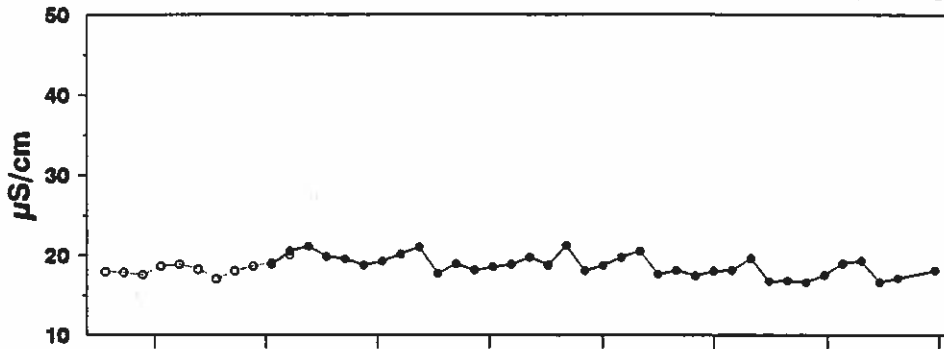
Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

Alcalinité

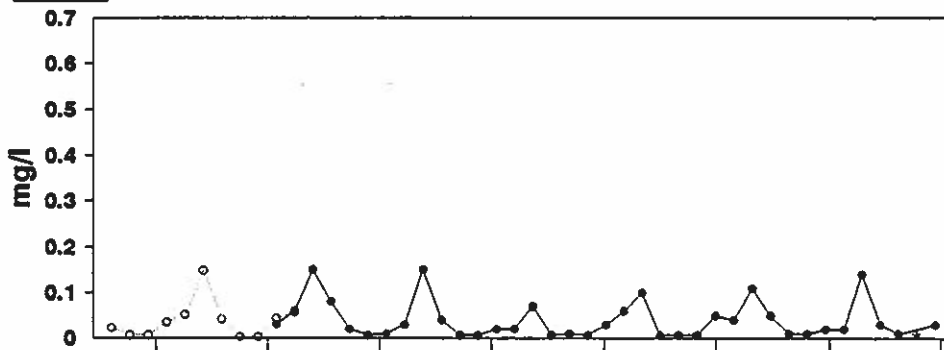
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
○
L.D. Alc. Total
< 0.1

Cond.

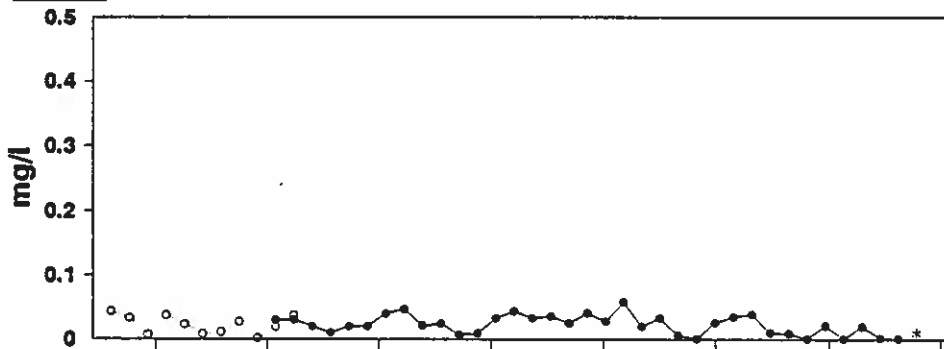
Lac Lemaine



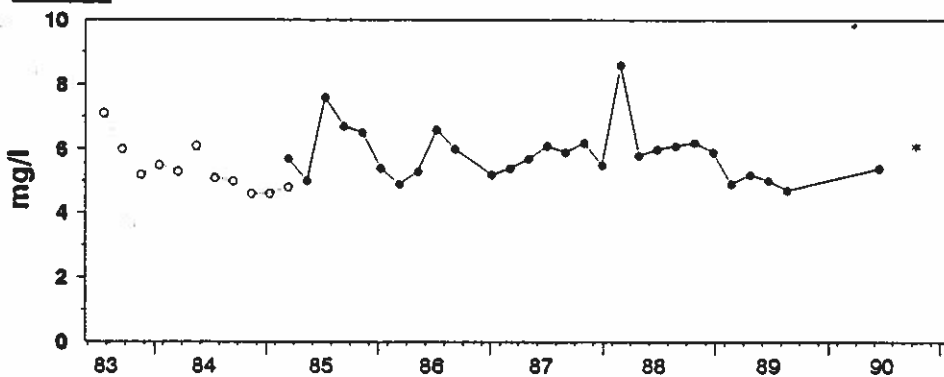
NO₃



NH₄



COD



Légende

Cond.
NO₃
NH₄
COD

Labo 1

Labo 2

Labo 3

*

L.D. NO₃

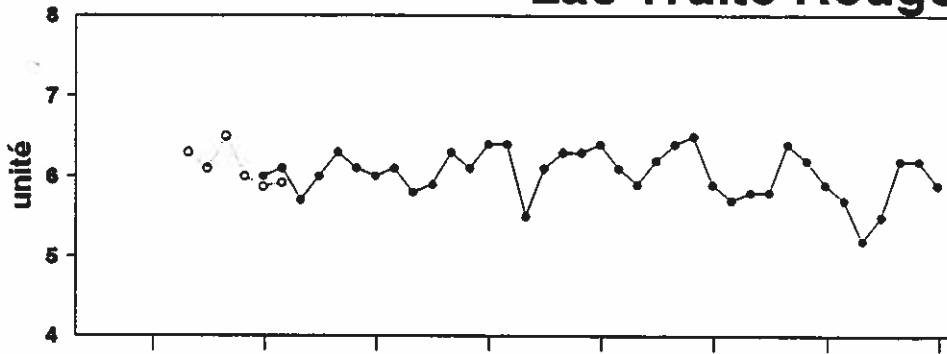
< 0.005

L.D. NH₄

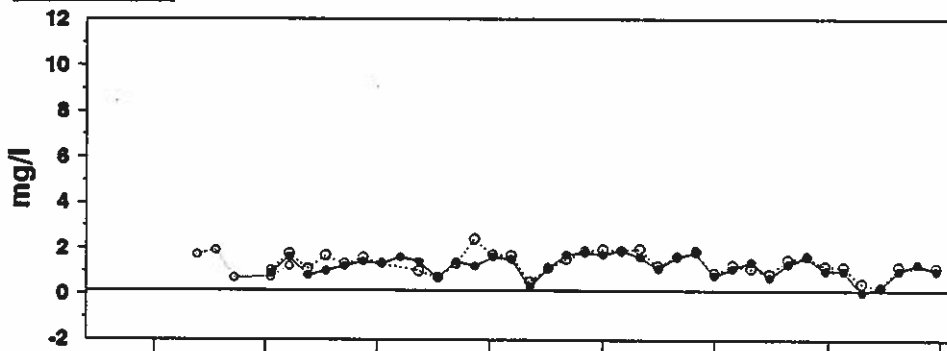
< 0.001

pH

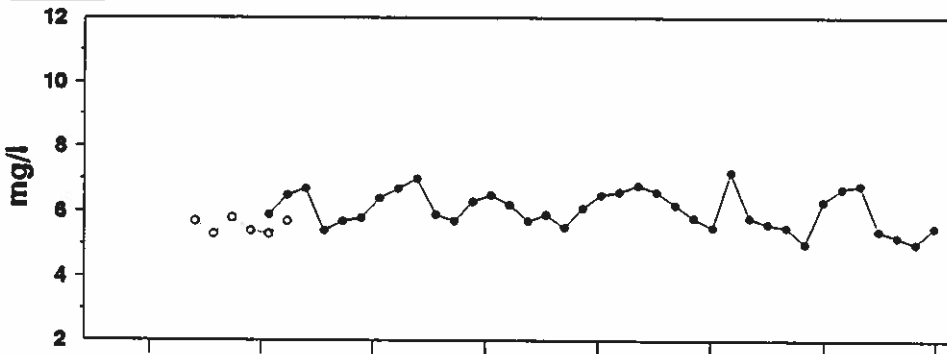
Lac Truite Rouge



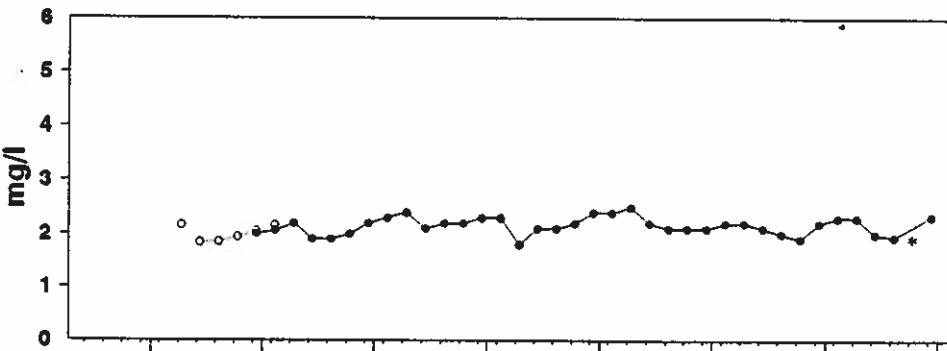
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH	
SO ₄	
Ca	

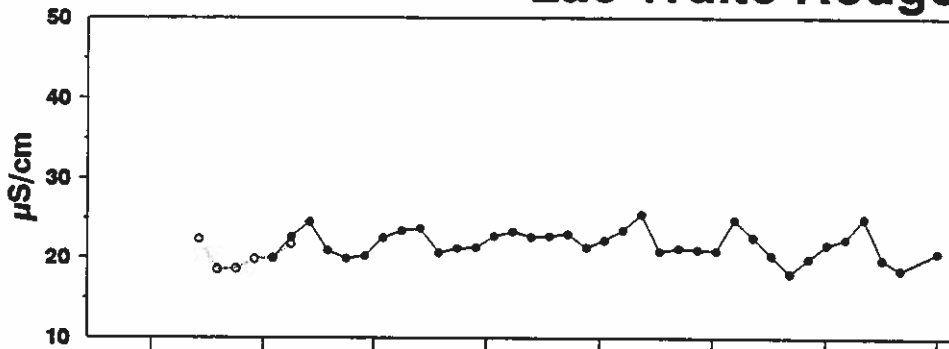
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	■

Alcalinité	

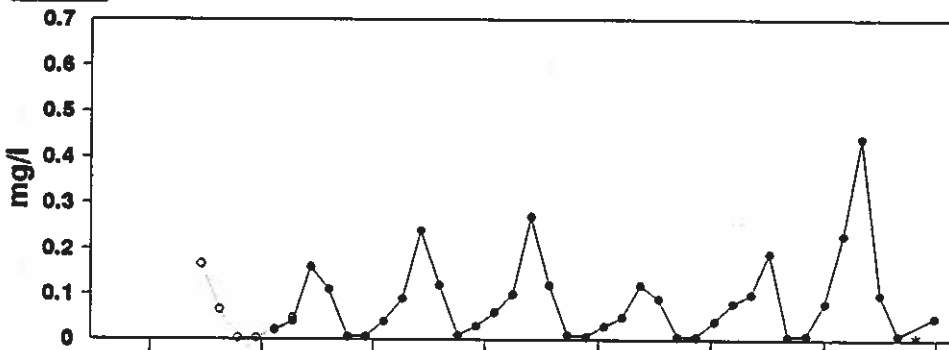
Labo 1 - Total	○
Labo 2 - Total	●
Labo 2 - Gran	○
L.D. Alc. Total	< 0.1

Cond.

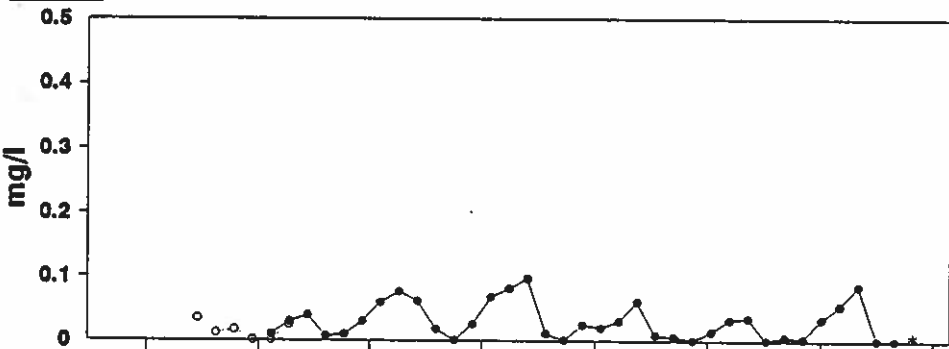
Lac Truite Rouge



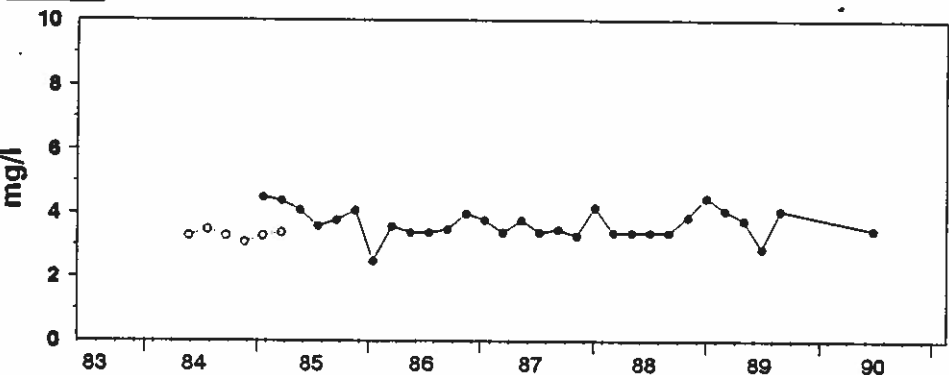
NO₃



NH₄



COD



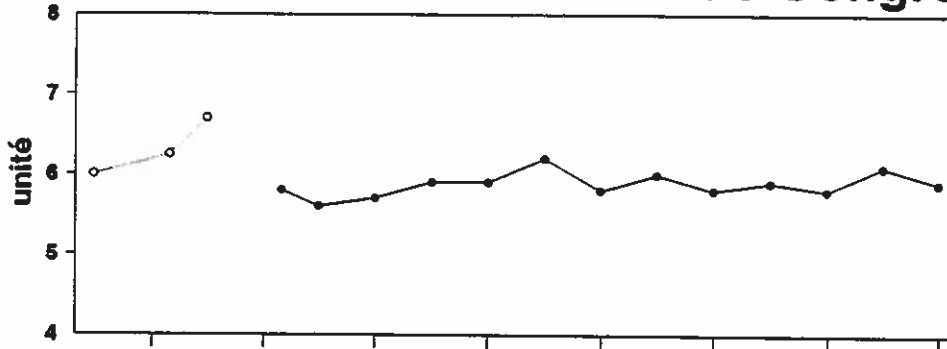
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

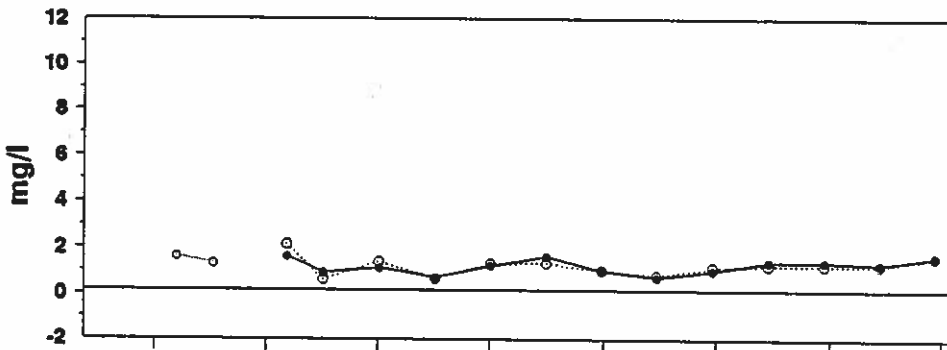
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

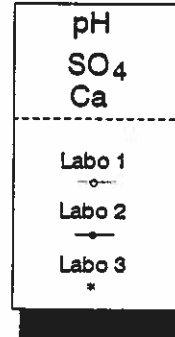
Lac Congr 



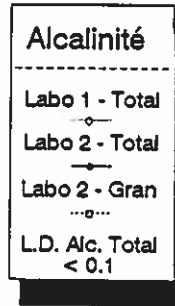
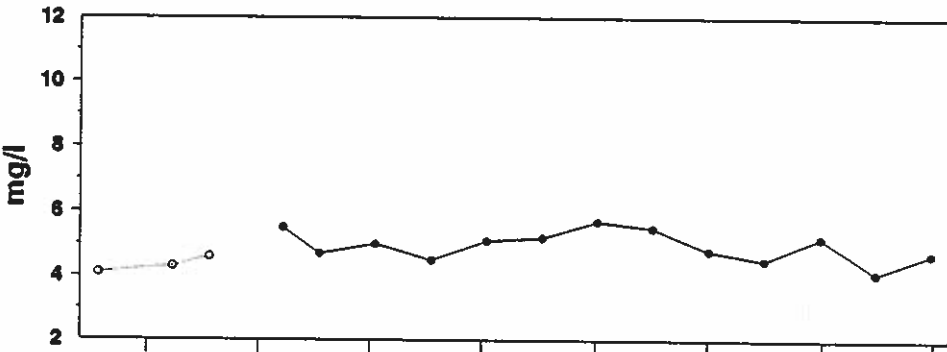
Alcalinité



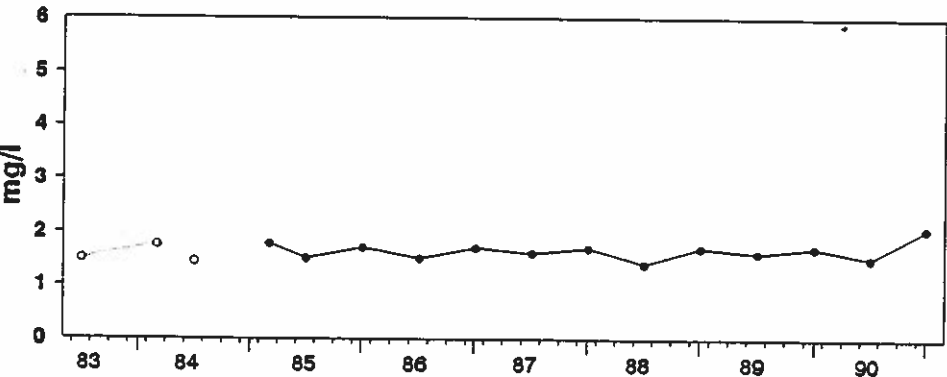
Légende



SO₄

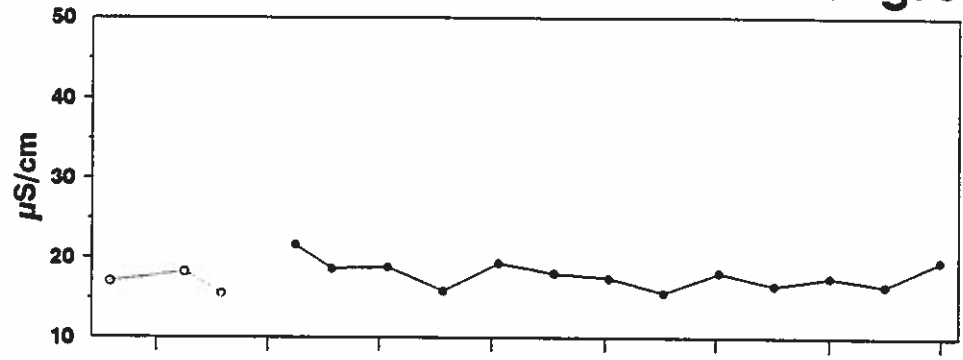


Ca

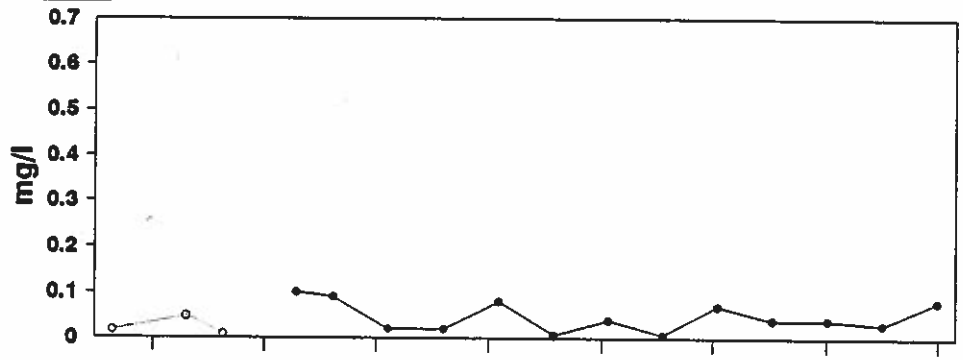


Cond.

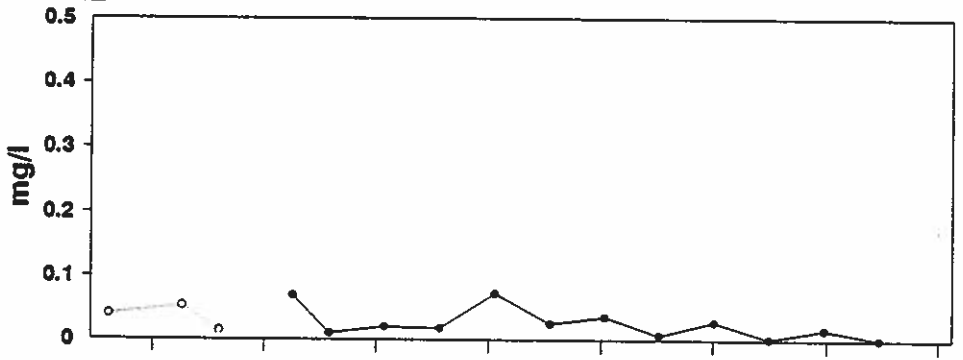
Lac Congr 



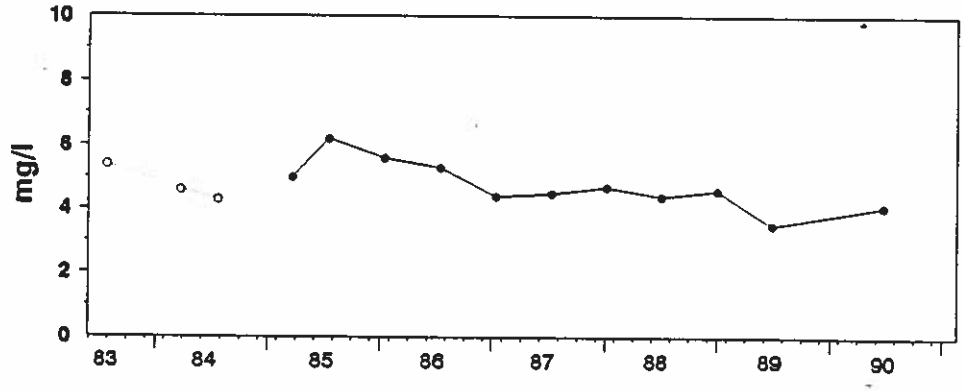
NO₃



NH₄



COD



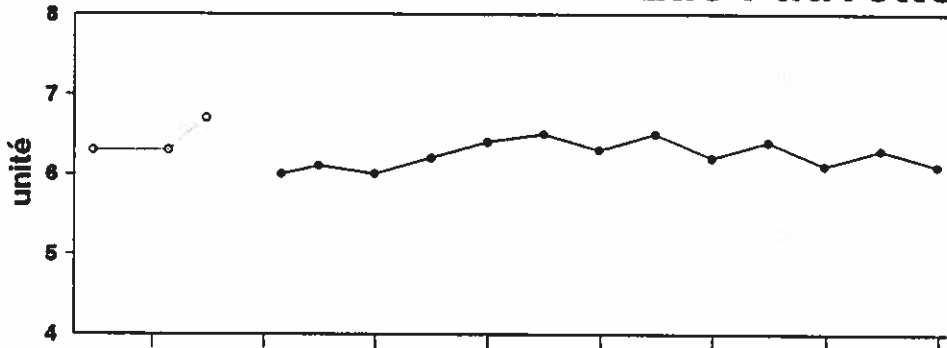
Légende

- Cond.
- NO₃
- NH₄
- COD

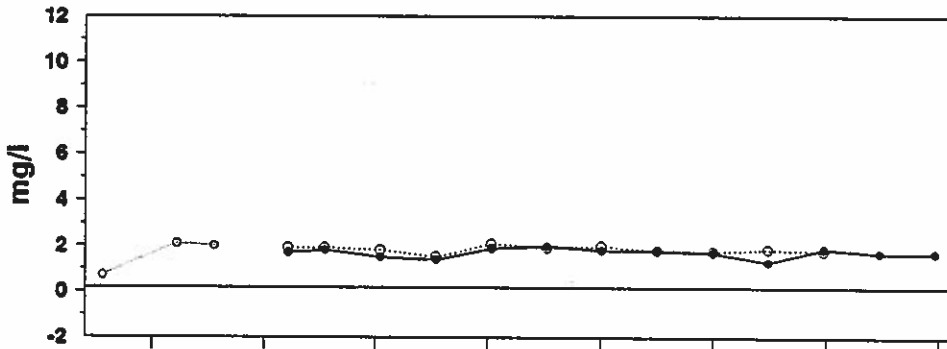
- Labo 1
- Labo 2
- Labo 3
- *
- L.D. NO₃
- < 0.005
- L.D. NH₄
- < 0.001

pH

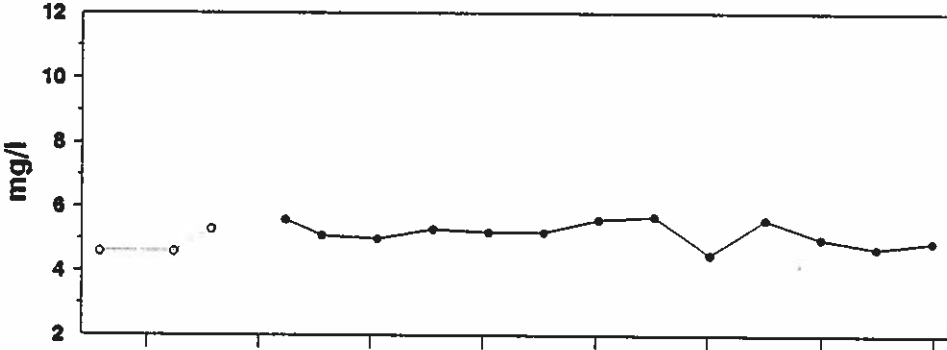
Lac Fauvette



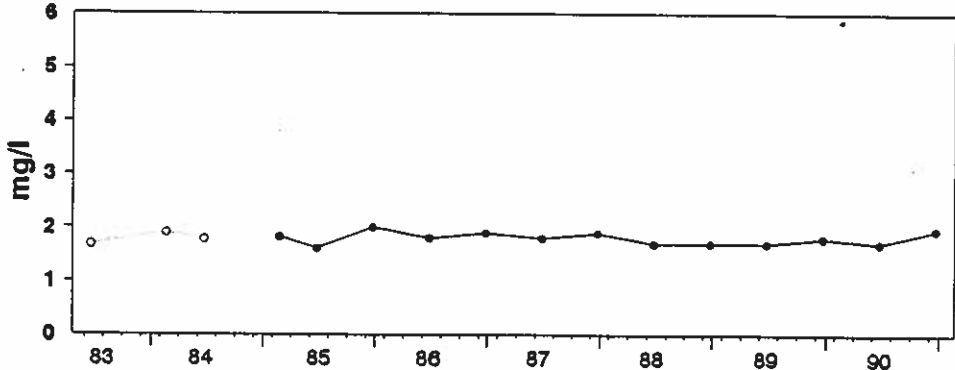
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

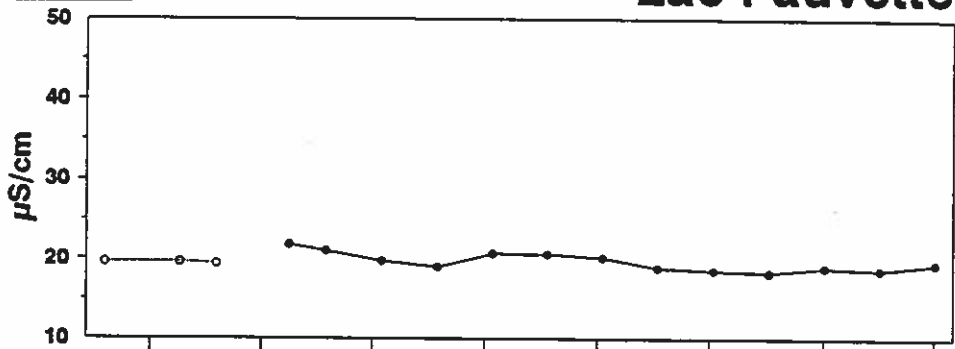
Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

Alcalinité

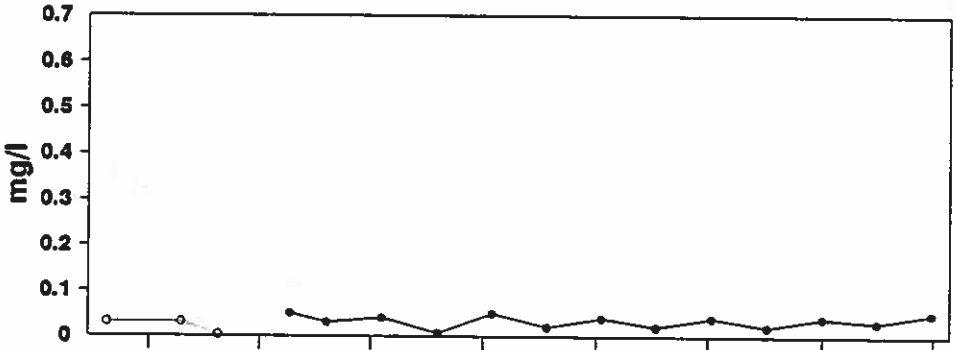
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
○
L.D. Alc. Total
< 0.1

Lac Fauvette

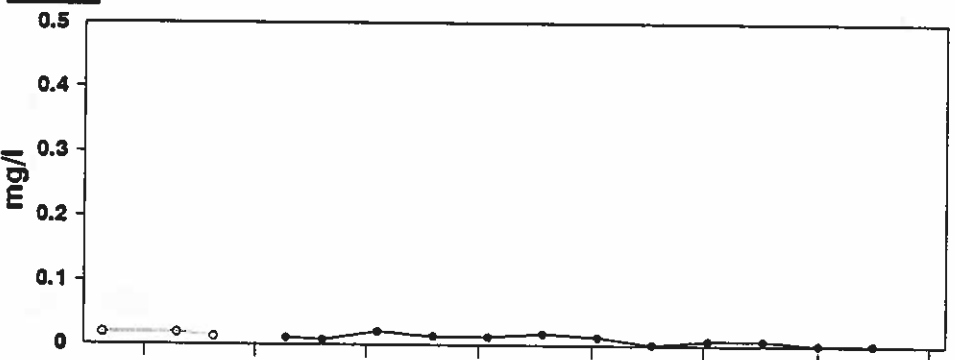
Cond.



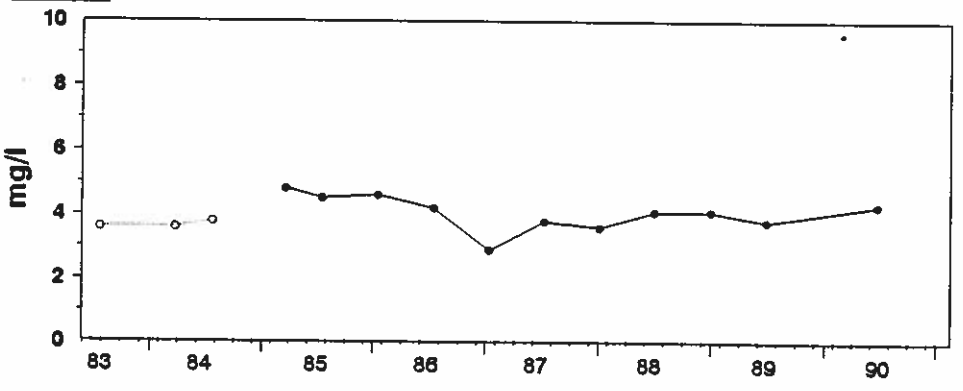
NO₃



NH₄



COD



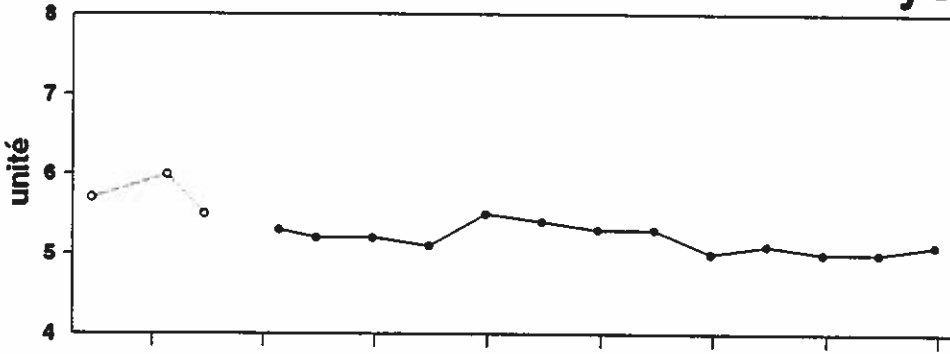
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

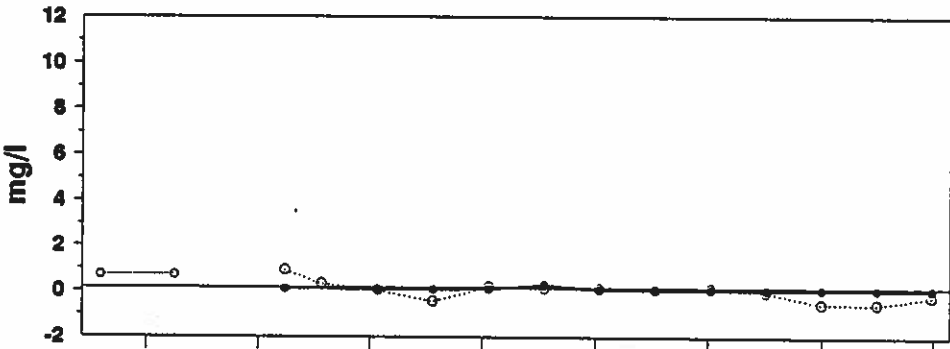
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

Lac Adanys

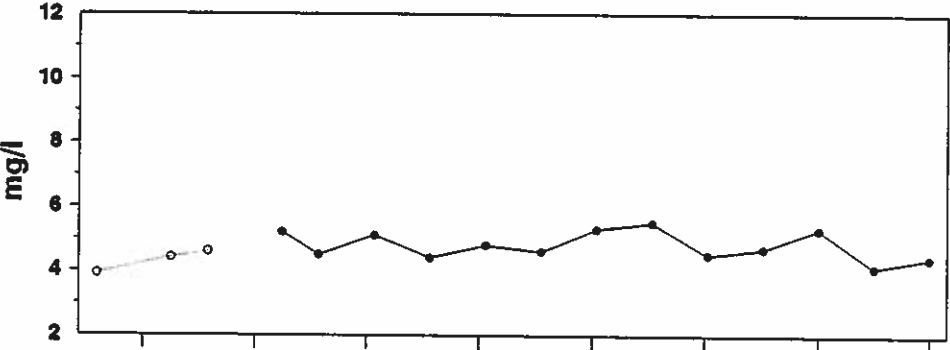
pH



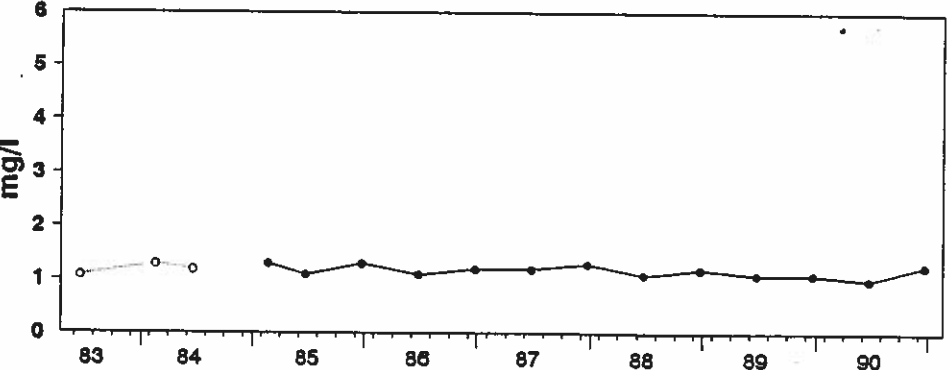
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

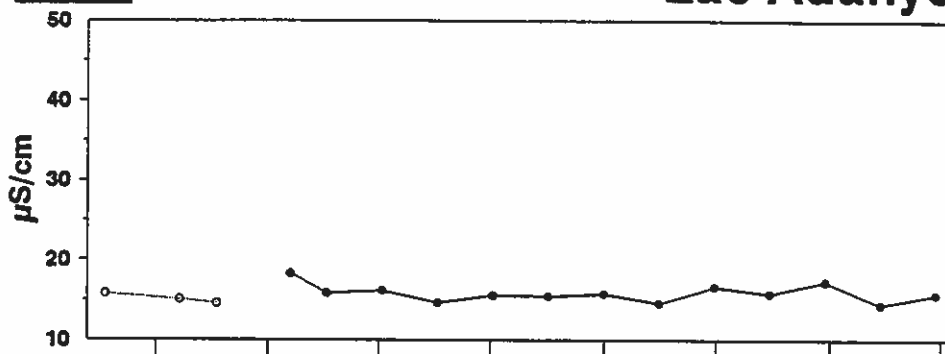
Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

Alcalinité

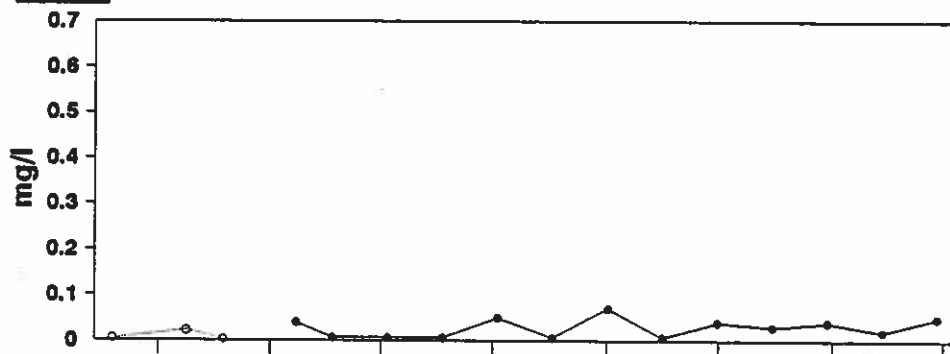
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
□
L.D. Alc. Total
< 0.1

Cond.

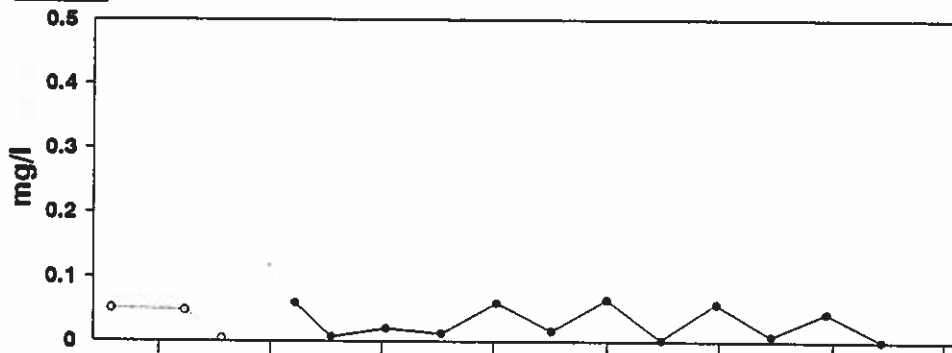
Lac Adanyis



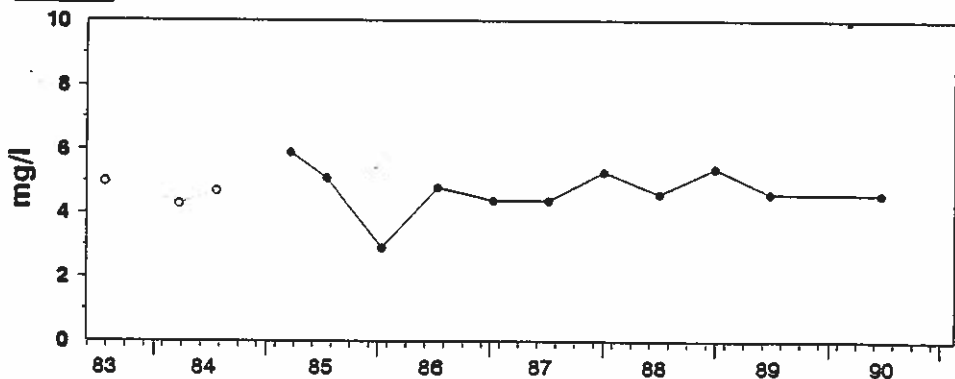
NO₃



NH₄



COD



Légende

Cond.
NO₃
NH₄
COD

Labo 1

Labo 2

Labo 3

*

L.D. NO₃

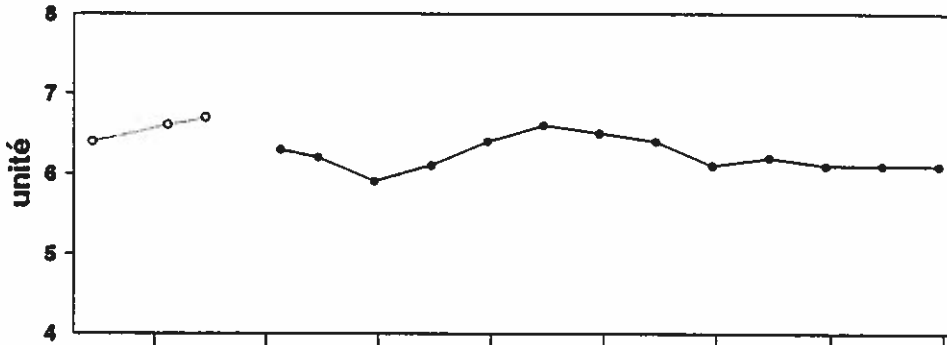
< 0.005

L.D. NH₄

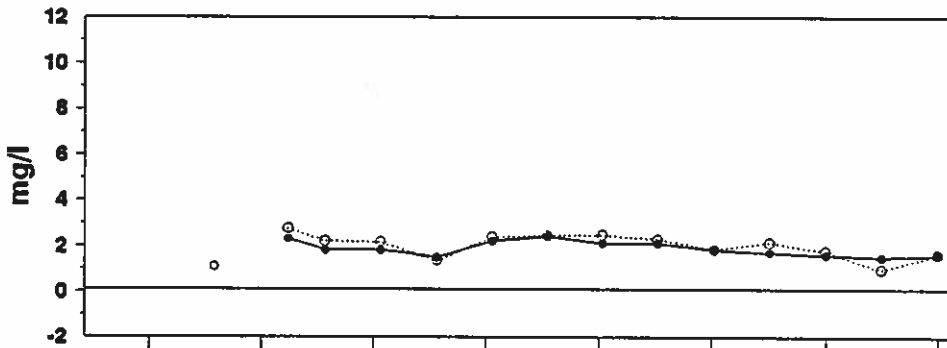
< 0.001

pH

Lac Boisvert



Alcalinité

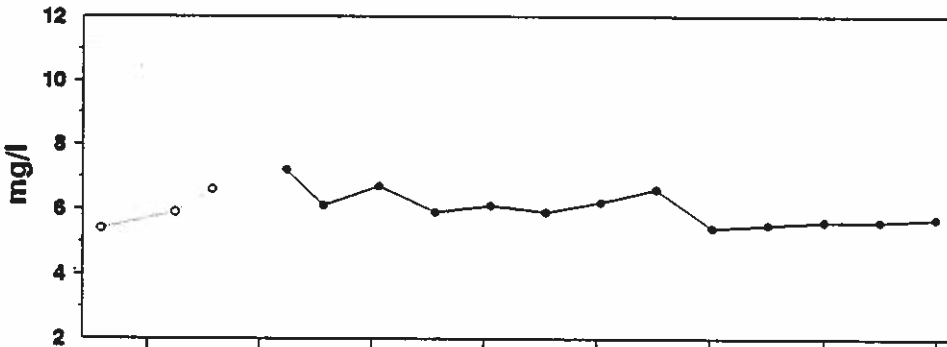


Légende

pH
SO₄
Ca

Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

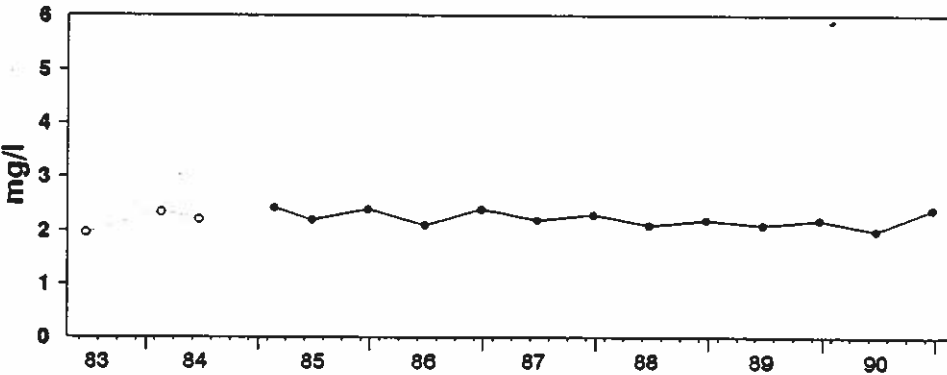
SO₄



Alcalinité

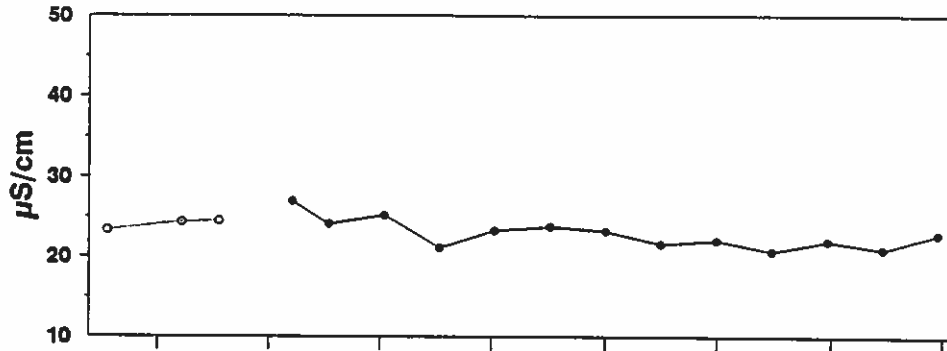
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
○
L.D. Alc. Total
< 0.1

Ca

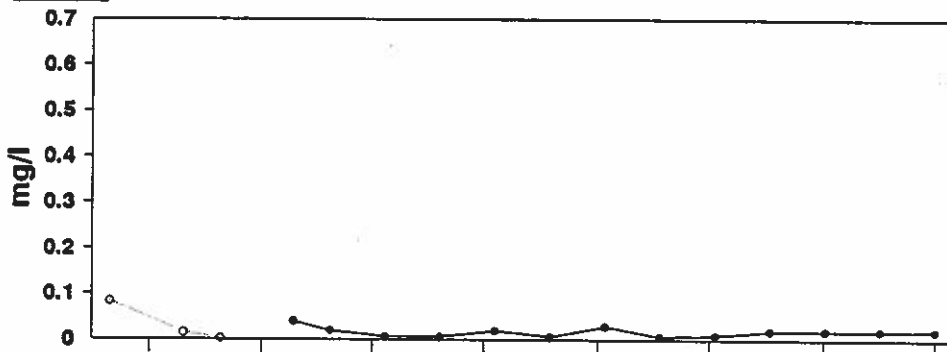


Lac Boisvert

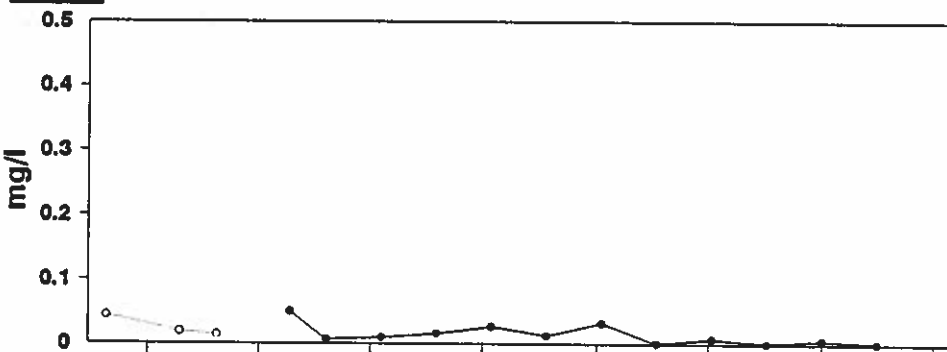
Cond.



NO₃



NH₄



COD



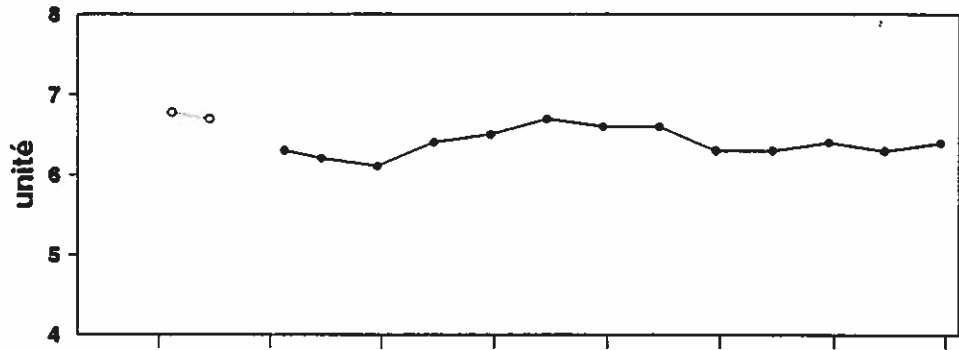
Légende

- Cond.
- NO₃
- NH₄
- COD

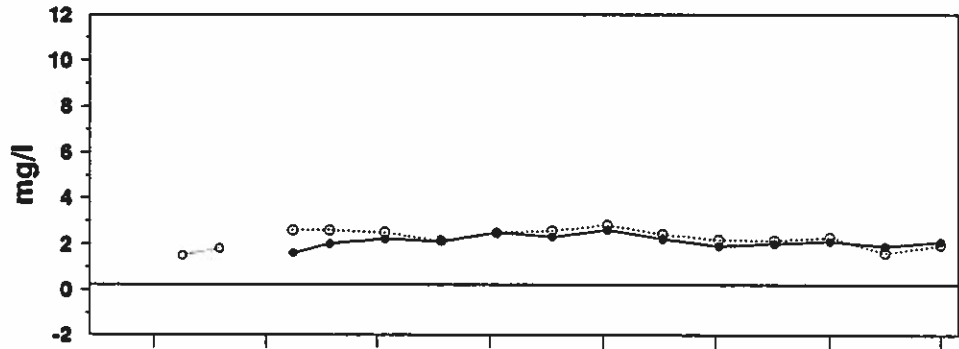
- Labo 1
- Labo 2
- Labo 3
- *
- L.D. NO₃
- < 0.005
- L.D. NH₄
- < 0.001

pH

Lac Thibert



Alcalinité

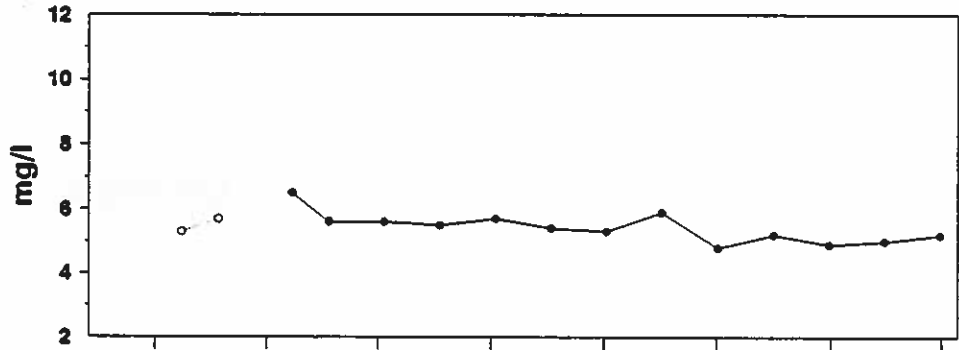


Légende

pH
SO₄
Ca

Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

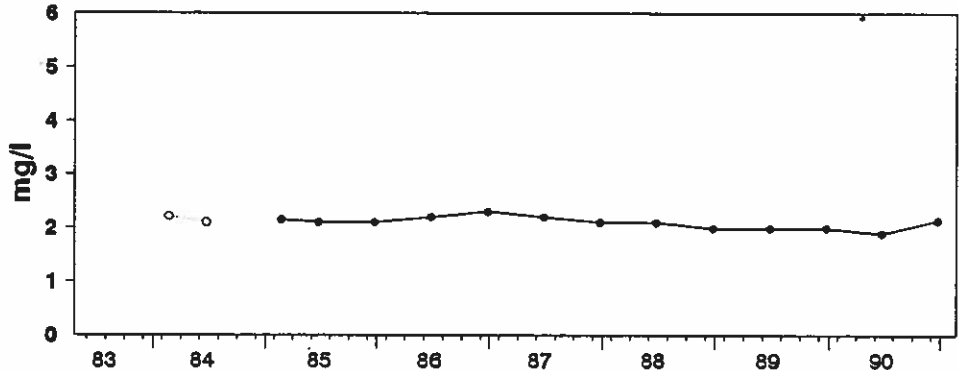
SO₄



Alcalinité

Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
*
L.D. Alc. Total
< 0.1

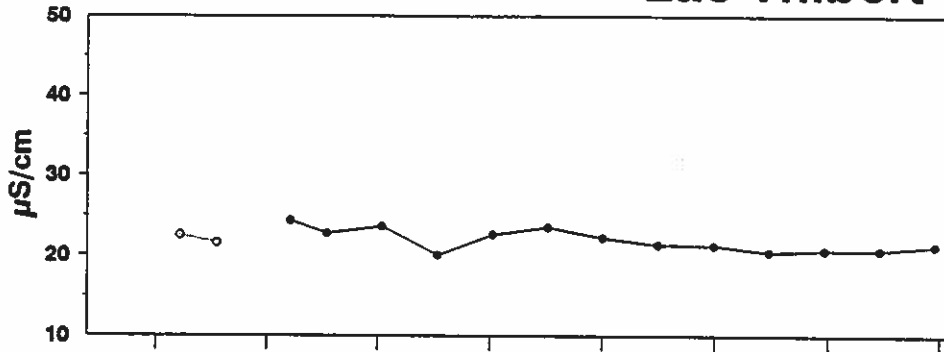
Ca



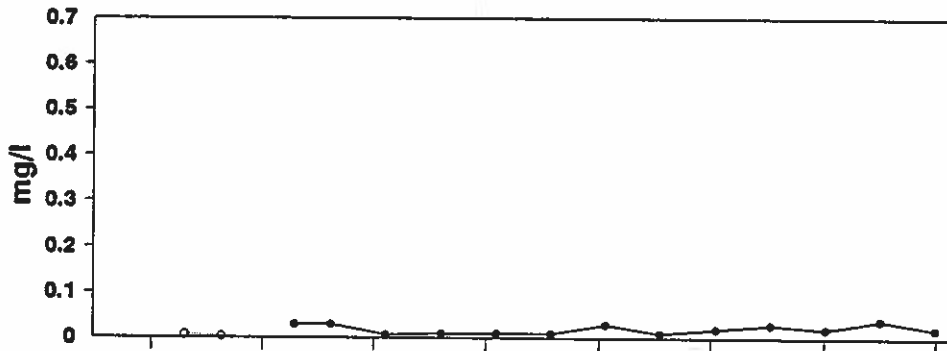
83 84 85 86 87 88 89 90

Cond.

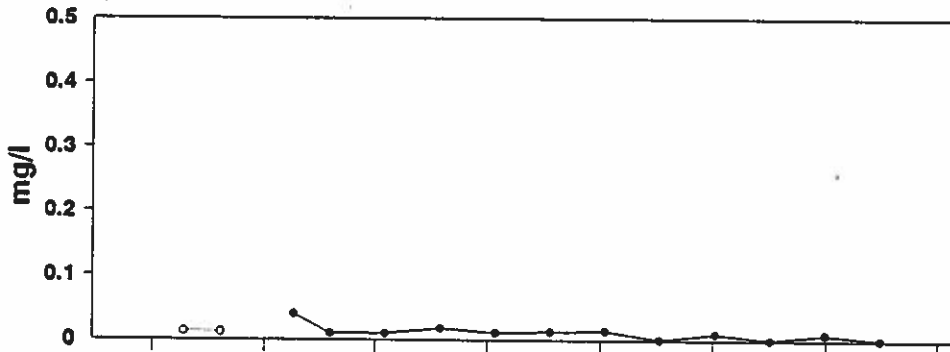
Lac Thibert



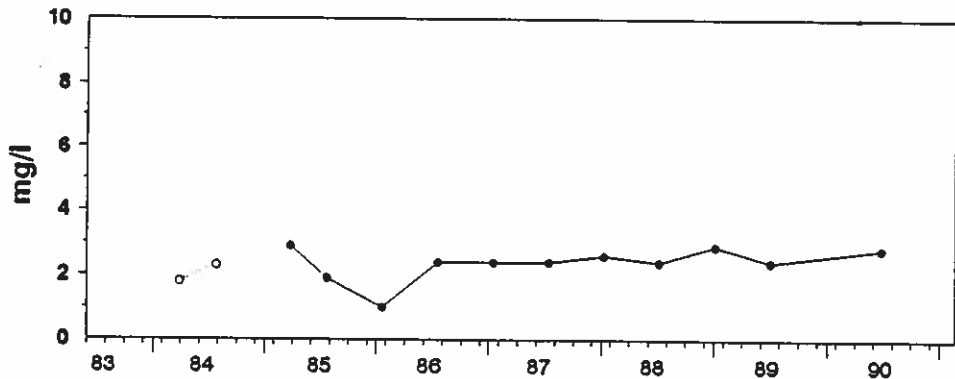
NO₃



NH₄



COD



Légende

Cond.
NO₃
NH₄
COD

Labo 1

Labo 2

Labo 3

*
L.D. NO₃

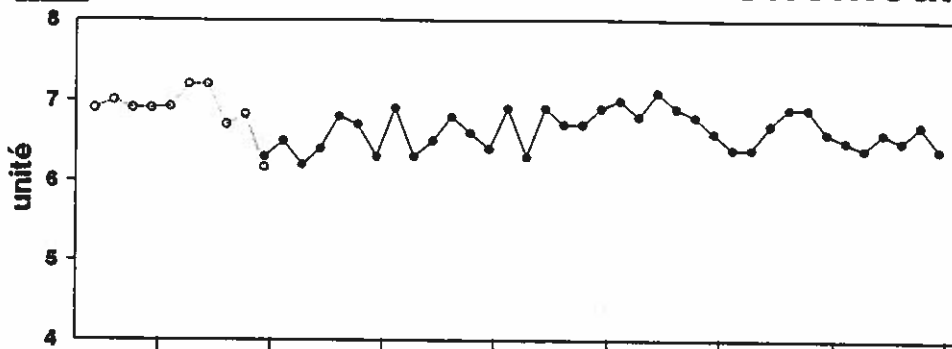
< 0.005

L.D. NH₄

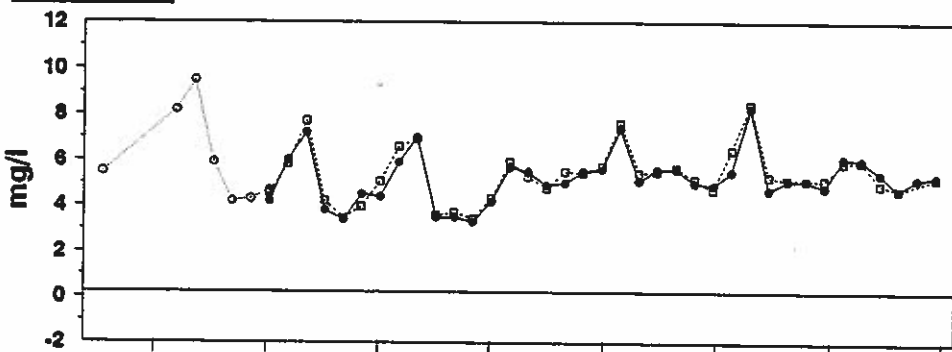
< 0.001

pH

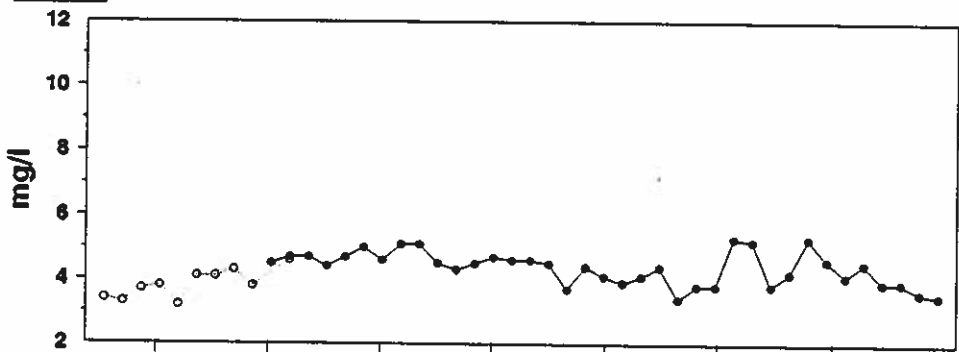
Lac Chômeur



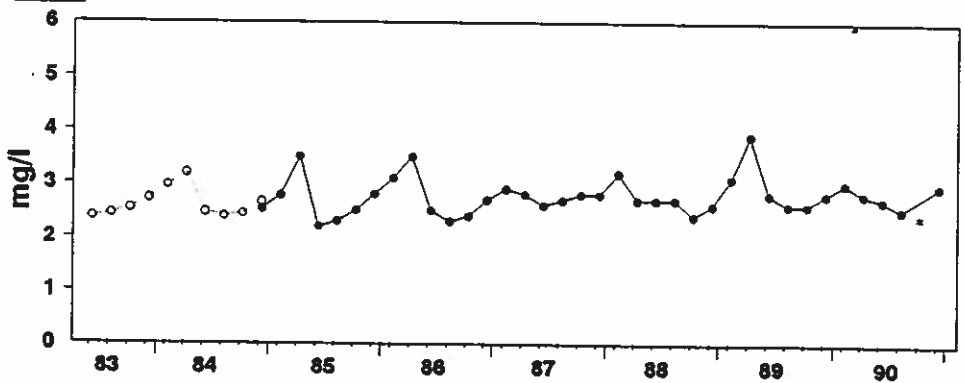
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH	
SO ₄	
Ca	

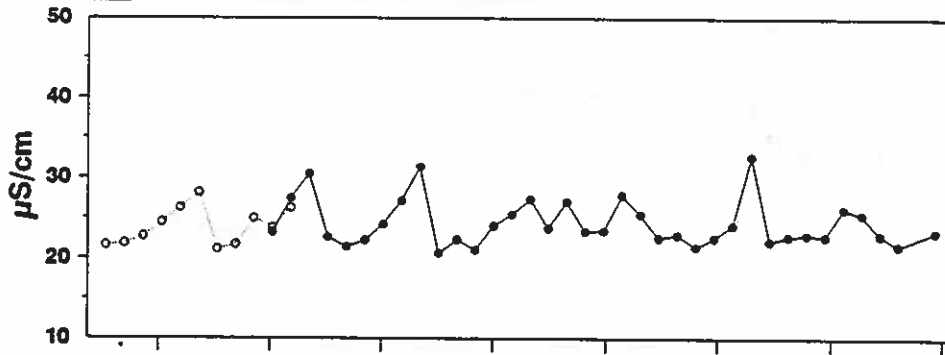
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	■
*	*

Alcalinité	

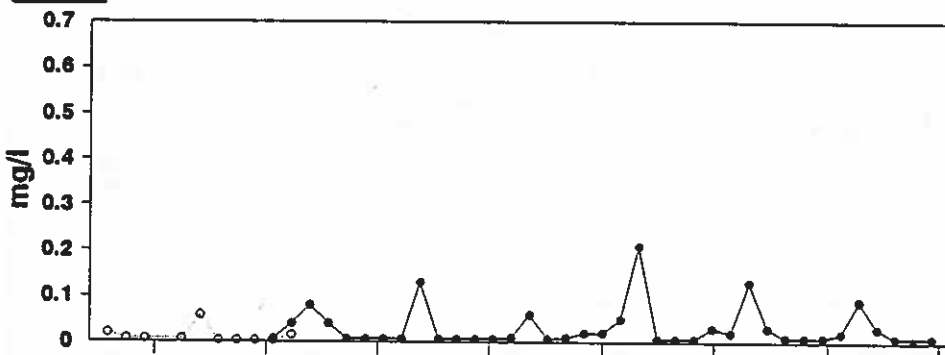
Labo 1 - Total	○
Labo 2 - Total	●
Labo 2 - Gran	■
L.D. Alc. Total	< 0.1

Cond.

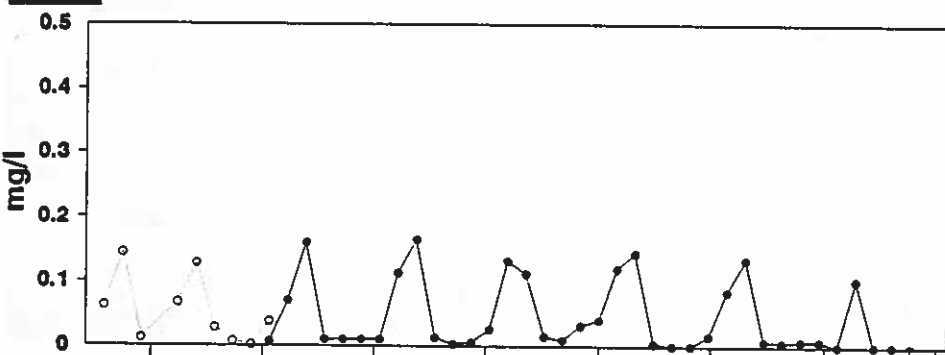
Lac Chômeur



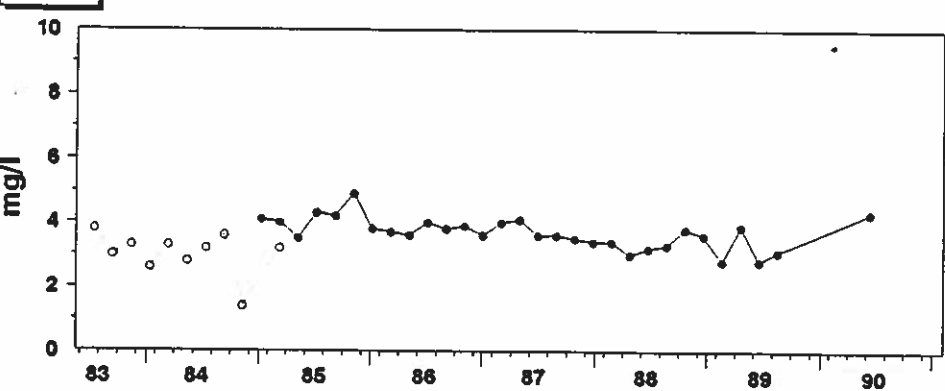
NO₃



NH₄



COD



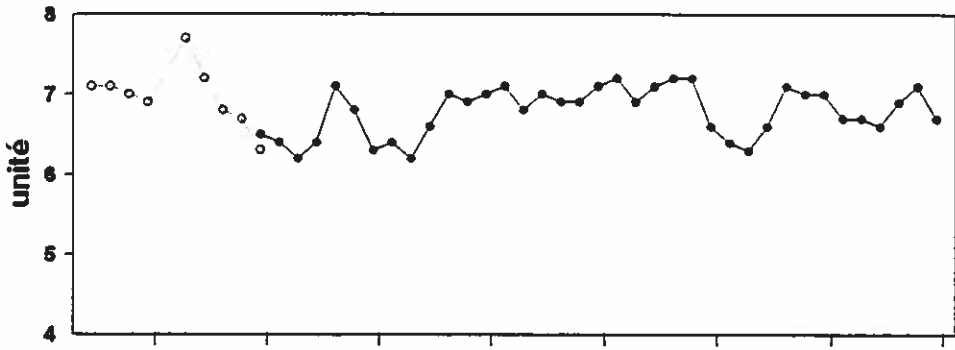
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

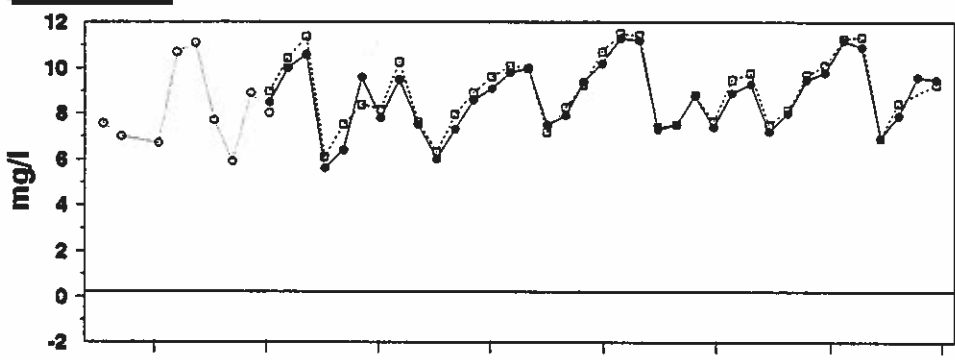
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	×
LD. NO ₃	< 0.005
LD. NH ₄	< 0.001

pH

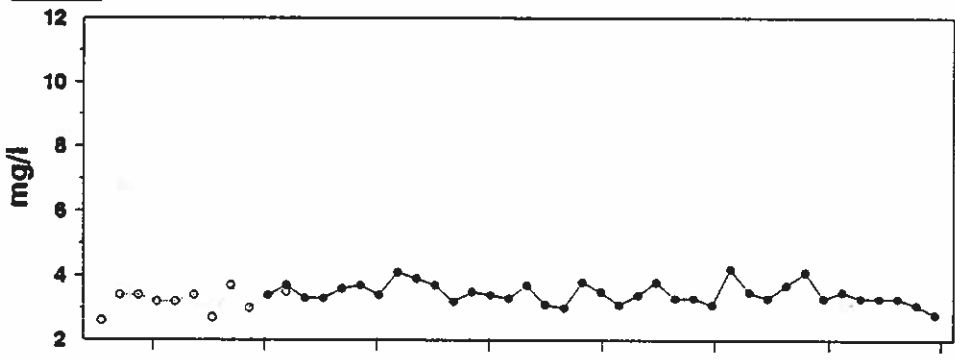
Lac Thomas



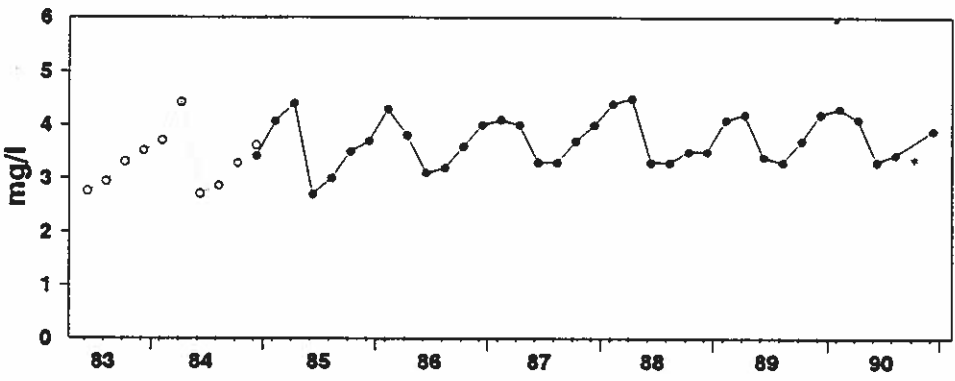
Alcalinité



SO4



Ca



Légende

pH
SO4
Ca

Labo 1
 ○—○

Labo 2
 ●—●

Labo 3
 ■—■

*

Alcalinité

Labo 1 - Total
 ○—○

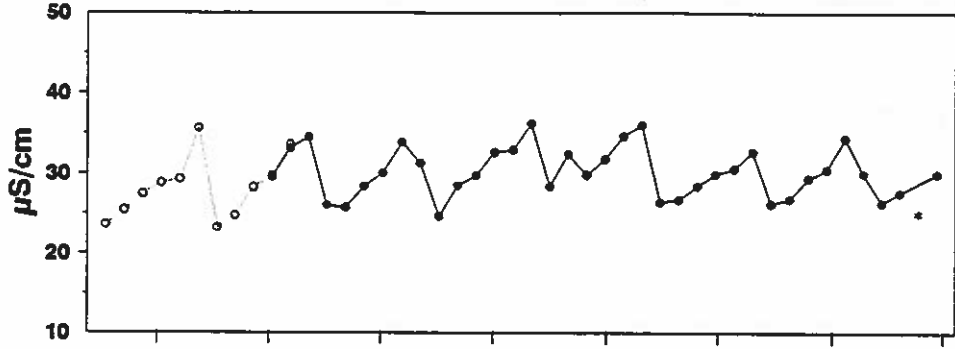
Labo 2 - Total
 ●—●

Labo 2 - Gran
 □—□

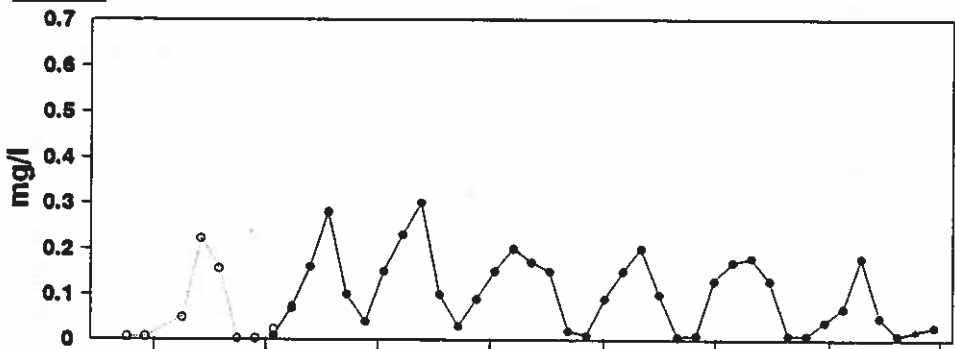
L.D. Alc. Total
 < 0.1

Cond.

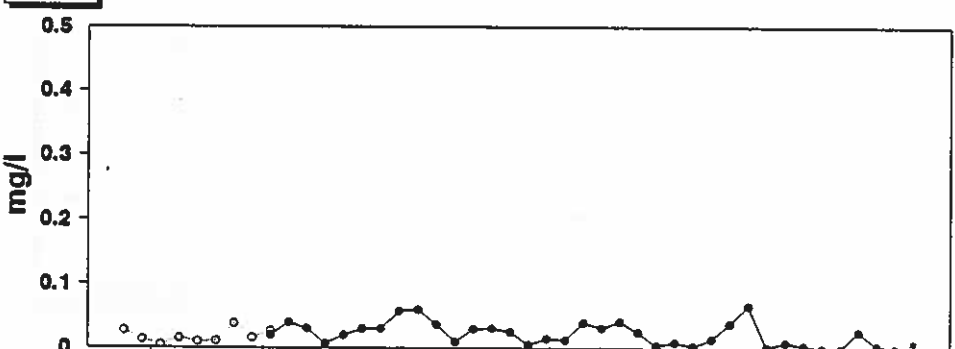
Lac Thomas



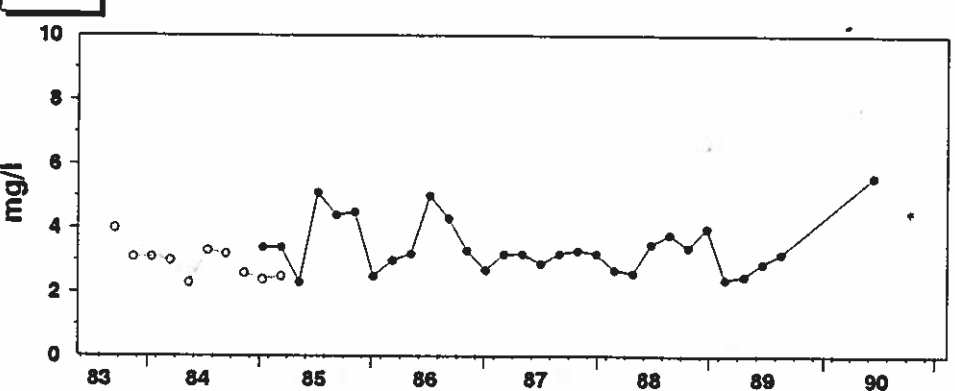
NO₃



NH₄



COD



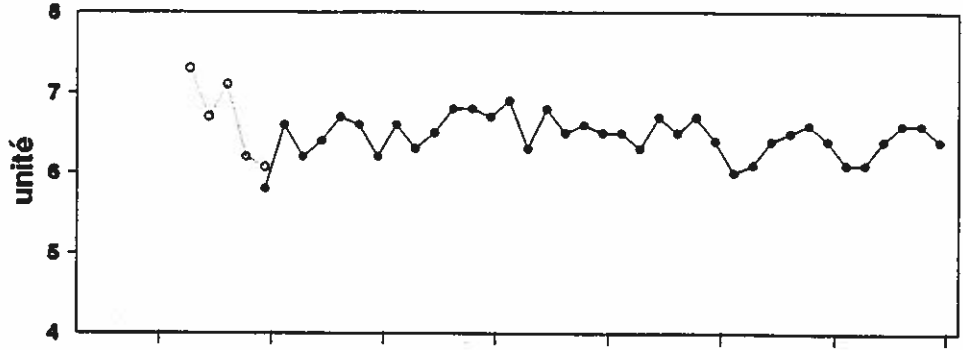
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

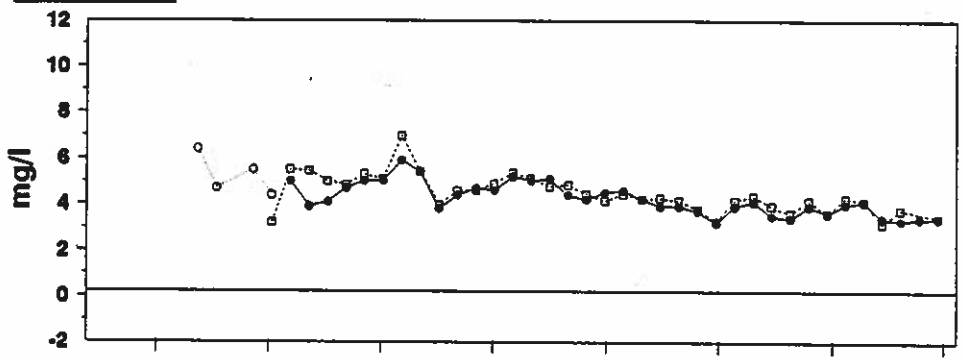
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	●
*	*
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

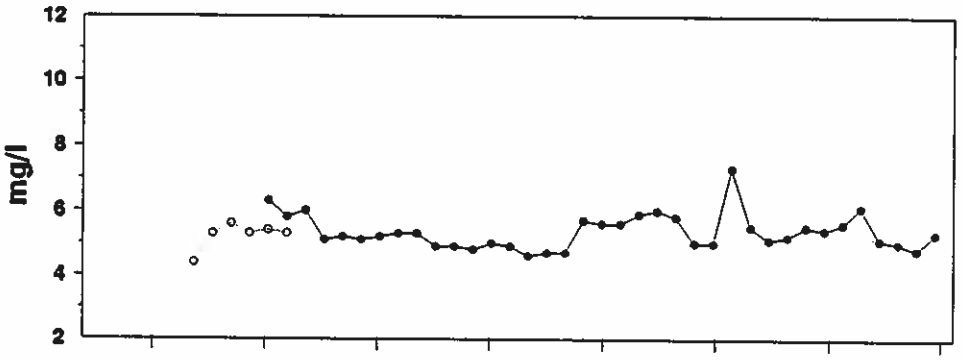
Lac Nolette



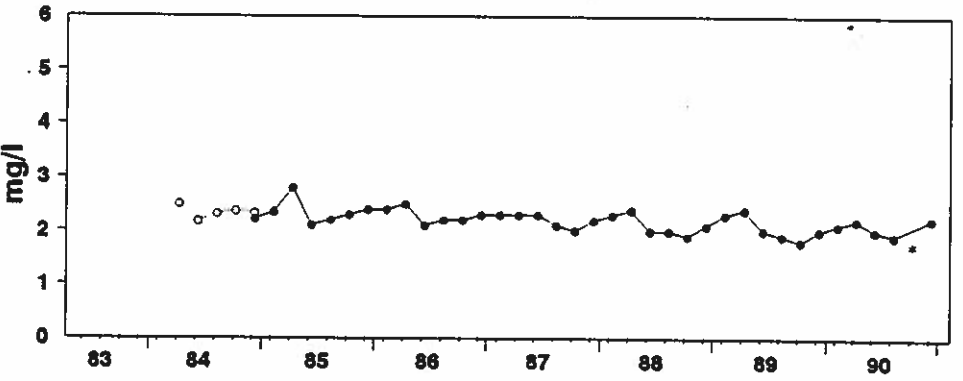
Alcalinité



SO4



Ca



Légende

pH
SO4
Ca

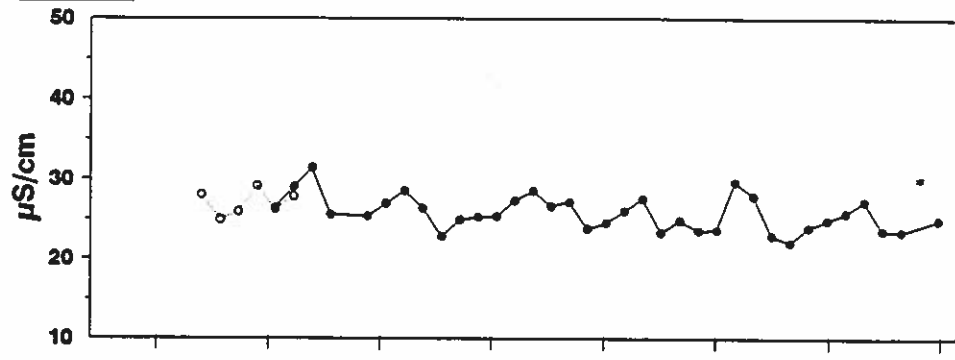
Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

Alcalinité

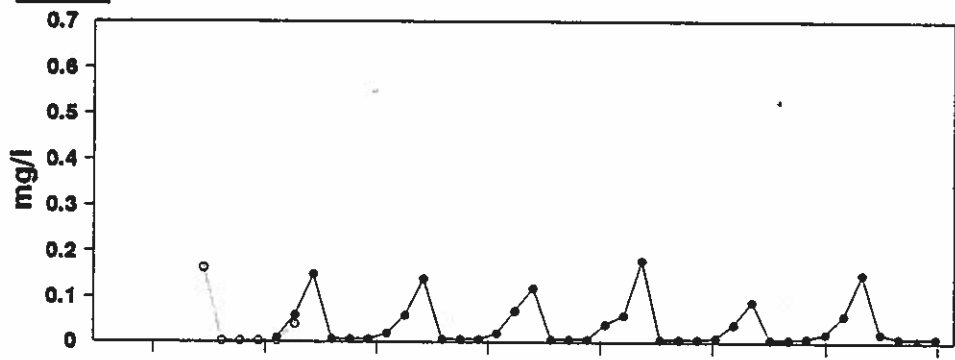
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
□
L.D. Alc. Total
< 0.1

Cond.

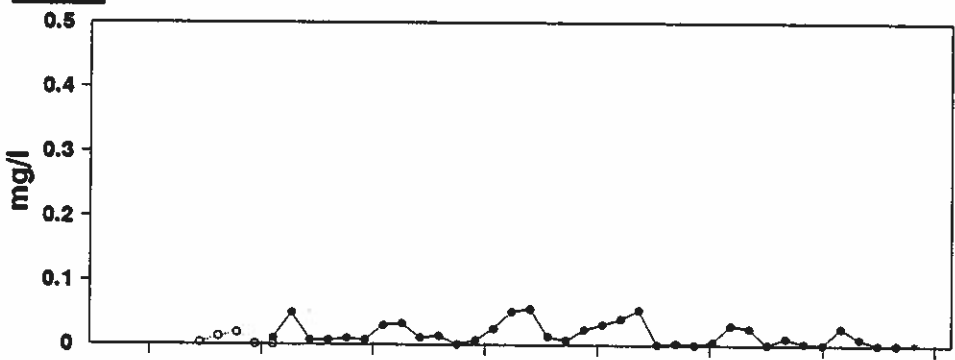
Lac Nolette



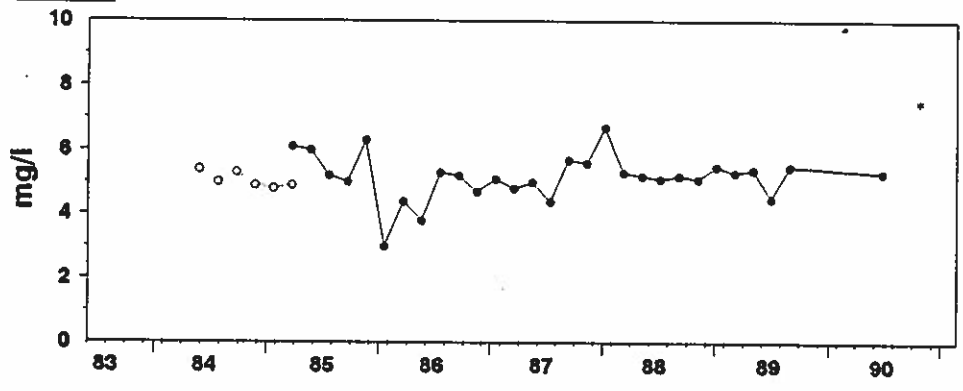
NO₃



NH₄



COD



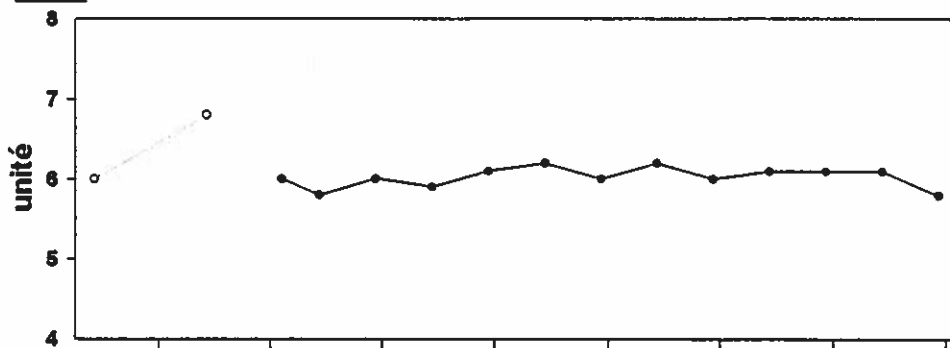
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

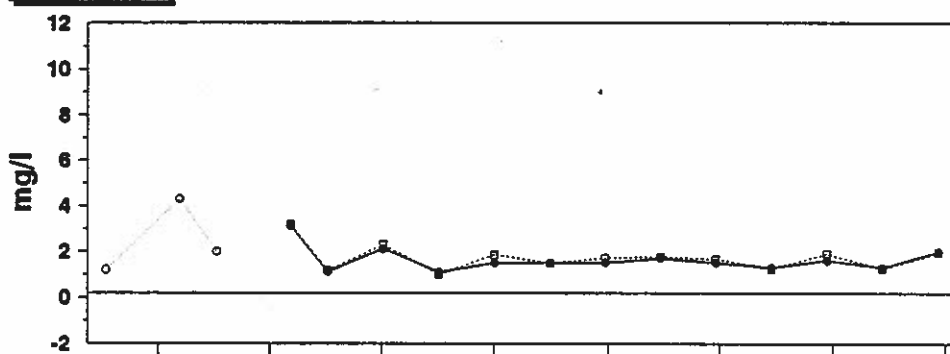
Labo 1	○
Labo 2	—
Labo 3	●
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

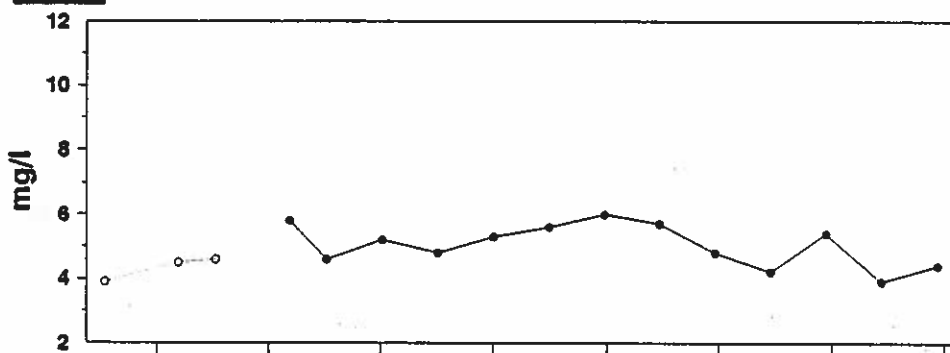
Lac Daniel



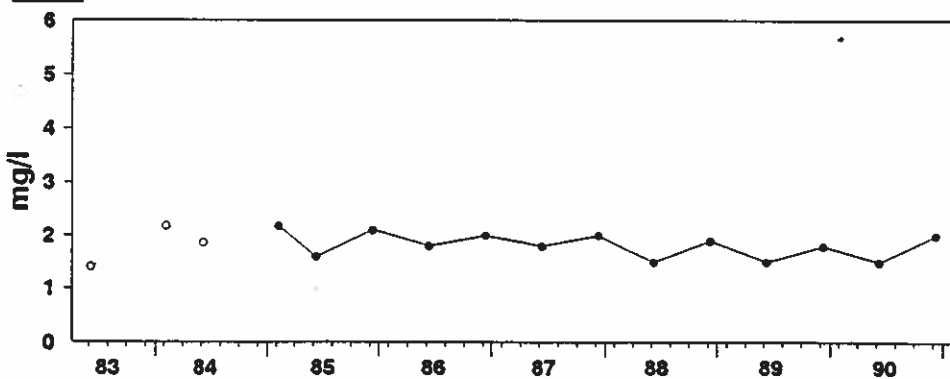
Alcalinité



SO4



Ca



Légende

pH
SO4
Ca

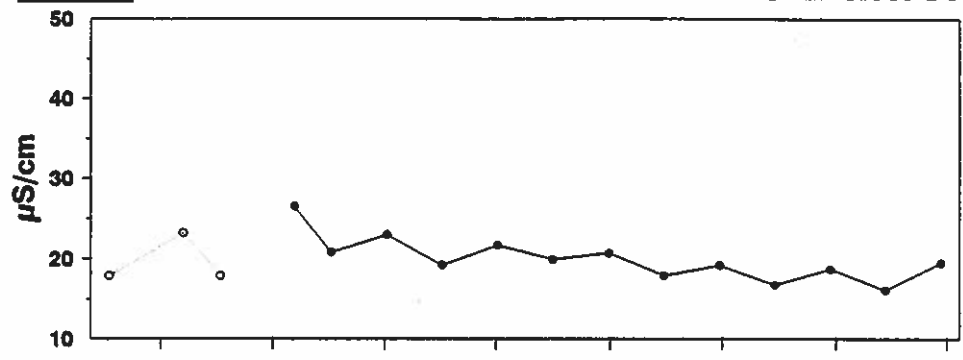
Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
■

Alcalinité

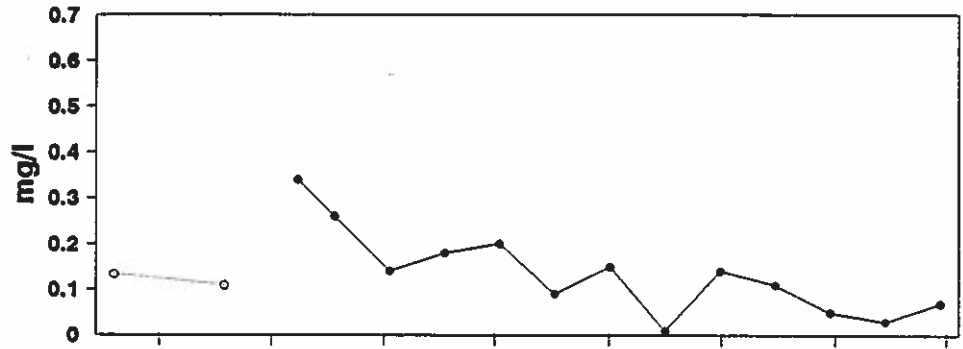
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
□
L.D. Alc. Total
< 0.1

Cond.

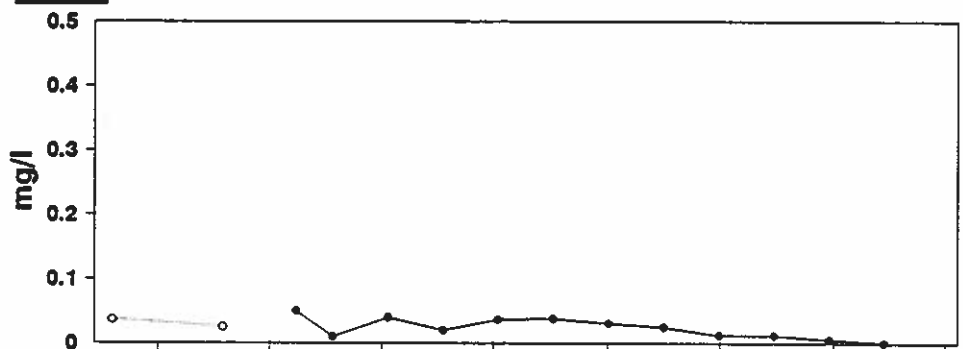
Lac Daniel



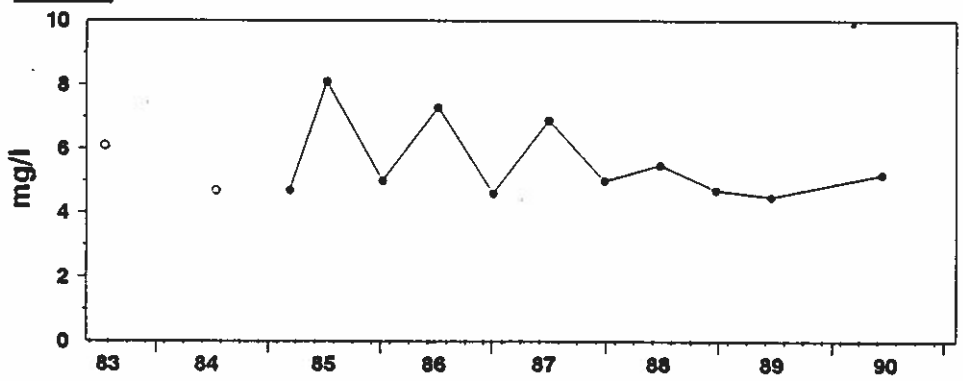
NO₃



NH₄



COD



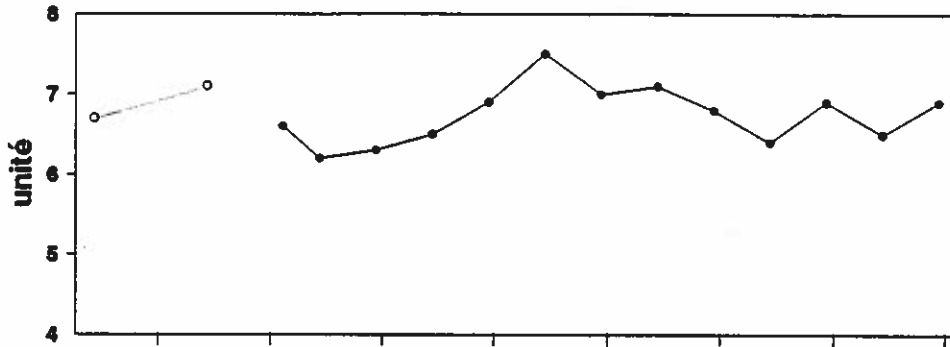
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

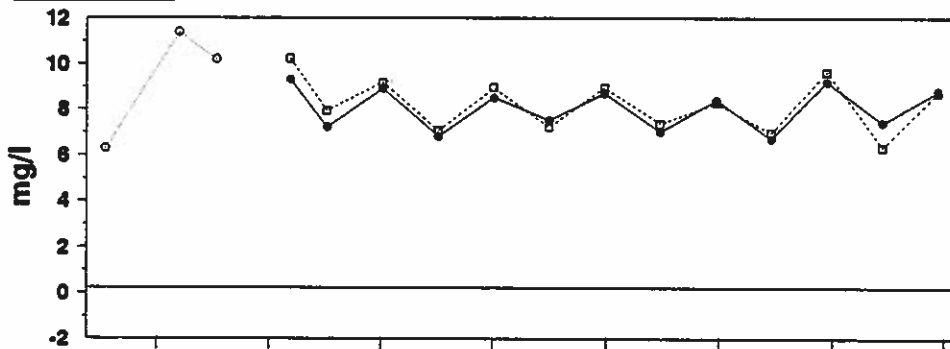
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

Lac Belle Truite



Alcalinité

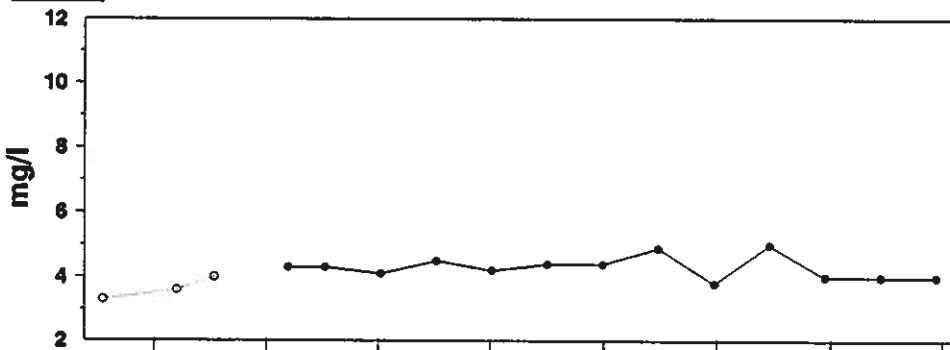


Légende

pH
SO₄
Ca

Labo 1
○
Labo 2
—
Labo 3
*

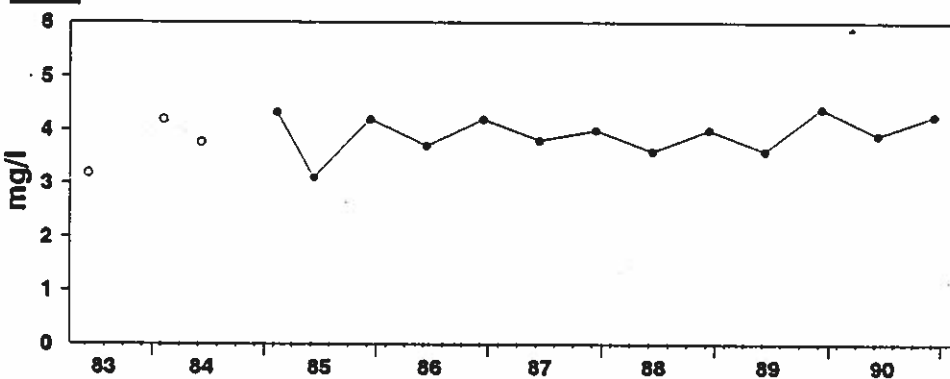
SO₄



Alcalinité

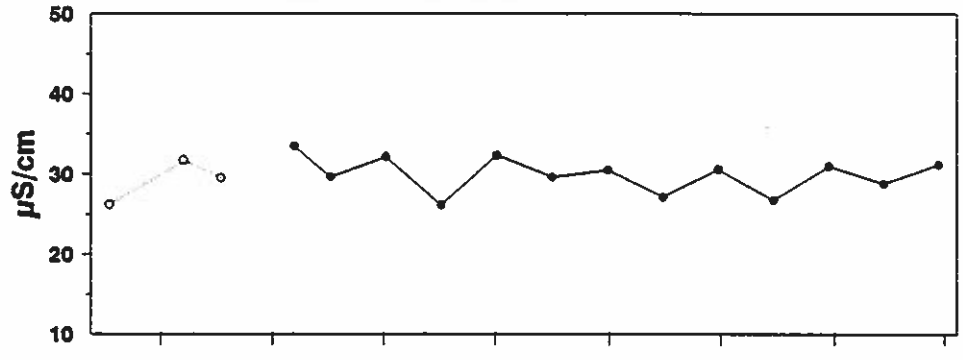
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
—
Labo 2 - Gran
...○...
L.D. Alc. Total
< 0.1

Ca

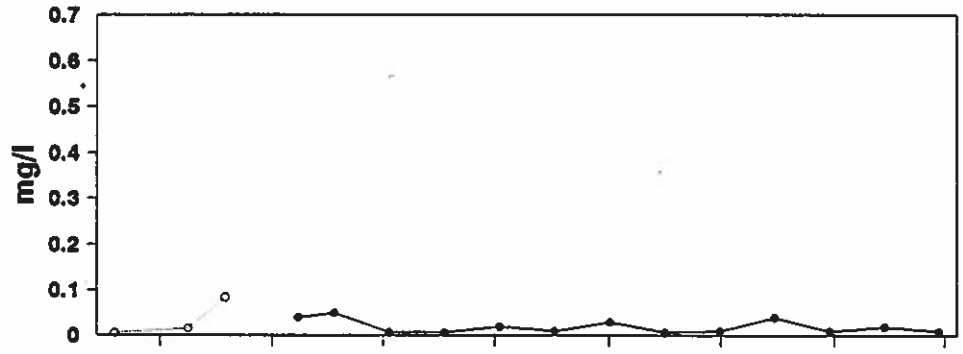


Cond.

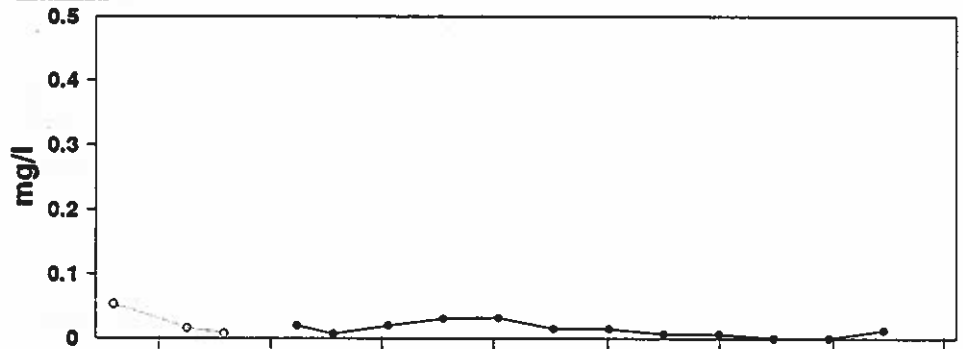
Lac Belle Truite



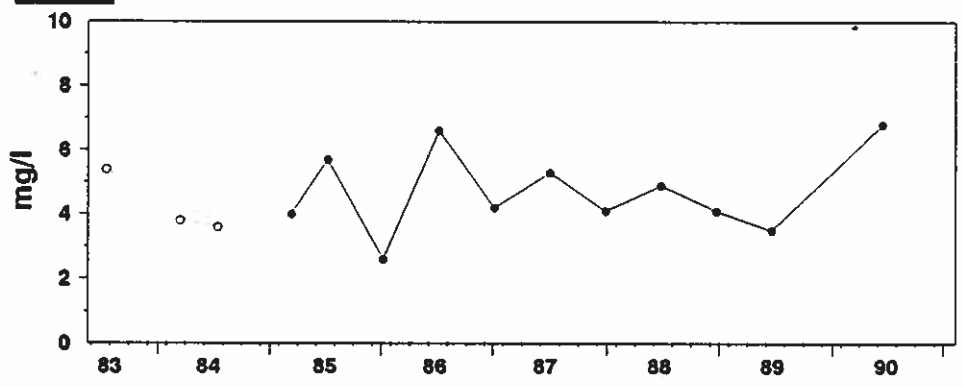
NO₃



NH₄



COD



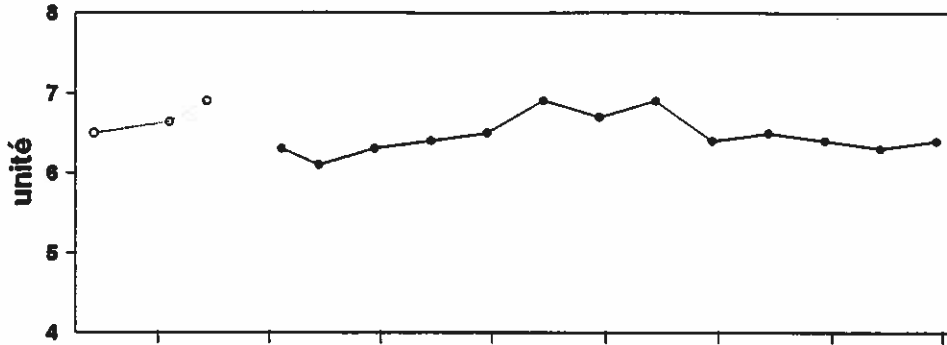
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

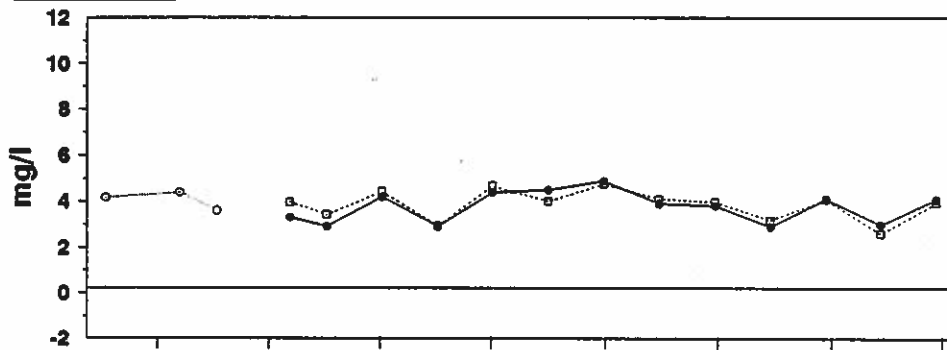
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*
LD. NO ₃	< 0.005
LD. NH ₄	< 0.001

pH

Lac Pothier



Alcalinité

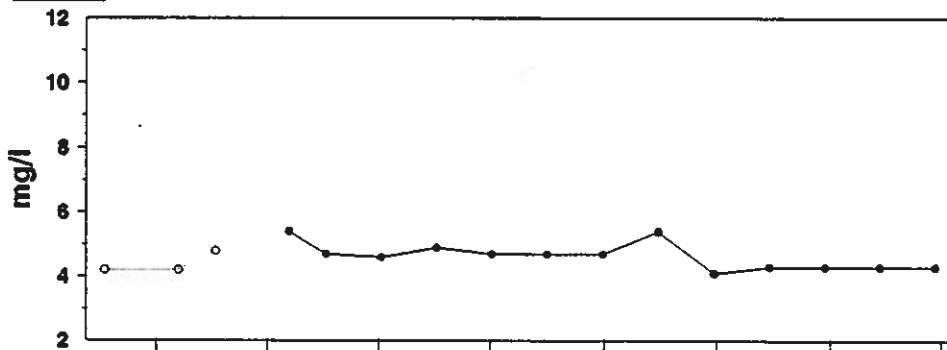


Légende

pH
SO₄
Ca

Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

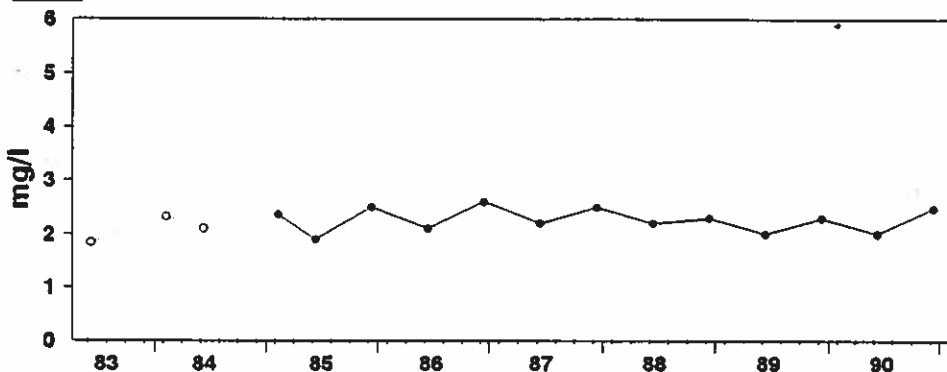
SO₄



Alcalinité

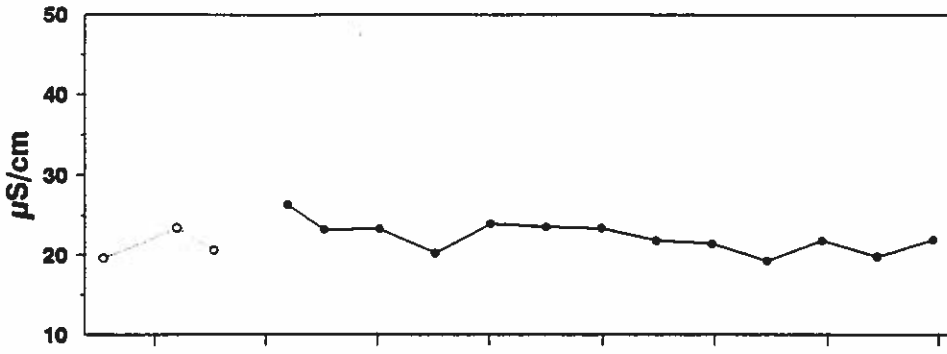
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
*
L.D. Alc. Total
< 0.1

Ca

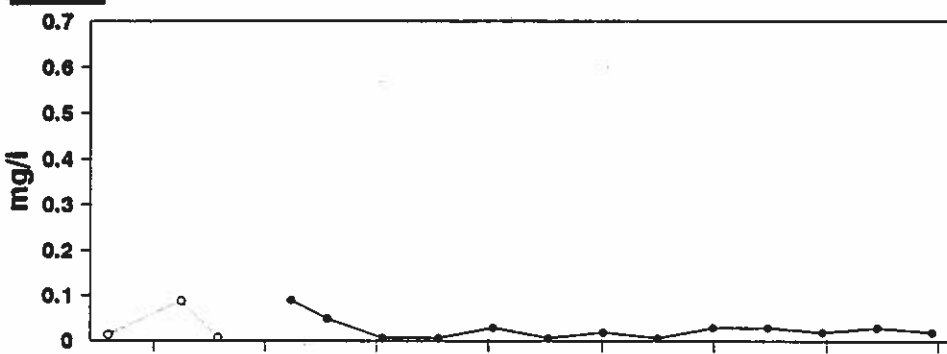


Cond.

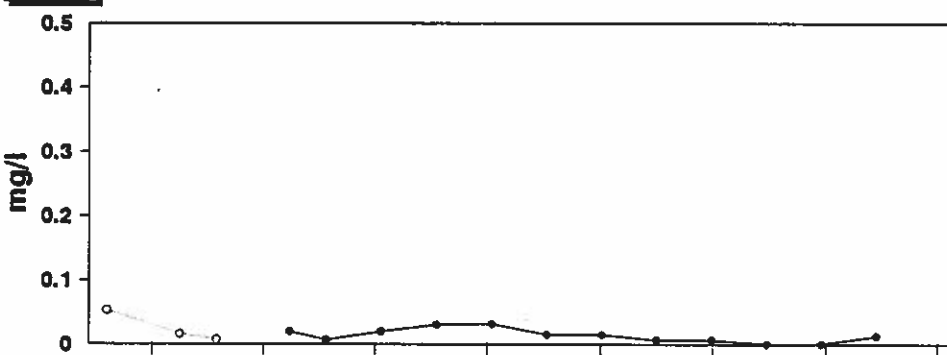
Lac Pothier



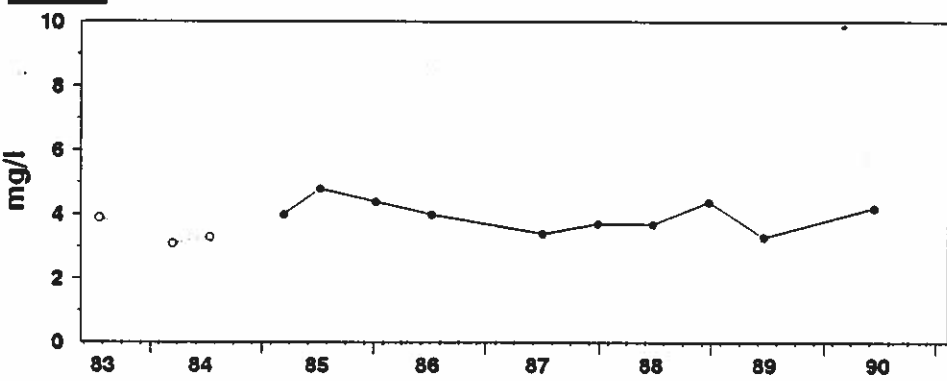
NO₃



NH₄



COD



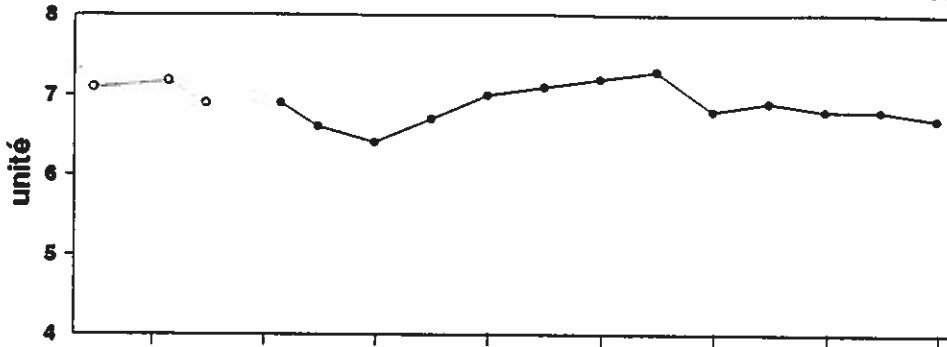
Légende

- Cond.
- NO₃
- NH₄
- COD

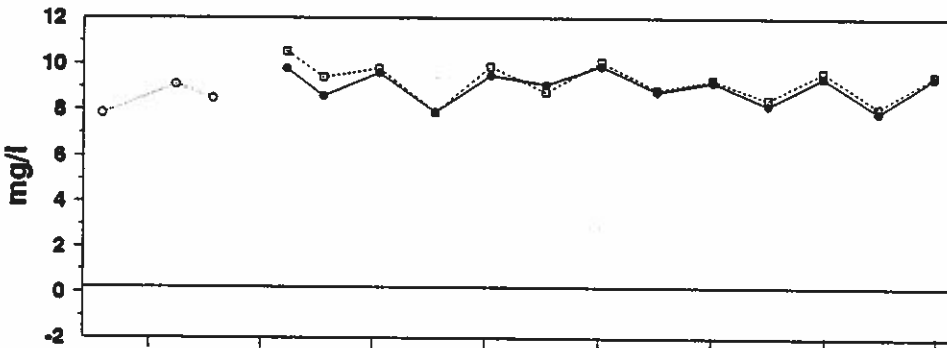
- Labo 1
- Labo 2
- Labo 3
- *
- L.D. NO₃ < 0.005
- L.D. NH₄ < 0.001

pH

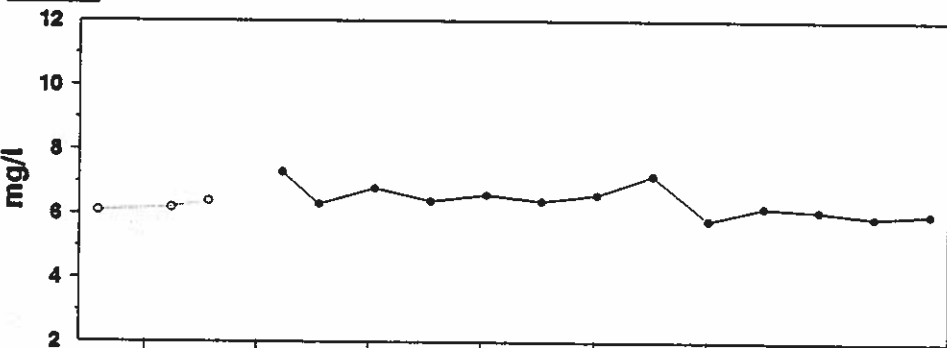
Lac Laurent



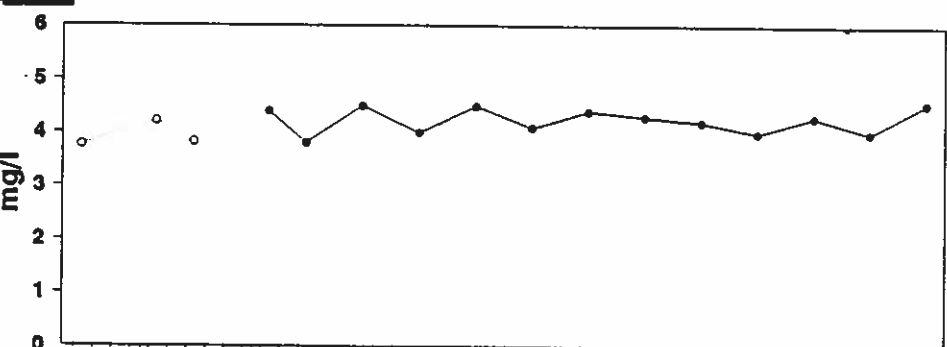
Alcalinité



SO₄



Ca



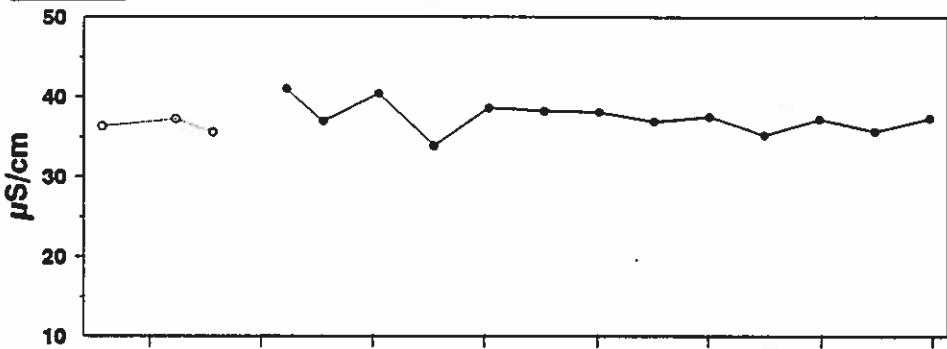
Légende

- pH
- SO₄
- Ca

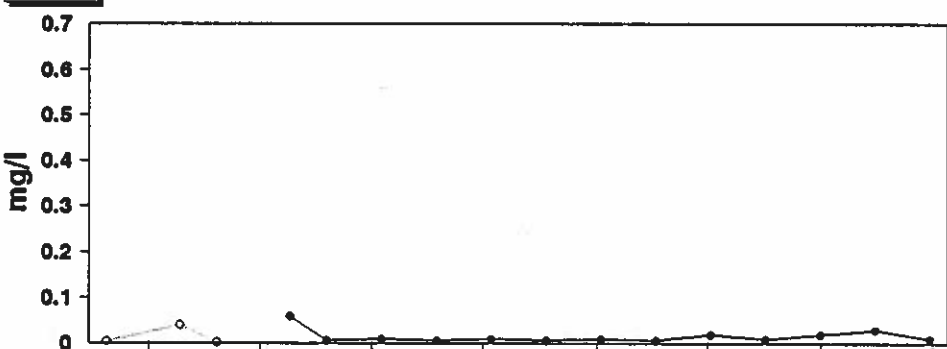
- Labo 1 - Total
- Labo 2 - Total
- Labo 2 - Gran
- L.D. Alc. Total < 0.1

Cond.

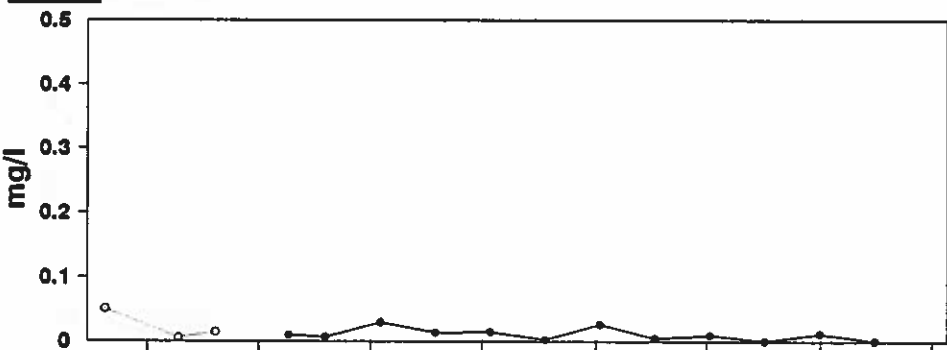
Lac Laurent



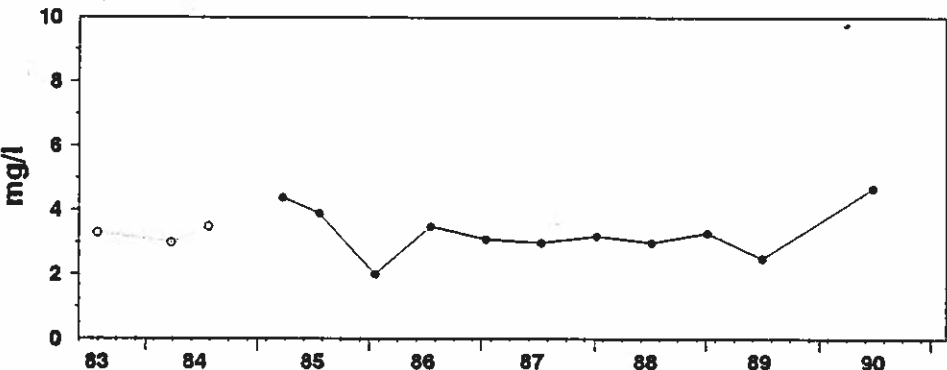
NO₃



NH₄



COD

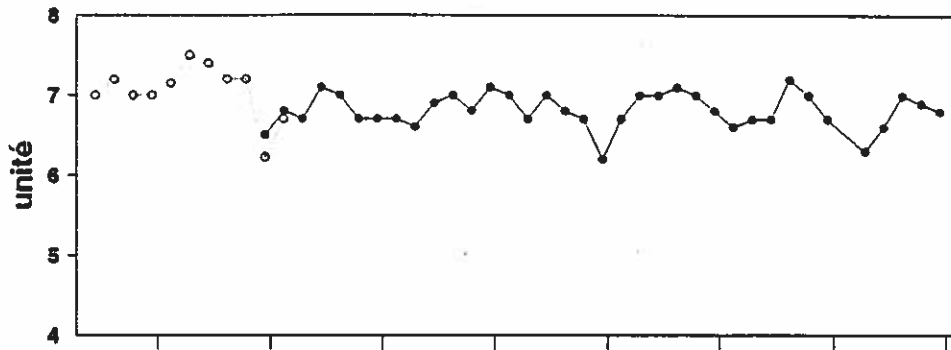


Légende

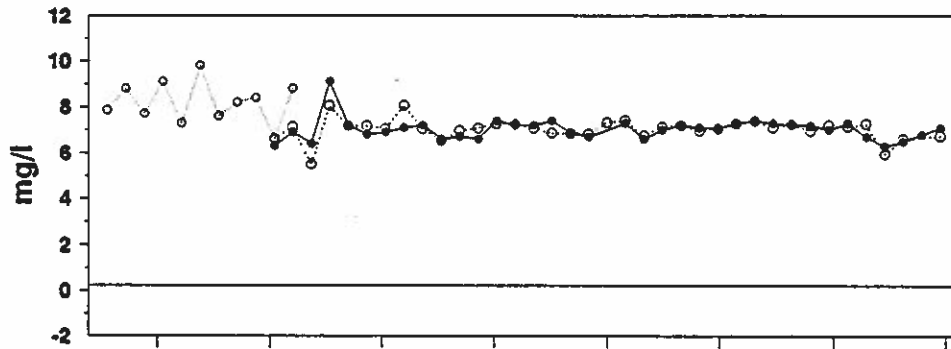
- Cond.
 - NO₃
 - NH₄
 - COD
-
- Labo 1
 - Labo 2
 - Labo 3
 - *
 - L.D. NO₃ < 0.005
 - L.D. NH₄ < 0.001

pH

Lac Chevreuil



Alcalinité

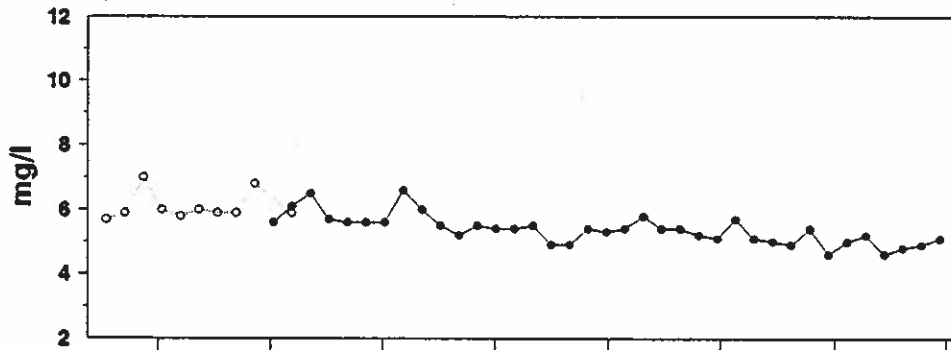


Légende

pH	
SO ₄	
Ca	

Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*

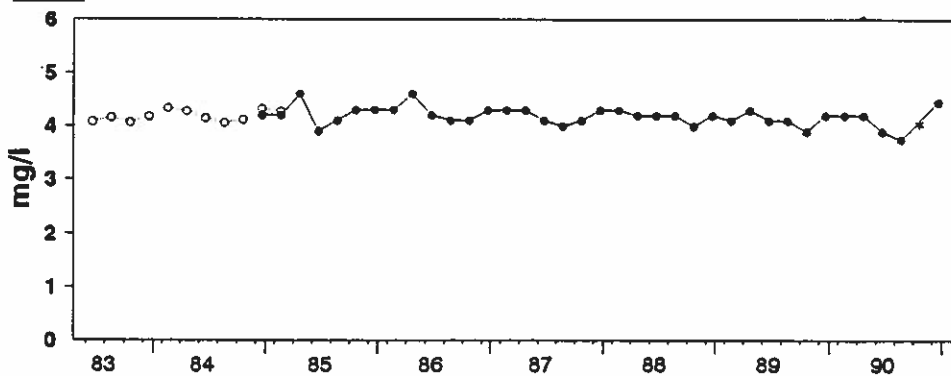
SO₄



Alcalinité	

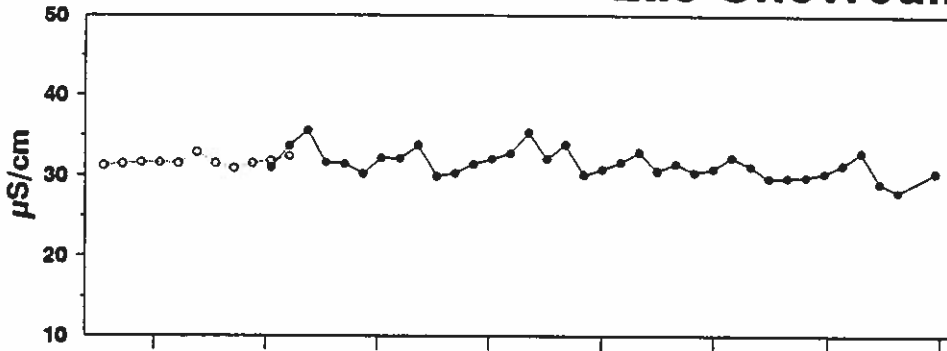
Labo 1 - Total	○
Labo 2 - Total	●
Labo 2 - Gran	⋯
L.D. Alc. Total	< 0.1

Ca

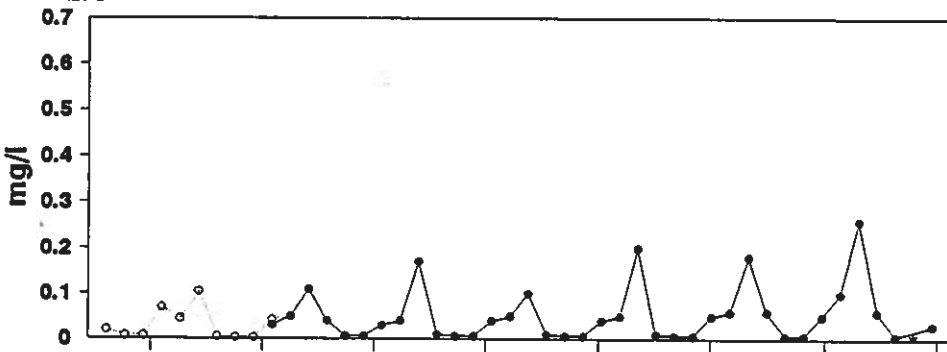


Cond.

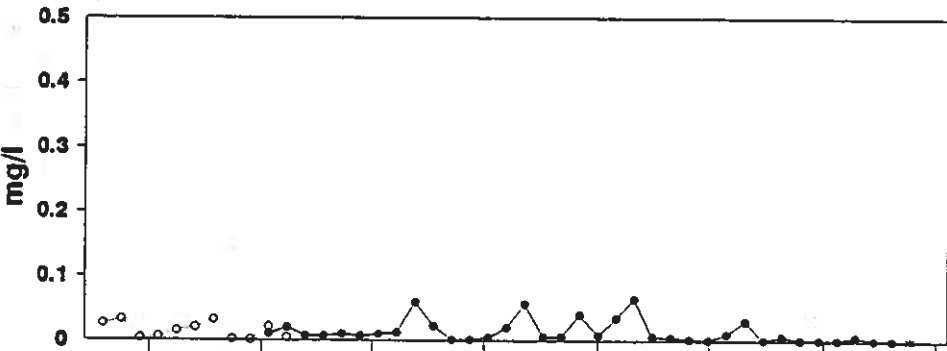
Lac Chevreuil



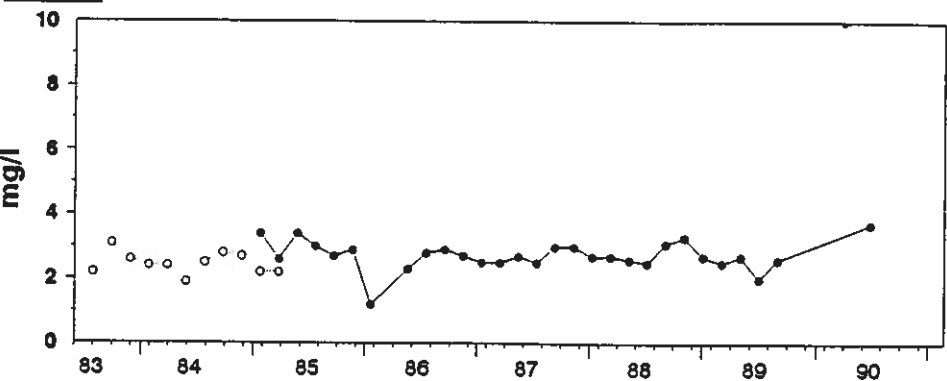
NO₃



NH₄



COD



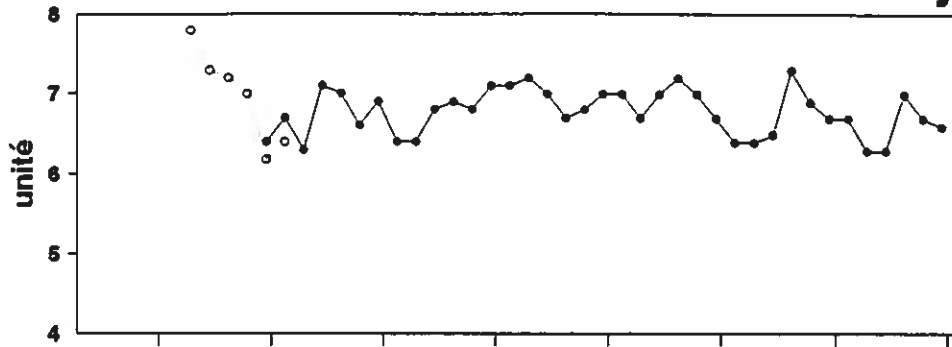
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

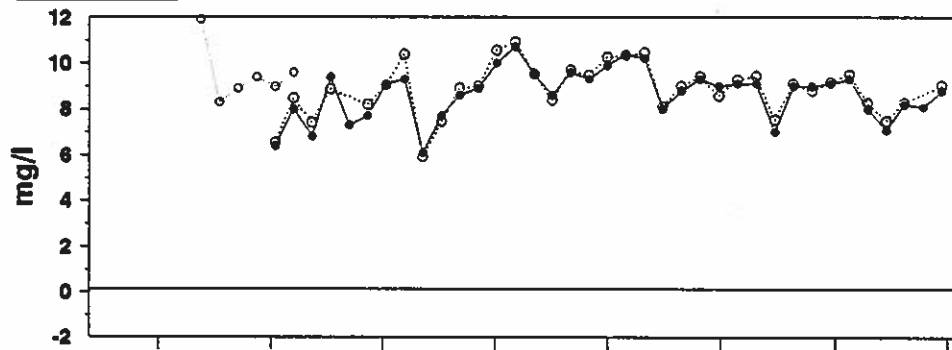
Labo 1	○
Labo 2	◐
Labo 3	●
*	
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

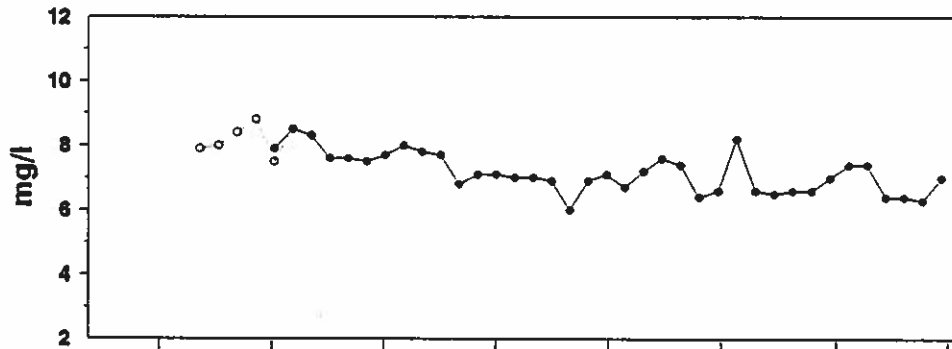
Lac Kidney



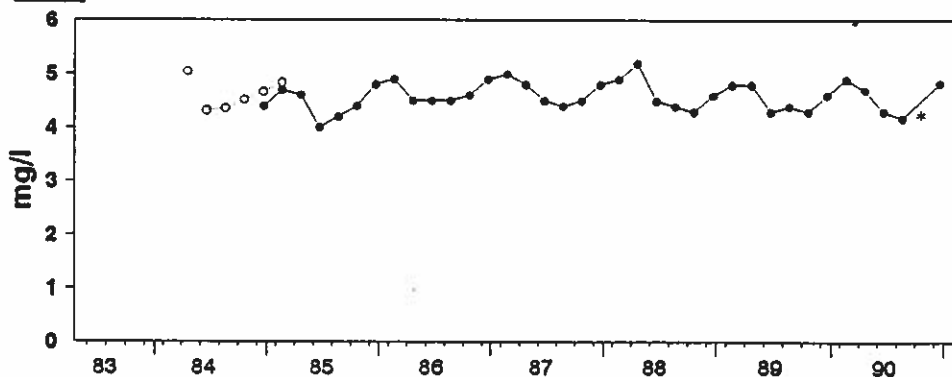
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO ₄
Ca

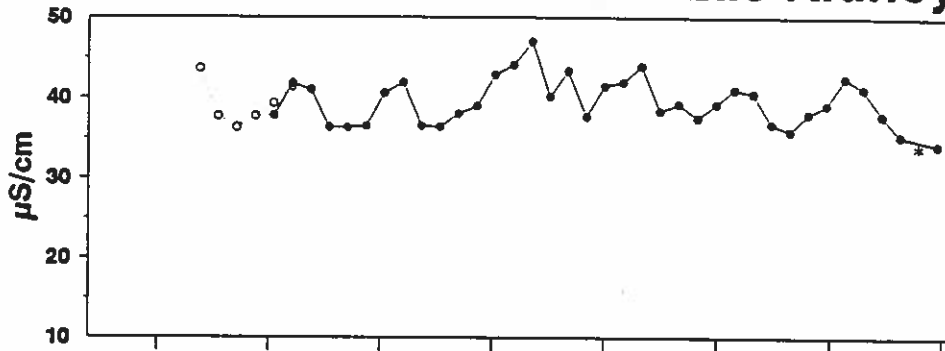
Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

Alcalinité

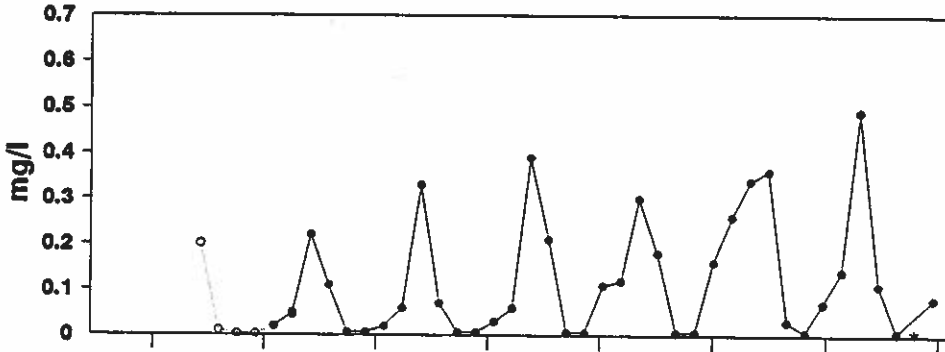
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
○
L.D. Alc. Total
< 0,1

Cond.

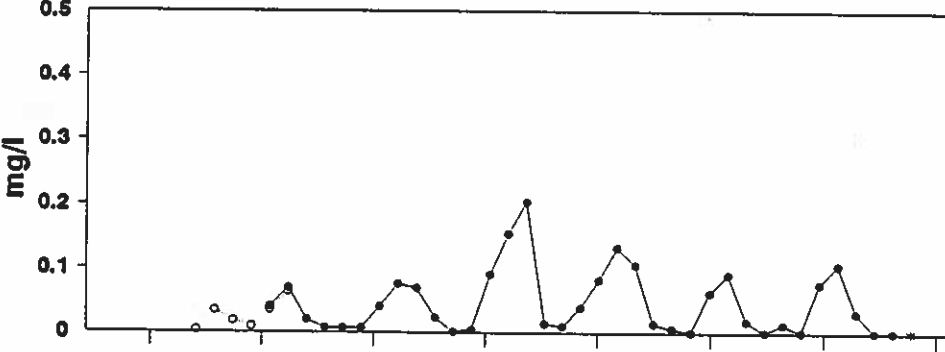
Lac Kidney



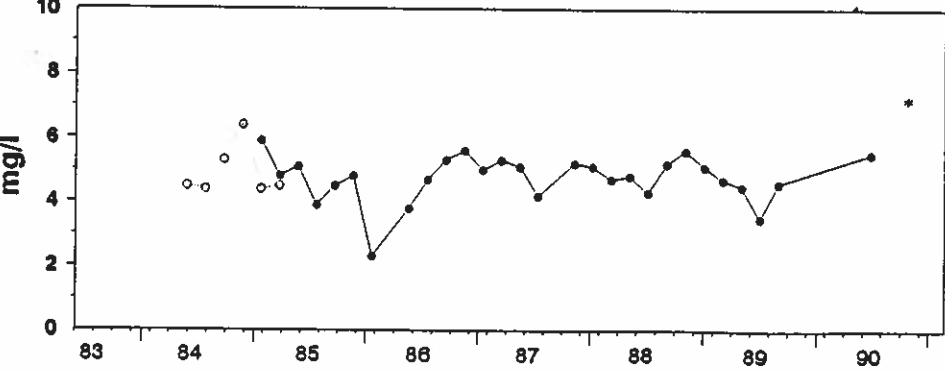
NO₃



NH₄



DOC



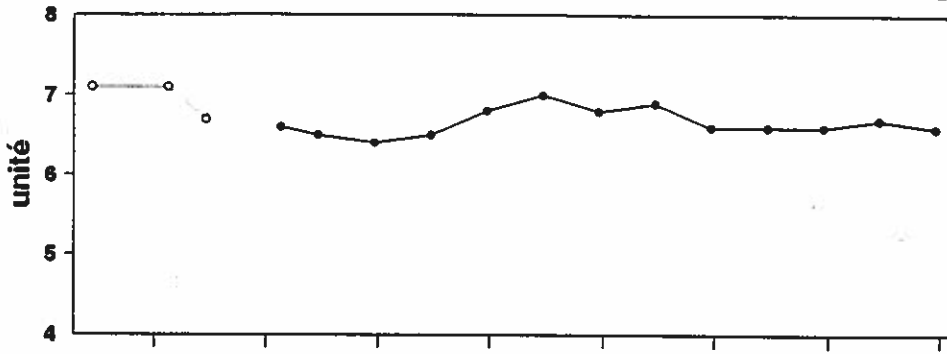
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

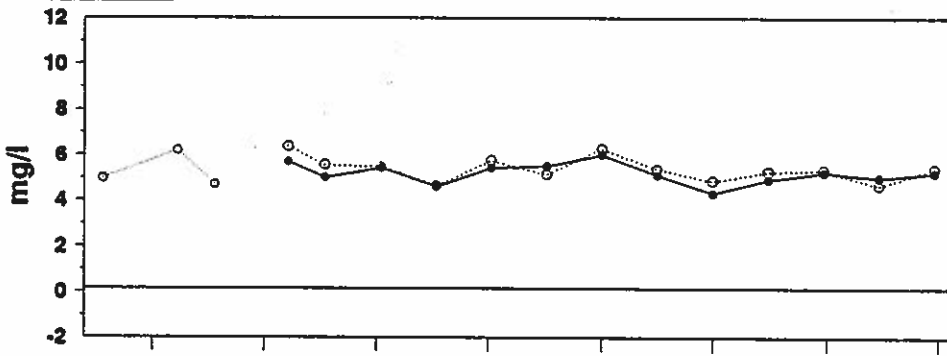
Labo 1	○
Labo 2	◐
Labo 3	●
*	*
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

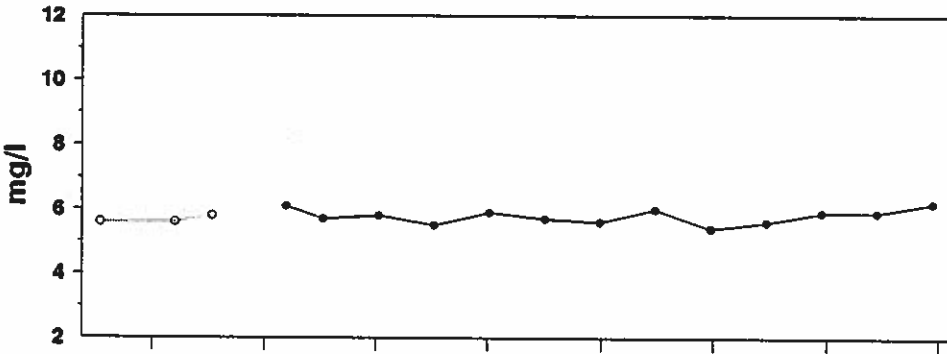
Lac Des Joncs



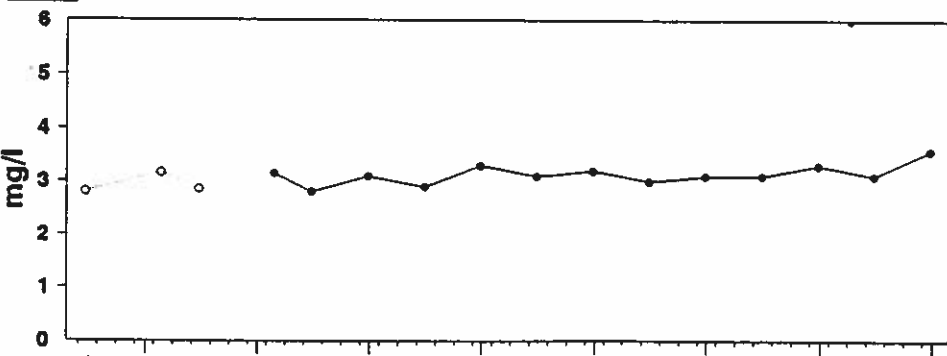
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

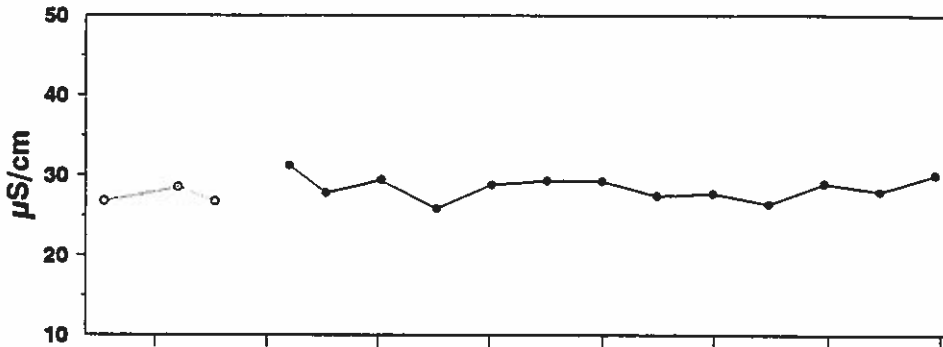
Labo 1
—○—
Labo 2
—●—
Labo 3
—*—

Alcalinité

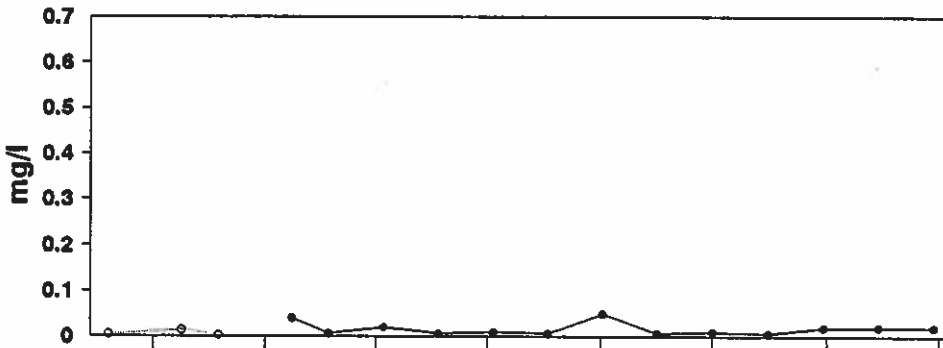
Labo 1 - Total
—○—
Labo 2 - Total
—●—
Labo 2 - Gran
—*—
L.D. Alc. Total
< 0.1

Cond.

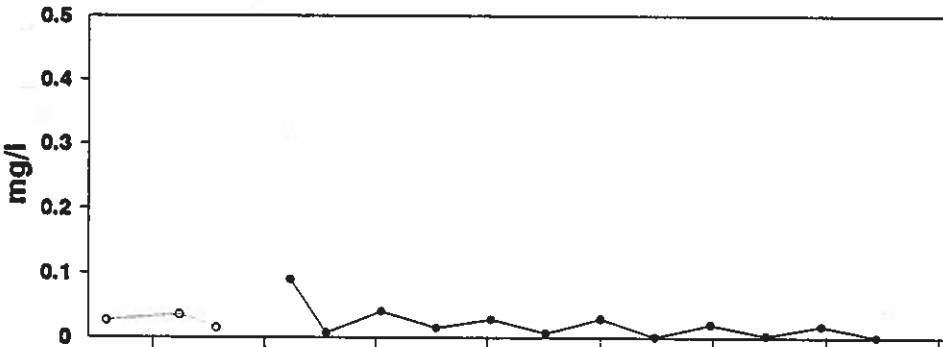
Lac Des Joncs



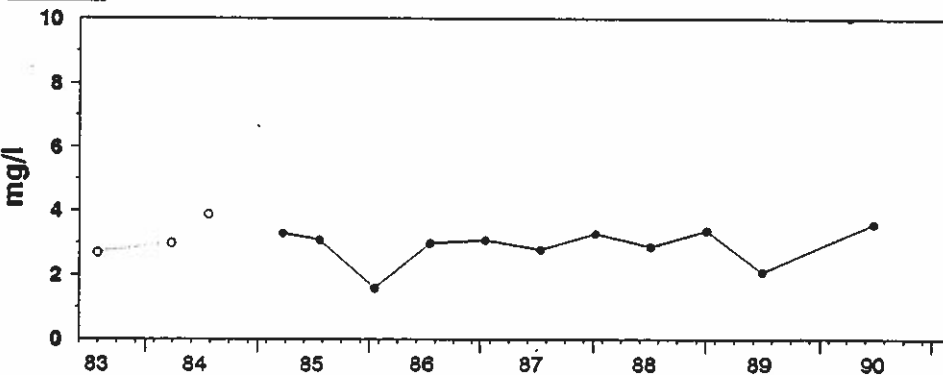
NO₃



NH₄



COD



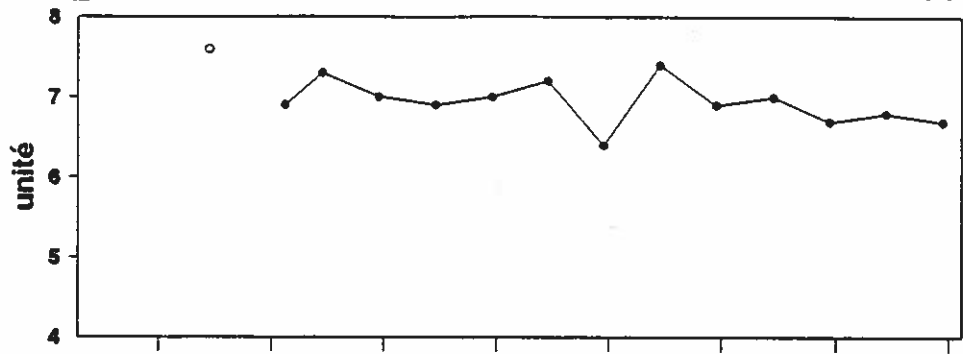
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

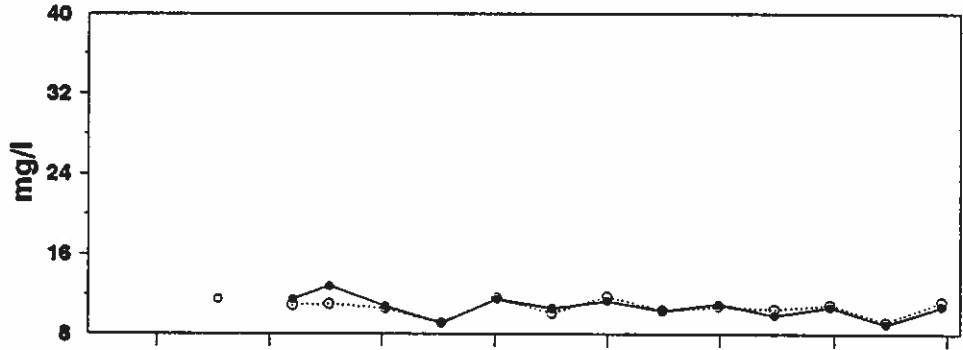
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	+
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

Lac Général-White



Alcalinité

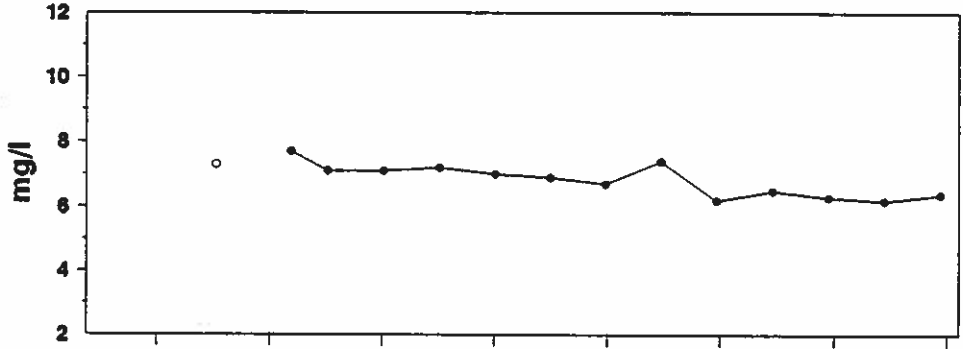


Légende

pH
SO₄
Ca

Labo 1
—○—
Labo 2
—●—
Labo 3
—*—

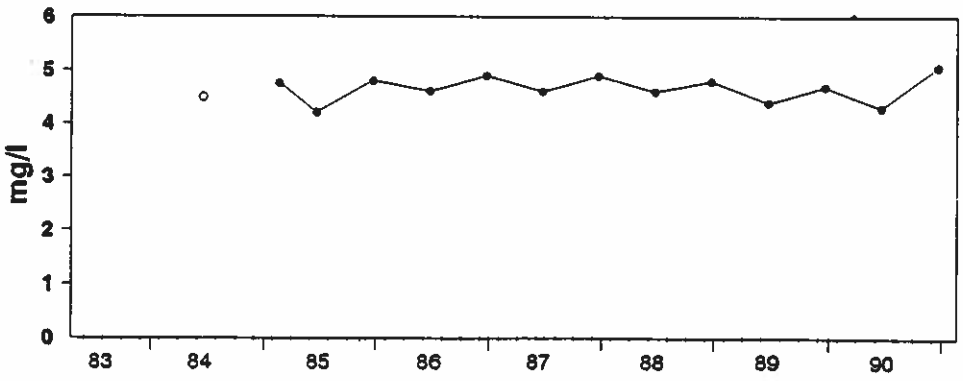
SO₄



Alcalinité

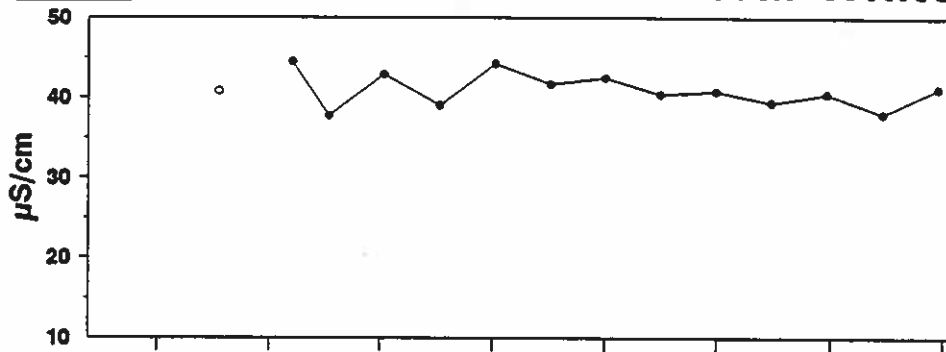
Labo 1 - Total
—○—
Labo 2 - Total
—●—
Labo 2 - Gran
—*—
L.D. Alc. Total
< 0.1

Ca

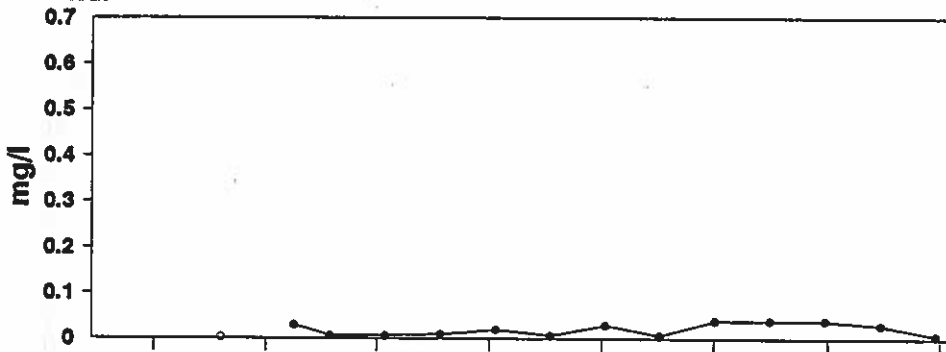


Cond.

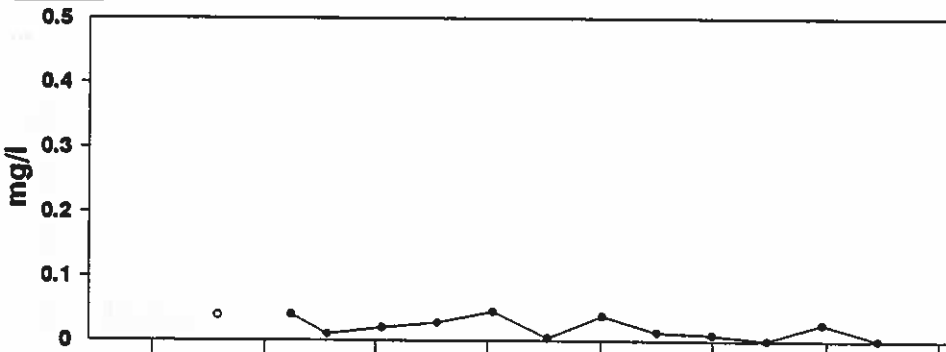
Lac Général-White



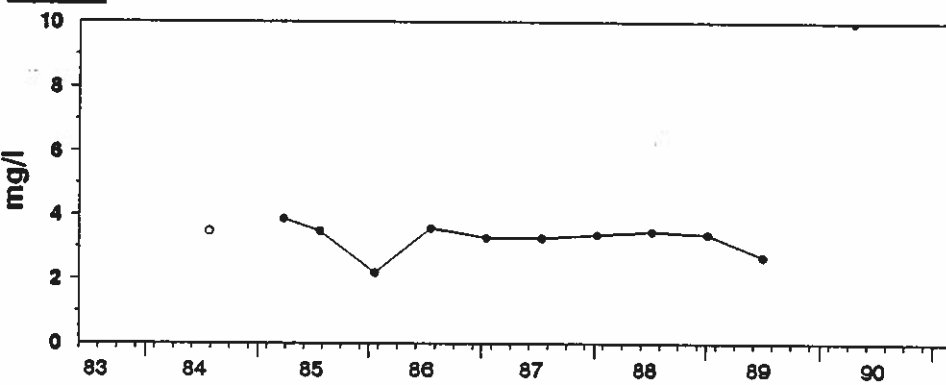
NO₃



NH₄



COD



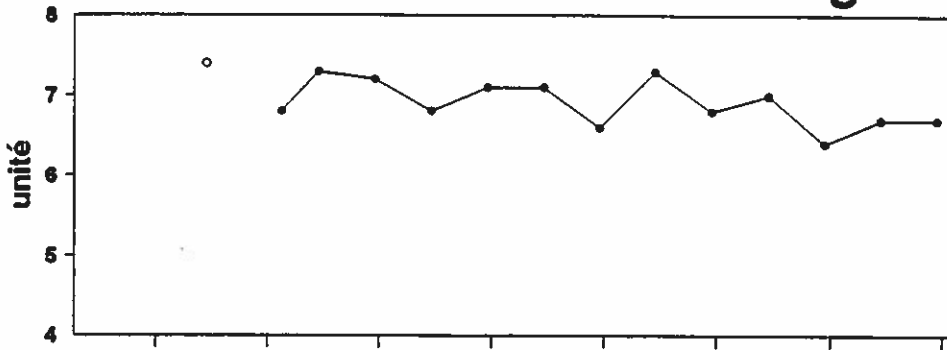
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

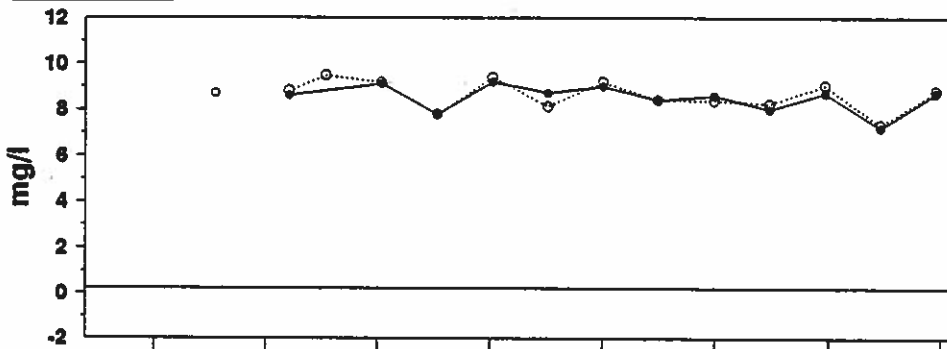
Labo 1	○
Labo 2	—
Labo 3	—
*	
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

Lac Grégoire



Alcalinité

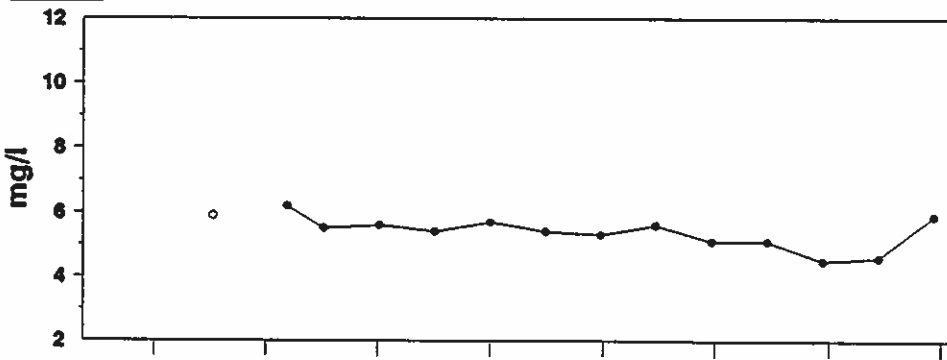


Légende

pH
SO₄
Ca

Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

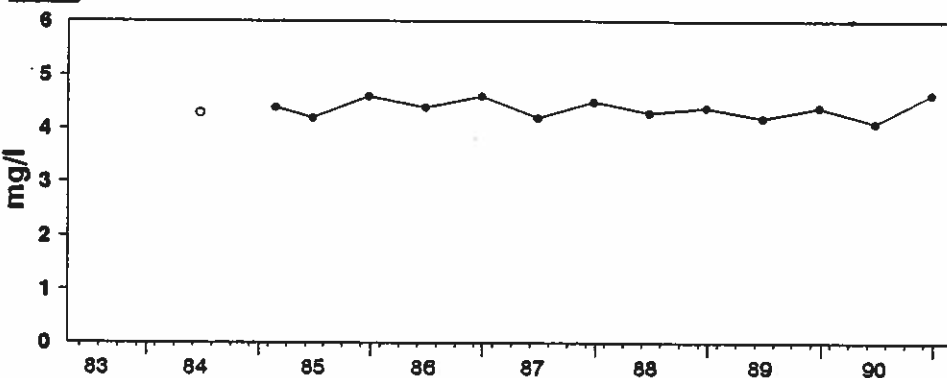
SO₄



Alcalinité

Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
*
L.D. Alc. Total
< 0.1

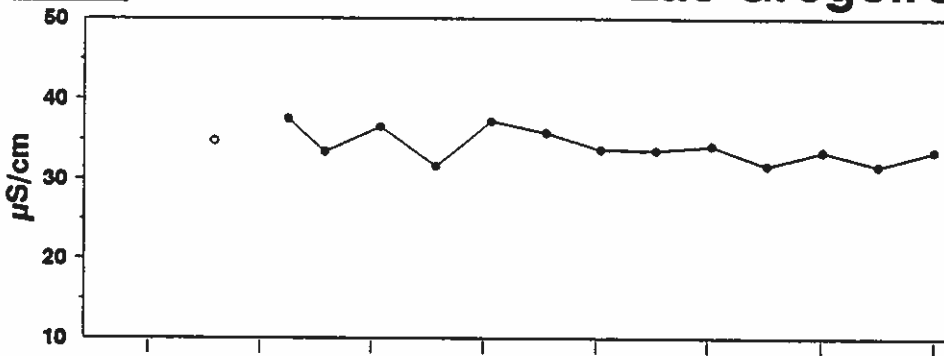
Ca



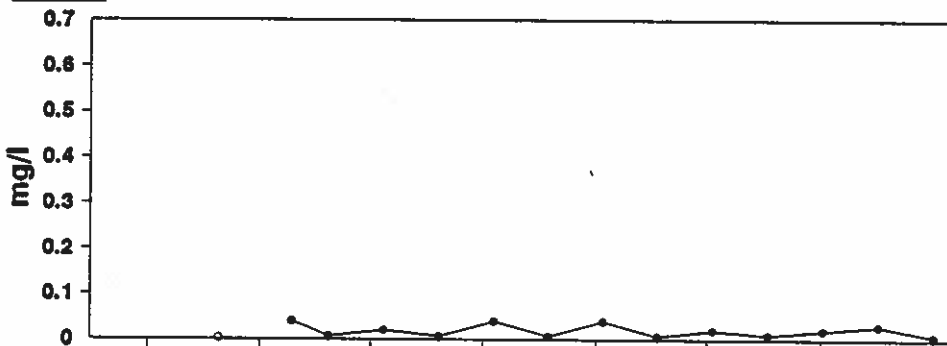
83 84 85 86 87 88 89 90

Cond.

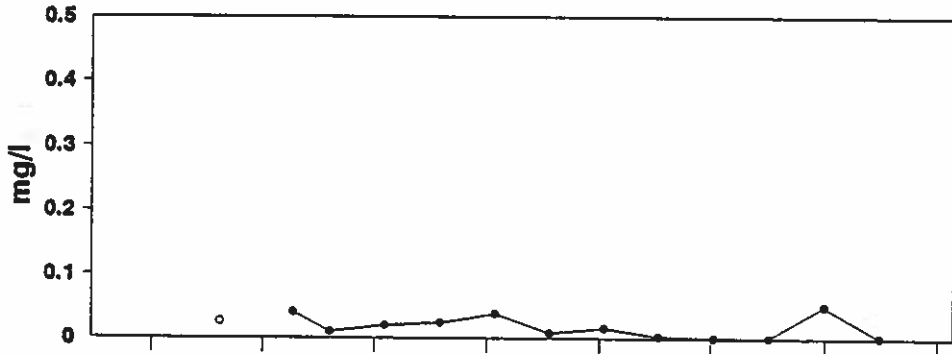
Lac Grégoire



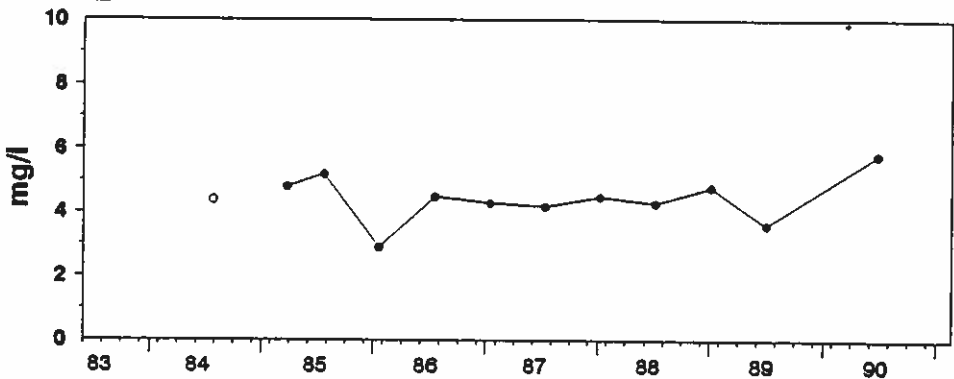
NO₃



NH₄



COD



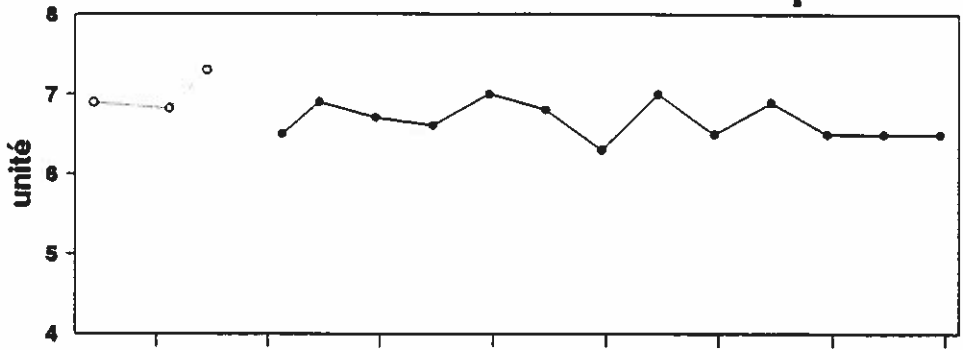
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

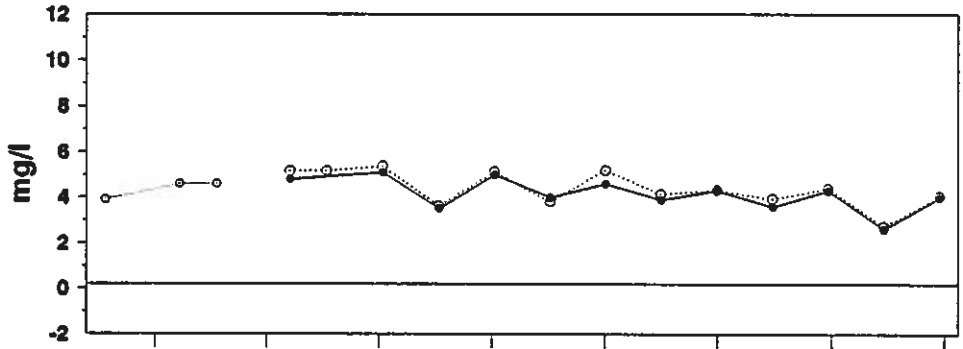
Labo 1	○
Labo 2	○
Labo 3	●
*	
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

Lac Des Papillons



Alcalinité

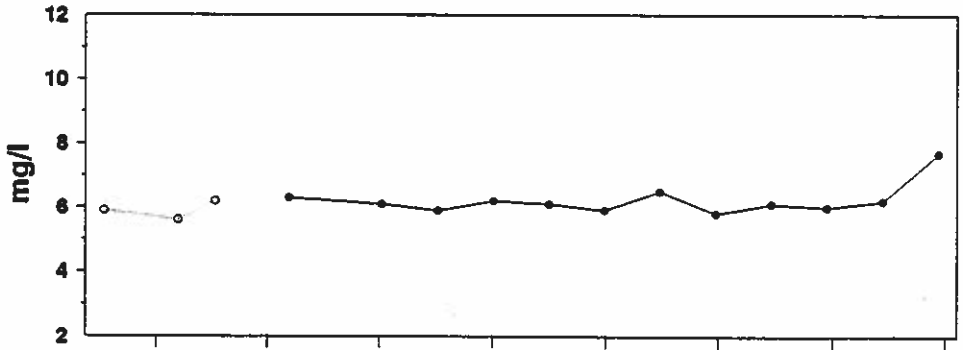


Légende

pH
SO₄
Ca

Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

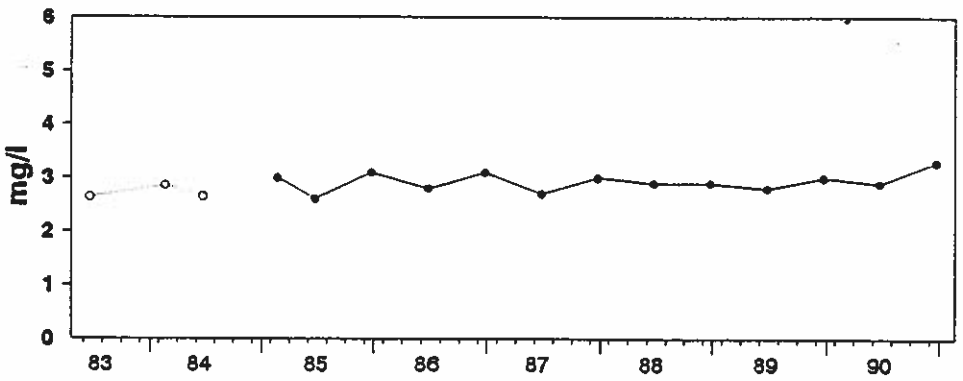
SO₄



Alcalinité

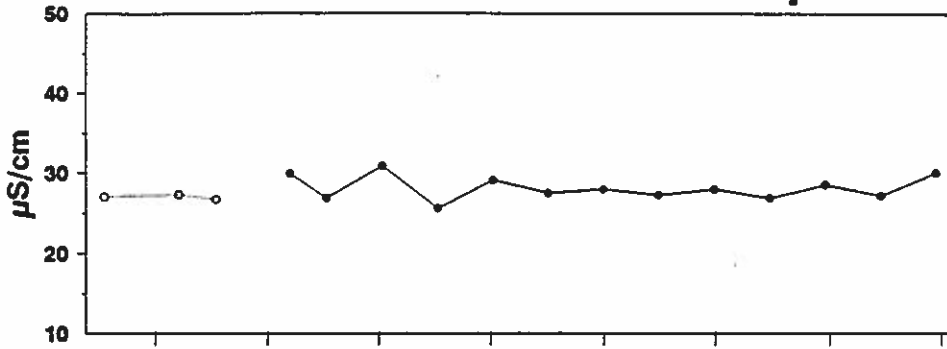
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
*
L.D. Alc. Total
< 0.1

Ca

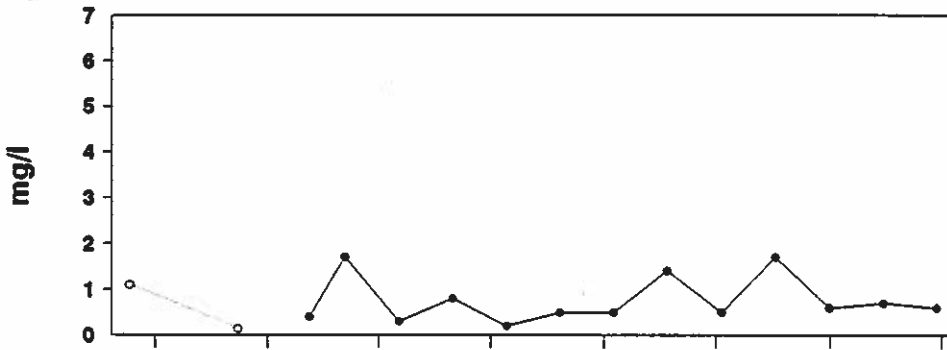


Cond.

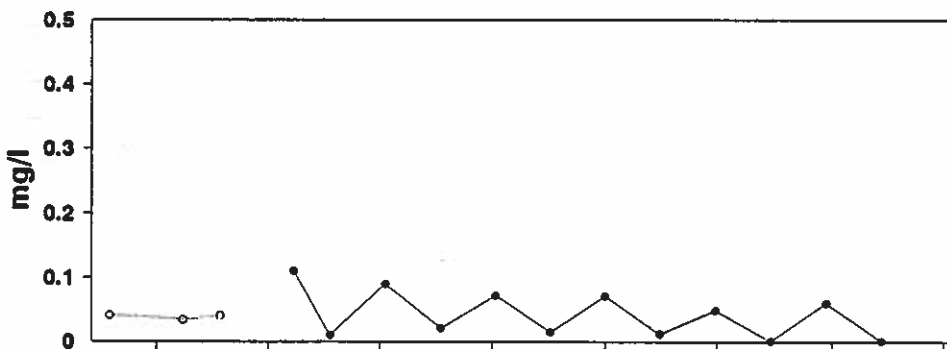
Lac Des Papillons



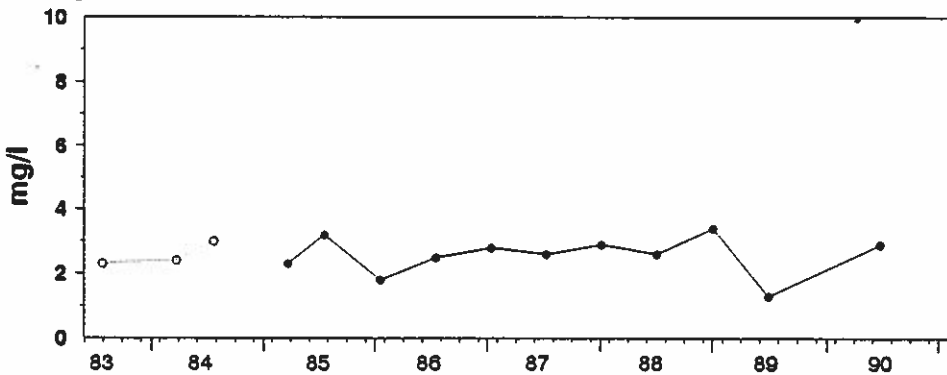
NO₃



NH₄



Ca



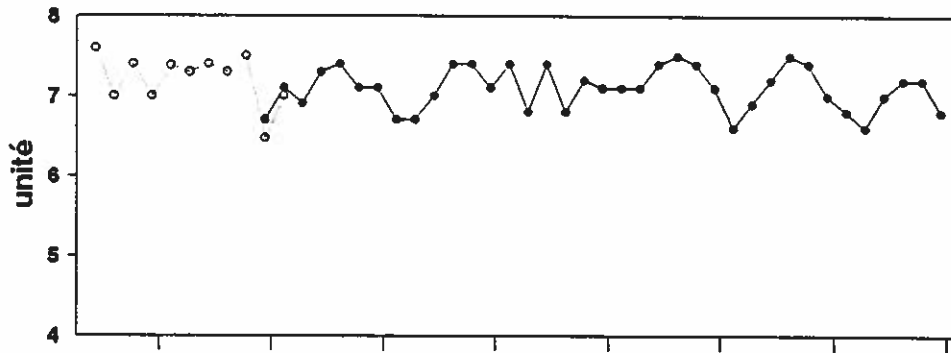
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

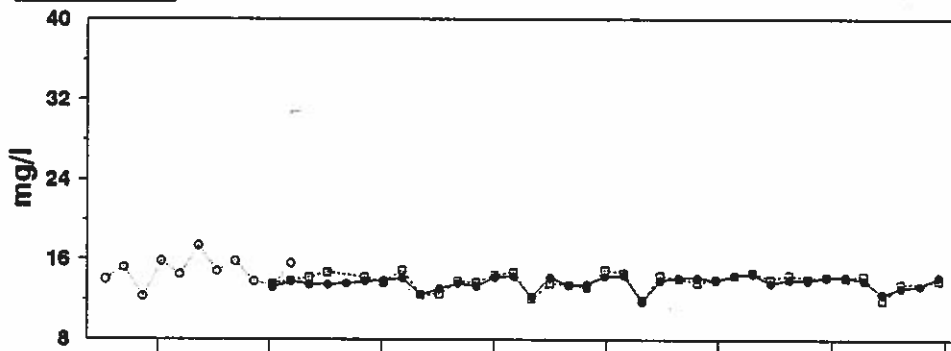
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

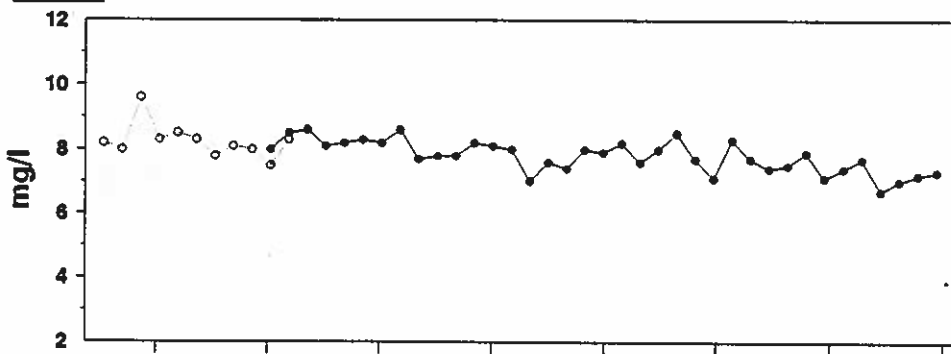
Lac Blais



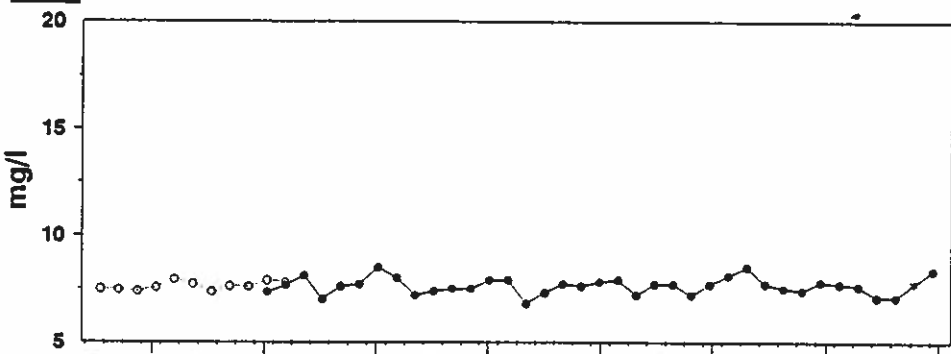
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

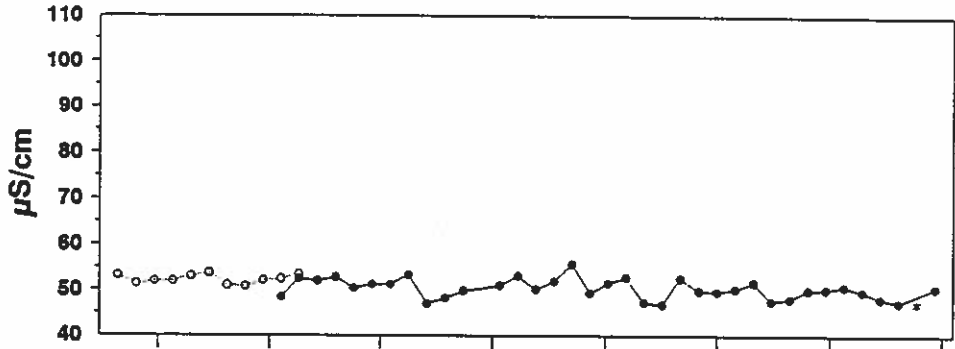
Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*

Alcalinité

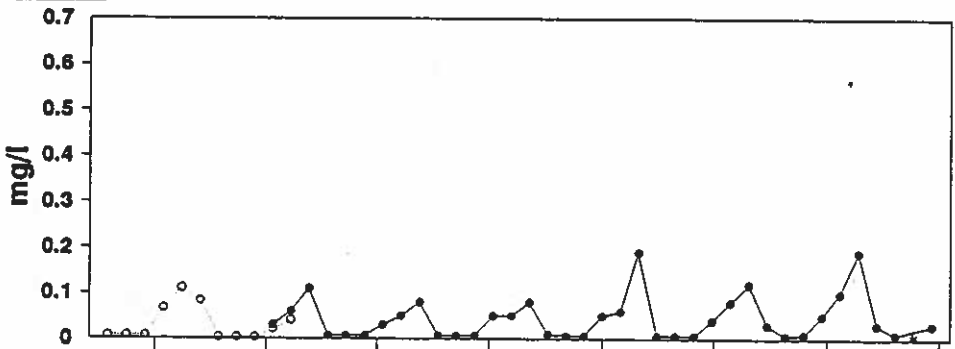
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
○
L.D. Alc. Total
< 0.1

Cond.

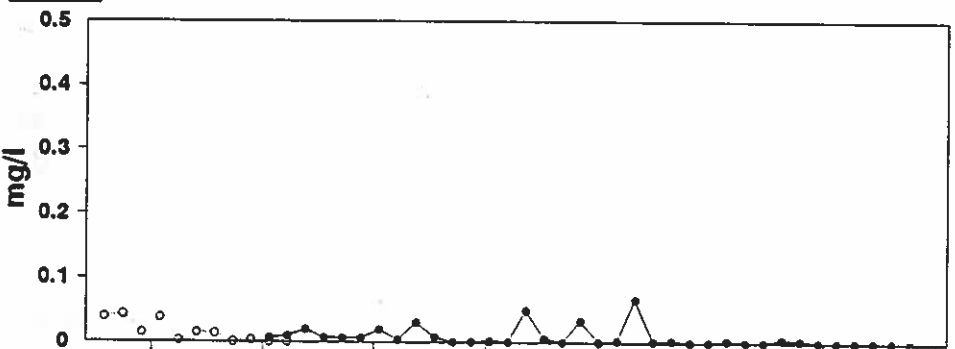
Lac Blais



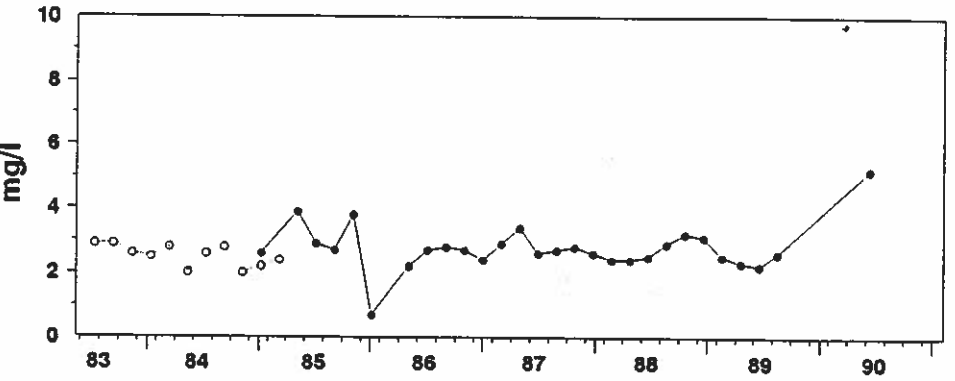
NO₃



NH₄



COD



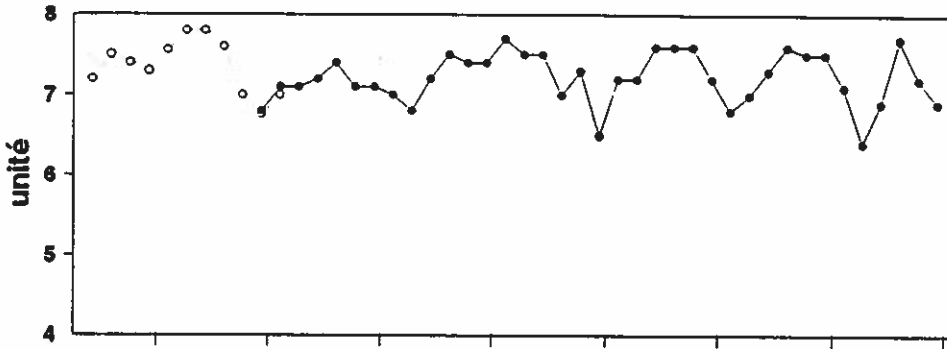
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

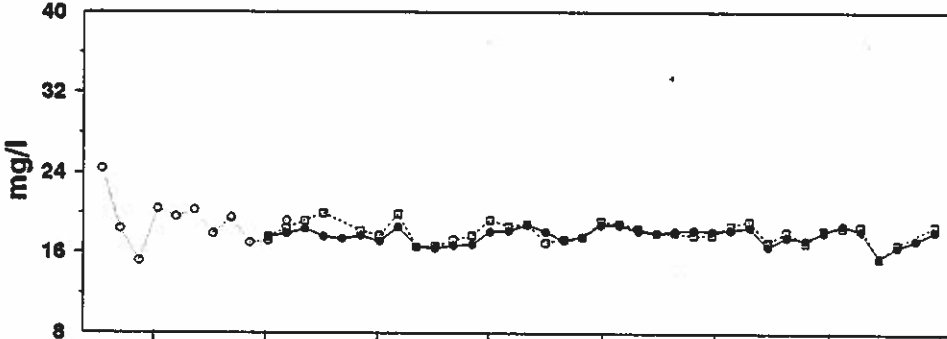
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*
LD. NO ₃	< 0.005
LD. NH ₄	< 0.001

pH

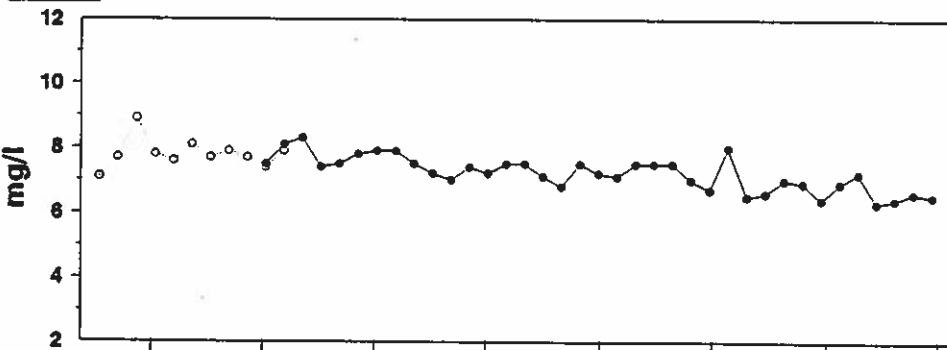
Lac David



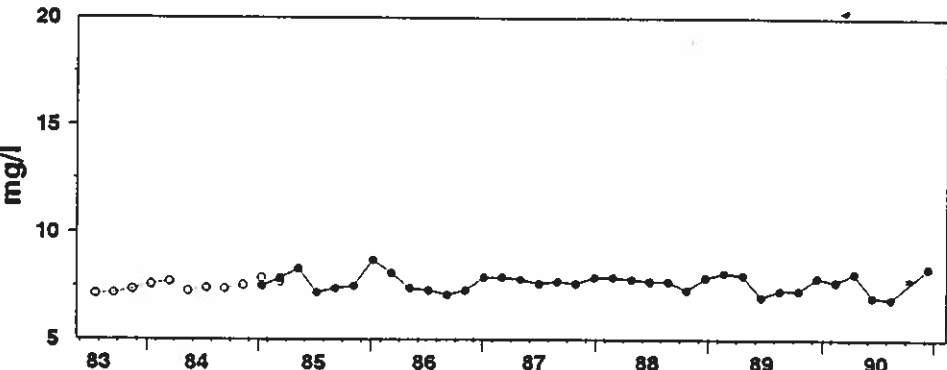
Alcalinité



SO4



Ca



Légende

pH
SO4
Ca

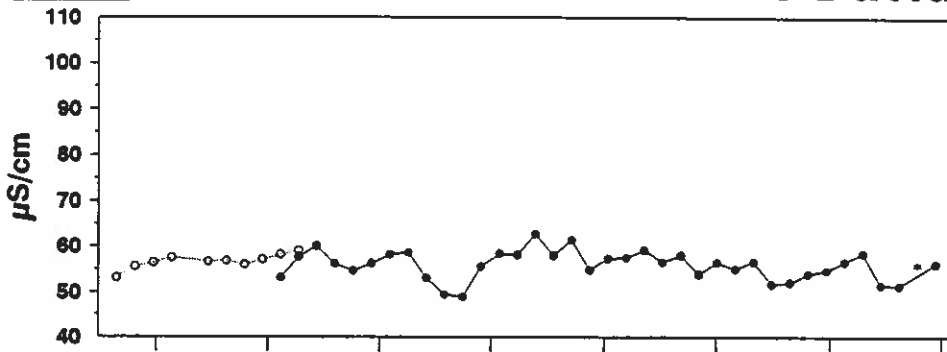
Labo 1
 ○
 Labo 2
 ●
 Labo 3
 *

Alcalinité

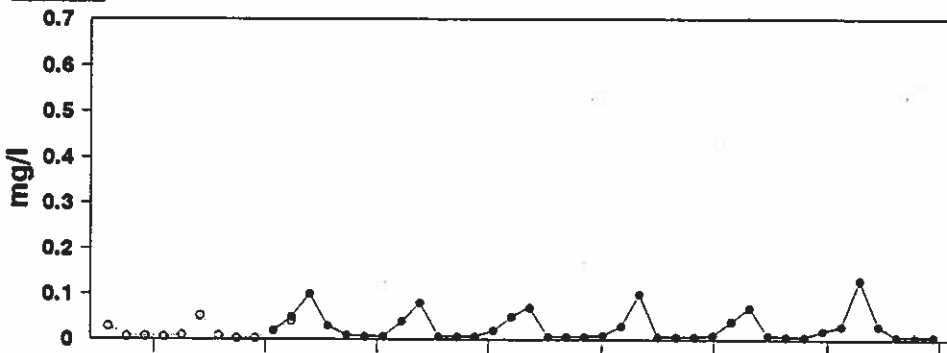
Labo 1 - Total
 ○
 Labo 2 - Total
 ●
 Labo 2 - Gran
 ○
 L.D. Alc. Total
 < 0.1

Cond.

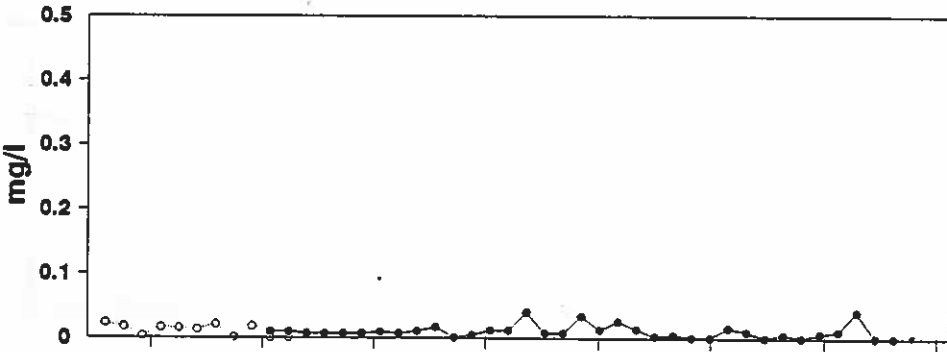
Lac David



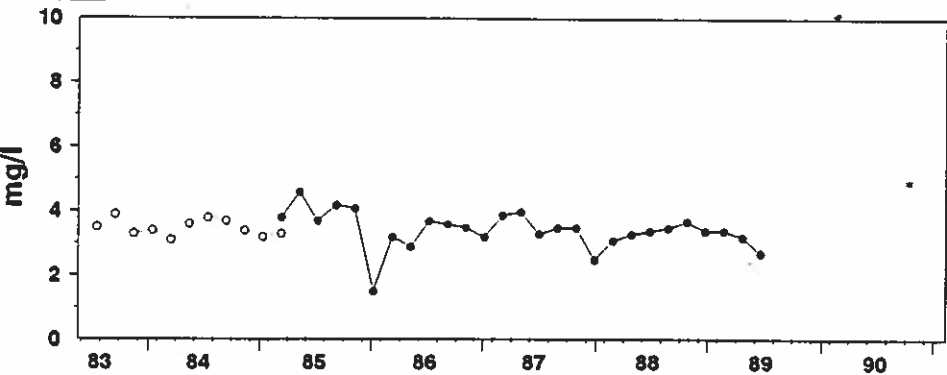
NO₃



NH₄



COD



Légende

Cond.
NO₃
NH₄
COD

Labo 1

Labo 2

Labo 3

*
L.D. NO₃

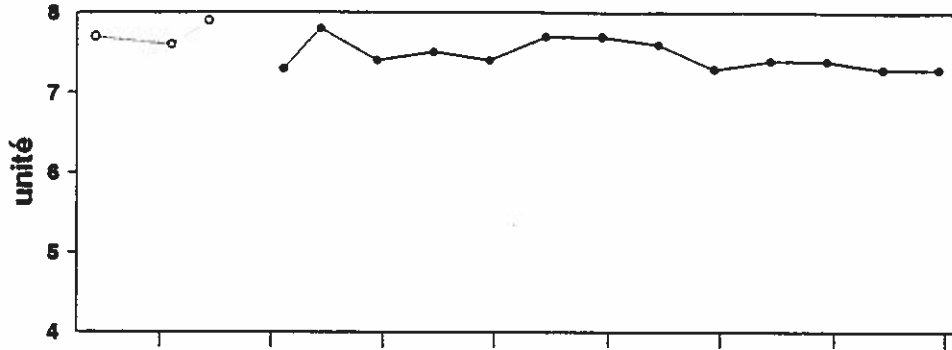
< 0.005

L.D. NH₄

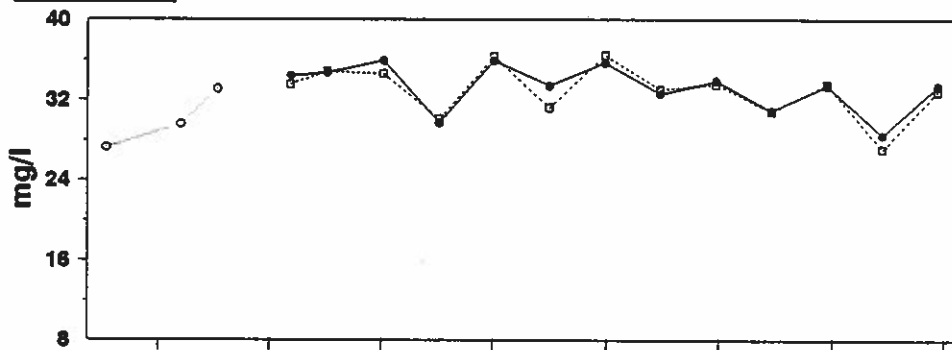
< 0.001

pH

Lac Scelier



Alcalinité



Légende

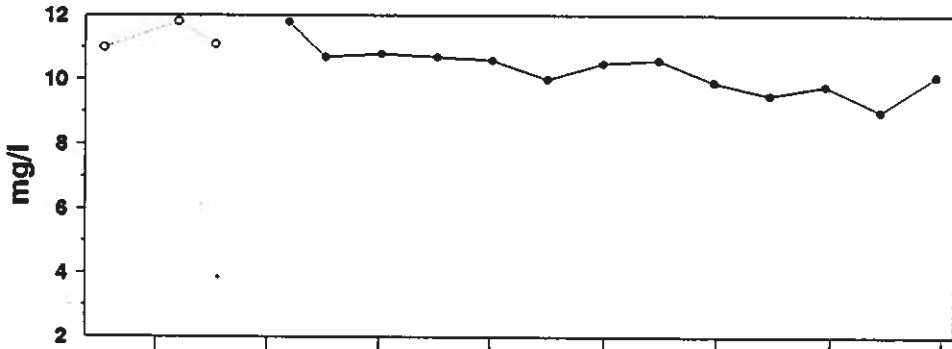
pH
SO₄
Ca

Labo 1
○

Labo 2
●

Labo 3
■

SO₄



Alcalinité

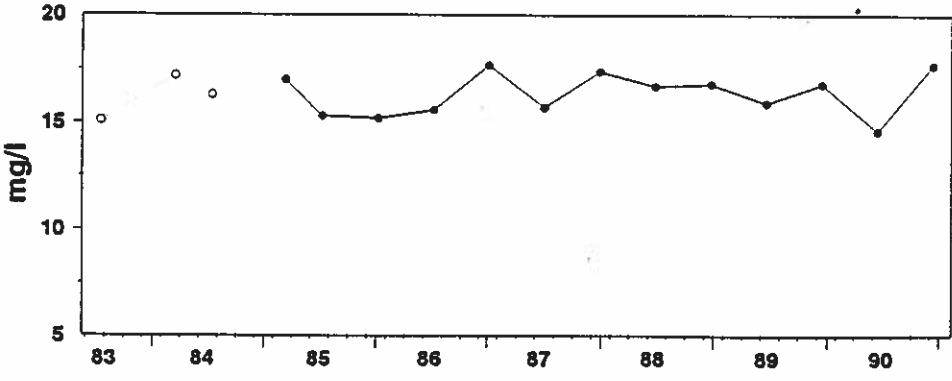
Labo 1 - Total
○

Labo 2 - Total
●

Labo 2 - Gran
■

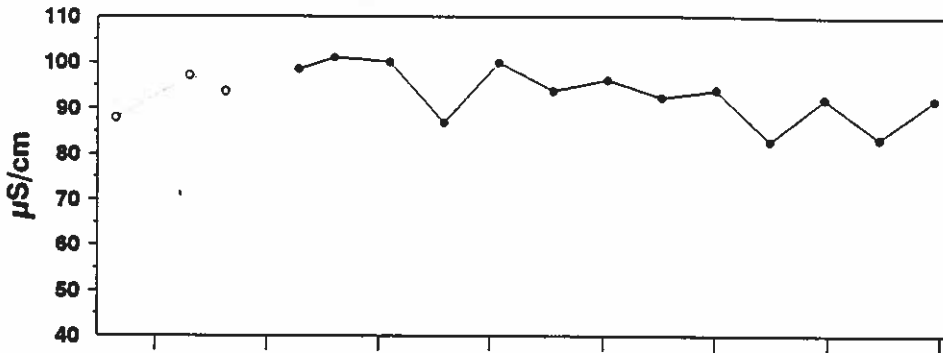
L.D. Alc. Total
< 0.1

Ca

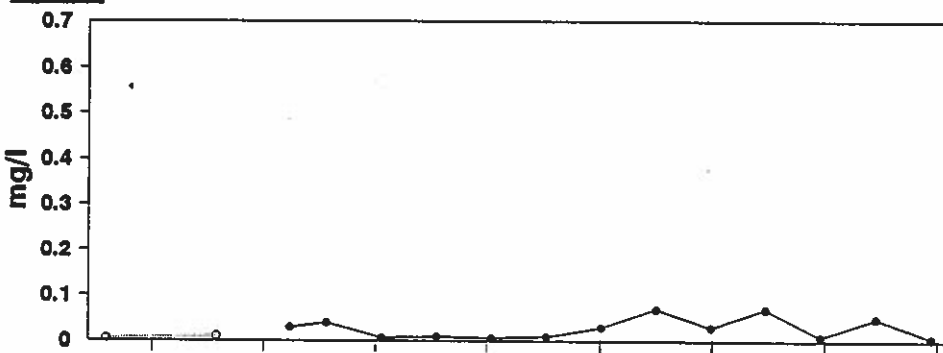


Cond.

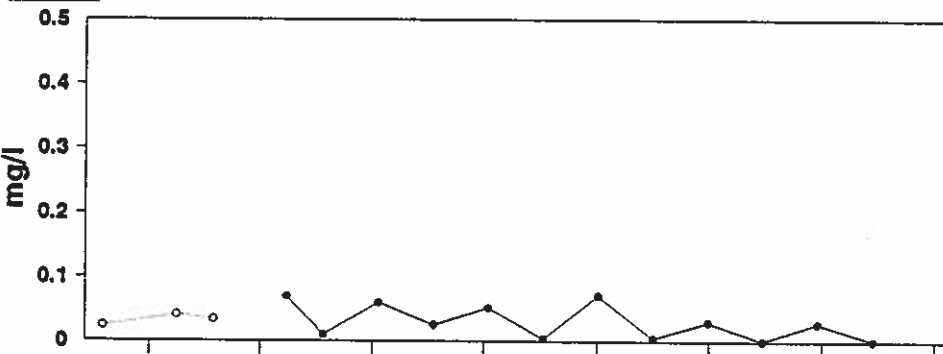
Lac Scelier



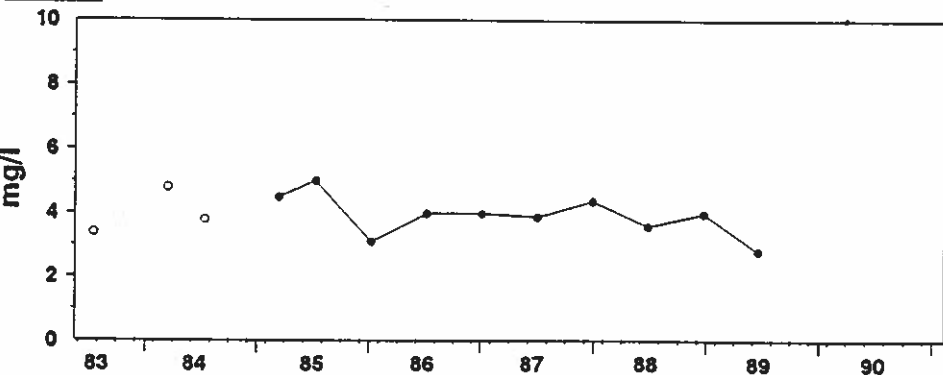
NO_3



NH_4



COD



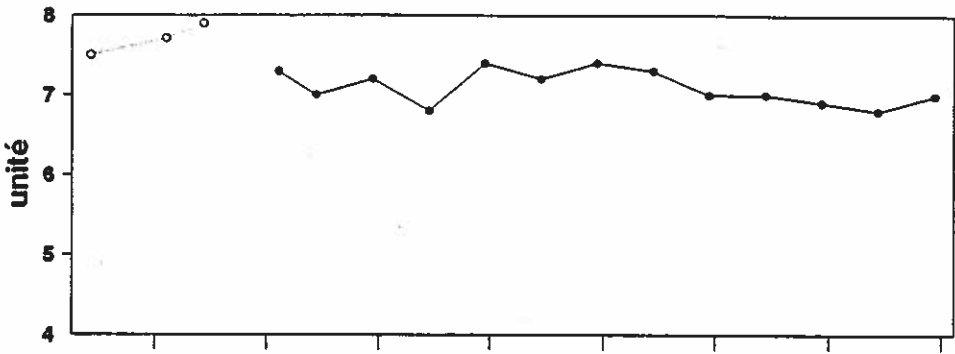
Légende

Cond.
 NO_3
 NH_4
COD

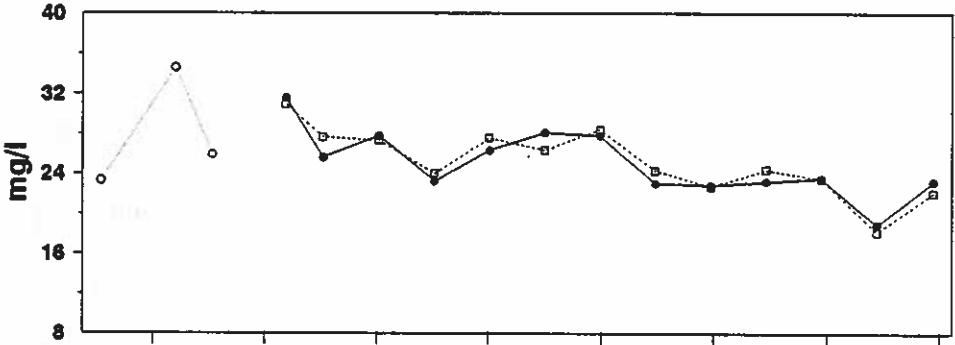
Labo 1
○
Labo 2
—
Labo 3
●
*
L.D. NO_3
< 0.005
L.D. NH_4
< 0.001

pH

Lac Bohême



Alcalinité

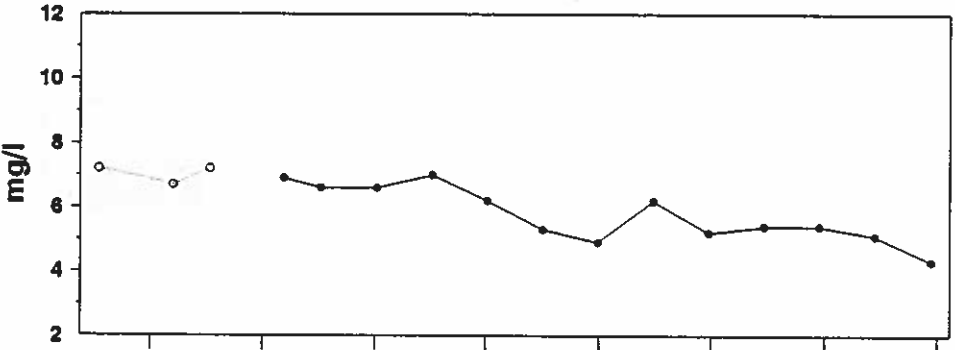


Légende

pH
SO₄
Ca

Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
■
*

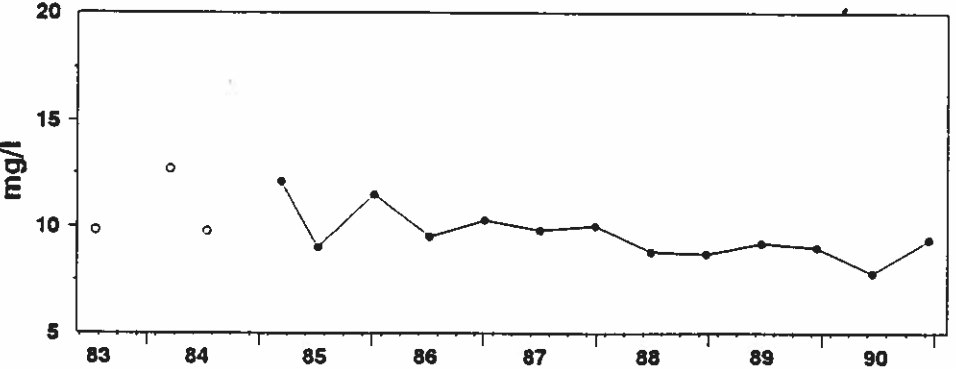
SO₄



Alcalinité

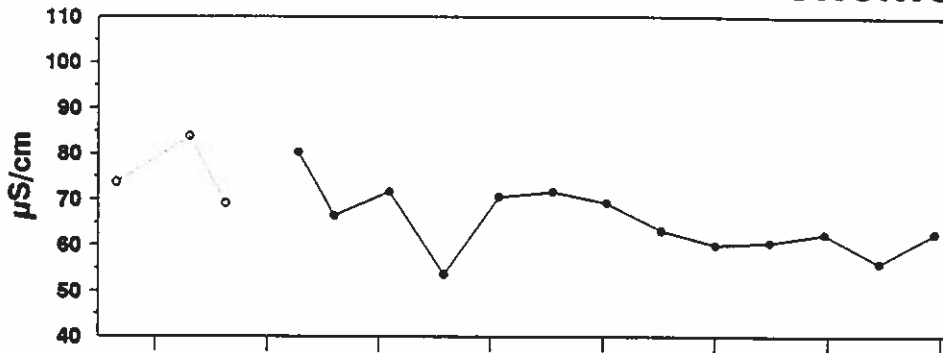
Labo 1 - Total
○
Labo 2 - Total
●
Labo 2 - Gran
■
L.D. Alc. Total
< 0.1

Ca

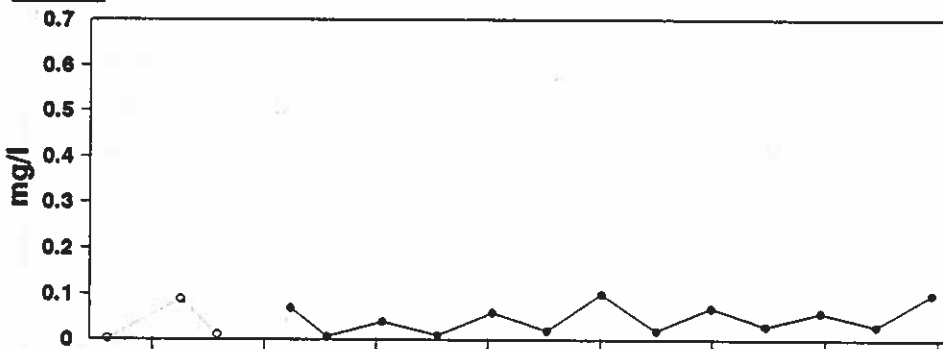


Cond.

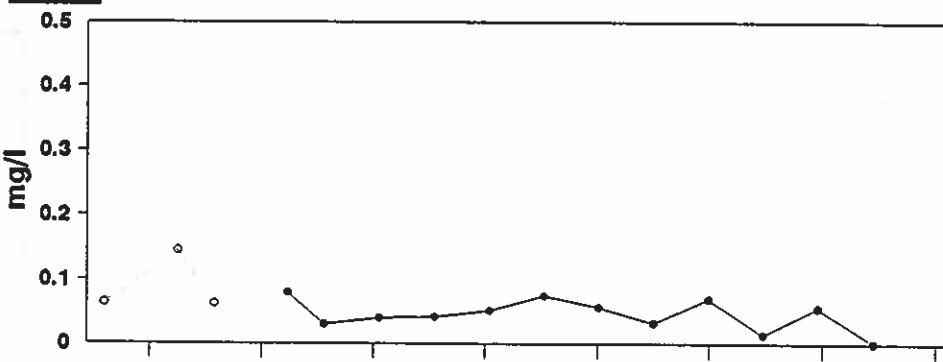
Lac Bohême



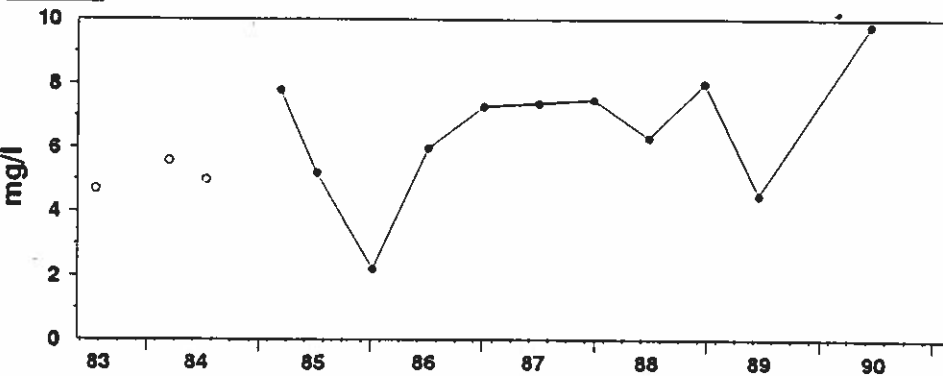
NO₃



NH₄



COD



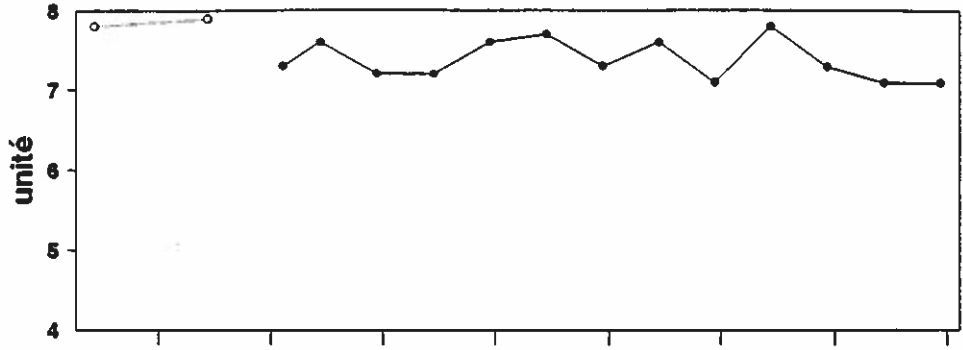
Légende

Cond.
NO₃
NH₄
COD

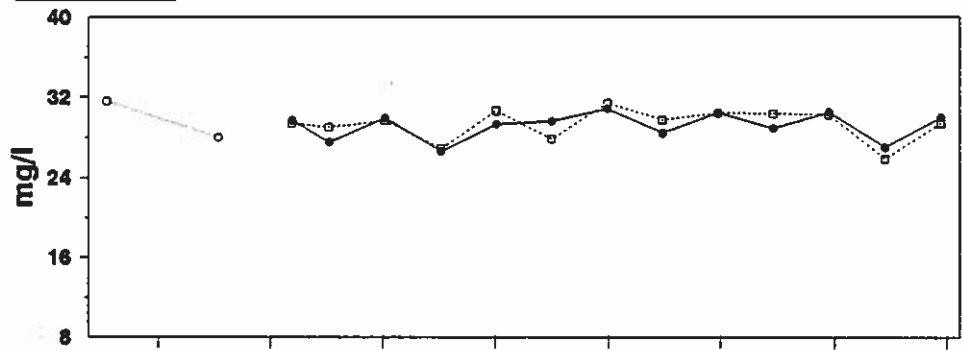
Labo 1
○
Labo 2
●
Labo 3
*
L.D. NO₃
< 0.005
L.D. NH₄
< 0.001

pH

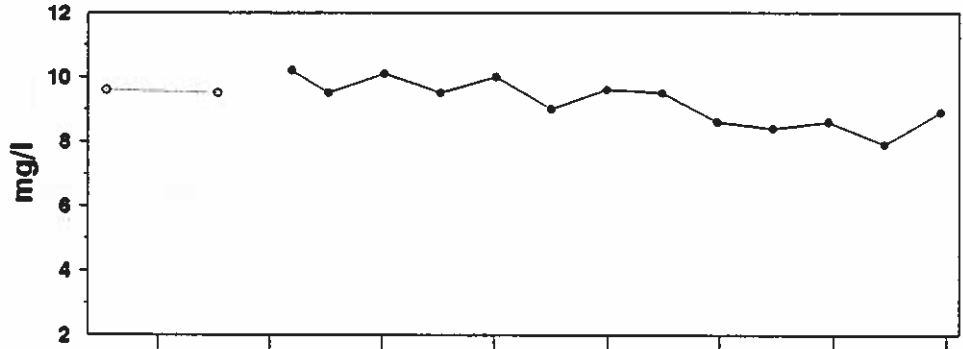
Lac Shéridan



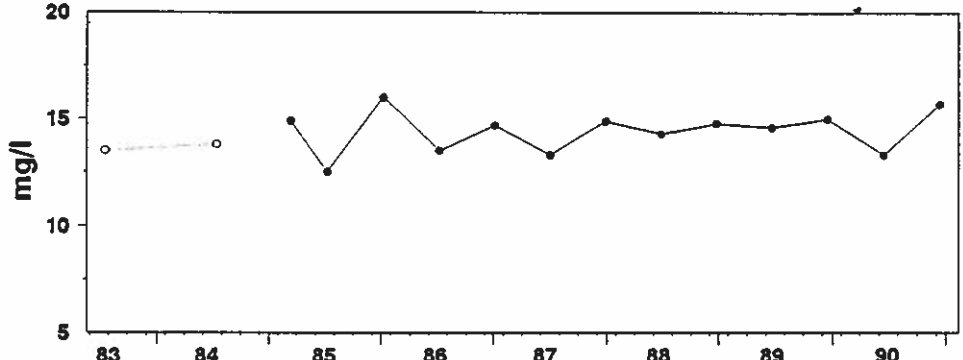
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

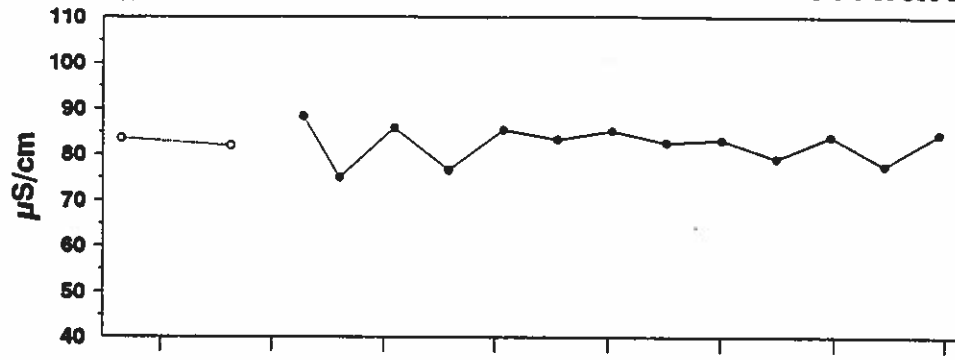
Labo 1
 Labo 2
 Labo 3
 *

Alcalinité

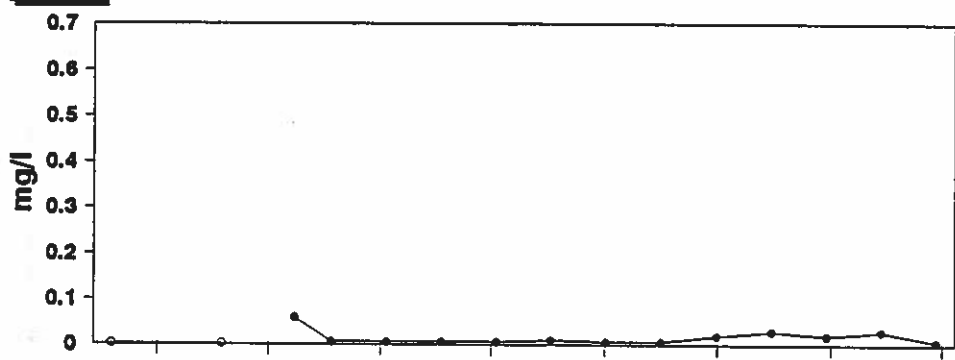
Labo 1 - Total
 Labo 2 - Total
 Labo 2 - Gran
 L.D. Alc. Total
 < 0.1

Lac Shéridan

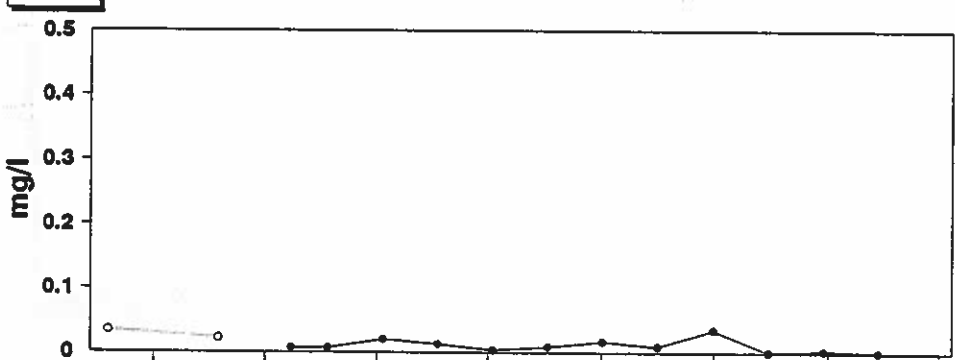
Cond.



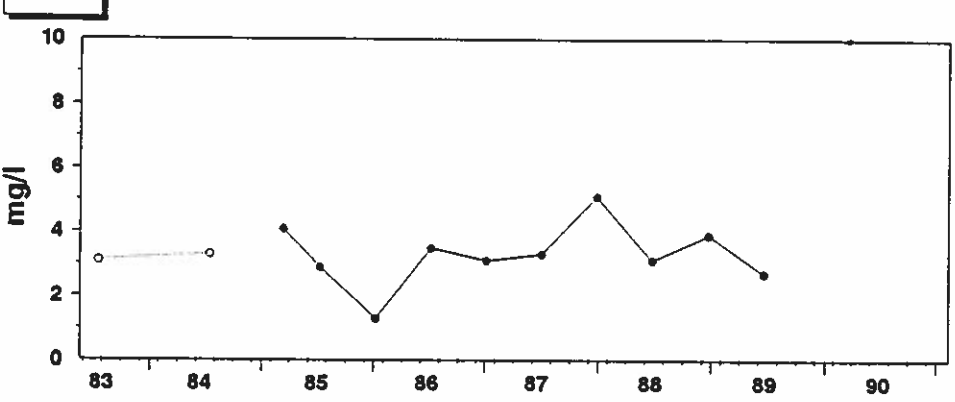
NO₃



NH₄



COD



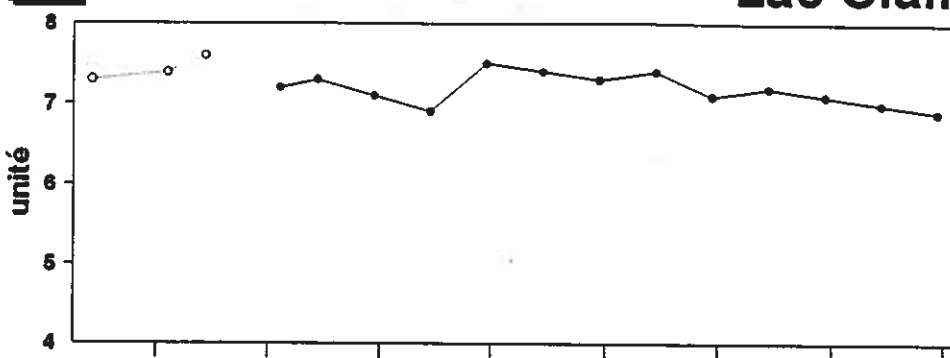
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

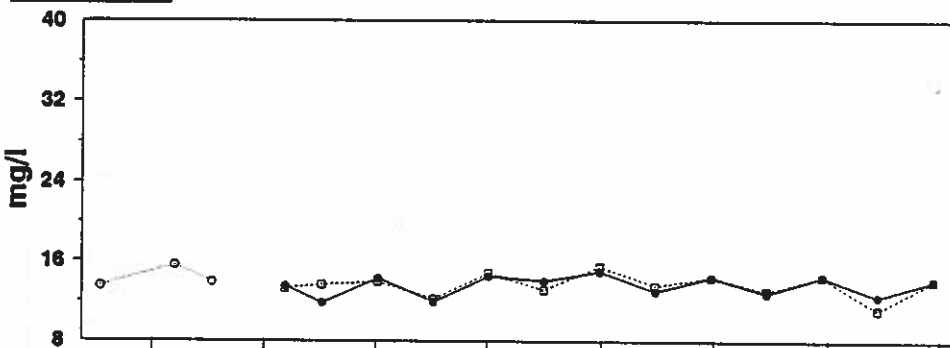
Labo 1	○
Labo 2	○
Labo 3	●
LD. NO ₃	< 0.005
LD. NH ₄	< 0.001

pH

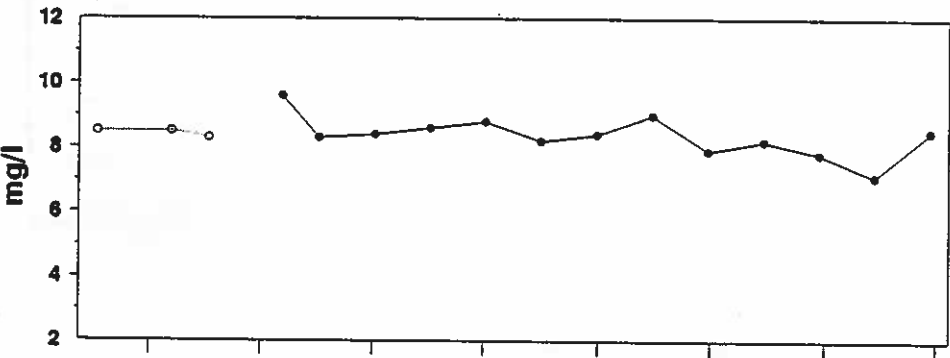
Lac Clair



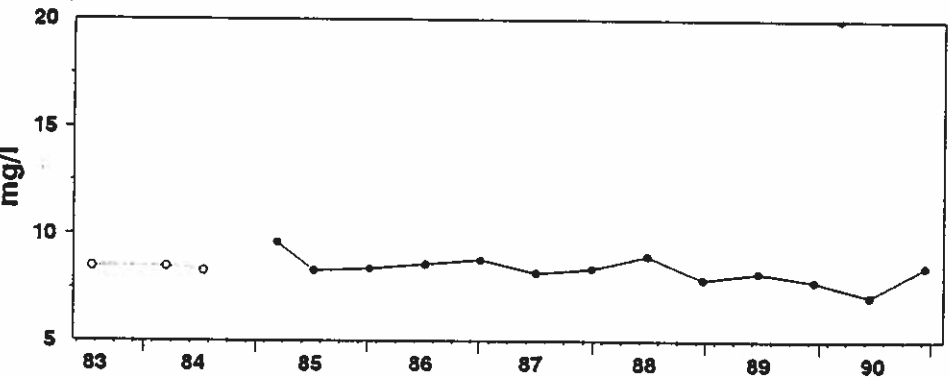
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

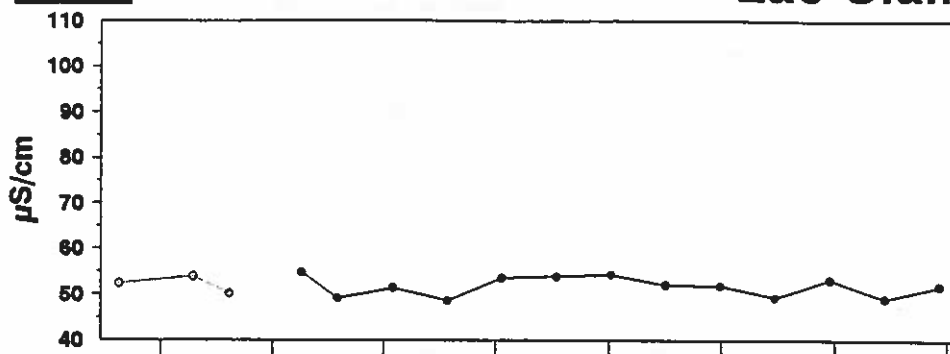
Labo-1
Labo 2
Labo 3
*

Alcalinité

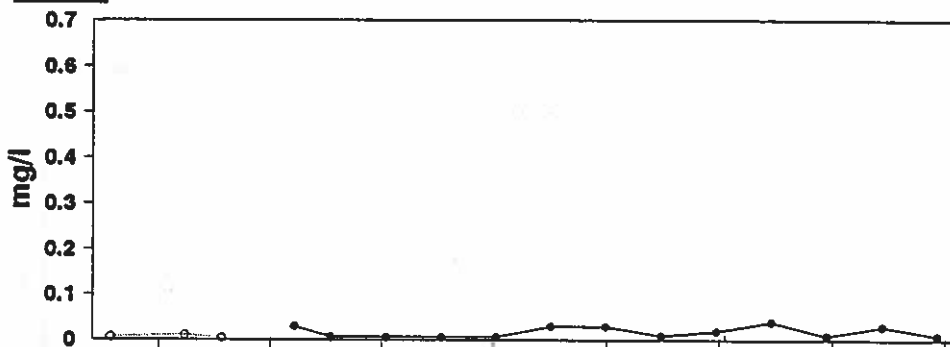
Labo 1 - Total
Labo 2 - Total
Labo 2 - Gran
L.D. Alc. Total < 0.1

Cond.

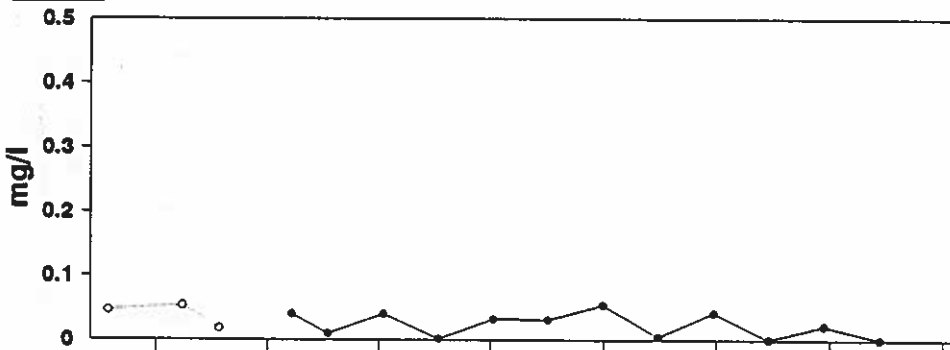
Lac Clair



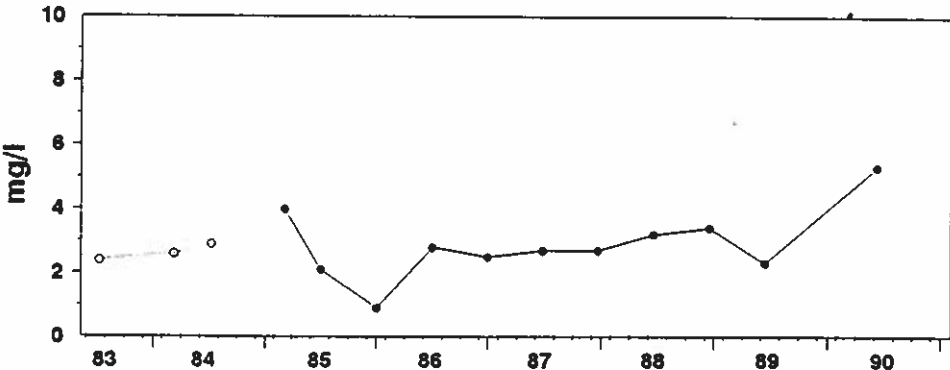
NO₃



NH₄



COD



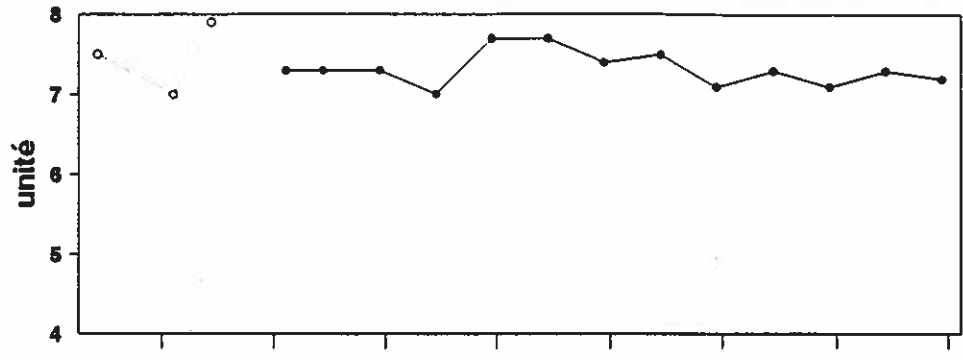
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

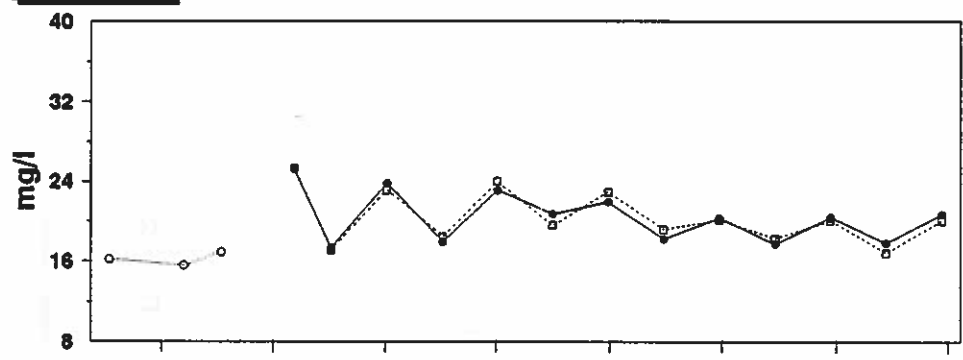
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	•
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

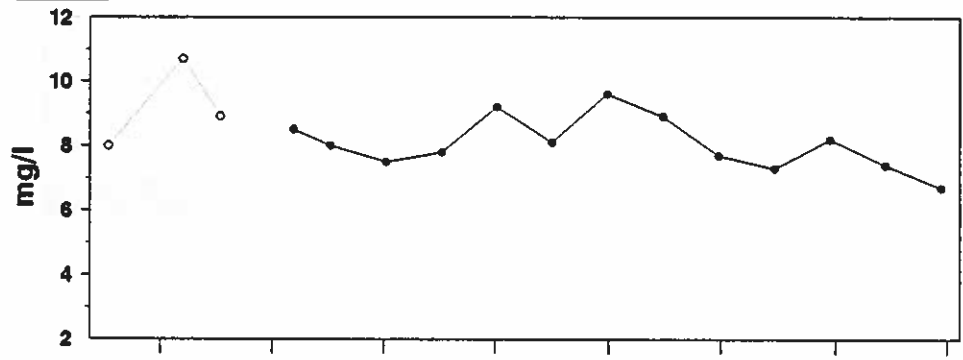
Lac Duck



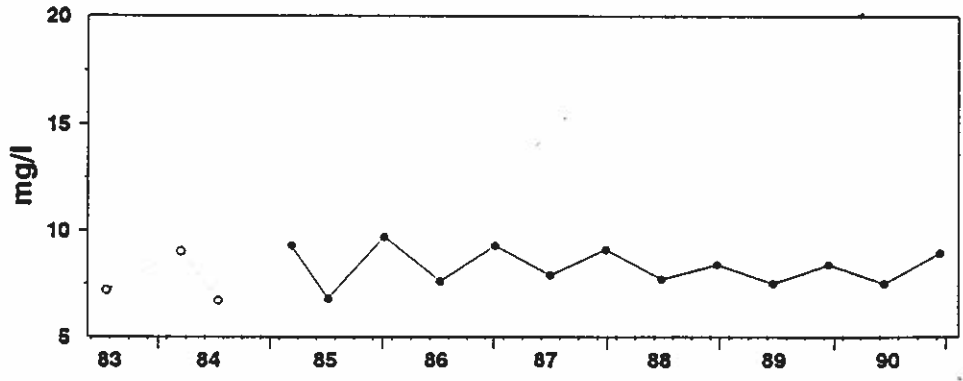
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

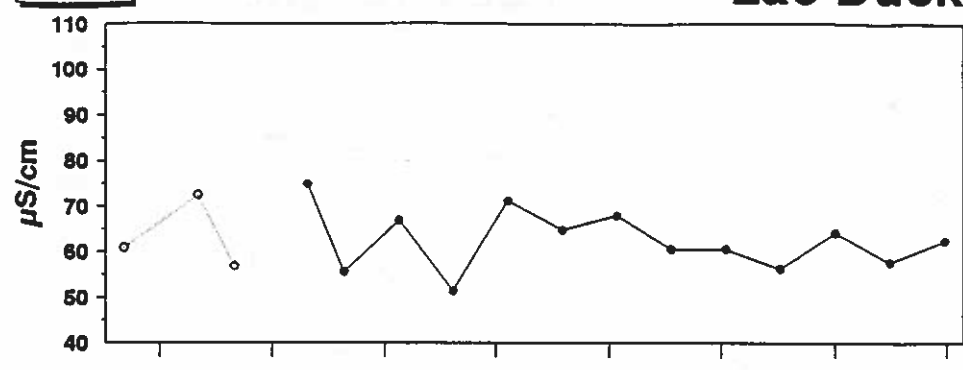
Labo 1
Labo 2
Labo 3
*

Alcalinité

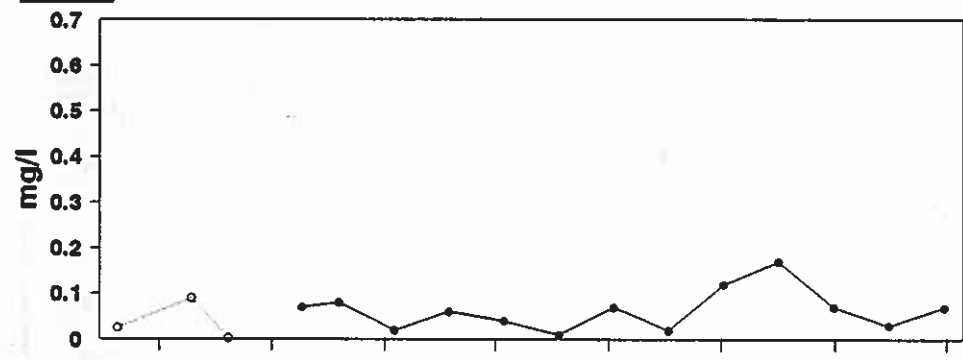
Labo 1 - Total
Labo 2 - Total
Labo 2 - Gran
L.D. Alc. Total
< 0.1

Cond.

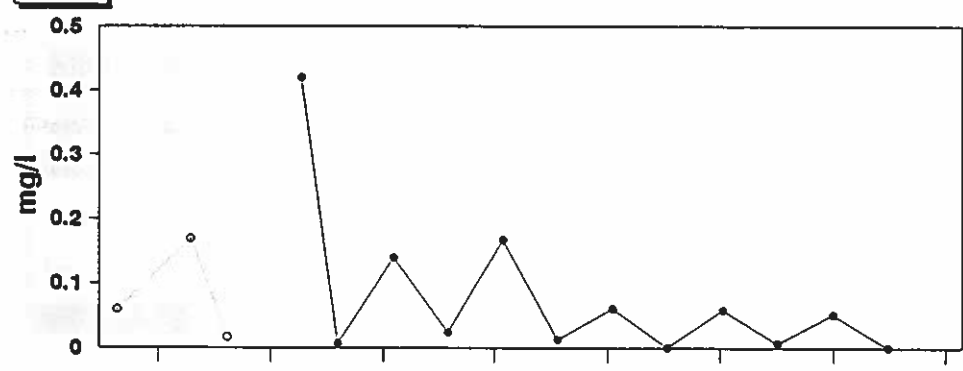
Lac Duck



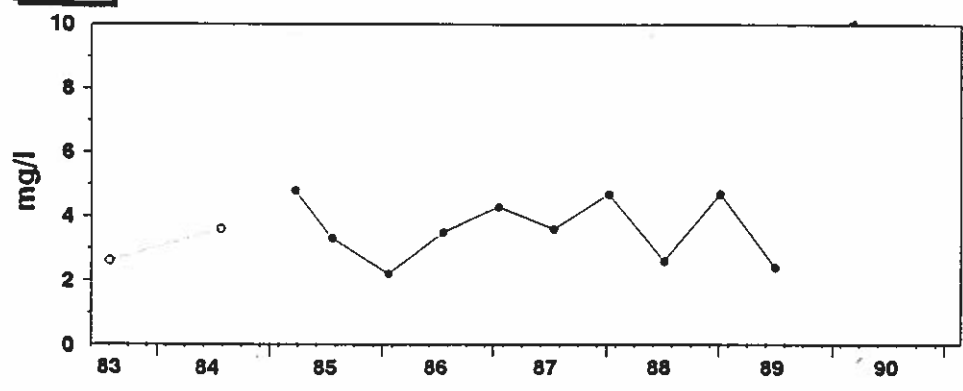
NO₃



NH₄



COD



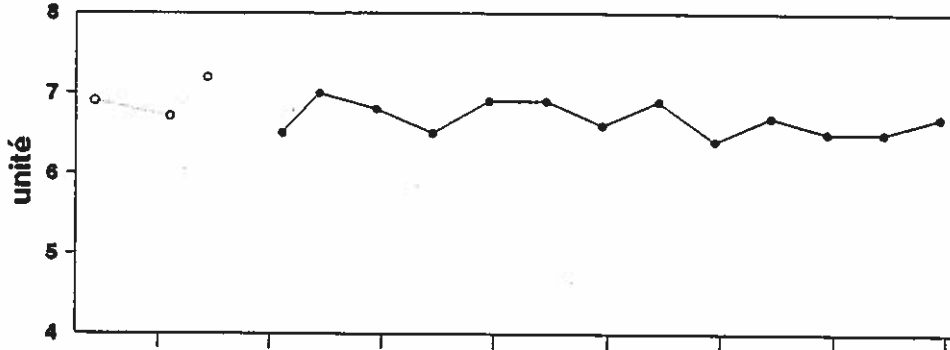
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

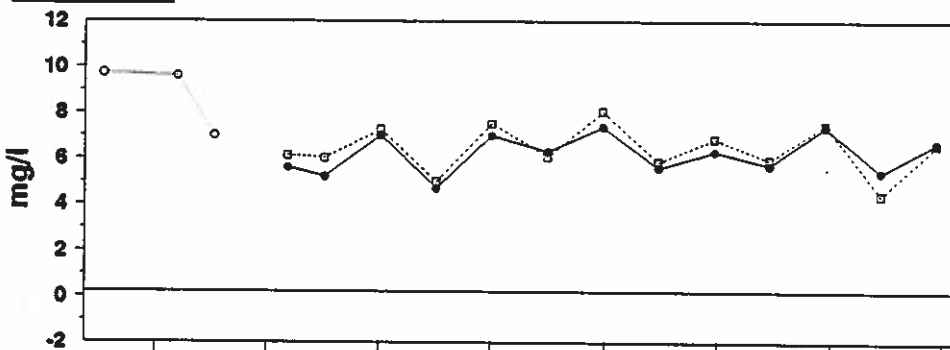
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*
* LD. NO ₃	
< 0.005	
* LD. NH ₄	
< 0.001	

Lac Graham

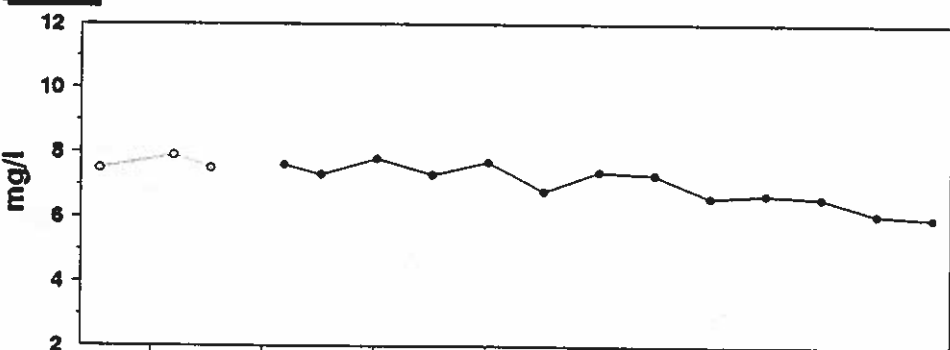
pH



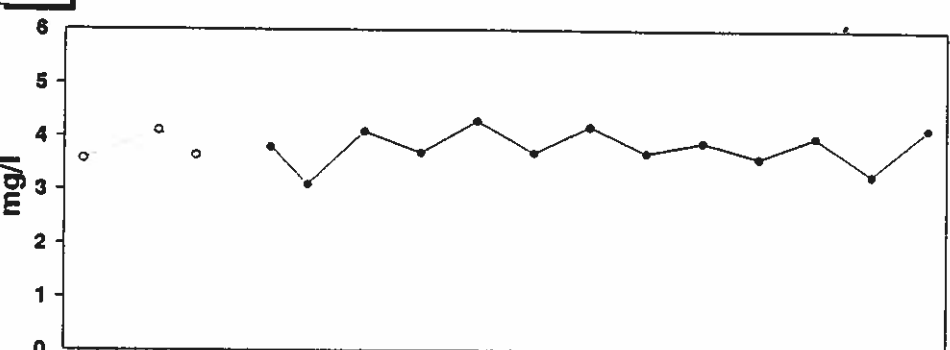
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

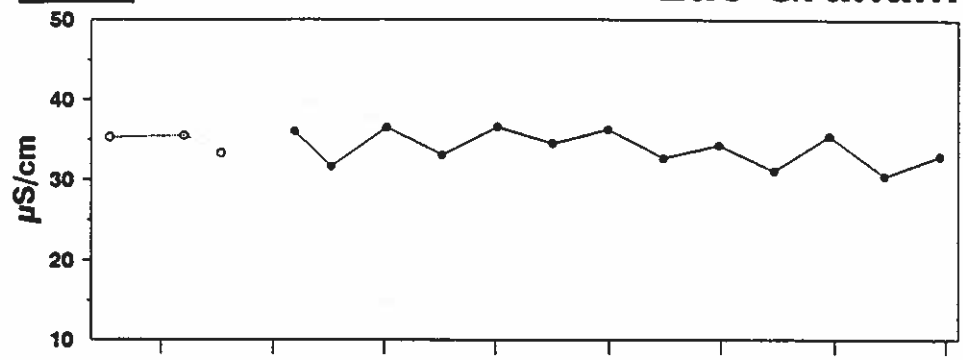
Labo 1
 ○
 Labo 2
 ●
 Labo 3
 *

Alcalinité

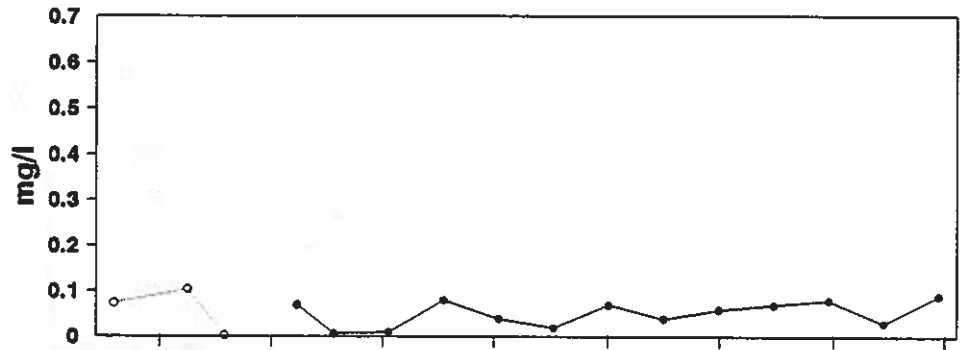
Labo 1 - Total
 ○
 Labo 2 - Total
 ●
 Labo 2 - Gran
 ○
 L.D. Alc. Total
 < 0.1

Cond.

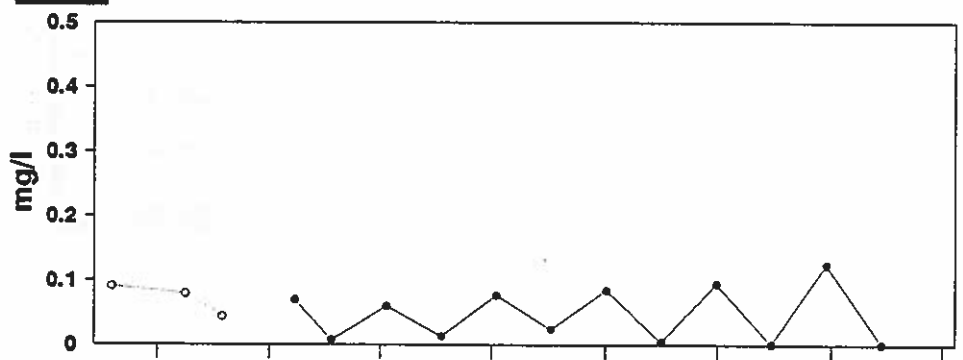
Lac Graham



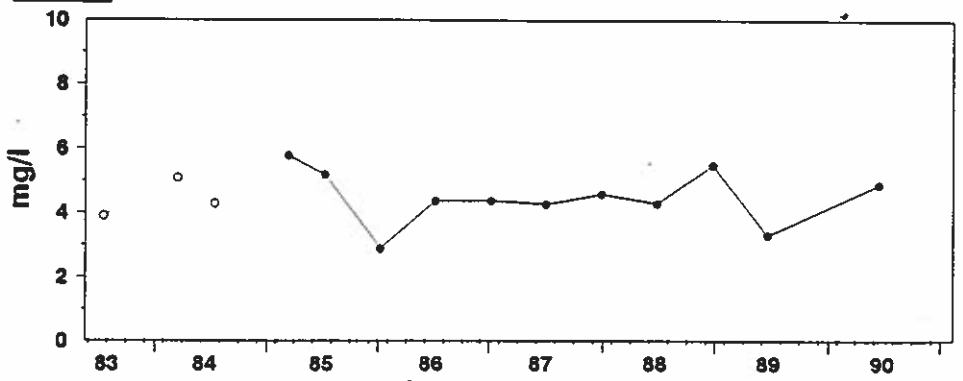
NO₃



NH₄



COD



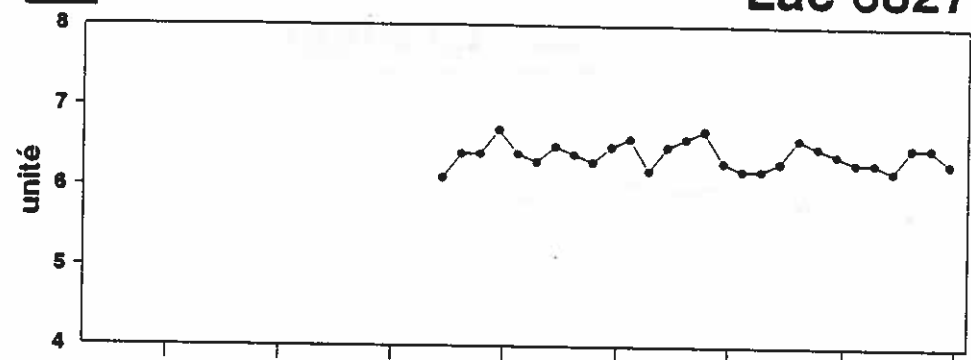
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

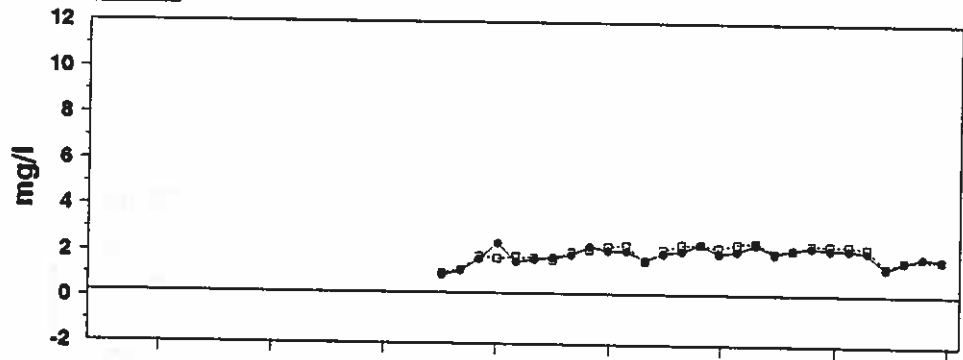
Labo 1	○
Labo 2	●
Labo 3	*
L.D. NO ₃	< 0.005
L.D. NH ₄	< 0.001

pH

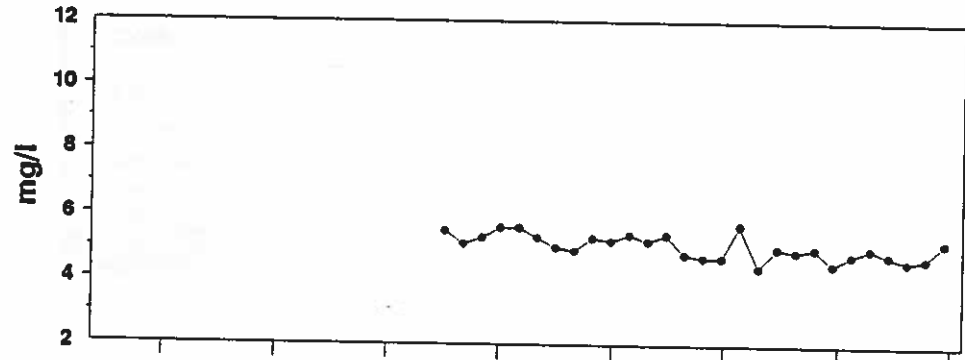
Lac 6827



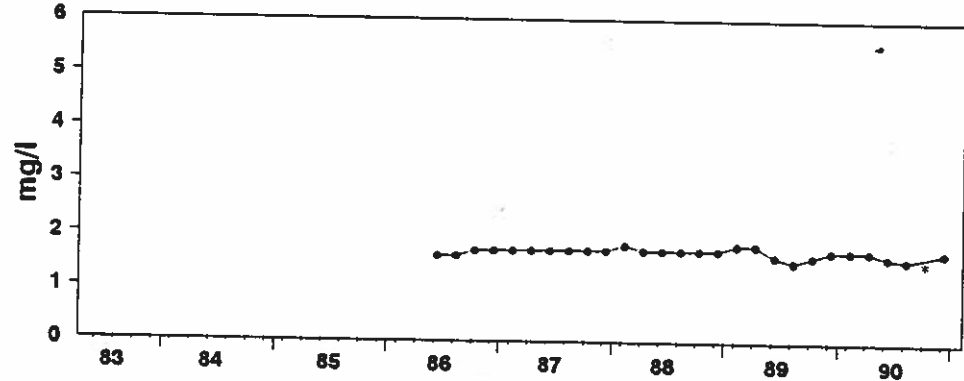
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

Labo 2
—●—
Labo 3
-□-

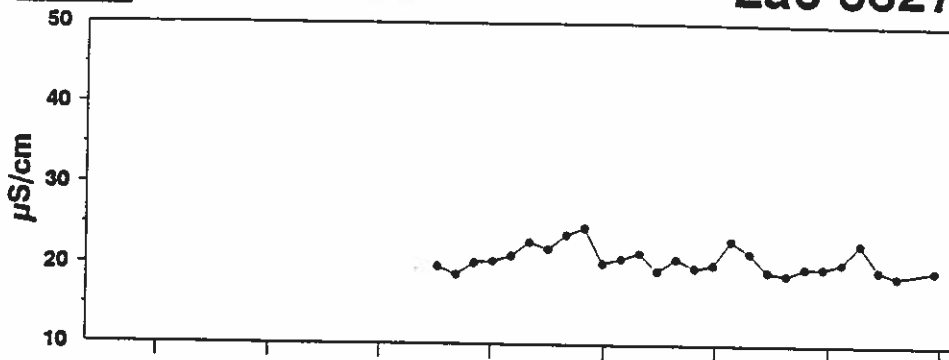
Alcalinité

Labo 2 - Total
—●—
Labo 2 - Gran
-□-

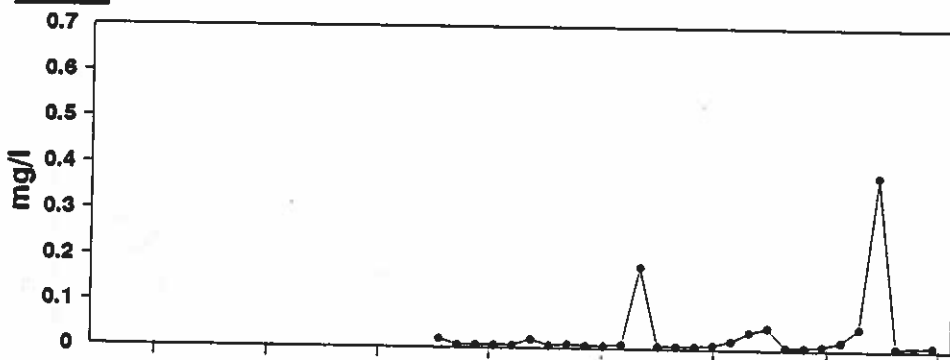
L.D. Alc. Total
< 0.1

Cond.

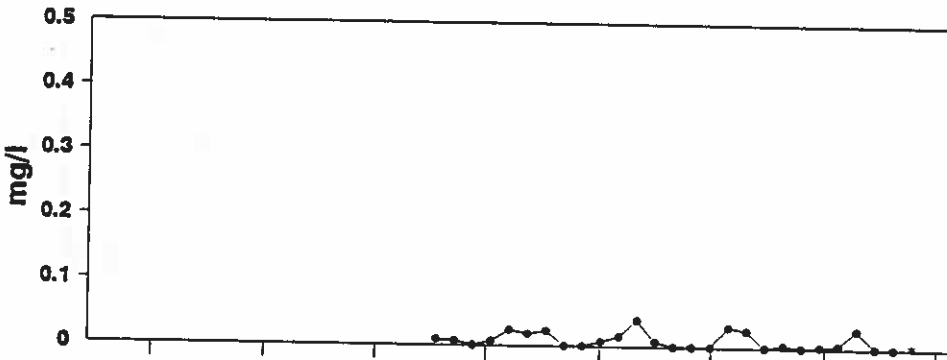
Lac 6827



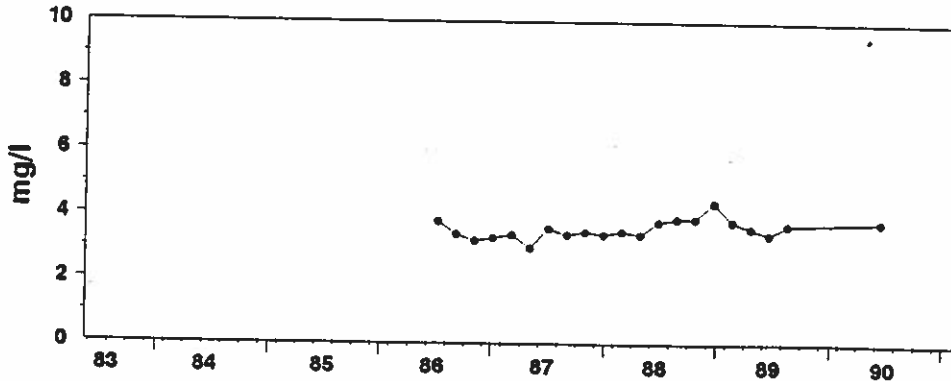
NO₃



NH₄



COD



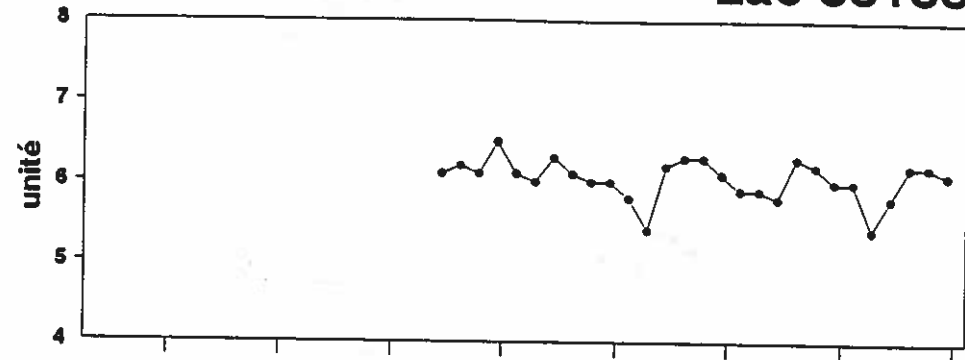
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

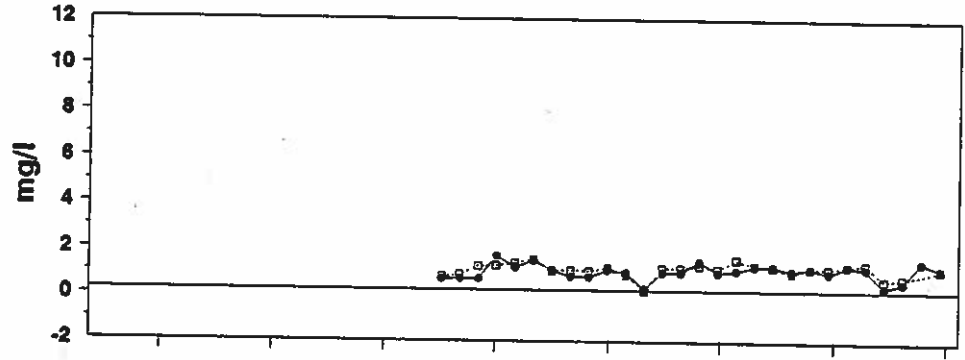
Labo 2	—●—
Labo 3	—○—
*	
LD. NO ₃	< 0.005
LD. NH ₄	< 0.001

pH

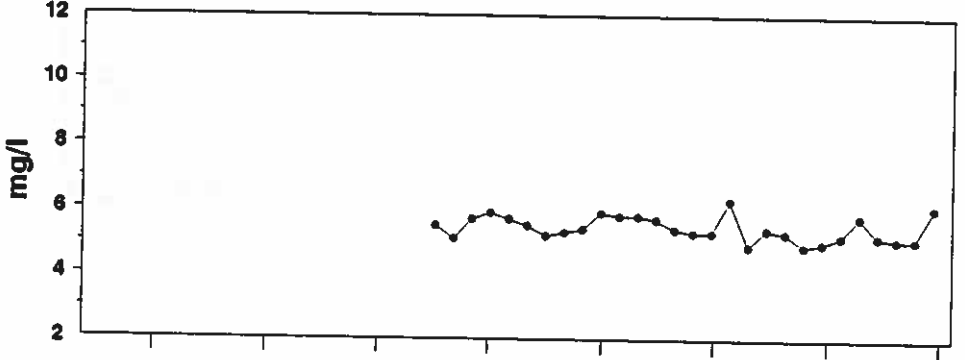
Lac 88188



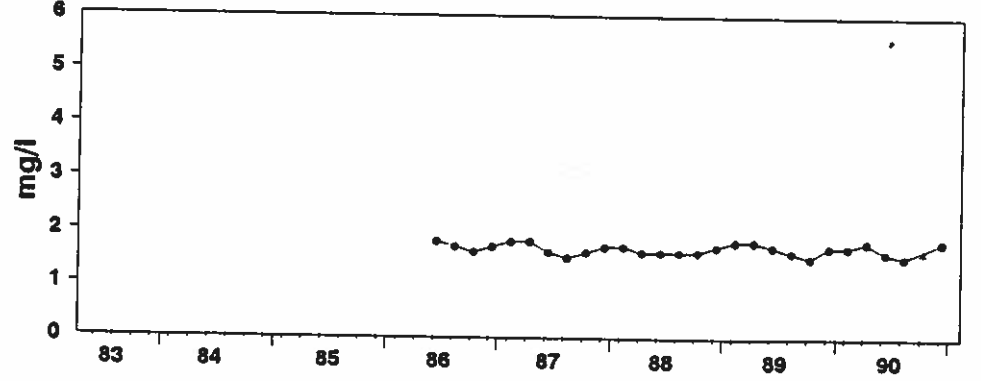
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

Labo 2
—●—

Labo 3
—

Alcalinité

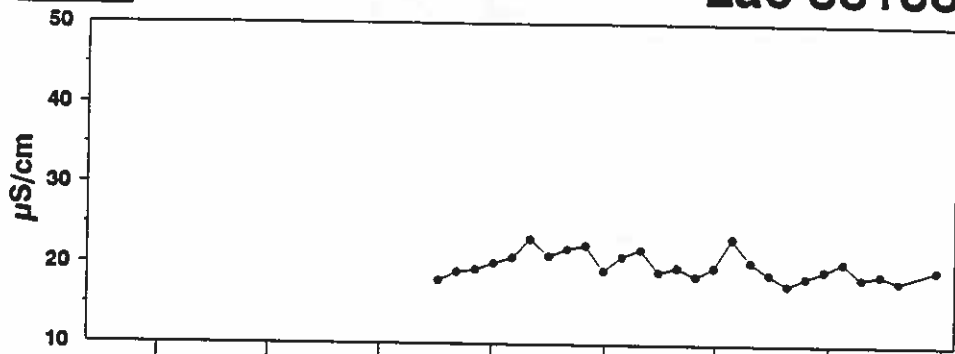
Labo 2 - Total
—●—

Labo 2 - Gran
---○---

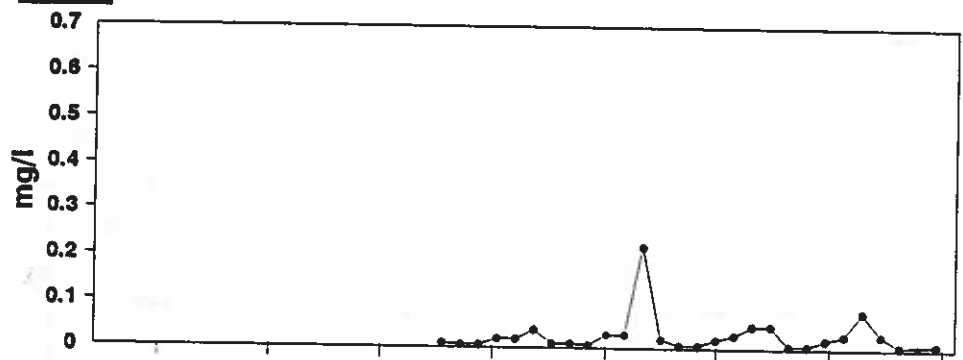
L.D. Alc. Total
< 0.1

Lac 88188

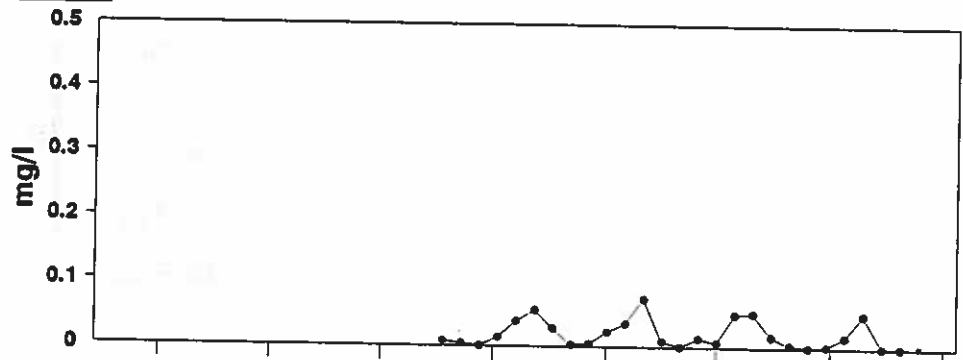
Cond.



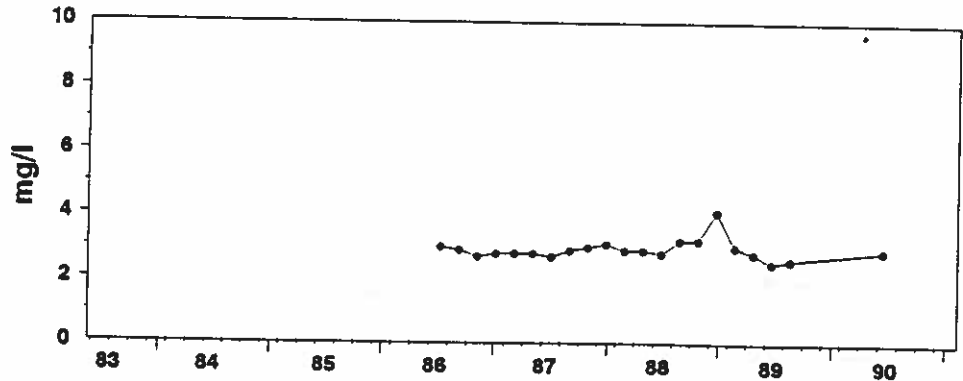
NO₃



NH₄



COD



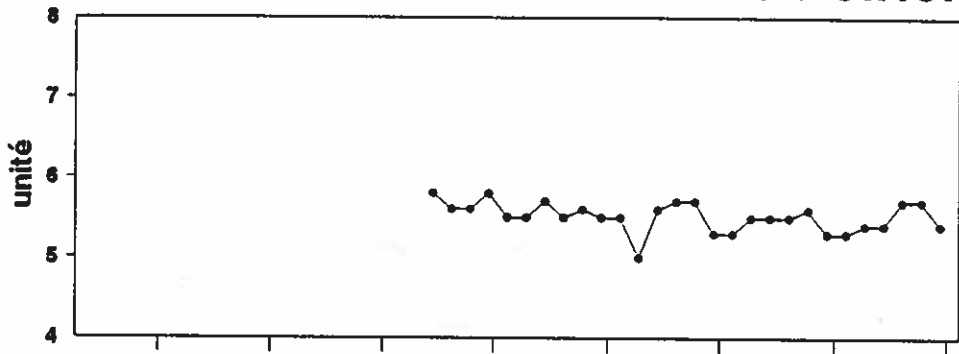
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

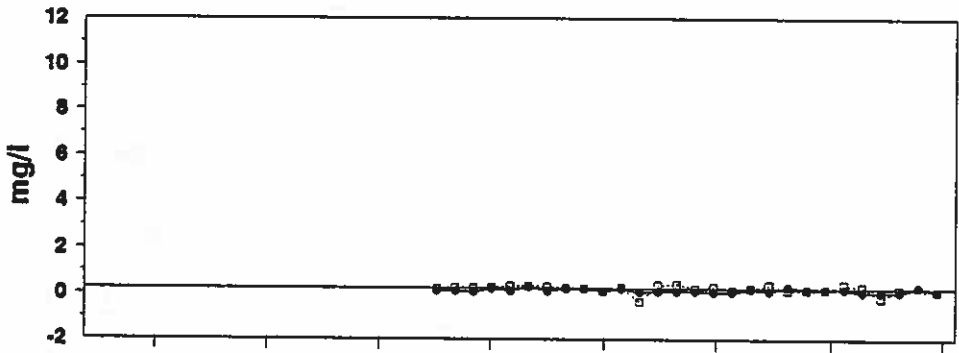
Labo 2	●
Labo 3	○
* LD. NO ₃	
< 0.005	
LD. NH ₄	
< 0.001	

pH

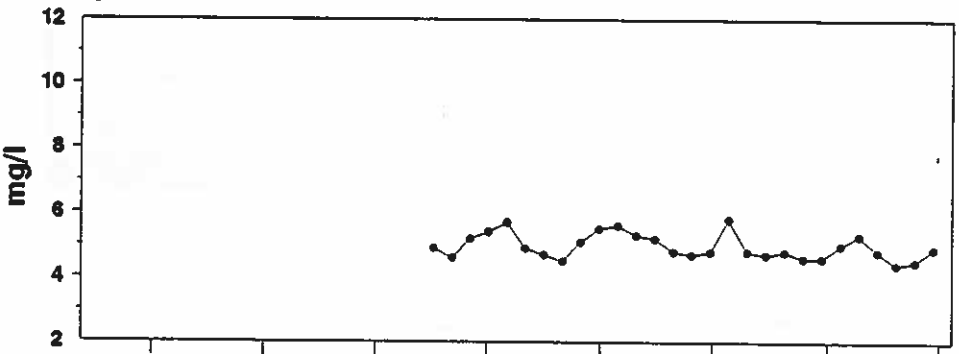
Lac Poirier



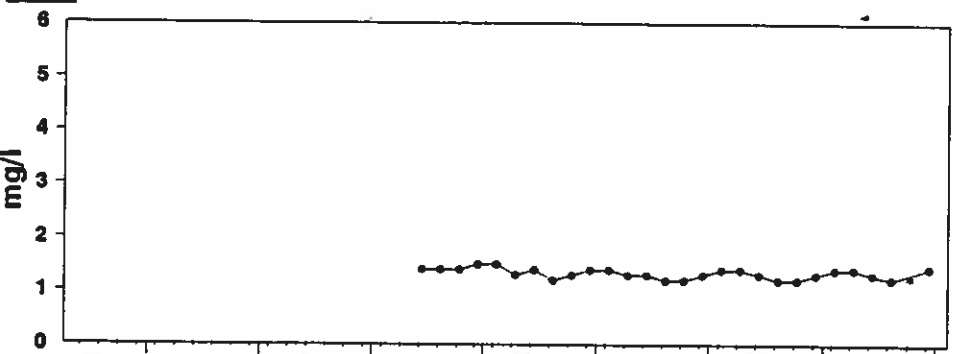
Alcalinité



SO₄



Ca



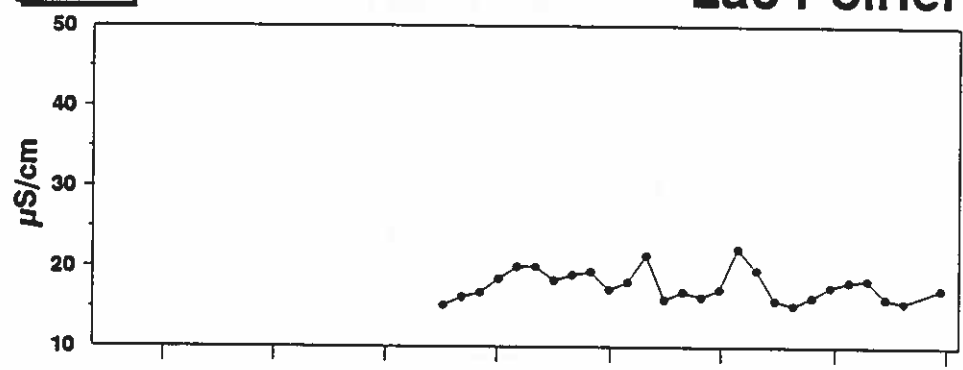
Légende

pH	SO ₄	Ca

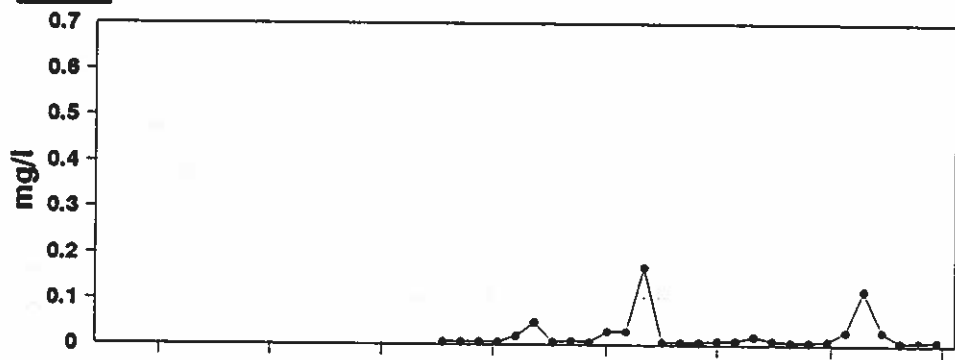
Labo 2	Labo 2 - Total	Labo 2 - Gran
Labo 3	L.D. Alc. Total < 0.1	

Cond.

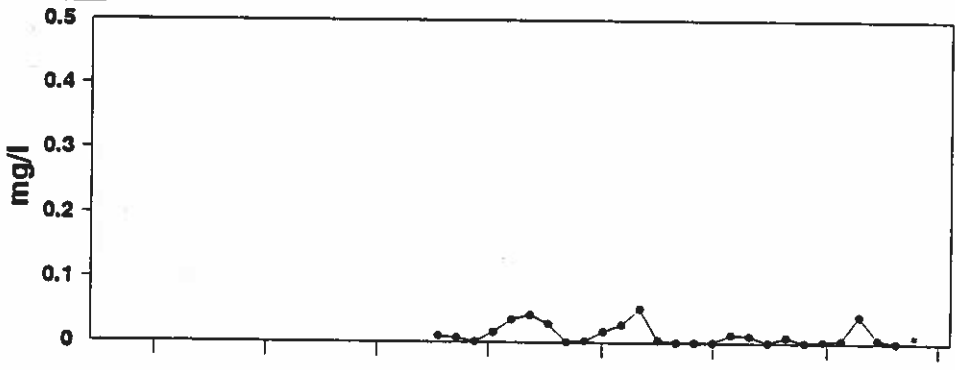
Lac Poirier



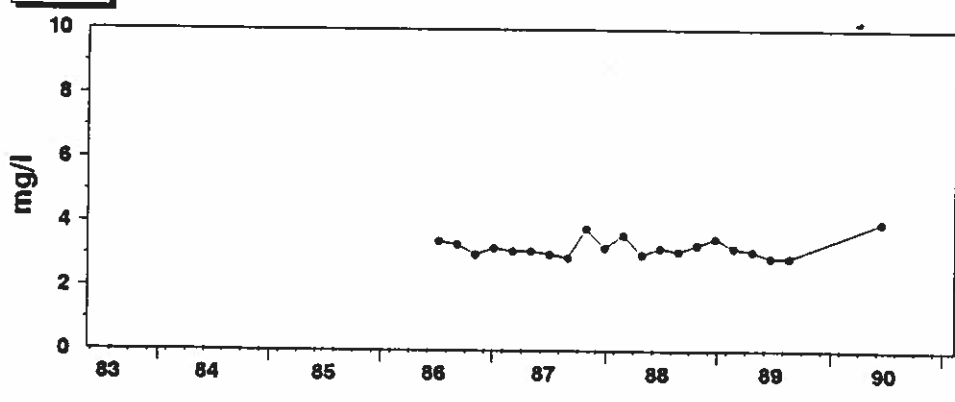
NO₃



NH₄



COD



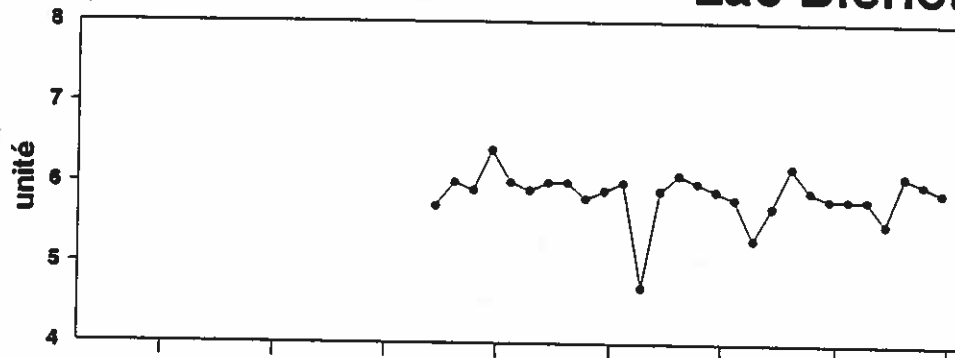
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

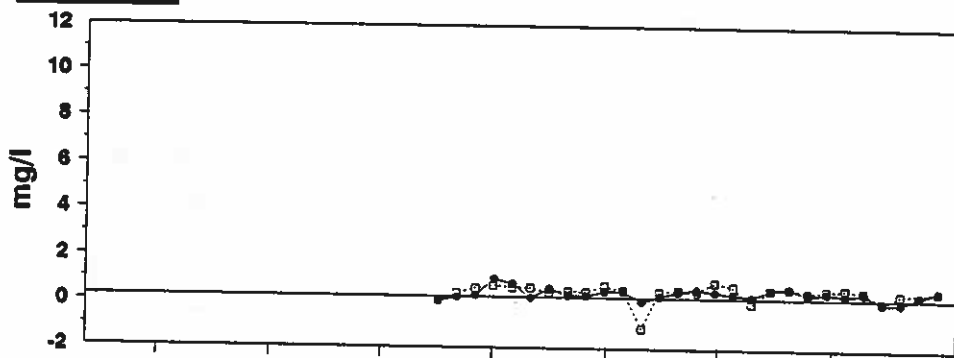
Labo 2	●
Labo 3	○
* L.D. NO ₃ < 0.005	
* L.D. NH ₄ < 0.001	

pH

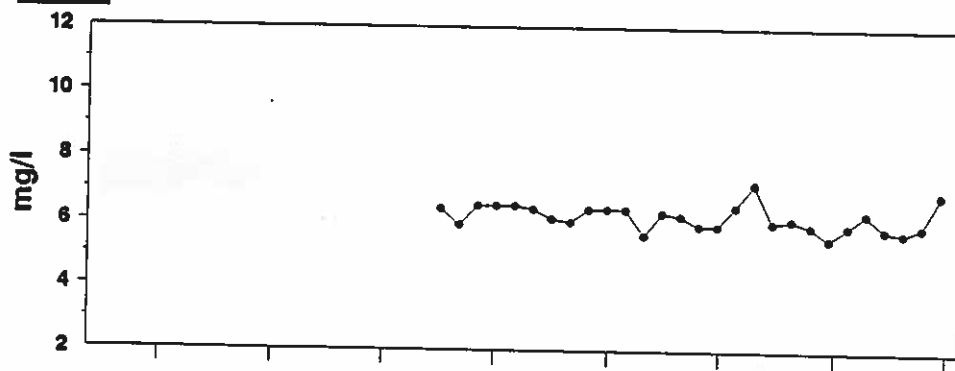
Lac Blériot



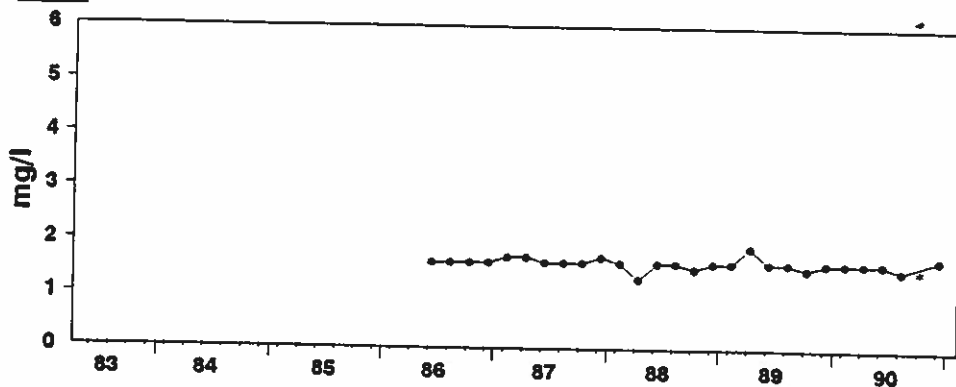
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

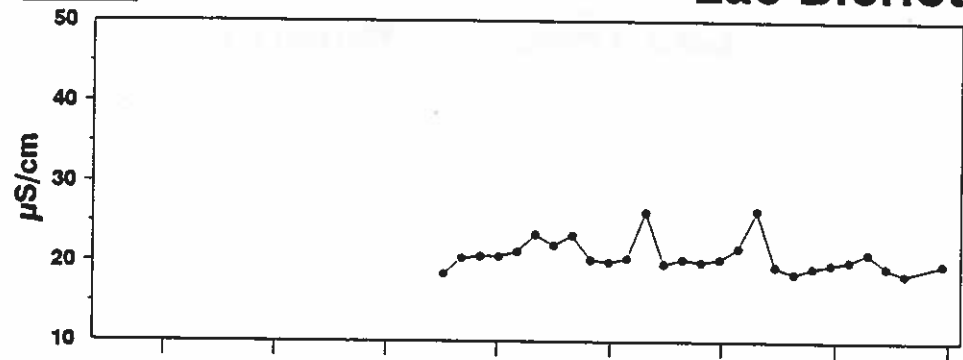
pH
 SO₄
 Ca

Labo 2
 —●—
 Labo 3
 *

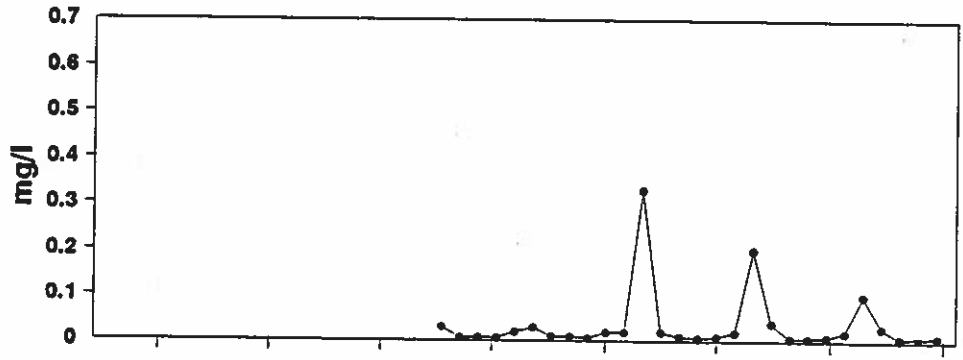
Alcalinité
 Labo 2 - Total
 —●—
 Labo 2 - Gran
 -○-
 L.D. Alc. Total
 < 0.1

Cond.

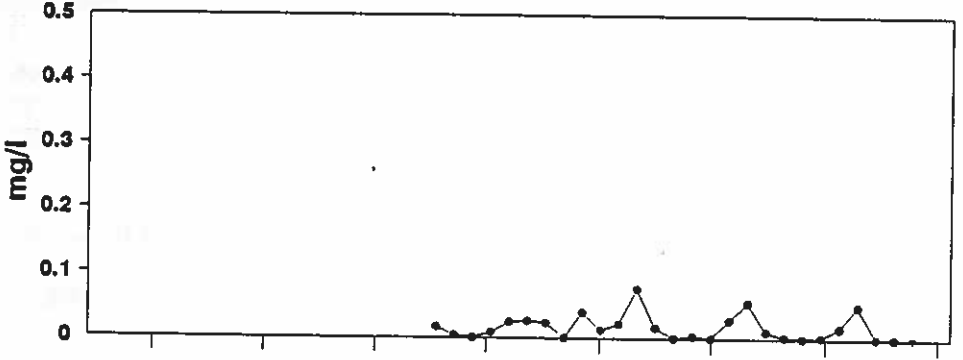
Lac Blériot



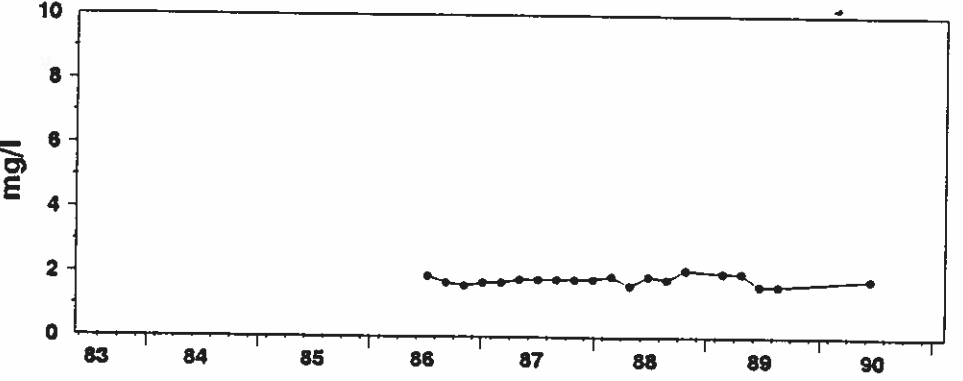
NO₃



NH₄



COD



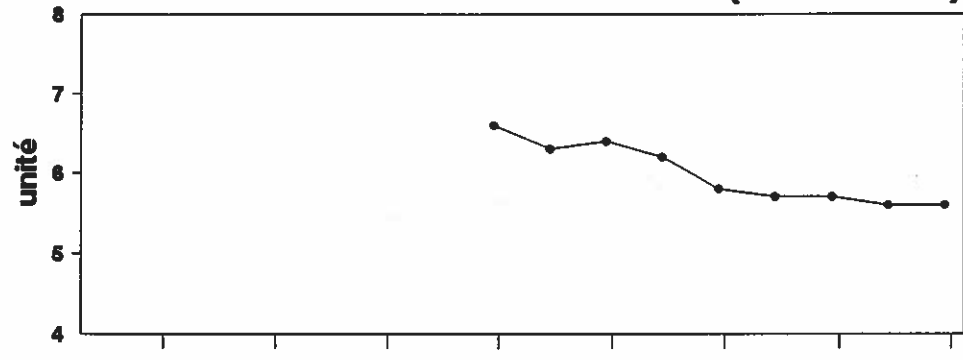
Légende

Cond.	
NO ₃	
NH ₄	
COD	

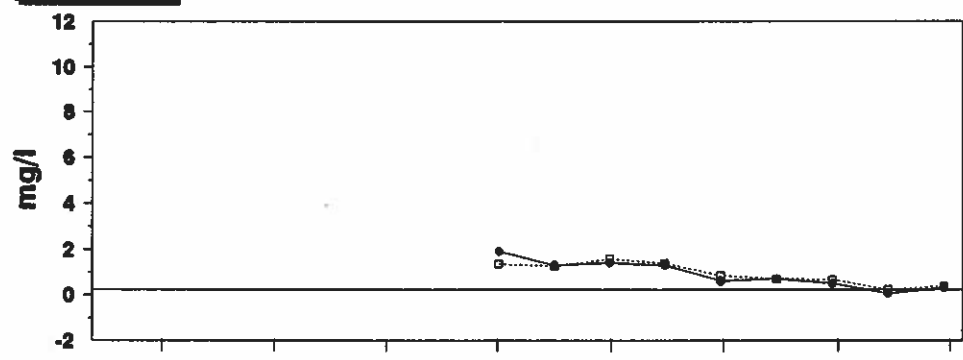
Labo 2	●
Labo 3	○
*	
LD. NO ₃	< 0.005
LD. NH ₄	< 0.001

pH

Lac 75869 (Padnom)



Alcalinité

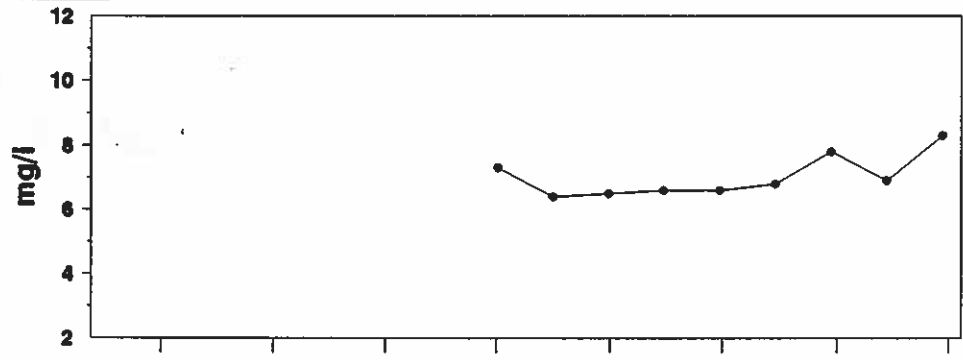


Légende

pH
SO₄
Ca

Labo 2
—●—
Labo 3
-□-

SO₄

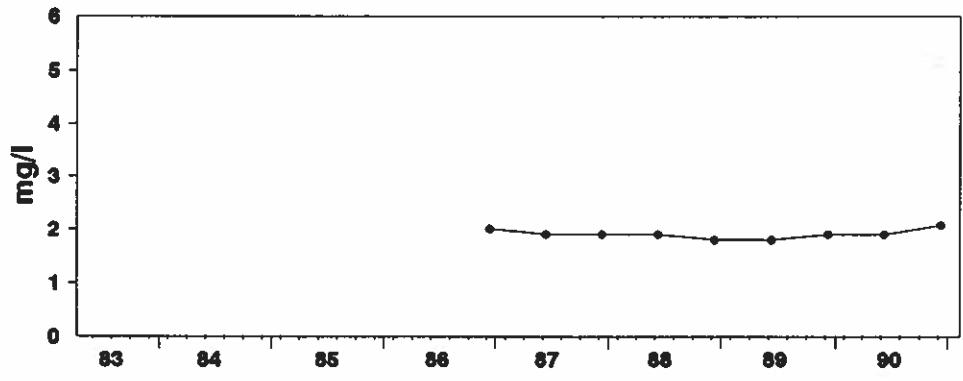


Alcalinité

Labo 2 - Total
—●—
Labo 2 - Gran
-□-

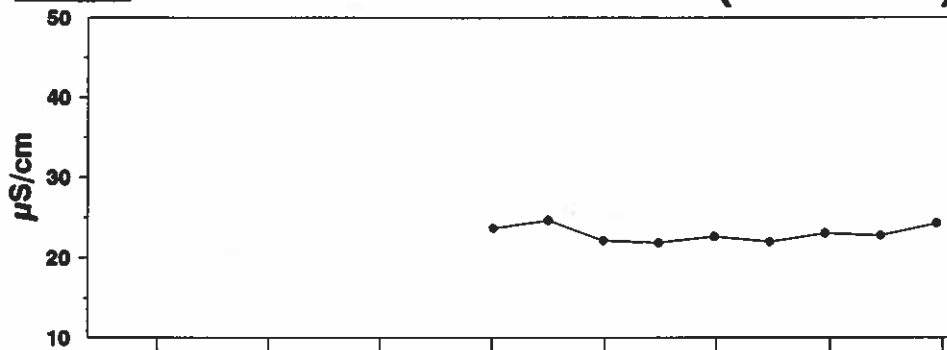
L.D. Alc. Total
< 0.1

Ca

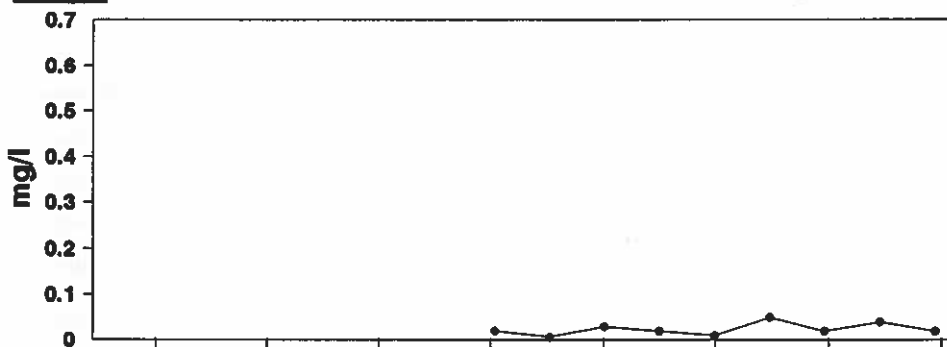


Cond.

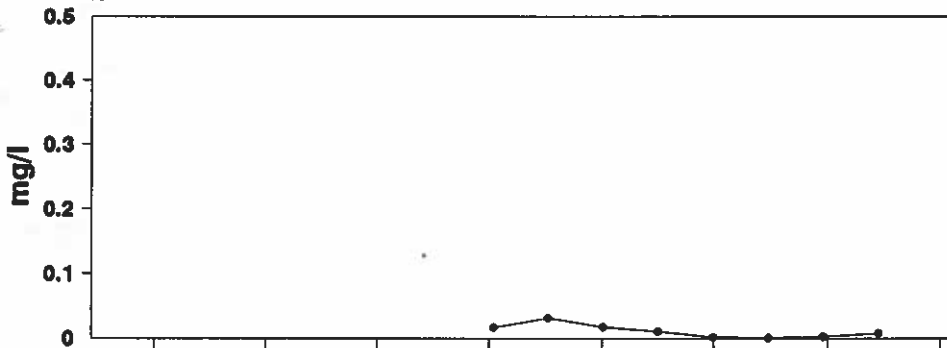
Lac 75869 (Padnom)



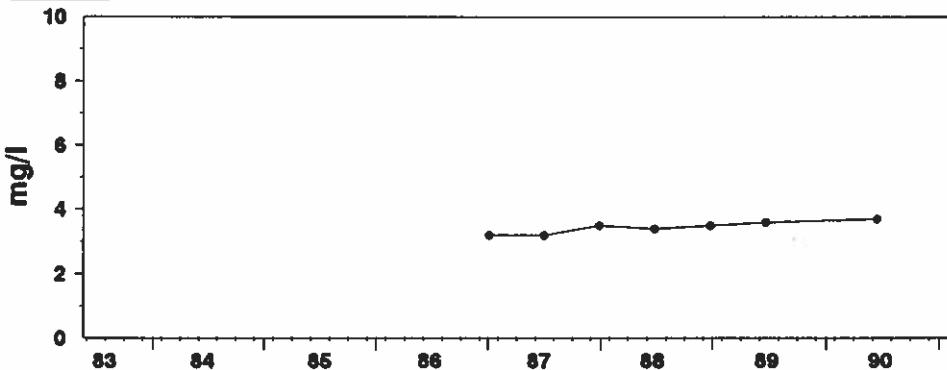
NO₃



NH₄



COD

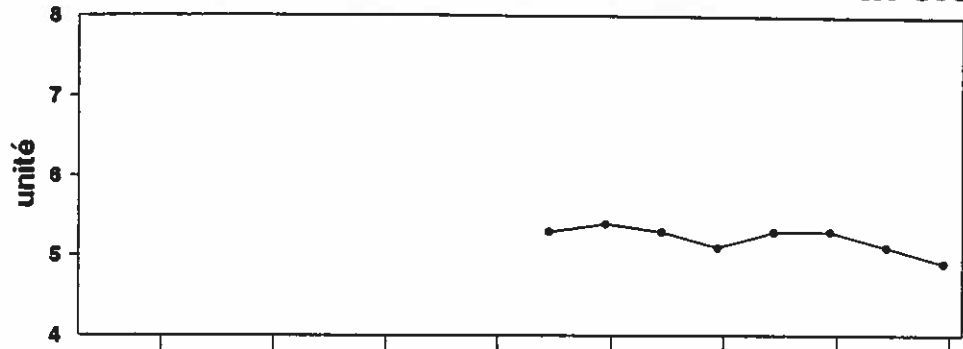


Légende

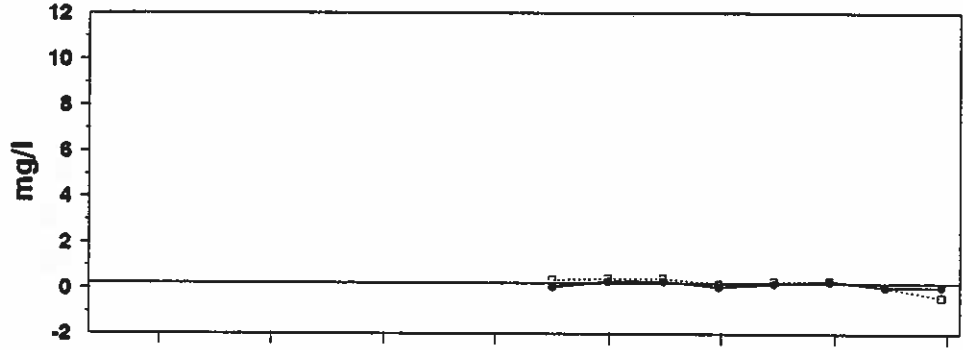
Cond.
NO ₃
NH ₄
COD
Labo 2
Labo 3
* L.D. NO ₃ < 0.005
L.D. NH ₄ < 0.001

pH

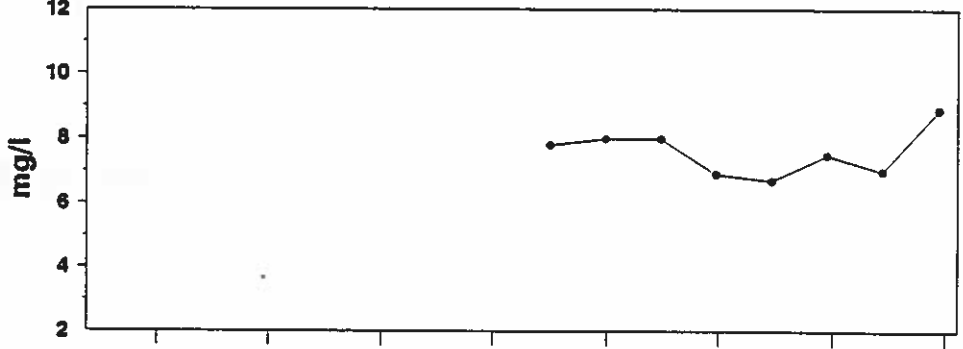
Lac Murex



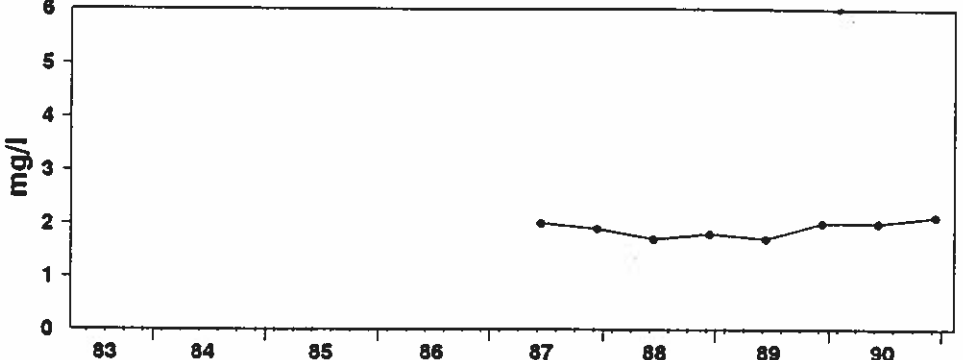
Alcalinité



SO₄



Ca



Légende

pH
SO₄
Ca

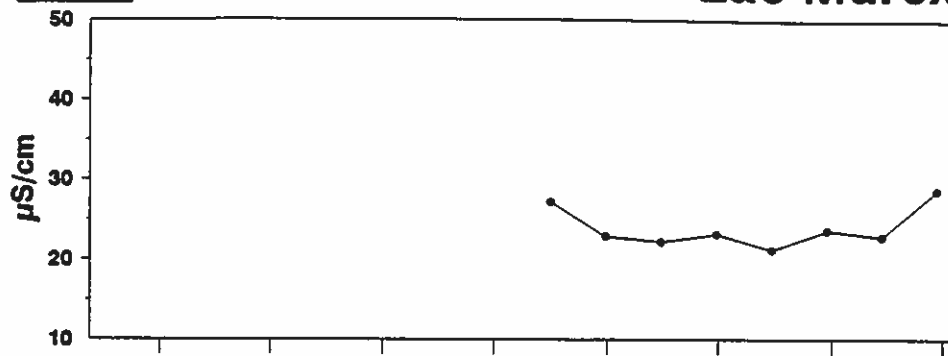
Labo 2
—●—
Labo 3
*
*

Alcalinité

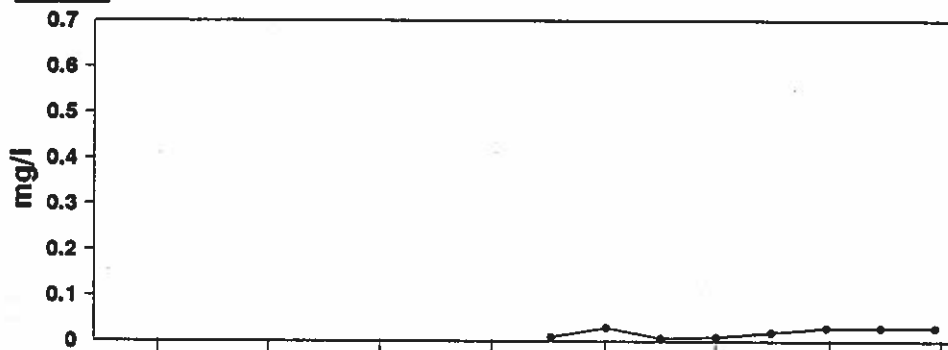
Labo 2 - Total
—●—
Labo 2 - Gran
-□-
L.D. Alc. Total
< 0.1

Cond.

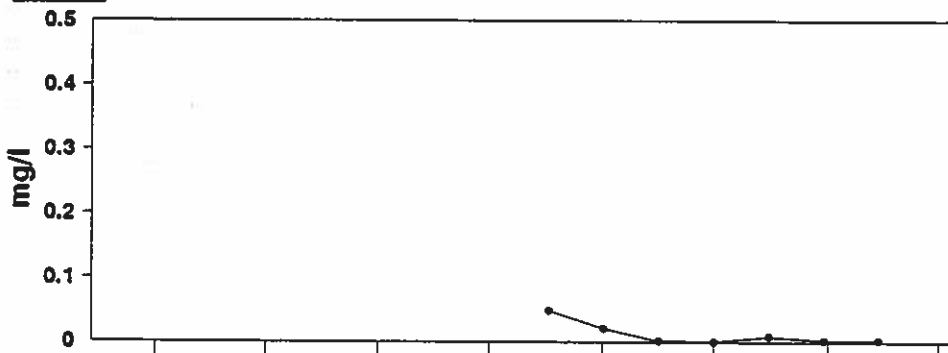
Lac Murex



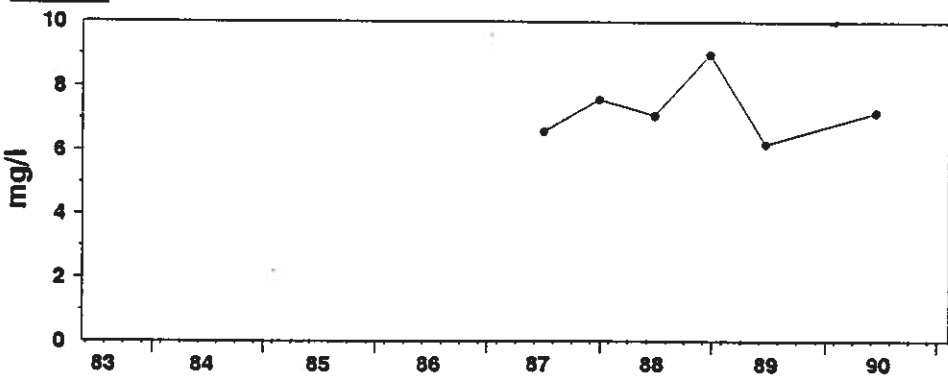
NO₃



NH₄



COD



Légende

Cond.
NO₃
NH₄
COD

Labo 2

—

Labo 3

*

L.D. NO₃

< 0.005

L.D. NH₄

< 0.001