

Inventaires complémentaires pour l'éperlan arc-en-ciel de la rivière Sheldrake



Compte rendu de la sortie n° 3 (20 au 23 juin 2009)

7 juillet 2009

1 Contexte

Dans le cadre du processus d'évaluation environnementale du projet de centrale hydroélectrique de la rivière Sheldrake, le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) a exigé au promoteur de réaliser des inventaires complémentaires afin de leur permettre une analyse plus fine des effets du projet. Ces inventaires concernent la faune aquatique, plus précisément l'anguille d'Amérique et l'éperlan arc-en-ciel. Les relevés effectués permettront de satisfaire les exigences du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) et du MDDEP et de compléter le processus d'évaluation environnementale.

Le protocole soumis pour l'éperlan arc-en-ciel a été accepté par le MRNF. Ce protocole prévoit trois sorties de terrain distinctes étalées sur un mois. Le compte rendu qui suit résume les résultats obtenus lors de la troisième et dernière sortie, soit du 20 au 23 juin 2009 et présente le bilan global des activités réalisées lors des trois sorties.

2 Méthodologie

Les activités de la troisième campagne se sont déroulées du 20 au 23 juin et sont décrites ci-bas. De façon générale, des engins passifs ont été installés le jour et relevés le lendemain et de la pêche active (seinage) s'est effectuée le soir. La majorité des pêches ont été réalisées entre le km 3 (limite de pénétration du front salin dans la rivière) et la fosse n° 1 (au pied de la chute du Sault). Les températures mesurées lors des pêches se situaient entre 18 et 20 degrés Celsius. Plus précisément, les activités suivantes ont été réalisées :

2.1 Recherche de géniteurs

Différents engins de pêche passifs (bourrolles, verveux, filets de dérive et filets maillants) ont été déployés à différentes stations. Le tableau 1 présente l'effort de pêche pour chaque type d'engin. Au total, 27 engins-jour visant la capture de géniteurs ont été déployés dans la zone d'étude (voir carte 1). Il est à noter que les filets maillants ont été relevés à toutes les heures mais les résultats ont été ramenés sur une journée lors de la compilation, étant donné le faible nombre d'individus présents.

Comme le déplacement des éperlans vers les sites de fraie s'effectue à la tombée de la nuit, une pêche active, à l'aide d'une seine de rivage, a été effectuée. Au total, sept coups de seine ont été réalisés entre 20h00 et 21h00 (tableau 1 et carte 1).

2.2 Recherche d'œufs

Des collecteurs à œufs ont été disposés à différents endroits susceptibles d'offrir des caractéristiques adéquates pour la fraie. Ces collecteurs sont fabriqués avec des bouts de drain agricole (section de 12 po') reliés avec une corde. Au total, cinq collecteurs ont été déployés le 27 mai (lors de la première sortie) et ont relevés et retirés le 22 juin (total de

130 engins/jour). Une fouille du substrat, en apnée, a également été réalisée aux abords des collecteurs à œufs.

2.3 Recherche de larves

Des filets de dérive ont été déployés à 12 stations différentes et ont été relevés à chaque jour (effort total de 29 engins/jour). Le contenu des filets de dérive a été minutieusement déposé dans une solution d'éthanol. Même si les larves d'éperlan sont minuscules (environ 5 mm) et transparentes, elles deviennent blanches et visibles à l'œil nu au contact de l'éthanol. Il a été ainsi possible de vérifier immédiatement leur présence sur le site.

Tableau 1 : Effort de pêche

Engins de pêche	Nombre de stations différentes	Effort de pêche total (toutes les stations)
		<i>engin/jour*</i>
Bourolle	4	9
Filet éperlan	2	4
Seine	5	7
Trappe Alaska	1	2
Verveux	3	5
Collecteur d'œufs	5	130
Filet de dérive	12	29

* Pour la seine, l'effort de pêche est mesuré en coup de seine d'une durée de 30 minutes.

3 Résultats de la 3^e sortie

Aucune activité de fraie de l'éperlan arc-en-ciel n'a été répertoriée. Aucun géniteur, œuf ou larve d'éperlan n'a été récolté dans les différents engins de pêche déployés. Les tableaux 2 et 3 présentent les captures effectuées par date et par type d'engins de pêche. Au total, quatre espèces différentes ont été capturées, soit le capelan (*Millotus villosus*), l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*), l'épinoche à 3 épines (*Gasterosteus aculeatus*) et le saumon atlantique (*Salmo salar*). Pour le saumon atlantique, un saumoneau (SASA) et une ouananiche (SASAO) ont été attrapés.

Tableau 2 : Captures par date

Date de levée	Nombre par espèce					Total
	GAAC	MAVI	SAFO	SASA	SASAO	
2009-06-21	38		4			42
2009-06-22	26	1	20			47
2009-06-23	42	8	23	2	1	76
Total	106	9	47	2	1	165

Espèces : GAAC (épinoche à 3 épines), MAVI (capelan), SAFO (omble de fontaine), SASA (saumon atlantique), SASAO (ouananiche).

Tableau 3 : Captures par engins de pêche

Engins de pêche	Nombre par espèce					Total
	GAAC	MAVI	SAFO	SASA	SASAO	
Bourolle	15		4			19
Filet éperlan	3	9	19	2		33
Seine	38		4			42
Trappe Alaska	50		18		1	69
Verveux			2			2
Filet de dérive						0
Collecteurs à oeufs						0
Total	106	9	47	2	1	165

Espèces : GAAC (épinoche à 3 épines), MAVI (capelan), SAFO (omble de fontaine), SASA (saumon atlantique), SASAO (ouananiche).

4 Bilan global

Les températures de l'eau mesurées au cours de la semaine du 18 mai dans les rivières Sheldrake et au Tonnerre avaient atteint le minimum requis pour déclencher les activités de fraie de l'éperlan et conséquemment, les inventaires au terrain. En effet, une température de 6,7 °C avait été mesurée le 20 mai dans la rivière au Tonnerre et de 5,5 °C le 21 mai dans la rivière Sheldrake. Étant donné qu'une température de 5 à 6 °C était visée pour initier les inventaires, nous avons débuté les activités le 27 mai. Lors des trois inventaires, les températures oscillaient entre 7 et 11 °C (27 au 30 mai), entre 13 et 16°C (9 et 10 juin) et entre 18 et 20 °C (20 au 23 juin).

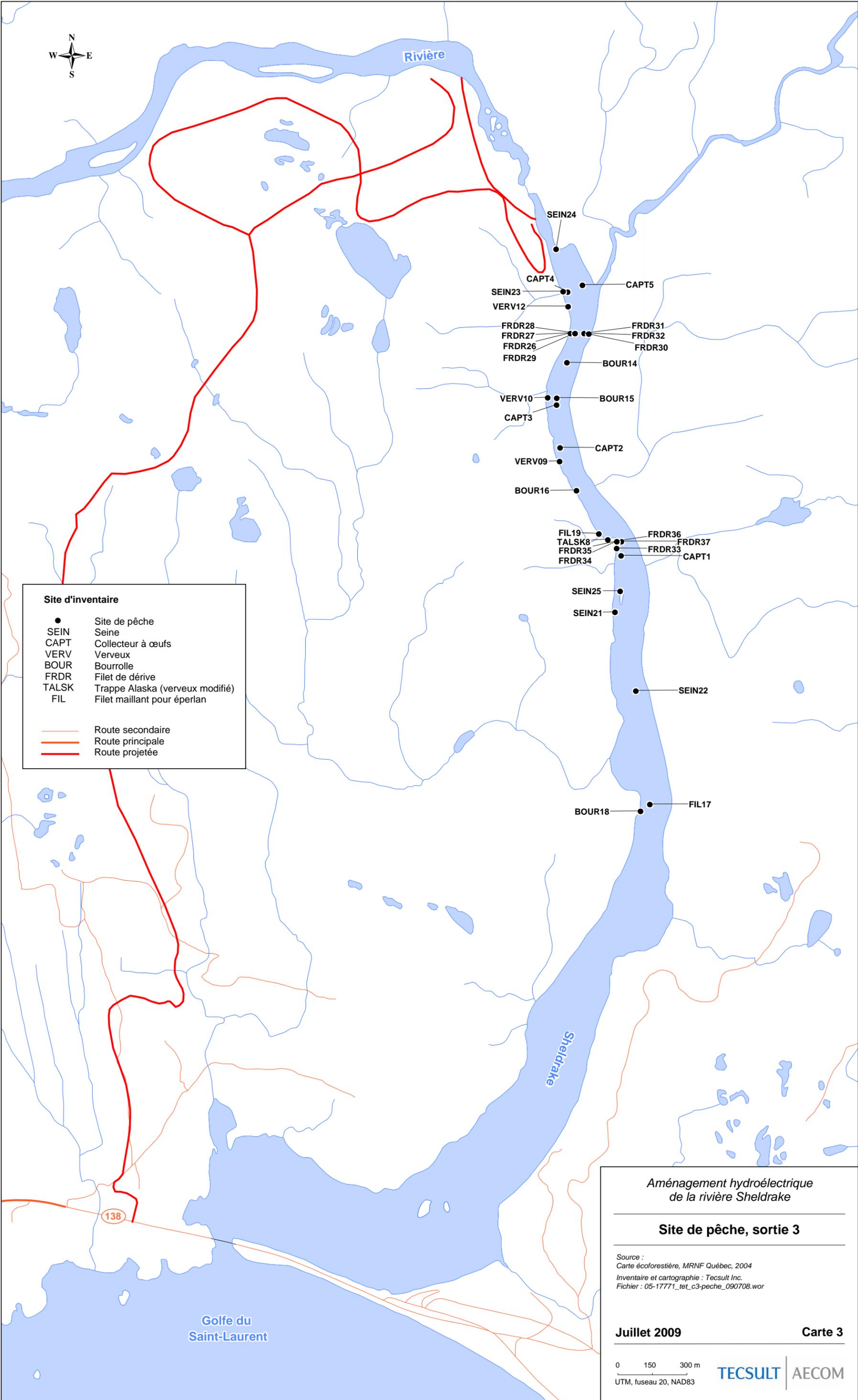
Au total, lors des trois sorties, 224 individus de 5 espèces différentes ont été capturés (tableau 4). Cependant, aucune activité de fraie de l'éperlan (présence de géniteurs, de larves ou d'œufs) n'a été observée. Ces résultats démontrent donc que l'éperlan arc-en-ciel n'utilise pas le secteur aval de la rivière Sheldrake comme site de fraie et cette espèce ne représente donc pas un enjeu dans le cadre du projet de construction de la mini-centrale hydroélectrique au site de la courbe du Sault.

Tableau 3 : Captures totales par engin de pêche lors des trois sorties

Engins de pêche	Effort de pêche total engin/jour*	Nombre par espèce**						Total
		APQA	GAAC	MAVI	SAFO	SASA	SASAO	
Bourolle	21	1	24		5			30
Filet éperlan	10		3	10	31	3	1	48
Seine	20		50		5			55
Trappe Alaska	4		56		27		1	84
Verveux	20		1		6			7
Collecteurs d'œufs	130							0
Filets de dérive	37							0
Total	242	1	134	10	74	3	2	224

* Pour la seine, l'effort de pêche est mesuré en coup de seine d'une durée de 30 minutes.

** APQA (épinoche à 4 épines), GAAC (épinoche à 3 épines), MAVI (capelan), SAFO (omble de fontaine), SASA (saumon atlantique), SASAO (ouananiche).



Site d'inventaire	
●	Site de pêche
SEIN	Seine
CAPT	Collecteur à œufs
VERV	Verveux
BOUR	Bourrolle
FRDR	Filet de dérive
TALSK	Trappe Alaska (verveux modifié)
FIL	Filet maillant pour éperlan
<hr/>	
— (orange)	Route secondaire
— (red)	Route principale
— (red dashed)	Route projetée

Aménagement hydroélectrique
de la rivière Sheldrake

Site de pêche, sortie 3

Source :
Carte écoforestière, MRNF Québec, 2004
Inventaire et cartographie : Tecsum Inc.
Fichier : 05-17771_te_c3-peche_090708.wor

Juillet 2009

Carte 3

0 150 300 m
UTM, fuseau 20, NAD83



No.	secteur	Coordonnées UTM	Engin	temp	Date de	Heure	Date de	Heure	Prof.	espèces	#	lt	remarques
station			de pêche		pose	de pose	levée	de levée	(m)				
FDR33	aval	N 5573532 m, 20 364209 m	Filet de dérive	18,3	20-juin	20h00	23-juin	12h55	1 à 3	---			vérifié à chaque jour, retiré le 23
FDR34	aval	N 5573537 m, 20 364212 m	Filet de dérive	18,3	20-juin	20h00	23-juin	13h10	1 à 3	---			vérifié à chaque jour, retiré le 23
FDR35	aval	N 5573540 m, 20 364220 m	Filet de dérive	18,3	20-juin	20h00	23-juin	13h20	1 à 3	---			vérifié à chaque jour, retiré le 23
FDR36	aval	N 5573550 m, 20 364217 m	Filet de dérive	18,3	20-juin	20h00	23-juin	13h25	1 à 3	---			vérifié à chaque jour, retiré le 23
FDR37	aval	N 5573556 m, 20 364229 m	Filet de dérive	18,3	20-juin	20h00	23-juin	13h30	1 à 3	---			vérifié à chaque jour, retiré le 23
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	19,1	21-juin	10h00	22-juin	9h40		SAFO	1	126	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,3	21-juin	10h00	22-juin	9h40		SAFO	1	90	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,3	21-juin	10h00	22-juin	9h40		SAFO	1	154	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,3	21-juin	10h00	22-juin	9h40		SAFO	1	91	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,3	21-juin	10h00	22-juin	9h40		SAFO	1	94	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,3	21-juin	10h00	22-juin	9h40		SAFO	1	147	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,3	21-juin	10h00	22-juin	9h40		GAAC	13		
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,3	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SASAO	1	329	Ouananiche
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SAFO	1	356	truite de mer
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SAFO	1	261	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SAFO	1	172	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SAFO	1	147	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SAFO	1	155	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SAFO	1	134	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SAFO	1	83	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SAFO	1	111	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SAFO	1	89	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SAFO	1	122	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SAFO	1	144	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	SAFO	1	93	
TALAK8	aval	N 5573547 m, 20 364172 m	Trappe alaska	18,1	22-juin	9h40	23-juin	9h00	0,5 à 1,5	GAAC	37		
VEVR09	aval	N 5573908 m, 20 363937 m	Verveux	19,1	21-juin	10h36	22-juin		0,5 à 1,5	---			
VEVR09	aval	N 5573908 m, 20 363937 m	Verveux	18,3	22-juin		23-juin		0,5 à 1,5	SAFO	1		
VEVR09	aval	N 5573908 m, 20 363937 m	Verveux	18,3	22-juin		23-juin		0,5 à 1,5	SAFO	1		
VEVR10	aval	N 5574180 m, 20 363920 m	Verveux	19,2	21-juin	10h55	22-juin	10h25	0,5 à 1,5	---			
VEVR10	aval	N 5574180 m, 20 363920 m	Verveux	18,3			23-juin		0,5 à 1,5	---			
FDR26	aval	N 5574460 m, 20 363985 m	Filet de dérive	19,2	21-juin	11h45	23-juin	11h30	1 à 3				vérifié à chaque jour, retiré le 23
FDR27	aval	N 5574457 m, 20 363990 m	Filet de dérive	19,2	21-juin	11h50	23-juin	11h40	1 à 3				vérifié à chaque jour, retiré le 23
FDR28	aval	N 5574453 m, 20 363999 m	Filet de dérive	19,2	21-juin	11h55	23-juin	11h50	1 à 3				vérifié à chaque jour, retiré le 23
FDR29	aval	N 5574455 m, 20 364013 m	Filet de dérive	19,2	21-juin	12h00	23-juin	12h00	1 à 3				vérifié à chaque jour, retiré le 23
FDR30	aval	N 5574461 m, 20 364042 m	Filet de dérive	19,2	21-juin	12h05	23-juin	12h10	1 à 3				vérifié à chaque jour, retiré le 23
FDR31	aval	N 5574457 m, 20 364050 m	Filet de dérive	19,2	21-juin	12h10	23-juin	12h20	1 à 3				vérifié à chaque jour, retiré le 23
FDR32	aval	N 5574454 m, 20 364054 m	Filet de dérive	19,2	21-juin	12h15	23-juin	12h30	1 à 3				vérifié à chaque jour, retiré le 23
BOUR14	aval	N 5574336 m, 20 364010 m	Bourolle	19,2	21-juin	12h50	22-juin	10h30		SAFO	1	123	
BOUR14	aval	N 5574336 m, 20 364010 m	Bourolle	18,3	22-juin	10h30	23-juin	11h50	1 à 3	---			
BOUR15	aval	N 5574169 m, 20 363965 m	Bourolle	19,2	21-juin	13h02	22-juin	10h20		GAAC	3		
BOUR15	aval	N 5574169 m, 20 363965 m	Bourolle	18,3	22-juin	10h20	23-juin	10h40	1 à 2	ANRO			
BOUR15	aval	N 5574169 m, 20 363965 m	Bourolle	18,3	22-juin	10h20	23-juin	10h40	1 à 2	SAFO	1	124	
BOUR15	aval	N 5574169 m, 20 363965 m	Bourolle	18,3	22-juin	10h20	23-juin	10h40	1 à 2	SAFO	1	85	
BOUR15	aval	N 5574169 m, 20 363965 m	Bourolle	18,3	22-juin	10h20	23-juin	10h40	1 à 2	GAAC	2		
BOUR18	aval	N 5572362 m, 20 364265 m	Bourolle	18,4	20-juin	20h30	21-juin	13h10	2				
BOUR18	aval	N 5572362 m, 20 364265 m	Bourolle	19,2	21-juin	13h10	22-juin	9h10	2	GAAC	5		
BOUR18	aval	N 5572362 m, 20 364265 m	Bourolle	18,4	22-juin	9h10	23-juin	8h36	2	GAAC	1		
FIL19	aval	N 5573582 m, 20 364147 m	Filet Éperlan	18	21-juin	13h32	22-juin		2	SAFO	1	163	
FIL19	aval	N 5573582 m, 20 364147 m	Filet Éperlan	18	21-juin	13h32	22-juin		2	SAFO	1		
FIL19	aval	N 5573582 m, 20 364147 m	Filet Éperlan	18	21-juin	13h32	22-juin		2	SAFO	1		
FIL19	aval	N 5573582 m, 20 364147 m	Filet Éperlan	18	22-juin	10h00	23-juin		2	MAVI	1		femelle œufs coulants
FIL19	aval	N 5573582 m, 20 364147 m	Filet Éperlan	18	22-juin	10h00	23-juin		2	MAVI	1		femelle œufs coulants
FIL19	aval	N 5573582 m, 20 364147 m	Filet Éperlan	18	22-juin	10h00	23-juin		2	MAVI	1		mâle coulant
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	20-juin	13h46	21-juin			---			
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	21-juin	8h55	22-juin		2	SAFO	1	278	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	21-juin	8h55	22-juin		2	SAFO	1	154	

No.	secteur	Coordonnées UTM	Engin	temp	Date de	Heure	Date de	Heure	Prof.	espèces	#	lt	remarques
station			de pêche		pose	de pose	levée	de levée	(m)				
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	21-juin	8h55	22-juin		2	SAFO	1	139	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	21-juin	8h55	22-juin		2	SAFO	1	162	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	21-juin	8h55	22-juin		2	SAFO	1	140	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	21-juin	8h55	22-juin		2	SAFO	1	151	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	21-juin	8h55	22-juin		2	SAFO	1	---	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	21-juin	8h55	22-juin		2	SAFO	1	---	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	21-juin	8h55	22-juin		2	SAFO	1	---	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	21-juin	8h55	22-juin		2	GAAC	1	73	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	21-juin	8h55	22-juin		2	MAVI	1	---	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	MAVI	1	147	mâle coulant
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	MAVI	1	143	mâle coulant
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	MAVI	1	126	femelle œufs coulants(en collection)
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	MAVI	1	121	femelle œufs coulants(en collection)
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	MAVI	1	118	femelle œufs coulants
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	SAFO	1	167	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	SAFO	1	155	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	SAFO	1	118	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	SAFO	1	156	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	SAFO	1	190	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	SAFO	1	173	
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	SAFO	1	281	Truite de mer
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	SASA	1	218	Saumoneau en dévalaison
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	SASA	1	210	Saumoneau en dévalaison
FIL17	aval	N 5572415 m, 20 364307 m	Filet Éperlan	18	22-juin	9h05	23-juin		2	GAAC	2		
BOUR16	aval	N 5573770 m, 20 363981 m	Bourolle	19,1	21-juin	9h00	22-juin	10h05	1,5	SAFO	1	92	
BOUR16	aval	N 5573770 m, 20 363981 m	Bourolle	19,1	21-juin	9h00	22-juin	10h05	1,5	GAAC	4		
BOUR16	aval	N 5573770 m, 20 363981 m	Bourolle	18,2	22-juin	10h05	23-juin	8h45	1,5	---			
VEVR12	aval	N 5574576 m, 20 363972 m	Verveux	18,9	22-juin	10h50	23-juin	10h50					
SEIN21	aval	N 5573229 m, 20 364207 m	Seine 15 m.	20			21-juin	20h30		GAAC	2		
SEIN21	aval	N 5573229 m, 20 364207 m	Seine 15 m.	20			21-juin	20h35		GAAC	8		
SEIN21	aval	N 5573229 m, 20 364207 m	Seine 15 m.	20			21-juin	20h45		GAAC	12		
SEIN22	aval	N 5572898 m, 20 364302 m	Seine 15 m.	19,8			21-juin	21h10		SAFO	1	27	ruisseau temp. 11,6, frayère Safo
SEIN22	aval	N 5572898 m, 20 364302 m	Seine 15 m.	19,8			21-juin	21h10		SAFO	1	29	ruisseau temp. 11,6, frayère Safo
SEIN22	aval	N 5572898 m, 20 364302 m	Seine 15 m.	19,8			21-juin	21h10		SAFO	1	27	ruisseau temp. 11,6, frayère Safo
SEIN22	aval	N 5572898 m, 20 364302 m	Seine 15 m.	19,8			21-juin	21h10		GAAC	1		
SEIN23	aval	N 5574655 m, 20 363904 m	Seine 15 m.	19,5			21-juin	20h00		GAAC	2		
SEIN24	aval	N 5574830 m, 20 363957 m	Seine 15 m.	19,2			21-juin	20h10		SAFO	1	65	
SEIN24	aval	N 5574830 m, 20 363957 m	Seine 15 m.	19,2			21-juin	20h10		GAAC	7		
SEIN25	aval	N 5573340 m, 20 364231 m	Seine 15 m.	20			21-juin	20h15		GAAC	6		
CAPT1	aval	N 5573495 m, 20 364234 m	capteur d'œufs	19,3	27-mai		22-juin	13h45		---			Visité le 21
CAPT2	aval	N 5573957 m, 20 363981 m	capteur d'œufs	19,3	27-mai		22-juin	13h10		---			Visité le 21
CAPT3	aval	N 5574145 m, 20 363949 m	capteur d'œufs	19,3	27-mai		22-juin	12h45		---			Visité le 21
CAPT4	aval	N 5574630 m, 20 363933 m	capteur d'œufs	19,3	27-mai		22-juin	11h00		---			Visité le 21
CAPT5	aval	N 5574666 m, 20 364065 m	capteur d'œufs	19,3	27-mai		22-juin	11h00		---			Visité le 21