



Inrest

Institut Nordique de Recherche en
Environnement et en Santé au Travail

OBSERVATOIRE ENVIRONNEMENTAL DE LA BAIE DE SEPT-ÎLES



VILLE DE
SEPT-ÎLES



PORT
SEPT-ÎLES

OBSERVATOIRE ENVIRONNEMENTAL DE LA BAIE DE SEPT-ÎLES

©Institut nordique de recherche en environnement et en santé au travail, 2018

Numéro ISBN : 978-2-9817636-0-0

Photo de couverture : Christine Blaney, de Studio Christine Blaney
Crédit photo page couverture : Christine Blaney



Cégep de Sept-Îles

La gestion de l'unité de recherche en environnement et en santé au travail du Cégep de Sept-Îles a été confiée à l'INREST.

Sites internet :

Institut nordique de recherche en environnement et en santé au travail (INREST) : www.inrest.ca

Port de Sept-Îles : www.portsi.com

Ville de Sept-Îles : www.ville.Sept-Iles.qc.ca



OBSERVATOIRE ENVIRONNEMENTAL DE LA BAIE DE SEPT-ÎLES

Volume 2

SOUS LA DIRECTION DE

Julie Carrière, ing. Ph.D.,
Directrice de projet et directrice à l'INREST

Partenaires financiers



TABLE DES MATIÈRES

VOLUME 1

AVIS AUX LECTEURS	7
MOT DU PORT DE SEPT-ÎLES	9
MOT DE LA VILLE DE SEPT-ÎLES	11
REMERCIEMENTS	13
PARTENAIRES FINANCIERS	14
PARTENAIRES SCIENTIFIQUES	16
ÉQUIPE MULTIDISCIPLINAIRE	17

CHAPITRE 1

Mise en contexte



33

CHAPITRE 2

Description du site d'étude



45

CHAPITRE 3

Qualité de l'eau



83

Chapitre 4

Qualité des sédiments



213

Chapitre 5

Caractérisation de la faune benthique



CHAPITRE 6

Caractérisation de l'herbier
à zostères marines



CHAPITRE 7

Portrait de la communauté de macroalgues
de la zone subtidale



CHAPITRE 8

Courants marins



CHAPITRE 9

État des glaces



CHAPITRE 10

Inventaire et suivi des mammifères marins



CHAPITRE 11

Contexte réglementaire



CHAPITRE 12

Vie sous-marine



679

CHAPITRE 13

Constats et recommandations



705

CHAPITRE 14

Projet CHONe II



767

Liste des acronymes et abréviations

787

Crédits photos : ^{1, 3, 5, 8, 12} Julie Carrière / ^{2, 6, 9, 11, 14} Kim Aubut Demers / ⁷ Filippo Ferrario /
¹⁰ K. Gavrilchuk– MICS Photo / ¹³ Port de Sept-Îles / ¹⁵ Claudy Deschênes

VOLUME 2

Le Volume 2 contient les données brutes détaillées de l'ensemble des campagnes d'échantillonnage pour les chapitres mentionnés ci-dessous.

Avis au lecteur	797
Annexes 3 : Chapitre 3 Qualité de l'eau : des données brutes	798
Annexes 4 : Chapitre 4 Qualité des sédiments : des données brutes	902
Annexes 6 : Chapitre 6 Caractérisation de l'herbier à zostères marines : des données brutes	955

AVIS AUX LECTEURS

Le but principal de ce rapport est de regrouper l'ensemble des données et des observations recueillies dans le cadre du projet d'observatoire environnemental de la baie de Sept-Îles (2013, 2014, 2016 et 2017) et de les rendre accessibles à la communauté scientifique nationale et internationale, à la population ainsi qu'aux gestionnaires des administrations portuaires, des organismes gouvernementaux, des municipalités, des entreprises et des industries.

Ces données constituent une base d'informations scientifiques essentielles afin de poursuivre des recherches en lien avec les écosystèmes de la Baie de Sept-Îles. Ayant comme objectif de bonifier le projet d'observatoire environnemental de la Baie de Sept-Îles, plusieurs travaux de recherche ont été réalisés en collaboration avec des chercheurs également impliqués dans le projet de Réseau pour des océans canadiens en santé (CHONe II) qui élabore de nouvelles stratégies de conservation pour les océans canadiens en pleine évolution (pour plus d'informations, consulter le chapitre 14).

Ampleur de l'étude et responsabilité

Ce rapport a été rédigé à partir de données, d'informations et d'études disponibles et accessibles dont nous connaissions l'existence au moment de la rédaction. Les conclusions et recommandations rédigées dans ce document sont basées sur les informations mises à la disposition de l'équipe et des auteurs. Les démarches prises par l'INREST afin d'obtenir les informations relatives à ce mandat, correspondent à celles exigées par la règle de l'art. Cependant, l'INREST n'est pas responsable des conclusions erronées dues à une dissimulation ou à une non-disponibilité de certaines informations.

L'interprétation des résultats contenus dans ce rapport est effectuée selon les politiques, les critères et les règlements environnementaux en vigueur lors de la réalisation du projet. Toute conclusion reliée aux conditions décrites relativement aux lois et règlements qui sont exprimés dans ce rapport est d'ordre technique et ne peut être considérée comme un avis juridique.

Les concentrations indiquées dans ce rapport correspondent aux concentrations détectées aux endroits et aux dates de prélèvements indiqués dans ce rapport. Il est important de noter qu'elles peuvent varier dans le temps suite à plusieurs facteurs (activités sur le site ou sur les sites adjacents, réactions naturelles, autres). De plus, les concentrations sont obtenues à la suite d'analyses effectuées sur un nombre d'échantillons limité et peuvent varier d'un point d'échantillonnage à un autre.

Le programme analytique a été élaboré à partir des informations disponibles en début de projet et des conditions budgétaires ainsi que des délais d'exécution demandés. Le fait qu'un paramètre n'ait pas été analysé n'exclut pas la possibilité qu'il soit présent en concentrations supérieures au bruit de fond du milieu.

Les croquis réalisés pour ce rapport ou tout énoncé relatif à des dimensions, débits, capacités, quantités ou distances ne sont inclus dans le seul but de faciliter la compréhension du lecteur et sont approximatifs.

Les observations, remarques et conclusions contenues dans ce rapport sont considérées valides au moment de leur rédaction et ne peuvent être utilisées pour décrire une situation subséquente.

L'INREST et ses collaborateurs ont préparé ce rapport dans le but de fournir un portrait actualisé de la baie de Sept-Îles pour différents paramètres. Toute utilisation du contenu de ce rapport ainsi que toute décision basée sur ce rapport n'est pas de la responsabilité de l'INREST ou de ses collaborateurs. L'INREST et ses collaborateurs ne pourraient être tenus responsables pour d'éventuels dommages subis par un tiers résultants d'une décision basée sur ce rapport.

Annexes 3 - QUALITÉ DE L'EAU

Liste des annexes

Annexe 3-1 : Données – Conductivité 2013-2016-2017	799
Annexe 3-2 : Données – pH 2013-2016-2017	802
Annexe 3-3 : Données – Turbidité 2013-2016-2017	805
Annexe 3-4 : Données – Solides en suspension 2016-2017	808
Annexe 3-5 : Données – Solides dissous 2016-2017	810
Annexe 3-6 : Données – Demande chimique en oxygène (DCO) 2013-2016-2017	812
Annexe 3-7 : Données – Demande biochimique en oxygène (DBO ₅) 2013-2016-2017	815
Annexe 3-8 : Données – Demande biochimique en oxygène carboné (DBO ₅ C) 2013-2017	818
Annexe 3-9 : Données – Chlorures 2016-2017	820
Annexe 3-10 : Données – Fluorures 2016-2017	822
Annexe 3-11 : Données – Sulfates 2013-2016-2017	824
Annexe 3-12 : Données – Huiles et graisses totales (HGT) 2013-2016-2017	827
Annexe 3-13 : Données – Hydrocarbures pétroliers (C ₁₀ -C ₅₀) 2013-2016-2017	830
Annexe 3-14 : Données – Métaux et métalloïdes 2016-2017	833
Annexe 3-15 : Données – Phosphore total 2013-2016-2017	857
Annexe 3-16 : Données – Phosphate 2016-2017	860
Annexe 3-17 : Données – Azote ammoniacal 2013-2016-2017	862
Annexe 3-18 : Données – Azote Kjeldahl 2016-2017	865
Annexe 3-19 : Données – Nitrites et nitrates 2013-2016-2017	867
Annexe 3-20 : Données – Coliformes totaux 2013-2016-2017	870
Annexe 3-21 : Données – Coliformes fécaux 2013-2016-2017	873
Annexe 3-22 : Données – Escherichia coli 2016-2017	876
Annexe 3-23 : Données – Dénombrement des bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies (BHAA) 2013-2016-2017	878
Annexe 3-24 : Courbes d'appréciation de la qualité de l'eau utilisées dans le calcul de l'IQBP	881
Annexe 3-25 : Données – Échantillonnages ponctuels de l'eau aux stations de sédiments 2014-2016	886

Annexe 3-1 : Données – Conductivité 2013-2016-2017

Pas de critère de qualité de l'eau de surface pour les eaux saumâtres ou salées ni de recommandation canadienne				Pas de critère de qualité de l'eau de surface pour les eaux saumâtres ou salées ni de recommandation canadienne			
Date	Stations	Profondeur (m)	Conductivité (mS/cm)	Date	Stations	Profondeur (m)	Conductivité (mS/cm)
2013-09-25	PT1	0	32,27	2013-10-22	PT1	0	30,75
		7,5	32,49			7,5	31,3
		15	32,86			15	31,5
	PT2	0	33,02		PT2	22	31
		7,5	33,08			0	30,86
		15	33,4			7,5	31,41
	PT3	0	32,8		PT3	15	31,64
		7,5	32,78			30,5	31,82
		15	32,68			0	31,23
2013-10-01	PT1	0	33,27	PT1	7,5	31,32	
		7,5	33,27		15	31,32	
		15	32,71		0	28,44	
	PT2	0	30,3	PT2	7,5	28,96	
		7,5	33,95		15	28,86	
		15	33,1		21,5	28,83	
		30	32,59		0	27,25	
		0	28,87		7,5	29,16	
	PT3	7,5	33,41	PT3	15	29,03	
		15	32,97		30,5	28,8	
		27,5	32,61		0	21,01	
		0	31,62		7,5	28,37	
2013-10-10	PT1	7,5	31,85	PT1	15	28,59	
		15	31,11		25	28,6	
		21,5	30,88		0	27,68	
		0	32,24		7,5	27,7	
	PT2	7,5	32,18	PT2	15	28,76	
		15	31,86		24,5	28,74	
		30	31,5		0	27,25	
	PT3	0	32,04	PT3	7,5	28,09	
		7,5	31,34		15	28,44	
15		30,64	30,5		28,65		
27		29,92	0		28,26		
2013-10-16	PT1	ND	ND	PT1	7,5	28,61	
		0	31,49		15	28,8	
	PT2	7,5	31,56	PT2	30,5	28,78	
		15	31,3				
		30	30,51				
	PT3	0	31,8				
		7,5	32,1				
		15	31,47				
27		30,45					

Pas de critère de qualité de l'eau de surface pour les eaux saumâtres ou salées ni de recommandation canadienne				Pas de critère de qualité de l'eau de surface pour les eaux saumâtres ou salées ni de recommandation canadienne			
Date	Stations	Profondeur (m)	Conductivité (mS/cm)	Date	Stations	Profondeur (m)	Conductivité (mS/cm)
2016-05-29	PT1	0	26,43	2016-07-27	PT1	0	32,75
		7,5	28,52			7,5	34,54
		15	27,77			15	34,43
		22	26,96			24	32,36
	PT2	0	26,19		PT2	0	34,63
		7,5	28,13			7,5	34,76
		15	28,06			15	34,77
		26	26,53			30,5	33,09
	PT3	0	27,16		PT3	0	34,07
		7,5	28,26			7,5	34,6
		15	28,07			15	35,19
		26	27,94			30,5	35,43
	PT4	0	25,88		PT5-1	0	34,67
		7	27,61			7,5	34,55
	PT5-1	0	26,62		PT5-1	15	34,6
		7,5	28,13			30,5	33,19
15		29,43	PT1	0		30,9	
26		26,55		7,5		30	
PT1	0	30,95		15	29,4		
	7,5	30,62		24	29,1		
	15	30,01	PT2	0	33		
	26	29,71		7,5	31,3		
PT2	0	31,16		15	30,1		
	7,5	30,26		30,5	29,3		
	15	29,68	PT3	0	31		
	30,5	29,6		7,5	30,6		
PT3	0	25,22		15	29,8		
	7,5	31,4		30,5	29,4		
	15	30,4	PT5-2	0	32,1		
	27	30,05		7,5	32,1		
PT5-1	0	33,06		15	30,4		
	7,5	31,44		30,5	29,9		
	15	30,55	PT1	0	25,42		
	30,5	30,42		7,5	25,11		
PT1	15	30,55		15	25,13		
	30,5	30,42		26	25,13		
	PT2	0	25,42	PT2	0	25,13	
		7,5	25,11		7,5	25,16	
15		25,13	15		25,19		
26		25,13	30,5		25,20		
PT5-1	0	24,91	PT5-1	0	24,91		
	7,5	25,2		7,5	25,2		
	15	25,22		15	25,22		
	30,5	25,21		30,5	25,21		

Pas de critère de qualité de l'eau de surface pour les eaux saumâtres ou salées ni de recommandation canadienne				Pas de critère de qualité de l'eau de surface pour les eaux saumâtres ou salées ni de recommandation canadienne				Pas de critère de qualité de l'eau de surface pour les eaux saumâtres ou salées ni de recommandation canadienne				
Date	Stations	Profondeur (m)	Conductivité (mS/cm)	Date	Stations	Profondeur (m)	Conductivité (mS/cm)	Date	Stations	Profondeur (m)	Conductivité (mS/cm)	
2017-05-24	PT1	0	16,49	2017-07-18	PT1	0	32,44	2017-10-03	PT1	0	29,97	
		7,5	25,43			7,5	28,27			7,5	29,88	
		15	25,32			15	26,83			15	29,41	
		27	25,50			25	26,63			25	29,20	
	PT2	0	27,99		PT2	0	25,46		PT2	0	30,44	
		7,5	42,82			7,5	19,97			7,5	29,93	
		15	25,25			15	18,22			15	29,29	
		30,5	25,35			30,5	26,15			30,5	29,00	
	PT3	0	6,80		PT3	0	26,25		PT3	0	29,73	
		7,5	25,48			7,5	27,59			7,5	29,29	
		15	25,39			15	26,70			15	29,2	
		29,5	25,47			30,5	26,32			30,5	29,04	
	PT4	0	18,25		PT4	0	ND		PT4	0	30,12	
		7,5	25,39			7,5	ND			7,5	29,46	
		15	25,33			15	ND			15	29,27	
		24	25,41			30,5	ND			23	29,12	
	PT5-1	0	17,72		PT5-1	0	32,02		PT5-1	0	30,42	
		7,5	26,90			7,5	27,84			7,5	29,80	
		15	26,83			15	26,7			15	29,76	
		30,5	25,33			30,5	26,21			30,5	29,06	
2017-06-20	PT1	0	27,45	2017-08-22	PT1	0	ND					
		7,5	28,16			7,5	ND					
		15	27,4			15	ND					
		26	26,62			25	ND					
	PT2	0	27,53		PT2	0	ND					
		7,5	29,36			7,5	ND					
		15	27,61			15	ND					
		30,5	26,29			30,5	ND					
	PT3	0	26,38		PT3	0	ND					
		7,5	29,13			7,5	ND					
		15	28,24			15	ND					
		30,5	26,09			30,5	ND					
	PT4	0	35,51		PT4	0	ND					
		7,5	27,89			7,5	ND					
		15	27,76			15	ND					
		25	26,48			24	ND					
	PT5-1	0	27,70		PT5-1	0	ND					
		7,5	28,55			7,5	ND					
		15	26,67			15	ND					
		30,5	26,09			30,5	ND					

Le pH des eaux de mer et d'estuaire doit se situer entre 7,0 et 8,7, à moins qu'il puisse être montré qu'un pH inférieur ou supérieur à cette plage est attribuable à des processus naturels (CCME, 1999d). À l'intérieur de cette gamme, le pH ne doit pas présenter un écart de plus de 0,2 unité par rapport au pH naturel attendu au moment du prélèvement (CCME, 1999d).

Date	Stations	Profondeur (m)	pH		Date	Stations	Profondeur (m)	pH	
2013-09-25	PT1	0	7,9		2013-10-22	PT1	0	7,9	
		7,5	7,9				7,5	7,9	
		15	7,9				15	7,9	
	PT2	0	8			PT2	0	7,9	
		7,5	7,9				7,5	7,9	
		15	8				15	7,9	
	PT3	0	8			PT3	0	7,9	
		7,5	8				7,5	7,9	
		15	7,9				15	7,9	
2013-10-01	PT1	0	7,6		2013-11-06	PT1	0	7,8	
		7,5	7,9				7,5	7,8	
		15	7,9				15	7,9	
	PT2	0	8			PT2	0	7,9	
		7,5	7,9				7,5	7,8	
		15	7,9				15	7,8	
	PT3	0	8			PT3	0	7,8	
		7,5	7,9				7,5	7,8	
		15	7,9				15	7,8	
2013-10-10	PT1	0	7,9		2013-11-14	PT1	0	7,8	
		7,5	7,9				7,5	7,8	
		15	7,9				15	7,9	
	PT2	0	7,9			PT2	0	7,9	
		7,5	7,9				7,5	7,8	
		15	7,9				15	7,9	
	PT3	0	7,9			PT3	0	7,9	
		7,5	7,9				7,5	7,9	
		15	7,9				15	7,9	
2013-10-16	PT2	0	7,9						
		7,5	8						
		15	7,9						
	PT3	0	8						
		7,5	7,9						
		15	7,9						

Le pH des eaux de mer et d'estuaire doit se situer entre 7,0 et 8,7, à moins qu'il puisse être montré qu'un pH inférieur ou supérieur à cette plage est attribuable à des processus naturels (CCME, 1999d). À l'intérieur de cette gamme, le pH ne doit pas présenter un écart de plus de 0,2 unité par rapport au pH naturel attendu au moment du prélèvement (CCME, 1999d).

Date	Stations	Profondeur (m)	pH		Date	Stations	Profondeur (m)	pH
2016-05-29	PT1	0	7,72		2016-08-30	PT1	0	7,94
		7,5	7,94				7,5	7,87
		15	7,94				15	7,85
	PT2	0	7,99			PT2	0	7,97
		7,5	8,03				7,5	7,81
		15	7,94				15	7,84
	PT3	0	8,03			PT3	0	7,9
		7,5	8,04				7,5	7,89
		15	7,95				15	7,86
	PT4	0	8,02			PT5-2	0	7,96
		7,5	8,05				7,5	7,9
	PT5-1	0	8,05				15	7,86
7,5		8,06	2017-05-04	PT1	0		7,91	
15		7,97			7,5		7,87	
PT1	0	7,79			PT2	15	7,88	
	7,5	7,79	0	7,85				
	15	7,75	7,5	7,89				
2016-06-27	PT2	0	7,8	PT5-1	15	7,77		
		7,5	7,76		0	7,91		
		15	7,71		7,5	7,91		
	PT3	0	7,73		15	7,91		
		7,5	7,8		2017-05-24	PT1	0	7,75
		15	7,76				7,5	7,79
	PT5-1	0	7,78	15			7,72	
		7,5	7,78	PT2	0	7,51		
		15	7,77		7,5	7,72		
	PT1	0	7,88		PT3	15	7,74	
		7,5	7,93	0		7,46		
		15	7,9	7,5		7,73		
2016-07-27	PT2	0	7,97	PT4	15	7,78		
		7,5	7,96		0	7,71		
		15	7,91		7,5	7,65		
	PT3	0	7,95	PT5-1	15	7,78		
		7,5	7,96		0	7,75		
		15	7,93		7,5	7,82		
PT5-1	0	7,96		15	7,82			
	7,5	7,95						
	15	7,77						

Le pH des eaux de mer et d'estuaire doit se situer entre 7,0 et 8,7, à moins qu'il puisse être montré qu'un pH inférieur ou supérieur à cette plage est attribuable à des processus naturels (CCME, 1999d). À l'intérieur de cette gamme, le pH ne doit pas présenter un écart de plus de 0,2 unité par rapport au pH naturel attendu au moment du prélèvement (CCME, 1999d).

Date	Stations	Profondeur (m)	pH		Date	Stations	Profondeur (m)	pH	
2017-06-20	PT1	0	7,75		2017-08-22	PT1	0	7,93	
		7,5	7,79				7,5	7,9	
		15	7,74				15	7,83	
	PT2	0	7,89			PT2	0	7,94	
		7,5	7,9				7,5	7,91	
		15	7,83				15	7,85	
	PT3	0	7,8			PT3	0	7,52	
		7,5	7,84				7,5	7,87	
		15	7,77				15	7,77	
	PT4	0	7,84			PT4	0	7,94	
		7,5	7,79				7,5	7,89	
		15	7,74				15	7,83	
	PT5-1	0	7,86			PT5-1	0	7,9	
		7,5	7,86				7,5	7,87	
		15	7,76				15	7,77	
2017-07-18	PT1	0	7,77		2017-10-03	PT1	0	7,85	
		7,5	7,81				7,5	7,84	
		15	7,62				15	7,79	
	PT2	0	7,93			PT2	0	7,89	
		7,5	7,85				7,5	7,87	
		15	7,76				15	7,83	
	PT3	0	7,8			PT3	0	7,85	
		7,5	7,41				7,5	7,86	
		15	7,52				15	7,83	
	PT4	0	8,02			PT4	0	7,73	
	PT5-1	0	7,88				7,5	7,8	
		7,5	7,85				15	7,77	
		15	7,73			0	7,88		
							PT5-1	7,5	7,89
								15	7,85

Annexe 3-3 : Données – Turbidité 2013-2016-2017

Le critère de qualité pour la protection de la vie aquatique (effet aigu) et la recommandation canadienne pour la qualité des eaux (exposition à court terme) sont tous deux définis par une augmentation maximale de 8 UTN par rapport à la valeur naturelle ou ambiante (MDDELCC, 2014 ; CCME, 2002b).

Le critère de qualité pour la protection de la vie aquatique (effet chronique) et la recommandation canadienne pour la qualité des eaux (exposition à long terme) sont tous deux définis par une augmentation maximale de 2 UTN par rapport à la valeur naturelle ou ambiante (MDDELCC, 2014 ; CCME, 2002b).

Lorsque les teneurs naturelles se situent entre 8 et 80 UTN, l'augmentation maximum tolérée est de 8 UTN. A partir de 80 UTN, l'augmentation maximum est de 10 % du niveau naturel (CCME, 2002b).

Date	Stations	Profondeur (m)	Turbidité (UTN)	Date	Stations	Profondeur (m)	Turbidité (UTN)
2013-09-25	PT1	0	<0,2	2013-10-22	PT1	0	0,6
		7,5	<0,2			7,5	0,6
		15	<0,2			15	0,3
	PT2	0	<0,2		PT2	0	0,4
		7,5	<0,2			7,5	0,4
		15	<0,2			15	0,3
	PT3	0	0,3		PT3	0	0,2
		7,5	<0,2			7,5	0,4
		15	<0,2			15	0,4
2013-10-01	PT1	0	<0,2	2013-11-06	PT1	0	0,3
		7,5	<0,2			7,5	0,3
		15	<0,2			15	<0,2
	PT2	0	<0,2		PT2	0	<0,2
		7,5	<0,2			7,5	<0,2
		15	<0,2			15	<0,2
	PT3	0	0,3		PT3	0	0,2
		7,5	<0,2			7,5	<0,2
		15	<0,2			15	<0,2
2013-10-10	PT1	0	0,6	2013-11-14	PT1	0	<0,2
		7,5	0,4			7,5	<0,2
		15	0,3			15	<0,2
	PT2	0	0,4		PT2	0	0,4
		7,5	0,4			7,5	<0,2
		15	0,3			15	<0,2
	PT3	0	0,3		PT3	0	0,3
		7,5	0,4			7,5	<0,2
		15	0,3			15	0,2
2013-10-16	PT2	0	<0,2				
		7,5	<0,2				
		15	<0,2				
	PT3	0	<0,2				
		7,5	<0,2				
		15	<0,2				

Le critère de qualité pour la protection de la vie aquatique (effet aigu) et la recommandation canadienne pour la qualité des eaux (exposition à court terme) sont tous deux définis par une augmentation maximale de 8 UTN par rapport à la valeur naturelle ou ambiante (MDDELCC, 2014 ; CCME, 2002b).

Le critère de qualité pour la protection de la vie aquatique (effet chronique) et la recommandation canadienne pour la qualité des eaux (exposition à long terme) sont tous deux définis par une augmentation maximale de 2 UTN par rapport à la valeur naturelle ou ambiante (MDDELCC, 2014 ; CCME, 2002b).

Lorsque les teneurs naturelles se situent entre 8 et 80 UTN, l'augmentation maximum tolérée est de 8 UTN. A partir de 80 UTN, l'augmentation maximum est de 10 % du niveau naturel (CCME, 2002b).

Date	Stations	Profondeur (m)	Turbidité (UTN)		Date	Stations	Profondeur (m)	Turbidité (UTN)
2016-05-29	PT1	0	2,2		2016-08-30	PT1	0	0,9
		7,5	0,4				7,5	0,3
		15	0,6				15	0,4
	PT2	0	2,1			PT2	0	0,6
		7,5	0,3				7,5	0,3
		15	<0,2				15	<0,2
	PT3	0	1,9			PT3	0	0,3
		7,5	0,3				7,5	0,3
		15	0,3				15	<0,2
	PT4	0	2,6			PT5-2	0	0,3
		7,5	1,1				7,5	0,2
	PT5-1	0	0,5				15	<0,2
		7,5	0,4			PT1	0	0,5
	15	0,3	7,5				0,4	
	2016-06-27	PT1	0				0,7	2017-05-04
7,5			0,6	0	1,1			
15			0,4	7,5	0,6			
PT2		0	0,5	PT5-1	15	0,4		
		7,5	0,5		0	0,5		
PT3		15	<0,2	PT5-1	7,5	0,3		
		0	0,6		15	0,5		
		7,5	0,5		PT1	0	1,1	
15		0,3	7,5	0,7				
0		<0,2	15	<0,2				
PT5-1		7,5	0,3	PT2	0	0,8		
		15	<0,2		7,5	0,6		
2016-07-27		PT1	0	1,3	2017-05-24	PT3	15	0,2
			7,5	0,3			0	1,1
			15	0,2			7,5	0,3
	PT2	0	1,2	PT4		15	<0,2	
		7,5	0,2			0	1,7	
	15	0,2	PT5-1	7,5		0,4		
	0	0,2		15	19,7			
	PT3	7,5	0,3	PT5-1	0	<0,2		
		15	<0,2		7,5	0,7		
	PT5-1	0	0,2	15	0,3			
		7,5	<0,2					
	15	<0,2						

Le critère de qualité pour la protection de la vie aquatique (effet aigu) et la recommandation canadienne pour la qualité des eaux (exposition à court terme) sont tous deux définis par une augmentation maximale de 8 UTN par rapport à la valeur naturelle ou ambiante (MDDELCC, 2014 ; CCME, 2002b).

Le critère de qualité pour la protection de la vie aquatique (effet chronique) et la recommandation canadienne pour la qualité des eaux (exposition à long terme) sont tous deux définis par une augmentation maximale de 2 UTN par rapport à la valeur naturelle ou ambiante (MDDELCC, 2014 ; CCME, 2002b).

Lorsque les teneurs naturelles se situent entre 8 et 80 UTN, l'augmentation maximum tolérée est de 8 UTN. A partir de 80 UTN, l'augmentation maximum est de 10 % du niveau naturel (CCME, 2002b).

Date	Stations	Profondeur (m)	Turbidité (UTN)		Date	Stations	Profondeur (m)	Turbidité (UTN)	
2017-06-20	PT1	0	0,5		2017-08-22	PT1	0	0,4	
		7,5	0,4				7,5	0,3	
		15	7,1				15	1,8	
	PT2	0	0,4			PT2	0	0,3	
		7,5	0,3				7,5	<0,2	
		15	0,3				15	<0,2	
	PT3	0	0,8			PT3	0	0,3	
		7,5	0,3				7,5	<0,2	
		15	0,3				15	<0,2	
	PT4	0	1,1			PT4	0	0,7	
		7,5	0,7				7,5	0,3	
		15	89,1				15	5,2	
	PT5-1	0	0,4			PT5-1	0	0,2	
		7,5	0,2				7,5	0,3	
		15	<0,2				15	<0,2	
2017-07-18	PT1	0	0,4		2017-10-03	PT1	0	0,3	
		7,5	0,4				7,5	<0,2	
		15	0,2				15	1,3	
	PT2	0	0,2			PT2	0	<0,2	
		7,5	<0,2				7,5	0,3	
		15	<0,2				15	<0,2	
	PT3	0	<0,2			PT3	0	0,2	
		7,5	<0,2				7,5	<0,2	
		15	7,52				15	<0,2	
	PT4	0	0,8			PT4	0	1	
	PT5-1	0	<0,2				7,5	0,4	
		7,5	<0,2				15	1,5	
		15	<0,2			0	<0,2		
							PT5-1	7,5	<0,2
						15		<0,2	

Annexe 3-4 : Données – Solides en suspension 2016-2017

Le critère de qualité s'appliquant pour le maintien de la vie aquatique en milieu marin (toxicité aiguë) est défini par une augmentation maximale de 25 mg/L par rapport à la valeur naturelle ou ambiante.

Le critère de qualité s'appliquant pour le maintien de la vie aquatique en milieu marin (toxicité chronique) est défini par une augmentation maximale de 5 mg/L par rapport à la valeur naturelle ou ambiante (MDDELCC, 2018e).

Les recommandations canadiennes pour la qualité de l'environnement précisent que l'augmentation maximale tolérée est de 25 mg/L par rapport aux concentrations de fond naturelles pour une exposition de courte durée (par exemple, période de 24h) et de 5 mg/L par rapport au niveau de teneurs de fond naturelles pour une exposition à plus long terme (par exemple, période de 30 jours) (CCME, 2002b).

Lorsque les niveaux de teneurs de fond naturelles sont compris entre 25 et 250 mg/l, l'augmentation maximum doit être de 25 mg/l par rapport aux niveaux des teneurs de fond naturelles à tout moment.

Date	Stations	Profondeur (m)	Solides en suspension (mg/L)	Date	Stations	Profondeur (m)	Solides en suspension (mg/L)	
2016-05-29	PT1	0	7	2016-08-30	PT1	0	<4	
		7,5	6			7,5	<4	
		15	<4			15	<4	
	PT2	0	<4		PT2	0	<4	
		7,5	<4			7,5	<4	
		15	6			15	<4	
	PT3	0	<4		PT3	0	<4	
		7,5	5			7,5	<4	
		15	<4			15	<4	
	PT4	0	4		PT5-2	0	<4	
		7,5	7			7,5	<4	
		15	5			15	5	
PT5-1	0	5	2017-05-04	PT1	0	<4		
	7,5	<4			7,5	5		
	15	<4			15	<4		
2016-06-27	PT1	0		<4	PT2	0	<4	
		7,5		<4		7,5	<4	
		15		<4		15	<4	
	PT2	0		<4	PT5-1	0	<4	
		7,5		<4		7,5	<4	
		15		<4		15	<4	
	PT3	0		<4	2017-05-24	PT1	0	<4
		7,5		<4			7,5	<4
		15		<4			15	4
	PT5-1	0	<4	PT2		0	<4	
		7,5	<4			7,5	<4	
		15	<4			15	<4	
2016-07-27	PT1	0	<4	PT3		0	<4	
		7,5	<4			7,5	<4	
		15	<4			15	<4	
	PT2	0	<4	PT4		0	<4	
		7,5	<4			7,5	<4	
		15	<4			15	27	
	PT3	0	<4	PT5-1	0	<4		
		7,5	<4		7,5	<4		
		15	<4		15	<4		
	PT5-1	0	<4					
		7,5	<4					
		15	<4					

Le critère de qualité s'appliquant pour le maintien de la vie aquatique en milieu marin (toxicité aiguë) est défini par une augmentation maximale de 25 mg/L par rapport à la valeur naturelle ou ambiante.

Le critère de qualité s'appliquant pour le maintien de la vie aquatique en milieu marin (toxicité chronique) est défini par une augmentation maximale de 5 mg/L par rapport à la valeur naturelle ou ambiante (MDDELCC, 2018e).

Les recommandations canadiennes pour la qualité de l'environnement précisent que l'augmentation maximale tolérée est de 25 mg/L par rapport aux concentrations de fond naturelles pour une exposition de courte durée (par exemple, période de 24h) et de 5 mg/L par rapport au niveau de teneurs de fond naturelles pour une exposition à plus long terme (par exemple, période de 30 jours) (CCME, 2002b).

Lorsque les niveaux de teneurs de fond naturelles sont compris entre 25 et 250 mg/l, l'augmentation maximum doit être de 25 mg/l par rapport aux niveaux des teneurs de fond naturelles à tout moment.

Date	Stations	Profondeur (m)	Solides en suspension (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	Solides en suspension (mg/L)
2017-06-20	PT1	0	5		2017-08-22	PT1	0	<4
		7,5	<4				7,5	<4
		15	16				15	15
	PT2	0	5			PT2	0	<4
		7,5	<4				7,5	<4
		15	<4				15	<4
	PT3	0	<4			PT3	0	<4
		7,5	<4				7,5	<4
		15	<4				15	<4
	PT4	0	<4			PT4	0	<4
		7,5	<4				7,5	<4
		15	113				15	17
	PT5-1	0	<4			PT5-1	0	5
		7,5	<4				7,5	<4
		15	5				15	<4
2017-07-18	PT1	0	<4	2017-10-03	PT1	0	<4	
		7,5	<4			7,5	5	
		15	<4			15	18	
	PT2	0	<4		PT2	0	<4	
		7,5	<4			7,5	<4	
		15	<4			15	<4	
	PT3	0	<4		PT3	0	<4	
		7,5	<4			7,5	<4	
		15	<4			15	<4	
	PT4	0	<4		PT4	0	<4	
		7,5	<4			7,5	<4	
	PT5-1	0	<4		PT5-1	0	<4	
		7,5	<4			7,5	<4	
		15	<4			15	<4	

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les solides dissous.								
Date	Stations	Profondeur (m)	Solides dissous (mg/L)		Date	Stations	Solides dissous (mg/L)	
2016-05-29	PT1	0	27 400		2016-08-30	PT1	0	31 600
		7,5	32 400				7,5	34 100
		15	35 000				15	34 400
	PT2	0	27 800			PT2	0	30 700
		7,5	32 600				7,5	33 300
		15	38 600				15	34 200
	PT3	0	27 600			PT3	0	31 800
		7,5	33 400				7,5	33 700
		15	39 000				15	34 100
	PT4	0	29 500			PT5-2	0	30 100
		7,5	31 700				7,5	33 300
	PT5-1	0	29 500				15	34 800
7,5		32 800	2017-05-04	PT1	0		33 800	
15		38 100			7,5		33 100	
		15			33 800			
2016-06-27	PT1	0	29 800	PT2	0	32 600		
		7,5	32 800		7,5	32 700		
		15	33 500		15	33 900		
	PT2	0	30 400	PT5-1	0	33 900		
		7,5	30 700		7,5	34 100		
		15	33 600		15	34 200		
	PT3	0	22 100	2017-05-24	PT1	0	18 700	
		7,5	31 400			7,5	30 700	
		15	34 200			15	34 800	
	PT5-1	0	32 500	PT2	0	20 400		
7,5		32 500	7,5		31 100			
15		34 000	15		33 300			
2016-07-27	PT1	0	28 700	PT3	0	5 940		
		7,5	32 000		7,5	31 100		
		15	34 200		15	33 300		
	PT2	0	30 100	PT4	0	18 200		
		7,5	32 600		7,5	30 700		
		15	33 800		15	33 800		
	PT3	0	30 900	PT5-1	0	20 000		
		7,5	31 600		7,5	31 300		
	PT5-1	15	33 200		15	33 800		
		0	32 600					
		7,5	33 300					
			15	34 300				

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les solides dissous.

Date	Stations	Profondeur (m)	Solides dissous (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	Solides dissous (mg/L)
2017-06-20	PT1	0	31 100		2017-08-22	PT1	0	32 100
		7,5	31 200				7,5	33 100
		15	35 500				15	35 400
	PT2	0	30 000			PT2	0	34 500
		7,5	31 600				7,5	33 400
		15	36 000				15	35 500
	PT3	0	29 600			PT3	0	33 000
		7,5	32 500				7,5	33 900
		15	34 100				15	36 900
	PT4	0	28 100			PT4	0	32 500
		7,5	30 400				7,5	33 500
		15	35 500				15	33 600
	PT5-1	0	30 300			PT5-1	0	32 700
		7,5	32 400				7,5	33 000
		15	36 000				15	34 600
2017-07-18	PT1	0	31 500	2017-10-03	PT1	0	32 200	
		7,5	34 500			7,5	33 400	
		15	35 500			15	33 800	
	PT2	0	32 400		PT2	0	32 400	
		7,5	34 000			7,5	32 900	
		15	35 100			15	34 000	
	PT3	0	32 000		PT3	0	32 800	
		7,5	38 500			7,5	33 400	
		15	37 400			15	33 700	
	PT4	0	31 900		PT4	0	32 200	
		7,5	33 300			7,5	33 100	
	PT5-1	7,5	34 600		PT5-1	15	33 300	
		15	34 900			0	32 900	
						7,5	32 400	
								15

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour la demande chimique en oxygène.									
Date	Stations	Profondeur (m)	DCO (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	DCO (mg/L)	
2013-09-25	PT1	0	183		2013-10-22	PT1	0	138	
		7,5	165				7,5	155	
		15	303				15	171	
	PT2	0	205			PT2	0	139	
		7,5	162				7,5	117	
		15	185				15	174	
	PT3	0	169			PT3	0	123	
		7,5	167				7,5	150	
		15	153				15	122	
2013-10-01	PT1	0	214		2013-11-06	PT1	7,5	186	
		7,5	208				15	195	
		15	239				0	122	
	PT2	0	246			PT2	7,5	112	
		7,5	168				15	143	
		15	227				0	64	
	PT3	0	210			PT3	0	160	
		7,5	191				7,5	171	
		15	201				15	136	
2013-10-10	PT1	0	179		2013-11-14	PT1	7,5	153	
		7,5	179				15	154	
		15	119				0	153	
	PT2	0	137			PT2	7,5	166	
		7,5	172				15	147	
		15	139				0	220	
	PT3	0	139			PT3	0	183	
		7,5	174				7,5	202	
		15	149				15	245	
2013-10-16	PT2	0	146						
		7,5	157						
		15	136						
	PT3	0	170						
		7,5	162						
		15	191						

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour la demande chimique en oxygène.

Date	Stations	Profondeur (m)	DCO (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	DCO (mg/L)
2016-05-29	PT1	0	150		2016-08-30	PT1	0	145
		7,5	129				7,5	157
		15	150				15	127
	PT2	0	138			PT2	0	99
		7,5	67				7,5	135
		15	109				15	130
	PT3	0	113			PT3	0	171
		7,5	147				7,5	144
		15	<100				15	155
	PT4	0	90			PT5-2	0	139
		7,5	174				7,5	139
	PT5-1	0	<50				15	138
7,5		56	PT1	0	212			
15		6,6		7,5	237			
2016-06-27	PT1	0		126	15	417		
		7,5	113	PT2	0	187		
		15	119		7,5	234		
	PT2	0	123		15	214		
		7,5	140	PT5-1	0	191		
		15	153		7,5	172		
PT3	0	66	15		225			
	7,5	172	PT1	0	84			
	15	121		7,5	127			
PT5-1	0	161		15	69			
	7,5	145	PT2	0	141			
	15	147		7,5	163			
2016-07-27	PT1	0		246	15	198		
		7,5	227	PT3	0	33		
		15	253		7,5	190		
	PT2	0	223		15	154		
		7,5	260	PT4	0	104		
		15	250		7,5	230		
	PT3	0	251		15	208		
		7,5	269	PT5-1	0	155		
		15	185		7,5	169		
	PT5-1	0	326		15	169		
		7,5	256					
		15	273					

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour la demande chimique en oxygène.

Date	Stations	Profondeur (m)	DCO (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	DCO (mg/L)	
2017-06-20	PT1	0	55		2017-08-22	PT1	0	<50	
		7,5	<50				7,5	<50	
		15	76				15	<50	
	PT2	0	108			PT2	0	<50	
		7,5	75				7,5	<50	
		15	<50				15	<50	
	PT3	0	147			PT3	0	<50	
		7,5	65				7,5	<50	
		15	<50				15	<50	
	PT4	0	141			PT4	0	<50	
		7,5	117				7,5	<50	
		15	<50				15	<50	
	PT5-1	0	89			PT5-1	0	<50	
		7,5	52				7,5	<50	
		15	42,7				15	<50	
2017-07-18	PT1	0	156	2017-10-03	PT1	0	<50		
		7,5	122			7,5	<50		
		15	162			15	<50		
	PT2	0	37		PT2	0	<50		
		7,5	103			7,5	<50		
		15	134			15	<50		
	PT3	0	149		PT3	0	<50		
		7,5	130			7,5	<50		
		15	126			15	<50		
	PT4	0	209		PT4	0	<50		
	PT5-1	0	148			7,5	<50		
		7,5	146			15	<50		
		15	156		0	125			
							PT5-1	7,5	265
								15	132

Le critère de qualité de l'eau relatif à la protection de la vie aquatique (effet chronique) est de 3 mg/L, soit le déficit maximal tolérable en oxygène pour la vie aquatique à une température estivale moyenne de 21 °C (MDDELCC, 2018g).

Date	Stations	Profondeur (m)	DBO ₅ (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	DBO ₅ (mg/L)	
2013-09-25	PT1	0	<2		2013-10-22	PT1	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
	PT2	0	<2			PT2	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
	PT3	0	<2			PT3	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
2013-10-01	PT1	0	<2		2013-11-06	PT1	7,5	<2	
		7,5	<2				15	<2	
		15	<2				0	<2	
	PT2	0	<2			PT2	7,5	<2	
		7,5	<2				15	<2	
		15	<2				0	<2	
	PT3	0	<2			PT3	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
2013-10-10	PT1	0	<2		2013-11-14	PT1	7,5	<2	
		7,5	<2				15	<2	
		15	<2				0	<2	
	PT2	0	<2			PT2	7,5	<2	
		7,5	<2				15	<2	
		15	<2				0	<2	
	PT3	0	<2			PT3	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
2013-10-16	PT2	0	<2						
		7,5	<2						
		15	<2						
	PT3	0	<2						
		7,5	<2						
		15	<2						

Le critère de qualité de l'eau relatif à la protection de la vie aquatique (effet chronique) est de 3 mg/L, soit le déficit maximal tolérable en oxygène pour la vie aquatique à une température estivale moyenne de 21°C (MDDELCC, 2018g).

Date	Stations	Profondeur (m)	DBO ₅ (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	DBO ₅ (mg/L)
2016-05-29	PT1	0	<2		2016-08-30	PT1	0	<2
		7,5	<2				7,5	<2
		15	<2				15	<2
	PT2	0	<2			PT2	0	<2
		7,5	<2				7,5	<2
		15	<2				15	<2
	PT3	0	<2			PT3	0	<2
		7,5	<2				7,5	<2
		15	<2				15	<2
	PT4	0	<2			PT5-2	0	<2
		7,5	<2				7,5	<2
	PT5-1	0	<2			PT5-1	0	<2
7,5		<2	7,5	<2				
2016-06-27	PT1	0	<2	2017-05-04	PT1	0	<1	
		7,5	<2			7,5	<1	
		15	<2			15	<1	
	PT2	0	<2		PT2	0	<1	
		7,5	<2			7,5	<1	
		15	<2			15	<1	
	PT3	0	<2		PT5-1	0	<1	
		7,5	<2			7,5	<1	
		15	<2			15	<1	
	PT5-1	0	<2		PT1	0	1	
		7,5	<2			7,5	<1	
	2016-07-27	PT1	0		<2	2017-05-24	PT1	15
7,5			<2	7,5	<1			
15			<2	15	<1			
PT2		0	<2	PT2	0		<1	
		7,5	<2		7,5		<1	
		15	<2		15		<1	
PT3		0	16	PT3	0		<1	
		7,5	<2		7,5		<1	
		15	<2		15		<1	
PT5-1		0	<2	PT4	0		1	
		7,5	<2		7,5		<1	
		15	<2		15		<1	
PT5-1	0	<2	PT5-1	0	<1			
	7,5	<2		7,5	<1			
		15	<2			15	<1	

Le critère de qualité de l'eau relatif à la protection de la vie aquatique (effet chronique) est de 3 mg/L, soit le déficit maximal tolérable en oxygène pour la vie aquatique à une température estivale moyenne de 21°C (MDDELCC, 2018g).

Date	Stations	Profondeur (m)	DBO ₅ (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	DBO ₅ (mg/L)	
2017-06-20	PT1	0	<1		2017-08-22	PT1	0	<1	
		7,5	<1				7,5	<1	
		15	<1				15	<1	
	PT2	0	<1			PT2	0	<1	
		7,5	<1				7,5	<1	
		15	<1				15	<1	
	PT3	0	<1			PT3	0	<1	
		7,5	<1				7,5	<1	
		15	<1				15	<1	
	PT4	0	1			PT4	0	<1	
		7,5	<1				7,5	<1	
		15	<1				15	<1	
	PT5-1	0	1			PT5-1	0	<1	
		7,5	<1				7,5	<1	
		15	<1				15	<1	
2017-07-18	PT1	0	1		2017-10-03	PT1	0	<1	
		7,5	<1				7,5	<1	
		15	<1				15	<1	
	PT2	0	<1			PT2	0	<1	
		7,5	<1				7,5	<1	
		15	<1				15	<1	
	PT3	0	<10			PT3	0	<1	
		7,5	<1				7,5	<1	
		15	<1				15	<1	
	PT4	0	1			PT4	0	<1	
	PT5-1	0	<1				7,5	<1	
		7,5	<1				15	<1	
		15	<1			0	<1		
							PT5-1	7,5	<1
						15		<1	

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour la demande biochimique en oxygène carboné (DBO ₅ C).								
Date	Stations	Profondeur (m)	DBO ₅ C (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	DBO ₅ C (mg/L)
2013-09-25	PT1	0	<0,2		2013-10-22	PT1	0	<0,2
		7,5	<0,2				7,5	<0,2
		15	<0,2				15	<0,2
	PT2	0	<0,2			PT2	0	<0,2
		7,5	<0,2				7,5	<0,2
		15	<0,2				15	<0,2
	PT3	0	<0,2			PT3	0	<0,2
		7,5	<0,2				7,5	<0,2
		15	<0,2				15	<0,2
2013-10-01	PT1	0	<0,2	2013-11-06	PT1	7,5	<0,2	
		7,5	<0,2			15	<0,2	
		15	<0,2			0	<0,2	
	PT2	0	<0,2		PT2	7,5	<0,2	
		7,5	<0,2			15	<0,2	
		15	<0,2			0	<0,2	
	PT3	0	<0,2		PT3	0	<0,2	
		7,5	<0,2			7,5	<0,2	
		15	<0,2			15	<0,2	
2013-10-10	PT1	0	<0,2	2013-11-14	PT1	7,5	<0,2	
		7,5	<0,2			15	<0,2	
		15	<0,2			0	<0,2	
	PT2	0	<0,2		PT2	7,5	<0,2	
		7,5	<0,2			15	<0,2	
		15	<0,2			0	<0,2	
	PT3	0	<0,2		PT3	0	<0,2	
		7,5	<0,2			7,5	<0,2	
		15	<0,2			15	<0,2	
2013-10-16	PT2	0	<0,2					
		7,5	<0,2					
		15	<0,2					
	PT3	0	<0,2					
		7,5	<0,2					
		15	<0,2					

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour la demande biochimique en oxygène carbonée (DBO _{5C}).								
Date	Stations	Profondeur (m)	DBO _{5C} (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	DBO _{5C} (mg/L)
2017-05-04	PT1	0	<1		2017-07-18	PT1	0	<1
		7,5	<1				7,5	<1
		15	<1				15	<1
	PT2	0	<1			PT2	0	<1
		7,5	<1				7,5	<1
		15	<1				15	<1
	PT5-1	0	<1			PT3	0	<4
		7,5	<1				7,5	<1
		15	<1				15	<1
2017-05-24	PT1	0	<1	2017-08-22	PT4	0	<1	
		7,5	<1			0	<1	
		15	<1			7,5	<1	
	PT2	0	<1		PT5-1	0	<1	
		7,5	<1			7,5	<1	
		15	<1			15	<1	
	PT3	0	-		PT1	0	1	
		7,5	-			7,5	<1	
		15	-			15	<1	
	PT4	0	<1		PT2	0	1	
		7,5	<1			7,5	<1	
		15	<1			15	<1	
	PT5-1	0	-		PT3	0	1	
		7,5	-			7,5	<1	
		15	-			15	<1	
2017-06-20	PT1	0	<1	PT4	0	1		
		7,5	<1		7,5	<1		
		15	<1		15	<1		
	PT2	0	<1	PT5-1	0	1		
		7,5	<1		7,5	<1		
		15	<1		15	<1		
	PT3	0	<1	PT1	0	1		
		7,5	<1		7,5	<1		
		15	<1		15	<1		
	PT4	0	<1	PT2	0	1		
		7,5	<1		7,5	<1		
		15	<1		15	<1		
	PT5-1	0	<1	PT3	0	1		
		7,5	<1		7,5	<1		
		15	<1		15	<1		
2017-10-03	PT1	0	<1	2017-10-03	PT4	0	1	
		7,5	<1			7,5	<1	
		15	<1			15	<1	
	PT2	0	<1		PT5-1	0	1	
		7,5	<1			7,5	<1	
		15	<1			15	<1	
	PT3	0	<1		PT1	0	1	
		7,5	<1			7,5	<1	
		15	<1			15	<1	
PT4	0	<1	PT2	0	1			
	7,5	<1		7,5	<1			
	15	<1		15	<1			
PT5-1	0	<1	PT3	0	1			
	7,5	<1		7,5	<1			
	15	<1		15	<1			

<i>Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les chlorures.</i>								
Date	Stations	Profondeur	Chlorures (mg/L)		Date	Stations	Chlorures (mg/L)	
2016-05-29	PT1	0	15 000		2016-08-30	PT1	0	18 600
		7,5	17 700				7,5	18 500
		15	18 200				15	19 800
	PT2	0	15 600			PT2	0	17 800
		7,5	18 600				7,5	19 900
		15	20 800				15	20 500
	PT3	0	16 100			PT3	0	18 000
		7,5	19 300				7,5	19 300
		15	20 500				15	19 500
	PT4	0	16 300			PT5-2	0	17 200
		7,5	18 500				7,5	19 900
	PT5-1	0	16 000				15	18 800
7,5		19 500	2017-05-04	PT1	0		16 900	
15		19 900			7,5		16 900	
PT1	0	16 900			PT2	15	17 200	
	7,5	18 700	0	16 400				
	15	20 000	7,5	15 600				
2016-06-27	PT2	0	16 800	PT5-1	15	17 300		
		7,5	18 700		0	17 500		
		15	19 800		7,5	17 800		
	PT3	0	13 400		15	15 700		
		7,5	18 100		2017-05-24	PT1	0	9 520
		15	20 000				7,5	17 800
PT5-1	0	18 900	PT2	15			19 800	
	7,5	19 000		0	10 900			
	15	19 800		7,5	18 000			
2016-07-27	PT1	0	14 200	PT3	15	20 000		
		7,5	16 400		0	2 890		
		15	16 800		7,5	17 200		
	PT2	0	15 400	PT4	15	19 400		
		7,5	16 000		0	9 820		
		15	17 000		7,5	18 000		
	PT3	0	15 600	PT5-1	15	20 200		
		7,5	15 800		0	10 500		
		15	16 700		7,5	18 900		
	PT5-1	0	16 100		15	20 300		
		7,5	16 700					
		15	17 300					

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les chlorures.

Date	Stations	Profondeur	Chlorures (mg/L)		Date	Stations	Profondeur	Chlorures (mg/L)	
2017-06-20	PT1	0	15 800		2017-08-22	PT1	0	17 200	
		7,5	17 100				7,5	18 300	
		15	19 800				15	20 000	
	PT2	0	16 200			PT2	0	17 300	
		7,5	17 800				7,5	17 600	
		15	19 600				15	19 800	
	PT3	0	14 700			PT3	0	18 500	
		7,5	17 700				7,5	18 500	
		15	19 600				15	18 700	
	PT4	0	14 900			PT4	0	17 100	
		7,5	16 600				7,5	17 800	
		15	19 600				15	19 500	
	PT5-1	0	17 100			PT5-1	0	17 400	
		7,5	18 200				7,5	18 000	
		15	19 800				15	18 200	
2017-07-18	PT1	0	14 900	2017-10-03	PT1	0	19 600		
		7,5	16 500			7,5	17 600		
		15	17 300			15	19 800		
	PT2	0	16 500		PT2	0	18 300		
		7,5	19 000			7,5	19 100		
		15	20 100			15	20 000		
	PT3	0	14 600		PT3	0	19 900		
		7,5	16 800			7,5	20 100		
		15	17 400			15	25 500		
	PT4	0	15 400		PT4	0	19 200		
	PT5-1	0	16 300			7,5	19 400		
		7,5	16 900			15	19 800		
		15	17 300		0	19 600			
							PT5-1	7,5	20 200
								15	20 700

Le critère de qualité de l'eau relatif à l'usage protection de la vie aquatique (effet chronique) pour les fluorures est de 1,5 mg/L (MDELCC, 2018n).

Date	Stations	Profondeur (m)	Fluorures (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	Fluorures (mg/L)
2016-05-29	PT1	0	0,6		2016-08-30	PT1	0	0,8
		7,5	0,7				7,5	0,8
		15	0,8				15	0,9
	PT2	0	0,7			PT2	0	0,8
		7,5	0,7				7,5	0,8
		15	0,8				15	0,9
	PT3	0	0,7			PT3	0	0,8
		7,5	0,7				7,5	0,8
		15	0,8				15	0,9
	PT4	0	0,7		PT5.2	0	0,8	
		7,5	0,7			7,5	0,8	
	PT5-1	0	0,7			15	0,9	
		7,5	0,7			PT1	0	0,8
		15	0,8				7,5	0,8
	15	0,8	15				0,8	
2016-06-27	PT1	0	0,7	2017-05-04	PT2	0	0,8	
		7,5	0,8			7,5	0,8	
		15	0,8			15	0,8	
	PT2	0	0,8		PT5-1	0	0,8	
		7,5	0,8			7,5	0,8	
		15	0,8			15	0,8	
	PT3	0	0,6	2017-05-24	PT1	0	0,5	
		7,5	0,8			7,5	0,8	
		15	0,8			15	0,8	
	PT5-1	0	0,8		PT2	0	0,6	
		7,5	0,8			7,5	0,8	
		15	0,9			15	0,8	
2016-07-27	PT1	0	0,7	PT3	0	0,2		
		7,5	0,8		7,5	0,8		
		15	0,8		15	0,8		
	PT2	0	0,8		PT4	0	0,5	
		7,5	0,8			7,5	0,8	
		15	0,8			15	0,8	
	PT3	0	0,8		PT5-1	0	0,6	
		7,5	0,8			7,5	0,8	
		15	0,8			15	0,8	
	PT5-1	0	0,8					
		7,5	0,8					
		15	0,8					

Le critère de qualité de l'eau relatif à l'usage protection de la vie aquatique (effet chronique) pour les fluorures est de 1,5 mg/L (MDELC, 2018n).

Date	Stations	Profondeur (m)	Fluorures (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	Fluorures (mg/L)
2017-06-20	PT1	0	0,7		2017-08-22	PT1	0	0,8
		7,5	0,8				7,5	0,8
		15	0,8				15	0,9
	PT2	0	0,7			PT2	0	0,8
		7,5	0,8				7,5	0,8
		15	0,8				15	0,9
	PT3	0	0,7			PT3	0	0,8
		7,5	0,8				7,5	0,8
		15	0,8				15	0,9
	PT4	0	0,7			PT4	0	0,8
		7,5	0,8				7,5	0,8
		15	0,8				15	0,9
	PT5-1	0	0,7			PT5-1	0	0,8
		7,5	0,8				7,5	0,8
		15	0,8				15	0,9
2017-07-18	PT1	0	0,8	2017-10-03	PT1	0	0,8	
		7,5	0,8			7,5	0,8	
		15	0,9			15	0,9	
	PT2	0	0,8		PT2	0	0,8	
		7,5	0,8			7,5	0,8	
		15	0,9			15	0,9	
	PT3	0	0,8		PT3	0	0,8	
		7,5	0,8			7,5	0,9	
		15	0,9			15	0,9	
	PT4	0	0,8		PT4	0	0,8	
	PT5-1	0	0,8			7,5	0,8	
		7,5	0,8			15	0,9	
		15	0,9		PT5-1	0	0,8	
			7,5			0,8		
			15			0,9		

<i>Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les sulfates.</i>									
Date	Stations	Profondeur (m)	SO ₄ (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	SO ₄ (mg/L)	
2013-09-25	PT1	0	2 550		2013-10-22	PT1	0	2 430	
		7,5	2 580				7,5	2 520	
		15	2 570				15	2 570	
	PT2	0	2 530			PT2	0	2 520	
		7,5	2 570				7,5	2 520	
		15	2 560				15	2 590	
	PT3	0	2 540			PT3	0	2 530	
		7,5	2 530				7,5	2 530	
		15	2 550				15	2 570	
2013-10-01	PT1	0	2 420		2013-11-06	PT1	0	2 550	
		7,5	2 530				7,5	2 620	
		15	2 530				15	2 670	
	PT2	0	2 490			PT2	0	2 670	
		7,5	2 520				7,5	2 600	
		15	2 520				15	2 630	
	PT3	0	1 970			PT3	0	2 040	
		7,5	2 550				7,5	2 590	
		15	2 560				15	2 710	
2013-10-10	PT1	0	3 620		2013-11-14	PT1	0	2 610	
		7,5	2 410				7,5	2 510	
		15	2 720				15	2 570	
	PT2	0	2 650			PT2	0	2 560	
		7,5	2 610				7,5	2 560	
		15	2 660				15	2 600	
	PT3	0	2 540			PT3	0	2 570	
		7,5	2 610				7,5	2 530	
		15	2 890				15	2 660	
2013-10-16	PT2	0	2 650						
		7,5	2 620						
		15	2 830						
	PT3	0	2 620						
		7,5	2 650						
		15	2 790						

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les sulfates.

Date	Stations	Profondeur (m)	SO ₄ (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	SO ₄ (mg/L)
2016-05-29	PT1	0	2 090		2016-08-30	PT1	0	2 460
		7,5	2 490				7,5	2 570
		15	2 720				15	2 680
	PT2	0	2 050			PT2	0	2 430
		7,5	2 390				7,5	2 640
		15	2 710				15	2 680
	PT3	0	2 130			PT3	0	2 430
		7,5	2 540				7,5	2 620
		15	2 870				15	2 730
	PT4	0	2 090			PT5-2	0	2 380
		7,5	2 410				7,5	2 670
	PT5-1	0	2 230				15	2 650
7,5		2 600	2017-05-04	PT1	0		2 370	
15		2 800			7,5		2 430	
		15			2 420			
2016-06-27	PT1	0	2 250	PT2	0	2 370		
		7,5	2 450		7,5	2 380		
		15	2 580		15	2 460		
	PT2	0	2 290		PT5-1	0	2 480	
		7,5	2 470			7,5	2 380	
		15	2 660			15	2 440	
	PT3	0	1 760	PT1	0	1 360		
		7,5	2 450		7,5	2 380		
		15	2 620		15	2 370		
	PT5-1	0	2 460	PT2	0	1 350		
		7,5	2 590		7,5	2 150		
		15	2 630		15	2 310		
2016-07-27	PT1	0	2 000	PT3	0	398		
		7,5	2 270		7,5	2 120		
		15	2 310		15	2 310		
	PT2	0	2 150		PT4	0	1 280	
		7,5	2 220			7,5	2 080	
		15	2 370			15	2 330	
	PT3	0	2 170	PT5-1	0	1 470		
		7,5	2 220		7,5	2 430		
		15	2 330		15	2 580		
	PT5-1	0	2 240					
		7,5	2 310					
		15	2 420					

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les sulfates.

Date	Stations	Profondeur (m)	SO ₄ (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	SO ₄ (mg/L)
2017-06-20	PT1	0	1 950		2017-08-22	PT1	0	2 270
		7,5	2 120				7,5	2 370
		15	2 400				15	2 540
	PT2	0	2 000			PT2	0	2 270
		7,5	2 160				7,5	2 380
		15	2 370				15	2 600
	PT3	0	1 950			PT3	0	2 340
		7,5	2 400				7,5	2 440
		15	2 620				15	2 580
	PT4	0	1 840			PT4	0	2 230
		7,5	2 030				7,5	2 340
		15	2 400				15	2 500
	PT5-1	0	1 940			PT5-1	0	2 300
		7,5	2 270				7,5	2 320
		15	2 420				15	2 480
2017-07-18	PT1	0	2 080	2017-10-03	PT1	0	2 580	
		7,5	2 320			7,5	2 620	
		15	2 390			15	2 680	
	PT2	0	2 290		PT2	0	2 570	
		7,5	2 580			7,5	2 520	
		15	2 690			15	2 630	
	PT3	0	2 010		PT3	0	2 610	
		7,5	2 360			7,5	2 660	
		15	2 410			15	2 580	
	PT4	0	2 160		PT4	0	2 530	
	0	2 260	7,5			2 660		
	7,5	2 390	15			2 680		
	PT5-1	15	2 440		PT5-1	0	2 580	
						7,5	2 280	
								15

Le critère de qualité de l'eau des huiles et graisses totales (HGT) pour la protection de la vie aquatique (effet chronique) stipule que la surface de l'eau doit être virtuellement libre d'huiles non pétrolières d'origine végétale ou animale aussi bien que de dérivés pétroliers (MDEELCC, 2018q).

Date	Stations	Profondeur (m)	HGT (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	HGT (mg/L)
2013-09-25	PT1	0	<5		2013-10-22	PT1	0	<5
		7,5	<5				7,5	<5
		15	5				15	<5
	PT2	0	<5			PT2	0	<5
		7,5	<5				7,5	<5
		15	<5				15	<5
	PT3	0	<5			PT3	0	<5
		7,5	<5				7,5	<5
		15	<5				15	<5
2013-10-01	PT1	0	<5	2013-11-06	PT1	0	<5	
		7,5	<5			7,5	<5	
		15	<5			15	<5	
	PT2	0	<5		PT2	0	<5	
		7,5	<5			7,5	<5	
		15	<5			15	<5	
	PT3	0	<5		PT3	0	<5	
		7,5	<5			7,5	<5	
		15	<5			15	<5	
2013-10-10	PT1	0	<5	2013-11-14	PT1	0	<5	
		7,5	<5			7,5	<5	
		15	<5			15	<5	
	PT2	0	<5		PT2	0	<5	
		7,5	<5			7,5	<5	
		15	<5			15	<5	
	PT3	0	<5		PT3	0	<5	
		7,5	<5			7,5	<5	
		15	<5			15	<5	
2013-10-16	PT2	0	<5					
		7,5	<5					
		15	<5					
	PT3	0	<5					
		7,5	<5					
		15	<5					

Le critère de qualité de l'eau des huiles et graisses totales (HGT) pour la protection de la vie aquatique (effet chronique) stipule que la surface de l'eau doit être virtuellement libre d'huiles non pétrolières d'origine végétale ou animale aussi bien que de dérivés pétroliers (MDEELCC, 2018q).

Date	Stations	Profondeur (m)	HGT (mg/L)	Date	Stations	Profondeur (m)	HGT (mg/L)
2016-05-29	PT1	0	<5	2016-08-30	PT1	0	<5
		7,5	<5			7,5	<5
		15	<5			15	6
	PT2	0	<5		PT2	0	<5
		7,5	<5			7,5	<5
		15	<5			15	<5
	PT3	0	<5		PT3	0	<5
		7,5	<5			7,5	<5
		15	<5			15	<6
	PT4	0	<5		PT5-2	0	<5
		7,5	<5			7,5	<5
	PT5-1	0	<5			15	<5
		7,5	<5		PT1	0	<5
		15	<5			7,5	<5
	2016-06-27	PT1	0			<5	15
7,5			<5	PT2	0	<5	
15			<5		7,5	<5	
PT2		0	<5	15	<5		
		7,5	<5	PT5-1	0	<5	
		15	<5		7,5	<5	
PT3	0	<5	15	<5			
	7,5	<5	PT1	0	ND		
	15	<5		7,5	ND		
2016-07-27	PT5-1	0		<5	15	ND	
		7,5	<5	PT2	0	<5	
		15	<5		7,5	<5	
	PT1	0	<5	15	<5		
		7,5	<5	PT3	0	ND	
		15	<5		7,5	<5	
PT2	0	<5	15	<5			
	7,5	<5	PT4	0	<6		
	15	<5		7,5	<5		
PT3	0	<5	15	<5			
	7,5	<5	PT5-1	0	<5		
	15	<5		7,5	<5		
0	<5	15		ND			
PT5-1	7,5	<5					
	15	<5					

Le critère de qualité de l'eau des huiles et graisses totales (HGT) pour la protection de la vie aquatique (effet chronique) stipule que la surface de l'eau doit être virtuellement libre d'huiles non pétrolières d'origine végétale ou animale aussi bien que de dérivés pétroliers (MDEELCC, 2018q).

Date	Stations	Profondeur (m)	HGT (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	HGT (mg/L)
2017-06-20	PT1	0	<5		2017-08-22	PT1	0	<5
		7,5	<5				7,5	<6
		15	<5				15	<5
	PT2	0	<5			PT2	0	<5
		7,5	<5				7,5	<5
		15	<5				15	<5
	PT3	0	<5			PT3	0	<5
		7,5	<5				7,5	<5
		15	<5				15	<5
	PT4	0	<5			PT4	0	<5
		7,5	<5				7,5	<6
		15	<5				15	<5
	PT5-1	0	<5			PT5-1	0	<5
		7,5	<5				7,5	<5
		15	<5				15	<5
2017-07-18	PT1	0	<5	2017-10-03	PT1	0	<5	
		7,5	<5			7,5	<5	
		15	<5			15	<5	
	PT2	0	<5		PT2	0	<6	
		7,5	<5			7,5	<5	
		15	<5			15	<5	
	PT3	0	<5		PT3	0	<5	
		7,5	<5			7,5	<6	
		15	<5			15	<5	
	PT4	0	<5		PT4	0	<5	
		7,5	<5			7,5	<5	
	PT5-1	0	<5		PT5-1	0	<6	
		7,5	<5			7,5	<5	
		15	<5			15	<5	

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les Hydrocarbures pétroliers (C ₁₀ -C ₅₀).									
Date	Stations	Profondeur (m)	C ₁₀ -C ₅₀ (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	C ₁₀ -C ₅₀ (mg/L)	
2013-09-25	PT1	0	-		2013-10-22	PT1	0	<0,1	
		7,5	-				7,5	<0,1	
		15	-				15	<0,1	
	PT2	0	-			PT2	0	<0,1	
		7,5	-				7,5	<0,1	
		15	-				15	<0,1	
	PT3	0	-			PT3	0	0,144	
		7,5	-				7,5	<0,1	
		15	-				15	<0,1	
2013-10-01	PT1	0	-		2013-11-06	PT1	0	0,117	
		7,5	-				7,5	<0,1	
		15	-				15	<0,1	
	PT2	0	-			PT2	0	<0,1	
		7,5	-				7,5	<0,1	
		15	-				15	<0,1	
	PT3	0	-			PT3	0	<0,1	
		7,5	-				7,5	<0,1	
		15	-				15	<0,1	
2013-10-10	PT1	0	<0,1		2013-11-14	PT1	0	<0,1	
		7,5	<0,1				7,5	<0,1	
		15	<0,1				15	<0,1	
	PT2	0	<0,1			PT2	0	<0,1	
		7,5	<0,1				7,5	<0,1	
		15	<0,1				15	<0,1	
	PT3	0	<0,1			PT3	0	<0,1	
		7,5	<0,1				7,5	<0,1	
		15	<0,1				15	<0,1	
2013-10-16	PT2	0	<0,1						
		7,5	<0,1						
		15	<0,1						
	PT3	0	<0,1						
		7,5	0,127						
		15	<0,1						

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les Hydrocarbures pétroliers (C ₁₀ -C ₅₀).								
Date	Stations	Profondeur (m)	C ₁₀ -C ₅₀ (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	C ₁₀ -C ₅₀ (mg/L)
2016-05-29	PT1	0	<0,2		2016-08-30	PT1	0	<0,2
		7,5	<0,2				7,5	<0,2
		15	<0,2				15	<0,2
	PT2	0	<0,2			PT2	0	<0,2
		7,5	<0,2				7,5	<0,2
		15	<0,2				15	<0,2
	PT3	0	<0,2			PT3	0	<0,2
		7,5	<0,2				7,5	<0,2
		15	<0,2				15	<0,2
	PT4	0	<0,2			PT5-2	0	<0,2
		7,5	<0,2				7,5	<0,2
	PT5-1	0	<0,2			PT5-1	0	<0,2
7,5		<0,2	7,5	<0,2				
15		<0,2	15	<0,2				
2016-06-27	PT1	0	<0,2	2017-05-04	PT1	0	<0,2	
		7,5	<0,2			7,5	<0,2	
		15	<0,2			15	<0,2	
	PT2	0	<0,2		PT2	0	<0,2	
		7,5	<0,2			7,5	<0,2	
		15	<0,21			15	<0,2	
	PT3	0	<0,2		PT5-1	0	<0,2	
		7,5	<0,2			7,5	<0,2	
	PT5-1	0	<0,2		PT5-1	0	<0,2	
		7,5	<0,2			7,5	<0,2	
		15	<0,2			15	<0,2	
	2016-07-27	PT1	0		<0,2	2017-05-24	PT1	0
7,5			<0,2	7,5	<0,2			
15			<0,2	15	<0,2			
PT2		0	<0,2	PT2	0		<0,2	
		7,5	<0,2		7,5		<0,2	
		15	<0,2		15		<0,2	
PT3		0	<0,2	PT3	0		<0,21	
		7,5	<0,2		7,5		<0,2	
PT5-1		0	<0,2	PT4	0		<0,21	
		7,5	<0,2		7,5		<0,2	
		15	<0,2		15		<0,2	
PT5-1		0	<0,2	PT5-1	0		<0,2	
	7,5	<0,2	7,5		<0,2			
	15	<0,2	15		<0,2			

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les Hydrocarbures pétroliers (C ₁₀ -C ₅₀).									
Date	Stations	Profondeur (m)	C ₁₀ -C ₅₀ (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	C ₁₀ -C ₅₀ (mg/L)	
2017-06-20	PT1	0	<0,2		2017-08-22	PT1	0	<0,2	
		7,5	<0,2				7,5	<0,2	
		15	<0,2				15	<0,2	
	PT2	0	<0,2			PT2	0	<0,2	
		7,5	0,246				7,5	<0,2	
		15	0,217				15	<0,2	
	PT3	0	<0,2			PT3	0	<0,2	
		7,5	<0,2				7,5	<0,2	
		15	<0,2				15	<0,2	
	PT4	0	<0,2			PT4	0	<0,2	
		7,5	<0,2				7,5	<0,2	
		15	<0,2				15	<0,2	
	PT5-1	0	<0,2			PT5-1	0	0,356	
		7,5	<0,2				7,5	<0,2	
		15	<0,2				15	<0,2	
2017-07-18	PT1	0	<0,2		2017-10-03	PT1	0	<0,2	
		7,5	<0,2				7,5	<0,2	
		15	<0,2				15	<0,2	
	PT2	0	<0,2			PT2	0	<0,2	
		7,5	<0,2				7,5	<0,2	
		15	<0,2				15	<0,2	
	PT3	0	<0,2			PT3	0	<0,2	
		7,5	<0,2				7,5	<0,2	
		15	<0,2				15	<0,21	
	PT4	0	<0,2			PT4	0	0,225	
	PT5-1	0	<0,2				7,5	<0,2	
		7,5	<0,2				15	<0,21	
		15	<0,2			0	<0,2		
							PT5-1	7,5	<0,2
								15	<0,21

			Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic	Baryum	Béryllium
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)	CVAA (effet aigu)		-	1,5	0,00115	0,069	-	-
	CVAC (effet chronique)		-	0,5	0,0001	0,036	-	-
	CPC (organismes aquatiques)		-	0,64	11	0,021	160	1,2
Recommandations canadiennes (mg/L)	Exp. long terme		-	-	-	0,0125	-	-
	Exp. court terme		-	-	0,0075	-	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Al	Sb	Ag	As	Ba	Be
2016-05-29	PT1	0	0,11	0,003	0,0005	0,002	0,01	<0,001
		7,5	0,01	0,003	<0,0005	0,002	0,01	<0,001
		15	<0,01	0,003	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
	PT2	0	0,08	0,002	<0,0005	0,002	0,01	<0,001
		7,5	0,02	0,002	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
		15	0,02	0,001	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
	PT3	0	0,07	0,001	<0,0005	0,001	0,01	<0,001
		7,5	<0,01	0,001	<0,0005	0,001	<0,01	<0,001
		15	<0,01	0,001	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
	PT4	0	0,06	0,001	<0,0005	0,001	<0,01	<0,001
		7,5	0,02	0,001	<0,0005	0,002	0,01	<0,001
	PT5-1	0	0,04	0,001	<0,0005	0,001	0,01	<0,001
		7,5	<0,01	0,001	<0,0005	0,002	0,01	<0,001
		15	<0,01	0,001	<0,0005	0,002	0,01	<0,001
	2016-06-27	PT1	0	0,14	0,003	0,0006	0,002	<0,01
7,5			<0,1	0,003	0,0006	0,002	<0,01	<0,001
15			0,04	0,003	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
PT2		0	<0,1	0,002	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
		7,5	0,05	0,002	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
		15	0,03	0,002	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
PT3		0	0,05	0,002	<0,0005	0,001	<0,01	<0,001
		7,5	0,05	0,002	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
		15	<0,1	0,002	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
PT5-1		0	<0,1	0,002	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
		7,5	0,03	0,001	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
		15	0,01	0,002	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001
2016-07-27	PT1	0	0,15	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
		7,5	0,05	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
		15	0,03	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
	PT2	0	<0,1	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
		7,5	0,03	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
		15	<0,1	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
	PT3	0	0,03	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
		7,5	0,03	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
		15	<0,1	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
	PT5-1	0	0,02	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
		7,5	<0,1	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
		15	0,02	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic	Baryum	Béryllium
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)	CVAA (effet aigu)		-	1,5	0,00115	0,069	-	-
	CVAC (effet chronique)		-	0,5	0,0001	0,036	-	-
	CPC (organismes aquatiques)		-	0,64	11	0,021	160	1,2
Recommandations canadiennes (mg/L)	Exp. long terme		-	-	-	0,0125	-	-
	Exp. court terme		-	-	0,0075	-	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Al	Sb	Ag	As	Ba	Be
2016-08-30	PT1	0	0,15	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
		7,5	0,14	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
		15	0,14	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
	PT2	0	0,04	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
		7,5	0,14	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
		15	0,13	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
	PT3	0	0,03	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
		7,5	0,13	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
		15	0,14	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
	PT5-2	0	0,03	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
		7,5	0,02	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
		15	0,12	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
2017-05-04	PT1	0	<0,1	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
		7,5	0,11	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
		15	<0,1	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
	PT2	0	0,23	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01
		7,5	0,18	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		15	0,12	<0,01	<0,0005	<0,01	<0,1	<0,01
	PT5-1	0	0,15	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		7,5	0,1	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		15	0,13	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
2017-05-24	PT1	0	0,19	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		7,5	0,09	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		15	0,05	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
	PT2	0	0,15	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		7,5	0,17	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		15	<0,05	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
	PT3	0	0,18	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		7,5	0,05	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		15	<0,05	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
	PT4	0	0,24	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		7,5	0,12	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		15	3,11	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
	PT5-1	0	0,14	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		7,5	<0,05	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
		15	<0,05	<0,005	<0,0025	<0,005	<0,05	<0,005
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic	Baryum	Béryllium	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)	CVAA (effet aigu)		-	1,5	0,00115	0,069	-	-	
	CVAC (effet chronique)		-	0,5	0,0001	0,036	-	-	
	CPC (organismes aquatiques)		-	0,64	11	0,021	160	1,2	
Recommandations canadiennes (mg/L)	Exp. long terme		-	-	-	0,0125	-	-	
	Exp. court terme		-	-	0,0075	-	-	-	
Date	Stations	Profondeur (m)	Al	Sb	Ag	As	Ba	Be	
2017-06-20	PT1	0	0,01	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	0,01	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	0,21	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
	PT2	0	0,02	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	0,01	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	0,02	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
	PT3	0	0,03	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	<0,01	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	0,01	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
	PT4	0	0,02	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	0,02	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	5,96	<0,005	<0,001	0,008	0,08	<0,005	
	PT5-1	0	0,01	<0,005	0,0021	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	<0,01	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	<0,01	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
2017-07-18	PT1	0	0,1	<0,005	0,0015	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	0,05	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	0,03	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
	PT2	0	<0,05	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	<0,05	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	<0,05	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
	PT3	0	0,06	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	0,25	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	<0,05	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
	PT4	0	0,28	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
	PT5-1	0	0,08	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	0,05	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	0,06	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
	<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Aluminium	Antimoine	Argent	Arsenic	Baryum	Béryllium	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)	CVAA (effet aigu)		-	1,5	0,00115	0,069	-	-	
	CVAC (effet chronique)		-	0,5	0,0001	0,036	-	-	
	CPC (organismes aquatiques)		-	0,64	11	0,021	160	1,2	
Recommandations canadiennes (mg/L)	Exp. long terme		-	-	-	0,0125	-	-	
	Exp. court terme		-	-	0,0075	-	-	-	
Date	Stations	Profondeur (m)	Al	Sb	Ag	As	Ba	Be	
2017-08-22	PT1	0	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
		7,5	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
		15	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
	PT2	0	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
		7,5	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
		15	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
	PT3	0	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
		7,5	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
		15	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
	PT4	0	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
		7,5	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
		15	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
	PT5-1	0	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
		7,5	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
		15	<0,1	<0,01	<0,002	<0,01	<0,1	<0,01	
	2017-10-03	PT1	0	0,06	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005
			7,5	0,25	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005
			15	0,63	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005
PT2		0	0,08	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	<0,05	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	0,17	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
PT3		0	0,05	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	0,19	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	0,43	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
PT4		0	0,17	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	0,09	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	0,61	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
PT5-1		0	0,31	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		7,5	0,08	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
		15	0,22	<0,005	<0,001	<0,005	<0,05	<0,005	
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>									

			Bismuth	Bore	Cadmium	Calcium	Chrome	Cobalt
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVA (effet aigu)	-	-	0,043	-	-
			CVAC (effet chronique)	-	1	0,0093	-	-
			CPC (organismes aquatiques)	-	160	0,13	-	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-	0,00012	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co
2016-05-29	PT1	0	<0,001	2,35	<0,0005	308	0,001	<0,001
		7,5	0,001	2,31	<0,0005	357	0,001	<0,001
		15	<0,001	2,43	<0,0005	378	0,002	<0,001
	PT2	0	<0,001	2	<0,0005	318	0,001	<0,001
		7,5	<0,001	1,96	<0,0005	332	0,001	<0,001
		15	<0,001	2,25	<0,0005	398	<0,001	<0,001
	PT3	0	<0,001	1,72	<0,0005	305	0,002	<0,001
		7,5	<0,001	1,95	<0,0005	376	0,001	<0,001
		15	<0,001	2,13	<0,0005	402	0,002	<0,001
	PT4	0	<0,001	1,46	<0,0005	289	<0,001	<0,001
		7,5	<0,001	2	<0,0005	392	0,001	<0,001
	PT5-1	0	<0,001	1,73	<0,0005	358	0,001	<0,001
		7,5	<0,001	1,74	<0,0005	350	<0,001	<0,001
		15	<0,001	1,92	<0,0005	360	0,001	<0,001
	2016-06-27	PT1	0	0,004	3,98	<0,0005	333	0,002
7,5			0,001	5,44	<0,0005	355	0,001	<0,001
15			<0,001	6,7	<0,0005	382	0,001	<0,001
PT2		0	<0,001	6,42	<0,0005	329	0,002	<0,001
		7,5	<0,001	7,23	<0,0005	381	0,001	<0,001
		15	<0,001	7,54	<0,0005	403	0,002	<0,001
PT3		0	<0,001	5,03	<0,0005	244	0,001	<0,001
		7,5	<0,001	6,96	<0,0005	350	0,001	<0,001
		15	<0,001	7,02	<0,0005	367	0,001	<0,001
PT5-1		0	<0,001	7,25	<0,0005	366	0,001	<0,001
		7,5	<0,001	7,61	<0,0005	364	0,001	<0,001
		15	<0,001	7,82	<0,0005	394	0,002	<0,001
2016-07-27	PT1	0	<0,01	3,17	<0,005	250	<0,01	<0,01
		7,5	<0,01	9,18	<0,005	270	<0,01	<0,01
		15	<0,01	5,02	<0,005	298	<0,001	<0,001
	PT2	0	<0,01	4,95	<0,005	269	<0,001	<0,01
		7,5	<0,01	4,85	<0,005	293	<0,001	<0,001
		15	<0,01	5,11	<0,005	307	<0,001	<0,001
	PT3	0	<0,01	4,9	<0,005	283	<0,001	<0,01
		7,5	<0,01	4,83	<0,005	299	<0,001	<0,01
		15	<0,01	4,91	<0,005	314	<0,001	<0,001
	PT5-1	0	<0,01	5,06	<0,005	302	<0,01	<0,01
		7,5	<0,01	4,59	<0,005	307	<0,001	<0,001
		15	<0,01	5,26	<0,005	315	<0,001	<0,01
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Bismuth	Bore	Cadmium	Calcium	Chrome	Cobalt
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	-	-	0,043	-	-
			CVAC (effet chronique)	-	1	0,0093	-	-
			CPC (organismes aquatiques)	-	160	0,13	-	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-	0,00012	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co
2016-08-30	PT1	0	<0,01	3,14	<0,005	300	<0,01	<0,01
		7,5	<0,01	3,28	<0,005	314	<0,01	<0,01
		15	<0,01	3,22	<0,005	321	<0,01	<0,01
	PT2	0	<0,01	2,7	<0,005	384	<0,01	<0,01
		7,5	<0,01	2,93	<0,005	313	<0,01	<0,01
		15	<0,01	3,12	<0,005	331	<0,01	<0,01
	PT3	0	<0,01	2,7	<0,005	298	<0,01	<0,01
		7,5	<0,01	2,82	<0,005	322	<0,01	<0,01
		15	<0,01	2,92	<0,005	331	<0,01	<0,01
	PT5-2	0	<0,01	2,52	<0,005	293	<0,01	<0,01
		7,5	<0,01	2,75	<0,005	321	<0,01	<0,01
		15	<0,01	2,85	<0,005	335	<0,01	<0,01
2017-05-04	PT1	0	<0,01	2,96	<0,005	390	<0,01	<0,01
		7,5	<0,01	3,29	<0,005	376	<0,01	<0,01
		15	<0,01	3,6	<0,005	372	<0,01	<0,01
	PT2	0	<0,01	3,9	<0,005	382	<0,01	<0,01
		7,5	<0,005	3,94	<0,0025	401	<0,005	<0,005
		15	<0,01	3,7	<0,005	335	<0,01	<0,01
	PT5-1	0	<0,005	3,82	<0,0025	278	<0,005	<0,005
		7,5	<0,005	3,98	<0,0025	338	<0,005	<0,005
		15	<0,005	4,6	<0,0025	357	<0,005	<0,005
2017-05-24	PT1	0	<0,005	2,59	<0,0025	227	<0,005	<0,005
		7,5	<0,005	3,62	<0,0025	307	<0,005	<0,005
		15	<0,005	4,17	<0,0025	366	<0,005	<0,005
	PT2	0	<0,005	2,01	<0,0025	213	<0,005	<0,005
		7,5	<0,005	4,04	<0,0025	353	<0,005	<0,005
		15	<0,005	4,17	<0,0025	410	<0,005	<0,005
	PT3	0	<0,005	0,81	<0,0025	66	<0,005	<0,005
		7,5	<0,005	3,91	<0,0025	352	<0,005	<0,005
		15	<0,005	3,87	<0,0025	400	<0,005	<0,005
	PT4	0	<0,005	2,43	<0,0025	203	<0,005	<0,005
		7,5	<0,005	3,84	<0,0025	344	<0,005	<0,005
		15	<0,005	4,34	<0,0025	431	0,009	<0,005
	PT5-1	0	<0,005	2,54	<0,0025	222	<0,005	<0,005
		7,5	<0,005	4,38	<0,0025	389	<0,005	<0,005
		15	<0,005	4	<0,0025	456	<0,005	<0,005
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Bismuth	Bore	Cadmium	Calcium	Chrome	Cobalt	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVA (effet aigu)	-	-	0,043	-	-	
			CVAC (effet chronique)	-	1	0,0093	-	-	
			CPC (organismes aquatiques)	-	160	0,13	-	-	
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-	0,00012	-	-	
Date	Stations	Profondeur (m)	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	
2017-06-20	PT1	0	<0,005	4,88	<0,001	311	<0,005	<0,005	
		7,5	<0,005	5,58	<0,001	327	<0,005	<0,005	
		15	<0,005	7,25	<0,001	403	<0,005	<0,005	
	PT2	0	<0,005	4,76	<0,001	313	<0,005	<0,005	
		7,5	<0,005	5,76	<0,001	376	<0,005	<0,005	
		15	<0,005	6,31	<0,001	390	<0,005	<0,005	
	PT3	0	<0,005	6,34	<0,001	346	<0,005	<0,005	
		7,5	<0,005	6,4	<0,001	344	<0,005	<0,005	
		15	<0,005	6,86	<0,001	381	<0,005	<0,005	
	PT4	0	<0,005	5,47	<0,001	299	<0,005	<0,005	
		7,5	<0,005	6,18	<0,001	343	<0,005	<0,005	
		15	<0,005	7,26	<0,001	398	0,015	<0,005	
	PT5-1	0	<0,005	3,41	<0,001	321	<0,005	<0,005	
		7,5	<0,005	4,92	<0,001	386	<0,005	<0,005	
		15	<0,005	4,81	<0,001	382	<0,005	<0,005	
2017-07-18	PT1	0	<0,005	3,38	<0,001	300	<0,005	<0,005	
		7,5	<0,005	4,34	<0,001	386	<0,005	<0,005	
		15	<0,005	4,27	<0,001	381	<0,005	<0,005	
	PT2	0	<0,005	3,71	<0,001	357	<0,005	<0,005	
		7,5	<0,005	4,03	0,0024	389	<0,005	<0,005	
		15	<0,005	4,33	<0,001	399	<0,005	<0,005	
	PT3	0	<0,005	3,98	<0,001	349	<0,005	<0,005	
		7,5	<0,005	4,21	<0,001	366	<0,005	<0,005	
		15	<0,005	4,21	<0,001	382	<0,005	<0,005	
	PT4	0	<0,005	4,09	<0,001	350	<0,005	<0,005	
	PT5-1	0	<0,005	3,87	<0,001	345	<0,005	<0,005	
		7,5	<0,005	3,78	<0,001	357	<0,005	<0,005	
		15	<0,005	3,81	<0,001	331	<0,005	<0,005	
	<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Bismuth	Bore	Cadmium	Calcium	Chrome	Cobalt
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVA (effet aigu)	-	-	0,043	-	-
			CVAC (effet chronique)	-	1	0,0093	-	-
			CPC (organismes aquatiques)	-	160	0,13	-	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-	0,00012	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co
2017-08-22	PT1	0	<0,01	1,92	<0,002	298	<0,01	<0,01
		7,5	<0,01	2,13	<0,002	321	<0,01	<0,01
		15	<0,01	2,14	<0,002	336	<0,01	<0,01
	PT2	0	<0,01	1,61	<0,002	298	<0,01	<0,01
		7,5	<0,01	1,7	<0,002	300	<0,01	<0,01
		15	<0,01	1,49	<0,002	332	<0,01	<0,01
	PT3	0	<0,01	1,98	<0,002	314	<0,01	<0,01
		7,5	<0,01	1,83	<0,002	329	<0,01	<0,01
		15	<0,01	1,88	<0,002	335	<0,01	<0,01
	PT4	0	<0,01	2,22	<0,002	302	<0,01	<0,01
		7,5	<0,01	2,45	<0,002	319	<0,01	<0,01
		15	<0,01	2,34	<0,002	327	<0,01	<0,01
	PT5-1	0	<0,01	2,87	<0,002	317	<0,01	<0,01
		7,5	<0,01	2,93	<0,002	321	<0,01	<0,01
		15	<0,01	2,71	<0,002	339	<0,01	<0,01
2017-10-03	PT1	0	<0,005	3,4	<0,001	391	<0,005	<0,005
		7,5	<0,005	3,47	<0,001	385	<0,005	<0,005
		15	<0,005	3,28	<0,001	360	<0,005	<0,005
	PT2	0	<0,005	3,53	<0,001	415	<0,005	<0,005
		7,5	<0,005	3,16	<0,001	363	<0,005	<0,005
		15	<0,005	3,07	<0,001	341	<0,005	<0,005
	PT3	0	<0,005	3,26	<0,001	367	<0,005	<0,005
		7,5	<0,005	2,97	<0,001	329	<0,005	<0,005
		15	<0,005	3,02	<0,001	341	<0,005	<0,005
	PT4		<0,005	3,79	<0,001	348	<0,005	<0,005
		7,5	<0,005	3,3	<0,001	355	<0,005	<0,005
		15	<0,005	2,88	<0,001	305	<0,005	<0,005
	PT5-1	0	<0,005	2,99	<0,001	330	<0,005	<0,005
		7,5	<0,005	3,43	<0,001	376	<0,005	<0,005
		15	<0,005	3,03	<0,001	336	<0,005	<0,005
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Cuivre	Étain	Fer	Lithium	Magnésium	Manganèse	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	0,0058	-	-	-	-	
			CVAC (effet chronique)	0,0037	-	-	-	-	
			CPC (organismes aquatiques)	38	-	-	58	-	59
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-	-	-	-	
Date	Stations	Profondeur (m)	Cu	Sn	Fe	Li	Mg	Mn	
2016-05-29	PT1	0	0,003	<0,001	<2,5	0,066	878	0,011	
		7,5	0,002	0,004	<2,5	0,062	1020	0,005	
		15	0,002	0,001	<2,5	0,064	1080	0,005	
	PT2	0	0,001	0,002	<2,5	0,053	897	0,007	
		7,5	0,001	<0,001	<2,5	0,051	947	0,008	
		15	<0,001	<0,001	<2,5	0,061	1150	0,002	
	PT3	0	<0,001	<0,001	<2,5	0,046	872	0,006	
		7,5	<0,001	<0,001	<2,5	0,051	1070	0,002	
		15	0,001	<0,001	40,7	0,056	1140	0,002	
	PT4	0	<0,001	0,024	<2,5	0,039	815	0,006	
		7,5	0,001	<0,001	<2,5	0,053	1100	0,009	
	PT5-1	0	<0,001	<0,001	<2,5	0,046	1000	0,004	
		7,5	0,001	<0,001	<2,5	0,047	992	0,002	
			15	<0,001	<0,001	<2,5	0,05	1020	0,002
	2016-06-27	PT1	0	0,001	<0,001	<0,05	0,135	1100	0,003
7,5			0,002	<0,001	<0,05	0,137	1170	0,002	
15			0,001	<0,001	<0,05	0,136	1260	0,002	
PT2		0	<0,001	<0,001	<0,05	0,112	1070	0,003	
		7,5	<0,001	<0,001	<0,05	0,122	1290	0,003	
		15	<0,001	<0,001	<0,05	0,125	1370	0,003	
PT3		0	<0,001	<0,001	<0,05	0,081	798	0,003	
		7,5	<0,001	<0,001	<0,05	0,113	1140	0,003	
		15	<0,001	<0,001	<0,05	0,118	1220	0,003	
PT5-1		0	<0,001	<0,001	<0,05	0,114	1190	0,002	
		7,5	<0,001	<0,001	<0,05	0,116	1210	0,002	
		15	<0,001	<0,001	<0,05	0,121	1320	0,002	
2016-07-27	PT1	0	<0,01	<0,01	<0,5	0,103	879	<0,01	
		7,5	<0,01	<0,01	<0,5	0,235	964	<0,001	
		15	<0,01	<0,01	<0,5	0,12	1070	<0,001	
	PT2	0	<0,01	<0,01	<0,5	0,114	956	<0,01	
		7,5	<0,01	<0,01	<0,5	0,112	1030	<0,001	
		15	<0,01	<0,01	<0,5	0,116	1090	<0,001	
	PT3	0	<0,01	<0,01	<0,5	0,111	987	<0,001	
		7,5	<0,01	<0,01	<0,5	0,109	1040	<0,001	
		15	<0,01	<0,01	<0,5	0,109	1120	<0,001	
	PT5-1	0	<0,01	<0,01	<0,5	0,11	1070	<0,001	
		7,5	<0,01	<0,01	<0,5	0,1	1080	<0,001	
		15	<0,01	<0,01	<0,5	0,111	1110	<0,001	
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>									

			Cuivre	Étain	Fer	Lithium	Magnésium	Manganèse
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	0,0058	-	-	-	-
			CVAC (effet chronique)	0,0037	-	-	-	-
			CPC (organismes aquatiques)	38	-	-	58	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-	-	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Cu	Sn	Fe	Li	Mg	Mn
2016-08-30	PT1	0	<0,01	<0,01	<0,5	0,085	1070	<0,01
		7,5	<0,01	<0,01	<0,5	0,089	1120	<0,01
		15	<0,01	<0,01	<0,5	0,081	1160	<0,01
	PT2	0	<0,01	<0,01	<0,5	0,066	1020	<0,01
		7,5	<0,01	<0,01	<0,5	0,071	1130	<0,01
		15	<0,01	<0,01	<0,5	0,076	1190	<0,01
	PT3	0	<0,01	<0,01	<0,5	0,065	1080	<0,01
		7,5	<0,01	<0,01	<0,5	0,068	1160	<0,01
		15	<0,01	<0,01	<0,5	0,069	1230	<0,01
	PT5-2	0	<0,01	<0,01	<0,5	0,06	1100	<0,01
		7,5	<0,01	<0,01	<0,5	0,065	1200	<0,01
		15	<0,01	<0,01	<0,5	0,068	1230	<0,01
2017-05-04	PT1	0	<0,01	<0,01	<0,5	0,148	1260	<0,01
		7,5	<0,01	<0,01	<0,5	0,143	1220	<0,01
		15	<0,01	<0,01	<0,5	0,149	1200	<0,01
	PT2	0	<0,01	<0,01	<0,5	0,175	1230	<0,01
		7,5	<0,005	<0,005	<0,25	0,175	1120	<0,005
		15	<0,01	<0,01	<0,5	0,144	1110	<0,01
	PT5-1	0	<0,005	<0,005	<0,25	0,179	794	<0,005
		7,5	<0,005	<0,005	<0,25	0,193	955	<0,005
		15	<0,005	<0,005	<0,25	0,225	994	<0,005
2017-05-24	PT1	0	<0,005	<0,005	0,35	0,096	639	0,01
		7,5	<0,005	<0,005	<0,25	0,145	880	<0,005
		15	<0,005	<0,005	0,27	0,166	1040	0,008
	PT2	0	<0,005	<0,005	0,27	0,079	616	0,007
		7,5	<0,005	<0,005	0,26	0,16	1000	0,006
		15	<0,005	<0,005	<0,25	0,175	1160	0,007
	PT3	0	<0,005	<0,005	0,28	0,03	189	0,009
		7,5	<0,005	<0,005	<0,25	0,159	1000	<0,005
		15	<0,005	<0,005	0,26	0,162	1130	0,008
	PT4	0	<0,005	<0,005	0,4	0,092	589	0,024
		7,5	<0,005	<0,005	0,35	0,162	985	0,013
		15	0,006	<0,005	4,69	0,189	1210	0,167
	PT5-1	0	<0,005	<0,005	<0,25	0,099	638	0,008
		7,5	<0,005	<0,005	<0,25	0,157	1100	<0,005
		15	<0,005	<0,005	0,26	0,162	1280	<0,005
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Cuivre	Étain	Fer	Lithium	Magnésium	Manganèse	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	0,0058	-	-	-	-	
			CVAC (effet chronique)	0,0037	-	-	-	-	-
			CPC (organismes aquatiques)	38	-	-	58	-	59
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-	-	-	-	
Date	Stations	Profondeur (m)	Cu	Sn	Fe	Li	Mg	Mn	
2017-06-20	PT1	0	<0,003	<0,005	<0,25	0,151	941	<0,005	
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,166	988	<0,005	
		15	<0,003	<0,005	1,11	0,2	1200	0,019	
	PT2	0	<0,003	<0,005	<0,25	0,116	944	<0,005	
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,187	1130	<0,005	
		15	<0,003	<0,005	<0,25	0,191	1170	<0,005	
	PT3	0	<0,003	<0,005	0,32	0,178	1040	<0,005	
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,174	1040	<0,005	
		15	<0,003	<0,005	<0,25	0,185	1150	<0,005	
	PT4	0	<0,003	<0,005	<0,25	0,15	908	0,012	
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,175	1040	<0,005	
		15	0,021	<0,005	10,2	0,207	1190	0,329	
	PT5-1	0	0,009	<0,005	<0,25	0,131	967	<0,005	
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,172	1150	<0,005	
		15	<0,003	<0,005	<0,25	0,173	1150	<0,005	
2017-07-18	PT1	0	0,0043	<0,005	<0,25	0,139	886	<0,005	
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,161	1100	<0,005	
		15	<0,003	<0,005	<0,25	0,155	1100	<0,005	
	PT2	0	<0,003	<0,005	<0,25	0,139	1050	<0,005	
		7,5	0,0069	<0,005	<0,25	0,15	1120	<0,005	
		15	<0,003	<0,005	<0,25	0,16	1170	<0,005	
	PT3	0	<0,003	<0,005	<0,25	0,143	1020	<0,005	
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,152	1080	<0,005	
		15	<0,003	<0,005	<0,25	0,153	1110	<0,005	
	PT4	0	<0,003	<0,005	0,52	0,149	1020	0,019	
	PT5-1	0	<0,003	<0,005	<0,25	0,14	1010	<0,005	
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,14	1050	<0,005	
		15	<0,003	<0,005	<0,25	0,14	980	<0,005	
	<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Cuivre	Étain	Fer	Lithium	Magnésium	Manganèse
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	0,0058	-	-	-	-
			CVAC (effet chronique)	0,0037	-	-	-	-
			CPC (organismes aquatiques)	38	-	-	58	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-	-	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Cu	Sn	Fe	Li	Mg	Mn
2017-08-22	PT1	0	<0,006	<0,01	<0,5	0,065	947	<0,01
		7,5	<0,006	<0,01	<0,5	0,073	1020	<0,01
		15	<0,006	<0,01	<0,5	0,073	1070	<0,01
	PT2	0	<0,006	<0,01	<0,5	0,052	951	<0,01
		7,5	<0,006	<0,01	<0,5	0,054	950	<0,01
		15	<0,006	<0,01	<0,5	0,046	1050	<0,01
	PT3	0	<0,006	<0,01	<0,5	0,065	1010	<0,01
		7,5	<0,006	<0,01	<0,5	0,06	1040	<0,01
		15	<0,006	<0,01	1	0,061	1070	<0,01
	PT4	0	<0,006	<0,01	<0,5	0,078	961	<0,01
		7,5	<0,006	<0,01	<0,5	0,085	1020	<0,01
		15	<0,006	<0,01	<0,5	0,082	1040	0,012
	PT5-1	0	<0,006	<0,01	<0,5	0,109	1010	<0,01
		7,5	<0,006	<0,01	<0,5	0,106	1020	<0,01
		15	<0,006	<0,01	<0,5	0,095	1080	<0,01
2017-10-03	PT1	0	<0,003	<0,005	<0,25	0,089	1210	<0,005
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,092	1190	<0,005
		15	<0,003	<0,005	0,41	0,087	1030	<0,005
	PT2	0	<0,003	<0,005	<0,25	0,093	1280	<0,005
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,083	1040	<0,005
		15	<0,003	<0,005	<0,25	0,081	985	<0,005
	PT3	0	<0,003	<0,005	<0,25	0,086	1040	<0,005
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,08	950	<0,005
		15	<0,003	<0,005	<0,25	0,081	991	<0,005
	PT4		0,0044	<0,005	<0,25	0,113	998	0,014
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,086	1030	<0,005
		15	0,0033	<0,005	0,27	0,077	890	0,009
	PT5-1	0	<0,003	<0,005	<0,25	0,079	958	<0,005
		7,5	<0,003	<0,005	<0,25	0,091	1070	<0,005
		15	<0,003	<0,005	<0,25	0,081	954	<0,005
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Mercur	Molybdène	Nickel	Plomb	Potassium	Sélénium	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	0,0021	-	0,075	0,22	-	0,3
			CVAC (effet chronique)	0,0011	-	0,0083	0,0085	-	0,071
			CP C (organismes aquatiques)	0,0000018	10	4,6	0,19	-	4,2
			CP FTP	0,0000013	-	-	-	-	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	0,000016	-	-	-	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Hg	Mo	Ni	Pb	K	Se	
2016-05-29	PT1	0	<0,0001	0,01	0,001	<0,001	268	0,003	
		7,5	<0,0001	0,013	<0,001	<0,001	315	0,004	
		15	<0,0001	0,013	0,002	0,001	334	0,001	
	PT2	0	<0,0001	0,01	0,001	<0,001	277	<0,001	
		7,5	<0,0001	0,01	<0,001	<0,001	291	<0,001	
		15	<0,0001	0,011	<0,001	0,001	354	<0,001	
	PT3	0	<0,0001	0,009	<0,001	<0,001	270	<0,001	
		7,5	<0,0001	0,01	<0,001	<0,001	331	<0,001	
		15	<0,0001	0,011	<0,001	<0,001	356	<0,001	
	PT4	0	<0,0001	0,007	<0,001	<0,001	254	<0,001	
		7,5	<0,0001	0,01	<0,001	<0,001	342	<0,001	
	PT5-1	0	<0,0001	0,009	0,001	<0,001	313	<0,001	
7,5		<0,0001	0,009	<0,001	<0,001	307	<0,001		
15		<0,0001	0,011	<0,001	<0,001	321	<0,001		
2016-06-27	PT1	0	<0,0001	0,009	<0,001	<0,001	335	<0,001	
		7,5	<0,0001	0,01	<0,001	<0,001	359	<0,001	
		15	<0,0001	0,01	<0,001	<0,001	383	<0,001	
	PT2	0	<0,0001	0,009	<0,001	<0,001	329	<0,001	
		7,5	<0,0001	0,009	<0,001	<0,001	386	<0,001	
		15	<0,0001	0,009	<0,001	<0,001	409	<0,001	
	PT3	0	<0,0001	0,006	<0,001	<0,001	242	<0,001	
		7,5	<0,0001	0,009	<0,001	<0,001	352	<0,001	
		15	<0,0001	0,009	<0,001	<0,001	370	<0,001	
	PT5-1	0	<0,0001	0,009	<0,001	<0,001	367	<0,001	
		7,5	<0,0001	0,01	<0,001	<0,001	368	<0,001	
		15	<0,0001	0,009	<0,001	<0,001	397	<0,001	
2016-07-27	PT1	0	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	262	<0,01	
		7,5	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	284	<0,01	
		15	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	314	<0,01	
	PT2	0	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	283	<0,01	
		7,5	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	306	<0,01	
		15	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	323	<0,01	
	PT3	0	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	295	<0,01	
		7,5	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	310	<0,01	
		15	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	329	<0,01	
	PT5-1	0	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	314	<0,01	
		7,5	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	320	<0,01	
		15	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	327	<0,01	
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>									

			Mercur	Molybdène	Nickel	Plomb	Potassium	Sélénium	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	0,0021	-	0,075	0,22	-	0,3
			CVAC (effet chronique)	0,0011	-	0,0083	0,0085	-	0,071
			CPC (organismes aquatiques)	0,0000018	10	4,6	0,19	-	4,2
			CPFTP	0,0000013	-	-	-	-	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	0,000016	-	-	-	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Hg	Mo	Ni	Pb	K	Se	
2016-08-30	PT1	0	<0,001	0,011	<0,01	<0,01	320	<0,01	
		7,5	<0,001	0,011	<0,01	<0,01	339	<0,01	
		15	<0,001	0,011	<0,01	<0,01	347	<0,01	
	PT2	0	<0,001	0,01	<0,01	<0,01	299	<0,01	
		7,5	<0,001	0,01	<0,01	<0,01	335	<0,01	
		15	<0,001	0,011	<0,01	<0,01	358	<0,01	
	PT3	0	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	321	<0,01	
		7,5	<0,001	0,01	<0,01	<0,01	349	<0,01	
		15	<0,001	0,011	<0,01	<0,01	360	<0,01	
	PT5-2	0	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	324	<0,01	
		7,5	<0,001	0,01	<0,01	<0,01	357	<0,01	
		15	<0,001	0,011	<0,01	<0,01	365	<0,01	
2017-05-04	PT1	0	<0,001	0,011	<0,01	<0,01	345	<0,01	
		7,5	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	335	<0,01	
		15	<0,001	0,011	<0,01	<0,01	331	<0,01	
	PT2	0	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	343	<0,01	
		7,5	<0,0005	0,011	<0,005	<0,005	380	<0,005	
		15	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	321	<0,01	
	PT5-1	0	<0,0005	0,01	<0,005	<0,005	266	<0,005	
		7,5	<0,0005	0,01	<0,005	<0,005	328	<0,005	
		15	<0,0005	0,012	<0,005	0,006	355	<0,005	
2017-05-24	PT1	0	<0,0005	0,007	<0,005	<0,005	219	<0,005	
		7,5	<0,0005	0,009	<0,005	<0,005	306	<0,005	
		15	<0,0005	0,01	<0,005	<0,005	374	<0,005	
	PT2	0	<0,0005	0,006	<0,005	<0,005	206	<0,005	
		7,5	<0,0005	0,009	<0,005	<0,005	357	<0,005	
		15	<0,0005	0,011	<0,005	<0,005	422	<0,005	
	PT3	0	<0,0005	<0,005	<0,005	<0,005	60,2	<0,005	
		7,5	<0,0005	0,01	<0,005	<0,005	357	<0,005	
		15	<0,0005	0,011	<0,005	<0,005	412	<0,005	
	PT4	0	<0,0005	0,006	<0,005	<0,005	196	<0,005	
		7,5	<0,0005	0,009	<0,005	<0,005	348	<0,005	
		15	<0,0005	0,011	<0,005	<0,005	445	<0,005	
	PT5-1	0	<0,0005	0,007	<0,005	<0,005	214	<0,005	
		7,5	<0,0005	0,011	<0,005	<0,005	396	<0,005	
		15	<0,0005	0,013	<0,005	<0,005	475	<0,005	
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>									

			Mercur	Molybdène	Nickel	Plomb	Potassium	Sélénium	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	0,0021	-	0,075	0,22	-	0,3
			CVAC (effet chronique)	0,0011	-	0,0083	0,0085	-	0,071
			CPC (organismes aquatiques)	0,0000018	10	4,6	0,19	-	4,2
			CPFTP	0,0000013	-	-	-	-	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	0,000016	-	-	-	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Hg	Mo	Ni	Pb	K	Se	
2017-06-20	PT1	0	<0,00001	0,011	<0,005	<0,005	312	<0,005	
		7,5	<0,00001	0,012	<0,005	<0,005	329	<0,005	
		15	<0,00001	0,015	<0,005	<0,005	414	<0,005	
	PT2	0	<0,00001	0,011	<0,005	<0,005	313	<0,005	
		7,5	<0,00001	0,013	<0,005	<0,005	384	<0,005	
		15	<0,00001	0,014	<0,005	<0,005	403	<0,005	
	PT3	0	<0,00001	0,012	0,025	<0,005	353	<0,005	
		7,5	<0,00001	0,013	<0,005	<0,005	351	<0,005	
		15	0,00002	0,014	<0,005	<0,005	393	<0,005	
	PT4	0	<0,00001	0,01	<0,005	<0,005	299	<0,005	
		7,5	<0,00001	0,013	<0,005	<0,005	346	<0,005	
		15	<0,00001	0,015	0,008	<0,005	414	<0,005	
	PT5-1	0	<0,00001	0,01	<0,005	<0,005	319	<0,005	
		7,5	<0,00001	0,012	<0,005	<0,005	398	<0,005	
		15	<0,00001	0,012	<0,005	<0,005	390	<0,005	
2017-07-18	PT1	0	0,00013	0,01	<0,005	0,016	286	<0,005	
		7,5	0,00009	0,013	<0,005	<0,005	375	<0,005	
		15	0,00008	0,013	<0,005	<0,005	365	<0,005	
	PT2	0	0,00006	0,012	<0,005	<0,005	344	<0,005	
		7,5	0,00005	0,016	0,007	<0,005	376	<0,005	
		15	0,00007	0,013	<0,005	<0,005	393	<0,005	
	PT3	0	0,00096	0,012	<0,005	<0,005	337	<0,005	
		7,5	0,00008	0,012	<0,005	<0,005	354	<0,005	
		15	0,00007	0,013	<0,005	<0,005	368	<0,005	
	PT4	0	0,00009	0,012	<0,005	<0,005	336	<0,005	
	PT5-1	0	0,00005	0,012	<0,005	<0,005	332	<0,005	
		7,5	0,00006	0,012	<0,005	<0,005	347	<0,005	
		15	<0,00005	0,011	<0,005	<0,005	321	<0,005	
	<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Mercure	Molybdène	Nickel	Plomb	Potassium	Sélénium	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	0,0021	-	0,075	0,22	-	0,3
			CVAC (effet chronique)	0,0011	-	0,0083	0,0085	-	0,071
			CPC (organismes aquatiques)	0,0000018	10	4,6	0,19	-	4,2
			CPFTP	0,0000013	-	-	-	-	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	0,000016	-	-	-	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Hg	Mo	Ni	Pb	K	Se	
2017-08-22	PT1	0	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	307	<0,01
		7,5	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	327	<0,01
		15	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	347	<0,01
	PT2	0	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	308	<0,01
		7,5	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	311	<0,01
		15	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	340	<0,01
	PT3	0	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	328	<0,01
		7,5	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	338	<0,01
		15	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	343	<0,01
	PT4	0	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	309	<0,01
		7,5	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	328	<0,01
		15	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	341	<0,01
PT5-1	0	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	324	<0,01	
	7,5	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	335	<0,01	
	15	<0,0001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	353	<0,01	
2017-10-03	PT1	0	0,00009	0,012	0,013	<0,005	403	<0,005	
		7,5	<0,00005	0,012	0,005	<0,005	404	<0,005	
		15	<0,00005	0,011	<0,005	<0,005	475	<0,005	
	PT2	0	<0,00005	0,013	<0,005	<0,005	428	<0,005	
		7,5	<0,00005	0,011	0,008	<0,005	374	<0,005	
		15	<0,00005	0,011	<0,005	<0,005	355	<0,005	
	PT3	0	<0,00005	0,012	<0,005	<0,005	385	<0,005	
		7,5	<0,00005	0,011	<0,005	<0,005	336	<0,005	
		15	<0,00005	0,011	<0,005	<0,005	349	<0,005	
	PT4	0	0,00005	0,012	0,037	<0,005	358	<0,005	
		7,5	0,00008	0,011	0,011	<0,005	366	<0,005	
		15	0,00005	0,01	0,015	<0,005	309	<0,005	
PT5-1	0	<0,00005	0,011	<0,005	<0,005	343	<0,005		
	7,5	<0,00005	0,012	<0,005	<0,005	396	<0,005		
	15	<0,00005	0,011	<0,005	<0,005	347	<0,005		
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>									

			Silicium	Sodium	Strontium	Thallium	Titane	Uranium
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	-	-	-	-	-
			CVAC (effet chronique)	-	-	-	-	-
			CPC (organismes aquatiques)	-	-	-	0,00047	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-	-	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Si	Na	Sr	Tl	Ti	U
2016-05-29	PT1	0	<2,5	7790	5,42	<0,001	0,009	0,002
		7,5	<2,5	9470	5,96	<0,001	<0,001	0,003
		15	<2,5	10200	6,5	<0,001	0,003	0,003
	PT2	0	<2,5	8280	5,47	<0,001	0,012	0,002
		7,5	<2,5	8720	5,39	<0,001	<0,001	0,002
		15	<2,5	10700	6,62	<0,001	<0,001	0,002
	PT3	0	<2,5	8150	4,89	<0,001	0,007	0,002
		7,5	<2,5	9850	5,98	<0,001	<0,001	0,002
		15	<2,5	10700	6,42	<0,001	0,001	0,002
	PT4	0	<2,5	7300	4,58	<0,001	0,006	0,002
		7,5	<2,5	10400	6,41	<0,001	0,008	0,002
	PT5-1	0	<2,5	9550	5,75	<0,001	0,001	0,002
7,5		<2,5	9180	5,68	<0,001	0,001	0,002	
15		<2,5	9590	6,14	<0,001	<0,001	0,002	
2016-06-27	PT1	0	<0,5	9440	5,78	<0,001	<0,001	0,002
		7,5	<0,5	88300	6,54	<0,001	0,003	0,002
		15	<0,5	91400	6,87	<0,001	<0,001	0,002
	PT2	0	<0,5	9220	5,97	<0,001	<0,001	0,002
		7,5	<0,5	88500	6,51	<0,001	0,001	0,002
		15	<0,5	91600	6,7	<0,001	<0,001	0,002
	PT3	0	<0,5	6890	4,55	<0,001	0,001	0,001
		7,5	<0,5	9780	6,48	<0,001	<0,001	0,002
		15	<0,5	92200	6,72	<0,001	<0,001	0,002
	PT5-1	0	<0,5	88400	6,43	<0,001	<0,001	0,002
		7,5	<0,5	87400	6,61	<0,001	<0,001	0,002
		15	<0,5	90700	6,72	<0,001	<0,001	0,002
2016-07-27	PT1	0	<0,5	7330	5,5	<0,01	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	8170	6,25	<0,01	<0,01	<0,01
		15	<0,5	8890	6,72	<0,01	<0,01	<0,01
	PT2	0	<0,5	8080	6,33	<0,01	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	8600	6,35	<0,01	<0,01	<0,01
		15	<0,5	9020	6,65	<0,01	<0,01	<0,01
	PT3	0	<0,5	8350	5,98	<0,01	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	8810	6,07	<0,001	<0,01	<0,01
		15	<0,5	9290	6,7	<0,01	<0,01	<0,01
	PT5-1	0	<0,5	8770	6,36	<0,001	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	8830	6,4	<0,001	<0,01	<0,01
		15	<0,5	9100	6,55	<0,001	<0,01	<0,01
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Silicium	Sodium	Strontium	Thallium	Titane	Uranium
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVA (effet aigu)	-	-	-	-	-
			CVAC (effet chronique)	-	-	-	-	-
			CPC (organismes aquatiques)	-	-	-	0,00047	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-	-	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Si	Na	Sr	Tl	Ti	U
2016-08-30	PT1	0	<0,5	9310	6,85	<0,01	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	9810	7,26	<0,01	<0,01	<0,01
		15	<0,5	10200	7,58	<0,01	<0,01	<0,01
	PT2	0	<0,5	8970	6,46	<0,01	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	9900	7,15	<0,01	<0,01	<0,01
		15	<0,5	10900	7,81	<0,01	<0,01	<0,01
	PT3	0	<0,5	9540	6,75	<0,01	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	10300	7,25	<0,01	<0,01	<0,01
		15	<0,5	10400	7,62	<0,01	<0,01	<0,01
	PT5-2	0	<0,5	9790	6,53	<0,01	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	9960	7,16	<0,01	<0,01	<0,01
		15	<0,5	10400	7,57	<0,01	<0,01	<0,01
2017-05-04	PT1	0	1,24	8960	7,23	<0,01	0,07	<0,01
		7,5	<0,5	8700	6,96	<0,01	0,043	<0,01
		15	<0,5	8620	7,41	<0,01	0,041	<0,01
	PT2	0	<0,5	8790	7,17	<0,01	0,011	<0,01
		7,5	<0,25	8910	7,36	<0,005	0,006	<0,005
		15	<0,5	8210	7,3	<0,01	<0,01	<0,01
	PT5-1	0	<0,25	6360	6,52	<0,005	<0,005	<0,005
		7,5	<0,25	7650	7,43	<0,005	<0,005	<0,005
		15	<0,25	7950	8,33	<0,005	<0,005	<0,005
2017-05-24	PT1	0	1,06	5630	4,16	<0,005	<0,005	<0,005
		7,5	0,38	8380	6,14	<0,005	<0,005	<0,005
		15	0,33	10000	7,2	<0,005	<0,005	<0,005
	PT2	0	0,87	5850	4,08	<0,005	<0,005	<0,005
		7,5	0,39	9780	6,8	<0,005	<0,005	<0,005
		15	0,26	11800	8,01	<0,005	<0,005	<0,005
	PT3	0	1,6	1650	1,24	<0,005	0,007	<0,005
		7,5	0,4	10200	6,87	<0,005	<0,005	<0,005
		15	0,25	12200	7,92	<0,005	<0,005	<0,005
	PT4	0	0,92	5100	3,97	<0,005	0,036	<0,005
		7,5	0,46	9420	6,84	<0,005	<0,005	<0,005
		15	7,24	11900	8,37	<0,005	0,287	<0,005
	PT5-1	0	0,93	5870	4,25	<0,005	<0,005	<0,005
		7,5	0,41	10200	7,6	<0,005	<0,005	<0,005
		15	0,32	11500	8,67	<0,005	<0,005	<0,005
<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>								

			Silicium	Sodium	Strontium	Thallium	Titane	Uranium
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVA (effet aigu)	-	-	-	-	-
			CVAC (effet chronique)	-	-	-	-	-
			CPC (organismes aquatiques)	-	-	-	0,00047	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-	-	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Si	Na	Sr	Tl	Ti	U
2017-06-20	PT1	0	0,4	7380	5,99	<0,001	<0,005	<0,005
		7,5	0,29	7690	6,48	<0,001	<0,005	<0,005
		15	1,73	9200	7,83	<0,001	0,071	<0,005
	PT2	0	0,35	7370	5,92	<0,001	<0,005	<0,005
		7,5	<0,25	8740	7,16	<0,001	<0,005	<0,005
		15	<0,25	8930	7,52	<0,001	<0,005	<0,005
	PT3	0	0,58	8120	6,67	<0,001	<0,005	<0,005
		7,5	<0,25	8100	6,73	<0,001	<0,005	<0,005
		15	<0,25	8800	7,44	<0,001	<0,005	<0,005
	PT4	0	0,37	7170	5,89	<0,001	0,001	<0,005
		7,5	0,4	8050	6,73	<0,001	<0,005	<0,005
		15	15,3	9080	7,68	<0,001	0,706	<0,005
	PT5-1	0	0,32	7620	6,06	<0,001	<0,005	<0,005
		7,5	<0,25	8900	7,33	<0,001	<0,005	<0,005
		15	<0,25	8840	7,12	<0,001	<0,005	<0,005
2017-07-18	PT1	0	<0,25	8680	6,15	<0,001	0,01	<0,005
		7,5	<0,25	11600	8,03	<0,001	0,012	<0,005
		15	0,27	11400	7,72	<0,001	0,013	<0,005
	PT2	0	<0,25	10700	7,24	<0,001	0,011	<0,005
		7,5	<0,25	11600	7,97	0,0021	0,015	<0,005
		15	<0,25	12000	8,42	<0,001	0,013	<0,005
	PT3	0	<0,25	9750	7,22	<0,001	0,011	<0,005
		7,5	<0,25	10400	7,77	<0,001	0,011	<0,005
		15	<0,25	10600	7,88	<0,001	0,011	<0,005
	PT4	0	0,53	10400	7,32	<0,001	0,036	<0,005
	PT5-1	0	<0,25	9930	7,21	<0,001	0,011	<0,005
		7,5	<0,25	10800	7,38	<0,001	0,011	<0,005
15		<0,25	9450	7,1	<0,001	0,011	<0,005	
			<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>					

			Silicium	Sodium	Strontium	Thallium	Titane	Uranium
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVA (effet aigu)	-	-	-	-	-
			CVAC (effet chronique)	-	-	-	-	-
			CPC (organismes aquatiques)	-	-	-	0,00047	-
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-	-	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	Si	Na	Sr	Tl	Ti	U
2017-08-22	PT1	0	<0,5	10600	5,6	<0,002	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	11800	6,05	<0,002	<0,01	<0,01
		15	<0,5	13500	6,67	<0,002	<0,01	<0,01
	PT2	0	<0,5	8530	5,9	<0,002	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	8850	6,48	<0,002	<0,01	<0,01
		15	<0,5	9620	6,24	<0,002	<0,01	<0,01
	PT3	0	<0,5	11300	6,23	<0,002	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	9340	6,31	<0,002	<0,01	<0,01
		15	<0,5	9390	6,72	<0,002	<0,01	<0,01
	PT4	0	<0,5	13300	5,69	<0,002	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	13900	6,23	<0,002	<0,01	<0,01
		15	0,52	12600	6,61	<0,002	0,013	<0,01
	PT5-1	0	<0,5	8640	5,93	<0,002	<0,01	<0,01
		7,5	<0,5	9440	6,5	<0,002	<0,01	<0,01
		15	<0,5	14300	6,48	<0,002	<0,01	<0,01
2017-10-03	PT1	0	0,34	9630	7,47	<0,001	0,012	<0,005
		7,5	0,29	9850	7,73	<0,001	0,011	<0,005
		15	0,77	9690	7,28	<0,001	0,035	<0,005
	PT2	0	0,27	10900	8,07	<0,001	0,011	<0,005
		7,5	0,27	9800	7,23	<0,001	0,01	<0,005
		15	0,25	8760	6,97	<0,001	0,009	<0,005
	PT3	0	0,27	9830	7,41	<0,001	0,011	<0,005
		7,5	0,26	9120	6,79	<0,001	0,01	<0,005
		15	0,28	8720	6,9	<0,001	0,01	<0,005
	PT4	0	0,32	9100	6,91	<0,001	0,012	<0,005
		7,5	0,35	9580	7,02	<0,001	0,011	<0,005
		15	0,35	8270	6,04	<0,001	0,012	<0,005
	PT5-1	0	<0,25	8730	6,89	<0,001	0,009	<0,005
		7,5	0,26	9860	8,03	<0,001	0,01	<0,005
		15	<0,25	8600	7,1	<0,001	0,01	<0,005
			<i>En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse</i>					

			Vanadium	Zinc	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	-	0,095
			CVAC (effet chronique)	-	0,086
			CPC (organismes aquatiques)	2,2	26
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	V	Zn	
2016-05-29	PT1	0	0,002	0,024	
		7,5	0,002	0,035	
		15	0,002	0,018	
	PT2	0	0,001	0,036	
		7,5	0,002	0,019	
		15	0,002	0,015	
	PT3	0	0,002	0,014	
		7,5	0,002	0,014	
		15	0,002	0,02	
	PT4	0	0,001	0,015	
		7,5	0,002	0,014	
		15	0,002	0,015	
PT5-1	0	0,002	0,015		
	7,5	0,002	0,017		
	15	0,002	0,017		
2016-06-27	PT1	0	0,001	<0,01	
		7,5	0,001	0,012	
		15	0,001	<0,01	
	PT2	0	0,001	0,012	
		7,5	0,001	0,011	
		15	0,001	0,013	
	PT3	0	<0,001	<0,01	
		7,5	0,001	0,011	
		15	0,001	0,013	
	PT5-1	0	0,001	<0,01	
		7,5	0,001	0,011	
		15	0,001	<0,01	
2016-07-27	PT1	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
	PT2	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
	PT3	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
	PT5-1	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

			Vanadium	Zinc	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	-	0,095
			CVAC (effet chronique)	-	0,086
			CPC (organismes aquatiques)	2,2	26
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	V	Zn	
2016-08-30	PT1	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
	PT2	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
	PT3	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
	PT5-2	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
2017-05-04	PT1	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
	PT2	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,005	<0,035	
		15	<0,01	<0,07	
	PT5-1	0	<0,005	<0,035	
		7,5	<0,005	<0,035	
		15	<0,005	<0,035	
2017-05-24	PT1	0	<0,005	<0,035	
		7,5	<0,005	<0,035	
		15	<0,005	0,064	
	PT2	0	<0,005	<0,035	
		7,5	<0,005	<0,035	
		15	<0,005	<0,035	
	PT3	0	<0,005	<0,035	
		7,5	<0,005	<0,035	
		15	<0,005	<0,035	
	PT4	0	<0,005	<0,035	
		7,5	<0,005	<0,035	
		15	0,013	<0,035	
	PT5-1	0	<0,005	<0,035	
		7,5	<0,005	<0,035	
		15	<0,005	<0,035	

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

			Vanadium	Zinc	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	-	0,095
			CVAC (effet chronique)	-	0,086
			CPC (organismes aquatiques)	2,2	26
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	V	Zn	
2017-06-20	PT1	0	<0,005	<0,035	
		7,5	<0,005	<0,035	
		15	<0,005	<0,035	
	PT2	0	<0,005	<0,035	
		7,5	<0,005	<0,035	
		15	<0,005	<0,035	
	PT3	0	<0,005	<0,035	
		7,5	<0,005	<0,035	
		15	<0,005	<0,035	
	PT4	0	<0,005	<0,035	
		7,5	<0,005	<0,035	
		15	0,022	<0,035	
PT5-1	0	<0,005	0,106		
	7,5	<0,005	<0,035		
	15	<0,005	<0,035		
2017-07-18	PT1	0	0,012	<0,035	
		7,5	0,014	<0,035	
		15	0,014	<0,035	
	PT2	0	0,015	<0,035	
		7,5	0,017	<0,035	
		15	0,016	<0,035	
	PT3	0	0,014	<0,035	
		7,5	0,015	<0,035	
		15	0,015	0,048	
	PT4	0	0,015	<0,035	
	PT5-1	0	0,015	<0,035	
		7,5	0,015	<0,035	
15		0,015	<0,035		

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

			Vanadium	Zinc	
Critères de qualité de l'eau de surface (mg/L)			CVAA (effet aigu)	-	0,095
			CVAC (effet chronique)	-	0,086
			CPC (organismes aquatiques)	2,2	26
Recommandations canadiennes (mg/L)			Exp. long terme	-	-
Date	Stations	Profondeur (m)	V	Zn	
2017-08-22	PT1	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
	PT2	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
	PT3	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
	PT4	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
	PT5-1	0	<0,01	<0,07	
		7,5	<0,01	<0,07	
		15	<0,01	<0,07	
2017-10-03	PT1	0	0,019	<0,035	
		7,5	0,018	<0,035	
		15	0,02	<0,035	
	PT2	0	0,019	<0,035	
		7,5	0,02	<0,035	
		15	0,02	0,041	
	PT3	0	0,02	<0,035	
		7,5	0,019	<0,035	
		15	0,021	0,278	
	PT4	0	0,02	0,056	
		7,5	0,019	<0,035	
		15	0,019	0,212	
	PT5-1	0	0,021	<0,035	
		7,5	0,021	<0,035	
		15	0,021	<0,035	

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour le phosphore total.									
Date	Stations	Profondeur (m)	Phosphore total (mg/L)		Date	Stations	Phosphore total (mg/L)		
2013-09-25	PT1	0	<0,03		2013-10-22	PT1	0	0,04	
		7,5	<0,03				7,5	0,03	
		15	<0,03				15	0,04	
	PT2	0	<0,03			PT2	0	<0,03	
		7,5	<0,03				7,5	0,04	
		15	<0,03				15	0,04	
	PT3	0	<0,03			PT3	0	0,04	
		7,5	<0,03				7,5	<0,03	
		15	<0,03				15	0,04	
2013-10-01	PT1	0	<0,03		2013-11-06	PT1	0	<0,03	
		7,5	<0,03				7,5	<0,03	
		15	<0,03				15	<0,03	
	PT2	0	<0,03			PT2	0	<0,03	
		7,5	<0,03				7,5	<0,03	
		15	<0,03				15	<0,03	
	PT3	0	<0,03			PT3	0	<0,03	
		7,5	<0,03				7,5	<0,03	
		15	<0,03				15	<0,03	
2013-10-10	PT1	0	0,03		2013-11-14	PT1	0	<0,03	
		7,5	<0,03				7,5	<0,03	
		15	0,05				15	<0,03	
	PT2	0	0,04			PT2	0	<0,03	
		7,5	0,03				7,5	<0,03	
		15	0,03				15	<0,03	
	PT3	0	0,04			PT3	0	<0,03	
		7,5	0,07				7,5	<0,03	
		15	0,04				15	<0,03	
2013-10-16	PT2	0	<0,03						
		7,5	<0,03						
		15	0,03						
	PT3	0	<0,03						
		7,5	<0,03						
		15	<0,03						

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour le phosphore total.

Date	Stations	Profondeur (m)	Phosphore total (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	Phosphore total (mg/L)
2016-05-29	PT1	0	<0,15		2016-08-30	PT1	0	<0,03
		7,5	<0,15				7,5	<0,03
		15	<0,15				15	<0,03
	PT2	0	<0,15			PT2	0	<0,03
		7,5	<0,15				7,5	<0,03
		15	<0,15				15	0,05
	PT3	0	<0,15			PT3	0	<0,03
		7,5	<0,15				7,5	<0,03
		15	<0,15				15	<0,03
	PT4	0	<0,15			PT5-2	0	0,03
		7,5	<0,15				7,5	<0,03
	PT5-1	0	<0,15			PT5-1	15	<0,03
		7,5	0,18				0	<0,03
		15	0,16				7,5	<0,03
	2016-06-27	PT1	0			<0,03	2017-05-04	PT1
7,5			<0,03	7,5	<0,03			
15			<0,03	15	<0,03			
PT2		0	<0,03	PT2	0	<0,03		
		7,5	<0,03		7,5	<0,03		
		15	<0,03		15	<0,03		
PT3		0	<0,03	PT5-1	0	<0,03		
		7,5	<0,03		7,5	<0,03		
		15	<0,03		15	<0,03		
PT5-1		0	<0,03	PT5-1	7,5	<0,03		
		7,5	<0,03		15	<0,03		
		15	<0,03					
2016-07-27	PT1	0	0,03	2017-05-24	PT1	0	<0,03	
		7,5	<0,03			7,5	<0,03	
		15	<0,03			15	<0,03	
	PT2	0	<0,03		PT2	0	<0,03	
		7,5	<0,03			7,5	<0,03	
		15	<0,03			15	<0,03	
	PT3	0	<0,03		PT3	0	<0,03	
		7,5	<0,03			7,5	<0,03	
		15	<0,03			15	<0,03	
	PT5-1	0	<0,03		PT4	0	<0,03	
		7,5	<0,03			7,5	<0,03	
		15	<0,03			15	0,34	
		0	<0,03			PT5-1	0	<0,03
		7,5	<0,03				7,5	<0,03
		15	<0,03				15	<0,03

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour le phosphore total.

Date	Stations	Profondeur (m)	Phosphore total (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	Phosphore total (mg/L)
2017-06-20	PT1	0	<0,03		2017-08-22	PT1	0	<0,03
		7,5	0,04				7,5	<0,03
		15	0,31				15	<0,03
	PT2	0	<0,03			PT2	0	<0,03
		7,5	<0,03				7,5	<0,03
		15	<0,03				15	<0,03
	PT3	0	<0,03			PT3	0	<0,03
		7,5	<0,03				7,5	<0,03
		15	0,03				15	<0,03
	PT4	0	<0,03			PT4	0	<0,03
		7,5	<0,03				7,5	<0,03
		15	0,12				15	0,07
	PT5-1	0	<0,03			PT5-1	0	<0,03
		7,5	<0,03				7,5	<0,03
		15	<0,03				15	0,03
2017-07-18	PT1	0	<0,03	2017-10-03	PT1	0	<0,03	
		7,5	<0,03			7,5	<0,03	
		15	<0,03			15	0,07	
	PT2	0	<0,03		PT2	0	0,05	
		7,5	<0,03			7,5	<0,03	
		15	<0,03			15	0,04	
	PT3	0	<0,03		PT3	0	<0,03	
		7,5	<0,03			7,5	0,05	
		15	<0,03			15	0,04	
	PT4	0	<0,03		PT4	0	0,03	
						7,5	0,06	
	PT5-1	0	<0,03		PT5-1	15	0,05	
		7,5	<0,03			0	<0,03	
		15	<0,03			7,5	0,04	
						15	<0,03	

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour le phosphate.										
Date	Stations	Profondeur (m)	Phosphate (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	Phosphate (mg/L)		
2016-05-29	PT1	0	<0,5		2016-08-30	PT1	0	<0,1		
		7,5	<0,5				7,5	<0,1		
		15	<0,5				15	<0,1		
	PT2	0	<0,5			PT2	0	<0,1		
		7,5	<0,5				7,5	<0,1		
		15	<0,5				15	0,2		
	PT3	0	<0,5			PT3	0	<0,1		
		7,5	<0,5				7,5	<0,1		
		15	<0,5				15	<0,1		
	PT4	0	<0,5			PT5-2	0	0,1		
		7,5	<0,5				7,5	<0,1		
	PT5-1	0	<0,5			PT5-2	15	<0,1		
		7,5	0,5				PT1	0	<0,1	
		15	<0,5					7,5	<0,1	
	2016-06-27	PT1	0			<0,1		2017-05-04	PT1	15
7,5			<0,1	PT2	0	<0,1				
15			<0,1		7,5	<0,1				
PT2		0	<0,1		PT5-1	15	<0,1			
		7,5	<0,1	0		<0,1				
		15	<0,1	7,5		<0,1				
PT3		0	<0,1	PT5-1	15	<0,1				
		7,5	<0,1		PT1	0	<0,1			
		15	<0,1			7,5	<0,1			
PT5-1		0	<0,1	PT2		15	<0,1			
		7,5	<0,1		0	<0,1				
		15	<0,1		7,5	<0,1				
2016-07-27		PT1	0	0,1	2017-05-24	PT1	15		<0,1	
			7,5	<0,1			PT2		0	<0,1
			15	<0,1					7,5	<0,1
	PT2	0	<0,1	PT3		15		<0,1		
		7,5	<0,1			0	<0,1			
		15	<0,1			7,5	<0,1			
	PT3	0	<0,1	PT4		15	<0,1			
		7,5	<0,1			0	<0,1			
		15	<0,1			7,5	<0,1			
	PT5-1	0	<0,1	PT5-1		15	1			
		7,5	<0,1			0	<0,1			
		15	<0,1			7,5	<0,1			
				<0,1						
				<0,1						

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour le phosphate.

Date	Stations	Profondeur (m)	Phosphate (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	Phosphate (mg/L)
2017-06-20	PT1	0	<0,1		2017-08-22	PT1	0	<0,1
		7,5	0,1				7,5	<0,1
		15	0,9				15	<0,1
	PT2	0	<0,1			PT2	0	<0,1
		7,5	<0,1				7,5	<0,1
		15	<0,1				15	<0,1
	PT3	0	<0,1			PT3	0	<0,1
		7,5	<0,1				7,5	<0,1
		15	0,1				15	<0,1
	PT4	0	<0,1			PT4	0	<0,1
		7,5	<0,1				7,5	<0,1
		15	0,4				15	0,2
	PT5-1	0	<0,1			PT5-1	0	<0,1
		7,5	<0,1				7,5	<0,1
		15	<0,1				15	<0,1
2017-07-18	PT1	0	<0,1	2017-10-03	PT1	0	<0,1	
		7,5	<0,1			7,5	<0,1	
		15	<0,1			15	0,2	
	PT2	0	<0,1		PT2	0	0,2	
		7,5	<0,1			7,5	<0,1	
		15	<0,1			15	0,1	
	PT3	0	<0,1		PT3	0	<0,1	
		7,5	<0,1			7,5	0,2	
		15	<0,1			15	0,1	
	PT4	0	<0,1		PT4	0	0,1	
		7,5	<0,1			7,5	0,2	
	PT5-1	0	<0,1		PT5-1	0	<0,1	
		7,5	<0,1			7,5	0,1	
		15	<0,1			15	<0,1	

Les critères de qualité de l'eau de surface pour l'azote ammoniacal sont fonction de la température, du pH et de la salinité (MDDELCC, 2018p). Pour une salinité considérée à 30 ‰, les critères relatifs à la protection de la vie aquatique marine sont fixés entre 10 et 130mg/L (effet aigu) et entre 1,6 et 19 mg/L (effet chronique).

Date	Stations	Profondeur (m)	NH ₄ (mg/L)	Date	Stations	Profondeur (m)	NH ₄ ⁺ (mg/L)
2013-09-25	PT1	0	0,07	2013-10-22	PT1	0	0,05
		7,5	0,05			7,5	0,04
		15	0,07			15	0,03
	PT2	0	0,05		PT2	0	0,04
		7,5	0,06			7,5	0,04
		15	0,05			15	0,07
	PT3	0	0,09		PT3	0	0,05
		7,5	0,13			7,5	<0,02
		15	0,06			15	<0,02
2013-10-01	PT1	0	0,03	2013-11-06	PT1	0	0,04
		7,5	0,06			7,5	0,06
		15	0,03			15	0,04
	PT2	0	0,04		PT2	0	0,07
		7,5	0,04			7,5	0,06
		15	0,03			15	0,08
	PT3	0	0,05		PT3	0	0,08
		7,5	0,03			7,5	0,09
		15	0,05			15	0,08
2013-10-10	PT1	0	0,04	2013-11-14	PT1	0	0,04
		7,5	0,04			7,5	0,05
		15	<0,02			15	0,04
	PT2	0	<0,02		PT2	0	0,05
		7,5	0,02			7,5	0,04
		15	<0,02			15	0,05
	PT3	0	<0,02		PT3	0	0,1
		7,5	<0,02			7,5	0,05
		15	0,04			15	0,07
2013-10-16	PT2	0	0,07				
		7,5	0,07				
		15	0,08				
	PT3	0	0,07				
		7,5	0,07				
		15	0,06				

Les critères de qualité de l'eau de surface pour l'azote ammoniacal sont fonction de la température, du pH et de la salinité (MDDELCC, 2018p). Pour une salinité considérée à 30 ‰, les critères relatifs à la protection de la vie aquatique marine sont fixés entre 10 et 130mg/L (effet aigu) et entre 1,6 et 19 mg/L (effet chronique).

Date	Stations	Profondeur (m)	NH ₄ ⁺ (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	NH ₄ ⁺ (mg/L)
2016-05-29	PT1	0	<0,05		2016-08-30	PT1	0	<0,05
		7,5	<0,5				7,5	<0,05
		15	0,63				15	<0,05
	PT2	0	<0,5			PT2	0	<0,05
		7,5	<0,5				7,5	<0,05
		15	<0,5				15	<0,05
	PT3	0	<0,5			PT3	0	<0,05
		7,5	<0,5				7,5	<0,05
		15	<0,5				15	<0,05
	PT4	0	<0,5			PT5-2	0	<0,05
		7,5	<0,05				7,5	<0,05
	PT5-1	0	<0,5				15	<0,05
		7,5	<0,5					
		15	<0,5					
	2016-06-27	PT1	0			0,06	2017-05-04	PT1
7,5			0,09	7,5	<0,05			
15			0,08	15	<0,05			
PT2		0	0,07	PT2	0	<0,05		
		7,5	0,06		7,5	<0,05		
		15	0,08		15	<0,05		
PT3		0	0,06	PT5-1	0	<0,05		
		7,5	0,07		7,5	<0,05		
		15	0,07	15	<0,05			
PT5-1		0	0,05	PT1	0	<0,05		
		7,5	0,06		7,5	<0,05		
		15	0,08		15	<0,05		
2016-07-27	PT1	0	<0,05	2017-05-24	PT1	0	<0,05	
		7,5	<0,05			7,5	<0,05	
		15	<0,05			15	<0,05	
	PT2	0	<0,05		PT2	0	<0,05	
		7,5	<0,05			7,5	<0,05	
		15	<0,05			15	<0,05	
	PT3	0	<0,05		PT3	0	<0,05	
		7,5	<0,05			7,5	<0,05	
		15	<0,05			15	0,08	
	PT5-1	0	<0,05		PT4	0	0,11	
		7,5	<0,05			7,5	0,12	
		15	<0,05			15	0,12	
		PT5-1	0		<0,05	PT5-1	0	<0,05
			7,5		<0,05		7,5	<0,05
	15	<0,05	15		<0,05			

Les critères de qualité de l'eau de surface pour l'azote ammoniacal sont fonction de la température, du pH et de la salinité (MDDELCC, 2018p). Pour une salinité considérée à 30 ‰, les critères relatifs à la protection de la vie aquatique marine sont fixés entre 10 et 130mg/L (effet aigu) et entre 1,6 et 19 mg/L (effet chronique).

Date	Stations	Profondeur (m)	NH ₄ ⁺ (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	NH ₄ ⁺ (mg/L)
2017-06-20	PT1	0	<0,05		2017-08-22	PT1	0	<0,05
		7,5	<0,05				7,5	<0,05
		15	<0,05				15	<0,05
	PT2	0	<0,05			PT2	0	<0,05
		7,5	<0,05				7,5	<0,05
		15	<0,05				15	0,66
	PT3	0	<0,05			PT3	0	<0,05
		7,5	<0,05				7,5	<0,05
		15	<0,05				15	<0,05
	PT4	0	<0,05			PT4	0	<0,05
		7,5	<0,05				7,5	<0,05
		15	0,13				15	<0,05
	PT5-1	0	<0,05			PT5-1	0	<0,05
		7,5	<0,05				7,5	<0,05
		15	<0,05				15	0,07
2017-07-18	PT1	0	<0,05	2017-10-03	PT1	0	<0,05	
		7,5	<0,05			7,5	<0,05	
		15	<0,05			15	<0,05	
	PT2	0	<0,05		PT2	0	0,09	
		7,5	<0,05			7,5	<0,05	
		15	0,1			15	<0,05	
	PT3	0	<0,05		PT3	0	<0,05	
		7,5	<0,05			7,5	<0,05	
		15	<0,05			15	0,08	
	PT4	0	<0,05		PT4	0	0,12	
		7,5	<0,05			7,5	0,36	
	PT5-1	0	<0,05		PT5-1	0	<0,05	
		7,5	<0,05			7,5	<0,05	
		15	<0,05			15	<0,05	

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour l'azote total Kjeldahl.

Date	Stations	Profondeur (m)	Azote total Kjeldahl (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	Azote total Kjeldahl (mg/L)		
2016-05-29	PT1	0	<0,8		2016-08-30	PT1	0	1,2		
		7,5	<0,8				7,5	<0,8		
		15	<0,8				15	0,8		
	PT2	0	<0,8			PT2	0	<0,8		
		7,5	<0,8				7,5	<0,8		
		15	<0,8				15	<0,8		
	PT3	0	<0,8			PT3	0	<0,8		
		7,5	<0,8				7,5	<0,8		
		15	<0,8				15	0,9		
	PT4	0	<0,8			PT5-2	0	<0,8		
		7,5	<0,8				7,5	<0,8		
	PT5-1	0	<0,8			PT5-2	15	<0,8		
		7,5	<0,8				0	<0,8		
		15	<0,8				7,5	<0,8		
	2016-06-27	PT1	0			<0,8	2017-05-04	PT1	0	<0,8
7,5			<0,8	7,5	<0,8					
15			<0,8	15	<0,8					
PT2		0	<0,8	PT2	0	<0,8				
		7,5	<0,8		7,5	<0,8				
		15	<0,8		15	<0,8				
PT3		0	<0,8	PT5-1	0	<0,8				
		7,5	<0,8		7,5	<0,8				
		15	<0,8		15	<0,8				
PT5-1		0	<0,8	PT5-1	7,5	<0,8				
		7,5	<0,8		15	<0,8				
		15	<0,8		0	0,8				
2016-07-27		PT1	0	1,7	2017-05-24	PT1		7,5	<0,8	
			7,5	1,6				15	<0,8	
			15	2,1				0	<0,8	
	PT2	0	2,4	PT2		7,5	<0,8			
		7,5	2,8			15	<0,8			
		15	3,4			0	<0,8			
	PT3	0	3,6	PT3		7,5	<0,8			
		7,5	3,8			15	<0,8			
		15	<0,8			0	<0,8			
	PT5-1	0	1,9	PT4		7,5	<0,8			
		7,5	1,7			15	<0,8			
		15	1,9			0	<0,8			

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour l'azote total Kjeldahl.

Date	Stations	Profondeur (m)	Azote total Kjeldahl (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	Azote total Kjeldahl (mg/L)
2017-06-20	PT1	0	<0,8		2017-08-22	PT1	0	<0,8
		7,5	<0,8				7,5	<0,8
		15	<0,8				15	<0,8
	PT2	0	<0,8			PT2	0	<0,8
		7,5	<0,8				7,5	<0,8
		15	<0,8				15	<0,8
	PT3	0	<0,8			PT3	0	<0,8
		7,5	<0,8				7,5	<0,8
		15	<0,8				15	<0,8
	PT4	0	<0,8			PT4	0	<0,8
		7,5	<0,8				7,5	<0,8
		15	1,3				15	<0,8
	PT5-1	0	<0,8			PT5-1	0	<0,8
		7,5	<0,8				7,5	<0,8
		15	<0,8				15	<0,8
2017-07-18	PT1	0	<0,8	2017-10-03	PT1	0	<0,8	
		7,5	<0,8			7,5	<0,8	
		15	<0,8			15	<0,8	
	PT2	0	<0,8		PT2	0	<0,8	
		7,5	<0,8			7,5	<0,8	
		15	<0,8			15	<0,8	
	PT3	0	<0,8		PT3	0	<0,8	
		7,5	<0,8			7,5	<0,8	
		15	0,9			15	<0,8	
	PT4	0	<0,8		PT4	0	<0,8	
		0	<0,8			7,5	<0,8	
	PT5-1	7,5	<0,8		PT5-1	15	<0,8	
		15	<0,8			0	<0,8	
						7,5	<0,8	
								15

Le critère de qualité de l'eau pour la protection de la vie aquatique marine (effet chronique) est fixé pour les nitrates à 45 mg/L (MDEELCC, 2017). À noter que cette valeur est établie à partir des effets toxiques et ne tient pas compte des effets indirects d'eutrophisation.

Les recommandations pour la qualité des eaux à des fins de protection de la vie aquatique pour les nitrates, sont fixées à 1500 mg NO₃⁻/L pour une exposition à court terme et à 200 mg NO₃⁻/L pour une exposition à long terme (CCME, 2012).

Date	Stations	Profondeur (m)	NO ₂ ⁻ et NO ₃ ⁻ (mg/L)		Date	Stations	Profondeur (m)	NO ₂ ⁻ et NO ₃ ⁻ (mg/L)	
2013-09-25	PT1	0	<2		2013-10-22	PT1	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
	PT2	0	<2			PT2	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
	PT3	0	<2			PT3	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
2013-10-01	PT1	0	<2		2013-11-06	PT1	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
	PT2	0	<2			PT2	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
	PT3	0	<2			PT3	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
2013-10-10	PT1	0	<2		2013-11-14	PT1	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
	PT2	0	<2			PT2	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
	PT3	0	<2			PT3	0	<2	
		7,5	<2				7,5	<2	
		15	<2				15	<2	
2013-10-16	PT2	0	<2						
		7,5	<2						
		15	<2						
	PT3	0	<2						
		7,5	<2						
		15	<2						

Le critère de qualité de l'eau pour la protection de la vie aquatique marine (effet chronique) est fixé pour les nitrates à 45 mg/L (MDEELCC, 2017). À noter que cette valeur est établie à partir des effets toxiques et ne tient pas compte des effets indirects d'eutrophisation.

Les recommandations pour la qualité des eaux à des fins de protection de la vie aquatique pour les nitrates, sont fixées à 1500 mg NO₃⁻/L pour une exposition à court terme et à 200 mg NO₃⁻/L pour une exposition à long terme (CCME, 2012).

Date	Stations	Profondeur (m)	NO ₂ ⁻ et NO ₃ ⁻ (mg/L)	Date	Stations	Profondeur (m)	NO ₂ ⁻ et NO ₃ ⁻ (mg/L)	
2016-05-29	PT1	0	<2	2016-08-30	PT1	0	<2	
		7,5	<2			7,5	<2	
		15	<2			15	<2	
	PT2	0	<2		PT2	0	<2	
		7,5	<2			7,5	<2	
		15	<2			15	<2	
	PT3	0	<2		PT3	0	<2	
		7,5	<2			7,5	<2	
		15	<2			15	<2	
	PT4	0	<2		PT5-2	0	<2	
		7,5	<2			7,5	<2	
	PT5-1	0	<2		PT5-2	15	<2	
7,5		<2	0	<2				
15		<2	7,5	<2				
2016-06-27	PT1	0	<2	2017-05-04	PT1	0	<2	
		7,5	<2			7,5	<2	
		15	<2			15	<2	
	PT2	0	<2		PT2	0	<2	
		7,5	<2			7,5	<2	
		15	<2			15	<2	
	PT3	0	<2	PT5-1	0	<2		
		7,5	<2		7,5	<2		
		15	<2		15	<2		
	PT5-1	0	<2	2017-05-24	PT1	0	<2	
		7,5	<2			7,5	<2	
		15	<2			15	<2	
2016-07-27	PT1	0	<2		PT2	0	<2	
		7,5	<2			7,5	<2	
		15	<2			15	<2	
	PT2	0	<2			PT3	0	<2
		7,5	<2				7,5	<2
		15	<2				15	<2
	PT3	0	<2		PT4	0	<2	
		7,5	<2			7,5	<2	
		15	<2			15	<2	
	PT5-1	0	<2	PT5-1	0	<2		
		7,5	<2		7,5	<2		
		15	<2		15	<2		

Le critère de qualité de l'eau pour la protection de la vie aquatique marine (effet chronique) est fixé pour les nitrates à 45 mg/L (MDEELCC, 2017). À noter que cette valeur est établie à partir des effets toxiques et ne tient pas compte des effets indirects d'eutrophisation.

Les recommandations pour la qualité des eaux à des fins de protection de la vie aquatique pour les nitrates, sont fixées à 1500 mg NO₃⁻/L pour une exposition à court terme et à 200 mg NO₃⁻/L pour une exposition à long terme (CCME, 2012).

Date	Stations	Profondeur (m)	NO ₂ ⁻ et NO ₃ ⁻ (mg/L)	Date	Stations	Profondeur (m)	NO ₂ ⁻ et NO ₃ ⁻ (mg/L)
2017-06-20	PT1	0	<2	2017-08-22	PT1	0	<2
		7,5	<2			7,5	<2
		15	<2			15	<2
	PT2	0	<2		PT2	0	<2
		7,5	<2			7,5	<2
		15	<2			15	<2
	PT3	0	<2		PT3	0	<2
		7,5	<2			7,5	<2
		15	<2			15	<2
	PT4	0	<2		PT4	0	<2
		7,5	<2			7,5	<2
		15	<2			15	<2
	PT5-1	0	<2		PT5-1	0	<2
		7,5	<2			7,5	<2
		15	<2			15	<2
2017-07-18	PT1	0	<2	2017-10-03	PT1	0	<2
		7,5	<2			7,5	<2
		15	<2			15	<2
	PT2	0	<2		PT2	0	<2
		7,5	<2			7,5	<2
		15	<2			15	<2
	PT3	0	<2		PT3	0	<2
		7,5	<2			7,5	<2
		15	<2			15	<2
	PT4	0	<2		PT4	0	<2
		0	<2			7,5	<2
	PT5-1	0	<2			PT5-1	15
7,5		<2	0	<2			
15		<2	7,5	<2			
						15	<2

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les coliformes totaux.								
Date	Stations	Profondeur (m)	Coliformes totaux (UFC/100mL)		Date	Stations	Profondeur (m)	Coliformes totaux (UFC/100mL)
2013-09-25	PT1	0	-		2013-10-22	PT1	0	<100
		7,5	-				7,5	<100
		15	1				15	<10
	PT2	0	0			PT2	0	<100
		7,5	0				7,5	<100
		15	0				15	<100
	PT3	0	0			PT3	0	<100
		7,5	0				7,5	<10
		15	0				15	<10
2013-10-01	PT1	0	3		2013-11-06	PT1	0	0
		7,5	0				7,5	1
		15	0				15	0
	PT2	0	1			PT2	0	0
		7,5	0				7,5	0
		15	0				15	0
	PT3	0	23			PT3	0	35
		7,5	0				7,5	0
		15	0				15	4
2013-10-10	PT1	0	<10		2013-11-14	PT1	0	<10
		7,5	<10				7,5	<10
		15	0				15	<10
	PT2	0	0			PT2	0	-
		7,5	0				7,5	<100
		15	0				15	<100
	PT3	0	0			PT3	0	<100
		7,5	0				7,5	<100
		15	0				15	<10
2013-10-16	PT2	0	<100					
		7,5	0					
	PT3	0	<100					
		7,5	<10					
		15	0					

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les coliformes totaux.

Date	Stations	Profondeur (m)	Coliformes totaux (UFC/100mL)	Date	Stations	Profondeur (m)	Coliformes totaux (UFC/100mL)
2016-05-29	PT1	0	55	2016-08-30	PT1	0	<10
		7,5	27			7,5	<10
		15	73			15	<10
	PT2	0	70		PT2	0	<10
		7,5	40			7,5	<10
		15	<10			15	<10
	PT3	0	<10		PT3	0	10
		7,5	<10			7,5	20
		15	<10			15	<10
	PT4	0	<10		PT5-2	0	150
		7,5	<10			7,5	<10
	PT5-1	0	<10		PT5-2	15	20
15		<10					
2016-06-27	PT1	0	<10	2017-05-04	PT1	0	<10
		7,5	<10			7,5	<10
		15	<10			15	<10
	PT2	0	<10		PT2	0	<10
		7,5	<10			7,5	<10
		15	<10			15	<10
	PT3	0	80		PT5-1	0	<10
		7,5	140			7,5	<10
		15	<10			15	<10
	PT5-1	0	<10		PT5-1	7,5	<10
		7,5	<10			15	<10
	2016-07-27	PT1	0		<10	2017-05-24	PT1
7,5			<10	7,5	<10		
15			<10	15	<10		
PT2		7,5	<10	PT2	0		<10
		15	10		7,5		<10
		10	10		15		<10
PT3		0	10	PT3	0		<10
		7,5	<10		7,5		<10
PT5-1		15	<10	PT4	0		20
		0	<10		7,5		<10
		7,5	10		15		<10
PT5-1		0	<10	PT5-1	0		<10
	7,5	10	7,5		<10		
		15	<9			15	<10

Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour les coliformes totaux.

Date	Stations	Profondeur (m)	Coliformes totaux (UFC/100mL)	Date	Stations	Profondeur (m)	Coliformes totaux (UFC/100mL)
2017-06-20	PT1	0	<10	2017-08-22	PT1	0	0
		7,5	<10			7,5	3
		15	<10			15	3
	PT2	0	<10		PT2	0	1
		7,5	<10			7,5	2
		15	<10			15	0
	PT3	0	10		PT3	0	3
		7,5	<10			7,5	0
		15	<10			15	9
	PT4	0	<10		PT4	0	0
		7,5	<10			7,5	1
		15	<10			15	0
	PT5-1	0	<10		PT5-1	0	1
		7,5	<10			7,5	1
		15	<10			15	0
2017-07-18	PT1	0	0	2017-10-03	PT1	0	1
		7,5	0			7,5	0
		15	0			15	0
	PT2	0	0		PT2	0	0
		7,5	0			7,5	0
		15	0			15	0
	PT3	0	1		PT3	0	1
		7,5	1			7,5	2
		15	0			15	1
	PT4	0	0		PT4	0	0
		7,5	0			7,5	1
	PT5-1	0	0		PT5-1	0	0
		7,5	1			7,5	0
		15	0			15	0

Le critère de qualité de l'eau de surface relatif à la prévention de la contamination des organismes aquatiques est de 14 UFC/100mL et s'applique à la concentration médiane à ne pas dépasser pour maintenir la récolte et la consommation de mollusques marins. Pour respecter ce critère, pas plus de 10 % des échantillons ne doit excéder 43 UFC/100 mL (MDDELCC, 2018g).

Date	Stations	Profondeur (m)	Coliformes fécaux (UFC/100mL)	Date	Stations	Profondeur (m)	Coliformes fécaux (UFC/100mL)	
2013-09-25	PT1	0	0	2013-10-22	PT1	0	1	
		7,5	0			7,5	0	
		15	0			15	0	
	PT2	0	0		PT2	0	0	0
		7,5	0			7,5	0	
		15	0			15	0	
	PT3	0	0		PT3	0	1	1
		7,5	0			7,5	1	
		15	0			15	0	
2013-10-01	PT1	0	0	2013-11-06	PT1	0	0	
		7,5	0			7,5	0	
		15	0			15	0	
	PT2	0	0		PT2	0	0	0
		7,5	0			7,5	0	
		15	0			15	0	
	PT3	0	0		PT3	0	8	8
		7,5	0			7,5	0	
		15	0			15	3	
2013-10-10	PT1	0	0	2013-11-14	PT1	0	0	
		7,5	0			7,5	0	
		15	0			15	0	
	PT2	0	0		PT2	0	0	0
		7,5	0			7,5	0	
		15	0			15	0	
	PT3	0	0		PT3	0	0	0
		7,5	0			7,5	0	
		15	0			15	0	
2013-10-16	PT2	0	0					
		7,5	0					
		15	0					
	PT3	0	0					
		7,5	0					
		15	0					

Le critère de qualité de l'eau de surface relatif à la prévention de la contamination des organismes aquatiques est de 14 UFC/100mL et s'applique à la concentration médiane à ne pas dépasser pour maintenir la récolte et la consommation de mollusques marins. Pour respecter ce critère, pas plus de 10 % des échantillons ne doit excéder 43 UFC/100 mL (MDEELCC, 2018g).

Date	Stations	Profondeur (m)	Coliformes fécaux (UFC/100mL)	Date	Stations	Profondeur (m)	Coliformes fécaux (UFC/100mL)
2016-05-29	PT1	0	<10	2016-08-30	PT1	0	<10
		7,5	18			7,5	<10
		15	45			15	<10
	PT2	0	9		PT2	0	<10
		7,5	27			7,5	<10
		15	<10			15	<10
	PT3	0	<10		PT3	0	<10
		7,5	<10			7,5	<10
		15	<10			15	<10
	PT4	0	<10		PT5-2	0	150
		7,5	<10			7,5	<10
	PT5-1	0	<10			15	<10
		7,5	<10		PT1	0	<10
		15	<10			7,5	<10
	2016-06-27	PT1	0			<10	2017-05-04
7,5			<10	0	<10		
15			<10	7,5	<10		
PT2		0	<10	PT5-1	15	<10	
		7,5	<10		0	<10	
		15	<10		7,5	<10	
PT3	0	<10	2017-05-24	PT1	15	<10	
	7,5	<10			0	<10	
	15	<10			7,5	<10	
	PT5-1	0		<10	PT2	15	<10
7,5		<10		0		<10	
15	<10	7,5		<10			
2016-07-27	PT1	0	<10	PT3	0	<10	
		7,5	<10		7,5	<10	
		15	<10		15	390	
	PT2	0	<10		PT4	0	1
		7,5	<10			7,5	<10
		15	<10			15	<10
	PT3	0	<10	PT5-1	0	<10	
		7,5	<10		7,5	<10	
		15	<10		15	<10	
	PT5-1	0	<10				
		7,5	<10				
		15	<10				

Le critère de qualité de l'eau de surface relatif à la prévention de la contamination des organismes aquatiques est de 14 UFC/100mL et s'applique à la concentration médiane à ne pas dépasser pour maintenir la récolte et la consommation de mollusques marins. Pour respecter ce critère, pas plus de 10 % des échantillons ne doit excéder 43 UFC/100 mL (MDEELCC, 2018g).

Date	Stations	Profondeur (m)	Coliformes fécaux (UFC/100mL)		Date	Stations	Profondeur (m)	Coliformes fécaux (UFC/100mL)	
2017-06-20	PT1	0	<10		2017-08-22	PT1	0	0	
		7,5	<10				7,5	0	
		15	<10				15	0	
	PT2	0	<10			PT2	0	0	
		7,5	<10				7,5	0	
		15	<10				15	0	
	PT3	0	<10			PT3	0	1	
		7,5	<10				7,5	0	
		15	<10				15	0	
	PT4	0	<10			PT4	0	0	
		7,5	<10				7,5	0	
		15	<10				15	1	
	PT5-1	0	<10			PT5-1	0	0	
		7,5	<10				7,5	0	
		15	<10				15	0	
2017-07-18	PT1	0	0	2017-10-03	PT1	0	0		
		7,5	0			7,5	0		
		15	0			15	0		
	PT2	0	0		PT2	0	0		
		7,5	0			7,5	0		
		15	0			15	0		
	PT3	0	0		PT3	0	0		
		7,5	0			7,5	0		
		15	0			15	0		
	PT4	0	0		PT4	0	0		
	PT5-1	0	0			7,5	0		
		7,5	0			15	0		
		15	0		0	0			
							PT5-1	7,5	0
								15	0

Se reporter au critère et recommandation des coliformes fécaux.										
Date	Stations	Profondeur (m)	Escherichia coli (UFC/100mL)		Date	Stations	Profondeur (m)	Escherichia coli (UFC/100mL)		
2016-05-29	PT1	0	-		2016-08-30	PT1	0	<10		
		7,5	-				7,5	<10		
		15	-				15	<10		
	PT2	0	-			PT2	0	<10		
		7,5	-				7,5	<10		
		15	-				15	<10		
	PT3	0	-			PT3	0	<10		
		7,5	-				7,5	<10		
		15	-				15	<10		
	PT4	0	-			PT5-2	0	150		
		7,5	-				7,5	<10		
	PT5-1	0	-			PT5-1	15	<10		
		7,5	-				7,5	<10		
	2016-06-27	PT1	0			-	2017-05-04	PT1	0	<10
			7,5			-			7,5	<10
15			-	15	<10					
PT2		0	-	PT2	0	<10				
		7,5	-		7,5	<10				
		15	-		15	<10				
PT3		0	-	PT5-1	0	<10				
		7,5	-		7,5	<10				
		15	-		15	<10				
PT5-1		0	-	PT5-1	7,5	<10				
		7,5	-		15	<10				
		15	-							
2016-07-27		PT1	0	<10	2017-05-24	PT1		0	<10	
			7,5	<10				7,5	<10	
			15	<10				15	<10	
	PT2	0	<10	PT2		0	<10			
		7,5	<10			7,5	<10			
		15	<10			15	<10			
	PT3	0	<10	PT3		0	<10			
		7,5	<10			7,5	<10			
		15	<10			15	340			
	PT5-1	0	<10	PT4		0	<10			
		7,5	<10			7,5	<10			
		15	<10			15	<10			
	PT5-1	0	<10	PT5-1		0	<10			
		7,5	<10			7,5	<10			
		15	<10			15	<10			

Se reporter au critère et recommandation des coliformes fécaux.

Date	Stations	Profondeur (m)	Escherichia coli (UFC/100mL)		Date	Stations	Profondeur (m)	Escherichia coli (UFC/100mL)
2017-06-20	PT1	0	<10		2017-08-22	PT1	0	0
		7,5	<10				7,5	0
		15	<10				15	0
	PT2	0	<10			PT2	0	0
		7,5	<10				7,5	0
		15	<10				15	0
	PT3	0	<10			PT3	0	2
		7,5	<10				7,5	0
		15	<10				15	0
	PT4	0	<10			PT4	0	0
		7,5	<10				7,5	0
		15	<10				15	1
	PT5-1	0	<10			PT5-1	0	0
		7,5	<10				7,5	0
		15	<10				15	0
2017-07-18	PT1	0	0	2017-10-03	PT1	0	-	
		7,5	0			7,5	-	
		15	0			15	-	
	PT2	0	0		PT2	0	0	
		7,5	0			7,5	0	
		15	0			15	0	
	PT3	0	0		PT3	0	0	
		7,5	0			7,5	0	
		15	0			15	0	
	PT4	0	0		PT4	0	0	
		7,5	0			7,5	0	
	PT5-1	0	0		PT5-1	0	0	
		7,5	0			7,5	0	
		15	0			15	0	

<i>Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour le dénombrement des bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies (BHAA).</i>									
Date	Stations	Profondeur (m)	Dénombrement total aérobie (35°C) (UFC/mL)		Date	Stations	Dénombrement total aérobie (35°C) (UFC/mL)		
2013-09-25	PT1	0	-		2013-10-22	PT1	0	-	
		7,5	-				7,5	190	
		15	-				15	-	
	PT2	0	-			PT2	0	-	
		7,5	-				7,5	29	
		15	-				15	-	
	PT3	0	-			PT3	0	-	
		7,5	-				7,5	5	
		15	-				15	-	
2013-10-01	PT1	0	-		2013-11-06	PT1	0	7	
		7,5	-				7,5	62	
		15	-				15	3	
	PT2	0	-			PT2	0	800	
		7,5	-				7,5	1600	
		15	-				15	3	
	PT3	0	-			PT3	0	960	
		7,5	-				7,5	2200	
		15	-				15	74	
2013-10-10	PT1	0	36		2013-11-14	PT1	0	11	
		7,5	-				7,5	7	
		15	-				15	3	
	PT2	0	11			PT2	0	670	
		7,5	-				7,5	670	
		15	-				15	0	
	PT3	0	2			PT3	0	0	
		7,5	-				7,5	19	
		15	-				15	20	
2013-10-16	PT2	0	-						
		7,5	-						
		15	-						
	PT3	0	-						
		7,5	-						
		15	-						

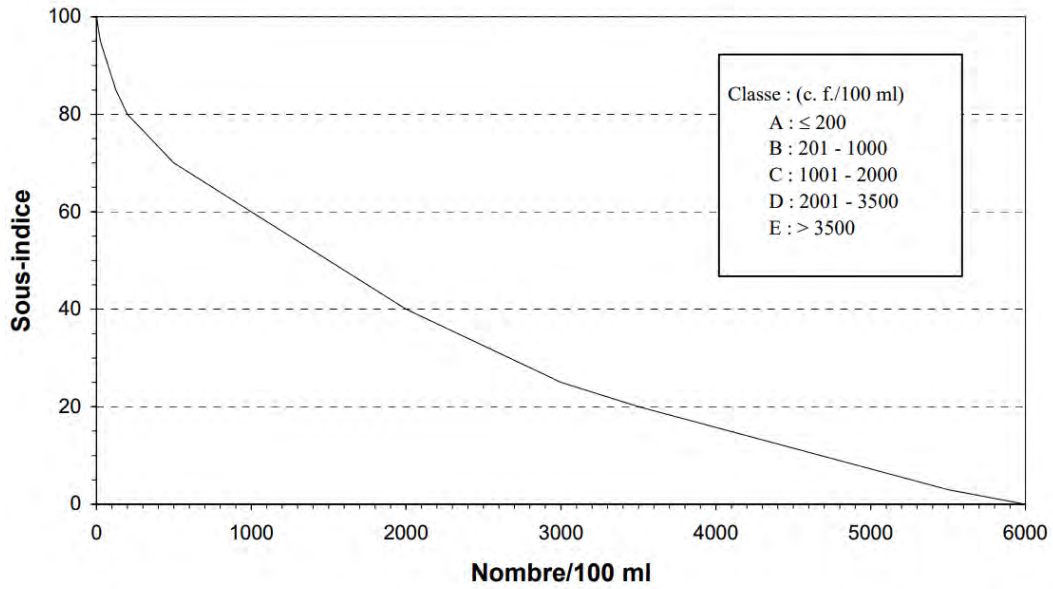
Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour le dénombrement des bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies (BHAA).

Date	Stations	Profondeur (m)	Dénombrement total aérobie (35°C) (UFC/mL)	Date	Stations	Profondeur (m)	Dénombrement total aérobie (35°C) (UFC/mL)	
2016-05-29	PT1	0	3300	2016-08-30	PT1	0	0	
		7,5	9			7,5	0	
		15	4000			15	0	
	PT2	0	180		PT2	0	0	0
		7,5	3400			7,5	2	
		15	0			15	0	
	PT3	0	<10		PT3	0	170	0
		7,5	<10			7,5	0	
		15	0			15	6	
	PT4	0	9		PT5-2	0	12	0
		7,5	<10			7,5	0	
		15	9			15	5	
2016-06-27	PT5-1	0	9	2017-05-04	PT1	0	0	
		7,5	0			7,5	6	
		15	1			15	5	
	PT1	0	0		PT2	0	0	0
		7,5	12			7,5	1	
		15	3			15	0	
PT2	0	7	PT5-1	0	0	0		
	7,5	15		7,5	1			
	15	12		15	5			
2016-07-27	PT3	0	7	2017-05-24	PT1	0	18	
		7,5	21			7,5	1	
		15	47			15	0	
	PT5-1	0	12		PT2	0	210	0
		7,5	1			7,5	25	
		15	2			15	50	
2016-07-27	PT1	0	20	PT3	0	190	0	
		7,5	53		7,5	170		
		15	34		15	69		
	PT2	0	24		PT4	0	250	0
		7,5	0			7,5	4	
		15	3			15	39	
	PT3	0	18	PT5-1	0	33	0	
		7,5	2		7,5	22		
		15	12		15	260		
	PT5-1	0	8					
		7,5	3					
		15	9					

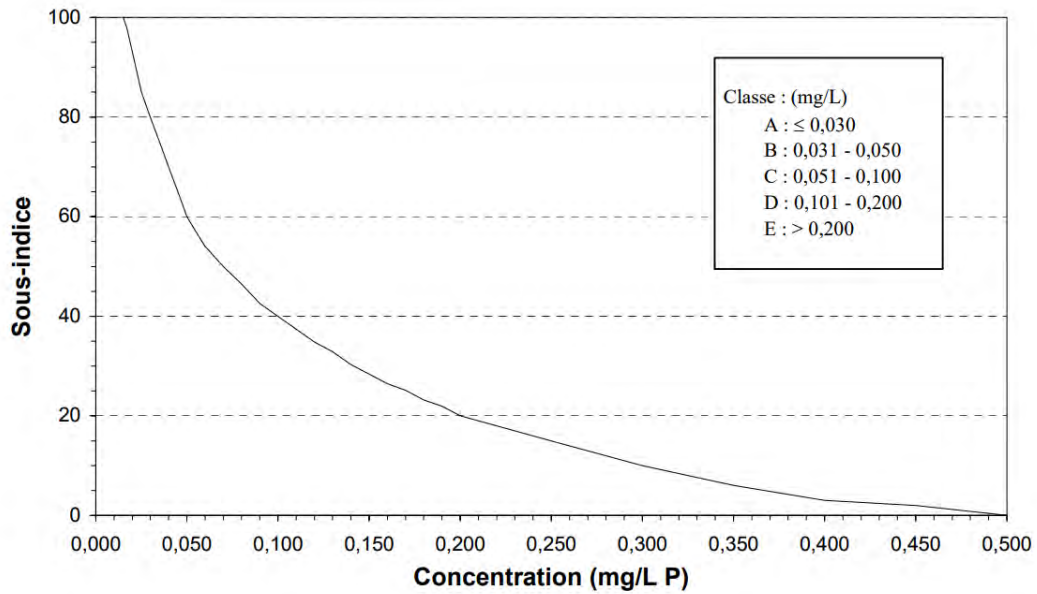
Il n'y a aucun critère de qualité de l'eau de surface ni de recommandation canadienne pour la qualité des eaux pour le dénombrement des bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies (BHAA).

Date	Stations	Profondeur (m)	Dénombrement total aérobie (35°C) (UFC/mL)		Date	Stations	Profondeur (m)	Dénombrement total aérobie (35°C) (UFC/mL)
2017-06-20	PT1	0	32		2017-08-22	PT1	0	15
		7,5	200				7,5	6
		15	2000				15	7
	PT2	0	0			PT2	0	15
		7,5	5				7,5	19
		15	1200				15	13
	PT3	0	15			PT3	0	98
		7,5	0				7,5	87
		15	130				15	96
	PT4	0	2200			PT4	0	7
		7,5	0				7,5	5
		15	15				15	36
	PT5-1	0	0			PT5-1	0	510
		7,5	2				7,5	23
		15	71				15	7
2017-07-18	PT1	0	5	2017-10-03	PT1	0	7	
		7,5	14			7,5	5	
		15	380			15	6	
	PT2	0	0		PT2	0	13	
		7,5	0			7,5	16	
		15	0			15	16	
	PT3	0	1		PT3	0	100	
		7,5	0			7,5	39	
		15	0			15	94	
	PT4	0	0		PT4	0	11	
		7,5	0			7,5	8	
	PT5-1	0	0		PT5-1	15	15	
		7,5	1			0	23	
		15	0			7,5	25	
								15

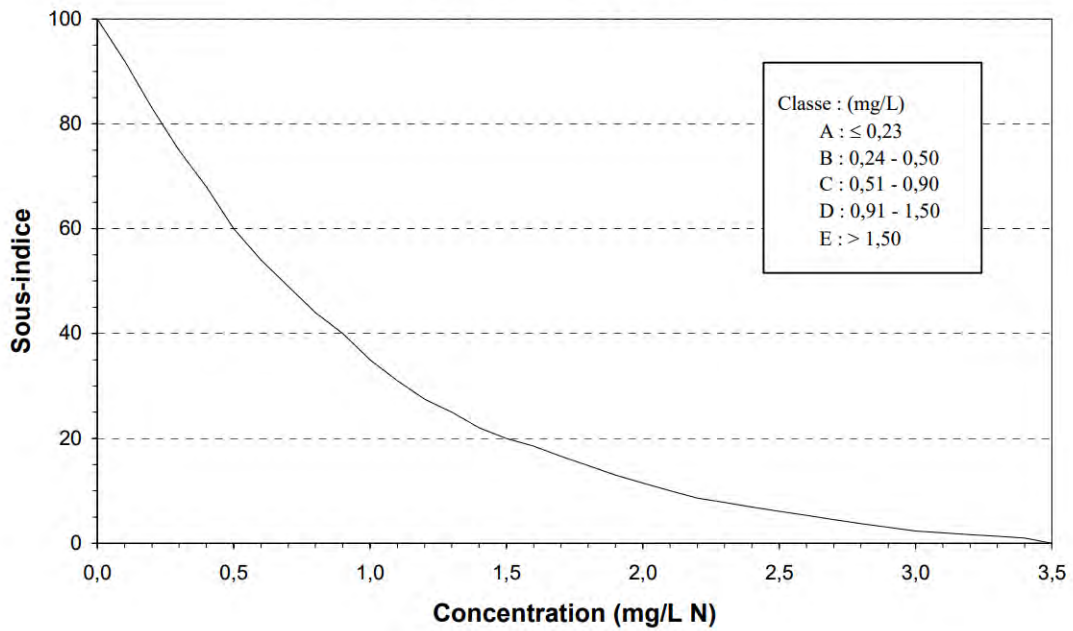
Coliformes fécaux



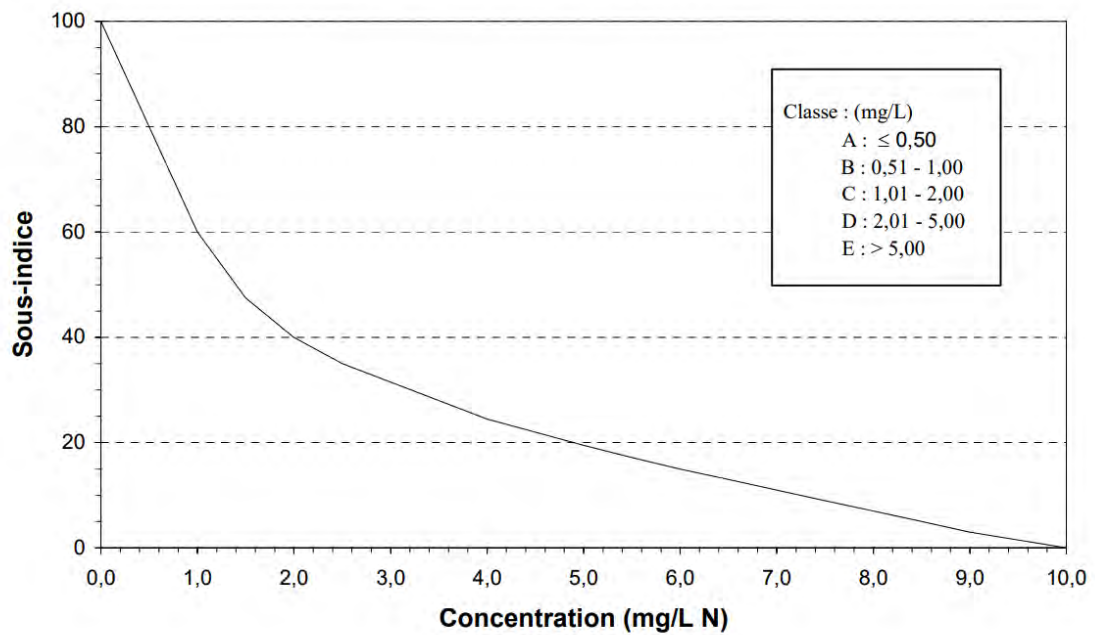
Phosphore total



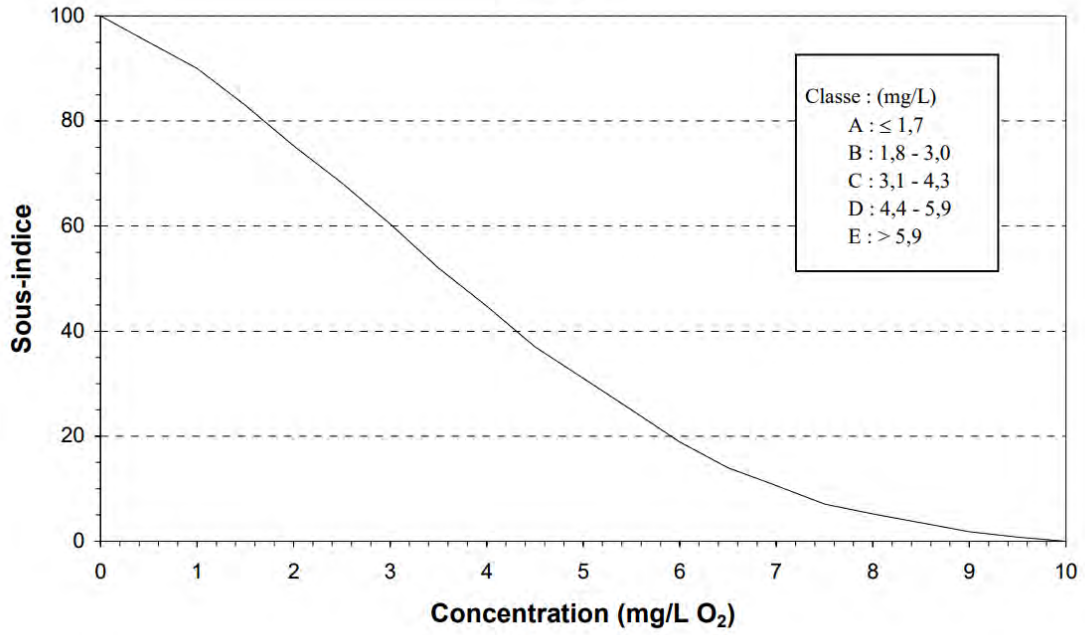
Azote ammoniacal (dissous)



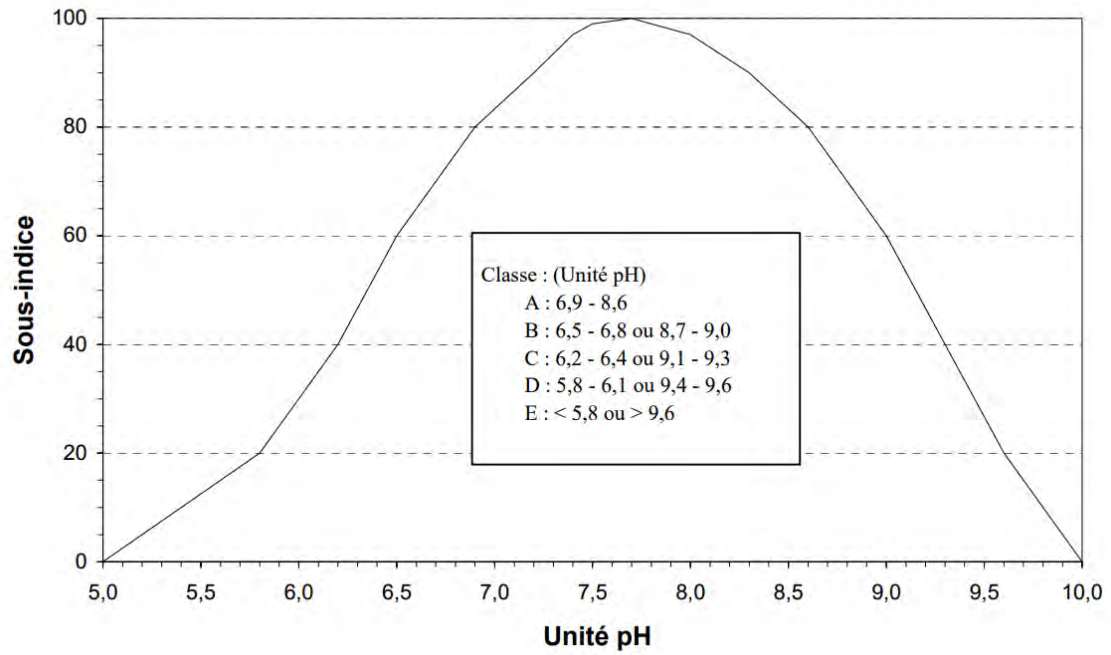
Nitrites et nitrates (dissous)



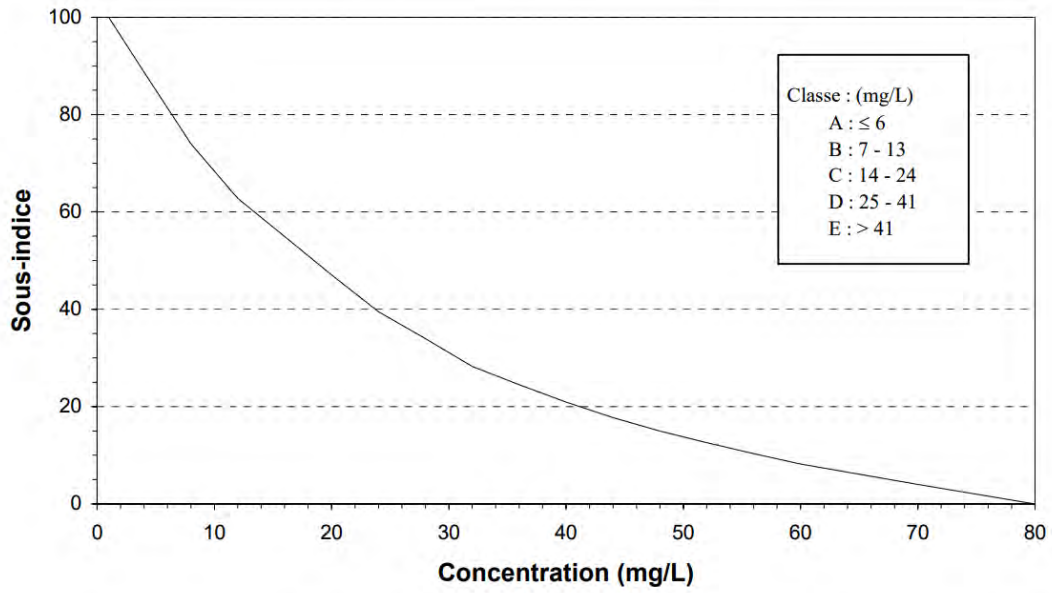
DBO₅



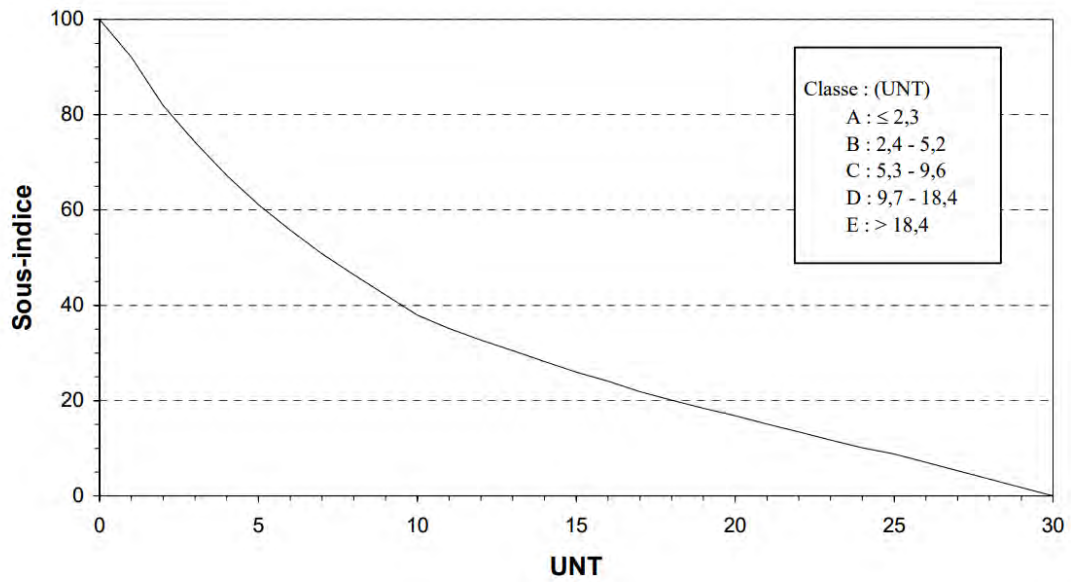
pH



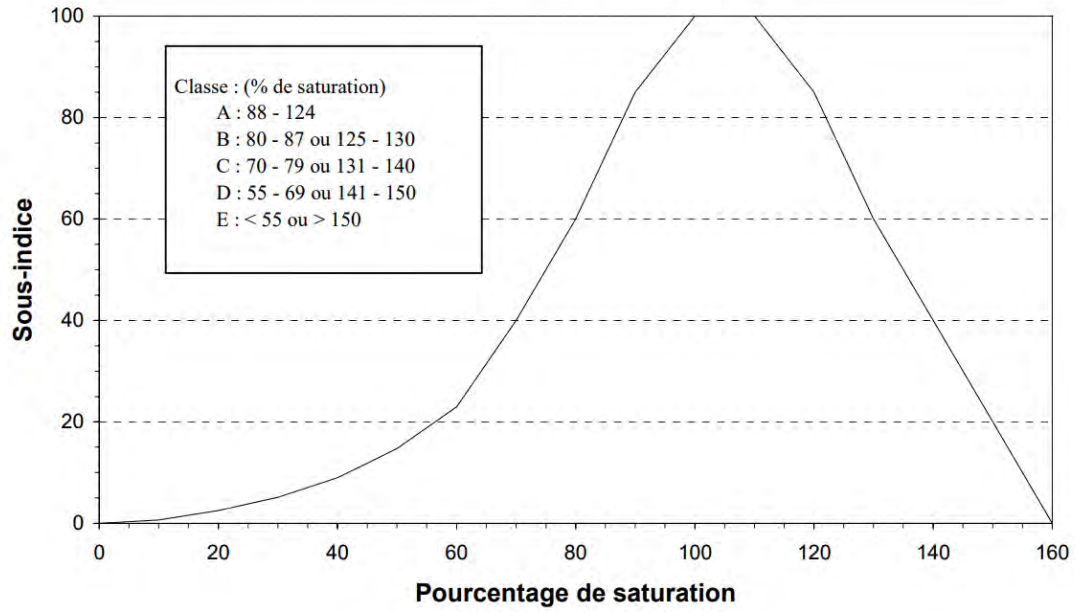
Matières en suspension



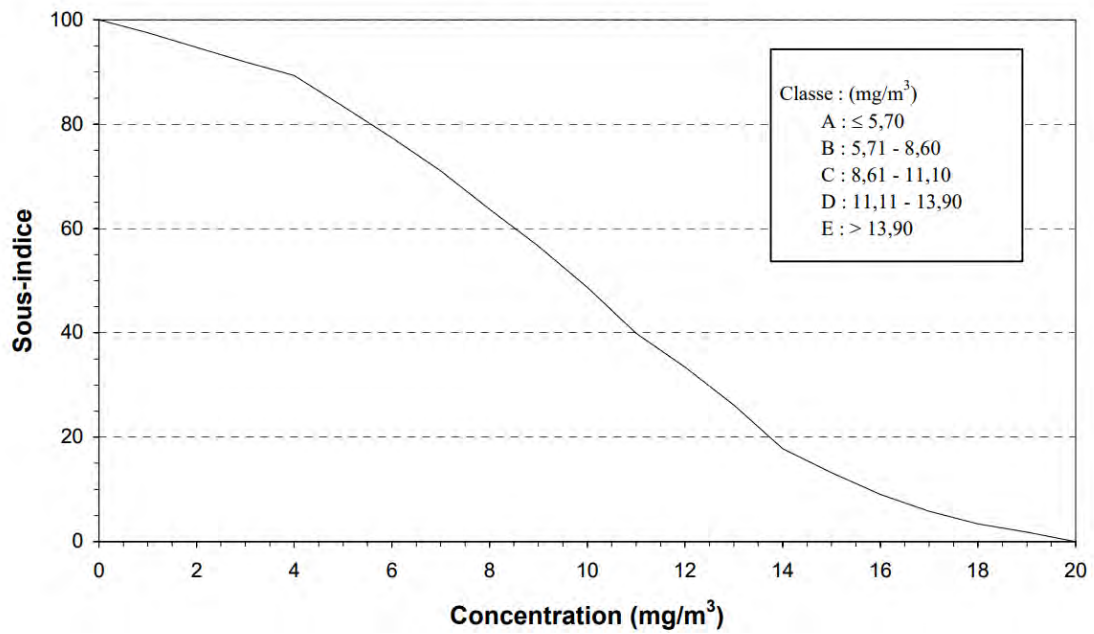
Turbidité



Saturation en oxygène dissous



Chlorophylle *a* totale



Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Température (°C)	Salinité (‰)	Conductivité (mS/cm)	O ₂ dissous (mg/L)	
Compagnie Alouette	BSI_Sub1_1	2016-08-25	0	14,4	28,5	35,22	8,26	
			7,5	8,4	30,4	32,24	9,04	
			15	5,1	30,9	30,02	9,33	
			28,5	3,3	31,5	28,98	8,95	
	BSI_Sub1_2	2016-08-25	0	13,3	29	34,85	8,07	
			2	12,3	29,3	34,32	8,04	
	BSI_Sub1_3	2016-08-25	0	15	28,3	35,48	7,67	
			7,5	7,7	30,6	31,94	8,85	
			15	4,7	31,2	29,89	8,7	
			22	3,1	31,6	28,95	8,85	
	Fond de la baie Ouest	BSI_Sub2_1	2016-08-22	0	14,4	28,6	35,24	8,16
				7,5	5,7	30,9	30,48	9,62
15				3,9	31,3	29,38	9,69	
30,5				3,7	31,4	29,24	9,74	
BSI_Sub2_2		2016-08-25	0	13,3	28,9	34,82	7,71	
			2	13,3	29	34,82	7,83	
BSI_Sub2_3		2016-08-22	0	13,9	28,6	35	7,46	
Fond de la baie Est	BSI_Sub3_1	2016-08-21	0	15,4	28,8	36,38	8,47	
	BSI_Sub3_2	2016-08-21	0	17,1	28,7	37,63	8,27	
	BSI_Sub3_3	2016-08-21	0	15,6	29,0	36,75	8,88	
Ville des Sept-îles	BSI_Sub4_1	2016-08-21	0	15,4	28,8	36,41	8,20	
			0	15,7	28,4	36,19	7,74	
	BSI_Sub4_2	2016-08-21	6	15,3	28,9	36,40	8,01	
			0	14,5	28,5	35,27	8,08	
	BSI_Sub4_3	2016-08-22	7,5	6,5	30,8	30,95	9,82	
Secteur des plages	BSI_Sub5_1	2016-08-24	0	12,7	29,1	34,47	7,95	
			5	7,4	30,6	31,56	8,89	
	BSI_Sub5_2	2016-08-22	0	13,4	28,8	34,73	8,36	
			7,5	5,9	30,8	30,55	9,79	
			15	3,6	31,5	29,82	10,09	
			30,5	3	31,7	29,20	9,86	
	BSI_Sub5_3	2016-08-24	0	11,4	29,6	32,71	8,45	
			7,5	4,8	31,1	29,92	9,61	
			15	4	31,3	29,49	9,51	
			24	3,2	31,6	29,04	9,38	

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Température (°C)	Salinité (‰)	Conduc. (mS/cm)	O ₂ dissous (mg/L)
Centre de la baie	BSI_Sub6_1	2016-08-25	0	15	28,2	35,38	7,86
			7,5	8,2	30,4	32,00	9,36
			15	3,9	31,3	29,38	9,65
			30,5	2,5	31,7	28,51	10
	BSI_Sub6_2	2016-08-22	0	14,7	28,4	35,3	7,67
			7,5	5,8	30,8	30,47	9,72
			15	3,9	31,3	29,31	9,88
	BSI_Sub6_3	2016-08-25	0	14,6	28,4	35,3	7,79
			7,5	6,9	30,8	31,33	8,98
			15	3,6	31,3	29,12	9,67
			30,5	2,8	31,6	28,73	9,52
	Archipel Ouest	BSI_Sub7_1	2016-08-22	0	14,8	28,4	33,28
7,5				5,6	34,1	30,5	9,99
15				4,3	31,2	29,62	10,1
25				3,3	31,4	28,98	10,37
BSI_Sub7_2		2016-08-24	0	15,2	26,4	33,59	7,9
			7,5	6,4	30,6	30,81	9,44
			10	5,3	30,9	30,15	9,51
BSI_Sub7_3		2016-08-24	0	15,3	27,9	35,19	7,72
			7,5	11,5	29,7	34,13	8,76
			15	3,7	31,2	29,15	9,92
			23	3,2	31,4	28,9	9,96
Archipel Est		BSI_Sub8_1	2016-08-21	0	14,8	30	37,15
	7,5			14,6	30,2	37,26	8,15
	15			9,5	31,5	34,21	9,08
	23			4,7	32,5	30,92	9,45
	BSI_Sub8_2	2016-08-24	0	13,6	29	35,1	8,33
			7,5	6,7	30,6	31,01	9,49
			15	4,4	31,1	29,61	9,83
			30,5	2,8	31,3	28,64	10,1
	BSI_Sub8_3	2016-08-24	0	13,1	29,2	34,87	8,36
			7,5	5,7	30,8	30,35	9,49
			15	4	31,2	29,38	9,65
			30,5	3	31,6	28,81	9,68
Témoins	Ouest Corrosol (PT5.1)	2016-08-24	0	12,5	29,3	34,55	8,01
			7,5	9,6	30	32,83	8,97
			15	6	30,7	30,57	9,62
			25	3,1	31,4	28,99	9,9
	Est Grosse Boule (PT5.2)	2016-08-24	0	12,9	29,2	34,78	8,29
			7,5	7,5	30,0	31,62	9,31
			15	4,6	31,2	29,91	9,42
			30,5	3,9	31,5	29,49	9,34

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Température (°C)	Salinité (‰)	Conduc. (mS/cm)	O ₂ dissous (mg/L)
Manitou	BM_sub3-1	2016-07-31	0	13	30,3	35,86	9,65
			6	9,1	31,5	33,83	10,59
	BM_sub2-2	2016-07-31	0	7,7	29,2	30,6	9,25
			7,5	5	32,1	31	9,91
			10	4,6	32,3	30,8	9,86
	BM_sub5-1	2016-07-31	0	13,3	29,7	35,61	9,64
			7,5	10,9	30,8	34,74	10,41
			15	5,6	31,7	31,12	11,14
			24	4,3	32,6	30,79	11,32
Rivière-Pentecôte	BDH_temoin	2016-06-27	0,5	11,5	27,5	31,87	9,39
			2	11,2	28,4	32,47	9,35
			3,5	11,1	28,6	32,6	9,45
Port-Cartier	BPC_sub4-2	2016-08-10	0	10,5	28,6	32,3	9,36
			7,5	6	31,3	31,27	9,89
			9	5,5	31,7	30,98	9,83
	BPC_sub8-3	2016-08-10	0,5	12,3	30,2	35,31	8,83
			7,5	7,7	31,4	32,54	9,91
			15	4,4	32,3	30,67	9,93
			25	3,4	32,7	30,14	9,9
	BPC_sub_INR EST (5.2)	2016-08-10	0,5	9,7	30,6	33,5	9,39
			7,5	6,6	31,5	34,79	9,47
11			3,8	32,4	30,24	9,9	
Côté sud de la Pointe-Noire	R1A	2014-09-09	0	10	29,2	32,31	8,36
			4	8,5	30,1	31,76	8,61
			8	5,6	30,3	29,88	9,01
	R1B	2014-09-09	0	9	30	32,32	8,24
			4,5	7	30,3	30,93	8,75
	R1C	2014-09-09	0	8,8	30,1	32,24	8,25
			4,5	5,7	30,6	30,09	8,87
	R1D	2014-09-09	0	9,6	29,9	32,82	8,14
			4	9,6	30	32,8	8,31
			9	6,4	30,5	30,71	8,72
	R1E	2014-09-09	0	9,6	29,9	32,77	8,11
			4	8,7	30,2	32,24	8,37
			8,5	8,3	30,3	31,99	8,39

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Température (°C)	Salinité (‰)	Conduc. (mS/cm)	O ₂ dissous (mg/L)
Dans le chenal entre les îles Corossol et Manowin	R2A	2014-09-09	0	9,3	30,1	32,65	8,06
			3	9,1	30,2	32,63	8,14
			7	7,9	30,5	31,56	8,55
	R2B	2014-09-09	0	9,7	30	32,94	8,11
			3	9,4	30,1	32,78	8,14
			6,5	8,7	30,4	32,41	8,12
	R2C	2014-09-09	0	9,7	30,8	33,06	8,28
			4	9,2	30,2	32,73	8,29
			7,5	8,4	30,4	32,19	8,49
	R2D	2014-09-09	0	10,1	30,1	33,3	8,46
			5	9,2	30,3	32,74	8,41
	R2E	2014-09-09	0	10,1	30,1	33,29	8,32
			3	9,2	30,2	32,75	8,17
			5,5	8,7	30,4	32,43	8,12
	À proximité de l'île Grosse Boule	R3A	2014-09-08	0	11,3	30,1	34,25
3,5				8,6	30,5	32,48	8,78
7				7,5	30,8	31,72	9,15
R3B		2014-09-13	0	8,6	29,8	31,81	nd
			2	8,2	30,3	31,92	nd
			3	7,9	30,4	31,76	nd
R3C		2014-09-13	0	8,7	30	32,02	nd
			3	8,2	30,2	31,94	nd
R3D		2014-09-13	0	8,4	30,1	31,94	nd
			3,5	8,2	30,02	31,86	nd
			7	6,3	30,7	30,77	nd
R3E		2014-09-13	0	8,4	30,1	31,94	nd
			4	7,9	30,3	31,71	nd
			7	6,6	30,6	30,96	8,87
Dans le secteur Matamek		R4A	2014-09-10	0	9,8	29,1	32,04
	3			8,6	30,1	32,1	8,68
	7			7,4	30,4	31,42	8,85
	R4B	2014-09-10	0	9,6	29,9	32,7	8,75
			4	7,5	30,5	31,57	9,02
	R4C	2014-09-10	0	9,5	29,9	32,72	8,75
			4	7,6	30,5	31,65	9,16
	R4D	2014-09-10	0	9,7	29,9	32,86	8,75
			4	8,1	30,5	32,13	8,9
			8,1	7,5	30,6	31,7	9,07
	R4E	2014-09-10	0	10,1	29,9	33,11	8,69
			4	8,7	30,3	32,34	8,82
			8	6,5	30,7	31,04	9,08

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Température (°C)	Salinité (‰)	Conduc. (mS/cm)	O ₂ dissous (mg/L)
En face de la compagnie Cliffs Natural Resources	P1A	2014-09-08	0	12	29,3	34,02	8,06
			4	11,3	29,6	33,76	7,89
			8	7,2	30,5	31,27	8,65
	P1B	2014-09-13	7	10,9	29,3	33,17	nd
			4,5	9,9	29,4	32,5	7,95
			9	5,6	30,8	30,3	7,45
	P1C	2014-09-13	0	10,4	29,2	32,72	nd
			3,5	10,2	29,3	32,59	nd
	P1D	2014-09-13	0	9,7	29,1	32,06	8,75
			4	9,3	30,2	32,76	8,77
			8	9,1	30,3	32,73	8,72
	P1E	2014-09-14	0	9,6	29,5	32,29	8,65
4			9,3	30,3	32,79	8,77	
7,5			9,1	30,4	32,8	8,78	
En face de la compagnie Alouette	P2A	2014-09-08	0	12,6	29	34,66	7,9
			3,5	12,4	29,4	34,52	7,92
			7	9,2	30,1	32,71	8,56
	P2B	2014-09-13	0	9,8	29,4	32,33	7,47
			3	9,6	29,4	32,23	8,07
	P2C	2014-09-13	5,9	9,1	29,6	32,02	7,82
			0	10,8	29,3	33,1	nd
	P2D	2014-09-13	3,5	9,7	29,5	32,4	nd
			0	10,9	29,3	33,11	nd
	P2E	2014-09-13	3	9,8	29,4	32,45	nd
			5	9,7	29,5	32,41	7,32
			0	10,5	29,4	32,94	nd
Ville de Sept-Îles	P3A	2014-09-08	4	9,8	29,6	33,25	8,14
			0	10,8	29,6	33,25	8,14
			4	9,5	30,1	32,72	8,21
	P3B	2014-09-11	7	7,9	30,4	31,83	8,75
			0	10,9	28,7	32,53	8,58
	P3C	2014-09-11	4	9,9	29,6	32,73	nd
			0	10,8	28,9	32,65	nd
	P3D	2014-09-14	4	9,5	30	32,66	nd
			0	7,7	29,3	30,53	9,3
			4	7,5	30,7	31,7	8,86
	P3E	2014-09-14	8,5	7,6	30,8	31,94	8,65
			0	7,5	29,7	30,88	8,93
4,5			7,3	30,7	31,61	8,88	
En face de la compagnie IOC	P4A	2014-09-08	8,4	7,5	30,9	31,95	8,95
			0	10,1	29,8	33,03	8,78
			3,5	9	30,3	32,48	8,87
	P4B	2014-09-14	7	6,6	30,6	30,91	9,57
			0	7,8	28,7	30,09	9,17
			4,5	7,2	29,6	30,55	9,07
	P4C	2014-09-14	8	6,5	30,6	30,73	8,98
			0	7,6	29,2	30,46	9,15
			3	7,4	29,5	30,55	9,32
	P4D	2014-09-14	6,5	7	30,2	30,87	9,37
			0	7,5	29,9	31,02	9
	P4E	2014-09-14	4	7,3	30	30,97	9,01
0			7,6	30,1	31,24	8,96	
4			7,4	30,5	31,54	8,99	
			8	7,2	30,7	31,57	8,85

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	pH	Turbidité (UTN)	DBO ₅ (mg/L)	DCO (mg/L)	Solides dissous (mg/L)	Solides en suspension (mg/L)	Solides totaux (mg/L)
Alouette	BSI Sub1 1	2016-08-25	28,5	7,77	1,4	<2	274	35400	<4	37300
Fond de la baie Ouest	BSI Sub2 3	2016-08-22	0	7,95	3	<2	970	29200	<4	33900
Fond de la baie Est	BSI Sub3 3	2016-08-21	0	7,82	2,1	<2	153	30600	<4	33400
Ville	BSI Sub4 2	2016-08-21	6	7,97	0,9	<2	106	29800	<4	33600
Plages	BSI Sub5 1	2016-08-24	5	7,88	<0,2	<2	209	34500	<4	35800
Centre de la baie	BSI Sub6 3	2016-08-25	30,5	7,83	0,7	<2	135	36500	<4	37000
Archipel Ouest	BSI Sub7 3	2016-08-24	23	7,87	<0,2	<2	171	31700	<4	36100
Archipel Est	BSI Sub8 1	2016-08-21	30,5	7,84	<0,2	<2	155	33400	<4	37900
Témoins	Ouest Corrosol (PT5.1)	2016-08-24	25	7,86	<0,2	<2	182	33500	<4	37400
	Est Grosse Boule (PT5.2)	2016-08-24	30,5	7,86	<0,2	<2	178	32700	<4	36700
Manitou	BM sub2-2	2016-07-31	10	7,71	0,2	<2	147	36100	<4	35500
Rivière-Pentecôte	BDH témoin	2016-06-27	3,5	7,74	0,4	<2	133	31500	<4	32100
Port-Cartier	BPC_sub_INRES T (5.2)	2016-08-10	11	7,72	0,3	<2	178	35300	<4	36400
Pointe-Noire	R1A	2014-09-09	8	7,8	0,6	<2	140	-	-	-
Chenal entre Corossol et Manowin	R2A	2014-09-09	7	7,9	<0,2	<2	131	-	-	-
Île Grosse Boule	R3A	2014-09-08	7	7,8	<0,2	<2	108	-	-	-
Matamek	R4A	2014-09-10	7	7,9	<0,2	<2	77	-	-	-
Compagnie Cliffs Natural Resources	P1A	2014-09-08	8	7,9	0,6	<2	90	-	-	-
Compagnie Alouette	P2A	2014-09-08	7	8,0	0,6	<2	153	-	-	-
Ville de Sept-Îles	P3A	2014-09-08	7	7,9	0,7	<2	100	-	-	-
Compagnie IOC	P4A	2014-09-08	7	7,9	0,2	<2	99	-	-	-

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	NH ₄ (mg/L)	NTK (mg/L)	Fluorures (mg/L)	Phosphore total (mg/L)	PO ₄ (mg/L)	Chlorures (mg/L)	NO ₂ et NO ₃ (mg/L)	SO ₄ (mg/L)
Alouette	BSI_Sub1_1	2016-08-25	28,5	0,07	0,9	0,8	0,04	0,1	18600	<2	2580
Fond de la baie Ouest	BSI_Sub2_3	2016-08-22	0	0,09	0,8	0,7	<0,03	<0,1	16500	<2	2290
Fond de la baie Est	BSI_Sub3_3	2016-08-21	0	0,11	<0,8	0,7	<0,03	<0,1	16400	<2	2360
Ville	BSI_Sub4_2	2016-08-21	6	0,1	<0,8	0,8	<0,03	<0,1	16600	<2	2330
Plages	BSI_Sub5_1	2016-08-24	5	0,07	<0,8	0,8	<0,03	<0,1	18100	<2	2490
Centre de la baie	BSI_Sub6_3	2016-08-25	30,5	<0,05	1,1	0,8	<0,03	<0,1	18600	<2	2580
Archipel Ouest	BSI_Sub7_3	2016-08-24	23	0,08	<0,8	0,8	0,04	0,1	18100	<2	2550
Archipel Est	BSI_Sub8_1	2016-08-21	30,5	0,06	<0,8	0,8	<0,03	<0,1	17900	<2	2510
Témoins	Ouest Corrossol (PT5.1)	2016-08-24	25	0,06	<0,8	0,8	<0,03	<0,1	17400	<2	2430
Manitou	Est Grosse Boule (PT5.2)	2016-08-24	30,5	0,06	<0,8	0,8	<0,03	<0,1	18100	<2	2510
Rivière-Pentecôte	BM_sub2-2	2016-07-31	10	0,06	<0,8	0,8	<0,03	<0,1	19800	<2	2130
Port-Cartier	BDH témoin	2016-06-27	3,5	0,06	1,2	0,7	<0,03	<0,1	16600	<2	2370
Pointe-Noire	BPC_sub_INRES T (5.2)	2016-08-10	11	0,07	<0,8	0,8	<0,06	<0,2	17800	<2	2600
Chenal entre Corossol et Manowin	R1A	2014-09-09	8	<0,02	-	-	0,04	-	-	<2	2490
île Grosse Boule	R2A	2014-09-09	7	<0,02	-	-	0,04	-	-	<2	2450
Matamek	R3A	2014-09-08	7	<0,02	-	-	0,03	-	-	<2	2360
Compagnie Cliffs Natural Resources	R4A	2014-09-10	7	<0,02	-	-	0,03	-	-	<2	2400
Compagnie Alouette	P1A	2014-09-08	8	<0,02	-	-	0,04	-	-	<2	2370
Ville de Sept-îles	P2A	2014-09-08	7	<0,02	-	-	<0,03	-	-	<2	2340
Compagnie IOC	P3A	2014-09-08	7	<0,02	-	-	0,04	-	-	<2	2360
	P4A	2014-09-08	7	<0,02	-	-	0,04	-	-	<2	2360

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Aluminium (mg/L)	Antimoine (mg/L)	Argent (mg/L)	Arsenic (mg/L)	Baryum (mg/L)	Beryllium (mg/L)	Bismuth (mg/L)
Alouette	BSI Sub1 1	2016-08-25	28,5	0,04	<0,02	<0,01	<0,05	<0,02	<0,002	<0,05
Fond de la baie Ouest	BSI Sub2 3	2016-08-22	0	0,26	<0,05	<0,025	<0,05	<0,5	<0,05	<0,05
Fond de la baie Est	BSI Sub3 3	2016-08-21	0	0,18	<0,05	<0,025	<0,05	<0,5	<0,05	<0,05
Ville	BSI Sub4 2	2016-08-21	6	0,15	<0,05	<0,025	<0,05	<0,5	<0,05	<0,05
Plages	BSI Sub5 1	2016-08-24	5	<0,04	<0,02	<0,01	<0,05	<0,02	<0,002	<0,05
Centre de la baie	BSI Sub6 3	2016-08-25	30,5	<0,04	<0,02	<0,01	<0,05	<0,02	<0,002	<0,05
Archipel Ouest	BSI Sub7 3	2016-08-24	23	<0,04	<0,02	<0,01	<0,05	<0,02	<0,002	<0,05
Archipel Est	BSI Sub8 1	2016-08-21	30,5	<0,04	<0,02	<0,01	<0,05	<0,02	<0,002	<0,05
Témoins	Ouest Corrosol (PT5.1)	2016-08-24	25	<0,04	<0,02	<0,01	<0,05	<0,02	<0,002	<0,05
	Est Grosse Boule (PT5.2)	2016-08-24	30,5	<0,04	<0,02	<0,01	<0,05	<0,02	<0,002	<0,05
Manitou	BM sub2-2	2016-07-31	10	<0,1	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01
Rivière-Pentecôte	BDH temoin	2016-06-27	3,5	<0,05	0,001	<0,0005	0,002	<0,01	<0,001	<0,001
Port-Cartier	BPC_sub_INRES T (5.2)	2016-08-10	11	<0,1	<0,01	<0,005	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01
Pointe-Noire	R1A	2014-09-09	8	0,05	<0,01	<0,01	0,002	<0,01	<0,01	<0,1
Chenal entre Corossol et Manowin	R2A	2014-09-09	7	0,03	<0,01	<0,01	0,002	<0,01	<0,01	<0,1
Île Grosse Boule	R3A	2014-09-08	7	0,04	<0,01	<0,01	0,002	<0,01	<0,01	<0,1
Matamek	R4A	2014-09-10	7	0,03	<0,01	<0,01	0,001	<0,01	<0,01	<0,1
Compagnie Cliffs Natural Resources	P1A	2014-09-08	8	0,07	<0,01	<0,01	0,002	<0,01	<0,01	<0,1
Compagnie Alouette	P2A	2014-09-08	7	0,07	<0,01	<0,01	0,002	<0,01	<0,01	<0,1
Ville de Sept-Îles	P3A	2014-09-08	7	0,07	<0,01	<0,01	0,002	<0,01	<0,01	<0,1
Compagnie IOC	P4A	2014-09-08	7	0,04	<0,01	<0,01	0,002	<0,01	<0,01	<0,1

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Bore (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Calcium (mg/L)	Chrome (mg/L)	Cobalt (mg/L)	Cuivre (mg/L)	Étain (mg/L)
Alouette	BSI Sub1_1	2016-08-25	28,5	4,8	<0,01	410	<0,01	<0,01	<0,009	-
Fond de la baie Ouest	BSI Sub2_3	2016-08-22	0	3,45	<0,025	323	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fond de la baie Est	BSI Sub3_3	2016-08-21	0	3,35	<0,025	299	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ville	BSI Sub4_2	2016-08-21	6	3,25	<0,025	304	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Plages	BSI Sub5_1	2016-08-24	5	5,6	<0,01	440	<0,01	<0,01	<0,009	-
Centre de la baie	BSI Sub6_3	2016-08-25	30,5	5,3	<0,01	450	<0,01	<0,01	<0,009	-
Archipel Ouest	BSI Sub7_3	2016-08-24	23	6	<0,01	490	<0,01	<0,01	<0,009	-
Archipel Est	BSI Sub8_1	2016-08-21	30,5	5,6	<0,01	460	<0,01	<0,01	<0,009	-
Témoins	Ouest Corrosol (PT5.1)	2016-08-24	25	5,1	<0,01	430	<0,01	<0,01	<0,009	-
	Est Grosse Boule (PT5.2)	2016-08-24	30,5	5,7	<0,01	450	<0,01	<0,01	<0,009	-
Manitou	BM_sub2-2	2016-07-31	10	3,68	<0,005	334	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Rivière-Pentecôte	BDH témoin	2016-06-27	3,5	3,15	<0,0005	260	0,002	<0,001	0,001	<0,001
Port-Cartier	BPC_sub_INRES T (5.2)	2016-08-10	11	3,9	<0,005	329	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pointe-Noire	R1A	2014-09-09	8	3,87	<0,01	344	<0,01	<0,01	<0,007	<0,01
Chenal entre Corossol et Manowin	R2A	2014-09-09	7	3,83	<0,01	337	<0,01	<0,01	<0,007	<0,01
île Grosse Boule	R3A	2014-09-08	7	3,7	<0,01	327	<0,01	<0,01	<0,007	<0,01
Matamek	R4A	2014-09-10	7	3,8	<0,01	338	<0,01	<0,01	<0,007	<0,01
Compagnie Cliffs Natural Resources	P1A	2014-09-08	8	3,6	<0,01	320	<0,01	<0,01	<0,007	<0,01
Compagnie Alouette	P2A	2014-09-08	7	3,6	<0,01	316	<0,01	<0,01	<0,007	<0,01
Ville de Sept-îles	P3A	2014-09-08	7	3,5	<0,01	308	<0,01	<0,01	<0,007	<0,01
Compagnie IOC	P4A	2014-09-08	7	3,6	<0,01	315	<0,01	<0,01	<0,007	<0,01

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Fer (mg/L)	Lithium (mg/L)	Magnésium (mg/L)	Manganèse (mg/L)	Mercuré (mg/L)	Molybdène (mg/L)	Nickel (mg/L)
Alouette	BSI_Sub1_1	2016-08-25	28,5	<0,1	0,2	1200	<0,01	<0,0001	<0,01	<0,01
Fond de la baie Ouest	BSI_Sub2_3	2016-08-22	0	<0,25	0,11	937	0,007	<0,005	<0,05	<0,05
Fond de la baie Est	BSI_Sub3_3	2016-08-21	0	<0,25	0,111	880	<0,005	<0,005	<0,05	<0,05
Ville	BSI_Sub4_2	2016-08-21	6	<0,25	0,106	884	<0,005	<0,005	<0,05	<0,05
Plages	BSI_Sub5_1	2016-08-24	5	<0,1	0,2	1300	<0,01	<0,0001	0,01	<0,01
Centre de la baie	BSI_Sub6_3	2016-08-25	30,5	<0,1	0,2	1300	<0,01	<0,0001	<0,01	<0,01
Archipel Ouest	BSI_Sub7_3	2016-08-24	23	<0,1	0,2	1400	<0,01	<0,0001	0,01	<0,01
Archipel Est	BSI_Sub8_1	2016-08-21	30,5	<0,1	0,2	1300	<0,01	<0,0001	0,01	<0,01
Témoins	Ouest Corrosol (PT5.1)	2016-08-24	25	<0,1	0,2	1200	<0,01	<0,0001	<0,01	<0,01
	Est Grosse Boule (PT5.2)	2016-08-24	30,5	<0,1	0,2	1400	<0,01	<0,0001	0,01	<0,01
Manitou	BM sub2-2	2016-07-31	10	<0,5	0,108	1040	<0,01	<0,001	0,011	<0,01
Rivière-Pentecôte	BDH temoin	2016-06-27	3,5	<0,05	0,099	855	0,006	<0,0001	0,011	<0,001
Port-Cartier	BPC_sub_INRES T (5.2)	2016-08-10	11	<0,5	0,122	1050	<0,01	<0,001	0,016	<0,01
Pointe-Noire	R1A	2014-09-09	8	<0,1	0,18	1230	<0,005	<0,0001	<0,01	<0,01
Chenal entre Corossol et Manowin	R2A	2014-09-09	7	<0,1	0,18	1200	<0,005	<0,0001	<0,01	<0,01
île Grosse Boule	R3A	2014-09-08	7	<0,1	0,17	1060	<0,005	<0,0001	<0,01	<0,01
Matamek	R4A	2014-09-10	7	<0,1	0,17	1160	<0,005	<0,0001	<0,01	<0,01
Compagnie Cliffs Natural Resources	P1A	2014-09-08	8	<0,1	0,17	1030	0,008	<0,0001	<0,01	<0,01
Compagnie Alouette	P2A	2014-09-08	7	<0,1	0,16	1010	0,005	<0,0001	<0,01	<0,01
Ville de Sept-Îles	P3A	2014-09-08	7	<0,1	0,16	973	<0,005	<0,0001	<0,01	<0,01
Compagnie IOC	P4A	2014-09-08	7	<0,1	0,17	1020	<0,005	<0,0001	<0,01	<0,01

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Plomb (mg/L)	Potassium (mg/L)	Sélénium (mg/L)	Silicium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Strontium (mg/L)	Thallium (mg/L)
Alouette	BSI Sub1 1	2016-08-25	28,5	<0,01	360	<0,05	<0,1	9600	7,4	<0,01
Fond de la baie Ouest	BSI Sub2 3	2016-08-22	0	<0,05	318	<0,05	0,54	8810	7,12	<0,05
Fond de la baie Est	BSI Sub3 3	2016-08-21	0	<0,05	302	<0,05	0,29	8590	6,58	<0,05
Ville	BSI Sub4 2	2016-08-21	6	<0,05	305	<0,05	0,29	8450	6,68	<0,05
Plages	BSI Sub5 1	2016-08-24	5	<0,01	400	<0,05	0,5	10000	7,4	<0,01
Centre de la baie	BSI Sub6 3	2016-08-25	30,5	<0,01	410	<0,05	<0,1	10000	8,1	<0,01
Archipel Ouest	BSI Sub7 3	2016-08-24	23	<0,01	420	<0,05	<0,1	11000	8	<0,01
Archipel Est	BSI Sub8 1	2016-08-21	30,5	<0,01	410	<0,05	<0,1	11000	7,3	<0,01
Témoins	Ouest Corrossol (PT5.1)	2016-08-24	25	<0,01	480	<0,05	<0,1	9800	6,9	<0,01
	Est Grosse Boule (PT5.2)	2016-08-24	30,5	<0,01	410	<0,05	<0,1	11000	7,4	<0,01
Manitou	BM sub2-2	2016-07-31	10	<0,01	337	<0,01	<0,5	9020	6,49	<0,01
Rivière-Pentecôte	BDH témoin	2016-06-27	3,5	<0,001	298	<0,001	<0,25	8240	5,94	<0,001
Port-Cartier	BPC_sub_INRES T (5.2)	2016-08-10	11	<0,01	339	<0,01	<0,5	9210	6,76	<0,01
Pointe-Noire	R1A	2014-09-09	8	<0,01	378	<0,001	0,12	9650	6,97	<0,05
Chenal entre Corrossol et Manowin	R2A	2014-09-09	7	<0,01	375	<0,001	0,09	9370	6,94	<0,05
Île Grosse Boule	R3A	2014-09-08	7	<0,01	368	<0,001	0,11	8890	6,59	<0,05
Matamek	R4A	2014-09-10	7	<0,01	360	<0,001	0,13	9580	6,48	<0,05
Compagnie Cliffs Natural Resources	P1A	2014-09-08	8	<0,01	352	0,001	0,19	8690	6,33	<0,05
Compagnie Alouette	P2A	2014-09-08	7	<0,01	350	<0,001	0,18	8570	6,25	<0,05
Ville de Sept-Îles	P3A	2014-09-08	7	<0,01	347	<0,001	0,7	8230	6,21	<0,05
Compagnie IOC	P4A	2014-09-08	7	<0,01	353	<0,001	0,12	8620	6,35	<0,05

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Titane (mg/L)	Uranium (mg/L)	Vanadium (mg/L)	Zinc (mg/L)	Huiles et graisses totales (mg/L)	C ₁₀ C ₅₀ (µg/L)
Alouette	BSI Sub1_1	2016-08-25	28,5	<0,05	<0,02	-	<0,02	<5	<200
Fond de la baie Ouest	BSI_Sub2_3	2016-08-22	0	<0,05	<0,05	<0,05	<0,35	<5	<200
Fond de la baie Est	BSI_Sub3_3	2016-08-21	0	<0,05	<0,05	<0,05	<0,35	<5	<200
Ville	BSI Sub4_2	2016-08-21	6	<0,05	<0,05	<0,05	<0,35	<5	<200
Plages	BSI_Sub5_1	2016-08-24	5	<0,05	<0,02	-	<0,02	<5	<200
Centre de la baie	BSI_Sub6_3	2016-08-25	30,5	<0,05	<0,02	-	<0,02	<5	<200
Archipel Ouest	BSI_Sub7_3	2016-08-24	23	<0,05	<0,02	-	<0,02	<5	<200
Archipel Est	BSI_Sub8_1	2016-08-21	30,5	<0,05	<0,02	-	<0,02	<5	<200
Témoins	Ouest Corrossol (PT5.1)	2016-08-24	25	<0,05	<0,02	-	<0,02	<5	<200
	Est Grosse Boule (PT5.2)	2016-08-24	30,5	<0,05	<0,02	-	<0,02	<6	<200
Manitou	BM_sub2-2	2016-07-31	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,07	<5	<200
Rivière-Pentecôte	BDH témoin	2016-06-27	3,5	0,002	0,002	0,002	<0,01	<5	<200
Port-Cartier	BPC_sub_INRES T (5.2)	2016-08-10	11	<0,01	<0,01	<0,01	<0,07	<6	<200
Pointe-Noire	R1A	2014-09-09	8	0,02	-	<0,03	<0,007	7	<100
Chenal entre Corossol et Manowin	R2A	2014-09-09	7	0,02	-	<0,03	<0,007	7	<100
île Grosse Boule	R3A	2014-09-08	7	0,02	-	<0,03	<0,007	<5	<100
Matamek	R4A	2014-09-10	7	0,02	-	<0,03	0,009	<5	<100
Compagnie Cliffs Natural Resources	P1A	2014-09-08	8	0,02	-	<0,03	<0,007	<5	<100
Compagnie Alouette	P2A	2014-09-08	7	0,02	-	<0,03	<0,007	<5	<100
Ville de Sept-Îles	P3A	2014-09-08	7	0,02	-	<0,03	<0,007	<5	<100
Compagnie IOC	P4A	2014-09-08	7	0,02	-	<0,03	<0,007	<5	<100

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Naphtalène (µg/L)	Acénaphthylène (µg/L)	Acénaphthène (µg/L)	Fluorène (µg/L)	Phénanthrène (µg/L)	Anthracène (µg/L)	Fluoranthène (µg/L)	Pyrène (µg/L)
Alouette	BSI Sub1 1	2016-08-25	28,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fond de la baie Ouest	BSI Sub2 3	2016-08-22	0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fond de la baie Est	BSI Sub3 3	2016-08-21	0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ville	BSI Sub4 2	2016-08-21	6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Plages	BSI Sub5 1	2016-08-24	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Centre de la baie	BSI Sub6 3	2016-08-25	30,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Archipel Ouest	BSI Sub7 3	2016-08-24	23	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Archipel Est	BSI Sub8 1	2016-08-21	30,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Témoins	Ouest Corrosol (PT5.1)	2016-08-24	25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
	Est Grosse Boule (PT5.2)	2016-08-24	30,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Manitou	BM sub2-2	2016-07-31	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Rivière-Pentecôte	BDH témoin	2016-06-27	3,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Port-Cartier	BPC_sub_INREST (5.2)	2016-08-10	11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Benzo (c) phénanthrène (µg/L)	Benzo (a) anthracène (µg/L)	Chrysène (µg/L)	7-12-diméthylbenzo (a) anthracène (µg/L)	Benzo (b) fluoranthène (µg/L)	Benzo (k) fluoranthène (µg/L)	Benzo (j) fluoranthène (µg/L)	Benzo (a) pyrène (µg/L)
Alouette	BSI Sub1_1	2016-08-25	28,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fond de la baie Ouest	BSI Sub2_3	2016-08-22	0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fond de la baie Est	BSI Sub3_3	2016-08-21	0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ville	BSI Sub4_2	2016-08-21	6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Plages	BSI Sub5_1	2016-08-24	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Centre de la baie	BSI Sub6_3	2016-08-25	30,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Archipel Ouest	BSI Sub7_3	2016-08-24	23	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Archipel Est	BSI Sub8_1	2016-08-21	30,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Témoins	Ouest Corrosol (PT5.1)	2016-08-24	25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
	Est Grosse Boule (PT5.2)	2016-08-24	30,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Manitou	BM sub2-2	2016-07-31	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Rivière-Pentecôte	BDH témoin	2016-06-27	3,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Port-Cartier	BPC_sub_INREST (5.2)	2016-08-10	11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Benzo (e) pyrène (µg/L)	3-méthylcholanthréne (µg/L)	Idéno (1,2,3-cd) pyrène (µg/L)	Dibenzo (ah) anthracène (µg/L)	Benzo (g,h,i) pérylène (µg/L)	Dibenzo (a,l) pyrène (µg/L)	Dibenzo (a,i) pyrène (µg/L)	Dibenzo (a,h) pyrène (µg/L)
Alouette	BSI_Sub1_1	2016-08-25	28,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fond de la baie Ouest	BSI_Sub2_3	2016-08-22	0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fond de la baie Est	BSI_Sub3_3	2016-08-21	0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ville	BSI_Sub4_2	2016-08-21	6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Plages	BSI_Sub5_1	2016-08-24	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Centre de la baie	BSI_Sub6_3	2016-08-25	30,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Archipel Ouest	BSI_Sub7_3	2016-08-24	23	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Archipel Est	BSI_Sub8_1	2016-08-21	30,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Témoins	Ouest Corrosol (PT5.1)	2016-08-24	25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
	Est Grosse Boule (PT5.2)	2016-08-24	30,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Manitou	BM sub2-2	2016-07-31	10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Rivière-Pentecôte	BDH temoin	2016-06-27	3,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Port-Cartier	BPC_sub_INRES T (5.2)	2016-08-10	11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

Lieu d'échantillonnage	Nom de la station	Date	Profondeur (m)	Coliformes fécaux (UFC/100mL)	Coliformes totaux (UFC/100mL)	BHAA (UFC/mL)	Entérocoques fécaux (UFC/100mL)	Escherichia coli (UFC/100mL)	Identification bactérienne
Alouette	BSI_Sub1_1	2016-08-25	28,5	<10	<10	30	<10	<10	<i>Pasteurella</i> ou <i>Moraxella</i> sp.
Fond de la baie Ouest	BSI_Sub2_3	2016-08-22	0	<10	<10	110	<10	<10	<i>Ralstonia pickettii</i>
Fond de la baie Est	BSI_Sub3_3	2016-08-21	0	<10	<10	5	<10	<10	
Ville	BSI_Sub4_2	2016-08-21	6	<10	<10	19	<10	<10	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>
Plages	BSI_Sub5_1	2016-08-24	5	0	0	89	0	0	<i>Miracoccus</i> sp.
Centre de la baie	BSI_Sub6_3	2016-08-25	30,5	<10	<10	38	<10	<10	<i>Pseudomonas putida</i>
Archipel Ouest	BSI_Sub7_3	2016-08-24	23	0	0	38	0	0	<i>Sphingomonas paucimobilis</i>
Archipel Est	BSI_Sub8_1	2016-08-21	30,5	0	0	28	0	0	<i>Comamonas testosteroni</i> , <i>Pseudomonas alcaligenes</i>
Témoins	Ouest Corrosol (PT5.1) Est Grosse Boule (PT5.2)	2016-08-24	25	0	0	26	0	0	<i>Comamonas testosteroni</i> , <i>Pseudomonas alcaligenes</i>
Manitou	BM sub2-2	2016-07-31	10	<10	<10	120	<10	<10	Impossible à identifier
Rivière-Pentecôte	BDH témoin	2016-06-27	3,5	<10	30	19	-	-	Impossible à identifier
Port-Cartier	BPC_sub_INRES T (5.2)	2016-08-10	11	<10	<10	340	<10	<10	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>
Pointe-Noire	R1A	09/09/2014	8	0	0	0	-	-	-
Chenal entre Corrosol et Manowin	R2A	09/09/2014	7	0	3	0	-	-	-
Île Grosse Boule	R3A	08/09/2014	7	0	1	0	-	-	-
Matamek	R4A	10/09/2014	7	0	2	3	-	-	<i>Brevundimonas vesicularis</i>
Compagnie Cliffs Natural Resources	P1A	08/09/2014	8	0	2	2	-	-	<i>Grimontia hollisae</i>
Compagnie Alouette	P2A	08/09/2014	7	0	4	11	-	-	<i>Brevundimonas vesicularis</i>
Ville de Sept-Îles	P3A	08/09/2014	7	0	9	4	-	-	<i>Brevundimonas vesicularis</i>
Compagnie IOC	P4A	08/09/2014	7	0	0	1	-	-	Impossible à identifier

En italique : Résultat inférieur à la limite de détection de la méthode d'analyse

ANNEXE 4

QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Table des matières

Annexe 4B – Granulométrie	903
Annexe 4C – Métaux	925
Annexe 4D – Hydrocarbures aliphatiques (alcanes)	936
Annexe 4E – Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP).....	941
Annexe 4F – Matière organique et isotopes	948
Annexe 4G – Sédiments des rivières	953

Annexe 4B – Granulométrie

<i>Annexe B4-1 : Granulométrie des sédiments - 2014.....</i>	<i>904</i>
<i>Annexe B4-2 : Granulométrie des sédiments - 2016.....</i>	<i>913</i>

Maille (µm)	P1-A	P1-B	P1-C	P1-D	P1-E	P2-A	P2-B	P2-C	P2-D	P2-E	P3-A	P3-B	P3-C
0.04	1.55051	1.51088	1.7776	1.37422	1.12298	1.6088	1.48041	1.73583	1.89734	1.48403	1.89599	1.55658	1.56601
0.0439105	1.51114	1.56687	1.73544	1.40064	1.16054	1.63976	1.5117	1.73418	1.91387	1.5038	1.88212	1.50322	1.52972
0.0482033	1.98927	1.97941	2.0674	1.74789	2.0383	2.0383	1.88569	2.11465	2.34989	1.97108	2.27762	1.77962	1.8308
0.0529158	2.85298	3.03946	3.06295	2.64839	2.24696	3.10434	2.86558	3.1907	3.58269	3.03813	3.43885	2.60821	2.70648
0.0680889	4.48243	4.74494	4.83451	4.1473	3.51242	4.86019	4.48519	5.01534	5.62268	4.73793	5.412308	4.12308	4.2691
0.0637679	6.40708	6.6596	6.95602	5.91715	5.04681	6.85336	6.36094	7.1117	7.87413	6.63298	7.63955	6.01744	6.18387
0.070002	7.77892	7.89366	8.43849	7.23022	6.32443	8.13985	7.66554	8.46552	9.14916	7.84233	8.96493	7.51757	7.84361
0.0768455	8.22281	8.2485	8.79878	7.75975	7.024	8.46308	8.10456	8.75387	9.23633	8.1984	9.10236	8.06059	8.14534
0.0843581	8.07825	8.06613	8.47754	7.76566	7.28364	8.20584	7.99289	8.41323	8.8544	8.03465	8.58097	7.96849	8.02208
0.0926052	7.70161	7.69061	7.90916	7.54463	7.30691	7.74642	7.66442	7.85744	7.9548	7.6831	7.86385	7.60329	7.63904
0.101658	7.19117	7.16483	7.22768	7.17356	7.16005	7.15125	7.18948	7.17772	7.10822	7.14745	7.04202	7.12262	7.1364
0.111597	6.51779	6.47325	6.40643	6.61838	6.79814	6.40392	6.54158	6.35974	6.15074	6.49582	6.11266	6.48181	6.47441
0.122507	5.75601	5.70449	5.53301	5.94342	6.26275	5.942	5.7988	5.49682	5.19826	5.73747	5.18288	5.73822	5.71685
0.134483	5.0028	4.95103	4.70816	5.24526	5.64988	4.81579	5.05733	4.68127	4.33503	4.98993	4.33767	4.9987	4.9678
0.147631	4.30506	4.25538	3.96691	4.57903	5.02799	4.1085	4.36535	3.9484	3.58216	4.29538	3.6006	4.31232	4.27595
0.162064	3.69666	3.61866	3.3103	3.9564	4.4137	3.47125	3.72831	3.2981	2.92875	3.65547	2.96457	3.69138	3.65075
0.177907	3.09631	3.04204	2.73443	3.38039	3.83878	2.9021	3.14759	2.72727	2.3696	3.07369	2.4228	3.13243	3.08878
0.1953	2.58859	2.52962	2.24152	2.85739	3.29171	2.40357	2.62849	2.23609	1.90332	2.5476	1.97235	2.64161	2.59496
0.214393	2.14777	2.08486	1.82669	2.39363	2.79172	1.97665	2.1753	1.82095	1.52171	2.10224	1.60443	2.21958	2.17045
0.235353	1.76463	1.69893	1.47733	1.9823	2.33586	1.61086	1.77964	1.47085	1.20941	1.70771	1.30472	1.85664	1.80556
0.258361	1.43172	1.36649	1.18319	1.61829	1.92227	1.29765	1.43619	1.17676	0.954537	1.36758	1.05913	1.54018	1.48922
0.283619	1.1452	1.08371	0.93963	1.29922	1.55175	1.03262	1.142	0.932954	0.750624	1.07918	0.859372	1.26567	1.21609
0.311346	0.906488	0.852281	0.743681	1.02998	1.23369	0.816223	0.899935	0.736516	0.592567	0.844015	0.699356	1.03368	0.987
0.3471784	0.713498	0.668067	0.589709	0.81027	0.971163	0.644219	0.706676	0.582397	0.472328	0.657216	0.573725	0.843871	0.800962
0.375198	0.56214	0.525569	0.471178	0.636921	0.762818	0.510934	0.55707	0.464541	0.381802	0.513388	0.475696	0.692346	0.653346
0.411878	0.445472	0.416743	0.381756	0.502408	0.600883	0.4087	0.443145	0.375712	0.314286	0.404856	0.399306	0.572872	0.537647
0.452145	0.357367	0.335701	0.315456	0.400524	0.478117	0.332093	0.358646	0.309543	0.264862	0.325384	0.339486	0.479419	0.447544
0.496347	0.291468	0.276099	0.266265	0.3244	0.386279	0.275386	0.296656	0.260293	0.228701	0.267721	0.29243	0.406229	0.377613
0.544872	0.24232	0.232298	0.228942	0.267907	0.318044	0.233331	0.251004	0.223306	0.201342	0.225681	0.254585	0.348055	0.322694
0.59814	0.20504	0.199134	0.199646	0.225242	0.266624	0.20105	0.216325	0.194669	0.179303	0.194146	0.222979	0.300518	0.278257
0.656615	0.175956	0.173075	0.175734	0.192154	0.226883	0.175254	0.188957	0.171416	0.160544	0.169746	0.19551	0.260448	0.24105
0.720807	0.15243	0.151733	0.155394	0.165653	0.195127	0.153846	0.166451	0.151546	0.143905	0.149994	0.171087	0.225823	0.209082
0.791275	0.132622	0.133413	0.137259	0.143637	0.168735	0.135351	0.147006	0.133824	0.128515	0.133022	0.149076	0.195232	0.18098
0.868632	0.11531	0.116863	0.120503	0.124594	0.14594	0.118632	0.129361	0.117517	0.11371	0.117559	0.12893	0.167708	0.155744
0.953552	0.0996938	0.101345	0.104769	0.107499	0.125552	0.10298	0.112778	0.102186	0.099245	0.102992	0.110287	0.142653	0.132721
1.04677	0.0853941	0.0866805	0.0900326	0.0918729	0.107	0.0882343	0.0970964	0.0876746	0.0852807	0.0891826	0.0930446	0.119827	0.111663
1.14911	0.0722713	0.0729919	0.0763642	0.0775725	0.0900684	0.0745169	0.08241	0.0740548	0.0721144	0.0761663	0.0773686	0.0992504	0.0926223
1.26145	0.0603422	0.0604608	0.0638407	0.0646152	0.074743	0.0619874	0.0688731	0.0615173	0.0599623	0.0640312	0.0633924	0.0809838	0.0756853
1.38477	0.0496657	0.0492099	0.0525852	0.053034	0.0611752	0.04836154	0.0566154	0.0502597	0.0489774	0.0529233	0.0511788	0.0650817	0.0609006
1.52015	0.0403044	0.0393436	0.0427263	0.0428715	0.0493278	0.0408366	0.0457764	0.0403986	0.0393038	0.0430314	0.0406921	0.0515187	0.0482398
1.66876	0.0322886	0.0309444	0.0343434	0.0341669	0.039251	0.0323764	0.0364751	0.0319789	0.0310611	0.0345039	0.0318967	0.0402261	0.0376593
1.8919	0.0255807	0.024016	0.0273826	0.0268985	0.0308882	0.0253676	0.0282706	0.0249645	0.02425	0.0273487	0.0247031	0.031036	0.029033
2.011	0.020085	0.0184448	0.0217071	0.0209657	0.0240834	0.0196858	0.0214604	0.0192672	0.0187478	0.0214604	0.0189566	0.0237184	0.0221609
2.2076	0.0156612	0.0140477	0.0171473	0.0162068	0.0186585	0.0151668	0.0173431	0.0147434	0.0143754	0.0166989	0.0144444	0.0179991	0.0167843

Maille (um)	P1-A	P1-B	P1-C	P1-D	P1-E	P2-A	P2-B	P2-C	P2-D	P2-E	P3-A	P3-B	P3-C
2,42342	0,0121594	0,0106353	0,013546	0,0124511	0,0144003	0,0116229	0,0133592	0,0112221	0,0109655	0,012927	0,01095	0,0136072	0,0126467
2,66033	0,00943037	0,00804308	0,0107485	0,0095404	0,011108	0,00898987	0,0102864	0,00852915	0,00837006	0,0100064	0,00829012	0,0102993	0,00952078
2,92042	0,00733218	0,00611484	0,00859474	0,00732508	0,00859596	0,00685138	0,00795977	0,00650284	0,00643589	0,00777889	0,00630207	0,00782889	0,00720021
3,20592	0,00573232	0,00469751	0,00693227	0,00566003	0,00659394	0,0052844	0,00621336	0,00500051	0,00500672	0,00680788	0,00483885	0,0060145	0,00505002
3,51934	0,00451407	0,00365162	0,00563418	0,004411	0,00525307	0,00419134	0,00489676	0,00389484	0,003994392	0,00640004	0,00376179	0,0046778	0,0042538
3,8634	0,00358346	0,00287032	0,00460975	0,00347139	0,00415515	0,0033327	0,00389614	0,00308062	0,00314689	0,00381861	0,00296402	0,00368815	0,00333489
4,2411	0,00286805	0,0022819	0,00379286	0,00276195	0,00331138	0,00268174	0,003131	0,00247418	0,00254685	0,00307084	0,00236807	0,00294703	0,00265068
4,65572	0,00231376	0,00183609	0,00313243	0,00222471	0,00265743	0,00218575	0,0025424	0,00201588	0,00209153	0,0024956	0,00192185	0,00238492	0,00213772
5,11087	0,00187901	0,00149289	0,00258697	0,00181273	0,00214462	0,00180196	0,0020812	0,00166319	0,00173594	0,00204241	0,0015832	0,00194938	0,00174623
5,61052	0,00153282	0,00121926	0,00212844	0,00148897	0,00173676	0,00149405	0,00170909	0,00138565	0,0014456	0,00167522	0,00131779	0,0016034	0,00143853
6,15902	0,00125331	0,00099492	0,00174194	0,00122791	0,00140829	0,001140221	0,00140221	0,00116107	0,00120179	0,00137508	0,00110212	0,00132291	0,00118969
6,76114	0,00102621	0,00081041	0,00141956	0,00101471	0,00114291	0,00097471	0,00114897	0,00097471	0,00099721	0,00113058	0,00092325	0,00109331	0,00098577
7,42212	0,00084178	0,00066164	0,00115372	0,00084073	0,00092969	0,00085117	0,00094253	0,00081843	0,00082756	0,00093218	0,00077585	0,00090592	0,0008198
8,14773	0,00069195	0,00054301	0,00093462	0,00069814	0,0007594	0,00070766	0,00077444	0,00068717	0,00068598	0,00076903	0,00065404	0,00075264	0,00068456
8,94427	0,00056947	0,00044712	0,00075327	0,00057928	0,00062331	0,00058739	0,00063553	0,00057692	0,00056513	0,00063269	0,00055172	0,0006268	0,00057308
9,81869	0,00046803	0,00036797	0,0006035	0,00047789	0,00051359	0,00048379	0,00051868	0,00048306	0,00046083	0,00051859	0,0004627	0,0005218	0,00047881
10,7786	0,000383	0,00030267	0,00048179	0,00039071	0,00042433	0,00039453	0,00042074	0,0004016	0,0003762	0,00042413	0,00038458	0,00043499	0,00039884
11,8233	0,0003111	0,00025037	0,0003842	0,00031618	0,00035102	0,0003194	0,00033989	0,00032995	0,0003004	0,00034602	0,00031642	0,0003618	0,00033315
12,9891	0,00024983	0,00020852	0,00030525	0,00025262	0,00028977	0,00025653	0,00027284	0,00026713	0,0002413	0,00027894	0,0002573	0,00029968	0,0002751
14,2589	0,00019684	0,00017298	0,00023929	0,00019758	0,00023653	0,00020181	0,00021448	0,00021233	0,00019079	0,00021885	0,00020496	0,00024558	0,0002287
15,6529	0,00015049	0,00013977	0,00018278	0,00014901	0,00018805	0,00015172	0,00016099	0,00016451	0,00014578	0,00016456	0,00015758	0,00019746	0,00018361
17,1832	0,00011036	0,00010783	0,00013516	0,00010692	0,00014309	0,00010641	0,00011249	0,00012291	0,00010662	0,00011842	0,00011558	0,00015495	0,00014493
18,863	7,72E-05	7,93E-05	9,73E-05	7,28E-05	0,00010284	6,94E-05	7,27E-05	8,77E-05	7,58E-05	8,32E-05	8,12E-05	0,00011894	0,00011146
20,7071	5,21E-05	5,71E-05	6,96E-05	4,83E-05	6,99E-05	4,41E-05	4,52E-05	6,00E-05	5,47E-05	5,92E-05	5,65E-05	9,06E-05	8,46E-05
22,7315	3,51E-05	4,21E-05	5,05E-05	3,30E-05	4,59E-05	3,02E-05	2,99E-05	4,05E-05	4,22E-05	4,43E-05	4,13E-05	6,98E-05	6,46E-05
24,9538	2,49E-05	3,30E-05	3,77E-05	2,46E-05	3,08E-05	2,34E-05	2,34E-05	2,87E-05	3,51E-05	3,50E-05	3,33E-05	5,55E-05	5,05E-05
27,3934	1,92E-05	2,74E-05	2,85E-05	2,02E-05	2,23E-05	2,24E-05	2,17E-05	2,26E-05	3,04E-05	2,85E-05	2,92E-05	4,58E-05	4,04E-05
30,0714	1,60E-05	2,31E-05	2,14E-05	1,76E-05	1,79E-05	2,12E-05	2,12E-05	1,98E-05	2,58E-05	2,30E-05	2,66E-05	3,87E-05	3,27E-05
33,0113	1,37E-05	1,88E-05	1,57E-05	1,51E-05	1,54E-05	1,86E-05	1,96E-05	1,82E-05	2,05E-05	1,78E-05	2,36E-05	3,28E-05	2,62E-05
36,2285	1,15E-05	1,45E-05	1,13E-05	1,24E-05	1,34E-05	1,45E-05	1,64E-05	1,65E-05	1,50E-05	1,33E-05	2,00E-05	2,75E-05	2,06E-05
39,7813	9,03E-06	1,06E-05	8,27E-06	9,76E-06	1,13E-05	9,98E-06	1,22E-05	1,39E-05	1,03E-05	9,50E-06	1,62E-05	2,24E-05	1,62E-05
43,6704	6,69E-06	7,64E-06	6,35E-06	7,42E-06	9,04E-06	6,37E-06	8,31E-06	1,07E-05	6,87E-06	6,46E-06	1,28E-05	1,78E-05	1,29E-05
47,9397	4,73E-06	5,66E-06	5,16E-06	5,55E-06	6,92E-06	4,19E-06	5,47E-06	7,51E-06	4,83E-06	4,11E-06	1,02E-05	1,37E-05	1,06E-05
52,6264	3,30E-06	4,32E-06	4,29E-06	4,04E-06	5,13E-06	3,16E-06	3,78E-06	4,98E-06	3,76E-06	2,34E-06	8,32E-06	1,05E-05	9,07E-06
57,7713	2,35E-06	3,28E-06	3,47E-06	2,79E-06	3,73E-06	2,80E-06	2,92E-06	3,31E-06	3,20E-06	1,04E-06	6,98E-06	8,00E-06	7,91E-06
63,4192	1,70E-06	2,32E-06	2,61E-06	1,73E-06	2,64E-06	2,61E-06	2,51E-06	2,40E-06	2,78E-06	3,27E-07	5,93E-06	6,29E-06	6,83E-06
69,6192	1,21E-06	1,41E-06	1,80E-06	8,97E-07	1,79E-06	2,25E-06	2,23E-06	1,98E-06	2,29E-06	5,06E-08	5,02E-06	5,15E-06	5,75E-06
76,4253	7,90E-07	6,50E-07	1,17E-06	3,46E-07	1,11E-06	1,67E-06	1,94E-06	1,77E-06	1,70E-06	3,33E-09	4,21E-06	4,36E-06	4,69E-06
83,8969	4,41E-07	2,04E-07	7,65E-07	8,54E-08	5,92E-07	1,01E-06	1,58E-06	1,57E-06	1,09E-06	0	3,48E-06	3,72E-06	3,71E-06
92,0988	1,85E-07	3,11E-08	5,53E-07	1,06E-08	2,44E-07	4,52E-07	1,21E-06	1,28E-06	1,89E-07	0	2,85E-06	3,04E-06	2,87E-06
101,103	5,21E-08	1,98E-09	4,50E-07	4,34E-10	6,85E-08	1,36E-07	8,70E-07	9,02E-07	2,40E-07	0	2,26E-06	2,28E-06	2,12E-06
110,987	7,28E-09	0	3,79E-07	0	9,63E-09	2,00E-08	5,83E-07	5,31E-07	6,69E-08	0	1,71E-06	1,51E-06	1,46E-06
121,837	3,94E-10	0	2,99E-07	0	5,40E-10	1,21E-09	3,56E-07	2,34E-07	9,35E-09	0	1,17E-06	8,34E-07	8,94E-07
133,748	0	0	2,07E-07	0	0	0	1,90E-07	7,03E-08	5,36E-10	0	7,08E-07	3,49E-07	4,59E-07

2014

Maille (um)	P1-A	P1-B	P1-C	P1-D	P1-E	P2-A	P2-B	P2-C	P2-D	P2-E	P3-A	P3-B	P3-C
146,824	0	0	1,28E-07	0	0	0	7,94E-08	1,04E-08	0	0	3,56E-07	9,95E-08	1,77E-07
161,177	0	0	7,72E-08	0	0	0	2,30E-08	6,42E-10	0	0	1,35E-07	1,42E-08	4,50E-08
176,935	0	0	5,17E-08	0	0	0	3,33E-09	0	0	0	3,41E-08	8,21E-10	5,77E-09
194,232	0	0	4,05E-08	0	0	0	2,00E-10	0	0	0	4,38E-09	0	2,70E-10
213,221	0	0	3,35E-08	0	0	0	0	0	0	0	2,13E-10	0	0
234,066	0	0	2,56E-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
256,948	0	0	1,68E-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
282,068	0	0	1,00E-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
309,644	0	0	6,37E-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
339,916	0	0	5,18E-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
373,147	0	0	5,17E-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
409,626	0	0	5,19E-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
449,672	0	0	4,56E-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
493,633	0	0	3,30E-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
541,892	0	0	1,73E-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
594,869	0	0	6,12E-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
653,025	0	0	1,01E-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
716,866	0	0	7,19E-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
786,949	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
863,883	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
948,338	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1041,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1142,83	0	0	1,142,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
129,455	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1377,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151,184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1659,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182,189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total:	99,999986	99,999992	100,000001	100,000009	100,000023	99,9999944	100,000017	100,000023	99,9999961	99,9999957	99,9999803	99,9999975	99,9999912

2014

Maille (um)	P3-D	P3-E	P4-A	P4-B	P4-C	P4-D	P4-E	R1-A	R1-B	R1-C	R1-D	R1-E	R2-A
0.04	1.2189	1.63028	0	1.68114	1.81601	1.26327	1.61095	0	0	0	1.0399033	0	0
0.0439105	1.23726	1.62483	0	1.66889	1.77271	1.41184	1.6032	0	0	0	1.09750415	0	0
0.0482033	1.54653	1.97859	0	2.0189	2.10636	2.86698	1.94594	0	0	0	2.13155955	0	0
0.0529158	2.33555	2.97117	0	3.03705	3.14246	5.76774	2.93174	0	0	0	4.24025825	0	0
0.0580889	3.65782	4.6701	0	4.78574	4.97238	8.10943	4.61391	0	0	0	5.8188342	0	0
0.0637679	5.27351	6.66156	0	6.79818	7.09754	8.9359	6.54749	0	0	0	6.14744565	0	0
0.070002	6.59912	8.02991	0	8.08159	8.43933	8.93299	7.78735	0	0	0	5.7926248	0	0
0.0768455	7.26462	8.40319	0	8.33535	8.65041	8.55156	8.04727	0	0	0	5.144029	0	0
0.0843581	7.44611	8.16521	0	8.00414	8.241	8.00937	7.74801	0	0	0	4.38832785	0	0
0.0926052	7.38194	7.70221	0	7.48536	7.63575	7.34534	7.26844	0	0	0	3.5963234	0	0
0.101658	7.15889	7.11581	0	6.85606	6.92562	6.57245	6.68355	0	0	0	2.91014085	0	0
0.111597	6.73199	6.38046	0	6.10722	6.108	5.7224	5.97777	0	0	0	2.35316215	0	0
0.122507	6.1462	5.57823	0	5.32859	5.28202	4.87026	5.23862	0	0	0	1.9376428	0	0
0.134483	5.5006	4.80581	0	4.59848	4.51599	4.09468	4.54541	0	0	0	1.6871288	0	0
0.147631	4.85992	4.10406	0	3.94163	3.82644	3.41256	3.92408	0	0	0	0.03063213	0	0
0.162064	4.24593	3.47492	0	3.36056	3.2225	2.81896	3.37397	0	0	0	1.55807935	0.03016485	0
0.177907	3.66471	2.91547	0	2.85618	2.7075	2.3075	2.89552	0	0	0	1.62690315	0.35203505	0
0.1953	3.12712	2.42856	0	2.42859	2.27713	1.87316	2.49085	0	0	0	1.7688064	1.0978483	0
0.214393	2.64237	2.01364	0	2.06928	1.91812	1.50969	2.15355	0	0	0	1.98835355	2.10342567	0
0.235353	2.20624	1.6597	0	1.76508	1.61704	1.20496	1.86872	0	0	0	2.2576368	3.32265243	0
0.258361	1.81502	1.35647	0	1.50054	1.36011	0.950308	1.62053	0	0	0	2.53272935	4.59100739	0
0.283619	1.46852	1.09843	0	1.26909	1.13897	0.740463	1.40058	0	0	0	2.7459268	5.66673121	0
0.311346	1.17392	0.885142	0	1.0655	0.94792	0.571015	1.20443	0	0	0	3.98814445	6.83706682	0
0.341784	0.93282	0.713503	0	0.890043	0.78355	0.438188	1.03171	0	0	0	2.884192	6.83706682	0
0.375198	0.742466	0.578299	0	0.740085	0.648325	0.33399	0.88161	0	0	0	2.8623251	7.05186194	0
0.411878	0.595018	0.472834	0	0.614014	0.534361	0.2597	0.752753	0	0	0	2.7904519	7.06165992	0
0.496347	0.398788	0.329442	0	0.419336	0.361163	0.16078	0.547027	0	0	0	2.6735518	6.89086684	0
0.544872	0.335011	0.281196	0	0.345008	0.295832	0.129944	0.464702	0	0	0	2.51864035	6.57191875	0
0.59814	0.28565	0.242607	0	0.282893	0.241653	0.107041	0.393441	0	0	0	2.12725565	5.61989448	0
0.656615	0.246156	0.210688	0	0.231042	0.196801	0.0896409	0.331889	0	0	0	1.9075541	5.05007059	0
0.7191275	0.213426	0.183519	0	0.18792	0.159712	0.0759502	0.278579	0	0	0	1.6824582	4.45528755	0
0.720807	0.185229	0.159742	0	0.152185	0.129071	0.0647301	0.232528	0	0	0	1.45899315	3.85879575	0
0.868682	0.160157	0.138335	0	0.12263	0.103812	0.0551621	0.192782	0	0	0	1.24323845	3.28021096	0
0.935552	0.137331	0.118742	0	0.0982311	0.0830405	0.0467532	0.158643	0	0	0	1.0401735	2.73485241	0
1.04677	0.116386	0.100718	0	0.0781855	0.0660231	0.0392295	0.129415	0	0	0	0.85366699	2.23436506	0
1.14911	0.0972461	0.0843309	0	0.061848	0.0521509	0.0324742	0.104586	0	0	0	0.68716203	1.78873458	0
1.26145	0.0799809	0.069648	0	0.0486466	0.0409286	0.0264652	0.0836964	0	0	0	0.54268898	1.40359084	0
1.38477	0.0647116	0.0567152	0	0.0380498	0.031915	0.021213	0.0663317	0	0	0	0.42073904	1.0800302	0
1.52015	0.0515132	0.0455416	0	0.0296192	0.0247464	0.0167212	0.0520883	0	0	0	0.32056299	0.81570093	0
1.66876	0.0404042	0.0361267	0	0.022973	0.0190883	0.0129706	0.0405414	0	0	0	0.24041528	0.60553121	0
1.8319	0.0312717	0.028384	0	0.017944	0.0146667	0.009915	0.0313045	0	0	0	0.17794021	0.44284715	0
2.011	0.0239301	0.0221452	0	0.0137859	0.0112345	0.0074858	0.0239961	0	0	0	0.21801032	0.13045353	0
2.2076	0.0181431	0.0171928	0	0.0107044	0.00859667	0.00560003	0.0182963	0	0	0	0.15519898	0.0952317	0.23003335

2014

2014

Maille (um)	P3-D	P3-E	P4-A	P4-B	P4-C	P4-D	P4-E	R1-A	R1-B	R1-C	R1-D	R1-E	R2-A
2,42342	0,0136731	0,0133153	0	0,00834473	0,00658082	0,00416828	0,0138927	0,22212899	0,14557701	0,1104682	0,06968941	0,16537654	0
2,66033	0,0102865	0,0102371	0	0,00655061	0,00505067	0,00310278	0,010529	0,16805234	0,10024274	0,07926942	0,05152753	0,1200095	0
2,92042	0,00775985	0,00805414	0	0,00518899	0,00389192	0,00232247	0,00797501	0,12874517	0,06989166	0,05785729	0,03879454	0,08871344	0
3,20592	0,00589459	0,00633576	0	0,00415266	0,00301656	0,00175722	0,00605323	0,10026166	0,04998764	0,04328925	0,02991587	0,06731304	0
3,51934	0,00452044	0,00502834	0	0,00335702	0,00235451	0,00134909	0,00461243	0,07949549	0,03706331	0,033334639	0,02367676	0,05261251	0
3,8634	0,00350884	0,0040248	0	0,00274053	0,00185168	0,00105281	0,00353523	0,06410988	0,02860049	0,0264258	0,01918488	0,04228235	0
4,2411	0,00275976	0,00324809	0	0,0022591	0,001146786	0,00083453	0,00272828	0,05242512	0,02287065	0,021472801	0,01581963	0,03471578	0
4,65572	0,00219995	0,0026428	0	0,00187693	0,00117146	0,00067007	0,0021056	0,04328717	0,01874533	0,01763185	0,0131736	0,02886445	0
5,11087	0,00177289	0,00216367	0	0,00156853	0,00094088	0,00054289	0,00166135	0,03594194	0,01555098	0,0145993	0,0109984	0,02410087	0
5,61052	0,00144007	0,0017586	0	0,00131435	0,00075892	0,00044196	0,00131088	0,02991195	0,01291111	0,01207708	0,00915951	0,02007629	0
6,15902	0,00117648	0,0014574	0	0,00110362	0,00061481	0,00036014	0,00104229	0,02490187	0,01064814	0,00993375	0,00758217	0,01662029	0
6,76114	0,00096609	0,00119565	0	0,00092691	0,0004989	0,00029271	0,00083277	0,02071968	0,00868649	0,0081024	0,00623262	0,01365634	0
7,42212	0,00079819	0,00098281	0	0,00077841	0,00040557	0,00023665	0,00066931	0,01723797	0,00700093	0,00654812	0,00509108	0,01114501	0
8,14773	0,00066631	0,00080986	0	0,00065246	0,0003298	0,00018984	0,00054042	0,01435253	0,00557889	0,0052466	0,00414077	0,00905822	0
8,94427	0,00055382	0,00066827	0	0,00054608	0,00026867	0,00015097	0,00043949	0,01196538	0,00441034	0,00417738	0,00336307	0,00736388	0
9,81869	0,00046438	0,00055104	0	0,00045602	0,0002189	0,00011927	0,0003591	0,00998424	0,00347731	0,00331854	0,0027356	0,00601988	0
10,7786	0,0003912	0,00045434	0	0,00037963	0,00017829	9,42E-05	0,00029472	0,00832321	0,00274892	0,00264309	0,00223209	0,00497078	0
11,8323	0,00033026	0,00037499	0	0,00031414	0,00014489	7,51E-05	0,00024216	0,00690872	0,0021871	0,00212083	0,00182514	0,00415418	0
12,9891	0,00027806	0,00030907	0	0,00025768	0,00011749	6,09E-05	0,00019895	0,0056678	0,00174627	0,00171678	0,00148806	0,00350194	0
14,2589	0,00023134	0,00025222	0	0,0002091	9,51E-05	5,03E-05	0,000163	0,00458456	0,00138937	0,00139856	0,00119934	0,00295314	0
15,6529	0,00018818	0,00020131	0	0,00016761	7,68E-05	4,18E-05	0,00013257	0,00359998	0,00108882	0,00113676	0,00094513	0,0024598	0
17,1832	0,0001484	0,00015592	0	0,00013269	6,19E-05	3,44E-05	0,00010654	0,00272005	0,00083268	0,00091169	0,00072083	0,00199472	0
18,863	0,00011278	0,00011738	0	0,0001038	4,99E-05	2,75E-05	8,41E-05	0,001936342	0,00061891	0,00071221	0,00053052	0,00155609	0
20,7071	8,27E-05	8,71E-05	0	8,06E-05	4,05E-05	2,09E-05	6,55E-05	0,00135425	0,00044903	0,00053572	0,00038289	0,00116379	0
22,7315	5,91E-05	6,28E-05	0	6,28E-05	3,32E-05	1,52E-05	5,06E-05	0,00090432	0,00032605	0,00038721	0,00028359	0,00084791	0
24,9538	4,18E-05	4,97E-05	0	4,99E-05	2,78E-05	1,07E-05	3,94E-05	0,00060115	0,0002461	0,00027217	0,00022748	0,00062519	0
27,3934	3,02E-05	3,89E-05	0	4,08E-05	2,36E-05	7,83E-06	3,13E-05	0,00041433	0,00020019	0,00019267	0,00019897	0,00048771	0
30,0714	2,29E-05	3,10E-05	0	3,45E-05	2,03E-05	6,26E-06	2,56E-05	0,00030497	0,00017331	0,00014308	0,0001787	0,00040778	0
33,0113	1,87E-05	2,47E-05	0	2,98E-05	1,75E-05	5,42E-06	2,15E-05	0,0003461	0,0001479	0,00011192	0,00015291	0,00035358	0
36,2385	1,62E-05	1,98E-05	0	2,58E-05	1,50E-05	4,75E-06	1,83E-05	0,00017697	0,00011482	8,87E-05	0,00012024	0,00030498	0
39,7813	1,46E-05	1,60E-05	0	2,19E-05	1,28E-05	4,03E-06	1,58E-05	0,00012523	7,7849E-05	6,837E-05	8,8756E-05	0,00025718	0
43,6704	1,32E-05	1,33E-05	0	1,81E-05	1,09E-05	3,39E-06	1,37E-05	8,7544E-05	4,8852E-05	5,1622E-05	6,559E-05	0,00021421	0
47,9397	1,17E-05	1,13E-05	0	1,43E-05	9,19E-06	3,02E-06	1,19E-05	7,113E-05	3,4848E-05	4,1037E-05	5,5306E-05	0,00018043	0
52,6264	9,95E-06	9,67E-06	0	1,09E-05	7,71E-06	2,87E-06	1,04E-05	7,2691E-05	3,3088E-05	3,6754E-05	5,1083E-05	0,00015647	0
57,7713	8,09E-06	8,26E-06	0	8,06E-06	6,40E-06	2,79E-06	9,21E-06	8,0993E-05	3,7298E-05	3,7048E-05	4,8563E-05	0,00014058	0
63,4192	6,33E-06	6,92E-06	0,234587	5,82E-06	5,26E-06	2,63E-06	8,23E-06	8,4184E-05	4,2089E-05	3,9994E-05	4,4849E-05	0,00013116	0
69,6192	4,84E-06	5,63E-06	1,59133	4,23E-06	4,31E-06	2,39E-06	7,48E-06	7,9376E-05	4,5512E-05	4,4475E-05	4,0628E-05	0,00012817	0
76,4253	3,73E-06	4,44E-06	1,72403	3,24E-06	3,60E-06	2,17E-06	6,91E-06	7,2774E-05	4,8974E-05	5,0546E-05	3,7627E-05	0,00013201	0
83,8969	2,94E-06	3,37E-06	1,08403	2,75E-06	3,12E-06	2,07E-06	6,49E-06	7,1097E-05	5,4843E-05	5,8571E-05	3,6359E-05	0,00014119	0
92,0988	2,39E-06	2,41E-06	1,60849	2,63E-06	2,86E-06	2,10E-06	6,11E-06	7,611E-05	6,4602E-05	6,8203E-05	3,6353E-05	0,00015205	0
101,1403	1,93E-06	1,57E-06	3,37254	2,76E-06	2,74E-06	2,19E-06	5,71E-06	8,4995E-05	7,791E-05	7,8422E-05	3,6882E-05	0,00016059	0
110,987	1,48E-06	8,88E-07	6,09035	2,99E-06	2,69E-06	2,27E-06	5,21E-06	9,3524E-05	9,2353E-05	8,8143E-05	3,7347E-05	0,00016413	0
121,837	1,03E-06	3,87E-07	9,13926	3,19E-06	2,64E-06	2,30E-06	4,60E-06	9,9411E-05	0,00010447	9,6507E-05	3,7491E-05	0,0001616	0,03672986
133,748	6,08E-07	1,17E-07	11,5969	3,26E-06	2,54E-06	2,27E-06	3,89E-06	0,00010282	0,00011137	0,0001027	3,719E-05	0,00015318	0,64124628

Maille (µm)	P3-D	P3-E	P4-A	P4-B	P4-C	P4-D	P4-E	R1-A	R1-B	R1-C	R1-D	R1-E	R2-A
146.824	2.87E-07	1.75E-08	12.893	3.16E-06	2.36E-06	2.16E-06	3.14E-06	0.00010426	0.00011175	0.00010568	3.6186E-05	0.00013986	2.37840081
161.177	9.75E-08	1.09E-09	12.8035	2.88E-06	2.10E-06	1.97E-06	2.40E-06	0.00010321	0.00010581	0.00010433	3.4196E-05	0.00012311	3.9242449
176.935	2.00E-08	0	11.4849	2.48E-06	1.78E-06	1.72E-06	1.74E-06	9.862E-05	9.4765E-05	9.7975E-05	3.1059E-05	0.00010434	4.57498654
194.232	2.02E-09	0	9.36037	2.02E-06	1.43E-06	1.41E-06	1.21E-06	8.9832E-05	8.0268E-05	8.6816E-05	2.6801E-05	8.4683E-05	4.9573452
213.221	5.04E-11	0	6.93469	1.55E-06	1.09E-06	1.09E-06	8.07E-07	7.7174E-05	6.4295E-05	7.2081E-05	1.4744E-05	7.279E-05	5.40266055
234.066	0	0	4.65129	1.13E-06	7.91E-07	7.82E-07	5.33E-07	6.2118E-05	4.8871E-05	5.5804E-05	1.6487E-05	4.7467E-05	5.88053059
256.948	0	0	2.79471	7.77E-07	5.42E-07	5.28E-07	3.58E-07	4.6737E-05	3.5607E-05	4.0194E-05	1.1648E-05	3.2446E-05	6.25319232
282.068	0	0	1.47368	5.13E-07	3.52E-07	3.39E-07	2.48E-07	3.288E-05	2.5349E-05	2.6955E-05	7.6526E-06	2.0866E-05	6.5513901
309.644	0	0	0.655962	3.27E-07	2.17E-07	2.12E-07	1.77E-07	2.123E-05	1.8165E-05	1.695E-05	4.6766E-06	1.2731E-05	6.414853
339.916	0	0	0.230179	2.05E-07	1.28E-07	1.33E-07	1.26E-07	1.3681E-05	1.3573E-05	1.0205E-05	2.6962E-06	7.5852E-06	6.4828267
373.147	0	0	0.0630874	1.29E-07	7.41E-08	8.85E-08	8.74E-08	8.4896E-06	1.0837E-05	6.1451E-06	1.5416E-06	4.6794E-06	6.38461465
409.626	0	0	0.0246085	8.42E-08	4.32E-08	6.41E-08	5.76E-08	5.4292E-06	9.1937E-06	3.9193E-06	9.577E-07	3.1855E-06	6.21633222
449.672	0	0	0.0283084	5.77E-08	2.63E-08	4.99E-08	3.66E-08	3.6736E-06	8.017E-06	2.7264E-06	6.8622E-07	2.3937E-06	5.94286104
493.633	0	0	0.0397848	4.14E-08	1.70E-08	3.92E-08	2.31E-08	2.5731E-06	6.9124E-06	2.0038E-06	5.3316E-07	1.83E-06	5.52631359
541.892	0	0	0.0411413	3.06E-08	1.14E-08	2.90E-08	1.55E-08	1.764E-06	5.7457E-06	1.4591E-06	3.9618E-07	1.2912E-06	4.94644471
594.869	0	0	0.0325533	2.27E-08	7.77E-09	1.93E-08	1.15E-08	1.1307E-06	4.577E-06	1.0039E-06	2.5986E-07	7.9554E-07	4.21579876
653.025	0	0	0.0210115	1.69E-08	5.20E-09	1.10E-08	9.23E-09	6.7081E-07	3.5172E-06	6.4361E-07	1.4864E-07	4.2758E-07	3.38968056
716.866	0	0	0.0115707	1.24E-08	3.39E-09	5.28E-09	7.63E-09	3.805E-07	2.6308E-06	3.9019E-07	7.771E-08	2.1425E-07	2.56332753
786.949	0	0	0.00573646	9.20E-09	2.21E-09	2.13E-09	6.48E-09	2.2445E-07	1.9267E-06	2.3265E-07	4.2395E-08	1.188E-07	1.83336653
863.883	0	0	0.00290713	6.94E-09	1.48E-09	5.20E-10	5.59E-09	1.4979E-07	1.3813E-06	1.4233E-07	2.8491E-08	8.7625E-08	1.25447272
948.338	0	0	0.0017464	5.38E-09	1.04E-09	3.09E-11	4.90E-09	1.1262E-07	9.6436E-07	8.9904E-08	2.3121E-08	7.9854E-08	0.8305009
1041.05	0	0	0.00122121	4.19E-09	7.31E-10	0	3.23E-09	8.8753E-08	6.4656E-07	5.7159E-08	1.8963E-08	7.1592E-08	0.53116307
1142.83	0	0	0.00091613	3.29E-09	4.15E-10	0	1.47E-09	6.9571E-08	4.1155E-07	3.6003E-08	1.4549E-08	5.822E-08	0.32620157
1254.55	0	0	0.00071824	2.58E-09	1.70E-10	0	2.86E-10	5.4382E-08	2.4864E-07	2.6076E-08	1.0858E-08	4.4743E-08	0.19152865
1377.2	0	0	0.00058519	1.59E-09	3.15E-11	0	2.47E-11	4.2044E-08	1.4048E-07	1.4297E-08	7.9672E-09	3.2873E-08	0.1049588
1511.84	0	0	0.000266	6.95E-10	2.63E-12	0	0	3.2641E-08	7.6413E-08	9.4564E-09	3.2569E-09	1.3308E-08	0.05519219
1659.64	0	0	2.32E-05	1.33E-10	0	0	0	2.495E-08	4.0038E-08	6.4863E-09	2.6531E-10	1.0755E-09	0.02625893
1821.89	0	0	0	1.14E-11	0	0	0	1.7781E-08	2.0435E-08	4.4147E-09	0	0	0.0108726
2000	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0.89624939	0.4650301	0.12992638	0.60443969	0	0.82872928
2360	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0.55528495	0.44279136	0	0.66862798	0	0.94711918
2800	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0.34096444	0.38965639	0	0.66862798	0.47865212	0.37490134
3350	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0.48709206	0.03542331	0	0.39582776	0.75627034	0
4000	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0.38967365	0.66418704	0	0.32629045	0	0
4750	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0.02922552	0.8147361	0	0.31024338	0	0
5600	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0.46760838	0	0	0.25675314	0	0
6700	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0.26745119	0	0
8000	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9500	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11200	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13200	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19000	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22400	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26500	0	0	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total:	99.9999929	99.9999939	99.9999839	100.0000008	99.9999817	100.0000007	100.0000012	99.9961199	99.9972917	99.9999929	99.998265	100.004911	100.000749

2014

Maille (µm)	R2-B	R2-C	R2-D	R2-E	R3-A	R3-B	R3-C	R3-D	R3-E	R4-A	R4-B	R4-C	R4-D	R4-E
0.04	0	0	0.7508488	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0439105	0	0	0.792088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0482033	0	0	1.5486328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0529158	0	0	3.164252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0580889	0	0	4.5521372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0637679	0	0	5.0256336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.070002	0	0	4.9779444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0768455	0	0	4.6886892	0	0	0	0	0.00338546	0	0	0	0	0	0
0.0843581	0	0	4.2951064	0	0	0	0	0.0870564	0	0	0	0	0	0
0.0926052	0	0	3.8325716	0	0	0	0	0.485772	0	0	0	0	0	0
0.101658	0	0	3.328988	0	0	0	0	1.25521	0	0	0	0	0	0
0.111597	0	0	2.8144376	0	0	0	0	2.19478	0	0	0	0	0	0
0.122507	0	0	2.3224136	0	0	0	0	3.12882	0	0	0.01070624	0	0	0
0.134483	0	0.0275382	1.8922644	0	0	0	0	3.97889	0	0.02619958	0.16640253	0.03643321	0	0.02271995
0.147631	0	0.33278066	1.5282956	0	0	0.024171	0	4.70515	0	0.31753914	0.66084666	0.4049784	0.03493052	0.28570345
0.162064	0	1.02340244	1.224444	0	0.2994	0	0	5.2701	0	1.00478255	1.42792842	1.1791517	0.39051081	0.93577099
0.177907	0.00639188	1.85452957	0.974194	0	0.970746	0	0	5.66059	0	1.88547213	2.3337731	2.09364352	1.14884524	1.79479377
0.1953	0.13702946	2.8082438	0.7710612	0	1.88621	0	0	5.91953	0	2.90140943	3.32252164	3.1195485	2.09050266	2.8056366
0.214393	0.68311454	3.86729743	0.60931	0	3.01029	0	0	6.10608	0	4.0030288	4.3756312	4.20362936	3.2087907	3.93557247
0.235353	1.69894643	4.9444955	0.48113104	0	4.22717	0	0	6.19894	0	5.089699	5.40575682	5.25618291	4.38519405	5.0797899
0.258361	2.99671048	5.9005413	0.38084332	0	5.37868	0	0	6.16053	0	6.0333042	6.28324832	6.15510063	5.47689644	6.08979234
0.283619	4.29219072	6.55198762	0.30324632	0	6.27992	0	0	5.95248	0	6.69097806	6.85269714	6.76220108	6.32213279	6.7941149
0.311346	5.34930835	6.82760183	0.24357528	0	6.82189	0	0	5.58007	0	6.99644761	7.05278616	7.02276042	6.82311245	7.1111704
0.341784	6.13946654	6.84247808	0.19888076	0	7.07619	0	0	5.13067	0	7.04116598	6.99914366	7.02895613	7.04891469	7.15050526
0.375198	6.69472721	6.69895662	0.1659476	0	7.11826	0	0	4.66087	0	6.90757706	6.78897484	6.8643057	7.06997837	7.00896369
0.411878	7.01180245	6.42722838	0.14175772	0	6.97568	0	0	4.18629	0	6.62725787	6.43367678	6.56128426	6.91251562	6.71882046
0.452145	7.101058	6.05570071	0.1238328	0	6.6807	0	0	3.71946	0	6.23269924	6.0233791	6.15152887	6.60855684	6.31317916
0.496347	6.99014565	5.61289059	0.11018904	0	6.26768	0	0	3.26994	0	5.75533779	5.52255334	5.66617775	6.19087218	5.82428457
0.544872	6.71083199	5.12346887	0.09932676	0	5.76952	0	0	2.84481	0	5.22455934	4.99081836	5.13270756	5.69168198	5.28141565
0.59814	6.30012062	4.60971507	0.09012952	0	5.21684	0	0	2.44901	0	4.66525198	4.43669882	4.57564176	5.14039742	4.71048607
0.656615	5.79316447	4.08977362	0.08184696	0	4.63638	0	0	2.0857	0	4.09909084	3.88247748	4.01519377	4.56319063	4.13333522
0.720807	5.22410252	3.57890938	0.07400172	0	4.05113	0	0	1.75665	0	3.54383614	3.34656346	3.46816483	3.82320495	3.56803774
0.791275	4.67262427	3.08881011	0.0663494	0	3.47975	0	0	1.46247	0	3.01342388	2.8377631	2.94748516	3.41607487	3.0287538
0.868632	4.01483602	2.62858291	0.058799	0	2.93719	0	0	1.2029	0	2.51856182	2.36610383	2.46307188	2.87903603	2.52634815
0.953552	3.42187284	2.20455493	0.0513735	0	2.43447	0	0	0.976942	0	2.06670965	1.93771168	2.0217293	2.38208516	2.06839019
1.04677	2.86071562	1.8210306	0.044157	0	1.97945	0	0	0.783093	0	1.66780407	1.55652072	1.62789771	1.93292995	1.65988291
1.14911	2.34575629	1.4812582	0.0372775	0	1.57871	0	0	0.619831	0	1.31110666	1.22585338	1.28528703	1.53806844	1.30505037
1.26145	1.88714402	1.18669247	0.03088452	0	1.23223	0	0	0.484955	0	1.01270908	0.94634651	0.99483959	1.20038978	1.00506094
1.38477	1.49003706	0.93673457	0.0251094	0	0.948454	0	0	0.375635	0	0.76603793	0.71598815	0.75471615	0.91917017	0.75796137
1.52015	1.15540997	0.72913364	0.02004142	0	0.71515	0	0	0.288694	0	0.56729846	0.53094398	0.561148729	0.69108261	0.55977921
1.66876	0.88069248	0.56032953	0.01572246	0	0.530108	0	0	0.220786	0	0.41121527	0.38600284	0.40907596	0.51071672	0.40494299
1.8319	0.66082477	0.42592613	0.0124751	0	0.386957	0	0	0.168623	0	0.29180373	0.275447	0.29255358	0.37185941	0.28719836
2.011	0.48918577	0.32109887	0.00927363	0	0.279032	0	0	0.129128	0	0.20281398	0.19322577	0.20554915	0.26746674	0.20004455
2.2076	0.35842496	0.24095443	0.00702889	0	0.199546	0	0	0.0995528	0	0.13828822	0.13370006	0.14228898	0.1909417	0.13732148

2014

Maille (µm)	R2-B	R2-C	R2-D	R2-E	R3-A	R3-B	R3-C	R3-D	R3-E	R4-A	R4-B	R4-C	R4-D	R4-E
2.42342	0.2611436	0.18081671	0.00532376	0	0	0.142389	0	0.0775455	0	0.09278505	0.09173257	0.09749285	0.13613615	0.09342592
2.66033	0.19036524	0.13642011	0.00406106	0	0	0.102174	0	0.0611708	0	0.06162235	0.06291931	0.06661982	0.09772907	0.06357187
2.92042	0.143987635	0.10404409	0.00314441	0	0	0.0743927	0	0.0488969	0	0.04898982	0.04361999	0.04588382	0.07427601	0.04380149
3.20592	0.10493464	0.0805684	0.00248578	0	0	0.0554331	0	0.0395547	0	0.02751958	0.03272759	0.03272759	0.05325342	0.03100513
3.51934	0.07963776	0.0634927	0.0020989	0	0	0.04252	0	0.0323869	0	0.01910682	0.02276388	0.02350042	0.0409735	0.02283958
3.8634	0.06229519	0.05089023	0.00165726	0	0	0.0336148	0	0.0248885	0	0.01391355	0.01786033	0.01824936	0.03247336	0.01761011
4.2411	0.04992871	0.04135429	0.00138433	0	0	0.027837	0	0.021751	0	0.01072089	0.0141826	0.02639398	0.04141684	0.01416824
4.65572	0.04083409	0.03590869	0.0011622	0	0	0.0225708	0	0.0178097	0	0.0087032	0.01144936	0.01167359	0.021822785	0.01175702
5.11087	0.0338799	0.02791295	0.0009739	0	0	0.0188713	0	0.0144986	0	0.0073515	0.00960551	0.00984166	0.01821753	0.00992778
5.61052	0.02835485	0.02297111	0.00081087	0	0	0.015828	0	0.01174	0	0.0063451	0.00812453	0.00838908	0.01522973	0.00842209
6.15902	0.02382957	0.01884601	0.00066973	0	0	0.0132424	0	0.00938653	0	0.0055152	0.00686487	0.00715828	0.01268889	0.00711734
6.76114	0.02005036	0.01539587	0.00054924	0	0	0.0110115	0	0.00746262	0	0.0047466	0.00576681	0.00606925	0.01050045	0.00595955
7.42242	0.01687035	0.01252634	0.00044871	0	0	0.00908306	0	0.00589447	0	0.00408983	0.00480247	0.00509043	0.00861875	0.00493403
8.14773	0.01418717	0.01016368	0.0003669	0	0	0.00742645	0	0.0049369	0	0.00344991	0.00396154	0.00420876	0.00701406	0.00403725
8.94427	0.01191006	0.00823888	0.00030192	0	0	0.00602057	0	0.00364735	0	0.00285511	0.00328929	0.00342054	0.00566514	0.00326867
9.81869	0.00995583	0.00668422	0.00025117	0	0	0.0048473	0	0.00288319	0	0.00231378	0.00263325	0.00272851	0.0045526	0.00262704
10.7786	0.00824902	0.00543043	0.00021168	0	0	0.00388697	0	0.00230189	0	0.00183467	0.00213661	0.0021347	0.00365171	0.00210342
11.8323	0.00672833	0.00440751	0.00018031	0	0	0.00311433	0	0.0018609	0	0.00142813	0.00164309	0.00164309	0.00293534	0.00168716
12.9891	0.00531512	0.00354849	0.0001539	0	0	0.00249798	0	0.00151996	0	0.00109648	0.00142612	0.00124933	0.00236664	0.00135801
14.2589	0.00410016	0.00279599	0.00012966	0	0	0.00200959	0	0.00124387	0	0.00083921	0.00117539	0.00094725	0.00191114	0.00109753
15.6529	0.00298967	0.00211478	0.00010565	0	0	0.00159492	0	0.00100651	0	0.00064717	0.00096664	0.00072253	0.001535	0.0008849
17.1832	0.00205239	0.00149996	8.1669E-05	0	0	0.0012495	0	0.00079284	0	0.00050847	0.00078294	0.00055975	0.00121545	0.00070456
18.863	0.00134002	0.0009778	5.9288E-05	0	0	0.00095141	0	0.00059958	0	0.00040887	0.00061493	0.00044223	0.00093976	0.00054633
20.7971	0.00088304	0.00058611	4.0869E-05	0	0	0.00069678	0	0.00043284	0	0.00033261	0.00046602	0.0003325	0.000703	0.00040538
22.7315	0.00065569	0.00034223	2.7893E-05	0	0	0.00048925	0	0.00030178	0	0.00026805	0.00032786	0.00027786	0.00050817	0.00028543
24.9538	0.00058016	0.00022473	2.0061E-05	0	0	0.00033401	0	0.00021054	0	0.00020725	0.00021815	0.00020919	0.00035761	0.00019073
27.8934	0.0005563	0.00018749	1.6012E-05	0	0	0.0002306	0	0.00015334	0	0.00015103	0.00016469	0.00014663	0.00025249	0.00012542
30.0714	0.00052896	0.00018615	1.4063E-05	0	0	0.00016894	0	0.0001179	0	0.00010481	0.00010672	9.5223E-05	0.00018489	8.6556E-05
33.0113	0.0004462	0.00018629	1.2465E-05	0	0	0.00013379	0	9.24E-05	0	7.2386E-05	8.997E-05	5.818E-05	0.0001397	6.5068E-05
36.2385	0.00032652	0.00016768	1.0028E-05	0	0	0.00010711	0	7.01E-05	0	5.3205E-05	8.0412E-05	3.7283E-05	0.00010416	5.2219E-05
39.7813	0.0002058	0.000129	6.7966E-06	0	0	8.36E-05	0	5.02E-05	0	4.2803E-05	7.1833E-05	2.6529E-05	7.2272E-05	4.2169E-05
43.6704	0.0001878	8.3726E-05	3.8479E-06	0	0	6.16E-05	0	3.41E-05	0	3.6893E-05	6.0485E-05	2.2621E-05	4.8312E-05	3.407E-05
47.9397	7.5787E-05	4.8302E-05	2.2204E-06	0	0	4.34E-05	0	2.28E-05	0	3.2706E-05	4.8376E-05	2.2628E-05	3.4423E-05	2.8901E-05
52.6264	6.2742E-05	2.923E-05	1.8924E-06	0	0	2.95E-05	0	1.57E-05	0	2.873E-05	3.8534E-05	2.3876E-05	2.95E-05	2.6087E-05
57.7713	5.8878E-05	2.1476E-05	2.1868E-06	0	0	1.90E-05	0	1.10E-05	0	2.4706E-05	3.405E-05	2.4189E-05	2.9181E-05	2.4349E-05
63.4192	4.8995E-05	1.7012E-05	2.3272E-06	0	0	1.10E-05	0	6.95E-06	0	2.1266E-05	3.7494E-05	2.2691E-05	2.8949E-05	2.2921E-05
69.6192	3.2233E-05	1.1548E-05	1.9528E-06	0	0	5.40E-06	0	3.33E-06	0	1.9661E-05	5.0296E-05	2.6797E-05	2.6768E-05	2.2332E-05
76.4253	1.7359E-05	6.6735E-06	1.2522E-06	0	0	2.65E-06	0	1.14E-06	0	2.1389E-05	7.1928E-05	2.1009E-05	2.4451E-05	2.4568E-05
83.8969	9.5506E-06	4.7657E-06	5.9833E-07	0	0	2.15E-06	0	6.29E-07	0	2.7913E-05	9.9005E-05	2.6588E-05	2.5602E-05	3.2187E-05
92.0988	7.6112E-06	5.4686E-06	2.7162E-07	0	0.0329591	2.97E-06	0	1.09E-06	0	4.0454E-05	0.00012628	3.9464E-05	3.3318E-05	4.723E-05
101.103	8.9716E-06	5.7771E-06	2.3355E-07	0	0.398013	4.87E-06	0	1.83E-06	0	5.9365E-05	0.00014895	6.0173E-05	4.906E-05	6.9959E-05
110.987	1.1569E-05	5.0689E-06	3.2544E-07	0	1.28309	8.66E-06	0	2.03E-06	0	8.3398E-05	0.00016149	8.6613E-05	7.1735E-05	9.7916E-05
121.837	1.4063E-05	3.3119E-06	3.8594E-07	0	2.55921	1.60E-05	0	1.73E-06	0	0.00010929	0.0001711	0.00011442	9.7595E-05	0.00012609
133.748	1.6309E-05	1.5076E-06	3.6099E-07	0.35379932	4.24915	7.77E-05	2.5611827	1.53E-06	0.05268396	0.00013219	0.00016998	0.00013796	0.000121	0.00014832

2014

Maille (um)	R2-B	R2-C	R2-D	R2-E	R3-A	R3-B	R3-C	R3-D	R3-E	R4-A	R4-B	R4-C	R4-D	R4-E
146.824	1.8557E-05	6.1909E-07	3.1659E-07	3.51042026	6.17529	4.26E-05	4.31928411	1.93E-06	0.57570603	0.00014715	0.00016165	0.00015193	0.00013633	0.00015941
161.177	2.089E-05	7.3083E-07	2.9235E-07	7.21327345	8.01735	5.77E-05	6.51950494	3.19E-06	1.57509632	0.00015075	0.00014712	0.00015315	0.00013965	0.00015687
176.935	2.371E-05	1.7579E-06	2.763E-07	6.73085954	9.42206	6.94E-05	8.74364143	5.23E-06	2.55980463	0.00014122	0.00012759	0.00014157	0.0001302	0.00014156
194.232	2.5983E-05	3.2107E-06	2.5452E-07	4.79429009	10.1174	7.50E-05	10.4619918	7.60E-06	3.41337408	0.00012345	0.00010455	0.00012	0.00011058	0.00011706
214.221	2.849E-05	4.4739E-06	2.3171E-07	3.96197955	10.0281	7.34E-05	11.3095343	1.73E-06	3.92201011	9.8483E-05	8.0025E-05	9.3054E-05	8.5304E-05	8.8418E-05
234.066	3.0558E-05	4.3447E-06	2.1571E-07	4.38827754	9.28759	6.58E-05	11.1640893	1.13E-05	4.08892042	7.1841E-05	5.6453E-05	6.569E-05	5.9527E-05	6.0575E-05
256.948	3.1826E-05	4.0189E-06	2.0835E-07	5.5269267	8.15041	5.45E-05	10.1566163	1.21E-05	4.11742239	4.7699E-05	3.6109E-05	4.1849E-05	3.7189E-05	3.7176E-05
282.068	3.1906E-05	3.7207E-06	2.0563E-07	6.93096159	6.87543	4.21E-05	8.767808437	1.22E-05	4.20249134	2.8535E-05	2.0499E-05	2.369E-05	2.0353E-05	1.9979E-05
309.644	3.0553E-05	3.8383E-06	2.0088E-07	8.2043139	5.64946	3.07E-05	6.76479071	1.18E-05	4.69029445	1.5172E-05	1.0045E-05	1.1599E-05	9.3791E-06	9.0074E-06
339.916	2.7821E-05	4.5027E-06	1.8984E-07	8.86087044	4.56739	2.14E-05	5.00934002	1.10E-05	4.9324397	7.0936E-06	4.1658E-06	4.707E-06	3.1886E-06	3.1464E-06
373.147	2.403E-05	5.5951E-06	1.7247E-07	8.60908997	3.64747	1.45E-05	3.5039543	9.86E-06	5.52803156	3.0122E-06	1.5979E-06	1.5519E-06	5.5486E-07	5.2804E-07
409.626	1.9628E-05	6.8028E-06	1.5134E-07	7.58180996	2.86513	9.72E-06	2.33087501	7.50E-06	6.13805517	1.3886E-06	8.2424E-07	5.5185E-07	2.2893E-08	3.2065E-07
449.672	1.508E-05	7.7559E-06	1.2911E-07	6.14388437	2.18915	6.52E-06	1.48468247	7.01E-06	6.6222788	9.1666E-07	7.3159E-07	4.0745E-07	0	4.0812E-07
493.633	1.0814E-05	8.1672E-06	1.0701E-07	4.65664095	1.60408	4.37E-06	0.91021004	5.49E-06	6.87920025	8.2947E-07	7.6246E-07	4.86E-07	0	6.0455E-07
541.892	7.1841E-06	7.9205E-06	8.5476E-08	3.38042102	1.11345	2.90E-06	0.5380284	4.05E-06	6.84802036	7.6581E-07	6.7727E-07	5.0339E-07	0	6.3142E-07
594.869	4.4047E-06	7.0876E-06	6.5179E-08	2.42134359	0.727513	1.88E-06	0.30622119	2.82E-06	6.5241208	6.2231E-07	4.8405E-07	4.0037E-07	0	4.9527E-07
653.025	2.5039E-06	5.8696E-06	4.7043E-08	1.72531089	0.447823	1.17E-06	0.16792398	1.85E-06	5.95100279	4.4099E-07	2.8267E-07	2.5428E-07	0	3.0805E-07
716.866	1.34E-06	4.5174E-06	3.2122E-08	1.17629135	0.261914	7.10E-07	0.08971781	1.15E-06	5.19151963	2.8194E-07	1.4065E-07	1.3446E-07	0	1.5387E-07
786.949	6.9463E-07	3.2485E-06	2.1163E-08	0.72801925	0.14807	4.23E-07	0.04847459	6.89E-07	4.33566605	1.7237E-07	6.757E-08	6.31E-08	0	6.1922E-08
863.883	3.6303E-07	2.1952E-06	1.4048E-08	0.41375431	0.082785	2.57E-07	0.0281176	4.02E-07	3.45782524	1.0828E-07	4.0407E-08	3.1529E-08	0	2.1846E-08
948.338	1.9737E-07	1.4023E-06	9.7956E-09	0.23950244	0.0464715	1.63E-07	0.01789565	2.30E-07	2.63011611	7.2756E-08	3.331E-08	2.0577E-08	0	9.4347E-09
1041.05	1.1035E-07	8.4721E-07	7.1081E-09	0.15398132	0.0260633	1.04E-07	0.01170113	1.29E-07	1.90429904	5.4235E-08	3.0553E-08	1.6802E-08	0	7.3696E-09
1142.83	6.3133E-08	4.8337E-07	5.1872E-09	0.10715436	0.0143248	6.56E-08	0.00736786	1.09E-08	1.30752539	3.6427E-08	2.6894E-08	1.5284E-08	0	8.3624E-09
1254.55	3.8865E-08	2.5915E-07	3.735E-09	0.07460646	0.00740249	4.12E-08	0.00445799	3.71E-08	0.86017059	2.6077E-08	2.2744E-08	1.4668E-08	0	9.4746E-09
1377.2	2.6113E-08	1.2732E-07	2.5871E-09	0.04573462	0.00348415	2.55E-08	0.00253915	1.77E-08	0.54061583	1.8564E-08	1.8804E-08	1.4138E-08	0	9.4661E-09
1511.84	1.827E-08	5.8216E-08	1.7756E-09	0.01497284	0.0015521	1.50E-08	0.00125177	6.80E-09	0.33809593	7.4529E-09	8.3928E-09	6.9602E-09	0	4.5325E-09
1659.64	1.2821E-08	2.1184E-08	1.1613E-09	0.00103493	0.00045215	8.73E-09	0.00053813	1.41E-09	0.21292262	6.0124E-10	7.1785E-10	6.2299E-10	0	3.9389E-10
1821.89	8.8135E-09	5.0353E-09	6.9757E-10	0	3.11E-05	5.66E-09	0.00264655	6.74E-11	0.13106537	0	0	0	0	0
2000	0.69155067	0.19472933	2.03164329	0.71776468	0	0.00E+00	0.66853569	0.00E+00	0.34634034	0.66786122	0.19852524	0.23496241	0.03195297	0.14402996
2360	0.46989981	0.09087369	2.31930396	0.65795095	0	0.00E+00	0.46366185	0.00E+00	0.34634034	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
2860	0.19505275	0.07789173	2.19345559	0.31615825	0	0.00E+00	0.22644951	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
3350	0	0	1.43833154	0.18798599	0	0.00E+00	0.02115657	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
4000	0.20391879	0	1.11470694	0.08544818	0	0.00E+00	0.07547984	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
4750	0	0	1.64509169	0.08544818	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
5600	0	0	1.68104998	0	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
6700	0	0	3.42502697	0	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
8000	0	0	1.23157138	0	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
9500	0	0	0	0	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
11200	0	0	0	0	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
13200	0	0	3.0924128	0	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
16000	0	0	0	0	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
19000	0	0	0	0	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
22400	0	0	0	0	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
26500	0	0	0	0	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
Total:	100.000412	100.003498	100.004314	100.000758	100.000069	100.000004	99.9956464	100.000018	100.000268	99.9978732	99.9985685	100.004969	100.00195	100.000454

Maille (µm)	Granulométrie laser											
	BSI_1_1	BSI_1_2	BSI_1_3	BSI_2_1	BSI_2_2	BSI_2_3	BSI_3_1	BSI_3_2	BSI_3_3	BSI_4_1	BSI_4_2	BSI_4_3
0.04	0	2.5787E-05	0.00053223	0.00050385	5.6813E-07	0	9.4318E-06	0.00017237	0	0	0.00030283	9.4562E-06
0.0482033	0	3.7622E-05	0.00070457	0.00067192	8.0203E-07	0	1.2438E-05	0.00028034	0	0	0.00039187	1.3529E-05
0.0529158	1.742E-07	0.00010014	0.00113938	0.00109455	2.0969E-06	0	2.9596E-05	0.00055696	0	0	0.00061776	3.5356E-05
0.0580889	5.7618E-06	0.00026511	0.0022722	0.00219196	5.4162E-06	0	8.3286E-05	0.0011901	0	0	0.00122109	9.41E-05
0.0637679	5.0275E-05	0.00048799	0.00472269	0.00455003	9.531E-06	0	0.00016743	0.00242352	0	0	0.00255011	0.00017457
0.070002	0.00021172	0.00020092	0.00882248	0.00853498	1.2994E-05	0	0.00025046	0.004616	0	0	0.00479784	0.00025076
0.0768455	0.0005881	0.00090875	0.0140907	0.0135137	1.569E-05	0	0.00033201	0.00821835	0	0	0.0075069	0.00032375
0.0843581	0.00133317	0.00112187	0.0194446	0.0186746	1.7687E-05	0	0.00041717	0.013643	0	0	0.0100948	0.00039687
0.0926052	0.00269705	0.00134558	0.0249463	0.024032	1.8693E-05	0	0.00050975	0.0212312	0	0	0.01256	0.0004714
0.101658	0.00494046	0.00156858	0.0310897	0.0300683	1.8333E-05	0	0.00060802	0.0313276	0	0	0.0151573	0.00054245
0.111597	0.00819284	0.00178129	0.0379212	0.0368153	1.7239E-05	0	0.00070587	0.0441821	0	0	0.017875	0.00060733
0.122507	0.01123917	0.00196968	0.0448792	0.0437487	1.569E-05	0	0.00079804	0.0595584	0	0	0.0204218	0.00066179
0.134483	0.0175741	0.00213128	0.0517881	0.0507073	1.446E-05	0	0.0008789	0.0770931	0	0	0.0227684	0.00070492
0.147631	0.0240275	0.00228446	0.0588558	0.0578863	1.4841E-05	0	0.00095446	0.0965028	0	0	0.0250399	0.00074414
0.162064	0.0319984	0.00243597	0.0662457	0.0654581	1.8008E-05	0	0.0010268	0.118209	0	0	0.0272743	0.00078229
0.17907	0.0415999	0.0025907	0.0738571	0.073334	2.5952E-05	0	0.00109447	0.142071	0	0	0.0294343	0.00082241
0.1953	0.0528574	0.00275594	0.0815104	0.0813584	4.1424E-05	0	0.00115669	0.16763	0	0	0.0314923	0.00086899
0.214393	0.0659526	0.00294627	0.0891603	0.0894689	6.8956E-05	0	0.00121347	0.194133	0	0	0.0335402	0.00092996
0.233535	0.0810706	0.003188	0.0968545	0.0977132	0.00011601	0	0.00126753	0.220907	0	0	0.0356497	0.00101903
0.258361	0.0974149	0.00350268	0.104311	0.105787	0.00019141	1.3112E-05	0.00131773	0.246122	0	0	0.0378409	0.00115047
0.283619	0.113157	0.00391626	0.111193	0.113349	0.0003041	0.00018908	0.00136727	0.267701	0	0	0.0400662	0.00134124
0.311346	0.125917	0.00444084	0.117267	0.120049	0.00045795	0.00070617	0.00142262	0.283108	0	0	0.042457	0.00160008
0.341784	0.13374	0.00507803	0.123002	0.126251	0.00065274	0.00158563	0.00149178	0.29244	0	0	0.0452122	0.00192973
0.375198	0.136155	0.00586962	0.129018	0.132446	0.0008976	0.00294408	0.00159251	0.296396	0	0	0.0486723	0.0023521
0.411878	0.133336	0.00686026	0.136342	0.139669	0.00120518	0.00489629	0.00174389	0.297907	0	0	0.0530928	0.00289305
0.452145	0.125935	0.00808071	0.145848	0.148737	0.00158323	0.00754844	0.00196623	0.299022	0	0	0.0588892	0.00357183
0.496347	0.11562	0.00955798	0.158853	0.160894	0.0020382	0.01109786	0.00228159	0.30435	0	0	0.0664542	0.00440653
0.544872	0.104923	0.0113118	0.176557	0.177179	0.00257478	0.0152537	0.00271201	0.317723	0	0	0.0762971	0.00541258
0.59814	0.0944167	0.0156743	0.23091	0.226968	0.0038962	0.0264051	0.00399559	0.388398	0	0	0.0887246	0.00660168
0.656615	0.100301	0.0182541	0.269183	0.262178	0.00467208	0.032005	0.00487419	0.453415	0	0	0.122037	0.00954166
0.720807	0.116699	0.0210444	0.315564	0.304928	0.00550938	0.0406535	0.00591329	0.541731	0	0	0.143049	0.01127566
0.791275	0.145252	0.0239734	0.370141	0.355309	0.00638786	0.0485477	0.0071004	0.654849	0	0	0.166895	0.01315407
0.868632	0.186675	0.0269405	0.43244	0.413065	0.00727952	0.0565879	0.0084071	0.792135	0	0	0.193119	0.01513384
0.953552	0.240698	0.0298202	0.501104	0.477185	0.00814816	0.0643847	0.00978773	0.950427	0	0	0.22097	0.01715556
1.04677	0.305868	0.0324664	0.574316	0.546131	0.00895033	0.0714744	0.01117643	1.124416	0	0	0.249346	0.01914147
1.14911	0.378847	0.0347404	0.649727	0.617657	0.00964549	0.0774202	0.01249397	1.30481	0	0	0.277593	0.02100834
1.26145	0.455325	0.0365425	0.7249	0.6895	0.0101988	0.0818483	0.01365931	1.48471	0	0	0.304807	0.0226765
1.38477	0.530776	0.0377965	0.797349	0.75952	0.01058406	0.0844719	0.01459866	1.65426	0	0	0.330306	0.02407745
1.52015	0.600661	0.0384747	0.865147	0.826121	0.01078756	0.0851393	0.01525509	1.80676	0	0	0.35349	0.0251623

	Granulomètre laser												
	BSI_1_1	BSI_1_2	BSI_1_3	BSI_2_1	BSI_2_2	BSI_2_3	BSI_3_1	BSI_3_2	BSI_3_3	BSI_4_1	BSI_4_2	BSI_4_3	
Maille (µm)													
1.66876	0.661228	0.0385985	0.92742	0.88836	0.01081114	0.0838595	0.01559943	1.93493	0	0	0.374592	0.02590861	
1.8319	0.710004	0.0382429	0.984164	0.945829	0.01067421	0.0808268	0.01563982	2.03641	0	0	0.394374	0.02632764	
2.011	0.74645	0.0375287	1.03618	0.999034	0.01041433	0.0764262	0.01542967	2.10947	0	0	0.414074	0.02646729	
2.2076	0.772469	0.036618	1.0845	1.049	0.01008598	0.0712209	0.01506956	2.15735	0	0	0.434902	0.02641253	
2.42342	0.792569	0.0356934	1.13113	1.09759	0.00975665	0.0659168	0.01470137	2.18389	0	0	0.458337	0.02627773	
2.66033	0.813751	0.0349447	1.17896	1.14705	0.00950123	0.0612934	0.0144941	2.19508	0	0	0.486551	0.02619633	
2.92042	0.844669	0.0345394	1.2318	1.20024	0.00939294	0.0581136	0.01461706	2.20105	0	0	0.522058	0.02629843	
3.20592	0.894382	0.0346053	1.29304	1.26012	0.00949465	0.0570107	0.01521252	2.21209	0	0	0.567353	0.02669145	
3.51934	0.97075	0.0352071	1.36518	1.32946	0.00984952	0.0583952	0.01636241	2.24125	0	0	0.623698	0.02743492	
3.8634	1.07886	0.0363344	1.45001	1.4106	0.01047478	0.0623777	0.01806718	2.29339	0	0	0.691938	0.02852966	
4.2411	1.22031	0.0379043	1.54913	1.505	0.01135939	0.0687481	0.02023451	2.37691	0	0	0.772522	0.02991395	
4.65572	1.3933	0.0397685	1.664	1.61375	0.01246542	0.0770102	0.02269034	2.49058	0	0	0.866293	0.03147991	
5.11087	1.59419	0.0417539	1.79462	1.73731	0.0137377	0.0865002	0.02521778	2.6382	0	0	0.972834	0.03310586	
5.61052	1.81959	0.0436837	1.93947	1.8759	0.01511601	0.0965639	0.02760308	2.8153	0	0	1.08999	0.03469261	
6.15902	2.068	0.045437	2.09619	2.02855	0.01655197	0.106733	0.02969553	3.01439	0	0	1.21473	0.03620784	
6.76114	2.34044	0.0469597	2.26445	2.19457	0.01802224	0.116874	0.03143588	3.22277	0	0	1.34475	0.03769927	
7.42212	2.6396	0.0482931	2.44563	2.37356	0.01954133	0.127241	0.0328642	3.42373	0	0	1.47975	0.03930791	
8.14773	2.96607	0.0495717	2.64167	2.56639	0.02116743	0.138559	0.03411879	3.61175	0	0	1.61767	0.04124574	
8.94427	3.31137	0.0510346	2.85166	2.77313	0.02300164	0.151952	0.03543645	3.75529	0	0	1.75364	0.043757	
9.81869	3.65761	0.0529575	3.07247	2.99072	0.02517304	0.168807	0.03708275	3.833	0	0	1.87777	0.04701539	
10.7786	3.98234	0.0555313	3.30028	3.21065	0.02779219	0.190463	0.03928272	3.77519	0	0	1.98211	0.05103401	
11.8323	4.26596	0.0587515	3.53081	3.41883	0.03087541	0.217711	0.04213744	3.52246	0	0	2.06042	0.05557797	
12.9891	4.4943	0.0621791	3.75457	3.59928	0.03422531	0.249946	0.04541472	3.04574	0	0	2.10717	0.06004465	
14.2589	4.63585	0.0649434	3.94527	3.72917	0.03733453	0.284008	0.04852986	2.29942	0	0	2.11115	0.06339534	
15.6529	4.64041	0.0656429	4.06065	3.77908	0.03936076	0.314309	0.05056711	1.34454	0	0	2.06029	0.06406903	
17.1832	4.47256	0.0627054	4.05015	3.71006	0.03932222	0.334962	0.05056871	0.518524	0	0	1.95694	0.06042018	
18.863	4.17298	0.0550164	3.88509	3.49288	0.03659501	0.34412	0.0476993	0.116376	0	0	1.82917	0.05149498	
20.7071	3.88018	0.0431041	3.58198	3.13689	0.03149946	0.346792	0.0420205	0.0712472	0	0	1.72893	0.03797005	
22.7315	3.7216	0.0304628	3.19767	2.70149	0.02534957	0.354339	0.03564103	0.264774	0	0	1.70273	0.02258053	
24.9538	3.78311	0.0227076	2.81703	2.29944	0.01979101	0.383135	0.03252679	0.974569	0	0	1.76833	0.01033357	
27.3934	4.02898	0.0242834	2.50684	2.03944	0.01606387	0.452825	0.03620514	1.97777	0	0	1.89605	0.00633037	
30.0714	4.1695	0.0366241	2.30377	1.9923	0.01462753	0.581524	0.04661474	2.77924	0.00318706	0	2.01323	0.01186694	
33.0113	4.07483	0.0554868	2.21893	2.18032	0.01541609	0.769652	0.05833874	2.97485	0.0470608	0	2.03708	0.02844596	
36.2385	3.86404	0.0697539	2.22965	2.55497	0.01820278	0.985214	0.06330374	2.63436	0.161137	0	1.92437	0.04973122	
39.7813	3.23204	0.0684968	2.30527	3.00795	0.02252344	1.18492	0.05697799	1.99153	0.275028	0	1.71271	0.06457185	
43.6704	1.95724	0.0506574	2.37988	3.35596	0.02730485	1.36429	0.0487215	1.34221	0.314203	0	1.51057	0.06426252	
47.9397	0.6014	0.0286998	2.35725	3.40953	0.03021449	1.58129	0.02998268	0.868485	0.245349	0	1.43563	0.04639298	
52.6264	0.0430053	0.0187276	2.15199	3.06722	0.02820767	1.92179	0.02643806	0.598596	0.124646	2.7535E-05	1.5752	0.01881969	
57.7713	0	0.027146	1.72337	2.36374	0.02109519	2.43857	0.03800345	0.42901	0.0758982	0.00321579	1.96595	0.00554633	
63.4192	0	0.0567937	1.1268	1.47059	0.01415477	3.12128	0.06874084	0.268547	0.151488	0.02866946	2.58135	0.01096157	

	Granulomètre laser												
	BSI_1_1	BSI_1_2	BSI_1_3	BSI_2_1	BSI_2_2	BSI_2_3	BSI_3_1	BSI_3_2	BSI_3_3	BSI_4_1	BSI_4_2	BSI_4_3	
69,6192	0	0,103743	0,54147	0,67192	0,01314494	3,92966	0,11182584	0,118996	0,343708	0,07507762	3,33101	0,03670297	
76,4253	0	0,168524	0,162017	0,191754	0,01924918	4,83826	0,14749514	0,0255453	0,491168	0,1096008	4,10611	0,06094763	
83,8969	0	0,27109	0,0241869	0,0274562	0,02646135	5,81565	0,15785416	0,00230104	0,533313	0,12975438	4,82953	0,0585991	
92,0988	0	0,449963	0,00106541	0,00115206	0,02434284	6,78839	0,14344142	0	0,613904	0,14318482	5,44144	0,04576297	
101,103	0	0,762373	0	0	0,01766012	7,6631	0,12744771	0	0,842609	0,15557528	5,804	0,05382969	
110,987	0	1,28156	0	0	0,02185277	8,33407	0,13731884	0	1,14954	0,1739012	5,70122	0,09772697	
121,837	0	2,07884	0	0	0,04885813	8,72155	0,18224702	0	1,38352	0,20107771	4,96592	0,16358064	
133,748	0	3,19834	0	0	0,10081445	8,76984	0,23819777	0	1,48356	0,22419018	3,64774	0,21816094	
146,824	0	4,63609	0	0	0,1708874	8,31694	0,26172449	0	1,47694	0,23598197	2,0239	0,25392695	
161,177	0	6,3158	0	0	0,26448953	7,27795	0,24397094	0	1,45606	0,26379904	0,757958	0,30015409	
176,935	0	8,06024	0	0	0,39662435	5,5654	0,21628535	0	1,50602	0,34279984	0,141511	0,40708492	
194,232	0	9,5813	0	0	0,5829165	3,10598	0,19846448	0	1,58878	0,47131871	0,0105215	0,62760016	
213,221	0	10,5344	0	0	0,82655199	0,850052	0,1877317	0	1,60028	0,60834182	0	1,00252516	
234,066	0	10,6391	0	0	1,1085078	0,0529309	0,19046218	0	1,57757	0,7180711	0	1,54357558	
256,948	0	9,79281	0	0	1,39478617	0	0,22300352	0	1,68246	0,78805744	0	2,220657	
282,068	0	8,12416	0	0	1,65156993	0	0,28486527	0	1,96107	0,81489226	0	2,97532399	
309,644	0	5,97482	0	0	1,85841763	0	0,35199309	0	2,26771	0,81350965	0	3,73370113	
339,916	0	3,81838	0	0	2,02238743	0	0,40021272	0	2,42812	0,83521902	0	4,44673204	
373,147	0	2,12453	0	0	2,1818382	0	0,43917411	0	2,42473	0,96094007	0	5,08004993	
409,626	0	1,16958	0	0	2,38847431	0	0,52695392	0	2,45815	1,28446246	0	5,60141246	
449,672	0	0,877653	0	0	2,67931705	0	0,74625569	0	2,79289	1,89303611	0	5,98491405	
493,633	0	0,978519	0	0	3,05130587	0	1,1626615	0	3,49959	2,82437799	0	6,2119382	
541,892	0	1,16404	0	0	3,45721766	0	1,79554371	0	4,41507	4,02309975	0	6,26062679	
594,869	0	1,17989	0	0	3,84292983	0	2,61870026	0	5,32445	5,33267272	0	6,10584342	
653,025	0	0,982363	0	0	4,17688473	0	3,5290946	0	6,00338	6,53016549	0	5,73180117	
716,866	0	0,678742	0	0	4,45736695	0	4,4723961	0	6,19938	7,43272851	0	5,17337048	
786,949	0	0,416228	0	0	4,68939427	0	5,25589647	0	5,91325	7,9776833	0	4,53945738	
863,883	0	0,294998	0	0	4,83209894	0	5,82787346	0	5,54078	8,19002861	0	3,96142122	
948,338	0	0,292733	0	0	4,83330048	0	6,12593721	0	5,37146	8,09615051	0	3,49989153	
1041,05	0	0,322768	0	0	4,6563857	0	6,04374081	0	5,19966	7,62149956	0	3,09389997	
1142,83	0	0,350892	0	0	4,30566957	0	5,56608357	0	4,78808	6,75080649	0	2,69214818	
1254,55	0	0,402119	0	0	3,84200033	0	4,77537989	0	4,21321	5,61174662	0	2,30828946	
1377,2	0	0,465801	0	0	3,29630841	0	3,76152589	0	3,53267	4,32832694	0	1,89484398	
1511,84	0	0,281885	0	0	2,84877317	0	2,82858607	0	2,84403	3,23065239	0	1,50140688	
1659,64	0	0,0320333	0	0	2,48127315	0	1,99356262	0	2,14266	2,30894691	0	1,1557976	
1821,89	0	0	0	0	2,09288583	0	1,3216626	0	1,55223	1,5717017	0	0,87457867	
Total %G	100	100,000039	100,000009	99,9999764	75,5690885	99,9999895	64,1107625	99,9999754	99,9999991	93,1052917	99,9999944	91,571513	

2016

Maille (µm)	Colonne de tamisage											
	BSI_1_1	BSI_1_2	BSI_1_3	BSI_2_1	BSI_2_2	BSI_2_3	BSI_3_1	BSI_3_2	BSI_3_3	BSI_4_1	BSI_4_2	BSI_4_3
2000	0	0	0	0	2,891093	0	2,43564104	0	0	2,41436376	0	1,91806269
2360	0	0	0	0	2,19745327	0	2,06614269	0	0	2,11150061	0	1,58774655
2800	0	0	0	0	2,79845494	0	1,12466837	0	0	0,68259872	0	0,09625777
3350	0	0	0	0	4,18737111	0	1,19464912	0	0	0,18968984	0	0,80045934
4000	0	0	0	0	1,91299224	0	0,27836786	0	0	0,34272292	0	0
4750	0	0	0	0	4,01453403	0	0,85874153	0	0	0	0	1,60801135
5600	0	0	0	0	2,04262005	0	1,29013396	0	0	1,15379825	0	0
6700	0	0	0	0	2,80565649	0	1,15234964	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	0	1,58073914	0	0	0	0	0	0	0
9500	0	0	0	0	0	0	2,66642199	0	0	0	0	2,41792759
11200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13200	0	0	0	0	0	0	22,8221214	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total %C	0	0	0	0	24,4309143	0	35,8892376	0	0	6,89467409	0	8,42846528

Maille (µm)	BSI_5_1	BSI_5_2	BSI_5_3	BSI_6_1	BSI_6_2	BSI_6_3	BSI_7_1	BSI_7_2	BSI_7_3	BSI_8_1	BSI_8_2	BSI_8_3
0.04	0	3.8636E-05	6.7264E-05	0.00040595	0.00038034	0.00036177	0	0	0	0.00011793	0.00010394	0.00030396
0.0439105	0	5.1857E-05	9.8941E-05	0.00053098	0.00051074	0.00047944	0	0	0	0.00015257	0.00013314	0.00039463
0.0482033	0	0.00012664	0.00026638	0.00084724	0.00083563	0.0007752	0	0	0	0.00024053	0.00020771	0.00062426
0.0529158	0	0.00034697	0.00069636	0.0016838	0.00168757	0.00154898	2.7777E-08	0	0	0.00047642	0.00041267	0.00124383
0.0580889	0	0.00067164	0.00125419	0.00350789	0.00349847	0.00321861	1.3339E-06	0	0	0.00099534	0.00086555	0.00259843
0.0637679	0	0.0009764	0.00176886	0.00658572	0.00648988	0.00603144	1.5588E-05	0	0	0.00186887	0.00161661	0.00485038
0.070002	0	0.00125864	0.00224655	0.0103297	0.0100437	0.00948677	8.2112E-05	0	0	0.00291217	0.0024755	0.00747278
0.0768455	0	0.00152758	0.00270095	0.0140006	0.013571	0.0129672	0.00026731	0	0	0.00390342	0.00325778	0.00997146
0.0843581	0	0.00178604	0.0031228	0.0175944	0.0170914	0.0164724	0.00066132	0	0	0.00484602	0.00398305	0.0122191
0.0926052	0	0.00200698	0.00346239	0.0214663	0.0209691	0.02033363	0.000137406	0	0	0.00583906	0.00473254	0.0146191
0.101658	0	0.00217651	0.00370258	0.0256121	0.0251266	0.0245542	0.00246758	0	0	0.00687492	0.00548857	0.0170655
0.111597	0	0.00228548	0.0038149	0.0296272	0.0291821	0.0287467	0.00390267	0	0	0.00784587	0.00618235	0.0192991
0.122507	0	0.00232154	0.00379891	0.0334347	0.0330859	0.0328209	0.00562954	0	0	0.00874731	0.00684774	0.0213393
0.134483	0	0.00231311	0.00368609	0.0371998	0.0369894	0.0369225	0.00767601	0	0	0.00962583	0.00750467	0.0232851
0.147631	0	0.00226509	0.00347849	0.0410165	0.0409824	0.041146	0.0100613	0	0	0.0104975	0.00815914	0.0251572
0.162064	0	0.00218578	0.00318536	0.0448257	0.0449519	0.0454	0.0127538	0	0	0.0113571	0.00885274	0.026941
0.177907	0	0.0020898	0.00282375	0.0485432	0.0487844	0.0495607	0.0157288	0	0	0.0122091	0.00966262	0.0286727
0.1953	0	0.00199556	0.00241035	0.0522203	0.0524725	0.053613	0.0190964	0	0	0.0130982	0.0106668	0.0304651
0.214393	0	0.00194058	0.00198225	0.055952	0.0560733	0.0576013	0.0230904	0	0	0.0140617	0.0119433	0.032838
0.235353	0	0.00197689	0.00160733	0.0596995	0.059446	0.061365	0.0277575	0	0	0.0151245	0.0136237	0.0344913
0.258361	0	0.00218547	0.00140066	0.0633352	0.0624361	0.0647209	0.0328857	0	0	0.0162817	0.0158022	0.0368125
0.283619	0	0.00262633	0.00146461	0.066867	0.065014	0.0676143	0.0377844	0	0	0.0175738	0.0185611	0.0394956
0.311346	0	0.0033328	0.0018773	0.0706018	0.0675635	0.0704268	0.0418727	0	0	0.0190516	0.0219408	0.0426255
0.341784	0	0.00438227	0.00275865	0.0750198	0.0705206	0.0735877	0.0449147	0	0	0.0208317	0.0261333	0.04646
0.375198	0	0.00586079	0.00423309	0.0806228	0.0744108	0.0776526	0.0467623	0	0	0.0230201	0.0313059	0.0512343
0.411878	0	0.0078451	0.00642783	0.0878685	0.0796957	0.0831339	0.0471311	0	0	0.0257569	0.0376526	0.0573096
0.452145	0	0.0104059	0.00946778	0.0973738	0.0871394	0.0908687	0.0459283	0	0	0.0291526	0.0452372	0.0648694
0.496347	0	0.013598	0.0134502	0.109899	0.0975735	0.10168	0.0434023	0	0	0.0333581	0.0542186	0.0741885
0.544872	0	0.0174585	0.0184551	0.126148	0.11752	0.116307	0.0401733	0	0	0.0384956	0.0647121	0.0855209
0.59814	0	0.0219907	0.0245117	0.14646	0.130076	0.135176	0.037138	0	0	0.0446461	0.0767689	0.0990881
0.656615	0	0.0271619	0.0316006	0.170956	0.152763	0.158669	0.0353893	0	0	0.0518118	0.0902543	0.114853
0.720807	0	0.0328869	0.0396243	0.199835	0.180071	0.187163	0.0361074	0	0	0.0599999	0.104993	0.132697
0.791275	0	0.0390269	0.0484056	0.233268	0.212051	0.22077	0.0403301	0	0	0.0691971	0.120842	0.152543
0.868632	0	0.045377	0.0576677	0.270928	0.248207	0.259055	0.0485412	0	0	0.0792961	0.1375	0.174161
0.953552	0	0.0516702	0.0670347	0.311788	0.287244	0.301014	0.0606885	0	0	0.0900518	0.154466	0.197052
1.04677	0	0.0575782	0.0760315	0.35454	0.327661	0.345515	0.0763789	0	0	0.101136	0.17098	0.220376
1.14911	0	0.0627848	0.0841702	0.398104	0.368093	0.391406	0.0946801	0	0	0.112258	0.186504	0.24347
1.26145	0	0.0670125	0.0910057	0.441496	0.407272	0.437356	0.114143	0	0	0.123157	0.200608	0.265821
1.38477	0	0.0700467	0.0961687	0.483588	0.443768	0.481881	0.132845	0	0	0.133577	0.213087	0.287226
1.52015	0	0.0717669	0.0994169	0.523121	0.476207	0.523781	0.148623	0	0	0.143289	0.223658	0.307382

Granulomètre laser

2016

Granulomètre laser

2016

Maille (µm)	BSI_5_1	BSI_5_2	BSI_5_3	BSI_6_1	BSI_6_2	BSI_6_3	BSI_7_1	BSI_7_2	BSI_7_3	BSI_8_1	BSI_8_2	BSI_8_3
1.66876	0	0.072164	0.100664	0.559734	0.504199	0.562985	0.159412	0	0	0.15221	0.232319	0.326313
1.8319	0	0.0713592	0.100015	0.594155	0.528429	0.600216	0.163532	0	0	0.160479	0.239462	0.344537
2.011	0	0.0696023	0.0977737	0.627804	0.550278	0.63651	0.160092	0	0	0.168401	0.245908	0.363252
2.2076	0	0.0672688	0.0944479	0.661675	0.57076	0.672694	0.149299	0	0	0.176253	0.252645	0.383794
2.42342	0	0.0648259	0.0907189	0.696729	0.590974	0.710163	0.132803	0	0	0.184298	0.260487	0.407311
2.66033	0	0.0627991	0.0873907	0.73492	0.61299	0.751509	0.11364	0	0	0.19298	0.270578	0.435166
2.92042	0	0.0617016	0.0853078	0.779475	0.640036	0.799975	0.0959516	0	0	0.202927	0.284306	0.469169
3.20592	0	0.061979	0.085254	0.833708	0.675252	0.858297	0.0838907	0	0	0.214818	0.303535	0.511682
3.51934	0	0.0639345	0.0878493	0.899211	0.72	0.927599	0.0804958	0	0	0.228991	0.32946	0.564335
3.8634	0	0.0676873	0.093464	0.976384	0.774522	1.00867	0.0868292	0	0	0.245538	0.362918	0.627943
4.2411	0	0.0731533	0.102168	1.06592	0.839047	1.1027	0.101392	0	0	0.264485	0.404323	0.7026
4.65572	0	0.0800581	0.113736	1.17011	0.915216	1.21132	0.120364	0	0	0.286107	0.454518	0.789007
5.11087	0	0.0880161	0.127713	1.29054	1.00379	1.33424	0.138208	0	0	0.310533	0.514238	0.887927
5.61052	0	0.0965971	0.143544	1.42574	1.10277	1.46853	0.149963	0	0	0.337331	0.58317	0.998891
6.15902	0	0.105449	0.160723	1.57205	1.20774	1.61088	0.15303	0	0	0.365706	0.660135	1.11982
6.76114	0	0.114332	0.178938	1.72776	1.31621	1.76033	0.147867	0	0	0.395077	0.743427	1.24821
7.42212	0	0.123176	0.198203	1.8955	1.43012	1.91858	0.137826	0	0	0.425669	0.83307	1.38378
8.14773	0	0.132044	0.218897	2.07813	1.55172	2.08494	0.127043	0	0	0.457602	0.928626	1.52681
8.94427	0	0.141131	0.241707	2.27282	1.67896	2.23394	0.12084	0	0	0.490131	1.02868	1.67596
9.81869	0	0.15073	0.267545	2.46897	1.80178	2.41612	0.122244	0	0	0.520745	1.12756	1.8243
10.7786	0	0.161153	0.297178	2.65628	1.91428	2.56534	0.134207	0	0	0.547014	1.2187	1.96274
11.8323	0	0.172675	0.330562	2.83042	2.00428	2.69768	0.161397	0	0	0.567367	1.29535	2.0833
12.9891	0	0.184936	0.365715	2.98605	2.07905	2.80221	0.196329	0	0	0.580302	1.35194	2.1801
14.2589	0	0.196484	0.397634	3.0997	2.11008	2.85	0.219951	0	0	0.581456	1.38117	2.24234
15.6529	0	0.204362	0.418225	3.12882	2.04105	2.80065	0.205495	0	0	0.564009	1.37341	2.25198
17.1832	0	0.205196	0.418526	3.03907	1.81066	2.63198	0.156625	0	0	0.524713	1.32549	2.19545
18.863	0	0.196919	0.394727	2.84854	1.41797	2.37084	0.136812	0	0	0.471705	1.25045	2.08487
20.7071	0	0.180255	0.353338	2.64466	0.999095	2.09659	0.153677	0	0	0.425958	1.1852	1.97249
22.7315	0	0.160628	0.31089	2.53847	0.733316	1.89786	0.123971	0	0	0.410162	1.17793	1.9317
24.9538	0	0.148377	0.287953	2.60373	0.733331	1.82559	0.0408124	0	0	0.43767	1.27063	2.02447
27.3934	0	0.156693	0.305132	2.82715	1.05157	1.87122	0.00275321	0	0	0.503824	1.48277	2.26726
30.0714	0	0.194511	0.378269	3.09851	1.68267	1.9732	0	0	0	0.582887	1.80124	2.61495
33.0113	0	0.255575	0.496474	3.25379	2.4464	2.05287	0	0	0	0.63392	2.17857	2.96598
36.2385	0	0.312513	0.603556	3.17549	3.02038	2.06704	0	0	0	0.623145	2.5551	3.20636
39.7813	0	0.330404	0.635988	2.89771	3.18592	2.04407	0	0	0	0.550349	2.89347	3.27965
43.6704	0	0.301035	0.604262	2.61245	2.9803	2.06977	0	0	0	0.454869	3.1998	3.22134
47.9397	0	0.264148	0.621806	2.52729	2.66207	2.22898	0	0	0	0.3904	3.53154	3.14169
52.6264	6.9436E-05	0.278917	0.827723	2.76666	2.56032	2.56399	0	0	0	0.395128	3.96065	3.16135
57.7713	0.00178852	0.387756	1.2961	3.28641	2.91555	3.04879	0	0	7.5307E-05	0.48311	4.54561	3.34929
63.4192	0.00953761	0.603357	1.96323	3.83585	3.82166	3.58175	0	0	0.00419209	0.641783	5.30523	3.70013

	Granulomètre laser												
	BSI_5_1	BSI_5_2	BSI_5_3	BSI_6_1	BSI_6_2	BSI_6_3	BSI_7_1	BSI_7_2	BSI_7_3	BSI_8_1	BSI_8_2	BSI_8_3	
69,6192	0,0234646	0,906501	2,68413	4,03127	5,1559	4,02835	0	0	0,02847514	0,822861	6,16369	4,12488	
76,4253	0,0439133	1,27815	3,4004	3,60001	6,44447	4,26431	0	0	0,05859079	0,963962	6,96875	4,48547	
83,8969	0,0767565	1,72679	4,19384	2,60354	7,04337	4,18643	0	0	0,05935514	1,03698	7,46445	4,64639	
92,0988	0,127476	2,28962	5,19331	1,38478	6,53801	3,74715	0	0	0,03839748	1,07245	7,33712	4,49619	
101,103	0,203511	3,20091	6,42024	0,484761	4,99656	2,96889	0	0,00352636	0,02755352	1,14012	6,42799	3,98451	
110,987	0,316455	3,95144	7,6444	0,0847601	2,85342	1,98139	0	0,052627135	0,05578048	1,30795	4,81589	3,14728	
121,837	0,486648	5,02919	8,43022	0,00560428	1,10544	1,00331	0	0,20066549	0,15686246	1,60833	2,84618	2,12099	
133,748	0,752988	6,10918	8,49595	0	0,212565	0,337413	0	0,46905345	0,33413292	2,01319	1,20323	1,09829	
145,824	1,17729	7,04708	7,96032	0	0,0168403	0,0573677	0	0,94524504	0,57856597	2,43779	0,292323	0,387234	
161,177	1,83631	7,813	7,23885	0	0	0,00356546	0	1,71495532	0,9286371	2,78597	0,0341491	0,0691343	
176,935	2,79031	8,42634	6,65662	0	0	0	0	2,79581894	1,45054628	3,01537	0,00066672	0,00482593	
194,232	4,03622	8,78088	6,08704	0	0	0	0	4,09224077	2,1685834	3,15533	0	0	
213,221	5,47764	8,62087	5,22346	0	0	0	0	5,38477067	3,01825532	3,2727	0	0	
234,066	6,93178	7,1834	3,74241	0	0	0	0	6,39962758	3,87429023	3,41653	0	0	
256,948	8,17018	6,10299	1,58888	0	0	0	0	6,92336994	4,59494971	3,5803	0	0	
282,068	8,98007	4,05411	0,230475	0	0	0	0	6,88250957	5,04280492	3,70129	0	0	
309,644	9,22792	2,02521	0,00475617	0	0	0	0	6,36896035	5,11901695	3,69914	0	0	
339,916	8,90154	0,543457	0	0	0	0	0	5,60565468	4,81545059	3,53656	0	0	
373,147	8,11183	0,0844008	0	0	0	0	0	4,85354683	4,24032901	3,27061	0	0	
409,626	7,04593	0,204648	0	0	0	0	0	4,29755706	3,58265202	3,02671	0	0	
449,672	5,89152	0,870301	0	0	0	0	0	3,97543415	3,02614857	2,9349	0	0	
493,633	4,77572	1,60923	0	0	0	0	0,189139	3,79135276	2,65775555	3,05147	0	0	
541,892	3,75304	1,82004	0	0	0	0	2,51242	3,61552344	2,44002745	3,33384	0	0	
594,869	2,84296	1,4787	0	0	0	0	6,79736	3,39899956	2,27549867	3,63347	0	0	
653,025	2,06631	0,871258	0	0	0	0	8,21428	3,17664267	2,09203132	3,75544	0	0	
716,866	1,44905	0,282524	0	0	0	0	7,80384	2,99342941	1,88120899	3,58123	0	0	
786,949	1,01373	0,0255296	0	0	0	0	8,42776	2,87235045	1,68473446	3,20688	0	0	
863,883	0,749866	8,3073E-05	0	0	0	0	9,93683	2,8025591	1,53996168	2,77616	0	0	
948,338	0,605013	0	0	0	0	0	10,8694	2,72275994	1,42750088	2,44466	0	0	
1041,05	0,513482	0	0	0	0	0	10,7913	2,54536018	1,29213199	2,18588	0	0	
1142,83	0,436857	0	0	0	0	0	9,80755	2,26675078	1,12632145	1,61776	0	0	
1254,55	0,369098	0	0	0	0	0	8,31786	1,94424745	0,96924123	0,865838	0	0	
1377,2	0,293538	0	0	0	0	0	6,99104	1,57105151	0,82954969	0,212423	0	0	
1511,84	0,227716	0	0	0	0	0	3,55069	1,23255129	0,72681975	0,0231244	0	0	
1659,64	0,170793	0	0	0	0	0	0,377584	0,94478464	0,65719306	0	0	0	
1821,89	0,111666	0	0	0	0	0	0	0,69806369	0,59198318	0	0	0	
Total %G	99,99977	100,000014	99,99996	100,000014	100,000011	99,999805	100,00006	97,542044	65,3956047	99,999997	99,999989	99,999729	

2016

Maille (µm)	BSI_5_1	BSI_5_2	BSI_5_3	BSI_6_1	BSI_6_2	BSI_6_3	BSI_7_1	BSI_7_2	BSI_7_3	BSI_8_1	BSI_8_2	BSI_8_3
	0	0	0	0	0	0	0	0,63282817	0,70981504	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0,63282817	0,70981504	0	0	0
2360	0	0	0	0	0	0	0	0,8113943	0,51188263	0	0	0
2800	0	0	0	0	0	0	0	0,23837093	0,26279539	0	0	0
3350	0	0	0	0	0	0	0	0,37070498	0,22969521	0	0	0
4000	0	0	0	0	0	0	0	0,40463678	0,09562275	0	0	0
4750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5600	0	0	0	0	0	0	0	0	0,24741551	0	0	0
6700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19000	0	0	0	0	0	0	0	0	32,5471761	0	0	0
22400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total %C	0	0	0	0	0	0	0	2,45793516	34,6044027	0	0	0

Colonne de tamisage

2016

Maille (µm)	PT_5_1_QUEST_COR	PT_5_2_EST_GR_BOULE	BPC_4_2	BPC_5_2	BPC_8_3	BDA_2_2	BDA_3_2	BDA_6_1	BM_2_2	BM_3_1	BM_5_1
0,04	5,3008E-05	9,9138E-06	0	0,00049532	7,6162E-05	0	2,3024E-05	0	0,00E+00	0	6,2299E-06
0,0439105	7,0902E-05	1,4882E-05	0	0,00070795	0,00010039	0	3,4168E-05	0	0,00E+00	0	9,6039E-06
0,0482033	0,00011574	4,0196E-05	0	0,00124471	0,00016209	0	9,1858E-05	0	0	0	2,6424E-05
0,0529158	0,00023257	0,00010985	0	0,00256392	0,00032143	0	0,00024627	1,0075E-07	0	0	7,3602E-05
0,0580889	0,00048236	0,00021462	0	0,00529316	0,00066832	0	0,00046422	2,648E-06	0	0	0,00014948
0,0637679	0,00090107	0,00033011	0	0,0100178	0,00126705	0	0,00068632	1,8447E-05	0	0	0,00024227
0,070002	0,00141602	0,00046417	0	0,0167978	0,00204515	0	0,00092267	6,7999E-05	0	0	0,00036239
0,0768455	0,00194672	0,00063231	0	0,0256364	0,00287038	0	0,00119192	0,00018001	0	0	0,00053077
0,0843581	0,00250094	0,00085143	0	0,0371017	0,00373964	0	0,00151197	0,00039384	0	0	0,00077322
0,0926052	0,00313608	0,00113158	0	0,0520633	0,00472247	0	0,00188443	0,00074921	0	0	0,00111227
0,101658	0,00385693	0,00146114	0	0,0708965	0,00584239	0	0,00228968	0,0012573	0	0	0,00154517
0,111597	0,00461531	0,00181772	0	0,0931437	0,00701516	0	0,00270016	0,00189313	0	0	0,00204794
0,122507	0,00541115	0,00219141	0	0,1186719	0,00820021	0	0,00310425	0,00264307	1,4201E-07	0	0,00261195
0,134483	0,00628561	0,00258989	0	0,147672	0,00942806	0	0,00351448	0,00352828	3,8874E-06	0	0,00325433
0,147631	0,0072773	0,00301473	0	0,180831	0,01073094	0	0,00393319	0,00456089	2,3273E-05	0	0,00398542
0,162064	0,00839875	0,003454	0	0,218094	0,01210146	0	0,00434318	0,00572884	6,8341E-05	0	0,00479926
0,177907	0,00967493	0,00389194	0	0,25947	0,01350528	0	0,00473245	0,00700826	0,00014875	0	0,00568554
0,1953	0,0111729	0,00431824	0	0,304831	0,01493145	2,611E-06	0,00508743	0,00839311	0,00028232	0	0,00665383
0,214393	0,0129772	0,00472117	0	0,354062	0,01639372	4,6314E-05	0,00539579	0,00987794	0,00049356	0	0,00772329
0,235353	0,0151321	0,00506891	0	0,404604	0,01785141	0,00021506	0,00563103	0,0113673	0,00081086	0	0,00858553
0,258361	0,017625	0,00532701	0	0,45267	0,01924239	0,00057456	0,00577411	0,0126997	0,0012592	0	0,00997636
0,283619	0,0204455	0,005486	0	0,493267	0,0205076	0,00117604	0,00583886	0,0137131	0,00184743	0	0,01096713
0,311346	0,0235848	0,0055703	0	0,524368	0,0217374	0,00203329	0,00587128	0,0143153	0,0025743	0	0,01174457
0,341784	0,0270806	0,00563452	0	0,544924	0,02306667	0,00319153	0,0059429	0,0145415	0,00346472	0	0,01231158
0,375198	0,0309843	0,00574817	0	0,557598	0,02470033	0,0047157	0,00614179	0,0144697	0,00455252	0	0,01268203
0,411878	0,035381	0,00599105	0	0,565638	0,02678742	0,00664667	0,00657018	0,014201	0,00585577	0	0,0128551
0,452145	0,0403326	0,00645617	0	0,575708	0,02956994	0,00901453	0,00734332	0,013902	0,00738647	0	0,01287355
0,496347	0,0458485	0,00724353	0	0,593361	0,03329148	0,0118356	0,00858104	0,0137945	0,00915053	0	0,01285435
0,544872	0,0519257	0,00845184	0	0,626018	0,03821222	0,0151061	0,0103977	0,0141349	0,0111429	0	0,01299908
0,59814	0,0585394	0,01016858	0	0,681731	0,04448053	0,0187974	0,0128874	0,0151868	0,0133466	0	0,01357177
0,656615	0,0656882	0,01245812	0	0,769679	0,05218254	0,022849	0,0161076	0,0171982	0,0157277	0	0,0148549
0,720807	0,0733007	0,01534997	0	0,895651	0,06137166	0,0271635	0,0200651	0,0203707	0,0182341	0	0,01709114
0,791275	0,0812864	0,01882717	0	1,05899	0,07203326	0,0316006	0,0247021	0,0248289	0,0207914	0	0,02042215
0,868632	0,0894749	0,02281643	0	1,25374	0,08402801	0,035976	0,0298866	0,0305793	0,0233036	0	0,02482427
0,953552	0,0977214	0,02718331	0	1,47024	0,09698287	0,0400598	0,0354054	0,0374948	0,02566518	0	0,03013002
1,04677	0,105826	0,03172796	0	1,69802	0,11040083	0,0435858	0,040963	0,0452907	0,0277003	0	0,03605142
1,14911	0,113609	0,03619484	0	1,92252	0,12371294	0,0463243	0,0462126	0,0534778	0,0293341	0	0,04216769
1,26145	0,120878	0,04031813	0	2,12615	0,13639773	0,0480874	0,0508098	0,0614574	0,0304613	0	0,04797139
1,38477	0,12754	0,04385394	0	2,29084	0,14792597	0,0487372	0,0544458	0,0685978	0,0310169	0	0,0529146
1,52015	0,133621	0,04660375	0	2,40541	0,15781976	0,0482097	0,0568825	0,0742894	0,0309748	0	0,05646593

Granulomètre laser

2016

Granulomètre laser

2016

Maille (µm)	PT_5_1_QUEST_COR	PT_5_2_EST_GR_BOULE	BPC_4_2	BPC_5_2	BPC_8_3	BDA_2_2	BDA_3_2	BDA_6_1	BM_2_2	BM_3_1	BM_5_1
1.66876	0.139197	0.04844894	0	2.46564	0.16576547	0.0465184	0.0579874	0.0780526	0.0303485	0	0.0581922
1.8319	0.144426	0.04937189	0	2.47012	0.17170003	0.0437639	0.0577595	0.079617	0.0291976	0	0.05783582
2.011	0.149462	0.0494793	0	2.41792	0.1757908	0.040126	0.056353	0.079023	0.0276198	0	0.05537013
2.2076	0.154684	0.04900401	0	2.3139	0.17826502	0.0358575	0.0540815	0.0766748	0.0257523	0	0.05106913
2.42342	0.160461	0.04829236	0	2.17398	0.17941691	0.0312614	0.0514061	0.0733499	0.023756	0	0.04549395
2.66033	0.167296	0.04776555	0	2.02206	0.17969555	0.0266714	0.0488922	0.0701236	0.0218098	0	0.039947209
2.92042	0.175491	0.04785456	0	1.87909	0.1797905	0.0224138	0.0471405	0.0681944	0.0200892	0	0.03335786
3.20592	0.185472	0.04892513	0	1.75715	0.18042871	0.0187793	0.046697	0.0686486	0.0187553	0	0.02984223
3.51934	0.197568	0.05119181	0	1.66531	0.18206548	0.0159817	0.0479576	0.0721904	0.0179366	0	0.02776806
3.8634	0.212172	0.05466108	0	1.6168	0.18481756	0.0141373	0.0510949	0.0789418	0.0177144	0	0.02792602
4.2411	0.229422	0.05909878	0	1.62663	0.18864682	0.0132591	0.0560109	0.088304	0.0181243	0	0.0300823
4.65572	0.249226	0.06405849	0	1.69635	0.19365131	0.013269	0.0623495	0.0990063	0.0191417	0	0.03351909
5.11087	0.271478	0.06896634	0	1.80737	0.19994467	0.014035	0.0695668	0.109368	0.0207069	0	0.03721003
5.61052	0.295939	0.07325071	0	1.92815	0.20735724	0.0153895	0.0770599	0.117729	0.0227123	0	0.04009305
6.15902	0.322581	0.07649874	0	2.04246	0.21538311	0.0171763	0.0843187	0.122295	0.0250396	0	0.04133592
6.76114	0.350748	0.0785675	0	2.15814	0.22378256	0.0192642	0.0910507	0.124977	0.027553	0	0.04073154
7.42212	0.380084	0.07960253	0	2.28526	0.23318325	0.0215873	0.0972296	0.124417	0.0301364	0	0.03846716
8.14773	0.40972	0.08008139	0	2.40328	0.2448458	0.0241178	0.103133	0.122295	0.0326819	0	0.0355381
8.94427	0.439525	0.08085718	0	2.46384	0.25974876	0.0268315	0.109417	0.12323	0.0351056	0	0.03340269
9.81869	0.468187	0.08295128	0	2.45311	0.27774158	0.0296603	0.117057	0.127672	0.0373879	0	0.03385292
10.7786	0.494041	0.08732466	0	2.43239	0.29811757	0.03233985	0.127271	0.138237	0.039532	0	0.03883873
11.8323	0.514006	0.09442629	0	2.51462	0.32083782	0.0346799	0.141025	0.155198	0.0416069	0	0.04894603
12.9891	0.525401	0.10355964	0	2.74163	0.34673509	0.0358468	0.158078	0.176046	0.0435229	0	0.06397446
14.2589	0.525738	0.11227586	0	2.99293	0.37413683	0.0350331	0.175643	0.194902	0.0450466	0	0.08037856
15.6529	0.512412	0.11622691	0	3.00127	0.39483115	0.0312407	0.187681	0.203082	0.0455947	0	0.09043917
17.1832	0.484058	0.11102252	0	2.51163	0.39347301	0.0240193	0.187371	0.194577	0.0444311	0	0.08550425
18.863	0.441779	0.09476805	0	1.63807	0.35453837	0.0144058	0.172363	0.170878	0.0409214	0	0.05518439
20.7071	0.39513	0.06962582	0	0.94207	0.27647917	0.0065574	0.148971	0.139691	0.0348352	0	0.01587856
22.7315	0.360709	0.04155861	0	0.710036	0.18246242	0.00501241	0.127134	0.10925	0.027479	0	0.00096843
24.9538	0.358414	0.0206402	0	1.06125	0.11169593	0.0123033	0.112314	0.0874952	0.0219657	0	0
27.3934	0.403994	0.01578172	0	1.91885	0.08520402	0.0315448	0.106987	0.0844309	0.0226453	0	0.00084972
30.0714	0.504223	0.03053953	0	2.94479	0.10630072	0.0570673	0.117309	0.105725	0.0329063	0	0.012643
33.0113	0.651021	0.06569946	0	3.38353	0.17493855	0.0793596	0.154247	0.144367	0.0512864	0	0.0429658
36.2385	0.818276	0.10484482	0	2.9729	0.27355976	0.0950058	0.220705	0.183222	0.0677864	0	0.0754963
39.7813	0.975588	0.12723801	0	1.85448	0.35912336	0.113627	0.294227	0.219654	0.0695468	0	0.102916
43.6704	1.10738	0.12188222	0	0.759012	0.39621186	0.157557	0.337671	0.264102	0.0547802	0	0.129164
47.9397	1.22444	0.09290135	0	0.151217	0.38148169	0.255577	0.329177	0.291393	0.039811	0	0.169992
52.6264	1.35774	0.06360906	0	0.012157	0.3390867	0.430325	0.284299	0.238952	0.045117	0	0.251634
57.7713	1.54157	0.06125344	0	0	0.30303334	0.686029	0.260386	0.121715	0.0917649	0	0.399045
63.4192	1.79757	0.09585896	0	0	0.29794012	1.01146	0.317454	0.0739765	0.207106	0	0.628937

Maille (µm)	PT_5_1_1_QUEST_COR	PT_5_2_EST_GR_BOULE	BPC_4_2	BPC_5_2	BPC_8_3	BDA_2_2	BDA_3_2	BDA_6_1	BM_2_2	BM_3_1	BM_5_1
69,6192	2,12485	0,14216247	0	0	0,33172162	1,39144	0,475524	0,163093	0,41443	0,958309	0
76,4253	2,5023	0,14104947	0	0	0,39396646	1,81665	0,678933	0,365251	0,743463	1,42926	0
83,8969	2,90388	0,09604673	0	0	0,45675845	2,29146	0,830856	0,41761	1,23711	2,12998	0
92,0988	3,31741	0,08367834	0	0	0,48232323	2,8362	0,907125	0,221659	1,93755	3,17231	0
101,103	3,75241	0,15033876	0	0	0,44018914	3,48835	0,975568	0,0969956	2,86991	4,61509	0
110,987	4,22785	0,28285458	0	0	0,32548273	4,24934	1,09513	0,178142	4,02688	6,39267	0
121,837	4,75077	0,40565098	0	0	0,18736495	5,08793	1,24908	0,391488	5,34561	8,28881	0
133,748	5,29774	0,48825335	0,00090521	0	0,10627971	5,93074	1,38074	0,417749	6,69473	9,97229	0
146,824	5,81498	0,55087111	0,00912286	0	0,11395067	6,68028	1,44298	0,175649	7,89286	11,1286	0
161,177	6,23341	0,65132241	0,0230648	0	0,26238565	7,23897	1,41182	0,014736	8,75525	11,5403	0
176,935	6,48798	0,89253079	0,0512199	0	0,62149811	7,53312	1,3102	0	9,14587	11,1276	0
194,232	6,51944	1,3669363	0,135127	0	1,17001623	7,51462	1,20842	0,00254865	8,99945	9,91274	0,04812646
213,221	6,27699	2,04778275	0,323644	0	1,75002374	7,4447	1,20384	0,0790348	8,32184	7,96129	0,57679158
234,066	5,71185	2,76358507	0,670919	0	2,23998151	6,39292	1,41874	0,425538	7,19871	5,54828	1,56224619
256,948	4,80907	3,31556268	1,23276	0	2,58317455	5,28159	1,95532	0,767815	5,78697	3,04321	2,38996733
282,068	3,64266	3,5900311	2,04617	0	2,80448522	3,9499	2,78293	0,661532	4,28555	0,902808	3,193321518
309,644	2,37591	3,6026295	3,11198	0	2,98242102	2,65917	3,68687	0,435584	2,91215	0,0628066	4,02734822
339,916	1,20048	3,46912803	4,37698	0	3,19932649	1,70768	4,41265	0,542644	1,87564	0	4,85135083
373,147	0,417888	3,3068562	5,735	0	3,50218782	1,26992	4,88452	1,29994	1,31379	0	5,59860647
409,626	0,0739428	3,17272449	7,04032	0	3,87671536	1,3088	5,2786	2,79944	1,21078	0	6,16083057
449,672	0,00522739	3,0906562	8,13263	0	4,25718136	1,62904	5,83103	4,55661	1,4116	0	6,47447271
493,633	0	3,07638148	8,87082	0	4,54192379	1,89977	6,5348	5,99503	1,64933	0	6,66393106
541,892	0	3,10775078	9,16053	0	4,63984218	1,83393	7,07056	6,81121	1,64053	0	6,76195472
594,869	0	3,09899233	8,97201	0	4,50995885	1,4114	7,10689	7,11249	1,30907	0	6,52035315
653,025	0	2,9285598	8,34564	0	4,16257854	0,844522	6,56063	7,24104	0,807155	0	5,79018969
716,866	0	2,55304427	7,3913	0	3,66475991	0,375267	5,5337	7,33506	0,294115	0	4,8402605
786,949	0	2,12406838	6,26699	0	3,16824882	0,146641	4,29436	7,20969	0,0343921	0	4,12099165
863,883	0	1,88154753	5,12894	0	2,73460911	0,119469	3,24434	6,75859	0,00038387	0	3,85376116
948,338	0	1,87773357	4,07837	0	2,41642297	0,205182	2,56102	6,17288	0	0	3,92206458
1041,05	0	1,91138995	3,13651	0	2,12357841	0,306369	2,08883	5,71614	0	0	4,01728304
1142,83	0	1,81224008	2,31305	0	1,52686071	0,357948	1,69426	5,5895	0	0	3,70584964
1254,55	0	1,61844951	1,61758	0	0,79379198	0,380871	1,37517	5,64856	0	0	2,79161456
1377,2	0	1,37154293	1,02967	0	0,19113505	0,380379	1,09813	5,41776	0	0	2,15103118
1511,84	0	0,66601946	0,577642	0	0,02069307	0,205837	0,518667	2,8432	0	0	1,2322854
1659,64	0	0,06762333	0,203609	0	0	0,0220955	0,0522974	0,301174	0	0	0,15410534
1821,89	0	0	0,0175057	0	0	0	0	0	0	0	0
Total %G	100,000018	64,9736984	100,000009	100,000017	77,8503818	100,000018	100,000022	99,9999999	99,9999814	99,9999964	93,1960847

Granulomètre laser

2016

Maille (µm)	PT_5_1_QUEST_COR	PT_5_2_EST_GR BOULE	BPC_4_2	BPC_5_2	BPC_8_3	BDA_2_2	BDA_3_2	BDA_6_1	BM_2_2	BM_3_1	BM_5_1
2000	0	1,84730702	0	0	0,92412055	0	0	0	0	0	1,57738095
2360	0	1,50244817	0	0	1,01975757	0	0	0	0	0	1,06357474
2800	0	1,91198694	0	0	0,7005968	0	0	0	0	0	1,1379795
3350	0	3,67587499	0	0	0,44037513	0	0	0	0	0	0,92757937
4000	0	2,72411292	0	0	0,3128591	0	0	0	0	0	1,02967923
4750	0	1,32503174	0	0	1,06201579	0	0	0	0	0	0,91063161
5600	0	4,34352899	0	0	1,10835156	0	0	0	0	0	0
6700	0	1,84337786	0	0	1,02086963	0	0	0	0	0	0,15707672
8000	0	1,46829475	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9500	0	3,55467569	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11200	0	10,829656	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	0	15,5806798	0	0	0	0	0	0
19000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total %C	0	35,0262951	0	0	22,169626	0	0	0	0	0	6,80390212

Colonne de tamisage

2016

Annexe 4C – Métaux

<i>Annexe C4-1 : Concentrations des métaux normés – 2013</i>	926
<i>Annexe C4-2 : Concentrations des métaux normés – 2014</i>	927
<i>Annexe C4-3 : Concentrations des métaux normés - 2016</i>	928
<i>Annexe C4-4 : Concentrations des métaux non normés - 2013</i>	930
<i>Annexe C4-5 : Concentrations des métaux non normés - 2014</i>	932
<i>Annexe C4-6 : Concentrations des métaux non normés - 2016</i>	934

Annexe C4-1 : Concentrations des métaux normés – 2013

	(mg/kg)	Arsenic	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Plomb	Zinc
Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments au Québec (Environnement Canada et MDDELCC, 2007)	CER	4,3	0,32	30	11	0,051	18	70
	CSE	7,2	0,67	52	19	0,13	30	120
	CEO	19	2,1	96	42	0,29	54	180
	CEP	42	4,2	160	110	0,7	110	270
	CEF	150	7,2	290	230	1,4	180	430
Argiles postglaciaires	8	0,2	150	54	0,021	16	150	
Limites supérieures teneurs naturelles chenal laurentien	5	0,35	-	30	0,02	20	110	
Limites supérieures teneurs ambiantes chenal laurentien	15	0,2	-	30	0,07	30	120	
2013	PT1	2,62	0,1244	49,38	8,88	0,0117	4,31	62,75
	PT3	1,7	0,1429	62,85	9,76	0,0013	4,03	77,25
	TS01	2,59	0,1632	65,23	19,51	0,039	7,17	91,28
	TS02	5,08	0,1543	92,54	27,16	0,0129	12,18	132,01
	TS03	1,93	0,142	45,16	14,22	0,0052	4,61	61,41
	TS04	4,88	0,1802	76,72	21,9	0,0087	8,21	109,46
	TS05	6,11	0,1773	91,36	29,42	0,0252	11,91	130,51
	TS06	6,37	0,1544	94,22	26,02	0,0169	12,63	133,99
	TS07	2,98	0,1375	65,81	13,95	0,004	7,12	90,15
	TS08	1,67	0,1017	36,85	7,37	0,0035	3,87	47,88
	TS09	2,54	0,1032	44,14	18,12	0,0136	4,96	63,5
	TS10	6,26	0,1251	72,42	20,09	0,0187	9,33	98,82
	TS11	6,8	0,1361	81,35	22,6	0,0158	9,74	105,5
	TS12	1,5	0,0721	33,33	4,85	LOQ	2,25	40,59
	TS13	4,55	0,1699	89,85	23,41	0,0181	10,74	122,95
	TS14	4,43	0,1678	81,13	22,31	0,069	8,72	113,54
	TS15	1,74	0,0956	44,19	8,16	0,0064	3,23	52,25
	TS16	1,29	0,0919	38,02	7,45	LOQ	2,2	52,94
	TS17	3,05	0,1103	46,02	5,73	0,0108	4,51	55,81
	TS18	3,55	0,039	6,71	2,69	LOQ	2,44	24,95
	TS19	2,84	0,125	53,16	14,9	0,0111	4,95	78,29
	TS20	1,11	0,036	17,58	4,83	0,0086	1,8	33,25
	TS21	2,81	0,0994	44,44	13,04	0,0035	4,94	59,14
TS22	2,34	0,1221	54,58	17,66	0,006	5,36	79,78	
TS23	1,75	0,101	45,56	6,41	0,001	4	53,91	

Annexe C4-2 : Concentrations des métaux normés – 2014

	(mg/kg)	Arsenic	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Plomb	Zinc
Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments au Québec (Environnement Canada et MDDELCC, 2007)	CER	4,3	0,32	30	11	0,051	18	70
	CSE	7,2	0,67	52	19	0,13	30	120
	CEO	19	2,1	96	42	0,29	54	180
	CEP	42	4,2	160	110	0,7	110	270
	CEF	150	7,2	290	230	1,4	180	430
Argiles postglaciaires	8	0,2	150	54	0,021	16	150	
Limites supérieures teneurs naturelles chenal laurentien	5	0,35	-	30	0,02	20	110	
Limites supérieures teneurs ambiantes chenal laurentien	15	0,2	-	30	0,07	30	120	
2014	P1A	4,1	0,14	84,4	19,4	0,25	8,46	74,7
	P1B	3,4	0,12	51,5	11,2	0,03	3,59	47,3
	P1C	5,5	0,13	83,5	19,2	0,04	8,15	71,8
	P1D	5,3	0,16	90,1	21,9	0,02	9,16	88,8
	P1E	5	0,17	97,8	27,1	0,02	10,43	101,1
	P2A	4,2	0,19	98,9	25,4	0,02	9,58	96,6
	P2B	2,8	0,13	65,7	15,2	0	6,01	65,9
	P2C	4,2	0,16	79,9	20,1	0	7,24	75,1
	P2D	4,3	0,12	74,7	18,5	0,02	7,63	68,8
	P2E	6	0,19	143,3	32,4	0,02	12,18	101,5
	P3A	2,2	0,14	71,1	17,8	0,11	6,11	67,9
	P3B	1,5	0,09	45,8	11,4	0,01	3,72	47,1
	P3C	2,4	0,13	77	18	0,02	5,93	71,3
	P3D	3,1	0,16	88,4	21	0,01	6,99	83,9
	P3E	2,7	0,14	79	19,8	0,01	6,37	76,5
	P4A	1,1	0,08	43	4,9	0	1,93	42,4
	P4B	1,6	0,08	46,3	11,5	0	2,01	50,3
	P4C	2,1	0,08	51,9	14,9	0	3,54	56,6
	P4D	2,2	0,04	31,7	3,3	0	1,02	15,9
	P4E	3,2	0,17	53,5	19,8	0	5,5	97,1
	R1A	1,6	0,13	65,4	19,4	0	2,17	40,8
	R1B	1,6	0,09	124,4	3,4	0	2,45	42,8
	R1C	2,1	0,13	71	3,3	0	2,58	46,3
	R1D	2	0,09	44,9	8,9	0	1,76	35
	R1E	1,8	0,22	106,6	3,6	0	2,55	55,3
	R2A	2,8	0,05	10,9	3,9	0	1,78	22,6
	R2B	2,7	0,1	54,4	5,7	0	1,97	38,5
	R2C	2,6	0,1	69,6	5	0	3,1	44
	R2D	3,7	0,08	52,6	3,2	0	3,13	41,3
	R2E	1,7	0,06	17,1	3,2	0	1,7	21,5
	R3A	1,9	0,1	45,6	3,1	0	3,12	36,7
	R3B	1,5	0,09	61	3,4	0	1,72	35,5
R3C	1,4	0,08	40,8	2,7	0	1,72	31,3	
R3D	3,3	0,07	34,7	3,9	0	1,68	30,9	
R3E	2,1	0,03	16,8	2,8	0	1,09	18,4	
R4A	1,5	0,15	81,2	2,5	0	2,72	41,6	
R4B	2,3	0,19	125	2,2	0	4,96	41,7	
R4C	1,5	0,1	52,6	2,4	0	2,28	35,6	
R4D	1,8	0,07	34,5	3,2	0	1,76	31,7	
R4E	2	0,09	54,2	3,2	0	2,51	34,4	

Annexe C4-3 : Concentrations des métaux normés - 2016

	(mg/kg)	Arsenic	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercuré	Plomb	Zinc
Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments au Québec (Environnement Canada et MDDELCC, 2007)	CER	4,3	0,32	30	11	0,051	18	70
	CSE	7,2	0,67	52	19	0,13	30	120
	CEO	19	2,1	96	42	0,29	54	180
	CEP	42	4,2	160	110	0,7	110	270
	CEF	150	7,2	290	230	1,4	180	430
Argiles postglaciaires	8	0,2	150	54	0,021	16	150	
Limites supérieures teneurs naturelles chenal laurentien	5	0,35	-	30	0,02	20	110	
Limites supérieures teneurs ambiantes chenal laurentien	15	0,2	-	30	0,07	30	120	
2016	BM 2 2 SURF	2,2	0,26	96	13,7	0,008	5,5	62,3
	BM 3 1 SURF	2,1	0,27	60	7,3	0,020	4,1	48,1
	BM 5 1 SURF	2,3	0,08	17	4,1	0,007	3,6	28,7
	BPC 4 2 SURF	1,7	0,19	11	3,3	0,025	1,6	17,7
	BPC 5 2 SURF	1,9	0,19	67	24,7	0,006	8,2	120,9
	BPC 8 3 SURF	2,0	0,11	27	5,9	0,008	3,7	28,8
	BSI 1 1 SURF	21,3	0,18	86	23,5	0,030	10,5	106,0
	BSI 1 1 FOND	18,4	0,27	130	32,4	0,058	15,7	152,9
	BSI 1 2 SURF	1,9	0,23	54	3,0	0,009	3,6	49,7
	BSI 1 3 SURF	14,2	0,17	73	20,6	0,040	8,9	89,8
	BSI 2 1 SURF	10,3	0,27	106	26,3	0,031	12,2	130,0
	BSI 2 2 SURF	1,2	0,13	55	3,6	0,010	2,8	41,1
	BSI 2 2 FOND	0,8	0,10	21	2,1	0,073	3,0	21,2
	BSI 2 3 SURF	1,7	0,22	39	3,2	0,014	3,9	41,6
	BSI 3 1 SURF	2,3	0,14	41	4,7	0,017	4,5	41,6
	BSI 3 2 SURF	6,2	0,22	111	28,8	0,035	12,1	141,4
	BSI 3 3 SURF	1,9	0,16	33	3,8	0,007	3,1	40,9
	BSI 3 3 FOND	1,4	0,11	26	2,8	0,006	2,3	32,0
	BSI 4 1 SURF	2,7	0,11	17	5,5	0,012	5,0	33,0
	BSI 4 2 SURF	2,9	0,16	40	8,3	0,011	4,8	51,1
	BSI 4 2 FOND	2,6	0,14	40	7,3	0,017	4,4	47,6
	BSI 4 3 SURF	1,1	0,08	20	3,0	0,007	2,2	26,9
	BSI 5 1 SURF	0,8	0,10	24	4,6	0,010	1,9	34,8
	BSI 5 1 FOND	0,8	0,11	29	6,7	0,005	2,1	36,2
	BSI 5 2 SURF	3,5	0,13	38	8,2	0,014	3,0	50,8
	BSI 5 3 SURF	2,3	0,09	32	9,1	0,017	3,0	45,5
	BSI 6 1 SURF	2,8	0,13	48	12,0	0,023	6,2	61,6
	BSI 6 1 FOND	3,6	0,16	55	12,4	0,019	6,7	67,4
	BSI 6 2 SURF	6,8	0,18	63	14,2	0,018	7,2	78,9
	BSI 6 2 FOND	3,8	0,15	51	10,2	0,015	5,9	64,2
	BSI 6 3 SURF	3,1	0,16	56	12,6	0,091	7,1	69,4
	BSI 6 3 FOND	3,8	0,19	74	16,6	0,037	8,8	90,6
	BSI 7 1 SURF	3,0	0,15	53	9,8	0,028	5,8	59,2
	BSI 7 1 FOND	3,9	0,14	46	9,1	0,014	5,6	57,3
	BSI 7 2 SURF	2,2	0,10	31	2,4	0,037	2,3	32,2
	BSI 7 3 SURF	2,2	0,13	37	3,8	0,024	3,5	44,7
	BSI 8 1 SURF	1,9	0,13	31	4,5	0,020	3,8	37,2
	BSI 8 2 SURF	2,2	0,12	40	7,4	0,028	5,1	45,7
	BSI 8 3 SURF	4,7	0,19	64	12,0	0,020	7,6	71,5
	BSI 8 3 FOND	4,0	0,13	42	8,8	0,027	5,5	48,9
	PT 5 1 OUEST	2,8	0,16	48	5,2	0,013	5,1	47,9
	PT 5 2 EST G	2,9	0,11	44	3,6	0,027	4,7	42,3
	PTRP1 SURF	0,1	0,08	8	3,0	0,048	1,6	24,8
	PTRP1 FOND	0,1	0,08	8	3,5	0,004	1,6	25,2
	PTRP2 SURF	0,1	0,07	5	2,9	0,007	1,5	18,5
PTRP2 FOND	0,2	0,10	6	3,7	0,003	1,8	27,3	
PTRP3 SURF	0,2	0,09	6	5,3	0,011	1,9	18,2	
PTRP3 FOND	0,1	0,09	10	2,8	0,005	1,5	24,3	

	(mg/kg)	Arsenic	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Plomb	Zinc	
Critères pour l'évaluation de la qualité des sédiments au Québec (Environnement Canada et MDDELCC, 2007)	CER	4,3	0,32	30	11	0,051	18	70	
	CSE	7,2	0,67	52	19	0,13	30	120	
	CEO	19	2,1	96	42	0,29	54	180	
	CEP	42	4,2	160	110	0,7	110	270	
	CEF	150	7,2	290	230	1,4	180	430	
Argiles postglaciaires	8	0,2	150	54	0,021	16	150		
Limites supérieures teneurs naturelles chenal laurentien	5	0,35	-	30	0,02	20	110		
Limites supérieures teneurs ambiantes chenal laurentien	15	0,2	-	30	0,07	30	120		
2016	Sédiments des argiles post-glaciaires	P1C 2014	25,7	1,75	160	58,6	0,512	17,1	151,3
		P2A 2014	20,9	0,73	214	25,4	0,107	13,1	167,1
		P3A 2014	11,8	0,81	234	47,4	0,268	10,6	152,4
		P4D 2014	33,1	10,99	952	214,1	8,693	5,8	277,7
		PT_5_1_O_COR	21,3	0,68	197	38,1	1,204	17,9	134,7
		PT_5_2_E_GR_B OULE	25,2	0,89	176	56,6	0,455	11,9	168,5
		BSI 1 1	21,9	0,22	151	22,3	0,096	20,9	175
		BSI 2 2	40	7,21	611	256,5	2,349	22,5	371,1
		BSI 3 3	15,5	1,89	348	91,6	0,97	8,7	138,8
		BSI 4 2	10,2	0,29	193	45,5	0,128	37,6	204,4
		BSI 6 3	18,8	0,46	184	34,5	0,09	30,5	209,8
		BSI 7 1	12,1	0,38	137	23,6	0,237	20,9	128,6
		BSI 8 3	13,9	0,37	154	31,3	0,22	25,7	144,2
	Argiles post-glaciaires témoins	Vieux Poste	4,2	0,3	195	66,6	0,091	17,5	197,5
		RSM2	1,2	0,4	185	59,7	0,041	14,6	256
		RSM1	1,4	0,37	156	49,9	0,052	17,2	188,7

Annexe C4-4 : Concentrations des métaux non normés - 2013

	(mg/kg)	Nickel	Aluminium	Argent	Baryum	Béryllium	Bismuth	Bore	Calcium	Césium	Cobalt	Étain	Fer	Gallium	Indium	Lithium	Magnésium
Argiles postglaciaires	75	48000	-	350	2,1	-	-	-	29000	-	27	-	56000	19	-	72	25000
Limites supérieures te neurs naturelles chenal laurentien	55	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limites supérieures te neurs ambiantes chenal laurentien	55	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT1	18,58	17741,91	0,0895	129,75	0,62	0,0405	4,63	18819,51	0,71	10,68	0,0327	0,0327	35677,58	10,74	0,0583	10,12	14806,48
PT3	22,5	24441,58	0,0599	164,77	0,84	0,0354	4,37	26777	0,88	14,36	0,0794	0,0794	45231,78	14,71	0,0659	14,44	21014,02
TS01	26,92	24517,52	0,1349	196,56	0,8	0,0626	15,6	21654,38	1,32	14,08	0,9888	0,9888	41458,41	15,84	0,0727	15,82	20735,71
TS02	40,34	35619,09	0,1172	287,97	1,24	0,0924	29,93	27887,91	2,04	20,08	0,5506	0,5506	57398,28	24,49	0,0944	36,06	29678,7
TS03	17,23	18947,47	0,0725	122,97	0,65	0,0482	12,19	21508,02	0,79	10,14	0,2311	0,2311	32725,53	11	0,0572	10,77	15152,25
TS04	33,14	29913,68	0,1656	248,66	1,01	0,0729	34,71	24754,43	1,71	17,37	1,0281	1,0281	51011,67	19,6	0,0854	20,46	24527,68
TS05	39,42	32807,38	0,1772	292,01	1,11	0,0893	26,31	22321,07	2,1	20,83	1,4349	1,4349	71414,51	22,09	0,0902	23,49	26073,26
TS06	41,28	36256,78	0,1119	294,46	1,24	0,0947	26,36	26987,94	2,12	20,63	0,7747	0,7747	60209,15	24,89	0,0943	37,34	30707,56
TS07	26,31	25741,23	0,0559	179,54	0,93	0,059	7,94	24769,4	1,14	15,24	0,1474	0,1474	45053,7	15,57	0,0753	16,95	21370,66
TS08	13,23	14423,39	0,0845	107,64	0,49	0,0391	3,84	15444,83	0,51	8,2	0,1528	0,1528	30950,57	8,89	0,0437	7,61	11125,75
TS09	18,47	17080,03	0,0872	135,61	0,55	0,0436	7,66	16430,87	0,86	10,47	0,2441	0,2441	33316,5	11,26	0,0497	11,85	14324,15
TS10	31,29	26760,11	0,1311	222,19	0,85	0,0748	25,19	19072,22	1,63	15,4	0,2106	0,2106	46810,13	16,86	0,0704	18,42	22139,9
TS11	32,56	26989,77	0,585	236,1	0,93	0,0809	32,15	19553,47	1,63	17,3	0,4945	0,4945	59750,28	17,43	0,075	18,37	21758,73
TS12	13,33	14691,2	0,0157	58,61	0,55	0,0238	1,01	13810,37	0,33	8,25	0,7112	0,7112	25089,68	6,9	0,0402	7,94	11081,64
TS13	37,78	35485,26	0,1287	250,21	1,26	0,0901	37,07	29292,96	1,77	19,96	0,5805	0,5805	59071,86	22,47	0,0929	34,52	29553,52
TS14	33,93	29300,66	0,1042	244,16	0,98	0,0654	14,3	26366,02	1,51	18,78	0,3548	0,3548	54887,24	20,28	0,0875	20,9	25440,65
TS15	16,53	16463,37	0,0806	108,17	0,51	0,0412	2,09	16308,45	0,7	9,67	0,1316	0,1316	30012,02	9,16	0,0493	8,41	12810,31
TS16	14,49	14226,01	LOQ	98,06	0,5	0,0181	-4,2	14780,87	0,48	9,28	0,0873	0,0873	32545,13	8,69	0,0462	9,34	12132,37
TS17	15,76	17937,49	0,0848	95,71	0,61	0,0496	4,59	19989,82	0,59	9,48	0,1506	0,1506	37286,59	9,7	0,0591	8,31	12549,4
TS18	5,95	10247,36	LOQ	43,12	0,54	0,0119	10,66	104880,25	0,43	3,46	0,6206	0,6206	14221,25	4,98	0,0257	9,14	19753,35
TS19	23,04	19034,98	0,0853	165,33	0,64	0,0411	18,86	16596,02	1,03	12,77	0,1076	0,1076	39032,2	13,03	0,0593	14,07	16726,81
TS20	8,17	8402,54	0,022	58,36	0,31	0,012	-2,05	7961,87	0,27	4,99	0,7901	0,7901	19476,27	5,72	0,0309	7,16	6646,65
TS21	18,02	16476,05	0,0658	123,74	0,61	0,0358	6,15	17710,89	0,66	10,47	0,1047	0,1047	49608,13	10,4	0,0494	11,15	1401,6
TS22	23,77	21676,04	0,0958	197,35	0,68	0,0506	11,42	22005,11	1,17	13,7	0,4384	0,4384	41387,19	15,07	0,0619	16,16	18871,39
TS23	15	18285,56	0,0258	72,34	0,67	0,033	0,47	18062,69	0,39	9,86	0,1389	0,1389	39750,67	9,1	0,056	7,87	13095,52

2013

	(mg/kg)	Manganèse	Molybdène	Potassium	Rubidium	Sodium	Strontium	Thallium	Uranium	Vanadium	Titane
Argiles postglaciaires	1100	-	14000	99	2200	110	0,36	1,7	120	-	
Limites supérieures teneurs naturelles.chenal laurentien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Limites supérieures teneurs ambiantes.chenal laurentien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PT1	734,26	0,1107	5216,8	25,36	7835,28	58,39	0,1503	1,2336	70,95	155,81	
PT3	1026,73	0,0386	7159,51	30,82	9190,71	70,41	0,1687	1,1572	92,12	208,66	
TS01	832,38	0,1082	8858,77	44,89	14107,88	80,96	0,2421	1,8182	84,77	212,75	
TS02	1135,8	0,0108	13449,91	67,74	13486,62	105,8	0,3302	2,1526	100,67	113,73	
TS03	797,13	1,3158	5883,07	27,27	13153,94	69,93	0,1728	1,7499	71,07	415,73	
TS04	990,98	0,1795	11201,35	57,85	13569,54	95,04	0,3325	2,6069	100,78	266,43	
TS05	1720,15	0,1525	12764,97	70,43	11327,72	90,43	0,3978	2,1671	107,38	255,13	
TS06	1211,55	0,0106	13962,55	69,99	16664,99	106,47	0,3299	2,073	103,33	111,24	
TS07	979,1	0,0117	8301,1	39,09	8757,59	76,54	0,2124	1,6413	88,68	160,08	
TS08	644,86	0,2596	3919,12	18,03	7956,08	50,09	0,1148	1,2183	66,17	289,83	
TS09	638,91	0,1472	5729,66	28,96	9069,91	57,01	0,167	1,2357	68,37	230,34	
TS10	936,04	0,0744	10159,32	52,89	15124,51	85,63	0,2635	1,4993	83,92	123,43	
TS11	1993,5	0,1063	10113,36	54,97	10231,01	81,12	0,309	1,4347	87,51	168,49	
TS12	557,33	0,0064	3180,51	13,96	5419,39	45,48	0,1063	0,7464	48,24	78,07	
TS13	1367,91	0,0312	12461,63	59,12	15225,46	101,57	0,2949	2,0723	100,46	112,61	
TS14	1087,5	0,0205	9870,12	51,04	11693,71	91,61	0,269	1,6227	99,33	136,27	
TS15	637,15	0,0429	4629,12	23,42	6551,18	50,73	0,1299	0,9432	61,5	181,48	
TS16	642,83	0,0081	3865	19,51	6779,05	41,1	0,1113	0,6109	59,74	125,61	
TS17	781,27	0,2669	4303,45	20,92	8201,03	66,36	0,142	1,2219	77,87	454,68	
TS18	366,14	0,0966	3368,92	16,43	2857,9	305,64	0,0974	0,9856	18,42	149,5	
TS19	694,83	0,0801	6674,53	35,5	9465,05	58,72	0,2008	1,17	72,41	134	
TS20	333,24	0,1234	2324,06	11,42	5113,31	39,96	0,0839	0,3672	37,82	652,62	
TS21	708,13	0,1472	4997,11	23,32	9270,67	59,54	0,1334	1,0303	69,74	297,39	
TS22	821,85	0,1082	7917	39,76	12788,54	79,71	0,2059	1,2593	82,84	273,65	
TS23	792,6	0,0091	3742,8	14,32	6546,78	67,53	0,0871	3,9735	73,34	99,42	

2013

Annexe C4-5 : Concentrations des métaux non normés - 2014

	(mg/kg)	Nickel	Aluminium	Antimoine	Argent	Baryum	Béryllium	Bismuth	Bore	Calcium	Césium	Cobalt	Étain	Fer	Gallium	Indium	Lithium	Magnésium
Argiles postglaciaires	75	48000	-	-	-	350	2,1	-	-	29000	-	27	-	56000	19	-	72	25000
Limites supérieures teneurs naturelles chenaal laurentien	55	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limites supérieures teneurs ambiantes chenaal laurentien	55	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P1A	29,96	32236,3	0	0	0,27	1285,65	0,94	0,06	21,28	19648,1	1,39	21	0,1	6905,52	22,53	0,06	16,2	20200,69
P1B	19,57	22571,69	0	0	0,15	626,04	0,61	0,03	18,15	17098,5	0,61	20,67	0,08	49323,81	10,85	0,04	10,88	13452,2
P1C	28,49	30171,74	0	0	0,25	1255,11	0,9	0,06	19,78	18619,47	1,24	20,67	0,11	76303,09	17,87	0,05	25,51	18259,66
P1D	34,54	38051,8	0	0	0,28	1485,19	1,08	0,07	21,97	24091,71	1,65	23,65	0,05	74392,84	21,44	0,07	32,31	23624,49
P1E	39,4	42794,02	0	0	0,31	1768,85	1,16	0,07	20,02	24862,81	1,97	26,05	0,07	77515,45	30,51	0,08	36,88	25962,2
P2A	36,78	45789,91	0	0	0,39	1447,62	1,07	0,08	21,39	29663,55	1,6	24,89	0,07	76155,58	26,71	0,08	31,47	25744,24
P2B	24,11	29929,33	0	0	0,23	970,55	0,76	0,05	12,32	19330,84	1,09	13,99	0,05	53748,19	15,71	0,05	14,49	16605,88
P2C	31,76	39398,03	0	0	0,29	1110,53	0,87	0,07	13,39	25876,12	1,2	18,32	0,1	69708,65	17,95	0,06	16,2	20200,69
P2D	27,89	29946,2	0	0	0,23	1108,61	0,79	0,06	13,66	18306,18	1,18	18,49	0,08	61856,17	16,11	0,05	23,07	17511,14
P2E	43,06	46290,6	0	0	0,37	1802,14	1,19	0,09	24,79	28404,97	1,78	30,66	0,15	98544,6	30,14	0,08	34,85	28156,09
P3A	26,97	33830,11	0	0	0,35	1163,18	0,8	0,05	9,37	24859,08	1,2	18,13	0,02	53350,63	22,18	0,06	25,77	20244,71
P3B	17,69	21306,28	0	0	0,18	727,29	0,53	0,03	6,96	15927,94	0,75	9,66	0,02	32899,91	11,46	0,04	15,82	13272,93
P3C	28,45	36324,96	0	0	0,29	1208,75	0,82	0,05	9,57	27258,97	1,27	19,3	0,04	58809,52	23,22	0,07	25,99	21969,21
P3D	33,42	41425,4	0	0	0,31	1360,31	0,95	0,06	11,33	30638,01	1,41	21,09	0,03	68856,25	22,19	0,08	29,34	24970,9
P3E	30,35	37402,2	0	0	0,27	1292,25	0,84	0,06	11,05	27293,52	1,32	16,75	0,04	59487,12	20,57	0,06	27,7	22793,27
P4A	14,99	21288,24	0	0	0,05	395,38	0,59	0,01	3,16	20907,47	0,31	9,72	0,01	37100,05	9,96	0,05	8,39	13445,68
P4B	18,62	21214,38	0	0	0,07	782,72	0,51	0,01	5,92	17069,21	0,63	11,45	0,01	50897,1	12,7	0,04	18,08	13834,17
P4C	20,61	23275,2	0	0	0,1	925,99	0,61	0,02	5,35	20690,9	0,77	16,4	0,03	76598,6	14,08	0,04	22,29	15837,6
P4D	11,96	5728,48	0	0	0,07	70,38	0,4	0	1,29	6102,26	0,06	13,51	0,03	188857,22	39	0,01	2,4	4939,47
P4E	24,74	26959,95	0	0	0,14	1051,37	0,59	0,03	8,19	21048,55	0,9	13,39	0,06	59662,86	16,56	0,5	19,12	16331,59
R1A	13,55	22280,02	0	0	0,28	187,89	0,5	0,02	2,66	20732,95	0,21	11,99	0,02	71771,25	10,65	0,05	5,25	10800,02
R1B	16,91	18853,01	0	0	0,17	223,17	0,4	0,02	1,91	17347,36	0,23	10,97	0,02	84695,86	11,88	0,04	5,01	9009,58
R1C	16,53	26314,23	0	0	0,2	193,33	0,61	0,03	3,23	27281,32	0,21	12,13	0,03	75332,71	11,61	0,06	5,57	13170,92
R1D	12,81	21008,41	0	0	0,1	181,72	0,48	0,02	2,9	19961,89	0,2	8,59	0,01	40600,65	8,26	0,04	4,81	10382,75
R1E	18,35	27232,68	0	0	0,64	196,38	0,61	0,03	2,72	26657,83	0,21	17,57	0,02	98139,92	15,66	0,06	5,59	14168,64
R2A	5,7	10787,91	0	0	0,09	205,49	0,36	0,01	4,99	34194,3	0,29	3,65	0,23	17862,44	6,15	0,02	5,72	8508,47
R2B	12,08	16191,57	0	0	0,14	166,65	0,5	0,01	3,79	30099,28	0,23	8,44	0,04	58320,73	9,33	0,04	5,82	10342,58
R2C	14,6	19378,75	0	0	0,16	219,5	0,58	0,01	4,81	23057,42	0,21	9,74	0,06	76768,92	12,21	0,05	6,47	12180,67
R2D	11,5	18604,47	0	0	0,16	409,43	1,11	0,01	9,63	31962,6	0,58	7,06	0,19	48840,11	12,52	0,06	13,13	18424,99
R2E	6,93	10852,68	0	0	0,05	142,67	0,34	0,01	3,84	66264,03	0,23	3,92	0,09	21907,04	5,16	0,03	5,66	7195,09
R3A	12,8	21571,44	0	0	0,13	160,99	0,49	0,02	3,62	19387,09	0,17	8,63	0,05	49576,82	8,88	0,05	5,66	10429,31
R3B	11,92	19216,46	0	0	0,07	156,77	0,43	0,02	3,21	17601,56	0,17	8,36	0,03	60905,6	9,24	0,04	5,36	9258,66
R3C	11,43	16857,41	0	0	0,07	120,24	0,42	0,02	3,04	16286,16	0,13	7,48	0,04	45274,49	7,55	0,03	4,76	8570,18
R3D	10,83	19638,81	0	0	0,05	178,79	0,48	0,02	4,8	15779,41	0,18	6,88	0,06	35266,73	7,85	0,03	6,14	9413,23
R3E	6,44	13823,41	0	0	0,06	6,44	0,29	0	3,87	10014,63	0,18	3,39	0,09	14089,92	5,19	0,06	6,28	5345,18
R4A	17,1	25845,35	0	0	0,28	152,59	0,62	0,03	2,73	29648,67	0,12	13,77	0,03	88040,73	12,27	0,06	4,53	12777,59
R4B	18,34	21188,22	0	0	0,55	114,5	0,49	0,03	2,51	23347,48	0,1	12,95	0,02	146603,72	16,3	0,05	3,6	10500
R4C	14,78	22037,7	0	0	0,11	146,4	0,55	0,03	2,82	23466,15	0,11	9,34	0,03	52023,28	8,8	0,05	4,07	11449,74
R4D	11,7	20325,79	0	0	0,07	218,63	0,49	0,02	4,54	17812,73	0,24	6,83	0,04	29317,43	7,92	0,03	5,61	9873,77
R4E	14,24	20999,72	0	0	0,12	158,41	0,5	0,03	4,14	22941,72	0,14	8,83	0,03	60985,54	9,75	0,04	4,82	10820,2

2014

	(mg/kg)	Manganèse	Molybdène	Potassium	Rubidium	Sodium	Strontium	Thallium	Uranium	Vanadium
Argiles postglaciaires		1100	-	14000	99	2200	110	0,36	1,7	120
Limites supérieures teneurs naturelles chenal laurentien		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limites supérieures teneurs ambiantes chenal laurentien		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	P1A	2780,19	0,16	9540,53	59,42	18385,32	92,8	0,29	1,58	100,34
	P1B	1854,67	0,21	4919,72	27,32	11721,1	69,8	0,17	0,78	78,31
	P1C	3550,65	0,21	8564,11	54,6	12037,88	83,46	0,28	1,28	98,5
	P1D	2672,45	0,13	11457,25	71,17	19153,47	114,22	0,31	1,6	117,61
	P1E	2242,32	0,17	13266,09	84,47	16824,74	113,85	0,36	1,95	125,76
	P2A	2493,23	0,17	11219,32	68,39	17431,53	117,22	0,29	1,83	126,84
	P2B	1568,73	0,13	7522,06	46,15	11151,68	78,85	0,21	1,3	91,69
	P2C	2396,37	0,24	8343,37	50,9	13743,34	101,46	0,24	1,44	107,34
	P2D	2608,18	0,14	8026,67	50,18	11274,57	81,11	0,21	1,06	89,26
	P2E	5962,19	0,24	12850,94	76,63	21900,55	134,24	0,35	1,59	129,09
	P3A	1128,63	0,21	8929,08	52,94	13959,31	99,04	0,2	1,49	115,15
	P3B	705,69	0,11	5687,71	33,71	9410,75	63,94	0,13	0,96	69,49
	P3C	1200,67	0,17	9440,59	55,48	15298,86	107,85	0,2	1,53	119,89
	P3D	1381,28	0,25	10870,71	63,59	16821,7	116,32	0,24	1,77	140,46
	P3E	1212,09	0,31	9923,94	58,7	16612,03	109,05	0,22	1,63	129,55
	P4A	865,89	0,13	4082,94	18,51	11401,76	69,27	0,08	0,51	75,91
	P4B	881,43	0,3	5422,06	34,04	9247,52	63,53	0,13	0,47	82,62
	P4C	1045,83	0,33	6352,63	41,66	15472,93	80,33	0,15	0,69	86,55
	P4D	1113,08	0,58	867,15	2,54	6910,16	25,7	0,03	0,23	65,86
	P4E	1017,77	0,27	6842,17	44,17	12373,47	87,07	0,28	0,88	99,31
	R1A	1208,01	0,19	2775,49	9,09	8616,49	63,79	0,08	1,49	157,34
	R1B	1100,17	0,2	2465,54	9,59	6329,45	51,62	0,07	1,34	204,45
	R1C	1405,24	0,41	3140,67	9,18	7568,8	76,52	0,09	1,38	171,16
	R1D	929,35	0,19	2788,85	9,02	6883,06	68,59	0,08	0,71	97,8
	R1E	1638,11	0,14	3332,35	9,9	8780,5	68,98	0,08	1,66	211,39
	R2A	322,7	0,32	2607,6	13,22	6355,3	94,47	0,07	0,47	32,03
	R2B	635,68	0,26	2525,9	9	7368,91	99,13	0,07	0,96	136,81
	R2C	756,68	0,31	2999,09	11,14	8791,41	72,77	0,05	0,98	193,43
	R2D	741,86	0,38	4089,72	18,37	6267,77	61,32	0,09	0,78	126,66
	R2E	281,11	0,22	1955,93	8,27	8723,08	306,33	0,05	0,58	51,11
	R3A	931,49	0,33	2446,88	7,16	8454,96	74,62	0,08	1,01	107,26
	R3B	947,98	0,19	2226,77	6,86	8043,3	60,91	0,07	0,69	135,72
R3C	754,07	0,24	1934,85	5,25	8027,29	59,39	0,06	0,7	109,46	
R3D	694,13	0,17	2728,09	8,54	10307,56	68,81	0,08	0,47	79,22	
R3E	251,67	0,14	1979,77	8,21	7867,68	69	0,05	0,28	27,81	
R4A	1368,68	0,39	2577,03	5,86	8350,34	89,99	0,09	1,56	178,47	
R4B	1359,36	0,19	2024,96	4,57	8501,23	61,24	0,07	2,33	280,14	
R4C	963,62	0,14	2425,94	5,54	8446,61	69,99	0,09	0,93	105,31	
R4D	583,93	0,11	3078,82	10,33	13778,03	67,54	0,15	0,74	64,07	
R4E	926,57	0,41	2570,6	6,96	13339,53	73,33	0,12	2,23	120,97	

Annexe C4-6 : Concentrations des métaux non normés - 2016

	(mg/kg)	Nickel	Aluminium	Antimoine	Argent	Baryum	Béryllium	Bismuth	Bore	Calcium	Césium	Cobalt	Étain	Fer	Gallium	Lithium	Magnésium
Argiles postglaciaires	75	48000	-	-	-	350	2.1	-	-	29000	-	27	-	56000	19	72	25000
Limites supérieures teneurs naturelles chenal laurentien	55	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limites supérieures teneurs ambiantes chenal laurentien	55	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BM 2 2 SURF	25.9	12442.9	1.8	-	-	342	0.7	0.7	2.1	33876.2	0.8	15.7	0.126	154809.5	150	3.5	7647.6
BM 3 1 SURF	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BM 5 1 SURF	11.6	10609.3	1.4	-	-	50.7	0.5	0.5	3.9	14634.2	0.8	5.4	0.350	20955.8	7.2	5.2	4005.6
BPC 4 2 SURF	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BPC 5 2 SURF	34.9	19779.9	1.7	-	-	344.3	0.8	0.6	6.4	24504.0	2.6	17.3	0.176	63964.5	24.3	14.1	13931.4
BPC 8 3 SURF	10.1	7164.9	1.7	-	-	44.0	0.3	0.6	2.8	12504.7	0.9	5.9	0.117	28364.8	6.4	3.6	4481.0
BSI 1 1 SURF	38.7	19568.3	1.7	-	-	332.4	0.8	0.6	21.6	25776.0	2.4	16.4	0.166	79869.8	23.3	15.7	15586.0
BSI 1 1 FOND	56.8	28762.8	1.8	-	-	496.0	1.3	0.8	34.5	37509.5	3.1	24.3	0.175	120740.2	37.6	35.6	22401.6
BSI 1 2 SURF	15.3	13972.3	1.8	-	-	44.6	0.5	0.7	3.3	32915.0	0.9	10.9	0.164	54891.3	8.7	3.6	8799.4
BSI 1 3 SURF	33.2	15916.6	1.8	-	-	220.2	0.7	0.7	30.4	19753.0	2.1	13.3	0.199	61157.8	18.6	13.1	12187.6
BSI 2 1 SURF	46.8	24793.9	1.6	-	-	407.7	1.0	0.6	35.3	36517.9	2.7	19.8	0.669	85408.6	29.1	19.2	20269.2
BSI 2 2 SURF	15.4	10772.0	1.7	-	-	46.4	0.5	0.6	20944.8	0.9	9.1	9.1	0.136	34894.1	7.8	4.3	7153.5
BSI 2 2 FOND	7.6	5657.9	1.8	-	-	21.7	0.2	0.8	1.4	11237.8	0.8	4.8	0.145	20078.0	4.4	2.4	3650.1
BSI 2 3 SURF	11.5	10028.7	1.5	-	-	57.8	0.5	0.6	3.5	27290.6	0.8	7.7	0.085	37368.6	8.3	3.5	6362.9
BSI 3 1 SURF	13.5	8938.8	1.7	-	-	80.0	0.4	0.6	4.3	23241.8	1.0	7.3	0.123	37732.6	9.4	4.7	6388.7
BSI 3 2 SURF	53.1	26630.4	1.8	-	-	526.2	1.0	0.7	11.6	29239.1	3.1	21.2	0.280	78606.7	35.1	22.2	19649.2
BSI 3 3 SURF	12.0	10587.4	1.6	-	-	63.8	0.5	0.6	2.7	23744.9	0.9	7.6	0.097	33717.6	8.6	4.9	6395.2
BSI 3 3 FOND	8.9	7522.9	1.6	-	-	67.0	0.3	0.6	2.4	18767.6	1.0	5.6	0.103	24308.5	7.5	3.9	4858.2
BSI 4 1 SURF	9.2	8166.7	1.6	-	-	50.7	0.5	0.5	5.5	15020.3	0.8	5.5	0.159	27215.4	7.8	6.8	4379.9
BSI 4 2 SURF	16.4	10129.0	1.7	-	-	115.2	0.4	0.6	4.8	19363.2	1.3	8.2	0.113	37059.4	11.3	6.7	7190.2
BSI 4 2 FOND	15.8	9384.0	1.7	-	-	106.6	0.4	0.6	4.8	17976.6	1.2	8.0	0.110	35386.7	10.6	6.2	6843.5
BSI 4 3 SURF	8.6	5777.7	1.5	-	-	33.3	0.3	0.5	2.3	19328.2	0.8	4.9	0.162	21938.1	5.3	3.7	3671.4
BSI 5 1 SURF	10.6	7700.4	1.5	-	-	84.1	0.3	0.5	2.2	15166.0	0.9	6.7	0.122	29711.6	8.5	4.3	5730.2
BSI 5 1 FOND	11.4	8588.4	1.5	-	-	76.8	0.3	0.5	1.8	17324.8	0.8	8.1	0.135	36101.5	8.5	3.6	6223.3
BSI 5 2 SURF	17.4	8717.3	1.6	-	-	112.6	0.4	0.6	6.2	16388.6	1.1	9.4	0.141	57644.8	11.1	7.4	6912.1
BSI 5 3 SURF	15.7	7608.0	1.5	-	-	153.0	0.3	0.5	2.8	11499.2	1.3	8.0	0.105	28309.8	12.1	8.1	6345.7
BSI 6 1 SURF	21.3	11719.9	1.7	-	-	159.3	0.5	0.6	7.7	18921.4	1.6	10.0	0.124	41734.3	14.3	9.5	8739.2
BSI 6 1 FOND	23.6	13250.8	1.7	-	-	165.9	0.6	0.6	7.5	23850.6	1.6	11.0	0.111	46718.6	15.2	10.2	9848.9
BSI 6 2 SURF	26.5	15743.9	1.7	-	-	198.0	0.6	0.6	8.8	29711.1	1.7	12.7	0.126	58147.9	17.9	11.0	11988.5
BSI 6 2 FOND	21.3	12526.6	1.6	-	-	156.3	0.5	0.6	8.1	23074.2	1.5	10.3	0.106	44369.0	14.2	8.6	9451.5
BSI 6 3 SURF	24.7	13313.4	1.7	-	-	218.6	0.6	0.6	9.6	21153.5	1.7	11.0	0.144	45202.2	17.6	12.1	10261.9
BSI 6 3 FOND	32.0	17637.3	1.5	-	-	269.8	0.8	0.6	11.4	29796.2	1.9	14.5	0.110	61231.3	20.6	14.5	13411.0
BSI 7 1 SURF	21.3	11950.9	1.7	-	-	139.2	0.6	0.6	8.2	22825.9	1.4	10.1	0.135	42875.0	13.3	8.9	8901.8
BSI 7 1 FOND	19.8	11497.2	1.6	-	-	135.0	0.5	0.6	7.4	22567.7	1.4	9.7	0.109	42118.2	12.8	8.1	8523.9
BSI 7 2 SURF	10.2	6779.3	1.8	-	-	31.8	0.4	0.7	2.6	16277.3	0.9	5.5	0.144	31510.9	6.3	3.2	3916.5
BSI 7 3 SURF	14.3	9681.3	1.4	-	-	66.8	0.5	0.7	6.8	57488.5	0.9	7.7	0.108	45506.9	9.3	5.4	6874.9
BSI 8 1 SURF	12.3	8181.8	1.7	-	-	66.5	0.4	0.6	4.4	15374.3	1.0	6.5	0.125	34197.9	8.3	4.8	5329.8

2016

	(mg/kg)	Nickel	Aluminium	Antimoine	Argent	Baryum	Béryllium	Bismuth	Bore	Calcium	Césium	Cobalt	Étain	Fer	Gallium	Lithium	Magnésium
Argiles postglaciaires		75	48000	-	-	350	2,1	-	-	29000	-	27	-	56000	19	72	25000
Limites supérieures teneurs naturelles chehal laurentien		55	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limites supérieures teneurs ambiantes chenal laurentien		55	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		17,0	9856,5	1,5	-	104,0	0,4	0,5	5,8	19350,1	1,2	7,8	0,088	33130,0	10,5	7,5	6929,8
BSI 8_2_SURE		25,5	14926,3	1,7	-	354,8	0,7	0,6	10,2	27695,9	1,6	11,6	0,110	50727,9	15,3	9,9	10720,7
BSI 8_3_SURF		18,1	10514,4	1,7	-	106,7	0,5	0,6	8,7	19553,2	1,3	8,2	0,119	36286,1	11,1	7,5	7468,4
PT 5_1_OUEST		15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 5_2_EST_G		16,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PTRP1_SURF		5,8	4166,7	1,5	-	22,2	0,2	0,5	1,6	6225,1	0,7	3,4	0,286	14355,5	3,9	3,4	2425,4
PTRP1_FOND		4,2	4224,3	1,5	-	17,9	0,2	0,5	1,4	5462,2	0,7	3,0	0,254	14401,1	3,6	3,2	2287,0
PTRP2_SURF		3,2	2839,6	1,6	-	19,7	0,1	0,5	1,5	3652,8	0,8	2,3	0,253	8713,6	3,4	3,3	1633,4
PTRP2_FOND		8,7	4681,2	1,7	-	21,2	0,2	0,6	1,4	7504,7	0,8	4,9	0,307	16385,8	4,2	3,7	3331,5
PTRP3_SURF		4,3	3386,6	1,5	-	14,9	0,2	0,5	1,8	4568,6	0,7	2,6	0,275	12996,5	3,4	3,4	1868,7
PTRP3_FOND		4,9	4012,1	1,5	-	18,9	0,2	0,5	1,5	5689,0	0,7	3,3	0,270	18874,9	4,2	3,1	2492,9
P1C_2014		54,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P2A_2014		89,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P3A_2014		107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4D_2014		421,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 5_1_O_COR		92,6	10621,8	1,7	-	77,4	0,5	0,6	5,3	28366,1	1,1	8,3	0,128	44842,9	10,2	5,5	7512,9
PT 5_2_E_GR_B		85,2	10611,3	1,6	-	56,0	0,5	0,6	3,8	22331,4	0,9	10,4	0,112	47133,2	10,0	5,3	6011,8
OULE		70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSI1_1		266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSI2_2		149,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSI3_3		83,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSI4_2		89,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSI6_3		62,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSI7_1		77,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSI8_3		82,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vieux Poste		83,9	25772,5	1,6	-	482,5	0,9	0,6	2,2	30602,0	2,7	22,0	0,120	75903,4	34,7	16,1	17928,9
RSM2		75,1	21064,7	1,6	-	368,3	0,7	0,6	2,2	23938,8	2,4	18,0	0,109	61637,8	25,2	13,9	14436,7
RSM1																	

Annexe 4D – Hydrocarbures aliphatiques (alcanes)

<i>Annexe D4-1 : Concentrations en hydrocarbures aliphatiques (en $\mu\text{g}/\text{kg}$) - 2013.....</i>	<i>937</i>
<i>Annexe D4-2 : Concentrations en hydrocarbures aliphatiques (en $\mu\text{g}/\text{kg}$) - 2014.....</i>	<i>938</i>
<i>Annexe D4-3 : Concentrations en hydrocarbures aliphatiques (en $\mu\text{g}/\text{kg}$) - 2016.....</i>	<i>939</i>

Annexe D4-1 : Concentrations en hydrocarbures aliphatiques (en µg/kg) - 2013

	C10	C12	C14	C16	C18	C20	C22	C24	C26	C28	C30	C32	C34	C36	C38	C40	C42	C44	C46	C48	C50	HC total	
PT01	NF	115	249	186	13,8	NF	LOQ	10,5	3,8	3,2	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	580,4
PT03	NF	64,9	121	47,5	LOQ	NF	LOQ	LOQ	ND	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	233,5
TS01	NF	149	324	122	21,7	2,5	6,3	20,9	12,9	6,1	5,5	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	670,6
TS02	NF	101	311	167	20,4	6,9	19	23	21,9	42,9	8,7	21,7	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	743
TS03	NF	175	219	127	5,5	NF	NF	72,7	LOQ	NF	4,1	NF	10,8	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	613,7
TS04	NF	211	539	413	50,7	13,1	10,2	15,4	10,2	6,9	4,5	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	1274
TS05	NF	160	267	109	15,5	13,4	11,8	19,4	17,9	17,7	11,7	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	644,3
TS06	NF	48,1	69,9	31,1	LOQ	LOQ	3,4	10,9	6,1	15,6	8,2	NF	4,9	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	198,3
TS07	NF	144	319	135	13,9	2	LOQ	6,6	2	LOQ	5,8	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	627,7
TS08	NF	119	203	84	4	NF	NF	8	LOQ	LOQ	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	417,6
TS09	NF	167	525	169	31,5	NF	NF	19,1	3,9	5,6	5,9	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	927
TS10	NF	148	261	123	25,1	3,5	15,8	18,9	15,1	33,4	10,5	12,4	11,6	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	677,6
TS11	NF	75	176	35,6	LOQ	2,3	9,8	11,5	10,3	15,7	8,7	13,8	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	358,1
TS12	NF	108	206	152	37,8	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	502,9
TS13	NF	129	156	80,9	15,1	42,9	34,2	11,1	9,7	22,3	15,1	LOQ	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	516,1
TS14	NF	92,4	147	68,6	LOQ	LOQ	6,3	7,6	7,6	7,4	5,4	4,6	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	347,2
TS15	NF	127	355	209	35,2	6,7	14,1	25,2	19,7	26,3	4,3	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	821,9
TS16	NF	61,7	123	54,1	LOQ	NF	LOQ	3,9	LOQ	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	242,6
TS17	NF	122	239	100	5,6	NF	NF	10,9	LOQ	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	477,3
TS18	NF	64	108	18,7	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	190,4
TS19	NF	139	272	96,6	15,1	NF	LOQ	6,6	LOQ	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	529,2
TS20	NF	82,6	146	66,4	5,6	LOQ	NF	2,9	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	303
TS21	NF	129	298	124	53,2	NF	NF	10,2	LOQ	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	614
TS22	NF	172	277	115	30,9	LOQ	2,3	9,5	5,4	7	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	619,3
TS23	NF	83,8	191	129	9,4	NF	NF	2,6	LOQ	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	415,3

	C12	C14	C16	C18	C20	C22	C24	C26	C28	C30	C32	Total HC	%C
P1A	53	249	55	39	16	6	13	13	0	18	24	486	0,85
P1B	34	161	92	35	20	0	13	17	0	10	18	400	0,36
P1C	46	230	17	0	12	7	15	17	3	26	0	372	0,83
P1D	35	160	38	17	0	7	10	14	0	1	0	283	0,43
P1E	29	196	42	0	0	4	9	9	0	4	0	293	0,72
P2A	34	182	40	27	0	3	13	14	0	9	7	330	0,99
P2B	28	144	44	23	14	0	10	15	0	0	0	277	0,78
P2C	23	182	33	18	14	9	12	11	0	5	14	321	0,99
P2D	0	0	0	0	0	7	12	13	0	10	6	47	1,15
P2E	31	149	44	0	17	11	11	24	9	22	28	346	0,97
P3A	31	148	21	31	11	5	7	15	0	0	0	270	0,43
P3B	17	122	74	0	11	4	6	14	0	0	0	248	0,56
P3C	23	199	87	27	0	0	4	9	0	0	2	352	0,57
P3D	17	180	100	101	0	0	13	12	1	4	0	426	0,45
P3E	26	161	82	0	0	5	6	14	0	6	2	302	0,48
P4A	13	133	41	24	9	3	0	8	0	0	0	231	0,05
P4B	13	111	35	18	13	9	10	21	1	7	1	240	1,32
P4C	15	118	54	0	0	4	4	15	0	0	3	212	0,19
P4D	16	116	39	0	0	0	4	0	0	0	0	175	0,17
P4E	20	126	25	29	11	5	10	8	0	5	0	238	0,31
R1A	17	97	43	27	7	0	4	0	0	0	0	195	0,19
R1B	8	70	0	0	0	0	4	4	0	0	0	86	0,05
R1C	23	117	25	0	0	0	4	0	0	0	0	169	0,09
R1D	11	101	36	0	10	0	0	5	0	0	4	166	0,17
R1E	17	129	61	36	20	0	0	0	0	0	4	266	0,13
R2A	24	127	46	34	0	0	5	9	0	0	0	244	0,17
R2B	19	123	0	0	0	0	3	4	0	0	0	149	0,39
R2C	22	136	19	39	0	0	4	6	0	0	0	226	0,39
R2D	25	196	97	60	0	0	5	6	0	0	1	389	0,28
R2E	15	107	35	21	13	0	5	0	0	0	0	195	1,05
R3A	13	88	24	19	0	0	5	7	0	0	0	156	0,10
R3B	19	84	0	0	12	2	5	0	0	0	0	121	0,08
R3C	17	110	44	45	0	5	5	5	0	0	0	230	0,10
R3D	11	92	38	0	0	0	9	18	2	10	0	180	0,12
R3E	18	126	32	21	14	0	3	0	0	0	0	214	0,11
R4A	16	131	52	23	0	5	3	4	0	0	0	235	1,00
R4B	9	81	20	9	0	2	4	0	0	5	1	130	0,05
R4C	13	121	17	0	0	2	4	0	0	0	0	157	0,08
R4D	19	94	0	0	0	0	0	4	0	0	0	117	0,29
R4E	12	104	47	0	0	0	4	0	0	0	0	166	0,07

	C11:0	C12:0	C13:0	C14:0	C16:0	C18	Phytane	C19:0	C20:0	C22:0	C23:0	C24:0	C25:0	C26:0	C27:0	C28:0	C29:0	C30:0	C31:0	C32:0	C33:0	C34:0	C35:0	C37:0	C38:0	C39:0	C40:0	Total HC	
BSI_2_3_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	3,3	NF	7,2	NF	NF	NF	NF	NF	NF	37,6	NF	NF	NF	NF	109,1
BSI_6_2_PROF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	87,9	NF	92,1	NF	NF	NF	NF	NF	NF	73,0	NF	NF	NF	NF	361,2
BSI_4_3_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	8,1	NF	10,8	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	86,4
BSI_6_2_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	91,8	NF	83,1	NF	NF	NF	NF	NF	NF	29,9	NF	NF	NF	NF	322,8
BSI_8_3_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	196,9	17,1	135,9	9,2	82,3	NF	NF	NF	NF	18,1	NF	NF	NF	NF	893,2
PT_5_2_EST_GROSSE_BOULE	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	24,2	NF	8,2	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	254,1
3_1_MANITOU	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	5,4	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	52,3	NF	NF	NF	NF	180,8
BSI_6_3_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	128,7	17,2	124,4	30,5	73,3	NF	NF	NF	NF	82,2	NF	NF	NF	NF	685,5
BSI_7_1_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	164,7	NF	122,5	1,6	31,2	NF	NF	NF	NF	7,1	NF	NF	NF	NF	531,6
BSI_7_3	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	17,8	NF	17,3	9,7	NF	NF	NF	NF	171,8	NF	NF	NF	NF	329,6	
BSI_1_1	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	403,3	27,9	389,9	68,1	202,2	NF	NF	NF	49,2	148,1	NF	NF	NF	NF	1936,7
BSI_6_3_FOND	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	257,2	14,4	193,7	NF	48,9	NF	NF	NF	2,1	NF	NF	NF	NF	1425,2	
BSI_5_1_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	6,3	9,9	18,8	NF	NF	NF	NF	NF	63,2	NF	NF	NF	NF	181,5	
BSI_SUB_8_1_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	168	0,6	32,9	NF	32,3	NF	NF	NF	NF	37,8	NF	NF	NF	238,7	
BSI_SUB_4_2_FOND	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	127,6	26,3	108,6	27,8	61,1	NF	NF	NF	128,5	NF	NF	NF	NF	1255,4	
BSI_1_3	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	441,2	41,1	314,7	50,8	224,0	NF	NF	NF	61,3	244,4	NF	NF	NF	NF	2218,4
BSI_5_1_FOND	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	3,5	9,5	NF	7,6	NF	NF	NF	NF	2,0	NF	NF	NF	NF	692,6	
BSI_1_2	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	7,0	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	48,3	NF	NF	NF	NF	245,0	
BSI_7_2_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	4,5	12,7	NF	17,2	NF	NF	NF	NF	22,9	NF	NF	NF	NF	255,7	
BSI_SUB_3_1_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	4,4	7,5	NF	NF	NF	NF	NF	NF	111,3	NF	NF	NF	NF	429,2	
BSI_SUB_4_2_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	155	111,3	40,7	89,8	NF	NF	NF	NF	102,9	NF	NF	NF	NF	737,0	
BSI_SUB_3_3_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	20,8	18,8	NF	34,8	NF	NF	NF	NF	238,3	NF	NF	NF	NF	859,0	
PTRP2_FOND	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	9,9	12,0	NF	14,4	NF	NF	NF	NF	198,8	NF	NF	NF	NF	495,5	
5_1_MANITOU	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	3,4	6,8	8,9	38,9	NF	NF	NF	NF	33,5	NF	NF	NF	NF	495,5	
BSI_SUB_4_1_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	8,4	4,6	10,1	NF	NF	NF	NF	NF	43,8	NF	NF	NF	NF	135,7	

	C11.0	C12.0	C13.0	C14.0	C16.0	C18	Phytane	C19.0	C20.0	C22.0	C23.0	C24.0	C25.0	C26.0	C27.0	C28.0	C29.0	C30.0	C31.0	C32.0	C33.0	C34.0	C35.0	C37.0	C38.0	C39.0	C40.0	Total	
BSI_5_2_SURF	50.6	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	10.2	60.0	NF	67.2	4.5	292.1	NF	87.1	14.4	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	576.1
2_2_MANITOU	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	59.9	NF	NF	3.1	5.1	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	77.8
BSI_2_2_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	47.6	NF	9.5	5.1	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	110.3
BSI_SUB_3_3_FOND	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	13.6	37.9	NF	18.2	NF	7.9	NF	18.0	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	141.2
BSI_7_1_PROF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	32.6	79.3	NF	87.7	NF	149.3	NF	114.2	11.8	49.5	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	1082.9
BSI_8_3_FOND	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	49.3	85.2	NF	105.5	24.0	225.6	32.4	185.3	22.5	79.5	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	1203.9
BSI_2_1_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	765.9	NF	240.7	NF	390.5	58.9	732.7	95.5	544.6	190.6	248.7	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	4406.4
BSI_1_1_FOND	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	130.6	NF	138.3	NF	199.1	23.1	316.1	28.5	283.1	33.6	115.7	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	1528.2
PTRP1_FOND	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	22.7	37.3	NF	NF	2.0	2.4	NF	NF	9.3	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	109.2
BSI_8_2	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	42.3	69.5	NF	76.0	21.2	217.5	NF	132.2	37.6	59.4	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	2391.9
BSI_2_2_FOND	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	23.6	48.2	NF	NF	12.3	7.8	NF	NF	1.1	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	222.0
BSI_5_3	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	57.9	NF	24.6	4.5	85.0	NF	32.2	18.8	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	248.6
BSI_SUB_3_2_SURE	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	128.4	NF	129.5	20.3	216.0	27.6	181.8	53.4	129.3	NF	71.0	33.4	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	1106.9
BSI_6_1_FOND	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	99.6	NF	87.7	17.5	167.2	21.2	146.5	NF	54.9	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	678.5
PT_5_1_QUEST_CORROSOL	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	60.8	NF	32.0	5.2	50.7	NF	75.7	16.9	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	775.2
BSI_6_1_SURF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	104.7	NF	83.2	16.1	145.1	13.0	103.4	11.5	61.8	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	545.4
BPC_SUB_4_2	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	46.3	NF	10.8	6.1	15.9	11.9	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	187.8
BPC_SUB_8_3	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	10.7	55.0	NF	30.4	13.7	35.8	NF	30.2	14.2	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	280.2
PTRP3	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	290.6	NF	32.5	117.1	NF	NF	NF	135.6	NF	150.8	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	1616.4
BPC_SUB_INRES	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	372.5	152.3	NF	82.0	24.5	90.8	18.8	77.5	13.5	20.2	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	1020.5
PTRP BENNE1	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	148.1	NF	45.3	NF	7.9	9.5	2.2	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	231.5
PTRP BENNE3	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	7.8	36.4	NF	19.7	15.1	14.3	16.8	21.3	40.8	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	226.5
PTRP BENNE2	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	24.1	65.2	NF	11.7	11.5	3.9	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	314.6
DUPU_HC_SUB_6_1	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	185.7	NF	158.5	NF	134.6	15.2	184.1	21.7	188.3	NF	76.4	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	1060.3
RSM2 ARGIE	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	162.7	84.5	92.5	NF	71.7	15.9	50.4	NF	31.5	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	1524.9
RSM1 ARGIE	60.3	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	293.6	327.5	173.9	NF	171.7	NF	92.1	NF	41.2	NF	24.3	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	2201.7

Annexe 4E – Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

<i>Annexe E4-1 : Concentrations en HAP – 2013.....</i>	<i>942</i>
<i>Annexe E4-2 : Concentrations en HAP – 2014.....</i>	<i>944</i>
<i>Annexe E4-3 : Concentrations en HAP - 2016.....</i>	<i>946</i>

HAP (µg/kg)	PT01	PT03	TS01	TS02	TS03	TS04	TS05	TS06	TS07	TS08	TS09	TS10	TS11
5-Methylchrysène	NF	NF	NF	2,6	NF	NF	NF	LOQ	NF	NF	NF	NF	1,8
Acénaphthène	7,9	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	0,8	LOQ	LOQ	LOQ	0,6	LOQ	LOQ
Acénaphthylène	NF	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ
Anthracène	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	1	LOQ	LOQ
Benzo(a)anthracène	NF	NF	NF	6	NF	NF	LOQ	1	1,2	NF	NF	2,1	2,7
Benzo(a)pyrène	LOQ	LOQ	LOQ	4,6	LOQ	LOQ	1,9	1,6	1,2	LOQ	LOQ	2,3	4,6
Benzo(b,k)fluoranthène	LOQ	LOQ	LOQ	1,4	LOQ	0,9	0,5	1,8	0,8	LOQ	LOQ	1,2	2,9
Chrysène	LOQ	LOQ	LOQ	8,9	LOQ	2	3,1	1,8	2,8	LOQ	1,1	3,6	5,5
Cydropenta(c,d)pyrène	LOQ	NF	LOQ	2	NF	LOQ	0,5	LOQ	0,8	NF	NF	0,6	1,1
Dibenzo(a,h)anthracène	LOQ	LOQ	LOQ	1	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	1
Fluoranthène	0,6	LOQ	LOQ	19,1	LOQ	2,8	1,8	1,7	4,1	LOQ	LOQ	4,1	4,9
Fluorène	LOQ	LOQ	LOQ	0,8	LOQ	0,5	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	NF	NF	NF	3,5	NF	1	1,5	0,6	1,3	NF	NF	1,5	3
Naphtalène	LOQ	LOQ	LOQ	1	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ
Phénanthrène	LOQ	LOQ	LOQ	12,6	LOQ	2,9	1,6	LOQ	1,7	LOQ	LOQ	2,6	1,7
Pyrène	LOQ	LOQ	LOQ	14,5	LOQ	2,3	2,5	1,4	3,2	LOQ	LOQ	3,8	5,1
HAP totaux	8,5	0	0	78,1	0	12,3	14,2	10	17,1	0	3,6	21,6	34,1
	NF : Non détecté												
	LOQ : Sous la limite de quantification de 0,5 µg/kg												

HAP (µg/kg)	TS12	TS13	TS14	TS15	TS16	TS17	TS18	TS19	TS20	TS21	TS22	TS23
5-Methylchrysène	NF	1,3	LOQ	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Acénaphthène	LOQ	30,2	0,5	3,6	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ
Acénaphthylène	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ
Anthracène	LOQ	9,2	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ
Benzo(a)anthracène	NF	7	0,6	NF	NF	NF	NF	NF	LOQ	NF	NF	NF
Benzo(a)pyrène	LOQ	6,3	0,5	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ
Benzo(b,k,l)fluoranthène	LOQ	1,6	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	NF
Chrysène	LOQ	8,2	1	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ
Cyclopenta(c,d)pyrène	LOQ	2,9	LOQ	NF	LOQ	NF	NF	NF	LOQ	NF	LOQ	NF
Dibenzo(a,h)anthracène	LOQ	1,2	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ
Fluoranthène	LOQ	16,8	2	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	0,8	LOQ	LOQ	LOQ
Fluorène	LOQ	49,9	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	NF	3,1	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Naphthalène	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ
Phénanthrène	LOQ	43,6	1	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ
Pyrène	LOQ	13,1	1,7	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	LOQ	0,6	LOQ	LOQ	LOQ
HAP totaux	0	194,5	7,4	3,6	0	0	0	0	1,4	0	0	0

Annexe E4-2 : Concentrations en HAP – 2014

HAP (µg/kg)	P1A	P1B	P1C	P1D	P1E	P2A	P2B	P2C	P2D	P2E	P3A	P3B	P3C	P3D	P3E	P4A	P4B	P4C	P4D	P4E
Naphthalene	1.1	2.4	2.2	0.9	0.9	2.7	1.2	8.2	4.4	3.8	0.3	0.0	0.0	0.6	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0.6
Acenaphthylene	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	0.3	0.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
Acenaphthene	2.5	2.4	0.0	4.1	2.2	7.3	3.5	1.7	3.4	3.1	10.2	2.3	1.9	3.0	6.3	3.8	4.3	6.2	3.9	2.6
Fluorene	2.6	0.1	1.3	2.0	1.3	1.3	2.7	5.1	0.1	4.5	0.9	0.8	0.9	1.7	0.3	0.2	0.8	0.0	0.1	2.0
Phenanthrene	8.4	4.6	8.0	5.1	5.6	2.0	11.0	3.9	5.6	1.3	2.6	2.1	2.5	2.2	3.7	0.0	1.4	1.2	0.0	1.1
Anthracene	6.5	4.8	6.4	4.2	4.2	18.8	8.1	28.5	4.6	1.5	2.4	5.0	2.4	11.7	2.7	1.7	0.0	0.0	0.0	3.1
Fluoranthene	4.01	3.83	6.44	2.62	2.36	21.17	8.99	37.08	7.55	11.51	2.26	6.18	1.61	14.42	2.73	0.35	0.08	0.11	0.00	5.00
Pyrene	4.74	4.50	6.44	3.27	3.34	20.01	8.88	40.67	8.53	12.78	1.46	4.62	0.80	15.57	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	3.52
Benzo(a)anthracene	5.3	6.0	7.0	7.0	6.5	14.6	7.9	23.1	7.9	10.0	0.0	6.4	0.0	14.3	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
Chrysene	6.3	9.5	10.0	1.7	0.5	20.6	7.0	32.6	7.7	13.9	0.3	1.0	0.2	13.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Cyclopenta(c,d)pyrene	6.7	5.8	7.3	1.9	0.0	16.4	4.1	25.1	3.1	12.3	0.0	1.7	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
5-Methylchrysene	4.0	6.0	9.0	1.1	2.5	2.1	1.0	2.8	1.5	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Benzo(b,k,l)fluoranthene	0.4	0.9	1.7	0.8	0.6	10.5	4.7	13.4	1.2	1.9	0.3	0.1	0.0	8.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Benzo(a)pyrene	7.2	6.9	8.1	1.6	1.5	17.5	10.8	25.5	6.5	17.8	0.3	0.7	0.2	18.7	1.5	0.0	0.3	0.2	0.0	0.7
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	6.9	5.1	8.6	3.6	3.2	16.5	5.8	19.1	10.4	12.2	0.0	2.7	2.7	19.0	2.6	2.4	2.7	3.1	4.3	6.2
Dibenzo(ah)anthracene	2.1	4.9	5.5	1.7	0.6	6.8	2.3	7.3	3.2	7.8	0.2	0.0	0.0	13.7	2.0	0.0	0.4	0.0	2.3	3.1
Benzo(ghi)perylene	6.5	6.9	10.2	3.7	4.1	16.1	6.5	18.6	10.2	14.0	0.0	1.2	0.1	15.2	2.1	0.0	1.0	0.0	1.7	4.8
Dibenzo-ae-pyrene	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.4	0.0	0.1	3.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	2.9
Dibenzo-ah-pyrene	0.2	2.4	1.7	0.3	0.0	1.7	0.7	1.5	0.9	2.2	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dibenzo-pyrene	0.0	2.7	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.3	0.0	1.5
Total HAP	75	80	102	46	40	196	95	296	87	135	22	39	14	169	34	9	12	12	12	45
FLA/(FLA+PYR)	0.46	0.46	0.50	0.44	0.41	0.51	0.50	0.48	0.47	0.47	0.61	0.57	0.67	0.48	0.52	1.00	1.00	1.00	1.00	0.59
ANT/(ANT+PHE)	0.44	0.51	0.44	0.45	0.43	0.90	0.42	0.88	0.45	0.54	0.47	0.70	0.49	0.84	0.42	1.00	0.00	0.00	0.00	0.74

HAP (µg/kg)	R1A	R1B	R1C	R1D	R1E	R2A	R2B	R2C	R2D	R2E	R3A	R3B	R3C	R3D	R3E	R4A	R4B	R4C	R4D	R4E
Naphthalene	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Acenaphthylene	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Acenaphthene	4,3	2,4	8,8	0,8	4,1	3,0	7,6	3,5	1,2	3,7	4,0	3,5	4,2	1,5	3,6	4,6	1,9	6,5	1,9	2,5
Fluorene	0,7	1,6	0,7	0,0	1,4	0,0	0,1	1,5	0,2	0,9	0,0	0,1	2,9	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1
Phenanthrene	2,1	0,0	1,3	0,0	2,6	2,1	0,0	0,0	2,9	1,4	1,8	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anthracene	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fluoranthene	0,00	0,03	0,00	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,13	0,04	0,52	0,01	0,01	0,00	0,02	0,04	0,02	0,02	0,09	0,00
Pyrene	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Benzo(a)anthracene	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chrysene	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cyclopenta(cd)pyrene	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-Methylchrysene	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Benzo(b,k)fluoranthene	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Benzo(a)pyrene	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dibenzo(ah)anthracene	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Benzo(ghi)perylene	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dibenzo-ae-pyrene	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dibenzo-ah-pyrene	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Dibenzo-pyrene	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,9	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Total HAP	7	6	11	1	12	7	11	5	7	6	8	4	7	3	6	5	2	7	2	3
FLA/(FLA+Pyr)	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ANT/(ANT+PHE)	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Annexe E4-3 : Concentrations en HAP - 2016

HAP (µg/kg)	BSI_2_3_SURF	BSI_6_2_PROF	BSI_4_3_SURF	BSI_6_2_SURF	BSI_8_3_SURF	PT_5_2_EST_GROSSE BOULIE	3_1_MANTOU	BSI_6_3_SURF	BSI_7_1_SURF	BSI_7_3	BSI_1_1	BSI_6_3_FOND	BSI_5_1_SURF	BSI_SUB_8_1_SURF	BSI_SUB_4_2_FOND	BSI_1_3
Naphthalene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	2.7
Acenaphthylene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	1.6	NF	NF	NF	NF	NF
Acenaphthene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	13.5	NF	NF	12.0	7.2	NF	15.4	NF	30.1	19.5
Fluorene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Phenanthrene	NF	0.6	0.9	2.4	0.9	0.3	0.6	8.2	1.2	5.1	4.1	NF	NF	0.4	2.0	3.26
Anthracene	NF	3.9	4.1	5.9	2.8	3.2	5.8	14.5	1.1	17.2	4.6	6.9	5.0	13.3	28.1	6.28
Fluoranthene	2.0	4.0	2.2	8.6	3.3	2.3	NF	11.8	NF	NF	9.4	NF	NF	NF	NF	6.68
Pyrene	NF	NF	NF	6.3	NF	NF	NF	9.9	NF	NF	14.1	NF	NF	NF	NF	6.68
Benzofluoranthene	NF	NF	0.2	1.6	NF	0.2	NF	29.0	NF	NF	29.0	NF	0.3	NF	NF	4.73
Chrysene	0.2	NF	0.4	1.6	0.6	0.3	0.0	3.8	1.2	15.8	2.5	0.2	0.2	0.7	5.77	106.9
Benzokjfluoranthene	0.6	4.5	0.3	4.8	5.4	0.7	0.2	10.0	3.8	0.7	18.3	2.3	0.4	0.8	2.7	106.9
Benzofluoranthene	5.2	NF	4.8	NF	NF	NF	4.5	NF	NF	5.1	NF	NF	NF	4.3	NF	NF
Benzofluoranthene	2.3	3.5	2.5	3.8	3.1	NF	1.9	5.0	2.4	2.5	11.2	1.9	1.6	1.9	2.5	5.73
Benzofluoranthene	13.9	16.2	14.2	14.3	15.5	NF	18.1	18.1	14.8	14.7	19.0	13.7	NF	NF	NF	5.35
Dibenzofluoranthene	7.2	8.2	NF	7.4	NF	6.3	7.1	NF	NF	NF	14.5	6.7	NF	7.6	NF	2.14
Indeno(1,2,3-c)Dipyrène	0.5	2.5	0.9	2.9	3.5	NF	NF	4.8	1.9	1.8	16.7	NF	NF	NF	2.1	5.33
Retene	NF	NF	NF	0.5	0.6	0.5	0.6	NF	1.1	NF	NF	1.3	NF	NF	NF	NF
1-méthylanthracène	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
2-méthylanthracène	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
méthylchrysène	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Total HAP	31.9	43.5	30.5	60.3	35.7	13.8	34.3	86.2	27.5	36.8	178.9	37.1	24.7	20.4	53.4	609.8
Naphthalene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Acenaphthylene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Acenaphthene	NF	1.22	11.7	14.8	14.8	63.2	10.8	8.4	3.7	11.6	NF	NF	NF	2.9	29.6	6.6
Fluorene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Phenanthrene	0.1	0.1	0.9	1.4	1.4	2.2	0.2	1.6	0.2	0.7	0.3	NF	1.3	1.8	4.5	7.4
Anthracene	NF	NF	5.9	19.4	NF	NF	2.3	6.2	8.9	5.4	6.0	NF	NF	4.9	46.3	15.9
Fluoranthene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Pyrene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Benzofluoranthene	0.2	0.6	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Chrysene	0.3	0.3	0.2	1.3	3.2	0.3	0.0	0.1	NF	0.1	0.3	0.2	0.2	0.9	2.7	12.8
Benzofluoranthene	0.6	1.2	0.9	0.4	0.4	0.7	0.1	0.1	1.3	0.0	0.2	0.2	1.6	3.1	4.7	17.6
Benzofluoranthene	4.8	NF	4.2	NF	NF	NF	NF	NF	NF	4.2	4.4	NF	NF	NF	NF	NF
Benzofluoranthene	NF	NF	1.9	2.9	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Benzofluoranthene	NF	6.6	NF	15.2	NF	NF	NF	NF	NF	NF	13.5	NF	15.0	14.8	14.8	18.1
Dibenzofluoranthene	NF	NF	7.0	7.8	7.9	7.9	NF	NF	7.9	NF	7.1	7.0	8.3	6.6	6.7	9.1
Indeno(1,2,3-c)Dipyrène	NF	1.4	NF	1.7	1.8	NF	NF	NF	1.6	NF	0.1	0.4	2.9	NF	5.0	13.2
Retene	0.8	3.4	NF	6.1	6.1	0.3	0.1	NF	113.8	1.2	0.2	0.2	3.6	0.2	3.4	NF
1-méthylanthracène	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
2-méthylanthracène	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
méthylchrysène	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Total HAP	6.7	25.7	24.7	54.5	52.1	24.5	13.5	14.7	137.5	23.1	32.2	9.7	45.4	55.3	142.4	149.1

HAP (µg/kg)	PTRP1_FOND	BSI_8_2	BSI_2_2_FOND	BSI_5_3	BSI_SUB_3_2_SURF	BSI_6_1_FOND	PT_5_1_QUEST CORROSIOL	BSI_6_1_SURF	BPC_SUB_4_2	BPC_SUB_8_3	PTRP3	BPC_SUB_INRES	PTRP BENNE1	PTRP BENNES	PTRP BENNE2	IDUFLU_HC_SUB_6_1	RSMZ ARGILE	RSMT ARGILE
Naphthalene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Acenaphthylene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	1.7	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Acenaphthene	5.4	11.9	22.3	10.3	NF	14.8	NF	3.0	15.9	8.4	96.7	18.7	31.0	55.9	40.7	NF	10.0	13.9
Fluorene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Phenanthrene	0.5	1.5	0.2	0.6	1.5	2.5	75.9	2.0	1.0	3.5	1.0	0.9	1.6	NF	0.9	2.9	2.1	6.4
Anthracene	NF	8.1	NF	9.2	7.5	4.9	48.6	15.7	NF	3.5	NF	6.6	NF	4.4	NF	2.0	NF	NF
Fluoranthene	NF	NF	NF	NF	5.8	4.5	87.0	6.1	NF	8.3	NF	NF	NF	NF	NF	6.0	NF	NF
Pyrene	NF	7.9	NF	NF	5.5	NF	NF	4.7	NF	6.6	NF	NF	4.3	NF	NF	6.0	13.0	24.0
Benz[a]anthracene	0.7	NF	0.6	1.0	NF	NF	39.5	1.8	NF	2.2	NF	0.5	0.2	NF	0.5	2.6	NF	NF
Chrysene	0.6	1.0	0.5	0.8	2.1	1.1	35.7	2.9	0.1	2.8	0.4	0.1	0.3	NF	0.0	3.7	0.8	1.6
Benz[b]fluoranthene	0.0	2.9	NF	1.2	6.7	4.2	43.9	4.8	NF	4.3	0.3	1.0	NF	NF	0.2	8.5	0.3	0.1
Benz[k]fluoranthene	4.3	NF	NF	4.8	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	4.1	NF	NF	NF	NF	NF
Benzofluorene	NF	2.2	2.1	1.9	3.6	3.1	26.8	3.0	2.1	3.0	1.9	1.8	1.6	NF	NF	3.9	NF	NF
Benzofluoranthene	NF	NF	NF	15.3	15.6	15.7	25.6	15.0	NF	14.4	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Benzofluoranthene	6.8	7.5	7.1	8.6	NF	8.2	9.7	6.9	6.5	6.6	NF	6.5	NF	NF	NF	7.5	6.3	NF
Dibenz[a,h]anthracene	0.3	2.1	NF	2.0	2.5	2.0	12.0	2.9	NF	2.6	NF	NF	NF	NF	NF	4.8	NF	NF
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	NF	NF	NF	NF	NF	7.3	1.6	0.2	3.4	2.9	NF	NF	NF	NF	NF	NF	8.8	7.5
Retene	NF	NF	NF	0.5	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
1-methylanthracene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
2-methylanthracene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
methylnaphthalene	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
totalHAP	18.7	45.0	32.9	56.1	50.8	68.4	402.9	68.9	29.1	56.1	100.4	36.1	43.1	60.3	42.3	48.3	41.4	53.5

Annexe 4F – Matière organique et isotopes

<i>Annexe F4-1 : Rapport carbone-azote et pourcentages de carbone et azote dans les sédiments - 2013</i>	949
<i>Annexe F4-2 : Isotopes, rapport carbone-azote et pourcentages de carbone et azote dans les sédiments - 2014</i>	950
<i>Annexe F4-3 : Isotopes, rapport carbone-azote et pourcentages de carbone et azote dans les sédiments - 2016</i>	951
<i>Annexe F4-4 : Isotopes, rapport carbone-azote et pourcentages de carbone et azote dans les sédiments (échantillons acidifiés) - 2016</i>	952

	C/N	%C	%N
PT1	13,09	0,27	0,02
PT3	10,78	0,2	0,02
TS07	10,21	0,38	0,04
TS08	11,58	0,3	0,03
TS09	10,14	0,58	0,07
TS1	11,34	0,47	0,05
TS10	13,79	0,89	0,08
TS11	16,38	0,77	0,05
TS12	NS	0,1	0,02
TS13	14,44	0,64	0,05
TS14	14,17	0,44	0,04
TS15	15,82	0,95	0,07
TS16	11,72	0,11	0,01
TS17	11,52	0,26	0,03
TS18	NS	0,14	0,01
TS19	10,97	0,25	0,03
TS2	13,59	0,76	0,07
TS20	NS	0,03	0,01
TS21	14,73	0,36	0,03
TS22	18,7	0,59	0,04
TS23	10,05	0,21	0,02
TS3	11,6	0,21	0,02
TS4	11,81	0,53	0,05
TS5	14,73	0,62	0,05
TS6	13,43	0,7	0,06

	$\delta^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$	$\delta^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$	C/N	% C	% N
P1A	3,66	-18,99	16,36	0,85	0,06
P1B	3,78	-20,40	23,08	0,36	0,02
P1C	3,43	-20,33	21,13	0,83	0,05
P1D	4,61	-20,47	18,61	0,43	0,03
P1E	5,10	-19,70	4,17	0,72	0,20
P2A	4,20	-20,97	22,61	0,99	0,05
P2B	4,57	-22,17	11,70	0,78	0,08
P2C	4,76	-20,76	32,11	0,99	0,04
P2D	4,08	-19,09	23,55	1,15	0,06
P2E	4,14	-20,15	20,73	0,97	0,05
P3A	4,72	-21,21	12,26	0,43	0,04
P3B	5,57	-18,79	8,44	0,56	0,08
P3C	3,40	-20,58	4,03	0,57	0,16
P3D	4,05	-19,74	13,35	0,45	0,04
P3E	3,95	-19,55	13,25	0,48	0,04
P4A	0,55	-16,44	22,66	0,05	0,00
P4B	0,61	-27,62	18,05	1,32	0,09
P4C	1,02	-24,20	29,20	0,19	0,01
P4D	2,42	-13,81	1,75	0,17	0,11
P4E	3,59	-22,96	27,86	0,31	0,01
R1A	3,18	-19,10	2,23	0,19	0,10
R1B	3,94	-19,36	14,27	0,05	0,00
R1C	3,98	-20,38	9,88	0,09	0,00
R1C	2,48	-20,29	13,48	0,11	0,00
R1D	3,59	-19,12	8,26	0,17	0,02
R1E	4,28	-19,64	9,58	0,13	0,02
R1E	4,66	-22,07	11,45	0,10	0,01
R2A	3,28	-12,87	17,93	0,17	0,01
R2B	1,80	-6,64	28,16	0,39	0,02
R2C	4,15	-9,61	3,09	0,39	0,15
R2D	1,94	-15,97	10,17	0,28	0,03
R2D	3,39	-13,67	19,88	0,28	0,02
R2E	2,62	-1,74	94,94	1,05	0,01
R3A	-0,13	-19,15	9,15	0,10	0,01
R3B	4,21	-17,70	15,23	0,08	0,01
R3C	3,14	-21,78	15,24	0,10	0,01
R3D	4,17	-22,00	8,60	0,12	0,02
R3E	6,97	-21,07	7,84	0,11	0,02
R4A	4,39	0,27	408,30	1,00	0,00
R4B	2,20	-19,04	14,44	0,05	0,00
R4C	2,40	-18,66	10,40	0,08	0,01
R4D	2,95	-20,81	1,76	0,29	0,19
R4E	0,92	-20,28	11,24	0,07	0,01
Réplikat de terrain en bleu					

	$\delta^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$	$\delta^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$	% C	% N	C/N
BSI 2 3 SURF	9,02	-22,99	0,26	0,04	8,15
BSI 1 1	6,72	-21,57	1,25	0,12	12,14
BSI 6 3 FOND	7,38	-23,14	0,69	0,07	11,15
BSI 5 1 SURF	8,32	-28,19	0,29	0,05	7,24
BSI SUB 4 2 FOND	9,60	-24,29	0,42	0,05	9,89
BSI 1 3	6,69	-22,55	1,22	0,10	13,61
BSI 5 1 FOND	4,71	-22,06	0,21	0,02	9,94
BSI 1 2	6,41	-42,24	0,18	0,03	8,29
BSI 7 2 SURF	12,72	-25,46	0,23	0,03	8,16
BSI 6 2 PROF	8,37	-23,23	0,46	0,05	11,28
BSI SUB 3 1 SURF	9,10	-32,62	0,21	0,03	8,37
BSI SUB 4 2 SURF	7,83	-22,54	0,38	0,05	9,73
BSI SUB 3 3 SURF	5,01	-33,33	0,24	0,03	8,67
PTRP2 FOND	ND	ND	ND	ND	ND
5 1 MANITOU	6,61	-45,26	0,16	0,02	7,81
BSI SUB 4 1 SURF	6,89	-21,99	0,26	0,04	7,19
BSI 5 2 SURF	8,08	-27,82	0,71	0,04	22,21
2 2 MANITOU	11,75	-31,06	0,09	0,01	6,90
BSI 2 2 SURF	8,39	-42,46	0,17	0,02	8,45
BSI SUB 3 3 FOND	5,41	-37,26	0,20	0,03	8,56
BSI 4 3 SURF	7,51	-9,72	0,30	0,02	20,64
BSI 7 1 PROF	8,33	-24,11	0,49	0,05	11,00
BSI 8 3 FOND	9,59	-24,21	0,64	0,07	11,51
BSI 2 1 SURF	6,21	-19,78	1,41	0,14	11,56
BSI 1 1 FOND	6,93	-19,29	1,24	0,10	14,15
PTRP1 FOND	ND	ND	ND	ND	ND
BSI 8 2	10,07	-25,10	0,42	0,05	10,69
BSI 2 2 FOND	ND	ND	ND	ND	ND
BSI 6 1 FOND	9,95	-24,71	0,54	0,06	11,39
PT 5 1 OUEST CORROSOL	11,88	-19,70	0,43	0,04	12,33
BPC SUB 8 3	16,97	-37,50	0,23	0,03	8,33
BPC SUB INRES	15,08	-31,80	0,20	0,03	9,49
PT 5 2 EST GROSSE BOULE	8,60	-29,43	0,18	0,03	7,98
3 1 MANITOU	ND	ND	ND	ND	ND
BSI 6 3 SURF	7,38	-22,07	0,54	0,05	12,20
BSI 7 1 SURF	9,46	-24,63	0,57	0,06	10,94
BSI 7 3	6,49	-3,47	0,81	0,02	54,80
BSI SUB 8 1 SURF	5,82	-22,46	0,20	0,03	8,22
BSI 5 3	6,90	-18,75	0,24	0,03	10,14
BSI SUB 3 2 SURF	5,93	-21,04	0,53	0,05	12,61
BSI 6 2 SURF	6,66	-21,23	0,41	0,05	10,44
BSI 6 1 SURF	6,64	-21,06	0,49	0,05	12,41
BPC SUB 4 2	3,22	-26,34	0,08	0,01	7,72
DUPLI HC SUB 6 1	6,64	-21,97	0,48	0,05	12,53
BSI 8 3 SURF	6,69	-21,49	0,53	0,05	11,70
RSM2 ARGILE	11,35	-28,03	0,07	0,01	13,15
PTRP3	ND	ND	ND	ND	ND
PTRP BENNE 1	ND	ND	ND	ND	ND
PTRP BENNE3	ND	ND	ND	ND	ND
PTRP BENNE2	ND	ND	ND	ND	ND
RSM1 ARGILE	ND	ND	ND	ND	ND

ND = Non disponible

*Annexe F4-4 : Isotopes, rapport carbone-azote et pourcentages de carbone et azote dans les sédiments
(échantillons acidifiés) - 2016*

	δ15N/14N	δ13C/12C	%C	%N	C mg	N mg	C/N
BSI_2_3_SURF	2,73	-20,21	0,15	0,02	0,018	0,003	8,17
BSI_7_3	6,81	-23,61	0,10	0,02	0,015	0,002	7,18
BSI_1_1	6,36	-21,18	0,81	0,07	0,092	0,008	12,71
BSI_6_3_FOND	7,89	-23,67	0,53	0,05	0,049	0,005	11,32
BSI_5_1_SURF	8,54	-21,05	0,15	0,02	0,018	0,003	8,12
BSI_SUB_8_1_SURF	9,80	-25,24	0,19	0,03	0,018	0,002	8,76
BSI_SUB_4_2_FOND	9,32	-22,23	0,33	0,04	0,032	0,004	10,37
BSI_1_3	7,11	-21,31	0,91	0,08	0,088	0,007	13,78
BSI_5_1_FOND	8,80	-25,84	0,22	0,02	0,021	0,002	13,14
BSI_1_2	11,96	-24,87	0,13	0,01	0,020	0,002	10,28
BSI_7_2_SURF	9,59	-25,31	0,18	0,03	0,020	0,003	8,46
BSI_6_2_PROF	4,94	-22,20	0,33	0,04	0,045	0,005	10,89
BSI_SUB_3_1_SURF	9,34	-23,08	0,24	0,03	0,022	0,003	8,69
BSI_SUB_4_2_SURF	ND	-22,28	0,28	ND	0,031	ND	ND
BSI_SUB_3_3_SURF	11,47	-24,29	0,13	0,02	0,017	0,002	8,89
PTRP2_FOND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5_1_MANITOU	10,90	ND	ND	0,02	ND	0,002	ND
BSI_SUB_4_1_SURF	8,75	-22,25	0,22	0,03	0,023	0,003	7,77
BSI_5_2_SURF	10,16	-28,18	0,16	0,02	0,022	0,002	10,48
2_2_MANITOU	13,73	ND	ND	0,01	ND	0,001	ND
BSI_2_2_SURF	12,90	-25,92	0,12	0,01	0,015	0,002	10,16
BSI_SUB_3_3_FOND	10,83	-25,87	0,12	0,02	0,019	0,002	8,78
BSI_4_3_SURF	5,58	-23,41	0,13	0,02	0,014	0,002	8,83
BSI_7_1_PROF	9,72	-25,31	0,35	0,04	0,042	0,004	11,39
BSI_8_3_FOND	9,24	-25,71	0,42	0,05	0,055	0,006	10,33
BSI_2_1_SURF	ND	-19,70	1,25	ND	0,135	ND	ND
BSI_1_1_FOND	8,05	-23,25	0,70	0,06	0,084	0,007	13,10
PTRP1_FOND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BSI_8_2	8,70	-27,36	0,32	0,04	0,031	0,004	10,13
BSI_2_2_FOND	11,44	ND	ND	0,02	ND	0,001	ND
BSI_6_2_SURF	6,16	-21,72	0,37	0,04	0,050	0,006	9,94
BSI_8_3_SURF	4,61	-23,32	0,47	0,05	0,047	0,005	10,29
PT_5_2_EST_GROSSE_BOULE	4,71	-25,22	0,14	0,02	0,015	0,002	9,55
3_1_MANITOU	9,76	-22,87	0,14	0,02	0,013	0,002	8,33
BSI_6_3_SURF	6,54	-22,58	0,44	0,05	0,050	0,005	11,12
BSI_7_1_SURF	5,06	-22,19	0,46	0,05	0,055	0,006	11,04
BSI_5_3	2,73	-26,94	0,18	0,02	0,022	0,003	8,67
BSI_SUB_3_2_SURF	6,81	-23,86	0,40	0,04	0,054	0,005	12,71
BSI_6_1_FOND	6,36	-23,95	0,54	0,05	0,059	0,005	13,25
PT_5_1_OUEST_CORROSOL	7,89	-24,07	0,21	0,03	0,028	0,003	9,64
BSI_6_1_SURF	8,54	-24,21	5,03	0,10	0,500	0,010	59,93
BPC_SUB_4_2	9,80	-24,29	4,57	0,04	0,479	0,004	125,57
BPC_SUB_8_3	9,32	-24,66	2,86	0,03	0,272	0,003	102,61
PTRP3	7,11	-25,61	0,59	0,01	0,068	0,001	67,10
BPC_SUB_INRES	8,80	-30,02	0,10	0,01	0,012	0,001	10,59
PTRP BENNE 1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PTRP BENNE3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PTRP BENNE2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DUPLI_HC_SUB_6_1	9,34	-25,40	0,38	0,04	0,046	0,004	12,18
RSM2 ARGILE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Annexe 4G – Sédiments des rivières

Annexe G4-1 : Hydrocarbures aromatiques polycycliques, carbone total, matière organique et hydrocarbures pétroliers dans les sédiments des rivières.....954

Annexe G4-1 : Hydrocarbures aromatiques polycycliques, carbone total, matière organique et hydrocarbures pétroliers dans les sédiments des rivières

		Des Rapides	Du Poste	Foins	Hall	Moisie
HAP (mg/kg)	Naphtalène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	2-Méthylnaphtalène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	1-Méthylnaphtalène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	1,3-Diméthylnaphtalène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Acénaphtylène	<0,003	<0,009	<0,02	<0,003	<0,003
	2,3,5-Triméthylnaphtalène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Acénaphène	<0,003	<0,009	<0,02	<0,003	<0,003
	Fluorène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Phénanthrène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Anthracène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Fluoranthène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Pyrène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Benzo (c) phénanthrène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Benzo (a) anthracène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Chrysène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	5-Méthylchrysène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Benzo (b, j et k) fluoranthène	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
	7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Benzo (e) pyrène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Benzo (a) pyrène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	3-Méthylcholanthrène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Indéno (1,2,3-cd) pyrène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Dibenzo (a,h) anthracène	<0,003	<0,009	<0,02	<0,003	<0,003
	7H-Dibenzo(c,g) carbazole	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Benzo (g,h,i) pérylène	<0,005	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005
	Dibenzo (a,l) pyrène	<0,01	<0,03	<0,04	<0,01	<0,01
	Dibenzo (a,e) pyrène	<0,01	<0,03	<0,04	<0,01	<0,01
	Dibenzo (a,i) pyrène	<0,01	<0,03	<0,04	<0,01	<0,01
	Dibenzo (a,h) pyrène	<0,01	<0,03	<0,04	<0,01	<0,01
	Somme HAP bas poids moléculaire	ND	ND	ND	ND	ND
	Somme HAP haut poids moléculaire	ND	ND	ND	ND	ND
	Somme HAP bas poids moléculaire (somme brut)	ND	ND	ND	ND	ND
Somme HAP haut poids moléculaire (somme brut)	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
HAP totaux	ND	ND	ND	ND	ND	
Carbone total (en %)	1,5	1,1	2,2	0,41	0,03	
MOT (poids humide) (en %)	0,6	1,2	2,7	0,7	0,2	
MOT (poids sec) (en %)	0,7	1,6	4,4	0,9	0,2	
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₅₀ (mg)	<100	<100	<100	<100	<100	

Annexes 6

CARACTÉRISATION DE L'HERBIER À ZOSTÈRES MARINES

Prélèvement des échantillons :

Kim Aubut Demers (INREST), Aurélie Le Hénaff (INREST), Laurence Paquette (INREST), Mélissa Sanikopoulos (APSI), David Tremblay (UQAR), Sarah Émilie Hébert Marcoux (ZIP Côte-Nord), Julien Picherit, Jean Reynolds, William Deschênes (INREST-emploi été), Fanny Lescouzeres, Camille Lavoie, Nancy Csikos, Cindy Cloutier.

Mesures des plants et de leur densité :

David Tremblay (UQAR), Camille Lavoie, Fanny Lescouzieres, Laurence Paquette (INREST), Mélissa Sanikopoulos (APSI), Aurélie Le Hénaff (INREST), Kim Aubut Demers (INREST), Cindy Cloutier, Manon Picard, Delphine Cottier, Victor Bouthillier, William Deschênes (INREST-emploi été), Maude Régis-Pilot (ITUM), Maggie Régis-Pilot (ITUM), Claudy Deschênes, Julie Carrière (INREST)

Identification taxonomique : Laurence Paquette (INREST)

Mesures de production : Laurence Paquette (INREST)

Évaluation des pourcentages de recouvrement :

Kim Aubut Demers, Aurélie Le Hénaff, Laurence Paquette (INREST)

Construction de la base de données : Laurence Paquette (INREST)

Liste des annexes

Annexe 6-1 : Métadonnées	956
Annexe 6-2 : Site.....	959
Annexe 6-3 : Biomasse brute.....	960
Annexe 6-4 : Végétation brute	972
Annexe 6-5 : Production	985
Annexe 6-6 : Macroalgues et épibiontes.....	994
Annexe 6-7 : Nacelles.....	998
Annexe 6-8 : Reproduction brute.....	1000

Annexe 6-1 : Métadonnées

Type	Nom du site	Site	Transect	Station	Latitude (D.M.d.)	Longitude (D.M.d.)	Date	Commentaires
Continu	Clet	C	A	1	50,237201	-66,511717	09/08/2017	
Continu	Clet	C	A	2	50,237226	-66,511585	09/08/2017	
Continu	Clet	C	A	3	50,237302	-66,511521	09/08/2017	
Continu	Clet	C	A	4	50,237357	-66,511364	09/08/2017	Zostères éparées
Continu	Clet	C	A	5	50,237390	-66,511274	09/08/2017	
Continu	Clet	C	A	6	50,237466	-66,511165	09/08/2017	Présence de moules, roches et algues
Continu	Clet	C	A	7	50,237508	-66,511057	09/08/2017	
Continu	Clet	C	A	8	50,237539	-66,510899	09/08/2017	
Continu	Clet	C	A	9	50,237566	-66,510769	09/08/2017	
Continu	Clet	C	A	10	50,237586	-66,510607	09/08/2017	
Continu	Clet	C	B	11	50,235327	-66,509433	09/08/2017	
Continu	Clet	C	B	12	50,235389	-66,509321	09/08/2017	
Continu	Clet	C	B	13	50,235429	-66,509197	09/08/2017	
Continu	Clet	C	B	14	50,23552	-66,50913	09/08/2017	
Continu	Clet	C	B	15	50,235663	-66,508867	09/08/2017	
Continu	Clet	C	B	16	50,235726	-66,508757	09/08/2017	
Continu	Clet	C	B	17	50,235781	-66,508618	09/08/2017	Présence de littorines
Continu	Clet	C	B	18	50,235837	-66,508494	09/08/2017	
Continu	Clet	C	B	19	50,235884	-66,508376	09/08/2017	
Continu	Clet	C	B	20	50,235945	-66,508300	09/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	A	1	50,263448	-66,425775	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	A	2	50,263447	-66,425647	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	A	3	50,263449	-66,425492	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	A	4	50,263454	-66,425355	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	A	5	50,263473	-66,425208	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	A	6	50,263458	-66,425077	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	A	7	50,263454	-66,424943	08/08/2017	Discontinu
Continu	Aux Foins	F	A	8	50,263459	-66,424802	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	A	9	50,263475	-66,424664	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	A	10	50,263492	-66,424528	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	B	11	50,260198	-66,427256	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	B	12	50,260208	-66,427104	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	B	13	50,260205	-66,426978	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	B	14	50,260208	-66,426836	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	B	15	50,260198	-66,426702	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	B	16	50,260183	-66,426553	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	B	17	50,26019	-66,426441	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	B	18	50,260182	-66,426292	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	B	19	50,260173	-66,426139	08/08/2017	
Continu	Aux Foins	F	B	20	50,260156	-66,426023	08/08/2017	
Continu	Hall	H	A	1	50,222239	-66,529794	10/08/2017	
Continu	Hall	H	A	2	50,222345	-66,529752	10/08/2017	
Continu	Hall	H	A	3	50,222436	-66,529721	10/08/2017	
Continu	Hall	H	A	4	50,222518	-66,529654	10/08/2017	
Continu	Hall	H	A	5	50,222631	-66,529602	10/08/2017	
Continu	Hall	H	A	6	50,222710	-66,529597	10/08/2017	
Continu	Hall	H	A	7	50,222792	-66,529526	10/08/2017	
Continu	Hall	H	A	8	50,222895	-66,529492	10/08/2017	
Continu	Hall	H	A	9	50,222980	-66,529468	10/08/2017	
Continu	Hall	H	A	10	50,223085	-66,529405	10/08/2017	
Continu	Hall	H	B	11	50,222887	-66,526484	10/08/2017	Présence d'épibiontes
Continu	Hall	H	B	12	50,222980	-66,526453	10/08/2017	
Continu	Hall	H	B	13	50,223075	-66,526387	10/08/2017	
Continu	Hall	H	B	14	50,223181	-66,526366	10/08/2017	
Continu	Hall	H	B	15	50,223262	-66,526306	10/08/2017	
Continu	Hall	H	B	16	50,223366	-66,526275	10/08/2017	
Continu	Hall	H	B	17	50,223451	-66,526229	10/08/2017	
Continu	Hall	H	B	18	50,223557	-66,526200	10/08/2017	
Continu	Hall	H	B	19	50,223679	-66,526138	10/08/2017	

Type	Nom du site	Site	Transect	Station	Latitude (D.M.d.)	Longitude (D.M.d.)	Date	Commentaires
Continu	Hall	H	B	20	50,223758	-66,5261	10/08/2017	
Continu	Du Portage	P	A	1	50,197731	-66,532851	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	A	2	50,197804	-66,532832	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	A	3	50,197889	-66,532835	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	A	4	50,197966	-66,532830	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	A	5	50,198064	-66,532826	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	A	6	50,198130	-66,532816	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	A	7	50,198209	-66,532823	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	A	8	50,198319	-66,532813	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	A	9	50,198406	-66,532782	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	A	10	50,198514	-66,532744	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	B	11	50,197856	-66,528019	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	B	12	50,197943	-66,528020	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	B	13	50,198039	-66,528028	11/08/2017	Présence de gamma res
Continu	Du Portage	P	B	14	50,198119	-66,528036	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	B	15	50,198209	-66,528014	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	B	16	50,198280	-66,527994	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	B	17	50,198350	-66,527985	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	B	18	50,198445	-66,528045	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	B	19	50,198535	-66,527989	11/08/2017	
Continu	Du Portage	P	B	20	50,198688	-66,528052	11/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	A	1	50,235219	-66,402123	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	A	2	50,235129	-66,402083	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	A	3	50,235029	-66,402097	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	A	4	50,234935	-66,402063	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	A	5	50,234880	-66,402066	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	A	6	50,234773	-66,402009	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	A	7	50,234655	-66,401988	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	A	8	50,234566	-66,401990	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	A	9	50,234502	-66,401982	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	A	10	50,234420	-66,401967	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	B	11	50,236627	-66,410865	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	B	12	50,236553	-66,410816	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	B	13	50,236451	-66,410748	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	B	14	50,236348	-66,410685	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	B	15	50,236264	-66,410654	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	B	16	50,236169	-66,410577	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	B	17	50,236084	-66,410498	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	B	18	50,236007	-66,410433	07/08/2017	
Continu	Du Poste Sud	PS	B	19	50,235917	-66,41042	07/08/2017	Présence d'une cicatrice et d'épi phytes
Continu	Du Poste Sud	PS	B	20	50,235840	-66,410366	07/08/2017	Présence de moules, macroalgues et hydrozoaires

Type	Nom du site	Site	Transect	Station	Latitude (D.M.d.)	Longitude (D.M.d.)	Date	Commentaires
Discontinu	Clet Ouest	CO	A	1	50,230199	-66,516553	09/08/2017	
Discontinu	Clet Ouest	CO	A	2	50,230141	-66,516588	09/08/2017	
Discontinu	Clet Ouest	CO	A	3	50,230113	-66,516614	09/08/2017	
Discontinu	Clet Ouest	CO	A	4	50,230053	-66,516697	09/08/2017	
Discontinu	Clet Ouest	CO	A	5	50,229982	-66,516833	09/08/2017	
Discontinu	Clet Ouest	CO	A	6	50,229928	-66,516888	09/08/2017	
Discontinu	Clet Ouest	CO	B	7	50,229740	-66,516941	11/08/2017	
Discontinu	Clet Ouest	CO	B	8	50,229657	-66,516507	11/08/2017	
Discontinu	Clet Ouest	CO	C	9	50,229365	-66,516315	11/08/2017	
Discontinu	Clet Ouest	CO	C	10	50,229475	-66,515908	11/08/2017	
Discontinu	Des Écureuils	E	A	1	50,261738	-66,450703	08/08/2017	
Discontinu	Des Écureuils	E	A	2	50,261707	-66,450662	08/08/2017	
Discontinu	Des Écureuils	E	A	3	50,261618	-66,450384	08/08/2017	
Discontinu	Des Écureuils	E	A	4	50,261526	-66,450209	08/08/2017	
Discontinu	Des Écureuils	E	A	5	50,261477	-66,450025	08/08/2017	Présence de moules
Discontinu	Des Écureuils	E	A	6	50,261333	-66,449697	08/08/2017	
Discontinu	Des Écureuils	E	A	7	50,261287	-66,450878	08/08/2017	
Discontinu	Des Écureuils	E	B	8	50,261141	-66,450507	08/08/2017	
Discontinu	Des Écureuils	E	B	9	50,261066	-66,450291	08/08/2017	
Discontinu	Des Écureuils	E	C	10	50,260425	-66,450062	08/08/2017	
Discontinu	Du Poste Nord	PN	A	6	50,241663	-66,402548	07/08/2017	
Discontinu	Du Poste Nord	PN	A	7	50,241542	-66,402361	07/08/2017	
Discontinu	Du Poste Nord	PN	A	8	50,241477	-66,402278	07/08/2017	
Discontinu	Du Poste Nord	PN	A	9	50,241118	-66,402464	07/08/2017	
Discontinu	Du Poste Nord	PN	A	10	50,240978	-66,402362	07/08/2017	
Discontinu	Du Poste Nord	PN	B	5	50,24084	-66,402705	07/08/2017	
Discontinu	Du Poste Nord	PN	C	1	50,241437	-66,403382	07/08/2017	
Discontinu	Du Poste Nord	PN	C	2	50,240968	-66,40313	07/08/2017	
Discontinu	Du Poste Nord	PN	C	3	50,240858	-66,40314	07/08/2017	
Discontinu	Du Poste Nord	PN	C	4	50,241099	-66,4031	07/08/2017	
Recouvrement	Aux Foins	F	A	a	50,263454	-66,425958		
Recouvrement	Aux Foins	F	A	10	50,263492	-66,424528		
Recouvrement	Aux Foins	F	B	a	50,260190	-66,427415		
Recouvrement	Aux Foins	F	B	20	50,260156	-66,426023		
Recouvrement	Aux Foins	F	C	a	50,263083	-66,425750		
Recouvrement	Aux Foins	F	C	b	50,262900	-66,424417		
Recouvrement	Du Poste Nord	PN	A	a	50,241730	-66,402595		
Recouvrement	Du Poste Nord	PN	A	b	50,240900	-66,402223		
Recouvrement	Du Poste Nord	PN	B	a	50,241634	-66,403031		
Recouvrement	Du Poste Nord	PN	B	b	50,240756	-66,402634		
Recouvrement	Du Poste Nord	PN	C	a	50,241547	-66,403406		
Recouvrement	Du Poste Nord	PN	C	b	50,240648	-66,403016		
Recouvrement	Clet Ouest	CO	A	a	50,229653	-66,517548		
Recouvrement	Clet Ouest	CO	A	b	50,230284	-66,516517		
Recouvrement	Clet Ouest	CO	B	a	50,229357	-66,517259		
Recouvrement	Clet Ouest	CO	B	b	50,229920	-66,516134		
Recouvrement	Clet Ouest	CO	C	a	50,228955	-66,516869		
Recouvrement	Clet Ouest	CO	C	b	50,229588	-66,515846		
Recouvrement	Des Écureuils	E	A	a	50,261713	-66,450777		
Recouvrement	Des Écureuils	E	A	b	50,261221	-66,449604		
Recouvrement	Des Écureuils	E	B	a	50,261259	-66,450986		
Recouvrement	Des Écureuils	E	B	b	50,260814	-66,449809		
Recouvrement	Des Écureuils	E	C	a	50,260815	-66,451153		
Recouvrement	Des Écureuils	E	C	b	50,260385	-66,449972		

Nom du site	Clet	Clet	Aux Foins	Aux Foins	Aux Foins	Hall	Hall	Du Portage	Du Portage	Du Poste Sud	Du Poste Sud
Site	C	C	F	F	F	H	H	P	P	PS	PS
Type	Continu	Continu	Continu	Continu	Discontinu	Continu	Continu	Continu	Continu	Continu	Continu
Couverture	Continu	Continu	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Continu	Continu	Continu	Continu	Continu	Continu
Transect	A	B	A	B	C	A	B	A	B	A	B
Date niveau d'eau	09/08/2017	09/08/2017	08/08/2017	08/08/2017		10/08/2017	10/08/2017	11/08/2017	11/08/2017	07/08/2017	07/08/2017
Heure niveau	8h35	8h16	9h36	7h52		8h10	8h50	11h	9h20	7h10	8h10
Niveau d'eau (cm)	14	40	2	39		43	23	5,2	23	31	23
Date YSI	31/07/2017	31/07/2017	26/07/2017	26/07/2017		01/08/2017	01/08/2017	28/07/2017	28/07/2017	25/07/2017	24/07/2017
Heure YSI	13h16	13h28	8h22	9h38		13h42	14h04	12h08	11h50	8h53	9h11
Station YSI	CA10	CB20	FA10	FB20		HA10	HB20	PA10	PB20	PSA10	PSB20
Température (°C)	16,4	15,5	12,7	13,6		17,5	17,5	18,8	15,6	12,8	11
Oxygène dissous (%)	168,3	192,7	136,9	150,5		150,3	138,8	175,5	177,8	181,5	173
Oxygène dissous (mg/L)	13,52	15,81	12,22	14,79		11,39	11,12	15,15	15,15	17,75	15,68
Conductivité (mS)	36,92	36,26	33,86	34,67		37,76	37,57	41,54	36,13	33,39	35,59
Salinité	28,6	28,6	28,7	28,7		28,4	28,3		27,4	28,1	28,7
Recouvrement en zostère (m)			76,7	73,6	78,8						
Recouvrement en argile (m)			23	26,3	20,9						
Recouvrement en roche (m)			0	0	0						
Recouvrement en cicatrice (m)			0	0	0						
Recouvrement en macroalgues (m)			0	0	0						
Recouvrement total (m)			99,7	99,9	99,7						
Recouvrement en zostère (%)			76,9	73,7	79,0						
Recouvrement en argile (%)			23,1	26,3	21,0						
Recouvrement en roche (%)			0,0	0,0	0,0						
Recouvrement en cicatrice (%)			0,0	0,0	0,0						
Recouvrement en macroalgues (%)			0,0	0,0	0,0						
Remarque	Présence de roches et d'ascophylles							Plants longs		Présence d'une cicatrice	

Nom du site	Clet Ouest	Clet Ouest	Clet Ouest	Des Ecreuils	Des Ecreuils	Des Ecreuils	Du Poste Nord	Du Poste Nord	Du Poste Nord
Site	CO	CO	CO	E	E	E	PN	PN	PN
Type	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Discontinu
Couverture	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Discontinu	Discontinu
Transect	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Date niveau d'eau	09/08/2017	31/07/2017	11/08/2017			08/08/2017	01/08/2017	01/08/2017	01/08/2017
Heure niveau	9h25	14h44	10h20			8h14	16h09	16h13	15h17
Niveau d'eau (cm)	31	73	25			25	16	18	20
Date YSI	31/07/2017	31/07/2017	31/07/2017			08/08/2017	01/08/2017	01/08/2017	01/08/2017
Heure YSI	14h49	14h44	14h36			8h14	16h09	16h13	15h17
Station YSI	COAb	COBb	COCb			EC10	PNAa	PNBa	PNCa
Température (°C)	15,1	15	14,8			16,1	21,1	20,8	20,8
Oxygène dissous (%)	174,6	184,1	181,7			125,8	113,8	114,7	109,8
Oxygène dissous (mg/L)	15,31	15,73	15,5			10,61	8,5	8,37	8,32
Conductivité (mS)	35,74	35,55	35,31			31,61	37,67	40,04	39,96
Salinité	28,6	28,5	28,4			24,3	28	28	28
Recouvrement en zostère (m)	40,1	65,7	76,9	65,4	58,9	67,9	18,6	24,8	28,25
Recouvrement en argile (m)	66,4	32,3	25,2	35,7	39,8	26	70,1	74,5	72,85
Recouvrement en roche (m)	1,5	0	0	1,2	0,3	0	0	0	1,4
Recouvrement en cicatrice (m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
Recouvrement en macroalgues (m)	0	0	0	0	0	0	2,3	0	0
Recouvrement total (m)	108	98	102,1	102,3	99	93,9	91	99,3	103
Recouvrement en zostère (%)	37,1	67,0	75,3	63,9	59,5	72,3	20,4	25,0	27,4
Recouvrement en argile (%)	61,5	33,0	24,7	34,9	40,2	27,7	77,0	75,0	70,7
Recouvrement en roche (%)	1,4	0,0	0,0	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	1,4
Recouvrement en cicatrice (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Recouvrement en macroalgues (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0
Remarque	Plus loin de la côte et inondé rapidement			Présence d'argile, zostère interliée	Présence d'eau de la rivière				

Légende

Colonne	Description	Unité
den_p	Densité totale (nombre de tiges) dans l'échantillon "Production"	
repro_p	Nombre de plants reproducteurs dans l'échantillon "Production"	
nac_p	Numéro de la nacelle utilisée pour la pesée de l'échantillon "Production"	
plant_h	Masse humide de l'échantillon "Production" avec nacelle, après nettoyage pour déloger les épibiontes	g
plant_s	Masse sèche de l'échantillon "Production" avec nacelle	g
p_h_true	Masse humide réelle de l'échantillon "Production" (sans la nacelle)	g
p_s_true	Masse sèche réelle de l'échantillon "Production" (sans la nacelle)	g
nac_r	Numéro de la nacelle utilisée pour la pesée de l'échantillon "Rhizome" (quadrat de 15*15cm à l'intérieur du quadrat de 30*30cm)	
rhiz_h	Masse humide de l'échantillon "Rhizome" avec nacelle	g
rhiz_s	Masse sèche de l'échantillon "Rhizome" avec nacelle	g
r_h_true	Masse humide réelle de l'échantillon "Rhizome" (sans la nacelle)	g
r_s_true	Masse sèche réelle de l'échantillon "Rhizome" (sans la nacelle)	g
den_a	Densité totale (nombre de tiges) dans l'échantillon "Aérien" (Quadrat de 15*15cm à l'intérieur du quadrat 30*30cm)	
repro_a	Nombre de plants reproducteurs dans l'échantillon "Aérien"	
nac_a	Numéro de la nacelle utilisée pour la pesée de l'échantillon "Aérien"	
aer_h	Masse humide de l'échantillon "Aérien" avec nacelle, après nettoyage pour déloger les épibiontes	g
aer_s	Masse sèche de l'échantillon "Aérien" avec nacelle	g
a_h_true	Masse humide réelle de l'échantillon "Aérien" (sans la nacelle)	g
a_s_true	Masse sèche réelle de l'échantillon "Aérien" (sans la nacelle)	g
dens	Densité totale (nombre de tiges total) dans le quadrat de 30*30cm (Production + Aérien)	
mass_h	Masse humide totale des tiges dans le quadrat de 30*30cm	g
mass_s	Masse sèche totale des tiges dans le quadrat de 30*30cm	g
tige_m	Nombre de tiges par mètre carré	N/m ²
repro_m	Nombre de plants reproducteur par mètre carré	N/m ²
reprod	Tiges reproductrices	%
mass_s_m	Biomasse sèche des tiges par mètre carré	g/m ²
mass_s_m_rac	Biomasse sèche du système racinaire par mètre carré	g/m ²
ratio_fr_m	Ratio Feuille (aérien): Racine	

Type	Site	Transect	Station	den_p	repro_p	nac_p	plant_h	plant_s	p_h_true	p_s_true
Continu	C	A	1	123	6	114	38,502	15,207	28,465	5,17
Continu	C	A	2	151	2	117	36,632	14,205	26,715	4,288
Continu	C	A	3	166	10	106	44,685	16,394	34,765	6,474
Continu	C	A	4	61	1	110	23,262	12,214	13,348	2,3
Continu	C	A	5	100	9	132	30,422	14,123	19,941	3,642
Continu	C	A	6	96	1	127	45,808	16,271	35,663	6,126
Continu	C	A	7	137	4	121	34,794	14,848	24,811	4,865
Continu	C	A	8	236	6	119	39,406	15,932	29,347	5,873
Continu	C	A	9	115	2	124	30,731	13,921	20,465	3,655
Continu	C	A	10	67	2	113	30,568	12,812	20,648	2,892
Continu	C	B	11	85	6	125	35,58	14,832	25,247	4,499
Continu	C	B	12	59	7	103	64,693	19,196	54,699	9,202
Continu	C	B	13	178	3	131	45,71	16,692	35,442	6,424
Continu	C	B	14	130	6	118	47,509	15,932	37,551	5,974
Continu	C	B	15	116	7	122	50,815	16,772	40,611	6,568
Continu	C	B	16	101	3	123	35,19	14,255	24,978	4,043
Continu	C	B	17	118	7	104	59,988	16,819	49,992	6,823
Continu	C	B	18	160	9	120	61,293	18,26	51,32	8,287
Continu	C	B	19	133	10	130	52,881	17,081	42,53	6,73
Continu	C	B	20	86	18	126	46,5	15,529	36,347	5,376
Continu	F	A	1	111	0	69	53,135	21,248	37,734	5,847
Continu	F	A	2	273	2	83	89,206	23,113	78,935	12,842
Continu	F	A	3	150	0	58	55,006	21,431	39,655	6,08
Continu	F	A	4	238	3	84	114,313	26,534	104,155	16,376
Continu	F	A	5	82	4	55	51,292	20,752	35,856	5,316
Continu	F	A	6	176	0	61	86,146	26,509	70,879	11,242
Continu	F	A	7	36	0	77	25,478	17,015	10,051	1,588
Continu	F	A	8	154	6	82	62,789	17,504	52,654	7,369
Continu	F	A	9	402	14	60	159,556	39,273	144,254	23,971
Continu	F	A	10	37	1	50	23,507	12,278	13,507	12,278
Continu	F	B	11	145	9	54	47,59	20,527	32,249	5,186
Continu	F	B	12	196	13	94	66,566	19,109	56,255	8,798
Continu	F	B	13	147	10	52	53,855	17,004	43,851	7
Continu	F	B	14	100	7	49	43,842	15,949	32,67	4,777
Continu	F	B	15	174	9	105	44,853	16,626	34,915	6,688
Continu	F	B	16	145	14	59	51,548	21,676	36,393	6,521
Continu	F	B	17	122	3	46	56,416	17,947	46,252	7,783
Continu	F	B	18	166	10	109	55,305	17,423	45,352	7,47
Continu	F	B	19	104	10	56	55,626	22,348	40,217	6,939
Continu	F	B	20	90	1	78	41,955	19,879	26,413	4,337
Continu	H	A	1	124	14	165	38,432	15,592	28,076	5,236
Continu	H	A	2	278	33	151	66,616	20,663	56,483	10,53
Continu	H	A	3	210	20	171	56,33	18,992	45,962	8,624
Continu	H	A	4	112	4	141	47,385	16,606	37,02	6,241
Continu	H	A	5	107	8	168	30,637	13,613	20,622	3,598
Continu	H	A	6	156	27	156	43,3	14,765	32,991	4,456
Continu	H	A	7	135	5	144	44,545	15,803	34,487	5,745
Continu	H	A	8	105	6	148	40,216	16,004	30,126	5,914
Continu	H	A	9	159	4	143	54,815	17,866	44,765	7,816
Continu	H	A	10	97	3	157	29,728	13,703	19,773	3,748

Type	Site	Transect	Station	nac_r	rhiz_h	rhiz_s	r_h_true	r_s_true	den_a	repro_a
Continu	C	A	1	116	39,744	15,816	29,797	5,869	56	0
Continu	C	A	2							
Continu	C	A	3							
Continu	C	A	4							
Continu	C	A	5	93	30,373	12,75	20,148	2,525	16	1
Continu	C	A	6							
Continu	C	A	7							
Continu	C	A	8							
Continu	C	A	9							
Continu	C	A	10	98	36,505	14,661	26,543	4,699	26	1
Continu	C	B	11	108	59,518	16,046	49,655	6,183	33	0
Continu	C	B	12							
Continu	C	B	13							
Continu	C	B	14							
Continu	C	B	15	102	46,017	14,102	35,968	4,053	49	1
Continu	C	B	16							
Continu	C	B	17							
Continu	C	B	18							
Continu	C	B	19							
Continu	C	B	20	96	35,595	13,921	25,181	3,507	68	23
Continu	F	A	1	75	42,324	18,149	26,998	2,823	67	1
Continu	F	A	2							
Continu	F	A	3							
Continu	F	A	4							
Continu	F	A	5	68	28,73	16,722	13,42	1,412	13	0
Continu	F	A	6							
Continu	F	A	7							
Continu	F	A	8							
Continu	F	A	9							
Continu	F	A	10	70	24,31	16,651	8,936	1,277	39	0
Continu	F	B	11	100	26,516	12,421	16,223	2,128	17	0
Continu	F	B	12							
Continu	F	B	13							
Continu	F	B	14							
Continu	F	B	15	80	36,428	18,498	21,175	3,245	46	3
Continu	F	B	16							
Continu	F	B	17							
Continu	F	B	18							
Continu	F	B	19							
Continu	F	B	20	72	54,69	19,689	39,335	4,334	57	0
Continu	H	A	1	161	53,61	15,324	43,386	5,1	43	5
Continu	H	A	2							
Continu	H	A	3							
Continu	H	A	4							
Continu	H	A	5	150	27,413	12,922	17,293	2,802	36	5
Continu	H	A	6							
Continu	H	A	7							
Continu	H	A	8							
Continu	H	A	9							
Continu	H	A	10	146	30,571	13,077	20,71	3,216	21	0

Type	Site	Transect	Station	nac_a	aer_h	aer_s	a_h_true	a_s_true	dens	mass_h
Continu	C	A	1	115	21,865	12,296	11,877	2,308	179	40,342
Continu	C	A	2						151	26,715
Continu	C	A	3						166	34,765
Continu	C	A	4						61	13,348
Continu	C	A	5	91	14,27	11,184	3,969	0,883	116	23,91
Continu	C	A	6						96	35,663
Continu	C	A	7						137	24,811
Continu	C	A	8						236	29,347
Continu	C	A	9						115	20,465
Continu	C	A	10	97	14,313	10,831	4,399	0,917	93	25,047
Continu	C	B	11	107	18,419	11,467	8,569	1,617	118	33,816
Continu	C	B	12						59	54,699
Continu	C	B	13						178	35,442
Continu	C	B	14						130	37,551
Continu	C	B	15	101	29,318	13,507	18,945	3,134	165	59,556
Continu	C	B	16						101	24,978
Continu	C	B	17						118	49,992
Continu	C	B	18						160	51,32
Continu	C	B	19						133	42,53
Continu	C	B	20	95	35,911	14,416	25,641	4,146	154	61,988
Continu	F	A	1	76	36,428	18,686	21,017	3,275	178	58,751
Continu	F	A	2						273	78,935
Continu	F	A	3						150	39,655
Continu	F	A	4						238	104,155
Continu	F	A	5	67	18,409	15,903	3,027	0,521	95	38,883
Continu	F	A	6						176	70,879
Continu	F	A	7						36	10,051
Continu	F	A	8						154	52,654
Continu	F	A	9						402	144,254
Continu	F	A	10	71	33,472	17,78	18,202	2,51	76	31,709
Continu	F	B	11	40	12,419	7,113	6,252	0,946	162	38,501
Continu	F	B	12						196	56,255
Continu	F	B	13						147	43,851
Continu	F	B	14						100	32,67
Continu	F	B	15	79	27,107	17,604	11,724	2,221	220	46,639
Continu	F	B	16						145	36,393
Continu	F	B	17						122	46,252
Continu	F	B	18						166	45,352
Continu	F	B	19						104	40,217
Continu	F	B	20	74	29,865	17,846	14,359	2,34	147	40,772
Continu	H	A	1	160	21,568	12,168	11,345	1,945	167	39,421
Continu	H	A	2						278	56,483
Continu	H	A	3						210	45,962
Continu	H	A	4						112	37,02
Continu	H	A	5	149	14,75	11,27	4,663	1,183	143	25,285
Continu	H	A	6						156	32,991
Continu	H	A	7						135	34,487
Continu	H	A	8						105	30,126
Continu	H	A	9						159	44,765
Continu	H	A	10	145	14,992	10,796	5,166	0,97	118	24,939

Type	Site	Transect	Station	mass_s	tige_m	repro_m	reprod	mass_s_m	mass_s_m_rac	ratio_fr_m	Commentaires
Contínu	C	A	1	7,48	1988,89	66,67	3,35	83,09	260,84	0,39	
Contínu	C	A	2	4,29	1677,78	22,22	1,32	47,64			
Contínu	C	A	3	6,47	1844,44	111,11	6,02	71,93			
Contínu	C	A	4	2,30	677,78	11,11	1,64	25,56			
Contínu	C	A	5	4,53	1288,89	111,11	8,62	50,28	112,22	0,35	
Contínu	C	A	6	6,13	1066,67	11,11	1,04	68,07			
Contínu	C	A	7	4,87	1522,22	44,44	2,92	54,06			
Contínu	C	A	8	5,87	2622,22	66,67	2,54	65,26			
Contínu	C	A	9	3,66	1277,78	22,22	1,74	40,61			
Contínu	C	A	10	3,81	1033,33	33,33	3,23	42,32	208,84	0,20	
Contínu	C	B	11	6,12	1311,11	66,67	5,08	67,96	274,80	0,26	
Contínu	C	B	12	9,20	655,56	77,78	11,86	102,24			
Contínu	C	B	13	6,42	1977,78	33,33	1,69	71,38			
Contínu	C	B	14	5,97	1444,44	66,67	4,62	66,38			
Contínu	C	B	15	9,70	1833,33	88,89	4,85	107,80	180,13	0,77	
Contínu	C	B	16	4,04	1122,22	33,33	2,97	44,92			
Contínu	C	B	17	6,82	1311,11	77,78	5,93	75,81			
Contínu	C	B	18	8,29	1777,78	100,00	5,63	92,08			Épiphytes
Contínu	C	B	19	6,73	1477,78	111,11	7,52	74,78			
Contínu	C	B	20	9,52	1711,11	455,56	26,62	105,80	155,87	1,18	
Contínu	F	A	1	9,12	1977,78	11,11	0,56	101,36	125,47	1,16	
Contínu	F	A	2	12,84	3033,33	22,22	0,73	142,69			
Contínu	F	A	3	6,08	1666,67	0,00	0,00	67,56			
Contínu	F	A	4	16,38	2644,44	33,33	1,26	181,96			
Contínu	F	A	5	5,84	1055,56	44,44	4,21	64,86	62,76	0,37	
Contínu	F	A	6	11,24	1955,56	0,00	0,00	124,91			
Contínu	F	A	7	1,59	400,00	0,00	0,00	17,64			
Contínu	F	A	8	7,37	1711,11	66,67	3,90	81,88			
Contínu	F	A	9	23,97	4466,67	155,56	3,48	266,34			
Contínu	F	A	10	14,79	844,44	11,11	1,32	164,31	56,76	1,97	
Contínu	F	B	11	6,13	1800,00	100,00	5,56	68,13	94,58	0,44	
Contínu	F	B	12	8,80	2177,78	144,44	6,63	97,76			
Contínu	F	B	13	7,00	1633,33	111,11	6,80	77,78			
Contínu	F	B	14	4,78	1111,11	77,78	7,00	53,08			
Contínu	F	B	15	8,91	2444,44	133,33	5,45	98,99	144,22	0,68	
Contínu	F	B	16	6,52	1611,11	155,56	9,66	72,46			
Contínu	F	B	17	7,78	1355,56	33,33	2,46	86,48			
Contínu	F	B	18	7,47	1844,44	111,11	6,02	83,00			
Contínu	F	B	19	6,94	1155,56	111,11	9,62	77,10			
Contínu	F	B	20	6,68	1633,33	11,11	0,68	74,19	192,62	0,54	
Contínu	H	A	1	7,18	1855,56	211,11	11,38	79,79	226,67	0,38	
Contínu	H	A	2	10,53	3088,89	366,67	11,87	117,00			Jeunes pousses
Contínu	H	A	3	8,62	2333,33	222,22	9,52	95,82			
Contínu	H	A	4	6,24	1244,44	44,44	3,57	69,34			
Contínu	H	A	5	4,78	1588,89	144,44	9,09	53,12	124,53	0,42	
Contínu	H	A	6	4,46	1733,33	300,00	17,31	49,51			
Contínu	H	A	7	5,75	1500,00	55,56	3,70	63,83			
Contínu	H	A	8	5,91	1166,67	66,67	5,71	65,71			
Contínu	H	A	9	7,82	1766,67	44,44	2,52	86,84			
Contínu	H	A	10	4,72	1311,11	33,33	2,54	52,42	142,93	0,30	

Type	Site	Transect	Station	den_p	repro_p	nac_p	plant_h	plant_s	p_h_true	p_s_true
Continu	H	B	11	48	9	159	39,883	15,39	29,956	5,463
Continu	H	B	12	118	2	162	46,692	16,922	36,377	6,607
Continu	H	B	13	195	11	170	66,904	18,984	56,673	8,753
Continu	H	B	14	140	5	155	56,677	18,187	46,452	7,962
Continu	H	B	15	163	21	172	67,238	20,825	56,921	10,508
Continu	H	B	16	127	3	166	48,887	16,466	38,977	6,556
Continu	H	B	17	123	0	158	35,888	14,496	25,944	4,552
Continu	H	B	18	158	6	142	68,061	20,099	58,051	10,089
Continu	H	B	19	168	15	147	59,484	18,326	49,604	8,446
Continu	H	B	20	55	2	152	35,674	14,412	25,526	4,264
Continu	P	A	1	107	6	192	45,018	15,617	35,114	5,713
Continu	P	A	2	184	11	194	75,343	21,714	65,543	11,914
Continu	P	A	3	162	7	197	49,635	16,636	39,529	6,53
Continu	P	A	4	189	27	190	82,263	22,806	72,113	12,656
Continu	P	A	5	154	7	195	41,795	15,796	31,557	5,558
Continu	P	A	6	293	19	191	83,7	22,856	73,643	12,799
Continu	P	A	7	214	19	189	68,918	20,246	58,627	9,955
Continu	P	A	8	230	11	184	77,224	21,313	66,898	10,987
Continu	P	A	9	207	21	188	70,592	20,944	60,342	10,694
Continu	P	A	10	117	2	193	43,402	15,656	33,532	5,786
Continu	P	B	11	76	5	182	67,408	21,632	56,345	10,569
Continu	P	B	12	182	14	180	111,49	28,105	101,454	18,069
Continu	P	B	13	96	7	174	70,1	22,249	59,973	12,122
Continu	P	B	14	135	17	179	103,98	26,02	93,9	15,94
Continu	P	B	15	89	6	181	52,364	18,085	41,234	6,955
Continu	P	B	16	95	9	185	82,214	23,238	71,977	13,001
Continu	P	B	17	246	8	196	93,212	26,289	83,008	16,085
Continu	P	B	18	204	10	186	109,586	27,579	99,285	17,278
Continu	P	B	19	124	10	178	92,695	25,165	82,727	15,197
Continu	P	B	20	116	13	183	70,929	21,32	60,537	10,928
Continu	PS	A	1	139	22	3	60,023	23,108	44,617	7,702
Continu	PS	A	2	169	14	4	73,746	24,979	58,358	9,591
Continu	PS	A	3	146	6	2	55,934	22,365	40,619	7,05
Continu	PS	A	4	171	7	16	54,658	25,222	37,114	7,678
Continu	PS	A	5	86	3	12	34,6	18,868	19,24	3,508
Continu	PS	A	6	119	5	11	49,643	20,866	34,174	5,397
Continu	PS	A	7	115	30	1	62,496	22,773	47,122	7,399
Continu	PS	A	8	209	34	5	72,322	25,685	56,848	10,211
Continu	PS	A	9	146	21	10	76,918	25,484	61,465	10,031
Continu	PS	A	10	128	14	8	74,625	25,668	59,274	10,317
Continu	PS	B	11	42	6	17	34,752	20,76	17,14	3,148
Continu	PS	B	12	108	5	7	66,403	23,618	51,027	8,242
Continu	PS	B	13	198	37	9	134,409	34,786	119,019	19,396
Continu	PS	B	14	190	10	20	101,394	30,71	83,754	13,07
Continu	PS	B	15	90	3	6	63,825	22,47	48,45	7,095
Continu	PS	B	16	114	4	19	76,214	25,776	58,514	8,076
Continu	PS	B	17	122	3	13	89,214	28,008	73,799	12,593
Continu	PS	B	18	87	3	15	58,077	22,215	42,692	6,83
Continu	PS	B	19	102	1	14	46,082	20,903	30,612	5,433
Continu	PS	B	20	60	5	18	58,356	24,524	40,757	6,925

Type	Site	Transect	Station	nac_r	rhiz_h	rhiz_s	r_h_true	r_s_true	den_a	repro_a
Continu	H	B	11	164	36,146	15,584	25,767	5,205	n/d	n/d
Continu	H	B	12							
Continu	H	B	13							
Continu	H	B	14							
Continu	H	B	15	169	48,954	16,396	38,69	6,132	40	1
Continu	H	B	16							
Continu	H	B	17							
Continu	H	B	18							
Continu	H	B	19							
Continu	H	B	20	154	51,402	18,887	41,169	8,654	30	1
Continu	P	A	1	208	45,856	14,732	35,532	4,408	68	3
Continu	P	A	2							
Continu	P	A	3							
Continu	P	A	4							
Continu	P	A	5	206	40,265	14,061	30,059	3,855	64	1
Continu	P	A	6							
Continu	P	A	7							
Continu	P	A	8							
Continu	P	A	9							
Continu	P	A	10	207	49,231	14,922	39,024	4,715	69	6
Continu	P	B	11	200	66,119	16,201	55,889	5,971	36	0
Continu	P	B	12							
Continu	P	B	13							
Continu	P	B	14							
Continu	P	B	15	209	52,759	15,988	42,628	5,857	44	6
Continu	P	B	16							
Continu	P	B	17							
Continu	P	B	18							
Continu	P	B	19							
Continu	P	B	20	203	43,388	18,008	32,298	6,918	55	10
Continu	PS	A	1	30	38,379	7,836	32,066	1,523	81	14
Continu	PS	A	2							
Continu	PS	A	3							
Continu	PS	A	4							
Continu	PS	A	5	36	20,242	8,752	13,761	2,271	42	8
Continu	PS	A	6							
Continu	PS	A	7							
Continu	PS	A	8							
Continu	PS	A	9							
Continu	PS	A	10	44	46,677	15,445	36,46	5,228	62	3
Continu	PS	B	11	33	39,096	7,641	32,861	1,406	10	0
Continu	PS	B	12							
Continu	PS	B	13							
Continu	PS	B	14							
Continu	PS	B	15	39	62,704	12,346	56,295	5,937	38	2
Continu	PS	B	16							
Continu	PS	B	17							
Continu	PS	B	18							
Continu	PS	B	19							
Continu	PS	B	20	37	34,813	9,751	28,25	3,188	23	1

Type	Site	Transect	Station	nac_a	aer_h	aer_s	a_h_true	a_s_true	dens	mass_h
Continu	H	B	11	163	19,845	12,156	9,525	1,836	n/d	39,481
Continu	H	B	12						118	36,377
Continu	H	B	13						195	56,673
Continu	H	B	14						140	46,452
Continu	H	B	15	167	23,135	12,563	13,158	2,586	203	70,079
Continu	H	B	16						127	38,977
Continu	H	B	17						123	25,944
Continu	H	B	18						158	58,051
Continu	H	B	19						168	49,604
Continu	H	B	20	153	21,284	12,406	11,176	2,298	85	36,702
Continu	P	A	1	205	44,621	15,456	34,437	5,272	175	69,551
Continu	P	A	2						184	65,543
Continu	P	A	3						162	39,529
Continu	P	A	4						189	72,113
Continu	P	A	5	201	23,861	13,326	12,841	2,306	218	44,398
Continu	P	A	6						293	73,643
Continu	P	A	7						214	58,627
Continu	P	A	8						230	66,898
Continu	P	A	9						207	60,342
Continu	P	A	10	204	27,612	13,952	16,5	2,84	186	50,032
Continu	P	B	11	199	36,732	14,59	26,574	4,432	112	82,919
Continu	P	B	12						182	101,454
Continu	P	B	13						96	59,973
Continu	P	B	14						135	93,9
Continu	P	B	15	202	35,191	15,431	24,056	4,296	133	65,29
Continu	P	B	16						95	71,977
Continu	P	B	17						246	83,008
Continu	P	B	18						204	99,285
Continu	P	B	19						124	82,727
Continu	P	B	20	198	43,502	16,172	33,368	6,038	171	93,905
Continu	PS	A	1	31	25,07	9,226	18,962	3,118	220	63,579
Continu	PS	A	2						169	58,358
Continu	PS	A	3						146	40,619
Continu	PS	A	4						171	37,114
Continu	PS	A	5	35	20,058	8,568	13,665	2,175	128	32,905
Continu	PS	A	6						119	34,174
Continu	PS	A	7						115	47,122
Continu	PS	A	8						209	56,848
Continu	PS	A	9						146	61,465
Continu	PS	A	10	43	28,72	13,621	18,5	3,401	190	77,774
Continu	PS	B	11	32	10,5	7,154	3,96	0,614	52	21,1
Continu	PS	B	12						108	51,027
Continu	PS	B	13						198	119,019
Continu	PS	B	14						190	83,754
Continu	PS	B	15	38	19,842	9,037	13,258	2,453	128	61,708
Continu	PS	B	16						114	58,514
Continu	PS	B	17						122	73,799
Continu	PS	B	18						87	42,692
Continu	PS	B	19						102	30,612
Continu	PS	B	20	34	20,242	8,752	13,854	2,364	83	54,611

Type	Site	Transect	Station	mass_s	tige_m	repro_m	reprod	mass_s_m	mass_s_m_rac	ratio_fr_m	Commentaires
Contínu	H	B	11	7,30	n/d	n/d	n/d	81,10	231,33	0,35	
Contínu	H	B	12	6,61	1311,11	22,22	1,69	73,41			
Contínu	H	B	13	8,75	2166,67	122,22	5,64	97,26			
Contínu	H	B	14	7,96	1555,56	55,56	3,57	88,47			
Contínu	H	B	15	13,09	2255,56	244,44	10,84	145,49	272,53	0,42	
Contínu	H	B	16	6,56	1411,11	33,33	2,36	72,84			
Contínu	H	B	17	4,55	1366,67	0,00	0,00	50,58			
Contínu	H	B	18	10,09	1755,56	66,67	3,80	112,10			Épiphytes
Contínu	H	B	19	8,45	1866,67	166,67	8,93	93,84			
Contínu	H	B	20	6,56	944,44	33,33	3,53	72,91	384,62	0,27	
Contínu	P	A	1	10,99	1944,44	100,00	5,14	122,06	195,91	1,20	
Contínu	P	A	2	11,91	2044,44	122,22	5,98	132,38			
Contínu	P	A	3	6,53	1800,00	77,78	4,32	72,56			
Contínu	P	A	4	12,66	2100,00	300,00	14,29	140,62			
Contínu	P	A	5	7,86	2422,22	88,89	3,67	87,38	171,33	0,60	
Contínu	P	A	6	12,80	3255,56	211,11	6,48	142,21			
Contínu	P	A	7	9,96	2377,78	211,11	8,88	110,61			
Contínu	P	A	8	10,99	2555,56	122,22	4,78	122,08			
Contínu	P	A	9	10,69	2300,00	233,33	10,14	118,82			
Contínu	P	A	10	8,63	2066,67	88,89	4,30	95,84	209,56	0,60	
Contínu	P	B	11	15,00	1244,44	55,56	4,46	166,68	265,38	0,74	
Contínu	P	B	12	18,07	2022,22	155,56	7,69	200,77			
Contínu	P	B	13	12,12	1066,67	77,78	7,29	134,69			Épibiontes
Contínu	P	B	14	15,94	1500,00	188,89	12,59	177,11			
Contínu	P	B	15	11,25	1477,78	133,33	9,02	125,01	260,31	0,73	
Contínu	P	B	16	13,00	1055,56	100,00	9,47	144,46			
Contínu	P	B	17	16,09	2733,33	88,89	3,25	178,72			
Contínu	P	B	18	17,28	2266,67	111,11	4,90	191,98			
Contínu	P	B	19	15,20	1377,78	111,11	8,06	168,86			
Contínu	P	B	20	16,97	1900,00	255,56	13,45	188,51	307,47	0,87	
Contínu	PS	A	1	10,82	2444,44	400,00	16,36	120,22	67,69	2,05	
Contínu	PS	A	2	9,59	1877,78	155,56	8,28	106,57			
Contínu	PS	A	3	7,05	1622,22	66,67	4,11	78,33			
Contínu	PS	A	4	7,68	1900,00	77,78	4,09	85,31			
Contínu	PS	A	5	5,68	1422,22	122,22	8,59	63,14	100,93	0,96	Perte de rhizomes
Contínu	PS	A	6	5,40	1322,22	55,56	4,20	59,97			
Contínu	PS	A	7	7,40	1277,78	333,33	26,09	82,21			
Contínu	PS	A	8	10,21	2322,22	377,78	16,27	113,46			
Contínu	PS	A	9	10,03	1622,22	233,33	14,38	111,46			
Contínu	PS	A	10	13,72	2111,11	188,89	8,95	152,42	232,36	0,65	
Contínu	PS	B	11	3,76	577,78	66,67	11,54	41,80	62,49	0,44	
Contínu	PS	B	12	8,24	1200,00	55,56	4,63	91,58			
Contínu	PS	B	13	19,40	2200,00	411,11	18,69	215,51			
Contínu	PS	B	14	13,07	2111,11	111,11	5,26	145,22			
Contínu	PS	B	15	9,55	1422,22	55,56	3,91	106,09	263,87	0,41	
Contínu	PS	B	16	8,08	1266,67	44,44	3,51	89,73			
Contínu	PS	B	17	12,59	1355,56	33,33	2,46	139,92			
Contínu	PS	B	18	6,83	966,67	33,33	3,45	75,89			
Contínu	PS	B	19	5,43	1133,33	11,11	0,98	60,37			
Contínu	PS	B	20	9,29	922,22	66,67	7,23	103,21	141,69	0,74	

Type	Site	Transect	Station	den_p	repro_p	nac_p	plant_h	plant_s	p_h_true	p_s_true
Discontinuo	CO	A	1	38	6	133	34,836	14,188	24,611	3,963
Discontinuo	CO	A	2	54	3	129	54,246	17,24	44,024	7,018
Discontinuo	CO	A	3	98	10	111	73,713	19,993	63,84	10,12
Discontinuo	CO	A	4	122	1	128	55,61	17,876	45,423	7,689
Discontinuo	CO	A	5	53	13	112	46,905	16,082	36,929	6,106
Discontinuo	CO	A	6	65	10	134	51,506	17,438	41,27	7,202
Discontinuo	CO	B	7	193	16	177	113,775	27,465	103,54	17,23
Discontinuo	CO	B	8	112	28	176	89,329	23,076	79,153	12,9
Discontinuo	CO	C	9	147	29	175	114,265	28,354	104,049	18,138
Discontinuo	CO	C	10	n/d	n/d	173	37,133	15,473	26,843	5,183
Discontinuo	E	A	1	225	9	57	67,48	24,582	52,115	9,217
Discontinuo	E	A	2	280	11	90	98,033	24,671	87,728	24,671
Discontinuo	E	A	3	170	32	89	58,033	18,197	47,729	18,197
Discontinuo	E	A	4	160	28	63	92,934	28,287	77,625	12,978
Discontinuo	E	A	5	157	17	87	66,167	18,532	56,167	8,532
Discontinuo	E	A	6	188	12	88	81,094	21,467	70,812	21,467
Discontinuo	E	A	7	141	10	62	84,29	25,895	69,007	10,612
Discontinuo	E	B	8	267	24	92	80,223	20,335	70,087	10,199
Discontinuo	E	B	9	206	28	66	92,119	25,934	76,779	10,594
Discontinuo	E	C	10	202	28	99	82,8	20,765	72,88	10,845
Discontinuo	PN	A	6	70	1	23	33,218	10,995	27,087	4,864
Discontinuo	PN	A	7	77	0	53	34,356	18,489	18,9	3,033
Discontinuo	PN	A	8	66	0	27	31,988	10,647	25,621	4,28
Discontinuo	PN	A	9	173	12	29	62,025	16,384	55,752	10,111
Discontinuo	PN	A	10	192	3	24	85,715	19,617	79,356	13,258
Discontinuo	PN	B	5	59	2	22	29,947	9,973	23,848	3,874
Discontinuo	PN	C	1	37	1	25	28,168	8,494	21,82	2,146
Discontinuo	PN	C	2	92	2	28	37,033	11,565	30,65	5,182
Discontinuo	PN	C	3	87	0	26	26,873	7,056	20,253	0,436
Discontinuo	PN	C	4	78	0	21	62,458	24,452	44,812	6,806

Type	Site	Transect	Station	nac_a	aer_h	aer_s	a_h_true	a_s_true	dens	mass_h
Discontinuo	CO	A	1	135	15,743	11,268	5,525	1,05	49	30,136
Discontinuo	CO	A	2						54	44,024
Discontinuo	CO	A	3	136	24,536	12,439	14,418	2,321	109	78,258
Discontinuo	CO	A	4						122	45,423
Discontinuo	CO	A	5	139	15,964	11,337	5,734	1,107	68	42,663
Discontinuo	CO	A	6						65	41,27
Discontinuo	CO	B	7						193	103,54
Discontinuo	CO	B	8						112	79,153
Discontinuo	CO	C	9						147	104,049
Discontinuo	CO	C	10						n/d	26,843
Discontinuo	E	A	1	85	23,91	12,238	13,985	2,313	277	66,1
Discontinuo	E	A	2						280	87,728
Discontinuo	E	A	3	65	28,496	17,671	12,986	2,161	218	60,715
Discontinuo	E	A	4						160	77,625
Discontinuo	E	A	5	73	45,358	19,667	30,112	4,421	213	86,279
Discontinuo	E	A	6						188	70,812
Discontinuo	E	A	7						141	69,007
Discontinuo	E	B	8						267	70,087
Discontinuo	E	B	9						206	76,779
Discontinuo	E	C	10						202	72,88
Discontinuo	PN	A	6						70	27,087
Discontinuo	PN	A	7						77	18,9
Discontinuo	PN	A	8						66	25,621
Discontinuo	PN	A	9						173	55,752
Discontinuo	PN	A	10						192	79,356
Discontinuo	PN	B	5	41	21,075	11,936	10,707	1,568	86	34,555
Discontinuo	PN	C	1	45	14,476	10,895	4,312	0,731	47	26,132
Discontinuo	PN	C	2						92	30,65
Discontinuo	PN	C	3	51	20,889	11,784	11,018	1,913	134	31,271
Discontinuo	PN	C	4						78	44,812

Type	Site	Transect	Station	mass_s	tige_m	repro_m	reprod	mass_s_m	mass_s_m_rac	ratio_fr_m	Commentaires
Discontin	CO	A	1	5,01	544,44	88,89	16,33	55,70	52,18	0,89	Épiphytes
Discontin	CO	A	2	7,02	600,00	33,33	5,56	77,98			
Discontin	CO	A	3	12,44	1211,11	122,22	10,09	138,23	259,73	0,40	
Discontin	CO	A	4	7,69	1355,56	11,11	0,82	85,43			
Discontin	CO	A	5	7,21	755,56	155,56	20,59	80,14	55,29	0,89	
Discontin	CO	A	6	7,20	722,22	111,11	15,38	80,02			
Discontin	CO	B	7	17,23	2144,44	177,78	8,29	191,44			Épibiontes, épiphytes
Discontin	CO	B	8	12,90	1244,44	311,11	25,00	143,33			
Discontin	CO	C	9	18,14	1633,33	322,22	19,73	201,53			
Discontin	CO	C	10	5,18	n/d	n/d	n/d	57,59			
Discontin	E	A	1	11,53	3077,78	111,11	3,61	128,11	186,80	0,55	
Discontin	E	A	2	24,67	3111,11	122,22	3,93	274,12			
Discontin	E	A	3	20,36	2422,22	411,11	16,97	226,20	87,60	1,10	
Discontin	E	A	4	12,98	1777,78	311,11	17,50	144,20			
Discontin	E	A	5	12,95	2366,67	288,89	12,21	143,92	122,67	1,60	
Discontin	E	A	6	21,47	2088,89	133,33	6,38	238,52			
Discontin	E	A	7	10,61	1566,67	111,11	7,09	117,91			
Discontin	E	B	8	10,20	2966,67	266,67	8,99	113,32			
Discontin	E	B	9	10,59	2288,89	311,11	13,59	117,71			
Discontin	E	C	10	10,85	2244,44	311,11	13,86	120,50			
Discontin	PN	A	6	4,86	777,78	11,11	1,43	54,04			
Discontin	PN	A	7	3,03	855,56	0,00	0,00	33,70			
Discontin	PN	A	8	4,28	733,33	0,00	0,00	47,56			
Discontin	PN	A	9	10,11	1922,22	133,33	6,94	112,34			Jeunes pousses
Discontin	PN	A	10	13,26	2133,33	33,33	1,56	147,31			
Discontin	PN	B	5	5,44	955,56	22,22	2,33	60,47	48,84	1,43	
Discontin	PN	C	1	2,88	522,22	11,11	2,13	31,97	31,42	1,03	
Discontin	PN	C	2	5,18	1022,22	22,22	2,17	57,58			
Discontin	PN	C	3	2,35	1488,89	0,00	0,00	26,10	127,87	0,66	Perte de rhizomes
Discontin	PN	C	4	6,81	866,67	0,00	0,00	75,62			

Annexe 6-4 : Végétation brute

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
continú	Clet	A	1	V1	4	23,8	0,3	23,8
continú	Clet	A	1	V2	4	14,8	0,3	
continú	Clet	A	1	V3	4	20,2	0,25	
continú	Clet	A	1	V4	5	15	0,2	
continú	Clet	A	1	V5	5	21	0,3	
continú	Clet	A	2	V1	5	17,1	0,2	17,1
continú	Clet	A	2	V2	3	9,4	0,1	
continú	Clet	A	2	V3	3	9,1	0,1	
continú	Clet	A	2	V4	3	13	0,2	
continú	Clet	A	2	V5	4	13,2	0,2	
continú	Clet	A	3	V1	5	17,5	0,2	20,5
continú	Clet	A	3	V2	3	7,8	0,1	
continú	Clet	A	3	V3	6	20,5	0,25	
continú	Clet	A	3	V4	3	2,6	0,1	
continú	Clet	A	3	V5	5	13,6	0,2	
continú	Clet	A	4	V1	6	18,7	0,25	18,7
continú	Clet	A	4	V2	4	10,6	0,2	
continú	Clet	A	4	V3	2	5,5	0,15	
continú	Clet	A	4	V4	5	13,8	0,2	
continú	Clet	A	4	V5	4	12	0,2	
continú	Clet	A	5	V1	3	7,2	0,15	19
continú	Clet	A	5	V2	3	13	0,2	
continú	Clet	A	5	V3	4	19	0,3	
continú	Clet	A	5	V4	3	12,5	0,2	
continú	Clet	A	5	V5	4	13	0,2	
continú	Clet	A	6	V1	2	11,9	0,2	25,2
continú	Clet	A	6	V2	6	12,2	0,2	
continú	Clet	A	6	V3	4	25,2	0,3	
continú	Clet	A	6	V4	2	17,3	0,2	
continú	Clet	A	6	V5	3	14,6	0,2	
continú	Clet	A	7	V1	4	8,2	0,1	18
continú	Clet	A	7	V2	3	6,4	0,1	
continú	Clet	A	7	V3	6	10,7	0,2	
continú	Clet	A	7	V4	5	9,6	0,2	
continú	Clet	A	7	V5	5	18	0,25	
continú	Clet	A	8	V1	3	14,7	0,2	21,6
continú	Clet	A	8	V2	4	21,6	0,3	
continú	Clet	A	8	V3	4	15,5	0,2	
continú	Clet	A	8	V4	3	15	0,2	
continú	Clet	A	8	V5	5	15,7	0,3	
continú	Clet	A	9	V1	4	16	0,2	16
continú	Clet	A	9	V2	4	14,1	0,2	
continú	Clet	A	9	V3	3	8,5	0,1	
continú	Clet	A	9	V4	5	13,1	0,3	
continú	Clet	A	9	V5	4	11,1	0,2	
continú	Clet	A	10	V1	4	16,7	0,2	16,7
continú	Clet	A	10	V2	3	10,1	0,1	
continú	Clet	A	10	V3	4	14,5	0,3	
continú	Clet	A	10	V4	3	8,9	0,1	
continú	Clet	A	10	V5	3	9,5	0,1	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
continu	Clet	B	11	V1	4	9	0,2	24,5
continu	Clet	B	11	V2	5	20,2	0,25	
continu	Clet	B	11	V3	5	14	0,15	
continu	Clet	B	11	V4	5	18	0,2	
continu	Clet	B	11	V5	5	24,5	0,3	
continu	Clet	B	12	V1	4	27,3	0,3	37
continu	Clet	B	12	V2	5	25,7	0,3	
continu	Clet	B	12	V3	3	30,4	0,3	
continu	Clet	B	12	V4	5	30,5	0,3	
continu	Clet	B	12	V5	4	37	0,3	
continu	Clet	B	13	V1	4	20,1	0,3	21,2
continu	Clet	B	13	V2	4	9,6	0,2	
continu	Clet	B	13	V3	3	21,2	0,3	
continu	Clet	B	13	V4	5	15,6	0,3	
continu	Clet	B	13	V5	3	11,4	0,2	
continu	Clet	B	14	V1	5	19	0,2	23
continu	Clet	B	14	V2	5	16	0,2	
continu	Clet	B	14	V3	5	23	0,3	
continu	Clet	B	14	V4	5	18	0,2	
continu	Clet	B	14	V5	3	9	0,2	
continu	Clet	B	15	V1	4	22	0,2	23
continu	Clet	B	15	V2	3	11,5	0,1	
continu	Clet	B	15	V3	4	20	0,3	
continu	Clet	B	15	V4	5	17,5	0,2	
continu	Clet	B	15	V5	5	23	0,3	
continu	Clet	B	16	V1	5	12,7	0,2	21,1
continu	Clet	B	16	V2	3	11	0,2	
continu	Clet	B	16	V3	5	21,1	0,3	
continu	Clet	B	16	V4	4	14,1	0,2	
continu	Clet	B	16	V5	6	18,3	0,2	
continu	Clet	B	17	V1	5	17,9	0,3	28,9
continu	Clet	B	17	V2	4	22,5	0,3	
continu	Clet	B	17	V3	6	28,9	0,4	
continu	Clet	B	17	V4	5	23,3	0,2	
continu	Clet	B	17	V5	4	20,4	0,2	
continu	Clet	B	18	V1	2	7,8	0,1	29,8
continu	Clet	B	18	V2	6	29,8	0,4	
continu	Clet	B	18	V3	4	25,1	0,3	
continu	Clet	B	18	V4	4	16,9	0,2	
continu	Clet	B	18	V5	4	24	0,3	
continu	Clet	B	19	V1	5	25	0,2	25
continu	Clet	B	19	V2	5	18,6	0,3	
continu	Clet	B	19	V3	5	21,4	0,3	
continu	Clet	B	19	V4	3	13,9	0,2	
continu	Clet	B	19	V5	5	17,7	0,2	
continu	Clet	B	20	V1	5	21,5	0,2	31
continu	Clet	B	20	V2	6	31	0,3	
continu	Clet	B	20	V3	5	15	0,3	
continu	Clet	B	20	V4	4	25,5	0,3	
continu	Clet	B	20	V5	5	16	0,2	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
conti nu	Foins	A	1	V1	3	15,5	0,2	28,8
conti nu	Foins	A	1	V2	5	28,8	0,4	
conti nu	Foins	A	1	V3	3	25,2	0,3	
conti nu	Foins	A	1	V4	5	25,4	0,3	
conti nu	Foins	A	1	V5	4	13,8	0,2	
conti nu	Foins	A	2	V1	4	24	0,3	24
conti nu	Foins	A	2	V2	4	17	0,2	
conti nu	Foins	A	2	V3	5	20	0,3	
conti nu	Foins	A	2	V4	5	24	0,3	
conti nu	Foins	A	2	V5	5	19,5	0,3	
conti nu	Foins	A	3	V1	5	27	0,3	29,5
conti nu	Foins	A	3	V2	5	18,4	0,2	
conti nu	Foins	A	3	V3	5	29,5	0,3	
conti nu	Foins	A	3	V4	5	16,2	0,2	
conti nu	Foins	A	3	V5	4	19,3	0,3	
conti nu	Foins	A	4	V1	6	23	0,3	29,1
conti nu	Foins	A	4	V2	5	29,1	0,3	
conti nu	Foins	A	4	V3	4	23,2	0,3	
conti nu	Foins	A	4	V4	6	26,1	0,2	
conti nu	Foins	A	4	V5	6	21,9	0,2	
conti nu	Foins	A	5	V1	5	25	0,3	25
conti nu	Foins	A	5	V2	2	12,45	0,2	
conti nu	Foins	A	5	V3	4	22,3	0,3	
conti nu	Foins	A	5	V4	6	22,05	0,3	
conti nu	Foins	A	5	V5	6	22,1	0,3	
conti nu	Foins	A	6	V1	5	25,5	0,3	26,6
conti nu	Foins	A	6	V2	5	25,5	0,2	
conti nu	Foins	A	6	V3	3	8	0,2	
conti nu	Foins	A	6	V4	4	20	0,3	
conti nu	Foins	A	6	V5	4	26,6	0,2	
conti nu	Foins	A	7	V1	3	12,9	0,3	17,8
conti nu	Foins	A	7	V2	4	17,8	0,4	
conti nu	Foins	A	7	V3	3	11,7	0,3	
conti nu	Foins	A	7	V4	4	13,1	0,3	
conti nu	Foins	A	7	V5	2	9,5	0,2	
conti nu	Foins	A	8	V1	3	13,6	0,2	28,2
conti nu	Foins	A	8	V2	4	27,7	0,3	
conti nu	Foins	A	8	V3	3	13,1	0,2	
conti nu	Foins	A	8	V4	4	28,2	0,3	
conti nu	Foins	A	8	V5	3	17,9	0,2	
conti nu	Foins	A	9	V1	6	33	0,3	33
conti nu	Foins	A	9	V2	4	26,2	0,3	
conti nu	Foins	A	9	V3	4	28,6	0,3	
conti nu	Foins	A	9	V4	3	30	0,2	
conti nu	Foins	A	9	V5	2	9,1	0,2	
conti nu	Foins	A	10	V1	4	28,7	0,3	33
conti nu	Foins	A	10	V2	6	28	0,3	
conti nu	Foins	A	10	V3	4	33	0,3	
conti nu	Foins	A	10	V4	4	18,7	0,2	
conti nu	Foins	A	10	V5	3	19,45	0,2	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
continu	Foins	B	11	V1	2	9,6	0,3	20,6
continu	Foins	B	11	V2	3	14,2	0,2	
continu	Foins	B	11	V3	6	20,6	0,3	
continu	Foins	B	11	V4	4	17,6	0,2	
continu	Foins	B	11	V5	4	12,6	0,3	
continu	Foins	B	12	V1	5	18,7	0,3	23,3
continu	Foins	B	12	V2	5	23,3	0,3	
continu	Foins	B	12	V3	5	22,1	0,3	
continu	Foins	B	12	V4	8	17,6	0,4	
continu	Foins	B	12	V5	5	19,9	0,4	
continu	Foins	B	13	V1	5	17	0,4	19
continu	Foins	B	13	V2	5	17,5	0,3	
continu	Foins	B	13	V3	5	19	0,3	
continu	Foins	B	13	V4	4	10	0,2	
continu	Foins	B	13	V5	4	11,5	0,2	
continu	Foins	B	14	V1	4	22	0,3	29
continu	Foins	B	14	V2	2	17,6	0,2	
continu	Foins	B	14	V3	4	29	0,3	
continu	Foins	B	14	V4	4	25,1	0,3	
continu	Foins	B	14	V5	4	19,2	0,2	
continu	Foins	B	15	V1	4	16,85	0,2	18,7
continu	Foins	B	15	V2	4	17,4	0,2	
continu	Foins	B	15	V3	6	18,7	0,2	
continu	Foins	B	15	V4	4	12,35	0,2	
continu	Foins	B	15	V5	3	11,8	0,15	
continu	Foins	B	16	V1	4	15	0,3	20
continu	Foins	B	16	V2	5	20	0,3	
continu	Foins	B	16	V3	4	10,1	0,2	
continu	Foins	B	16	V4	5	15,8	0,3	
continu	Foins	B	16	V5	5	17,9	0,3	
continu	Foins	B	17	V1	5	21	0,3	21
continu	Foins	B	17	V2	5	16,5	0,3	
continu	Foins	B	17	V3	3	10,5	0,2	
continu	Foins	B	17	V4	4	15,5	0,3	
continu	Foins	B	17	V5	4	15	0,2	
continu	Foins	B	18	V1	4	16,7	0,25	19,1
continu	Foins	B	18	V2	4	11,1	0,2	
continu	Foins	B	18	V3	4	12,7	0,21	
continu	Foins	B	18	V4	4	17	0,21	
continu	Foins	B	18	V5	6	19,1	0,3	
continu	Foins	B	19	V1	4	13,6	0,3	17,1
continu	Foins	B	19	V2	3	13	0,2	
continu	Foins	B	19	V3	4	16,7	0,4	
continu	Foins	B	19	V4	6	17,1	0,2	
continu	Foins	B	19	V5	4	16,7	0,3	
continu	Foins	B	20	V1	3	9,7	0,2	18,2
continu	Foins	B	20	V2	4	14,3	0,3	
continu	Foins	B	20	V3	4	12,6	0,2	
continu	Foins	B	20	V4	3	18,2	0,3	
continu	Foins	B	20	V5	5	15	0,2	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
continu	Hall	A	1	V1	5	11,2	0,2	19,5
continu	Hall	A	1	V2	5	15,1	0,2	
continu	Hall	A	1	V3	7	19,5	0,25	
continu	Hall	A	1	V4	5	18,3	0,2	
continu	Hall	A	1	V5	5	16,3	0,2	
continu	Hall	A	2	V1	4	15,8	0,2	21,9
continu	Hall	A	2	V2	4	13	0,2	
continu	Hall	A	2	V3	4	21,9	0,3	
continu	Hall	A	2	V4	4	12,5	0,2	
continu	Hall	A	2	V5	2	6,4	0,2	
continu	Hall	A	3	V1	4	16,9	0,2	22,2
continu	Hall	A	3	V2	5	22,2	0,2	
continu	Hall	A	3	V3	4	16	0,15	
continu	Hall	A	3	V4	4	18,3	0,2	
continu	Hall	A	3	V5	3	10,2	0,15	
continu	Hall	A	4	V1	5	18	0,3	18
continu	Hall	A	4	V2	3	8	0,1	
continu	Hall	A	4	V3	4	14	0,3	
continu	Hall	A	4	V4	4	15,4	0,3	
continu	Hall	A	4	V5	3	9,8	0,1	
continu	Hall	A	5	V1	6	15,5	0,2	22,3
continu	Hall	A	5	V2	3	6,5	0,15	
continu	Hall	A	5	V3	4	8,5	0,2	
continu	Hall	A	5	V4	5	15,7	0,25	
continu	Hall	A	5	V5	5	22,3	0,3	
continu	Hall	A	6	V1	4	11	0,2	16,4
continu	Hall	A	6	V2	6	15,1	0,2	
continu	Hall	A	6	V3	3	13,6	0,2	
continu	Hall	A	6	V4	3	16,4	0,2	
continu	Hall	A	6	V5	4	14,7	0,2	
continu	Hall	A	7	V1	5	14,3	0,3	16,7
continu	Hall	A	7	V2	3	16,7	0,3	
continu	Hall	A	7	V3	3	13,9	0,1	
continu	Hall	A	7	V4	4	9,8	0,2	
continu	Hall	A	7	V5	6	14,6	0,3	
continu	Hall	A	8	V1	4	8,9	0,1	20,8
continu	Hall	A	8	V2	5	12,5	0,2	
continu	Hall	A	8	V3	5	16	0,2	
continu	Hall	A	8	V4	6	20,8	0,25	
continu	Hall	A	8	V5	8	18,6	0,25	
continu	Hall	A	9	V1	4	20	0,4	20
continu	Hall	A	9	V2	4	16	0,2	
continu	Hall	A	9	V3	5	19,5	0,3	
continu	Hall	A	9	V4	5	16	0,3	
continu	Hall	A	9	V5	4	13,5	0,2	
continu	Hall	A	10	V1	6	13,9	0,2	22,1
continu	Hall	A	10	V2	4	16,4	0,2	
continu	Hall	A	10	V3	3	7	0,1	
continu	Hall	A	10	V4	4	22,1	0,2	
continu	Hall	A	10	V5	5	11,1	0,15	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
continu	Hall	B	11	V1	4	19,3	0,3	20,5
continu	Hall	B	11	V2	4	20,5	0,3	
continu	Hall	B	11	V3	3	12,9	0,2	
continu	Hall	B	11	V4	3	10,4	0,2	
continu	Hall	B	11	V5	6	18,5	0,3	
continu	Hall	B	12	V1	4	24,1	0,3	26,8
continu	Hall	B	12	V2	5	26,8	0,3	
continu	Hall	B	12	V3	3	8,2	0,2	
continu	Hall	B	12	V4	6	25,8	0,3	
continu	Hall	B	12	V5	5	21,1	0,3	
continu	Hall	B	13	V1	3	15,1	0,2	23,8
continu	Hall	B	13	V2	4	23,8	0,3	
continu	Hall	B	13	V3	4	11,6	0,2	
continu	Hall	B	13	V4	5	16,3	0,3	
continu	Hall	B	13	V5	4	14,9	0,2	
continu	Hall	B	14	V1	4	13	0,2	23,5
continu	Hall	B	14	V2	5	23,5	0,3	
continu	Hall	B	14	V3	3	16,5	0,2	
continu	Hall	B	14	V4	5	19,5	0,3	
continu	Hall	B	14	V5	5	19,5	0,25	
continu	Hall	B	15	V1	4	21,7	0,3	34,9
continu	Hall	B	15	V2	4	24,5	0,2	
continu	Hall	B	15	V3	5	34,9	0,4	
continu	Hall	B	15	V4	4	25,45	0,3	
continu	Hall	B	15	V5	4	18,9	0,2	
continu	Hall	B	16	V1	5	21,7	0,3	21,7
continu	Hall	B	16	V2	5	14,6	0,2	
continu	Hall	B	16	V3	5	13,8	0,3	
continu	Hall	B	16	V4	3	10	0,2	
continu	Hall	B	16	V5	3	14,5	0,3	
continu	Hall	B	17	V1	5	13,5	0,2	26,7
continu	Hall	B	17	V2	4	10,1	0,2	
continu	Hall	B	17	V3	5	13	0,2	
continu	Hall	B	17	V4	7	18,2	0,3	
continu	Hall	B	17	V5	4	26,7	0,3	
continu	Hall	B	18	V1	4	29,2	0,2	32
continu	Hall	B	18	V2	4	32	0,3	
continu	Hall	B	18	V3	5	22,3	0,3	
continu	Hall	B	18	V4	4	21	0,2	
continu	Hall	B	18	V5	4	28,4	0,2	
continu	Hall	B	19	V1	3	20,5	0,2	21
continu	Hall	B	19	V2	4	21	0,3	
continu	Hall	B	19	V3	5	20	0,3	
continu	Hall	B	19	V4	4	15,5	0,2	
continu	Hall	B	19	V5	5	21	0,3	
continu	Hall	B	20	V1	5	18,5	0,3	20,5
continu	Hall	B	20	V2	5	13,5	0,3	
continu	Hall	B	20	V3	4	19,5	0,3	
continu	Hall	B	20	V4	5	20,5	0,3	
continu	Hall	B	20	V5	6	15,5	0,3	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
continu	Portage	A	1	V1	3	10,2	0,2	32
continu	Portage	A	1	V2	4	20,8	0,3	
continu	Portage	A	1	V3	4	18,2	0,2	
continu	Portage	A	1	V4	4	29,3	0,2	
continu	Portage	A	1	V5	3	32	0,3	
continu	Portage	A	2	V1	6	21,9	0,2	24,6
continu	Portage	A	2	V2	5	23,3	0,3	
continu	Portage	A	2	V3	4	21,3	0,2	
continu	Portage	A	2	V4	5	21,1	0,2	
continu	Portage	A	2	V5	6	24,6	0,2	
continu	Portage	A	3	V1	5	19,2	0,2	22
continu	Portage	A	3	V2	5	22	0,3	
continu	Portage	A	3	V3	3	10,8	0,2	
continu	Portage	A	3	V4	3	8,1	0,1	
continu	Portage	A	3	V5	3	13,9	0,2	
continu	Portage	A	4	V1	5	20,8	0,3	28,7
continu	Portage	A	4	V2	4	28,7	0,3	
continu	Portage	A	4	V3	6	26,6	0,3	
continu	Portage	A	4	V4	4	28	0,3	
continu	Portage	A	4	V5	5	26,5	0,3	
continu	Portage	A	5	V1	5	21,5	0,2	23,5
continu	Portage	A	5	V2	4	16,7	0,3	
continu	Portage	A	5	V3	3	9,6	0,2	
continu	Portage	A	5	V4	4	23	0,2	
continu	Portage	A	5	V5	4	23,5	0,2	
continu	Portage	A	6	V1	3	17,7	0,15	22,8
continu	Portage	A	6	V2	5	19,7	0,25	
continu	Portage	A	6	V3	2	6,3	0,15	
continu	Portage	A	6	V4	5	22,8	0,25	
continu	Portage	A	6	V5	2	9,8	0,15	
continu	Portage	A	7	V1	6	21,4	0,25	23,7
continu	Portage	A	7	V2	5	14,5	0,2	
continu	Portage	A	7	V3	3	8,3	0,2	
continu	Portage	A	7	V4	5	16,7	0,25	
continu	Portage	A	7	V5	5	23,7	0,25	
continu	Portage	A	8	V1	7	18,7	0,2	29,5
continu	Portage	A	8	V2	5	29,5	0,2	
continu	Portage	A	8	V3	7	25,5	0,3	
continu	Portage	A	8	V4	4	26,3	0,2	
continu	Portage	A	8	V5	5	27,9	0,2	
continu	Portage	A	9	V1	4	21,3	0,3	21,3
continu	Portage	A	9	V2	3	18,4	0,2	
continu	Portage	A	9	V3	3	11	0,2	
continu	Portage	A	9	V4	5	18,3	0,2	
continu	Portage	A	9	V5	4	15,9	0,2	
continu	Portage	A	10	V1	3	26,4	0,3	26,4
continu	Portage	A	10	V2	3	13,1	0,15	
continu	Portage	A	10	V3	5	20,8	0,25	
continu	Portage	A	10	V4	3	22,4	0,3	
continu	Portage	A	10	V5	3	10,4	0,15	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
continu	Portage	B	11	V1	5	33,5	0,3	33,5
continu	Portage	B	11	V2	2	31,5	0,3	
continu	Portage	B	11	V3	5	33	0,3	
continu	Portage	B	11	V4	5	24,3	0,2	
continu	Portage	B	11	V5	2	11,9	0,1	
continu	Portage	B	12	V1	3	24,6	0,2	35
continu	Portage	B	12	V2	4	35	0,3	
continu	Portage	B	12	V3	4	27	0,5	
continu	Portage	B	12	V4	3	25,6	0,2	
continu	Portage	B	12	V5	2	28,2	0,3	
continu	Portage	B	13	V1	6	33,4	0,3	33,4
continu	Portage	B	13	V2	5	29,7	0,3	
continu	Portage	B	13	V3	5	19,3	0,3	
continu	Portage	B	13	V4	5	27,4	0,3	
continu	Portage	B	13	V5	6	27,7	0,3	
continu	Portage	B	14	V1	4	26,1	0,3	42,5
continu	Portage	B	14	V2	5	23,1	0,3	
continu	Portage	B	14	V3	4	28	0,3	
continu	Portage	B	14	V4	4	14	0,3	
continu	Portage	B	14	V5	5	42,5	0,3	
continu	Portage	B	15	V1	5	32,4	0,3	32,7
continu	Portage	B	15	V2	5	26,6	0,3	
continu	Portage	B	15	V3	6	31,2	0,3	
continu	Portage	B	15	V4	5	32,7	0,3	
continu	Portage	B	15	V5	5	28,3	0,3	
continu	Portage	B	16	V1	5	26	0,3	40,4
continu	Portage	B	16	V2	4	13,2	0,3	
continu	Portage	B	16	V3	4	33,1	0,3	
continu	Portage	B	16	V4	4	19,4	0,3	
continu	Portage	B	16	V5	7	40,4	0,3	
continu	Portage	B	17	V1	8	37	0,4	37
continu	Portage	B	17	V2	4	18,5	0,35	
continu	Portage	B	17	V3	4	29,7	0,4	
continu	Portage	B	17	V4	6	25,2	0,2	
continu	Portage	B	17	V5	4	20,7	0,2	
continu	Portage	B	18	V1	4	29,3	0,3	33
continu	Portage	B	18	V2	5	33	0,3	
continu	Portage	B	18	V3	4	19,5	0,2	
continu	Portage	B	18	V4	4	28,9	0,2	
continu	Portage	B	18	V5	3	23,6	0,3	
continu	Portage	B	19	V1	4	25,5	0,2	35
continu	Portage	B	19	V2	4	35	0,2	
continu	Portage	B	19	V3	4	29,7	0,2	
continu	Portage	B	19	V4	3	19,4	0,2	
continu	Portage	B	19	V5	3	11,6	0,2	
continu	Portage	B	20	V1	3	8,8	0,1	34
continu	Portage	B	20	V2	3	7,8	0,1	
continu	Portage	B	20	V3	4	4,8	0,3	
continu	Portage	B	20	V4	5	34	0,3	
continu	Portage	B	20	V5	5	33	0,3	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
continu	Poste Sud	A	1	V1	5	23,5	0,3	23,5
continu	Poste Sud	A	1	V2	4	23	0,3	
continu	Poste Sud	A	1	V3	4	22,7	0,3	
continu	Poste Sud	A	1	V4	6	23,5	0,3	
continu	Poste Sud	A	1	V5	3	21,8	0,3	
continu	Poste Sud	A	2	V1	4	24,4	0,3	29,2
continu	Poste Sud	A	2	V2	4	29,2	0,2	
continu	Poste Sud	A	2	V3	3	17,9	0,2	
continu	Poste Sud	A	2	V4	4	26,8	0,2	
continu	Poste Sud	A	2	V5	5	24,1	0,2	
continu	Poste Sud	A	3	V1	6	20	0,2	20
continu	Poste Sud	A	3	V2	4	12,2	0,1	
continu	Poste Sud	A	3	V3	4	10	0,2	
continu	Poste Sud	A	3	V4	6	13,8	0,3	
continu	Poste Sud	A	3	V5	4	16,5	0,4	
continu	Poste Sud	A	4	V1	5	18,7	0,3	20,9
continu	Poste Sud	A	4	V2	5	18,3	0,25	
continu	Poste Sud	A	4	V3	5	20,9	0,2	
continu	Poste Sud	A	4	V4	4	15,2	0,3	
continu	Poste Sud	A	4	V5	5	14,8	0,25	
continu	Poste Sud	A	5	V1	4	15,5	0,3	20
continu	Poste Sud	A	5	V2	3	13	0,2	
continu	Poste Sud	A	5	V3	4	20	0,3	
continu	Poste Sud	A	5	V4	3	13	0,2	
continu	Poste Sud	A	5	V5	4	14	0,2	
continu	Poste Sud	A	6	V1	3	21,9	0,4	21,9
continu	Poste Sud	A	6	V2	3	17,3	0,3	
continu	Poste Sud	A	6	V3	3	14,9	0,3	
continu	Poste Sud	A	6	V4	3	16,5	0,3	
continu	Poste Sud	A	6	V5	3	16,1	0,4	
continu	Poste Sud	A	7	V1	4	17	0,3	22
continu	Poste Sud	A	7	V2	3	17,2	0,2	
continu	Poste Sud	A	7	V3	4	22	0,4	
continu	Poste Sud	A	7	V4	4	19,6	0,4	
continu	Poste Sud	A	7	V5	4	20,4	0,3	
continu	Poste Sud	A	8	V1	2	15	0,2	21
continu	Poste Sud	A	8	V2	2	20,5	0,3	
continu	Poste Sud	A	8	V3	2	21	0,2	
continu	Poste Sud	A	8	V4	3	17	0,2	
continu	Poste Sud	A	8	V5	2	17,5	0,2	
continu	Poste Sud	A	9	V1	4	15	0,2	30
continu	Poste Sud	A	9	V2	4	30	0,3	
continu	Poste Sud	A	9	V3	3	19	0,2	
continu	Poste Sud	A	9	V4	5	21,5	0,3	
continu	Poste Sud	A	9	V5	4	16	0,2	
continu	Poste Sud	A	10	V1	4	21,1	0,2	23,2
continu	Poste Sud	A	10	V2	4	22,5	0,3	
continu	Poste Sud	A	10	V3	4	23,2	0,2	
continu	Poste Sud	A	10	V4	4	22,2	0,2	
continu	Poste Sud	A	10	V5	4	20,8	0,3	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
continu	Poste Sud	B	12	V1	5	34	0,4	34
continu	Poste Sud	B	12	V2	4	23	0,3	
continu	Poste Sud	B	12	V3	4	25	0,3	
continu	Poste Sud	B	12	V4	1	28,5	0,4	
continu	Poste Sud	B	12	V5	5	28	0,3	
continu	Poste Sud	B	13	V1	3	30	0,3	32,5
continu	Poste Sud	B	13	V2	5	32,5	6,3	
continu	Poste Sud	B	13	V3	3	19,5	0,2	
continu	Poste Sud	B	13	V4	3	20,2	0,2	
continu	Poste Sud	B	13	V5	4	20,1	0,2	
continu	Poste Sud	B	14	V1	3	29,9	0,3	29,9
continu	Poste Sud	B	14	V2	3	27,5	0,3	
continu	Poste Sud	B	14	V3	3	17	0,3	
continu	Poste Sud	B	14	V4	3	13,6	0,25	
continu	Poste Sud	B	14	V5	2	12,1	0,2	
continu	Poste Sud	B	15	V1	4	25,5	0,3	28
continu	Poste Sud	B	15	V2	6	27,6	0,3	
continu	Poste Sud	B	15	V3	5	21	0,3	
continu	Poste Sud	B	15	V4	3	18,5	0,2	
continu	Poste Sud	B	15	V5	4	28	0,3	
continu	Poste Sud	B	16	V1	6	26	0,4	37
continu	Poste Sud	B	16	V2	4	19,5	0,3	
continu	Poste Sud	B	16	V3	6	37	0,3	
continu	Poste Sud	B	16	V4	2	15,5	0,2	
continu	Poste Sud	B	16	V5	5	27	0,4	
continu	Poste Sud	B	17	V1	5	24,5	0,4	34
continu	Poste Sud	B	17	V2	6	28	0,4	
continu	Poste Sud	B	17	V3	5	30	0,4	
continu	Poste Sud	B	17	V4	7	34	0,4	
continu	Poste Sud	B	17	V5	5	18	0,3	
continu	Poste Sud	B	18	V1	4	26,5	0,3	26,5
continu	Poste Sud	B	18	V2	6	21,1	0,3	
continu	Poste Sud	B	18	V3	4	19,9	0,2	
continu	Poste Sud	B	18	V4	5	16,2	0,2	
continu	Poste Sud	B	18	V5	3	20,3	0,3	
continu	Poste Sud	B	19	V1	5	28,5	0,3	28,5
continu	Poste Sud	B	19	V2	4	24,9	0,3	
continu	Poste Sud	B	19	V3	3	20,2	0,4	
continu	Poste Sud	B	19	V4	4	19,9	0,2	
continu	Poste Sud	B	19	V5	3	9,8	0,3	
continu	Poste Sud	B	20	V1	4	22	0,3	22,25
continu	Poste Sud	B	20	V2	4	15	0,3	
continu	Poste Sud	B	20	V3	5	21,3	0,3	
continu	Poste Sud	B	20	V4	4	20	0,2	
continu	Poste Sud	B	20	V5	4	22,25	0,25	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
discontinu	Clet Ouest	A	1	V1	3	19,8	0,3	27,7
discontinu	Clet Ouest	A	1	V2	4	22,8	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	1	V3	4	27,7	0,4	
discontinu	Clet Ouest	A	1	V4	4	17,3	0,2	
discontinu	Clet Ouest	A	1	V5	4	15,5	0,2	
discontinu	Clet Ouest	A	2	V1	4	24,5	0,4	31,5
discontinu	Clet Ouest	A	2	V2	5	31,5	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	2	V3	4	20,5	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	2	V4	5	21	0,2	
discontinu	Clet Ouest	A	2	V5	4	24	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	3	V1	5	24	0,3	29,5
discontinu	Clet Ouest	A	3	V2	4	22	0,2	
discontinu	Clet Ouest	A	3	V3	5	29,5	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	3	V4	5	29	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	3	V5	4	27	0,2	
discontinu	Clet Ouest	A	4	V1	4	11,5	0,2	30,6
discontinu	Clet Ouest	A	4	V2	2	7,9	0,1	
discontinu	Clet Ouest	A	4	V3	4	22,8	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	4	V4	4	22,7	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	4	V5	5	30,6	0,4	
discontinu	Clet Ouest	A	5	V1	5	22	0,22	31,1
discontinu	Clet Ouest	A	5	V2	5	31,1	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	5	V3	4	25,9	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	5	V4	3	14,7	0,2	
discontinu	Clet Ouest	A	5	V5	4	27,7	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	6	V1	6	31,8	0,3	34,6
discontinu	Clet Ouest	A	6	V2	5	27,1	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	6	V3	5	24	0,2	
discontinu	Clet Ouest	A	6	V4	6	34,6	0,3	
discontinu	Clet Ouest	A	6	V5	5	26,1	0,2	
discontinu	Clet Ouest	B	7	V1	5	30,2	0,3	31,2
discontinu	Clet Ouest	B	7	V2	5	31,2	0,3	
discontinu	Clet Ouest	B	7	V3	4	26	0,2	
discontinu	Clet Ouest	B	7	V4	4	27,5	0,2	
discontinu	Clet Ouest	B	7	V5	5	24,3	0,2	
discontinu	Clet Ouest	B	8	V1	5	26,1	0,2	42
discontinu	Clet Ouest	B	8	V2	4	42	0,4	
discontinu	Clet Ouest	B	8	V3	4	16,5	0,2	
discontinu	Clet Ouest	B	8	V4	2	28,6	0,3	
discontinu	Clet Ouest	B	8	V5	4	21,6	0,2	
discontinu	Clet Ouest	C	9	V1	5	22,4	0,2	32,9
discontinu	Clet Ouest	C	9	V2	5	20,5	0,2	
discontinu	Clet Ouest	C	9	V3	4	18	0,2	
discontinu	Clet Ouest	C	9	V4	6	32,9	0,3	
discontinu	Clet Ouest	C	9	V5	4	14,2	0,2	
discontinu	Clet Ouest	C	10	V1	5	36	0,4	42,7
discontinu	Clet Ouest	C	10	V2	6	42,7	0,4	
discontinu	Clet Ouest	C	10	V3	5	28,6	0,3	
discontinu	Clet Ouest	C	10	V4	4	15,6	0,2	
discontinu	Clet Ouest	C	10	V5	5	21,4	0,3	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
disconti nu	Écureuils	A	1	V1	4	12,5	0,3	23
disconti nu	Écureuils	A	1	V2	4	23	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	1	V3	4	22	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	1	V4	4	22,5	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	1	V5	4	9	0,2	
disconti nu	Écureuils	A	2	V1	5	30,5	0,3	32,1
disconti nu	Écureuils	A	2	V2	4	32,1	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	2	V3	4	28,6	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	2	V4	4	29,8	0,2	
disconti nu	Écureuils	A	2	V5	3	16,6	0,2	
disconti nu	Écureuils	A	3	V1	4	15,3	0,2	24,7
disconti nu	Écureuils	A	3	V2	3	18	0,2	
disconti nu	Écureuils	A	3	V3	5	16,5	0,2	
disconti nu	Écureuils	A	3	V4	4	24,7	0,25	
disconti nu	Écureuils	A	3	V5	4	7,7	0,1	
disconti nu	Écureuils	A	4	V1	5	26,9	0,4	32
disconti nu	Écureuils	A	4	V2	4	23,4	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	4	V3	4	29,1	0,2	
disconti nu	Écureuils	A	4	V4	4	13,6	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	4	V5	4	32	0,4	
disconti nu	Écureuils	A	5	V1	4	9,3	0,2	32
disconti nu	Écureuils	A	5	V2	5	24,1	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	5	V3	4	24,3	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	5	V4	4	32	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	5	V5	4	12,1	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	6	V1	6	26	0,4	30
disconti nu	Écureuils	A	6	V2	5	30	0,4	
disconti nu	Écureuils	A	6	V3	4	19,5	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	6	V4	3	18	0,2	
disconti nu	Écureuils	A	6	V5	6	22,5	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	7	V1	4	20,8	0,3	41,5
disconti nu	Écureuils	A	7	V2	6	41,5	0,4	
disconti nu	Écureuils	A	7	V3	2	8,7	0,2	
disconti nu	Écureuils	A	7	V4	4	19,3	0,3	
disconti nu	Écureuils	A	7	V5	4	27,5	0,3	
disconti nu	Écureuils	B	8	V1	4	19	0,3	25
disconti nu	Écureuils	B	8	V2	4	22,5	0,3	
disconti nu	Écureuils	B	8	V3	5	17,5	0,3	
disconti nu	Écureuils	B	8	V4	4	25	0,2	
disconti nu	Écureuils	B	8	V5	4	14	0,2	
disconti nu	Écureuils	B	9	V1	4	11,5	0,2	29
disconti nu	Écureuils	B	9	V2	4	19,2	0,3	
disconti nu	Écureuils	B	9	V3	2	17,7	0,3	
disconti nu	Écureuils	B	9	V4	3	19,1	0,3	
disconti nu	Écureuils	B	9	V5	4	29	0,3	
disconti nu	Écureuils	C	10	V1	3	20	0,2	25,5
disconti nu	Écureuils	C	10	V2	4	23,5	0,2	
disconti nu	Écureuils	C	10	V3	5	25	0,3	
disconti nu	Écureuils	C	10	V4	4	18	0,2	
disconti nu	Écureuils	C	10	V5	4	25,5	0,3	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nbre feuilles	Longueur de la plus longue feuille du plant (cm)	Largeur du plant à la gaine (cm)	Longueur max. parmi les plants mesurés en station (cm)
discontinu	Poste Nord	A	6	V1	4	25,5	0,3	26
discontinu	Poste Nord	A	6	V2	4	25,3	0,3	
discontinu	Poste Nord	A	6	V3	4	18,2	0,2	
discontinu	Poste Nord	A	6	V4	5	25	0,4	
discontinu	Poste Nord	A	6	V5	7	26	0,4	
discontinu	Poste Nord	A	7	V1	4	11,65	0,2	22
discontinu	Poste Nord	A	7	V2	5	19,2	0,3	
discontinu	Poste Nord	A	7	V3	4	7,6	0,15	
discontinu	Poste Nord	A	7	V4	5	13,85	0,3	
discontinu	Poste Nord	A	7	V5	5	22	0,4	
discontinu	Poste Nord	A	9	V1	6	23	0,3	23
discontinu	Poste Nord	A	9	V2	5	18,5	0,3	
discontinu	Poste Nord	A	9	V3	4	17,8	0,3	
discontinu	Poste Nord	A	9	V4	4	13	0,3	
discontinu	Poste Nord	A	9	V5	3	8	0,2	
discontinu	Poste Nord	A	10	V1	3	21,6	0,3	31
discontinu	Poste Nord	A	10	V2	3	22,1	0,3	
discontinu	Poste Nord	A	10	V3	4	31	0,3	
discontinu	Poste Nord	A	10	V4	4	22,5	0,3	
discontinu	Poste Nord	A	10	V5	9	21,3	0,3	
discontinu	Poste Nord	B	5	V1	5	30,8	0,4	34,5
discontinu	Poste Nord	B	5	V2	6	27,5	0,3	
discontinu	Poste Nord	B	5	V3	5	26,6	0,3	
discontinu	Poste Nord	B	5	V4	5	30,2	0,4	
discontinu	Poste Nord	B	5	V5	5	34,5	0,4	
discontinu	Poste Nord	C	1	V1	4	17	0,3	32
discontinu	Poste Nord	C	1	V2	4	16	0,3	
discontinu	Poste Nord	C	1	V3	4	20	0,4	
discontinu	Poste Nord	C	1	V4	4	13	0,3	
discontinu	Poste Nord	C	1	V5	5	32	0,4	
discontinu	Poste Nord	C	2	V1	5	16,8	0,25	24,5
discontinu	Poste Nord	C	2	V2	5	24,5	0,3	
discontinu	Poste Nord	C	2	V3	4	13,9	0,4	
discontinu	Poste Nord	C	2	V4	5	18	0,3	
discontinu	Poste Nord	C	2	V5	2	8	0,2	
discontinu	Poste Nord	C	3	V1	4	22,5	0,3	22,5
discontinu	Poste Nord	C	3	V2	4	19	0,3	
discontinu	Poste Nord	C	3	V3	4	20,5	0,3	
discontinu	Poste Nord	C	3	V4	4	14	0,2	
discontinu	Poste Nord	C	3	V5	4	20	0,3	
discontinu	Poste Nord	C	4	V1	4	19,3	0,3	23,5
discontinu	Poste Nord	C	4	V2	4	23,5	0,3	
discontinu	Poste Nord	C	4	V3	5	23,3	0,3	
discontinu	Poste Nord	C	4	V4	5	23,5	0,3	
discontinu	Poste Nord	C	4	V5	2	11,2	0,2	

Légende

Colonne	Description	Unité	Référence
Plant	Numéro du plant mesuré (P1 à P3)		
Poids humide	Masse humide du plant	g	
Largeur de la gaine	Largeur de la gaine	cm	
Longueur de la gaine	Longueur de la gaine	cm	
Nb de feuilles	Nombre de feuilles sur le plant		
Numéro de la feuille	Numéro de la feuille, 1 étant la plus jeune. "N" indique qu'il s'agit d'une nouvelle feuille (sans marque)		
Longueur distale	Longueur entre la marque et l'extrémité distale de la feuille	cm	
Longueur basale	Longueur entre le méristème (base de la feuille) et la marque	cm	
Longueur totale	Longueur totale de la feuille	cm	
Date marquage	Date à laquelle le plant a été marqué sur le terrain		
Date collecte	Date à laquelle le plant a été collecté		
Nb jours	Nombre de jours de croissance entre le marquage et la collecte du plant		
Gain	Croissance de la feuille (correspondant à la longueur entre la marque sur la plus vieille feuille et la marque sur la feuille ayant grandi, s'il ne s'agit pas d'une nouvelle feuille)	cm	
pl1	intervalle de plastochrone (nb jour/nb nouvelles feuilles): l'intervalle de temps entre l'initiation de 2 nouvelles feuilles		Gaeckle and Short, 2002
surface	Surface de recouvrement pour un plant	mm ² /tige	Grant et Provencher, 2007
elong_a	Croissance journalière/élongation considérant l'ensemble des feuilles d'un plant	cm/jour	Ibarra-Obando and Boudouresque, 1994
elong_c	Croissance journalière/élongation (calcul avec l'intervalle de plastochrone)	cm ² /jour	Gaeckle and Short, 2002
elr_a	Élongation relative ou taux de croissance journalier relatif, calculé avec elong_a	% elong/ jour	Herber and Fourqurean, 2009
elr_c	Élongation relative ou taux de croissance journalier relatif, calculé avec elong_c	% elong/ jour	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Poids humide (g)	Largeur de la gaine (cm)	Longueur de la gaine (cm)	Nb de feuilles	Numéro de la feuille	Longueur distale (cm)	Longueur basale (cm)	Longueur totale (cm)	Commentaires
Continu	C	A	5	P1	0,34	0,25	4,8	5	N1	0	6,2	6,2	
Continu	C	A	5	P1	0,34	0,25	4,8	5	N2	0	13,6	13,6	
Continu	C	A	5	P1	0,34	0,25	4,8	5	3	9,5	9,8	19,3	
Continu	C	A	5	P1	0,34	0,25	4,8	5	4	18,6	3,8	22,4	
Continu	C	A	5	P1	0,34	0,25	4,8	5	5	2,1	3,1	5,2	Brisée en distale
Continu	C	A	5	P2	0,128	0,2	3	4	N1	0	6,4	6,4	
Continu	C	A	5	P2	0,128	0,2	3	4	2	2,3	9,2	11,5	
Continu	C	A	5	P2	0,128	0,2	3	4	3	7,9	4,2	12,1	
Continu	C	A	5	P2	0,128	0,2	3	4	4	6,7	3,3	10	
Continu	C	A	5	P3	0,205	0,2	4	4	N1	0	7,1	7,1	
Continu	C	A	5	P3	0,205	0,2	4	4	2	3	10,2	13,2	
Continu	C	A	5	P3	0,205	0,2	4	4	3	13,1	5	18,1	
Continu	C	A	5	P3	0,205	0,2	4	4	4	14,2	4,5	18,7	
Continu	C	B	15	P1	0,336	0,25	4,8	4	N1	0	12,6	12,6	
Continu	C	B	15	P1	0,336	0,25	4,8	4	2	8,7	10,6	19,3	
Continu	C	B	15	P1	0,336	0,25	4,8	4	3	16,8	3,4	20,2	
Continu	C	B	15	P1	0,336	0,25	4,8	4	4	17,4	2,1	19,5	
Continu	C	B	15	P2	0,602	0,3	6,8	4	N1	0	20	20	
Continu	C	B	15	P2	0,602	0,3	6,8	4	2	13,8	12,4	26,2	
Continu	C	B	15	P2	0,602	0,3	6,8	4	3	21,8	5,4	27,2	
Continu	C	B	15	P2	0,602	0,3	6,8	4	4	24	5,1	29,1	
Continu	C	B	15	P3	0,662	0,3	6,9	4	N1	0	10,3	10,3	
Continu	C	B	15	P3	0,662	0,3	6,9	4	2	2,4	17,9	20,3	
Continu	C	B	15	P3	0,662	0,3	6,9	4	3	14,7	10,6	25,3	
Continu	C	B	15	P3	0,662	0,3	6,9	4	4	19,5	5,8	25,3	
Continu	C	B	15	P3	0,662	0,3	6,9	4	5	1,4	5,6	7	Brisée en distale
Continu	C	B	15	P3	0,662	0,3	6,9	4	6	18,7	5,6	24,3	
Continu	F	A	5	P1	0,563	0,35	5,2	4	N1	0	10,9	10,9	
Continu	F	A	5	P1	0,563	0,35	5,2	4	2	2,6	17,8	20,4	
Continu	F	A	5	P1	0,563	0,35	5,2	4	3	13,4	11,6	25	
Continu	F	A	5	P1	0,563	0,35	5,2	4	4	19,7	4,1	23,8	
Continu	F	A	5	P1	0,563	0,35	5,2	4	5	0,8	3,5	4,3	Brisée en distale
Continu	F	A	5	P2	0,544	0,35	6,9	4	N1	0	11,8	11,8	
Continu	F	A	5	P2	0,544	0,35	6,9	4	N2	0	13,9	13,9	
Continu	F	A	5	P2	0,544	0,35	6,9	4	3	5,2	15,3	20,5	
Continu	F	A	5	P2	0,544	0,35	6,9	4	4	13,7	8,5	22,2	
Continu	F	A	5	P2	0,544	0,35	6,9	4	5	17	5,5	22,5	
Continu	F	A	5	P2	0,544	0,35	6,9	4	6	0,4	4,5	4,9	Brisée en distale
Continu	F	A	5	P3	0,48	0,3	5,7	4	N1	0	7,9	7,9	
Continu	F	A	5	P3	0,48	0,3	5,7	4	N2	0	11,8	11,8	
Continu	F	A	5	P3	0,48	0,3	5,7	4	3	5,7	17,6	23,3	
Continu	F	A	5	P3	0,48	0,3	5,7	4	4	15,4	13,3	28,7	
Continu	F	A	5	P3	0,48	0,3	5,7	4	5	0,2	5,4	5,6	Brisée en distale
Continu	F	A	5	P3	0,48	0,3	5,7	4	6	24	4,1	28,1	
Continu	F	B	15	P1	0,846	0,35	6	4	N1	0	12,1	12,1	
Continu	F	B	15	P1	0,846	0,35	6	4	2	2,9	19,3	22,2	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Date de marquage du plant	Date de collecte du plant	Nb jours	Gain (cm)	pl1	surface (mm ² /tige)	elong_a (cm/jour)	elong_c (cm ² /jour)	elr_a (% elong/jour)	elr_c (% elong/jour)
Continu	C	A	5	P1	26-juil-17	09-août-17	14	6,2	7	1667,5	1,9	2,8	0,029	0,041
Continu	C	A	5	P1	26-juil-17	09-août-17	14	13,6						
Continu	C	A	5	P1	26-juil-17	09-août-17	14	6,7						
Continu	C	A	5	P1	26-juil-17	09-août-17	14	0,7						
Continu	C	A	5	P1	26-juil-17	09-août-17	14	0						
Continu	C	A	5	P2	26-juil-17	09-août-17	14	6,4	14	800,0	0,9	0,9	0,024	0,022
Continu	C	A	5	P2	26-juil-17	09-août-17	14	5,9						
Continu	C	A	5	P2	26-juil-17	09-août-17	14	0,9						
Continu	C	A	5	P2	26-juil-17	09-août-17	14	0						
Continu	C	A	5	P3	26-juil-17	09-août-17	14	7,1	14	1142,0	1,0	1,3	0,017	0,023
Continu	C	A	5	P3	26-juil-17	09-août-17	14	5,7						
Continu	C	A	5	P3	26-juil-17	09-août-17	14	0,5						
Continu	C	A	5	P3	26-juil-17	09-août-17	14	0						
Continu	C	B	15	P1	26-juil-17	09-août-17	14	12,6	14	1790,0	1,6	1,4	0,022	0,020
Continu	C	B	15	P1	26-juil-17	09-août-17	14	8,5						
Continu	C	B	15	P1	26-juil-17	09-août-17	14	1,3						
Continu	C	B	15	P1	26-juil-17	09-août-17	14	0						
Continu	C	B	15	P2	26-juil-17	09-août-17	14	20	14	3075,0	2,0	1,9	0,019	0,019
Continu	C	B	15	P2	26-juil-17	09-août-17	14	7,3						
Continu	C	B	15	P2	26-juil-17	09-août-17	14	0,3						
Continu	C	B	15	P2	26-juil-17	09-août-17	14	0						
Continu	C	B	15	P3	26-juil-17	09-août-17	14	10,3	14	3375,0	2,0	1,8	0,018	0,016
Continu	C	B	15	P3	26-juil-17	09-août-17	14	12,3						
Continu	C	B	15	P3	26-juil-17	09-août-17	14	5						
Continu	C	B	15	P3	26-juil-17	09-août-17	14	0,2						
Continu	C	B	15	P3	26-juil-17	09-août-17	14	0						
Continu	C	B	15	P3	26-juil-17	09-août-17	14	0						
Continu	F	A	5	P1	26-juil-17	08-août-17	13	10,9	13	2954,0	2,6	1,9	0,031	0,023
Continu	F	A	5	P1	26-juil-17	08-août-17	13	14,3						
Continu	F	A	5	P1	26-juil-17	08-août-17	13	8,1						
Continu	F	A	5	P1	26-juil-17	08-août-17	13	0,6						
Continu	F	A	5	P1	26-juil-17	08-août-17	13	0						
Continu	F	A	5	P2	26-juil-17	08-août-17	13	11,8	6,5	3353,0	3,2	3,2	0,033	0,033
Continu	F	A	5	P2	26-juil-17	08-août-17	13	13,9						
Continu	F	A	5	P2	26-juil-17	08-août-17	13	10,8						
Continu	F	A	5	P2	26-juil-17	08-août-17	13	4						
Continu	F	A	5	P2	26-juil-17	08-août-17	13	1						
Continu	F	A	5	P2	26-juil-17	08-août-17	13	0						
Continu	F	A	5	P3	26-juil-17	08-août-17	13	7,9	6,5	3162,0	3,4	3,6	0,032	0,034
Continu	F	A	5	P3	26-juil-17	08-août-17	13	11,8						
Continu	F	A	5	P3	26-juil-17	08-août-17	13	13,5						
Continu	F	A	5	P3	26-juil-17	08-août-17	13	9,2						
Continu	F	A	5	P3	26-juil-17	08-août-17	13	1,3						
Continu	F	A	5	P3	26-juil-17	08-août-17	13	0						
Continu	F	B	15	P1	26-juil-17	08-août-17	13	12,1	13	4067,0	3,2	2,2	0,028	0,019
Continu	F	B	15	P1	26-juil-17	08-août-17	13	17,4						

Type	Site	Transect	Station	Plant	Poids humide (g)	Largeur de la gaine (cm)	Longueur de la gaine (cm)	Nb de feuilles	Numéro de la feuille	Longueur distale (cm)	Longueur basale (cm)	Longueur totale (cm)	Commentaires
Continu	F	B	15	P1	0,846	0,35	6	4	3	16,3	11,7	28	
Continu	F	B	15	P1	0,846	0,35	6	4	4	22,5	4,6	27,1	
Continu	F	B	15	P1	0,846	0,35	6	4	5	24,9	1,9	26,8	
Continu	F	B	15	P2	0,503	0,3	5,3	4	N1	0	5,2	5,2	
Continu	F	B	15	P2	0,503	0,3	5,3	4	N2	0	1,6	1,6	
Continu	F	B	15	P2	0,503	0,3	5,3	4	3	5,5	14,7	20,2	
Continu	F	B	15	P2	0,503	0,3	5,3	4	4	14,2	8,2	22,4	
Continu	F	B	15	P2	0,503	0,3	5,3	4	5	19,1	4,8	23,9	
Continu	F	B	15	P3	0,237	0,3	4,4	4	N1	0	10,8	10,8	
Continu	F	B	15	P3	0,237	0,3	4,4	4	2	5,8	9	14,8	
Continu	F	B	15	P3	0,237	0,3	4,4	4	3	11,6	3,7	15,3	
Continu	F	B	15	P3	0,237	0,3	4,4	4	4	1,8	2,5	4,3	Brisée en distale
Continu	H	A	5	P1	0,295	0,2	3,4	4	N1	0	9,2	9,2	
Continu	H	A	5	P1	0,295	0,2	3,4	4	2	3,4	11,1	14,5	
Continu	H	A	5	P1	0,295	0,2	3,4	4	3	11,8	4,2	16	
Continu	H	A	5	P1	0,295	0,2	3,4	4	4	12,2	3	15,2	
Continu	H	A	5	P1	0,295	0,2	3,4	4	5	12,7	3	15,7	
Continu	H	A	5	P2	0,293	0,25	3,9	4	N1	0	9,1	9,1	
Continu	H	A	5	P2	0,293	0,25	3,9	4	2	2,2	11,8	14	
Continu	H	A	5	P2	0,293	0,25	3,9	4	3	10,5	5,5	16	
Continu	H	A	5	P2	0,293	0,25	3,9	4	4	12,5	3,3	15,8	
Continu	H	A	5	P2	0,293	0,25	3,9	4	5	11,2	3,3	14,5	
Continu	H	A	5	P3	0,466	0,25	4,6	4	N1	0	5,6	5,6	
Continu	H	A	5	P3	0,466	0,25	4,6	4	N2	0	11,9	11,9	
Continu	H	A	5	P3	0,466	0,25	4,6	4	3	3,7	15,8	19,5	
Continu	H	A	5	P3	0,466	0,25	4,6	4	4	12,9	6,8	19,7	
Continu	H	A	5	P3	0,466	0,25	4,6	4	5	16,5	3,3	19,8	
Continu	H	A	5	P3	0,466	0,25	4,6	4	6	17,1	3	20,1	
Continu	H	B	15	P1	0,458	0,3	4,9	4	N1	0	6,7	6,7	
Continu	H	B	15	P1	0,458	0,3	4,9	4	2	0	15,1	15,1	
Continu	H	B	15	P1	0,458	0,3	4,9	4	3	9,6	9,5	19,1	
Continu	H	B	15	P1	0,458	0,3	4,9	4	4	14,2	5	19,2	
Continu	H	B	15	P1	0,458	0,3	4,9	4	5	18,6	4,4	23	
Continu	H	B	15	P2	0,534	0,3	49	4	N1	0	13,5	13,5	
Continu	H	B	15	P2	0,534	0,3	49	4	2	6,5	12	18,5	
Continu	H	B	15	P2	0,534	0,3	49	4	3	15,3	5,1	20,4	
Continu	H	B	15	P2	0,534	0,3	49	4	4	17,5	3,6	21,1	
Continu	H	B	15	P2	0,534	0,3	49	4	5	22,9	3,6	26,5	
Continu	H	B	15	P3	0,587	0,25	4,2	4	N1	0	6	6	
Continu	H	B	15	P3	0,587	0,25	4,2	4	N2	0	13,4	13,4	
Continu	H	B	15	P3	0,587	0,25	4,2	4	3	8,6	8,6	17,2	
Continu	H	B	15	P3	0,587	0,25	4,2	4	4	15,7	3,7	19,4	
Continu	H	B	15	P3	0,587	0,25	4,2	4	5	16,6	3,3	19,9	
Continu	H	B	15	P3	0,587	0,25	4,2	4	6	19,2	3,3	22,5	
Continu	P	A	5	P1	0,376	0,25	4,1	4	N1	0	6,2	6,2	
Continu	P	A	5	P1	0,376	0,25	4,1	4	N2	0	14,2	14,2	
Continu	P	A	5	P1	0,376	0,25	4,1	4	3	7,5	13,4	20,9	
Continu	P	A	5	P1	0,376	0,25	4,1	5	4	15,7	5,8	21,5	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Date de marquage du plant	Date de collecte du plant	Nb jours	Gain (cm)	p11	surface (mm ² /tige)	elong_a (cm/jour)	elong_c (cm ² /jour)	elr_a (% elong/jour)	elr_c (% elong/jour)
Continu	F	B	15	P1	26-juil-17	08-août-17	13	9,8						
Continu	F	B	15	P1	26-juil-17	08-août-17	13	2,7						
Continu	F	B	15	P1	26-juil-17	08-août-17	13	0						
Continu	F	B	15	P2	26-juil-17	08-août-17	13	5,2	6,5	2199,0	1,5	3,1	0,021	0,042
Continu	F	B	15	P2	26-juil-17	08-août-17	13	1,6						
Continu	F	B	15	P2	26-juil-17	08-août-17	13	9,9						
Continu	F	B	15	P2	26-juil-17	08-août-17	13	3,4						
Continu	F	B	15	P2	26-juil-17	08-août-17	13	0						
Continu	F	B	15	P3	26-juil-17	08-août-17	13	10,8	13	1356,0	1,4	1,2	0,031	0,026
Continu	F	B	15	P3	26-juil-17	08-août-17	13	6,5						
Continu	F	B	15	P3	26-juil-17	08-août-17	13	1,2						
Continu	F	B	15	P3	26-juil-17	08-août-17	13	0						
Continu	H	A	5	P1	28-juil-17	10-août-17	13	9,2	13	1412,0	1,4	1,2	0,020	0,017
Continu	H	A	5	P1	28-juil-17	10-août-17	13	8,1						
Continu	H	A	5	P1	28-juil-17	10-août-17	13	1,2						
Continu	H	A	5	P1	28-juil-17	10-août-17	13	0						
Continu	H	A	5	P1	28-juil-17	10-août-17	13	0						
Continu	H	A	5	P2	28-juil-17	10-août-17	13	9,1	13	1735,0	1,5	1,2	0,022	0,018
Continu	H	A	5	P2	28-juil-17	10-août-17	13	8,5						
Continu	H	A	5	P2	28-juil-17	10-août-17	13	2,2						
Continu	H	A	5	P2	28-juil-17	10-août-17	13	0						
Continu	H	A	5	P2	28-juil-17	10-août-17	13	0						
Continu	H	A	5	P3	28-juil-17	10-août-17	13	5,6	6,5	2415,0	2,6	3,0	0,027	0,031
Continu	H	A	5	P3	28-juil-17	10-août-17	13	11,9						
Continu	H	A	5	P3	28-juil-17	10-août-17	13	12,8						
Continu	H	A	5	P3	28-juil-17	10-août-17	13	3,8						
Continu	H	A	5	P3	28-juil-17	10-août-17	13	0,3						
Continu	H	A	5	P3	28-juil-17	10-août-17	13	0						
Continu	H	B	15	P1	28-juil-17	10-août-17	13	6,7	13	2493,0	1,8	1,5	0,021	0,018
Continu	H	B	15	P1	28-juil-17	10-août-17	13	10,7						
Continu	H	B	15	P1	28-juil-17	10-août-17	13	5,1						
Continu	H	B	15	P1	28-juil-17	10-août-17	13	0,6						
Continu	H	B	15	P1	28-juil-17	10-août-17	13	0						
Continu	H	B	15	P2	28-juil-17	10-août-17	13	13,5	13	3000,0	1,8	1,6	0,018	0,016
Continu	H	B	15	P2	28-juil-17	10-août-17	13	8,4						
Continu	H	B	15	P2	28-juil-17	10-août-17	13	1,5						
Continu	H	B	15	P2	28-juil-17	10-août-17	13	0						
Continu	H	B	15	P2	28-juil-17	10-août-17	13	0						
Continu	H	B	15	P3	28-juil-17	10-août-17	13	6	6,5	2460,0	1,9	2,6	0,020	0,027
Continu	H	B	15	P3	28-juil-17	10-août-17	13	13,4						
Continu	H	B	15	P3	28-juil-17	10-août-17	13	5,3						
Continu	H	B	15	P3	28-juil-17	10-août-17	13	0,4						
Continu	H	B	15	P3	28-juil-17	10-août-17	13	0						
Continu	H	B	15	P3	28-juil-17	10-août-17	13	0						
Continu	P	A	5	P1	28-juil-17	11-août-17	14	6,2	7	2090,0	2,2	3,0	0,026	0,036
Continu	P	A	5	P1	28-juil-17	11-août-17	14	14,2						
Continu	P	A	5	P1	28-juil-17	11-août-17	14	9						
Continu	P	A	5	P1	28-juil-17	11-août-17	14	1,4						

Type	Site	Transect	Station	Plant	Poids humide (g)	Largeur de la gaine (cm)	Longueur de la gaine (cm)	Nb de feuilles	Numéro de la feuille	Longueur distale (cm)	Longueur basale (cm)	Longueur totale (cm)	Commentaires
Continu	P	A	5	P1	0,376	0,25	4,1	5	5	16,4	4,4	20,8	
Continu	P	A	5	P2	0,293	0,3	4,4	4	N1	0	12,4	12,4	
Continu	P	A	5	P2	0,293	0,3	4,4	4	2	6	14,8	20,8	
Continu	P	A	5	P2	0,293	0,3	4,4	4	3	16,9	6,6	23,5	Tachée noire et demi nécrosée
Continu	P	A	5	P2	0,293	0,3	4,4	4	4	0,6	4,4	5	Brisée en distale
Continu	P	A	5	P3	0,379	0,25	4,3	5	N1	0	4,9	4,9	
Continu	P	A	5	P3	0,379	0,25	4,3	5	N2	0	13,8	13,8	
Continu	P	A	5	P3	0,379	0,25	4,3	5	3	6,8	12	18,8	
Continu	P	A	5	P3	0,379	0,25	4,3	5	4	13,9	5,7	19,6	
Continu	P	A	5	P3	0,379	0,25	4,3	5	5	14,7	4,3	19	
Continu	P	B	15	P1	0,746	0,3	6,9	6	N1	0	10	10	
Continu	P	B	15	P1	0,746	0,3	6,9	6	N2	0	22,5	22,5	
Continu	P	B	15	P1	0,746	0,3	6,9	6	3	11,5	16,4	27,9	
Continu	P	B	15	P1	0,746	0,3	6,9	6	4	23,4	7,1	30,5	
Continu	P	B	15	P1	0,746	0,3	6,9	6	5	21,4	6,9	28,3	
Continu	P	B	15	P1	0,746	0,3	6,9	6	6	19,8	6	25,8	Demi nécrosée
Continu	P	B	15	P2	0,529	0,3	6,1	7	N1	0	3,7	3,7	
Continu	P	B	15	P2	0,529	0,3	6,1	7	N2	0	7,1	7,1	
Continu	P	B	15	P2	0,529	0,3	6,1	7	N3	0	16,1	16,1	
Continu	P	B	15	P2	0,529	0,3	6,1	7	4	7,4	17,5	24,9	
Continu	P	B	15	P2	0,529	0,3	6,1	7	5	20,6	7,2	27,8	
Continu	P	B	15	P2	0,529	0,3	6,1	7	6	21,3	5,3	26,6	
Continu	P	B	15	P2	0,529	0,3	6,1	7	7	1,4	5	6,4	Brisée en distale
Continu	P	B	15	P3	0,943	0,35	7,9	6	N1	0	9,3	9,3	
Continu	P	B	15	P3	0,943	0,35	7,9	6	N2	0	22	22	
Continu	P	B	15	P3	0,943	0,35	7,9	6	3	12,4	19,9	32,3	
Continu	P	B	15	P3	0,943	0,35	7,9	6	4	28	9,4	37,4	
Continu	P	B	15	P3	0,943	0,35	7,9	6	5	29,4	7,9	37,3	
Continu	P	B	15	P3	0,943	0,35	7,9	6	6	0	7,4	7,4	Brisée en basale et distale
Continu	PS	A	5	P1	0,452	0,25	5,4	6	N1	0	4,8	4,8	
Continu	PS	A	5	P1	0,452	0,25	5,4	6	N2	0	10,9	10,9	
Continu	PS	A	5	P1	0,452	0,25	5,4	6	3	3,1	16,3	19,4	
Continu	PS	A	5	P1	0,452	0,25	5,4	6	4	12,2	8,8	21	
Continu	PS	A	5	P1	0,452	0,25	5,4	6	5	16,2	3,9	20,1	
Continu	PS	A	5	P1	0,452	0,25	5,4	6	6	18,3	3,4	21,7	
Continu	PS	A	5	P2	0,361	0,2	5	5	N1	0	6,5	6,5	
Continu	PS	A	5	P2	0,361	0,2	5	5	2	2,7	11,6	14,3	
Continu	PS	A	5	P2	0,361	0,2	5	5	3	11,6	6,4	18	
Continu	PS	A	5	P2	0,361	0,2	5	5	4	13,9	2,9	16,8	
Continu	PS	A	5	P2	0,361	0,2	5	5	5	16	2,4	18,4	
Continu	PS	A	5	P3	0,331	0,25	5,5	5	N1	0	9,9	9,9	
Continu	PS	A	5	P3	0,331	0,25	5,5	5	2	4,5	12	16,5	
Continu	PS	A	5	P3	0,331	0,25	5,5	5	3	13,7	6,2	19,9	
Continu	PS	A	5	P3	0,331	0,25	5,5	5	4	16	4	20	
Continu	PS	A	5	P3	0,331	0,25	5,5	5	5	1,3	3,8	5,1	
Continu	PS	B	15	P1	0,975	0,4	7,8	5	N1	0	13	13	

Type	Site	Transect	Station	Plant	Date de marquage du plant	Date de collecte du plant	Nb jours	Gain (cm)	p11	surface (mm ² /tige)	elong_a (cm/jour)	elong_c (cm ² /jour)	elr_a (% elong/jour)	elr_c (% elong/jour)
Continu	P	A	5	P1	28-juil-17	11-août-17	14	0						
Continu	P	A	5	P2	28-juil-17	11-août-17	14	12,4	14	1851,0	1,8	1,7	0,029	0,027
Continu	P	A	5	P2	28-juil-17	11-août-17	14	10,4						
Continu	P	A	5	P2	28-juil-17	11-août-17	14	2,2						
Continu	P	A	5	P2	28-juil-17	11-août-17	14	0						
Continu	P	A	5	P3	28-juil-17	11-août-17	14	4,9	7	1902,5	2,0	2,7	0,026	0,035
Continu	P	A	5	P3	28-juil-17	11-août-17	14	13,8						
Continu	P	A	5	P3	28-juil-17	11-août-17	14	7,7						
Continu	P	A	5	P3	28-juil-17	11-août-17	14	1,4						
Continu	P	A	5	P3	28-juil-17	11-août-17	14	0						
Continu	P	B	15	P1	28-juil-17	11-août-17	14	10	7	4350,0	3,2	4,0	0,022	0,027
Continu	P	B	15	P1	28-juil-17	11-août-17	14	22,5						
Continu	P	B	15	P1	28-juil-17	11-août-17	14	10,4						
Continu	P	B	15	P1	28-juil-17	11-août-17	14	1,1						
Continu	P	B	15	P1	28-juil-17	11-août-17	14	0,9						
Continu	P	B	15	P1	28-juil-17	11-août-17	14	0						
Continu	P	B	15	P2	28-juil-17	11-août-17	14	3,7	4,67	3378,0	3,0	3,5	0,027	0,031
Continu	P	B	15	P2	28-juil-17	11-août-17	14	7,1						
Continu	P	B	15	P2	28-juil-17	11-août-17	14	16,1						
Continu	P	B	15	P2	28-juil-17	11-août-17	14	12,5						
Continu	P	B	15	P2	28-juil-17	11-août-17	14	2,2						
Continu	P	B	15	P2	28-juil-17	11-août-17	14	0,3						
Continu	P	B	15	P2	28-juil-17	11-août-17	14	0						
Continu	P	B	15	P3	28-juil-17	11-août-17	14	9,3	7	5099,5	3,3	4,6	0,023	0,032
Continu	P	B	15	P3	28-juil-17	11-août-17	14	22						
Continu	P	B	15	P3	28-juil-17	11-août-17	14	12,5						
Continu	P	B	15	P3	28-juil-17	11-août-17	14	2						
Continu	P	B	15	P3	28-juil-17	11-août-17	14	0,5						
Continu	P	B	15	P3	28-juil-17	11-août-17	14	0						
Continu	PS	A	5	P1	25-juil-17	07-août-17	13	4,8	6,5	2447,5	2,7	3,0	0,027	0,030
Continu	PS	A	5	P1	25-juil-17	07-août-17	13	10,9						
Continu	PS	A	5	P1	25-juil-17	07-août-17	13	12,9						
Continu	PS	A	5	P1	25-juil-17	07-août-17	13	5,4						
Continu	PS	A	5	P1	25-juil-17	07-août-17	13	0,5						
Continu	PS	A	5	P1	25-juil-17	07-août-17	13	0						
Continu	PS	A	5	P2	25-juil-17	07-août-17	13	6,5	13	1480,0	1,6	1,4	0,021	0,019
Continu	PS	A	5	P2	25-juil-17	07-août-17	13	9,2						
Continu	PS	A	5	P2	25-juil-17	07-août-17	13	4						
Continu	PS	A	5	P2	25-juil-17	07-août-17	13	0,5						
Continu	PS	A	5	P2	25-juil-17	07-août-17	13	0						
Continu	PS	A	5	P3	25-juil-17	07-août-17	13	9,9	13	2110,0	2,6	1,5	0,031	0,018
Continu	PS	A	5	P3	25-juil-17	07-août-17	13	8,2						
Continu	PS	A	5	P3	25-juil-17	07-août-17	13	2,4						
Continu	PS	A	5	P3	25-juil-17	07-août-17	13	0,2						
Continu	PS	A	5	P3	25-juil-17	07-août-17	13	0						
Continu	PS	B	15	P1	25-juil-17	07-août-17	13	13	13	5480,0	2,7	2,9	0,020	0,021

Type	Site	Transect	Station	Plant	Poids humide (g)	Largeur de la gaine (cm)	Longueur de la gaine (cm)	Nb de feuilles	Numéro de la feuille	Longueur distale (cm)	Longueur basale (cm)	Longueur totale (cm)	Commentaires
Continu	PS	B	15	P1	0,975	0,4	7,8	5	2	6,2	19	25,2	
Continu	PS	B	15	P1	0,975	0,4	7,8	5	3	21,2	4,1	25,3	
Continu	PS	B	15	P1	0,975	0,4	7,8	5	4	28,1	9,6	37,7	
Continu	PS	B	15	P1	0,975	0,4	7,8	5	5	32,3	3,5	35,8	Épibionte
Continu	PS	B	15	P2	1,092	0,3	10,2	7	N1	0	7,8	7,8	
Continu	PS	B	15	P2	1,092	0,3	10,2	7	N2	0	4,6	4,6	
Continu	PS	B	15	P2	1,092	0,3	10,2	7	3	2,7	16,4	19,1	
Continu	PS	B	15	P2	1,092	0,3	10,2	7	4	21,5	11,1	32,6	
Continu	PS	B	15	P2	1,092	0,3	10,2	7	5	35,2	3,2	38,4	
Continu	PS	B	15	P2	1,092	0,3	10,2	7	6	49	2,6	51,6	
Continu	PS	B	15	P2	1,092	0,3	10,2	7	7	9,3	2,1	11,4	
Continu	PS	B	15	P3	0,693	0,3	10,4	5	N1	0	8,9	8,9	
Continu	PS	B	15	P3	0,693	0,3	10,4	5	2	6,1	22	28,1	
Continu	PS	B	15	P3	0,693	0,3	10,4	5	3	32,4	12,7	45,1	
Continu	PS	B	15	P3	0,693	0,3	10,4	5	4	39,4	5	44,4	Épibionte
Continu	PS	B	15	P3	0,693	0,3	10,4	5	5	5,6	5	10,6	Brisée en distale
Discontinu	E	A	3	P1	0,411	0,25	5,5	5	N1	0	9,6	9,6	
Discontinu	E	A	3	P1	0,411	0,25	5,5	5	2	5,2	14,5	19,7	
Discontinu	E	A	3	P1	0,411	0,25	5,5	5	3	15,3	7,5	22,8	
Discontinu	E	A	3	P1	0,411	0,25	5,5	5	4	20,1	3,9	24	
Discontinu	E	A	3	P1	0,411	0,25	5,5	5	5	1,7	3,7	5,4	Brisée en distale
Discontinu	E	A	3	P2	0,361	0,25	5	5	N1	0	6,2	6,2	
Discontinu	E	A	3	P2	0,361	0,25	5	5	2	5,2	11,4	16,6	
Discontinu	E	A	3	P2	0,361	0,25	5	5	3	22,6	2,1	24,7	
Discontinu	E	A	3	P2	0,361	0,25	5	5	4	16,8	5,4	22,2	
Discontinu	E	A	3	P2	0,361	0,25	5	5	5	3,4	2	5,4	Brisée en distale
Discontinu	E	A	3	P3	0,379	0,3	4,6	5	N1	0	6,9	6,9	
Discontinu	E	A	3	P3	0,379	0,3	4,6	5	2	1	14,2	15,2	
Discontinu	E	A	3	P3	0,379	0,3	4,6	5	3	11,6	8,8	20,4	
Discontinu	E	A	3	P3	0,379	0,3	4,6	5	4	19,9	2,5	22,4	
Discontinu	E	A	3	P3	0,379	0,3	4,6	5	5	20,5	1,9	22,4	
Discontinu	PN	C	3	P1	0,518	0,3	5,1	5	N1	0	11,3	11,3	
Discontinu	PN	C	3	P1	0,518	0,3	5,1	5	2	4,2	13,8	18	
Discontinu	PN	C	3	P1	0,518	0,3	5,1	5	3	13	6,6	19,6	
Discontinu	PN	C	3	P1	0,518	0,3	5,1	5	4	15,9	4,2	20,1	
Discontinu	PN	C	3	P1	0,518	0,3	5,1	5	5	15,1	4	19,1	
Discontinu	PN	C	3	P2	0,276	0,2	4,5	5	N1	0	4,2	4,2	
Discontinu	PN	C	3	P2	0,276	0,2	4,5	5	N2	0	12,6	12,6	
Discontinu	PN	C	3	P2	0,276	0,2	4,5	5	3	6,6	10,4	17	
Discontinu	PN	C	3	P2	0,276	0,2	4,5	5	4	15,3	3,6	18,9	
Discontinu	PN	C	3	P2	0,276	0,2	4,5	5	5	13,7	3	16,7	Pointe nécrosée
Discontinu	PN	C	3	P3	0,389	0,3	5,2	5	N1	0	3,6	3,6	
Discontinu	PN	C	3	P3	0,389	0,3	5,2	5	N2	0	12,5	12,5	
Discontinu	PN	C	3	P3	0,389	0,3	5,2	5	3	7,7	12,8	20,5	Pointe nécrosée
Discontinu	PN	C	3	P3	0,389	0,3	5,2	5	4	16,2	5,3	21,5	
Discontinu	PN	C	3	P3	0,389	0,3	5,2	5	5	17,1	3,4	20,5	Moitié nécrosée

Type	Site	Transect	Station	Plant	Date de marquage du plant	Date de collecte du plant	Nb jours	Gain (cm)	p11	surface (mm ² /tige)	elong_a (cm/jour)	elong_c (cm ² /jour)	elr_a (% elong/jour)	elr_c (% elong/jour)
Continu	PS	B	15	P1	25-juil-17	07-août-17	13	15,5						
Continu	PS	B	15	P1	25-juil-17	07-août-17	13	0,6						
Continu	PS	B	15	P1	25-juil-17	07-août-17	13	6,1						
Continu	PS	B	15	P1	25-juil-17	07-août-17	13	0						
Continu	PS	B	15	P2	25-juil-17	07-août-17	13	7,8	6,5	4965,0	2,9	2,9	0,017	0,018
Continu	PS	B	15	P2	25-juil-17	07-août-17	13	4,6						
Continu	PS	B	15	P2	25-juil-17	07-août-17	13	14,3						
Continu	PS	B	15	P2	25-juil-17	07-août-17	13	9						
Continu	PS	B	15	P2	25-juil-17	07-août-17	13	1,1						
Continu	PS	B	15	P2	25-juil-17	07-août-17	13	0,5						
Continu	PS	B	15	P2	25-juil-17	07-août-17	13	0						
Continu	PS	B	15	P3	25-juil-17	07-août-17	13	8,9	13	4113,0	2,6	3,5	0,019	0,025
Continu	PS	B	15	P3	25-juil-17	07-août-17	13	17						
Continu	PS	B	15	P3	25-juil-17	07-août-17	13	7,7						
Continu	PS	B	15	P3	25-juil-17	07-août-17	13	0						
Continu	PS	B	15	P3	25-juil-17	07-août-17	13	0						
Discontinu	E	A	3	P1	25-juil-17	08-août-17	14	9,6	14	2037,5	1,7	1,7	0,021	0,021
Discontinu	E	A	3	P1	25-juil-17	08-août-17	14	10,8						
Discontinu	E	A	3	P1	25-juil-17	08-août-17	14	3,8						
Discontinu	E	A	3	P1	25-juil-17	08-août-17	14	0,2						
Discontinu	E	A	3	P1	25-juil-17	08-août-17	14	0						
Discontinu	E	A	3	P2	25-juil-17	08-août-17	14	6,2	14	1877,5	1,4	1,8	0,018	0,023
Discontinu	E	A	3	P2	25-juil-17	08-août-17	14	9,4						
Discontinu	E	A	3	P2	25-juil-17	08-août-17	14	0,1						
Discontinu	E	A	3	P2	25-juil-17	08-août-17	14	3,4						
Discontinu	E	A	3	P2	25-juil-17	08-août-17	14	0						
Discontinu	E	A	3	P3	25-juil-17	08-août-17	14	6,9	14	2619,0	1,9	1,6	0,022	0,018
Discontinu	E	A	3	P3	25-juil-17	08-août-17	14	12,3						
Discontinu	E	A	3	P3	25-juil-17	08-août-17	14	6,9						
Discontinu	E	A	3	P3	25-juil-17	08-août-17	14	0,6						
Discontinu	E	A	3	P3	25-juil-17	08-août-17	14	0						
Discontinu	PN	C	3	P1	24-juil-17	07-août-17	14	11,3	14	2643,0	1,7	1,4	0,019	0,016
Discontinu	PN	C	3	P1	24-juil-17	07-août-17	14	9,8						
Discontinu	PN	C	3	P1	24-juil-17	07-août-17	14	2,6						
Discontinu	PN	C	3	P1	24-juil-17	07-août-17	14	0,2						
Discontinu	PN	C	3	P1	24-juil-17	07-août-17	14	0						
Discontinu	PN	C	3	P2	24-juil-17	07-août-17	14	4,2	7	1388,0	1,6	2,4	0,022	0,035
Discontinu	PN	C	3	P2	24-juil-17	07-août-17	14	9,6						
Discontinu	PN	C	3	P2	24-juil-17	07-août-17	14	7,4						
Discontinu	PN	C	3	P2	24-juil-17	07-août-17	14	0,6						
Discontinu	PN	C	3	P2	24-juil-17	07-août-17	14	0						
Discontinu	PN	C	3	P3	24-juil-17	07-août-17	14	3,6	7	2358,0	2,0	2,9	0,025	0,037
Discontinu	PN	C	3	P3	24-juil-17	07-août-17	14	12,5						
Discontinu	PN	C	3	P3	24-juil-17	07-août-17	14	9,4						
Discontinu	PN	C	3	P3	24-juil-17	07-août-17	14	1,9						
Discontinu	PN	C	3	P3	24-juil-17	07-août-17	14	0						

Légende

Colonne	Description	Unité
PA macro.	Présence-absence de macroalgues dans le quadra	
Recouv. macro.	Pourcentage de recouvrement des macroalgues	%
<i>Fucus sp.</i>	Pourcentage de recouvrement du taxon <i>Fucus sp.</i>	%
<i>F. vesi.</i>	Pourcentage de recouvrement du taxon <i>Fucus vesiculosus</i>	%
<i>C. crispus</i>	Pourcentage de recouvrement du taxon <i>Chondrus crispus</i>	%
<i>A. nodo.</i>	Pourcentage de recouvrement du taxon <i>Ascophyllum nodosum</i>	%
PA épi.	Présence-absence d'épiphytes dans le quadra	
<i>Campa.</i>	Pourcentage de recouvrement du taxon <i>Campanulariidae</i>	%
Épi. A	Pourcentage de recouvrement du taxon inconnu (epiphyte A)	%

Type	Site	Transect	Station	PA macro.	Recouv. macro. (%)	<i>Fucus sp.</i> (%)	<i>F. vesi.</i> (%)	<i>C. crispus</i> (%)	<i>A. nodo.</i> (%)	PA épi.	Campa. (%)	Épi. A (%)
Continu	C	A	1	0	0					0		
Continu	C	A	2	0	0					0		
Continu	C	A	3	0	0					0		
Continu	C	A	4	0	0					0		
Continu	C	A	5	1	4				4	0		
Continu	C	A	6	0	0					0		
Continu	C	A	7	0	0					0		
Continu	C	A	8	0	0					0		
Continu	C	A	9	0	0					0		
Continu	C	A	10	1	27				27	0		
Continu	C	B	11	1	1		1			0		
Continu	C	B	12	0	0					0		
Continu	C	B	13	0	0					0		
Continu	C	B	14	0	0					0		
Continu	C	B	15	1	1	1				0		
Continu	C	B	16	0	0					0		
Continu	C	B	17	0	0					0		
Continu	C	B	18	0	0					0		
Continu	C	B	19	0	0					0		
Continu	C	B	20	0	0					0		
Continu	F	A	1	0	0					0		
Continu	F	A	2	0	0					0		
Continu	F	A	3	0	0					0		
Continu	F	A	4	0	0					0		
Continu	F	A	5	0	0					0		
Continu	F	A	6	0	0					0		
Continu	F	A	7	0	0					0		
Continu	F	A	8	0	0					0		
Continu	F	A	9	0	0					0		
Continu	F	A	10	0	0					0		
Continu	F	B	11	0	0					0		
Continu	F	B	12	0	0					0		
Continu	F	B	13	0	0					0		
Continu	F	B	14	0	0					0		
Continu	F	B	15	0	0					0		
Continu	F	B	16	0	0					0		
Continu	F	B	17	0	0					0		
Continu	F	B	18	0	0					0		
Continu	F	B	19	0	0					0		
Continu	F	B	20	0	0					0		
Continu	H	A	1	1	1	1				0		
Continu	H	A	2	0	0					0		
Continu	H	A	3	0	0					0		
Continu	H	A	4	0	0					0		
Continu	H	A	5	0	0					0		
Continu	H	A	6	0	0					0		

Type	Site	Transect	Station	PA macro.	Recouv. macro. (%)	<i>Fucus sp.</i> (%)	<i>F. vesi.</i> (%)	<i>C. crispus</i> (%)	<i>A. nodo.</i> (%)	PA épi.	Campa. (%)	Épi. A (%)
Continu	H	A	7	0	0					0		
Continu	H	A	8	0	0					0		
Continu	H	A	9	0	0					0		
Continu	H	A	10	0	0					0		
Continu	H	B	11	0	0					1	4	
Continu	H	B	12	0	0					0		
Continu	H	B	13	0	0					0		
Continu	H	B	14	0	0					0		
Continu	H	B	15	0	0					0		
Continu	H	B	16	0	0					0		
Continu	H	B	17	0	0					0		
Continu	H	B	18	0	0					0		
Continu	H	B	19	0	0					0		
Continu	H	B	20	0	0					0		
Continu	P	A	1	0	0					0		
Continu	P	A	2	0	0					0		
Continu	P	A	3	0	0					0		
Continu	P	A	4	0	0					0		
Continu	P	A	5	0	0					0		
Continu	P	A	6	0	0					0		
Continu	P	A	7	0	0					0		
Continu	P	A	8	0	0					0		
Continu	P	A	9	0	0					0		
Continu	P	A	10	0	0					0		
Continu	P	B	11	0	0					0		
Continu	P	B	12	0	0					0		
Continu	P	B	13	0	0					0		
Continu	P	B	14	0	0					0		
Continu	P	B	15	1	1			1		0		
Continu	P	B	16	0	0					0		
Continu	P	B	17	0	0					0		
Continu	P	B	18	0	0					0		
Continu	P	B	19	0	0					0		
Continu	P	B	20	0	0					0		
Continu	PS	A	1	0	0					0		
Continu	PS	A	2	0	0					0		
Continu	PS	A	3	0	0					0		
Continu	PS	A	4	0	0					0		
Continu	PS	A	5	0	0					0		
Continu	PS	A	6	0	0					0		
Continu	PS	A	7	0	0					0		
Continu	PS	A	8	0	0					0		
Continu	PS	A	9	0	0					0		
Continu	PS	A	10	0	0					0		
Continu	PS	B	11	0	0					1	3	
Continu	PS	B	12	0	0					1	3	

Type	Site	Transect	Station	PA macro.	Recouv. macro. (%)	<i>Fucus sp.</i> (%)	<i>F. vesi.</i> (%)	<i>C. crispus</i> (%)	<i>A. nodo.</i> (%)	PA épi.	Campa. (%)	Épi. A (%)
Continu	PS	B	13	0	0					1	2	
Continu	PS	B	14	0	0					1	1	
Continu	PS	B	15	1	3			3		1	9	
Continu	PS	B	16	0	0					1	4	
Continu	PS	B	17	0	0					1	23	
Continu	PS	B	18	0	0					1	4	
Continu	PS	B	19	0	0					1	3	
Continu	PS	B	20	1	6			6		1	10	
Discontinú	CO	A	1	0	0					1	30	
Discontinú	CO	A	2	0	0					1	43	
Discontinú	CO	A	3	0	0					1	97	
Discontinú	CO	A	4	0	0					1	100	
Discontinú	CO	A	5	0	0					1	100	
Discontinú	CO	A	6	0	0					1	68	2
Discontinú	CO	B	7	0	0					1	15	
Discontinú	CO	B	8	0	0					1	20	2
Discontinú	CO	C	9	0	0					1	24	
Discontinú	CO	C	10	0	0					1	15	
Discontinú	E	A	1	0	0					0		
Discontinú	E	A	2	0	0					0		
Discontinú	E	A	3	0	0					0		
Discontinú	E	A	4	0	0					0		
Discontinú	E	A	5	0	0					0		
Discontinú	E	A	6	0	0					0		
Discontinú	E	A	7	0	0					0		
Discontinú	E	B	8	0	0					0		
Discontinú	E	B	9	0	0					0		
Discontinú	E	C	10	0	0					0		
Discontinú	PN	A	6	0	0					0		
Discontinú	PN	A	7	0	0					0		
Discontinú	PN	A	8	0	0					0		
Discontinú	PN	A	9	0	0					0		
Discontinú	PN	A	10	0	0					0		
Discontinú	PN	B	5	0	0					0		
Discontinú	PN	C	1	0	0					1	1	
Discontinú	PN	C	2	0	0					0		
Discontinú	PN	C	3	0	0					0		
Discontinú	PN	C	4	0	0					1	8	

Nacelle	Poids (en g)	Nacelle	Poids (en g)	Nacelle	Poids (en g)
1	15,374	36	6,481	71	15,27
2	15,315	37	6,563	72	15,355
3	15,406	38	6,584	73	15,246
4	15,388	39	6,409	74	15,506
5	15,474	40	6,167	75	15,326
6	15,375	41	10,368	76	15,411
7	15,376	42	10,263	77	15,427
8	15,351	43	10,22	78	15,542
9	15,39	44	10,217	79	15,383
10	15,453	45	10,164	80	15,253
11	15,469	46	10,164	81	15,238
12	15,36	47	11,086	82	10,135
13	15,415	48	11,136	83	10,271
14	15,47	49	11,172	84	10,158
15	15,385	50	10	85	9,925
16	17,544	51	9,871	86	9,92
17	17,612	52	10,004	87	10
18	17,599	53	15,456	88	10,282
19	17,7	54	15,341	89	10,304
20	17,64	55	15,436	90	10,305
21	17,646	56	15,409	91	10,301
22	6,099	57	15,365	92	10,136
23	6,131	58	15,351	93	10,225
24	6,359	59	15,155	94	10,311
25	6,348	60	15,302	95	10,27
26	6,62	61	15,267	96	10,414
27	6,367	62	15,283	97	9,914
28	6,383	63	15,309	98	9,962
29	6,273	64	15,278	99	9,92
30	6,313	65	15,51	100	10,293
31	6,108	66	15,34	101	10,373
32	6,54	67	15,382	102	10,049
33	6,235	68	15,31	103	9,994
34	6,388	69	15,401	104	9,996
35	6,393	70	15,374	105	9,938

Nacelle	Poids (en g)	Nacelle	Poids (en g)	Nacelle	Poids (en g)
106	9,92	141	10,365	176	10,176
107	9,85	142	10,01	177	10,235
108	9,863	143	10,05	178	9,968
109	9,953	144	10,058	179	10,08
110	9,914	145	9,826	180	10,036
111	9,873	146	9,861	181	11,13
112	9,976	147	9,88	182	11,063
113	9,92	148	10,09	183	10,392
114	10,037	149	10,087	184	10,326
115	9,988	150	10,12	185	10,237
116	9,947	151	10,133	186	10,301
117	9,917	152	10,148	187	10,305
118	9,958	153	10,108	188	10,25
119	10,059	154	10,233	189	10,291
120	9,973	155	10,225	190	10,15
121	9,983	156	10,309	191	10,057
122	10,204	157	9,955	192	9,904
123	10,212	158	9,944	193	9,87
124	10,266	159	9,927	194	9,8
125	10,333	160	10,223	195	10,238
126	10,153	161	10,224	196	10,204
127	10,145	162	10,315	197	10,106
128	10,187	163	10,32	198	10,134
129	10,222	164	10,379	199	10,158
130	10,351	165	10,356	200	10,23
131	10,268	166	9,91	201	11,02
132	10,481	167	9,977	202	11,135
133	10,225	168	10,015	203	11,09
134	10,236	169	10,264	204	11,112
135	10,218	170	10,231	205	10,184
136	10,118	171	10,368	206	10,206
137	9,997	172	10,317	207	10,207
138	9,907	173	10,29	208	10,324
139	10,23	174	10,127	209	10,131
140	10,273	175	10,216	210	10,189

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nombre d'épis	Nombre de fleurs	Nombre d'épis moyen	Nombre de fleurs moyen
Continu	C	A	1	R1	5	20	4,4	13,6
Continu	C	A	1	R2	5	18		
Continu	C	A	1	R3	5	15		
Continu	C	A	1	R4	3	9		
Continu	C	A	1	R5	4	6		
Continu	C	A	2	R1	8	18	7	16,5
Continu	C	A	2	R2	6	15		
Continu	C	A	3	R1	4	9	4,2	9,2
Continu	C	A	3	R2	3	6		
Continu	C	A	3	R3	4	9		
Continu	C	A	3	R4	6	12		
Continu	C	A	3	R5	4	10		
Continu	C	A	4	R1	5	19	5	19
Continu	C	A	5	R1	4	10	3,6	10,2
Continu	C	A	5	R2	5	18		
Continu	C	A	5	R3	2	6		
Continu	C	A	5	R4	5	13		
Continu	C	A	5	R5	2	4		
Continu	C	A	6	R1	5	17	5	17
Continu	C	A	7	R1	4	8	4,75	13
Continu	C	A	7	R2	7	25		
Continu	C	A	7	R3	2	7		
Continu	C	A	7	R4	6	12		
Continu	C	A	8	R1	5	8	2,8	5,2
Continu	C	A	8	R2	4	6		
Continu	C	A	8	R3	2	4		
Continu	C	A	8	R4	2	6		
Continu	C	A	8	R5	1	2		
Continu	C	A	9	R1	3	7	3,5	8,5
Continu	C	A	9	R2	4	10		
Continu	C	A	10	R1	6	15	6,5	15,5
Continu	C	A	10	R2	7	16		
Continu	C	B	11	R1	7	15	6	16,4
Continu	C	B	11	R2	7	14		
Continu	C	B	11	R3	7	29		
Continu	C	B	11	R4	5	17		
Continu	C	B	11	R5	4	7		
Continu	C	B	12	R1	7	14	7,8	23,4
Continu	C	B	12	R2	7	28		
Continu	C	B	12	R3	8	25		
Continu	C	B	12	R4	9	12		
Continu	C	B	12	R5	8	38		
Continu	C	B	13	R1	7	20	6	13,7
Continu	C	B	13	R2	5	8		
Continu	C	B	13	R3	6	13		
Continu	C	B	14	R1	5	11	4,7	12,3
Continu	C	B	14	R2	4	12		
Continu	C	B	14	R3	5	14		

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nombre d'épis	Nombre de fleurs	Nombre d'épis moyen	Nombre de fleurs moyen
Continu	C	B	14	R4	9	20		
Continu	C	B	14	R5	6	19		
Continu	C	B	15	R1	7	28	6,6	19,6
Continu	C	B	15	R2	6	12		
Continu	C	B	15	R3	7	13		
Continu	C	B	15	R4	4	18		
Continu	C	B	15	R5	9	27		
Continu	C	B	16	R1	5	20	4,3	14,7
Continu	C	B	16	R2	4	14		
Continu	C	B	16	R3	4	10		
Continu	C	B	17	R1	7	13	8	22
Continu	C	B	17	R2	14	45		
Continu	C	B	17	R3	4	14		
Continu	C	B	17	R4	8	24		
Continu	C	B	17	R5	7	14		
Continu	C	B	18	R1	5	21	6,2	20,2
Continu	C	B	18	R2	5	12		
Continu	C	B	18	R3	9	30		
Continu	C	B	18	R4	6	16		
Continu	C	B	18	R5	6	22		
Continu	C	B	19	R1	2	3	3,6	11,2
Continu	C	B	19	R2	3	8		
Continu	C	B	19	R3	2	8		
Continu	C	B	19	R4	7	26		
Continu	C	B	19	R5	4	11		
Continu	C	B	20	R1	5	17	5,2	17,8
Continu	C	B	20	R2	4	15		
Continu	C	B	20	R3	4	14		
Continu	C	B	20	R4	8	28		
Continu	C	B	20	R5	5	15		
Continu	F	A	1	R1			-	-
Continu	F	A	2	R1	3	5	3	5
Continu	F	A	2	R2	3	5		
Continu	F	A	3	na	0	0	0	0
Continu	F	A	4	R1	9	27	10,3	33,7
Continu	F	A	4	R2	7	27		
Continu	F	A	4	R3	15	47		
Continu	F	A	5	R1	20	80	11	37
Continu	F	A	5	R2	7	20		
Continu	F	A	5	R3	9	30		
Continu	F	A	5	R4	8	18		
Continu	F	A	6	na	0	0	0	0
Continu	F	A	7	na	0	0	0	0
Continu	F	A	8	R1	7	13	6,8	19
Continu	F	A	8	R2	3	4		
Continu	F	A	8	R3	5	7		
Continu	F	A	8	R4	9	31		
Continu	F	A	8	R5	10	40		

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nombre d'épis	Nombre de fleurs	Nombre d'épis moyen	Nombre de fleurs moyen
Continu	F	A	9	R1	3	20	6	15,5
Continu	F	A	9	R2	4	10		
Continu	F	A	9	R3	10	23		
Continu	F	A	9	R4	6	17		
Continu	F	A	9	R5	4	12		
Continu	F	A	10	R1	7	34	7	34
Continu	F	B	11	R1	7	29	4,8	14,2
Continu	F	B	11	R2	2	9		
Continu	F	B	11	R3	5	9		
Continu	F	B	11	R4	8	20		
Continu	F	B	11	R5	2	4		
Continu	F	B	12	R1	7	26	6,2	24,8
Continu	F	B	12	R2	10	46		
Continu	F	B	12	R3	3	14		
Continu	F	B	12	R4	6	23		
Continu	F	B	12	R5	5	15		
Continu	F	B	13	R1	7	27	8,6	30,4
Continu	F	B	13	R2	10	40		
Continu	F	B	13	R3	10	32		
Continu	F	B	13	R4	7	25		
Continu	F	B	13	R5	9	28		
Continu	F	B	14	R1	4	19	4,8	13,2
Continu	F	B	14	R2	4	13		
Continu	F	B	14	R3	4	14		
Continu	F	B	14	R4	6	13		
Continu	F	B	14	R5	6	7		
Continu	F	B	15	R1	5	12	4,6	11,4
Continu	F	B	15	R2	1	2		
Continu	F	B	15	R3	6	14		
Continu	F	B	15	R4	5	11		
Continu	F	B	15	R5	6	18		
Continu	F	B	16	R1	6	15	4,4	8,8
Continu	F	B	16	R2	6	10		
Continu	F	B	16	R3	1	2		
Continu	F	B	16	R4	5	11		
Continu	F	B	16	R5	4	6		
Continu	F	B	17	R1	1	3	5,3	26
Continu	F	B	17	R2	13	66		
Continu	F	B	17	R3	2	9		
Continu	F	B	18	R1	4	9	7,4	21
Continu	F	B	18	R2	8	18		
Continu	F	B	18	R3	5	13		
Continu	F	B	18	R4	9	32		
Continu	F	B	18	R5	11	33		
Continu	F	B	19	R1	8	25	7	29,25
Continu	F	B	19	R2	7	26		
Continu	F	B	19	R3	5	21		
Continu	F	B	19	R4	8	45		

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nombre d'épis	Nombre de fleurs	Nombre d'épis moyen	Nombre de fleurs moyen
Continu	F	B	19	R5	5	16		
Continu	F	B	20	R1	4	22	4	22
Continu	H	A	1	R1	3	4	3,6	6,2
Continu	H	A	1	R2	4	8		
Continu	H	A	1	R3	4	6		
Continu	H	A	1	R4	3	4		
Continu	H	A	1	R5	4	9		
Continu	H	A	2	R1	4	11	4	11,4
Continu	H	A	2	R2	4	8		
Continu	H	A	2	R3	6	15		
Continu	H	A	2	R4	3	10		
Continu	H	A	2	R5	3	13		
Continu	H	A	3	R1	2	2	3,8	7,6
Continu	H	A	3	R2	4	8		
Continu	H	A	3	R3	4	9		
Continu	H	A	3	R4	3	7		
Continu	H	A	3	R5	6	12		
Continu	H	A	4	R1	3	7	4,5	14
Continu	H	A	4	R2	3	10		
Continu	H	A	4	R3	4	10		
Continu	H	A	4	R4	8	29		
Continu	H	A	5	R1	5	13	3,8	7,8
Continu	H	A	5	R2	5	8		
Continu	H	A	5	R3	3	8		
Continu	H	A	5	R4	3	5		
Continu	H	A	5	R5	3	5		
Continu	H	A	6	R1	2	5	2,2	5,6
Continu	H	A	6	R2	2	9		
Continu	H	A	6	R3	2	3		
Continu	H	A	6	R4	3	6		
Continu	H	A	6	R5	2	5		
Continu	H	A	7	R1	6	16	4,4	11
Continu	H	A	7	R2	6	16		
Continu	H	A	7	R3	3	7		
Continu	H	A	7	R4	4	7		
Continu	H	A	7	R5	3	9		
Continu	H	A	8	R1	14	49	7,4	20,6
Continu	H	A	8	R2	9	17		
Continu	H	A	8	R3	4	12		
Continu	H	A	8	R4	6	13		
Continu	H	A	8	R5	4	12		
Continu	H	A	9	R1	3	6	4	9,75
Continu	H	A	9	R2	4	12		
Continu	H	A	9	R3	5	15		
Continu	H	A	9	R4	4	6		
Continu	H	A	10	R1	4	10	3	8
Continu	H	A	10	R2	4	12		
Continu	H	A	10	R3	1	2		

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nombre d'épis	Nombre de fleurs	Nombre d'épis moyen	Nombre de fleurs moyen
Continu	H	B	11	R1	4	11	4	12,6
Continu	H	B	11	R2	4	16		
Continu	H	B	11	R3	4	15		
Continu	H	B	11	R4	4	6		
Continu	H	B	11	R5	4	15		
Continu	H	B	12	R1	7	22	6	16,5
Continu	H	B	12	R2	5	11		
Continu	H	B	13	R1	3	6	5	16
Continu	H	B	13	R2	7	22		
Continu	H	B	13	R3	7	26		
Continu	H	B	13	R4	4	14		
Continu	H	B	13	R5	4	12		
Continu	H	B	14	R1	7	20	6,2	19,6
Continu	H	B	14	R2	5	23		
Continu	H	B	14	R3	5	18		
Continu	H	B	14	R4	8	16		
Continu	H	B	14	R5	6	21		
Continu	H	B	15	R1	4	8	4,2	9,6
Continu	H	B	15	R2	2	4		
Continu	H	B	15	R3	4	11		
Continu	H	B	15	R4	5	9		
Continu	H	B	15	R5	6	16		
Continu	H	B	16	R1	4	20	3,7	17
Continu	H	B	16	R2	4	22		
Continu	H	B	16	R3	3	9		
Continu	H	B	17	na	0	0	0	0
Continu	H	B	18	R1	6	25	5,2	15,4
Continu	H	B	18	R2	3	7		
Continu	H	B	18	R3	6	20		
Continu	H	B	18	R4	4	10		
Continu	H	B	18	R5	7	15		
Continu	H	B	19	R1	4	10	5,8	14,4
Continu	H	B	19	R2	7	31		
Continu	H	B	19	R3	7	14		
Continu	H	B	19	R4	6	11		
Continu	H	B	19	R5	5	6		
Continu	H	B	20	R1	9	31	9	26,5
Continu	H	B	20	R2	9	22		
Continu	H	B	20	R3				
Continu	P	A	1	R1	5	10	5	14,2
Continu	P	A	1	R2	4	9		
Continu	P	A	1	R3	5	18		
Continu	P	A	1	R4	5	13		
Continu	P	A	1	R5	6	21		
Continu	P	A	2	R1	6	12	2	4
Continu	P	A	2	R2	5	17		
Continu	P	A	2	R3	2	5		
Continu	P	A	2	R4	3	5		

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nombre d'épis	Nombre de fleurs	Nombre d'épis moyen	Nombre de fleurs moyen
Continu	P	A	2	R5	2	4		
Continu	P	A	3	R1	5	9	3	6,4
Continu	P	A	3	R2	3	5		
Continu	P	A	3	R3	1	5		
Continu	P	A	3	R4	2	4		
Continu	P	A	3	R5	4	9		
Continu	P	A	4	R1	5	17	5	9,8
Continu	P	A	4	R2	4	8		
Continu	P	A	4	R3	6	11		
Continu	P	A	4	R4	5	7		
Continu	P	A	4	R5	5	6		
Continu	P	A	5	R1	1	2	3,4	8,6
Continu	P	A	5	R2	5	15		
Continu	P	A	5	R3	2	4		
Continu	P	A	5	R4	4	7		
Continu	P	A	5	R5	5	15		
Continu	P	A	6	R1	3	8	3,8	12,6
Continu	P	A	6	R2	3	16		
Continu	P	A	6	R3	6	19		
Continu	P	A	6	R4	4	10		
Continu	P	A	6	R5	3	10		
Continu	P	A	7	R1	4	21	4	17,4
Continu	P	A	7	R2	3	8		
Continu	P	A	7	R3	6	32		
Continu	P	A	7	R4	4	15		
Continu	P	A	7	R5	3	11		
Continu	P	A	8	R1	5	15	3,8	9,4
Continu	P	A	8	R2	3	10		
Continu	P	A	8	R3	4	9		
Continu	P	A	8	R4	3	4		
Continu	P	A	8	R5	4	9		
Continu	P	A	9	R1	4	10	3,6	8
Continu	P	A	9	R2	4	8		
Continu	P	A	9	R3	3	5		
Continu	P	A	9	R4	6	15		
Continu	P	A	9	R5	1	2		
Continu	P	A	10	R1	3	11	2	10,5
Continu	P	A	10	R2	1	10		
Continu	P	A	10	R3				
Continu	P	A	10	R4				
Continu	P	A	10	R5				
Continu	P	B	11	R1	11	54	7,2	35,4
Continu	P	B	11	R2	2	5		
Continu	P	B	11	R3	12	74		
Continu	P	B	11	R4	8	33		
Continu	P	B	11	R5	3	11		
Continu	P	B	12	R1	9	23	5,7	19
Continu	P	B	12	R2	1	5		

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nombre d'épis	Nombre de fleurs	Nombre d'épis moyen	Nombre de fleurs moyen
Continu	P	B	12	R3	5	8		
Continu	P	B	12	R4	9	41		
Continu	P	B	12	R5	3	8		
Continu	P	B	13	R1	6	38	4	15,8
Continu	P	B	13	R2	5	9		
Continu	P	B	13	R3	1	3		
Continu	P	B	13	R4	2	6		
Continu	P	B	13	R5	6	23		
Continu	P	B	14	R1	3	10	6	23,2
Continu	P	B	14	R2	12	43		
Continu	P	B	14	R3	7	29		
Continu	P	B	14	R4	2	4		
Continu	P	B	14	R5	6	30		
Continu	P	B	15	R1	4	6	5,4	13,2
Continu	P	B	15	R2	4	7		
Continu	P	B	15	R3	4	12		
Continu	P	B	15	R4	3	6		
Continu	P	B	15	R5	12	35		
Continu	P	B	16	R1	3	7	5,8	23,4
Continu	P	B	16	R2	6	24		
Continu	P	B	16	R3	6	28		
Continu	P	B	16	R4	5	21		
Continu	P	B	16	R5	9	37		
Continu	P	B	17	R1	7	20	4,6	11,6
Continu	P	B	17	R2	4	11		
Continu	P	B	17	R3	4	5		
Continu	P	B	17	R4	3	8		
Continu	P	B	17	R5	5	14		
Continu	P	B	18	R1	2	6	4,8	15,4
Continu	P	B	18	R2	5	14		
Continu	P	B	18	R3	7	23		
Continu	P	B	18	R4	2	6		
Continu	P	B	18	R5	8	28		
Continu	P	B	19	R1	2	4	4,6	12,6
Continu	P	B	19	R2	9	28		
Continu	P	B	19	R3	5	8		
Continu	P	B	19	R4	2	2		
Continu	P	B	19	R5	5	21		
Continu	P	B	20	R1	4	12	5,2	13
Continu	P	B	20	R2	8	14		
Continu	P	B	20	R3	4	9		
Continu	P	B	20	R4	3	11		
Continu	P	B	20	R5	7	19		
Continu	PS	A	1	R1	4	12	3,4	11
Continu	PS	A	1	R2	3	7		
Continu	PS	A	1	R3	4	14		
Continu	PS	A	1	R4	4	14		
Continu	PS	A	1	R5	2	8		

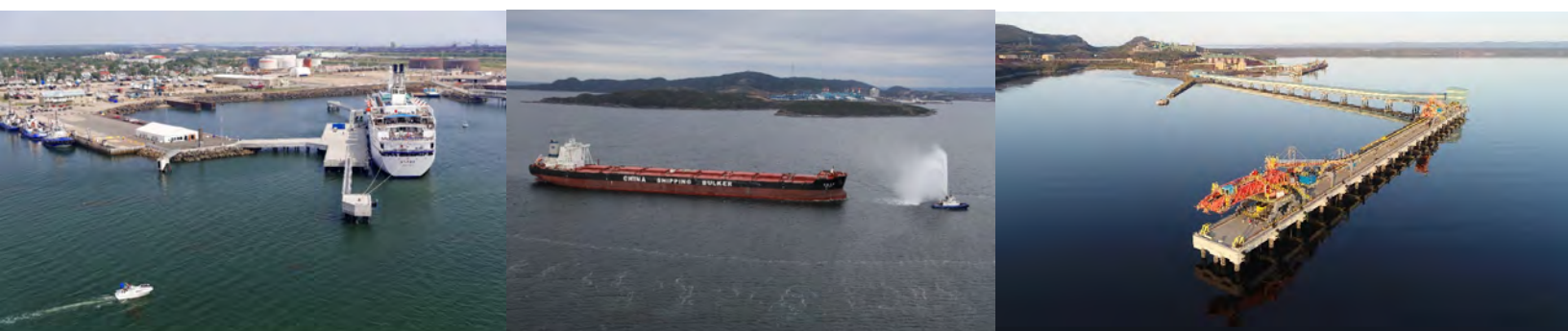
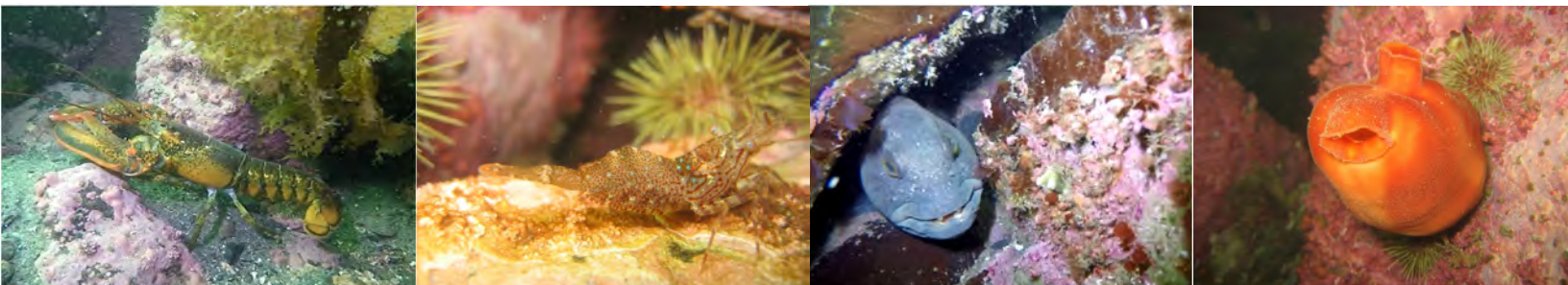
Type	Site	Transect	Station	Plant	Nombre d'épis	Nombre de fleurs	Nombre d'épis moyen	Nombre de fleurs moyen
Continu	PS	A	2	R1	4	14	5	21
Continu	PS	A	2	R2	7	30		
Continu	PS	A	2	R3	4	19		
Continu	PS	A	2	R4	4	18		
Continu	PS	A	2	R5	6	24		
Continu	PS	A	3	R1	5	13	3,4	8
Continu	PS	A	3	R2	3	3		
Continu	PS	A	3	R3	4	13		
Continu	PS	A	3	R4	2	6		
Continu	PS	A	3	R5	3	5		
Continu	PS	A	4	R1	3	9	3,4	11,8
Continu	PS	A	4	R2	2	8		
Continu	PS	A	4	R3	3	8		
Continu	PS	A	4	R4	5	21		
Continu	PS	A	4	R5	4	13		
Continu	PS	A	5	R1	7	17	3,3	9
Continu	PS	A	5	R2	2	5		
Continu	PS	A	5	R3	1	5		
Continu	PS	A	5	R4				
Continu	PS	A	5	R5				
Continu	PS	A	6	R1	5	13	3	5,4
Continu	PS	A	6	R2	1	1		
Continu	PS	A	6	R3	2	3		
Continu	PS	A	6	R4	5	7		
Continu	PS	A	6	R5	2	3		
Continu	PS	A	7	R1	2	6	3,2	10,6
Continu	PS	A	7	R2	2	10		
Continu	PS	A	7	R3	4	12		
Continu	PS	A	7	R4	4	15		
Continu	PS	A	7	R5	4	10		
Continu	PS	A	8	R1	4	7	3	5
Continu	PS	A	8	R2	2	2		
Continu	PS	A	8	R3	3	4		
Continu	PS	A	8	R4	3	7		
Continu	PS	A	8	R5	3	5		
Continu	PS	A	9	R1	1	4	3,2	10
Continu	PS	A	9	R2	4	13		
Continu	PS	A	9	R3	3	12		
Continu	PS	A	9	R4	6	18		
Continu	PS	A	9	R5	2	3		
Continu	PS	A	10	R1	3	14	3,2	10
Continu	PS	A	10	R2	5	13		
Continu	PS	A	10	R3	2	5		
Continu	PS	A	10	R4	4	14		
Continu	PS	A	10	R5	2	4		
Continu	PS	B	11	R1	7	25	3	6,5
Continu	PS	B	11	R2	3	10		
Continu	PS	B	11	R3	2	5		

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nombre d'épis	Nombre de fleurs	Nombre d'épis moyen	Nombre de fleurs moyen
Continu	PS	B	11	R4	3	7		
Continu	PS	B	11	R5	3	6		
Continu	PS	B	12	R1	6	21	7,6	29
Continu	PS	B	12	R2	8	42		
Continu	PS	B	12	R3	9	36		
Continu	PS	B	12	R4	6	27		
Continu	PS	B	12	R5	9	19		
Continu	PS	B	13	R1	6	19	5,4	15,8
Continu	PS	B	13	R2	6	14		
Continu	PS	B	13	R3	6	16		
Continu	PS	B	13	R4	6	15		
Continu	PS	B	13	R5	3	15		
Continu	PS	B	14	R1	7	19	5,4	16
Continu	PS	B	14	R2	5	9		
Continu	PS	B	14	R3	5	15		
Continu	PS	B	14	R4	6	25		
Continu	PS	B	14	R5	4	12		
Continu	PS	B	15	R1	2	3	5,3	22,7
Continu	PS	B	15	R2	8	39		
Continu	PS	B	15	R3	6	26		
Continu	PS	B	15	R4				
Continu	PS	B	15	R5				
Continu	PS	B	16	R1	8	30	8,5	40,25
Continu	PS	B	16	R2	5	15		
Continu	PS	B	16	R3	9	50		
Continu	PS	B	16	R4	12	66		
Continu	PS	B	17	R1	9	17	6,7	18,7
Continu	PS	B	17	R2	8	29		
Continu	PS	B	17	R3	3	10		
Continu	PS	B	18	R1	4	13	4	10,3
Continu	PS	B	18	R2	4	11		
Continu	PS	B	18	R3	4	7		
Continu	PS	B	19	R1	8	29	8	29
Continu	PS	B	20	R1	6	22	6,8	26,8
Continu	PS	B	20	R2	10	39		
Continu	PS	B	20	R3	8	36		
Continu	PS	B	20	R4	5	17		
Continu	PS	B	20	R5	5	20		
Discontinu	CO	A	1	R1	2	9	5,4	18,8
Discontinu	CO	A	1	R2	7	25		
Discontinu	CO	A	1	R3	6	18		
Discontinu	CO	A	1	R4	4	10		
Discontinu	CO	A	1	R5	8	32		
Discontinu	CO	A	2	R1	2	5	6,7	37,3
Discontinu	CO	A	2	R2	9	53		
Discontinu	CO	A	2	R3	9	54		
Discontinu	CO	A	3	R1	9	53	9	35
Discontinu	CO	A	3	R2	9	17		

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nombre d'épis	Nombre de fleurs	Nombre d'épis moyen	Nombre de fleurs moyen
Continu	PS	B	11	R4	3	7		
Continu	PS	B	11	R5	3	6		
Continu	PS	B	12	R1	6	21	7,6	29
Continu	PS	B	12	R2	8	42		
Continu	PS	B	12	R3	9	36		
Continu	PS	B	12	R4	6	27		
Continu	PS	B	12	R5	9	19		
Continu	PS	B	13	R1	6	19	5,4	15,8
Continu	PS	B	13	R2	6	14		
Continu	PS	B	13	R3	6	16		
Continu	PS	B	13	R4	6	15		
Continu	PS	B	13	R5	3	15		
Continu	PS	B	14	R1	7	19	5,4	16
Continu	PS	B	14	R2	5	9		
Continu	PS	B	14	R3	5	15		
Continu	PS	B	14	R4	6	25		
Continu	PS	B	14	R5	4	12		
Continu	PS	B	15	R1	2	3	5,3	22,7
Continu	PS	B	15	R2	8	39		
Continu	PS	B	15	R3	6	26		
Continu	PS	B	15	R4				
Continu	PS	B	15	R5				
Continu	PS	B	16	R1	8	30	8,5	40,25
Continu	PS	B	16	R2	5	15		
Continu	PS	B	16	R3	9	50		
Continu	PS	B	16	R4	12	66		
Continu	PS	B	17	R1	9	17	6,7	18,7
Continu	PS	B	17	R2	8	29		
Continu	PS	B	17	R3	3	10		
Continu	PS	B	18	R1	4	13	4	10,3
Continu	PS	B	18	R2	4	11		
Continu	PS	B	18	R3	4	7		
Continu	PS	B	19	R1	8	29	8	29
Continu	PS	B	20	R1	6	22	6,8	26,8
Continu	PS	B	20	R2	10	39		
Continu	PS	B	20	R3	8	36		
Continu	PS	B	20	R4	5	17		
Continu	PS	B	20	R5	5	20		
Discontin	CO	A	1	R1	2	9	5,4	18,8
Discontin	CO	A	1	R2	7	25		
Discontin	CO	A	1	R3	6	18		
Discontin	CO	A	1	R4	4	10		
Discontin	CO	A	1	R5	8	32		
Discontin	CO	A	2	R1	2	5	6,7	37,3
Discontin	CO	A	2	R2	9	53		
Discontin	CO	A	2	R3	9	54		
Discontin	CO	A	3	R1	9	53	9	35
Discontin	CO	A	3	R2	9	17		

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nombre d'épis	Nombre de fleurs	Nombre d'épis moyen	Nombre de fleurs moyen
Discontinuu	CO	A	3	R3	6	15		
Discontinuu	CO	A	3	R4	10	31		
Discontinuu	CO	A	3	R5	9	29		
Discontinuu	CO	A	4	R1	6	35	6	35
Discontinuu	CO	A	5	R1	7	32	5,2	16,8
Discontinuu	CO	A	5	R2	9	27		
Discontinuu	CO	A	5	R3	3	4		
Discontinuu	CO	A	5	R4	5	17		
Discontinuu	CO	A	5	R5	2	4		
Discontinuu	CO	A	6	R1	10	25	7,4	22,8
Discontinuu	CO	A	6	R2	7	20		
Discontinuu	CO	A	6	R3	5	11		
Discontinuu	CO	A	6	R4	5	19		
Discontinuu	CO	A	6	R5	10	39		
Discontinuu	CO	B	7	R1	8	25	7	23
Discontinuu	CO	B	7	R2	7	26		
Discontinuu	CO	B	7	R3	6	22		
Discontinuu	CO	B	7	R4	6	15		
Discontinuu	CO	B	7	R5	8	27		
Discontinuu	CO	B	8	R1	10	48	6,2	23,4
Discontinuu	CO	B	8	R2	5	17		
Discontinuu	CO	B	8	R3	5	9		
Discontinuu	CO	B	8	R4	1	3		
Discontinuu	CO	B	8	R5	10	40		
Discontinuu	CO	C	9	R1	12	28	8,8	18,6
Discontinuu	CO	C	9	R2	10	23		
Discontinuu	CO	C	9	R3	8	14		
Discontinuu	CO	C	9	R4	7	16		
Discontinuu	CO	C	9	R5	7	12		
Discontinuu	CO	C	10	R1	3	14	6	22,2
Discontinuu	CO	C	10	R2	9	31		
Discontinuu	CO	C	10	R3	8	29		
Discontinuu	CO	C	10	R4	5	18		
Discontinuu	CO	C	10	R5	5	19		
Discontinuu	E	A	1	R1	3	5	4,6	10,6
Discontinuu	E	A	1	R2	3	8		
Discontinuu	E	A	1	R3	7	16		
Discontinuu	E	A	1	R4	5	10		
Discontinuu	E	A	1	R5	5	14		
Discontinuu	E	A	2	R1	6	26	5	16,6
Discontinuu	E	A	2	R2	6	22		
Discontinuu	E	A	2	R3	3	12		
Discontinuu	E	A	2	R4	3	7		
Discontinuu	E	A	2	R5	7	16		
Discontinuu	E	A	3	R1	6	21	5	9
Discontinuu	E	A	3	R2	2	5		
Discontinuu	E	A	3	R3	10	38		
Discontinuu	E	A	3	R4	5	11		

Type	Site	Transect	Station	Plant	Nombre d'épis	Nombre de fleurs	Nombre d'épis moyen	Nombre de fleurs moyen
Discontinuu	E	A	3	R5	5	9		
Discontinuu	E	A	4	R1	4	10	3,4	9,8
Discontinuu	E	A	4	R2	3	12		
Discontinuu	E	A	4	R3	4	13		
Discontinuu	E	A	4	R4	2	5		
Discontinuu	E	A	4	R5	4	9		
Discontinuu	E	A	5	R1	1	2	4	11,6
Discontinuu	E	A	5	R2	8	29		
Discontinuu	E	A	5	R3	3	7		
Discontinuu	E	A	5	R4	5	13		
Discontinuu	E	A	5	R5	3	7		
Discontinuu	E	A	6	R1	6	12	8,4	20,2
Discontinuu	E	A	6	R2	10	28		
Discontinuu	E	A	6	R3	10	19		
Discontinuu	E	A	6	R4	9	27		
Discontinuu	E	A	6	R5	7	15		
Discontinuu	E	A	7	R1	7	23	6	16,6
Discontinuu	E	A	7	R2	8	19		
Discontinuu	E	A	7	R3	3	8		
Discontinuu	E	A	7	R4	4	13		
Discontinuu	E	A	7	R5	8	20		
Discontinuu	E	B	8	R1	4	10	5,2	17,2
Discontinuu	E	B	8	R2	6	17		
Discontinuu	E	B	8	R3	5	14		
Discontinuu	E	B	8	R4	5	14		
Discontinuu	E	B	8	R5	6	31		
Discontinuu	E	B	9	R1	4	12	4,2	21,4
Discontinuu	E	B	9	R2	4	47		
Discontinuu	E	B	9	R3	3	11		
Discontinuu	E	B	9	R4	1	2		
Discontinuu	E	B	9	R5	9	35		
Discontinuu	E	C	10	R1	5	8	5,4	11,8
Discontinuu	E	C	10	R2	6	15		
Discontinuu	E	C	10	R3	5	10		
Discontinuu	E	C	10	R4	7	16		
Discontinuu	E	C	10	R5	4	10		
Discontinuu	PN	A	6	R1	3	14	3	14
Discontinuu	PN	A	9	R1	4	13	4,6	12
Discontinuu	PN	A	9	R2	7	13		
Discontinuu	PN	A	9	R3	5	15		
Discontinuu	PN	A	9	R4	3	10		
Discontinuu	PN	A	9	R5	4	9		
Discontinuu	PN	A	10	R1	4	12	4,3	8,3
Discontinuu	PN	A	10	R2	2	4		
Discontinuu	PN	A	10	R3	7	9		
Discontinuu	PN	B	5	R1	5	29	5	20
Discontinuu	PN	B	5	R2	5	11		
Discontinuu	PN	C	1	R1	4	13	4	13
Discontinuu	PN	C	2	R1	4	17	2,5	10
Discontinuu	PN	C	2	R2	1	3		
Discontinuu	PN	C	3	na	0	0	0	0
Discontinuu	PN	C	4	na	0	0	0	0
Discontinuu	PN	A	7	na	0	0	0	0
Discontinuu	PN	A	8	na	0	0	-	-



Partenaires financiers

