

EN 440855 - 1984

rapport

RAPPORT D'OPÉRATION DE LA RIVIÈRE SAINT-JEAN 1984

Grégoire Ouellet
Michel Turgeon

Mai 1987

Québec 

EN 940855-1984

RAPPORT D'OPÉRATION DE LA RIVIÈRE
SAINT-JEAN (région 01), 1984

GRÉGOIRE OUELLET

MICHEL TURGEON

MINISTÈRE DU LOISIR, DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE
Direction générale de la faune
Direction de la faune aquatique

MAI 1987

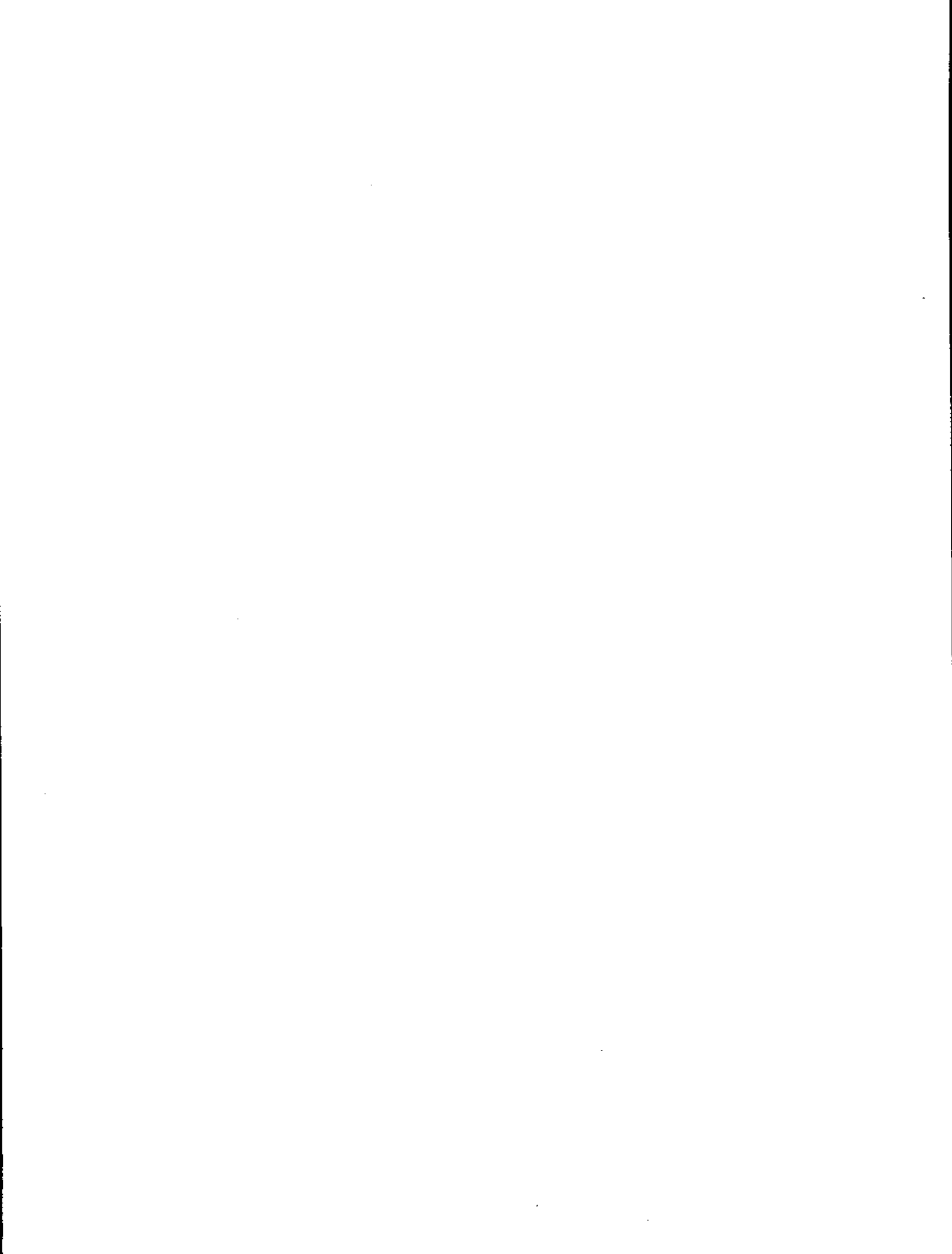
Note: Ce rapport remplace et annule celui qui
avait été produit en novembre 1984:
TURGEON, M. et G. OUELLET. 1984. Rapport
d'opération de la rivière Saint-Jean, 1984.

Référence à citer:

OUELLET, G. et M. TURGEON, 1987. Rapport d'opération
de la rivière Saint-Jean 1984. Ministère du Loisir,
de la Chasse et de la Pêche, Direction générale de
la faune, Direction de la faune aquatique, Québec.
25 p.

TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>
LISTE DES FIGURES.....	i
LISTE DES TABLEAUX.....	ii
INTRODUCTION.....	1
1. LA DESCENTE DES SAUMONNEAUX.....	1
1.1 Objectifs.....	1
1.2 Matériel et méthodes.....	2
1.3 Résultats.....	3
1.4 Discussion.....	4
2. LA MONTAISON DES SAUMONS ADULTES.....	5
2.1 Objectifs.....	5
2.2 Matériel et méthodes.....	6
2.3 Résultats.....	6
2.4 Discussion.....	7
CONCLUSION.....	8
RECOMMANDATIONS.....	8



LISTE DES FIGURES

	<u>Page</u>
FIGURE 1. Localisation des engins de pêche. Rivière Saint-Jean, 1984.....	10
FIGURE 2. Evolution de la longueur moyenne des saumon- neaux en cours de saison. Rivière Saint-Jean, 1984.....	12
FIGURE 3. Distribution mensuelle en pourcentage des saumons adultes dans les classes de longueur dans la rivière Saint-Jean, 1984.	14

LISTE DES TABLEAUX

	<u>Page</u>
TABLEAU 1. Mesures de température et de niveau d'eau, captures des espèces autres que le Saumon atlantique, rivière Saint-Jean, 1984.....	16
TABLEAU 2. Données relatives à la capture et au marquage des saumonnetaux, rivière Saint-Jean, 1984.....	20
TABLEAU 3. Données relatives à la longueur moyenne d'un échantillon quotidien de saumon- netaux, rivière Saint-Jean, 1984.....	23
TABLEAU 4. Données relatives à la capture et au marquage des saumons adultes, rivière Saint-Jean, 1984.....	24

INTRODUCTION

La rivière Saint-Jean, qui se jette dans la Baie de Gaspé, fait partie du réseau des trois rivières expérimentales avec la rivière aux Becs-Scie et la rivière de la Trinité.

Le présent rapport vise à présenter succinctement les données biologiques obtenues au cours de l'été 1984 dans la rivière Saint-Jean et dans son estuaire. On n'y retrouvera donc qu'une compilation sommaire des résultats, sans analyse comparative avec les années précédentes.

L'équipe de travail était constituée comme suit: Melville Mullin, technicien de la faune, responsable du projet sur le terrain; Michel Turgeon et Richard Lafond, techniciens de la faune; Joseph Donavan et Gordon Drody, journaliers; en plus de cette équipe "permanente", se sont ajoutés les étudiants Dennis Wollersheim et Russel Slater pour toute la période estivale et Denis Fournier, technicien de la faune, qui a été intégré à l'équipe pendant la première partie de la saison grâce à la bonne collaboration de la Société de gestion des rivières York et Dartmouth.

1. LA DESCENTE DES SAUMONNEAUX

1.1 Objectifs

Pour évaluer la quantité de saumonceaux qui sont sortis de la rivière au printemps 1984, nous avons installé une partie de la clôture de comptage dans la rivière et deux trappes en estuaire. L'estimation de la population était basée sur la méthode capture-marquage-recapture, des saumonceaux étaient donc étiquetés en rivière (Home Pool) et recapturés en estuaire.

Nous souhaitons également recueillir des informations sur la structure d'âge de cette population.

1.2 Matériel et méthodes

Trois types d'engins de captures ont été utilisés en trois emplacements différents:

- clôture de comptage:

à l'emplacement dit "Home Pool", environ 5 km de l'embouchure, une clôture de comptage semi-permanente a été installée sur la moitié sud de la rivière. Originellement conçue pour couvrir toute la largeur de la rivière, la clôture a subi un bris important en 1980 qui n'a laissé intacte que la moitié sud des grilles destinées à guider les saumonneaux vers la cage de capture. Cette structure ne servait qu'à marquer les saumonneaux.

- filet-trappe:

cet engin a été posé dans la partie supérieure de l'estuaire de la rivière en vue de recapturer les saumonneaux marqués à "Home Pool" et bien sûr pour intercepter les autres saumonneaux. Contrairement aux années précédentes, alors que nous utilisions un seul filet-trappe avec deux ouvertures pour capturer saumonneaux et saumons adultes, nous avons opté en 1984 pour deux filets-trappes spécialisés: celui destiné à capturer les saumonneaux, de forme trapézoïdale, était celui utilisé antérieurement pour capturer tous les poissons.

- trappe "Alaska":

installée dans le chenal secondaire de l'estuaire de la rivière, cette trappe devait permettre de déterminer l'importance de l'utilisation de cette route de migration par les saumonneaux en dévalaison.

Les engins de captures étaient visités à bonne heure le matin; au site de capture (clôture de comptage), les saumonneaux étaient transférés dans une cage de rétention à l'aide d'une seine, où ils étaient comptés, mesurés (longueur totale, étiquetés (avec anesthésie et étiquettes Carlin) et relâchés en aval de la structure de capture, après un séjour dans une cage de récupération.

La clôture de comptage a été en opération du 28 mai au 18 juin, le filet-trappe du 27 mai au 22 juin et la trappe "Alaska" du 26 mai au 5 juillet.

A chaque jour, quelques spécimens provenant de la trappe Alaska furent conservés pour étude ultérieure (poids, sexe, longueur, âge).

Les données de température et de niveau d'eau ainsi que les espèces secondaires capturées dans les engins apparaissent dans le tableau 1.

1.3 Résultats

Le tableau 2 résume les captures quotidiennes de saumonneaux dans les différents engins.

En 1984, 830 saumonneaux ont été capturés à la clôture de comptage; de ce nombre 509 (61,3%) ont été étiquetés.

Le filet-trappe a permis la capture de 3 985 saumonneaux et la recapture de 46 spécimens (avec étiquettes). Cependant quelques spécimens provenaient manifestement d'un ensemencement réalisé en estuaire quelques jours avant le début des opérations (érosion des nageoires). La trappe "Alaska" a permis la capture de 13 183 saumonneaux dont 1 625 au cours de la première journée d'opération, 226 saumonneaux étiquetés ont été observés.

La liste des saumonneaux marqués et recapturés apparaît en annexe I.

On trouvera dans la figure 2 et au tableau 3 l'évolution de la longueur moyenne des saumonneaux capturés en rivière (Home Pool).

1.4 Discussion

Malgré l'installation hâtive du filet-trappe en estuaire, nous croyons avoir manqué une certaine partie de la migration des saumonneaux. Cette opinion repose sur les observations suivantes: une semaine avant le début des opérations, des températures journalières anormalement douces ont réchauffé l'eau et fait gonfler les rivières en provoquant la fonte des neiges. Il semble que le haut niveau de l'eau et/ou le réchauffement de l'eau aient déclenché la descente des saumonneaux très tôt en saison, avant même qu'il ne soit matériellement possible d'installer nos structures de captures.

En plus du nombre restreint de captures de saumonneaux, particulièrement au niveau de la clôture de comptage (Home Pool), on peut remarquer que le nombre de captures quotidiennes a constamment décliné à partir du début des opérations alors qu'on

aurait dû observer une progression rapide des captures suivie d'une diminution plus lente. L'estimation des effectifs a été réalisée à l'aide de l'estimateur de Peterson corrigé par Chapman de la façon suivante:

$$N = \frac{(M + 1) (C + 1)}{(R + 1)}$$

où N: effectifs estimés
M: nombre de poissons marqués
C: taille de l'échantillon
R: nombre de recaptures

$$N = \frac{(509 + 1) (13\ 317 + 1)^*}{(272 + 1)} = 24\ 877$$

(Voir tableau 1)

*Captures totales, moins les captures réalisées avant l'étiquetage et le début des recaptures^o(3 851).

2. LA MONTAISON DES SAUMONS ADULTES

2.1 Objectifs

Dans le but d'estimer l'importance de la montée de saumons adultes dans la rivière Saint-Jean, un filet-trappe a été installé en estuaire. Couplée aux résultats de pêche sportive et d'inventaire de géniteurs, cette opération permet d'étudier en détail la composition de la population des saumons adultes en migration vers les frayères.

2.2 Matériel et méthodes

Un nouveau filet-trappe contigu à celui utilisé pour la capture des saumonneaux a été installé dans l'estuaire de la rivière. Cet engin a les dimensions suivantes: longueur 10 mètres, largeur 3 mètres, hauteur 4 mètres. Il est muni de deux portes: la première de 1,2 mètre et la deuxième de 30 cm. Une maille de cinq cm (étirée) a été utilisée. Il a été en opération du 31 mai au 12 août.

Matin et soir, le filet-trappe était nettoyé sommairement et réparé lorsque nécessaire. Deux fois par semaine, il subissait, ainsi que les ailes, un nettoyage complet à l'aide d'un puissant jet d'eau.

Les captures étaient classées en trois catégories, par évaluation de leur longueur: S1 - pour les madeleineaux (63,5 cm); S2 - pour les dibermarins (63,6 cm - 89,5 cm) et S3 - pour les tribermarins et les frayeurs multiples (89,5 cm) (Allard, 1978). Par ailleurs, environ le quart des captures étaient mesurées et marquées à l'aide d'étiquettes de type spaghetti.

Toute anomalie, marque de filet ou autre blessure sur les poissons, était notée.

2.3 Résultats

Le filet-trappe a permis la capture de 833 saumons adultes: 142 unibermarins (S1), 644 dibermarins (S2), et 47 tribermarins, poissons à pontes multiples (S3) (figure 3, tableau 4 et annexe III). Cinquante-neuf pourcent (59%) des saumons ont été manipulés lors de la levée du soir.

Nous avons étiqueté 195 saumons, soit 23,4% des captures. La pêche sportive a permis la recapture de 32 saumons étiquetés.

L'évaluation de population s'établit comme suit: avec l'estimateur de Peterson, corrigé par Chapman:

$$N = \frac{(M + 1) (C + 1)}{(R + 1)}$$

où N: effectifs estimés

M: nombre de poissons marqués

C: taille de l'échantillon, (captures sportives)

R: nombre de recaptures

$$N = \frac{(195 + 1) (370 + 1)}{(32 + 1)} = 2\ 204$$

Par ailleurs, l'inventaire des géniteurs en septembre a révélé la présence de 708 saumons.

2.4 Discussion

Bien que le type de structure de comptage que nous utilisons et son emplacement nous empêchent de faire un recensement exhaustif des saumons en montaison, nous croyons cependant que nous réussissons à en capturer la majeure partie. L'évaluation de la population totale (2 204 saumons), nous semble quelque peu élevée, compte tenu de nos observations. Il y aurait lieu de vérifier les prémisses (assumptions) qu'il faut assumer pour utiliser la formule de Peterson.

De plus, la perte d'étiquettes permettrait également d'expliquer la surévaluation des effectifs.

Les proportions de saumons étant porteurs de copépodes ont été respectivement de 82%, 72% et 80% pour le mois de juin, juillet et août (annexe III).

A noter également que le pourcentage de saumons portant des marques de filet est passé de 19% en juin à 13% en août.

Enfin, le nouveau filet-trappe, fait de filet à mailles plus grosses, s'est avéré très efficace à capturer du saumon tout en laissant passer les très nombreux éperlans ainsi que les petites ombles de fontaine qu'on capturait habituellement.

CONCLUSION

Malgré les sautes d'humeur habituelles de Dame Nature, force nous est de constater que le travail a été réalisé avec efficacité et rapidité. N'eut été de l'inhabituelle précocité de la descente des saumonceaux, notre plan d'échantillonnage aurait permis la capture de poissons pendant la totalité de la saison.

RECOMMANDATIONS

- Maintenir la formule d'engagement temporaire d'un technicien de la faune pour la première partie de la saison.
- Faire l'acquisition d'un nouveau filet-trappe pour les saumonceaux ainsi que de deux ailes.
- Effectuer le monitoring des saumons adultes à Home Pool à partir de la fin de la migration thallassique des saumonceaux.
- Installer la trappe Alaska le plus tôt possible.

FIGURE 1. Localisation des engins de pêche. Rivière Saint-Jean, 1984.

RIVIÈRE SAINT-JEAN (Gaspésie)

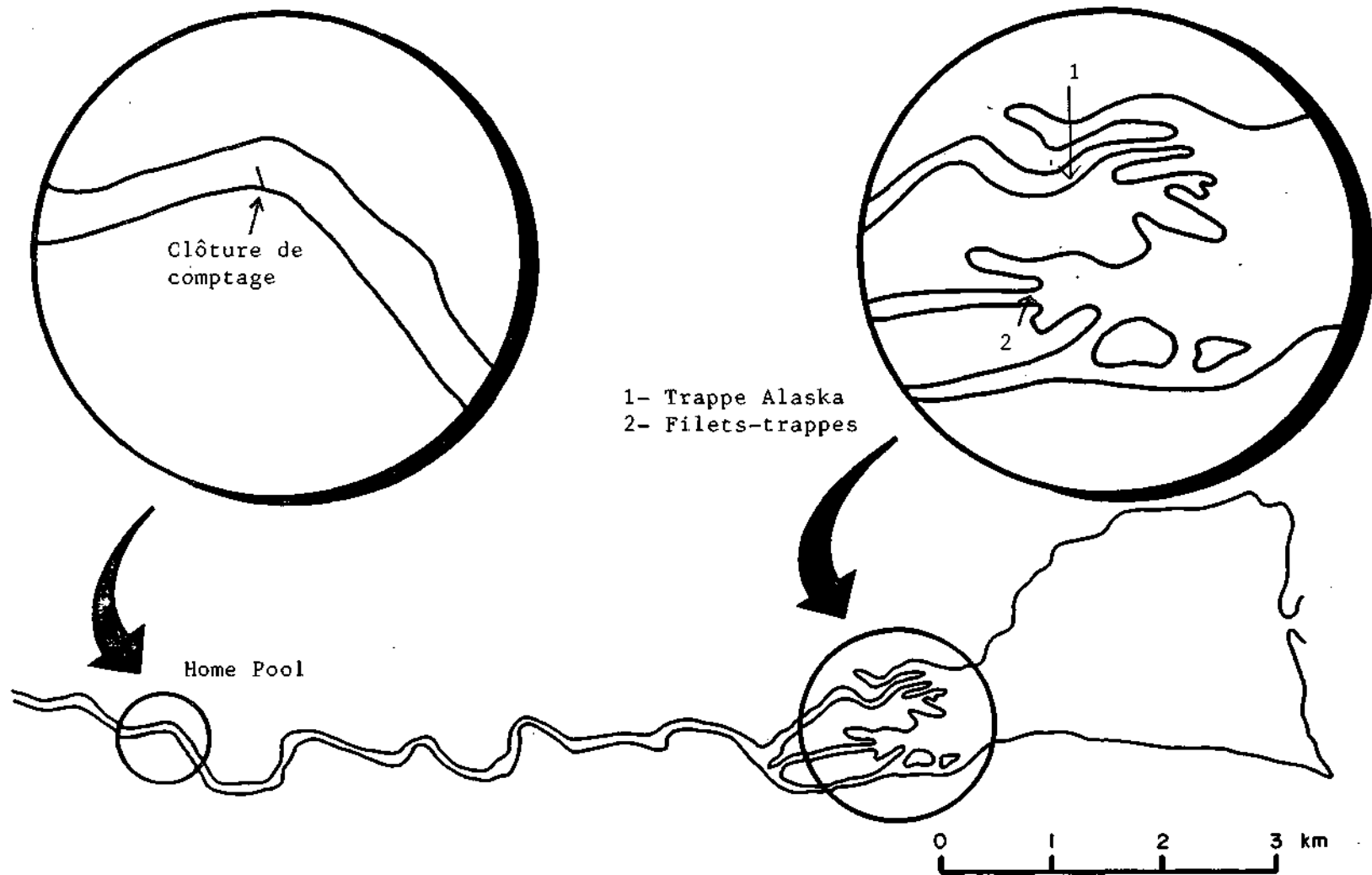


FIGURE 2. Evolution de la longueur moyenne des saumonnetaux en cours de saison. Rivière Saint-Jean, 1984.

RIVIERE ST-JEAN, 1984

Longueur moyenne (95%) des saumonneaux

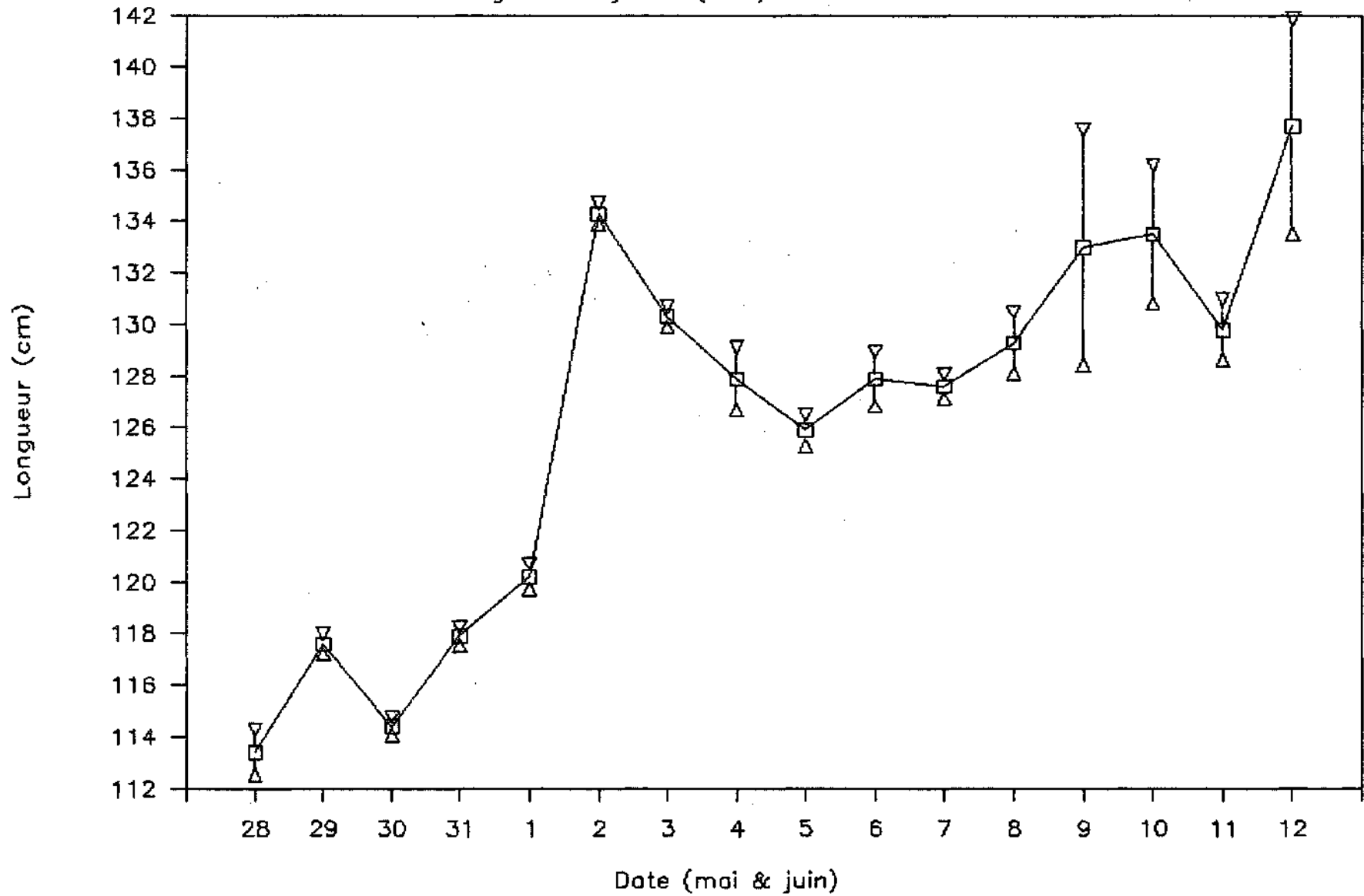
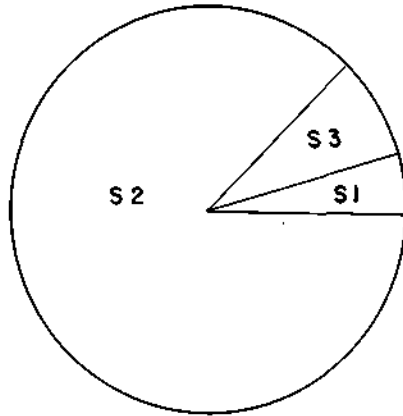


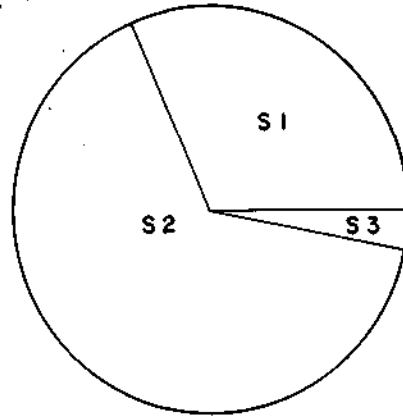
FIGURE 3. Distribution mensuelle en pourcentage des saumons adultes dans les classes de longueur dans la rivière Saint-Jean, 1984.

JUIN



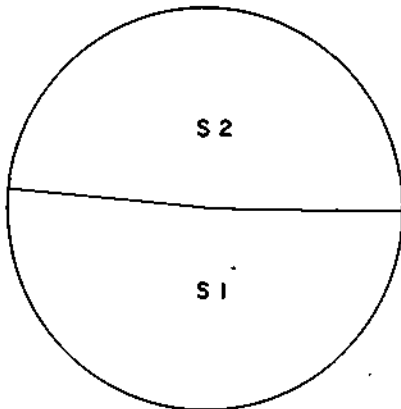
S1 = 24 = 4.95%
S2 = 422 = 87.01%
S3 = 39 = 8.04%

JUILLET



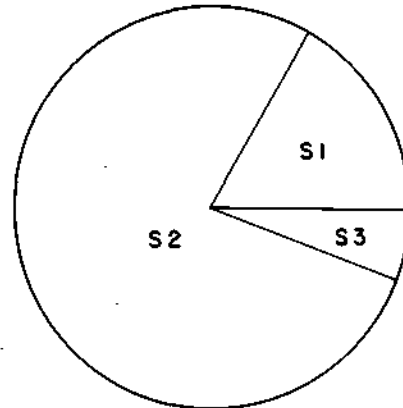
S1 = 98 = 31.82%
S2 = 202 = 65.59%
S3 = 8 = 2.59%

AOÛT *



S1 = 20 = 51.28%
S2 = 19 = 48.72%
S3 = 0 = 0%

SAISON



S1 = 142 = 17.05%
S2 = 644 = 77.31%
S3 = 47 = 5.64%

TABLEAU 1. Mesures de température et de niveau d'eau, captures des espèces autres que le Saumon atlantique, rivière Saint-Jean, 1984.

DATE	TEMPERATURE Celsius	NIVEAU cm	OMBLÉS DE FONTAINE								ANGUILLES			
			Clôture comp.		Trappe juv.		Trappe Alaska		Trappe adul.		Trappe juv.		Trappe Alaska	
			Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.
26 Mai	5.0	100			7	7	8	8			0	0	0	0
27 Mai	7.0	90			82	89	374	382			0	0	20	20
28 Mai	6.0	94			0	89	330	712			0	0	8	28
29 Mai	4.5	95	72	72	65	154	231	943			0	0	0	28
30 Mai	6.0	87	66	138	44	198	260	1203			0	0	1	29
31 Mai	6.5	86	60	198	30	228	178	1381	0	0	0	0	0	29
Total du mois:			198		228		1381		0		0		29	

TABLEAU 1. (Suite).

DATE	TEMPERATURE Celsius	NIVEAU cm	OMBLÉS DE FONTAINE								ANGUILLES			
			Clôture coop.		Trappe juv.		Trappe Alaska		Trappe adul.		Trappe juv.		Trappe Alaska	
			Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.
1 Juin	8.0	85	61	259	111	339	401	1782	1	1	0	0	3	0
2 Juin	7.5	95	82	341	40	379	166	1948	1	2	0	0	8	40
3 Juin	6.0	112	66	407	0	379	183	2131	0	2	0	0	9	49
4 Juin	4.5	115	16	423	0	379	168	2299	0	2	0	0	6	55
5 Juin	6.0	110	28	451	38	417	231	2530	1	3	0	0	14	69
6 Juin	6.5	104	30	481	86	503	467	2997	15	18	1	1	49	118
7 Juin	7.0	96	27	508	67	570	398	3395	0	18	1	2	22	140
8 Juin	7.0	92	35	543	8	578	289	3684	0	18	0	2	3	143
9 Juin	6.0	89	10	553	17	595	187	3871	0	18	0	2	2	145
10 Juin	9.0	85	18	571	221	816	253	4124	0	18	0	2	6	151
11 Juin	10.5	81	10	581	76	892	259	4383	0	18	0	2	1	152
12 Juin	10.0	81	15	596	40	932	182	4565	0	18	0	2	1	153
13 Juin	11.0	13	6	602	74	1006	158	4723	0	18	1	3	0	153
14 Juin	9.0	74	18	620	16	1022	23	4746	0	18	0	3	0	153
15 Juin	9.0	72	19	639	38	1060	28	4774	0	18	0	3	2	155
16 Juin	8.0	70	5	644	19	1079	107	4881	2	20	0	3	1	156
17 Juin	9.0	68	15	659	56	1135	6	4887	1	21	0	3	0	156
18 Juin	11.0	64	2	661	44	1179	10	4897	0	21	0	3	1	157
19 Juin	13.0	70	0	661	47	1226	33	4930	0	21	0	3	0	157
20 Juin	11.0	70	0	661	80	1306	9	4939	5	26	0	3	0	157
21 Juin	10.5	99	1	662	19	1325	12	4951	2	28	0	3	0	157
22 Juin	10.0	95	0	662	27	1352	2	4953	0	28	0	3	1	158
23 Juin	8.5	88	8	670	0	1352	12	4965	2	30	0	3	0	158
24 Juin	8.0	84	21	691	0	1352	6	4971	3	33	0	3	0	158
25 Juin	10.0	81	0	691	0	1352	3	4974	4	37	0	3	1	159
26 Juin	10.5	80	--> Fin d'opération				3	4977	3	40	— Fin —		2	161
27 Juin	9.5	60					11	4988	26	66			0	161
28 Juin	9.5	59					13	5001	6	72			0	161
29 Juin	15.5	56					4	5005	31	103			0	161
30 Juin	14.0	56					6	5011	27	130			6	167
Total du mois:			493		1124		3630		130		3		138	
Total saison:			691		1352						3			

TABLEAU 1. (Suite).

DATE	TEMPERATURE Celcius	NIVEAU cm	----- CABLES DE FONTAINE -----				ANGUILLES	
			Trappe Alaska		Trappe adul.		Trappe Alaska	
			Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.
1 Juillet	13.0	55	0	5011	1	131	0	167
2 Juillet	11.0	54	8	5019	8	139	0	167
3 Juillet	12.0	52	3	5022	35	174	1	168
4 Juillet	18.5	51	8	5030	6	209	0	168
5 Juillet	15.0	50	FIN DE L'OPERATION		0	215	--- Fin ---	
6 Juillet	14.5	49			36	215		
7 Juillet	14.5	49			34	251		
8 Juillet	17.0	49			29	285		
9 Juillet	14.0	50			44	314		
10 Juillet	15.0	51			76	390		
11 Juillet	14.5	49			40	430		
12 Juillet	14.5	49			22	452		
13 Juillet	12.5	53			5	457		
14 Juillet	18.0	51			53	510		
15 Juillet	14.5	51			37	547		
16 Juillet	14.0	51			16	563		
17 Juillet	19.0	52			21	584		
18 Juillet	20.0	50			20	604		
19 Juillet	18.0	50			16	620		
20 Juillet	15.0	50			8	628		
21 Juillet	-	-			5	633		
22 Juillet	14.0	49			9	642		
23 Juillet	18.0	50			5	647		
24 Juillet	-	-			0	647		
25 Juillet	14.0	49			0	647		
26 Juillet	16.0	46			2	649		
27 Juillet	27.0	47			2	651		
28 Juillet	15.0	46			1	652		
29 Juillet	-	45			0	652		
30 Juillet	16.0	43			0	652		
31 Juillet	14.0	43			0	652		
Total du mois:			19		531		1	
Total de la saison:			5030				168	

TABLEAU 1. (Suite et fin).

DATE	TEMPERATURE Celcius	NIVEAU cm	OMBLES DE FONTAINE Trappe adul.	
			Journ.	Cumul.
1 Août	16.0	43	3	655
2 Août	16.0	39	1	656
3 Août	16.0	38	2	658
4 Août	16.0	39	1	659
5 Août	16.0	39	3	662
6 Août	17.0	37	1	663
7 Août	-	-	2	665
8 Août	-	-	4	669
9 Août	-	-	0	669
10 Août	-	-	3	672
11 Août	-	-	0	672
12 Août	-	-	1	673
13 Août	-	-	FIN DE L'OPERATION	
Total du mois:			21	
Total de la saison:			673	

TABLEAU 2. Données relatives à la capture et au marquage des saumonneaux, rivière Saint-Jean, 1984.

DATE	ZONE DE CAPTURE				ZONE DE RECAPTURE							
	(Rivière)				Filet-trappe				Filet Alaska			
	Capturés		Marqués		Capturés		Recapturés		Capturés		Recapturés	
Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	
26 Mai									45	45		
27 Mai					26	26			1625	1670		
28 Mai	29	29	29	29	617	643			1538	3208		
29 Mai	51	80	50	79	243	886	2	2	533	3741	1	1
30 Mai	85	165	50	129	168	1054	1	3	597	4338	3	4
31 Mai	64	229	50	179	108	1162	0	3	366	4704	4	8
Total du moi	229		179		1162		3		4704		8	

TABLEAU 2. (Suite).

DATE	ZONE DE CAPTURE				ZONE DE RECAPTURE							
	(Rivière)				Filet-trappe				Filet Alaska			
	Capturés		Marqués		Capturés		Recapturés		Capturés		Recapturés	
Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.	
1 Juin	183	412	50	229	537	1699	9	12	1165	5869	16	24
2 Juin	142	554	50	279	197	1896	2	14	692	6561	12	36
3 Juin	92	646	50	329	0	1896	0	14	1201	7762	42	78
4 Juin	16	662	16	345	0	1896	0	14	618	8380	20	98
5 Juin	34	696	34	379	250	2146	2	16	1030	9410	31	129
6 Juin	22	718	22	401	385	2531	8	24	1147	10557	20	149
7 Juin	45	763	45	446	166	2697	4	28	527	11084	16	165
8 Juin	22	785	22	468	71	2768	1	29	445	11529	10	175
9 Juin	5	790	5	473	29	2797	0	29	340	11869	16	191
10 Juin	12	802	12	485	368	3165	10	39	372	12241	14	205
11 Juin	17	819	17	502	274	3439	0	39	97	12338	0	205
12 Juin	7	826	7	509	118	3557	1	40	305	12643	5	210
13 Juin	0	826	0	509	88	3645	4	44	165	12808	3	213
14 Juin	0	826	0	509	87	3732	1	45	103	12911	8	221
15 Juin	0	826	0	509	30	3762	0	45	54	12965	3	224
16 Juin	1	827	0	509	18	3780	0	45	74	13039	0	224
17 Juin	3	830	0	509	44	3824	1	46	14	13053	0	224
18 Juin	0	830	0	509	73	3897	0	46	25	13078	1	225
19 Juin	0	830	0	509	17	3914	0	46	22	13100	1	226
20 Juin	0	830	0	509	37	3951	0	46	30	13130	0	226
21 Juin	0	830	0	509	27	3978	0	46	17	13147	0	226
22 Juin	0	830	0	509	7	3985	0	46	4	13151	0	226
23 Juin	0	830	0	509	→ Fin d'opération				4	13155	0	226
24 Juin	0	830	0	509					4	13159	0	226
25 Juin	0	830	0	509					8	13167	0	226
26 Juin	0	830	0	509					1	13168	0	226
27 Juin	→ Fin d'opération								1	13169	0	226
28 Juin									4	13173	0	226
29 Juin									1	13174	0	226
30 Juin									5	13179	0	226
Total du moi	601		330		2823		43		8475		218	
Total saison	830		509		3985		46		13179		226	

TABLEAU 2. (Suite).

DATE	----- Filet Alaska -----			
	Capturés		Recapturés	
	Journ.	Cumul.	Journ.	Cumul.
Jul 1, 84	0	13179	0	13179
Jul 2, 84	4	13183	0	226
Jul 3, 84	0	13183	0	226
Jul 4, 84	0	13183	0	226
Jul 5, 84	-----> Fin d'opération			
Total du mois:	4		0	
Total saison:	13183		226	

TABLEAU 3. Données relatives à la longueur moyenne d'un échantillon quotidien de saumonneaux, rivière Saint-Jean, 1984.

DATE	MOYENNE	NOMBRE	VARIANCE	ECART TYPE	VALEUR DE t	INTERVALLES DE CONFIANCE (95%)	
28 mai	113,4	29	147,256	2,293	2,050	112,527	114,273
29 mai	117,6	50	90,089	1,356	2,020	117,213	117,987
30 mai	114,4	50	70,644	1,201	2,020	114,057	114,743
31 mai	117,9	50	72,205	1,214	2,020	117,553	118,247
1 juin	120,2	50	143,551	1,712	2,020	119,711	120,689
2 juin	134,2	50	101,650	1,440	2,020	133,889	134,711
3 juin	130,3	50	93,487	1,381	2,020	129,905	130,695
4 juin	127,9	16	77,663	2,275	2,130	126,689	129,111
5 juin	125,9	34	102,069	1,759	2,040	125,285	126,515
6 juin	127,9	22	118,944	2,380	2,080	126,845	128,955
7 juin	127,6	45	108,291	1,569	2,020	127,128	128,072
8 juin	129,3	22	149,065	2,664	2,080	128,119	130,481
9 juin	133,0	5	63,000	3,969	2,570	128,438	137,562
10 juin	133,5	12	194,636	4,206	2,200	130,829	136,171
11 juin	129,8	18	94,265	2,355	2,110	128,629	130,971
12 juin	137,7	7	121,572	4,501	2,450	133,532	141,868

TABLEAU 4. Données relatives à la capture et au marquage des saumons adultes, rivière Saint-Jean, 1984.

DATE	S1		S2		S3		TOTAL	
	Capturés	Marqués	Capturés	Marqués	Capturés	Marqués	Capturés	Marqués
	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.
31 mai	0	0	1	1	0	0	1	1
Total du mois:	S1: 0	S1: 0	S2: 1	S2: 1	S3: 0	S3: 0	Tous: 1	Tous: 0

TABLEAU 4. (Suite).

DATE	S1		S2		S3		TOTAL									
	Capturés	Marqués	Capturés	Marqués	Capturés	Marqués	Capturés	Marqués								
	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.								
1 juin	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
2 juin	0	0	0	0	7	8	4	5	3	3	0	0	10	11	4	4
3 juin	0	0	0	0	0	8	0	5	0	3	0	0	0	11	0	4
4 juin	0	0	0	0	0	8	0	5	0	3	0	0	0	11	0	4
5 juin	0	0	0	0	8	16	2	7	4	7	3	1	12	23	5	9
6 juin	0	0	0	0	9	25	3	10	4	11	1	2	13	36	4	13
7 juin	0	0	0	0	17	42	5	15	1	12	0	2	18	54	5	18
8 juin	0	0	0	0	7	49	2	17	0	12	2	4	7	61	4	22
9 juin	0	0	0	0	32	81	7	24	5	17	2	6	37	98	9	31
10 juin	0	0	0	0	38	119	9	33	1	18	1	7	39	137	10	41
11 juin	0	0	0	0	9	128	2	35	0	18	0	7	9	146	2	43
12 juin	0	0	0	0	15	143	5	40	3	21	1	8	18	164	6	49
13 juin	2	2	1	1	35	178	4	44	7	28	2	10	44	208	7	56
14 juin	0	2	0	1	18	196	4	48	0	28	0	10	18	226	4	60
15 juin	0	2	0	1	7	203	1	49	0	28	0	10	7	233	1	61
16 juin	0	2	0	1	6	209	0	49	0	28	0	10	6	239	0	61
17 juin	0	2	0	1	14	223	0	49	0	28	0	10	14	253	0	61
18 juin	0	2	0	1	0	223	0	49	0	28	0	10	0	253	0	61
19 juin	1	3	0	1	13	236	0	49	2	30	0	10	16	269	0	61
20 juin	0	3	0	1	30	266	0	49	2	32	0	10	32	301	0	61
21 juin	1	4	0	1	21	287	0	49	2	34	0	10	24	325	0	61
22 juin	0	4	0	1	19	306	0	49	1	35	0	10	20	345	0	61
23 juin	0	4	0	1	4	310	0	49	1	36	0	10	5	350	0	61
24 juin	1	5	0	1	17	327	0	49	0	36	0	10	18	368	0	61
25 juin	0	5	0	1	12	339	0	49	0	36	0	10	12	380	0	61
26 juin	2	7	1	2	8	347	1	50	0	36	0	10	10	390	2	63
27 juin	9	16	4	6	22	369	9	59	0	36	0	10	31	421	13	76
28 juin	2	18	0	6	13	382	7	66	1	37	1	11	16	437	8	84
29 juin	3	21	2	8	18	400	7	73	0	37	0	11	21	458	9	93
30 juin	3	24	2	10	23	423	7	80	2	39	0	11	28	486	9	102
Total du mois:	S1: 24	S1: 10	S2: 422	S2: 79	S3: 39	S3: 13	Tous: 485	Tous: 102								

TABLEAU 4. (Suite).

DATE	S1		S2		S3		TOTAL									
	Capturés	Marqués	Capturés	Marqués	Capturés	Marqués	Capturés	Marqués								
	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.								
1 Juillet	3	27	1	11	10	433	5	85	1	40	1	12	14	500	7	109
2 Juillet	1	28	0	11	0	433	0	85	0	40	0	12	1	501	0	109
3 Juillet	2	30	0	11	23	456	6	91	1	41	0	12	26	527	6	115
4 Juillet	3	33	0	11	9	465	3	94	0	41	0	12	12	539	3	118
5 Juillet	5	38	1	12	19	484	4	98	0	41	0	1	24	563	5	123
6 Juillet	6	44	1	13	23	507	2	100	0	41	0	1	29	592	3	126
7 Juillet	12	56	0	13	20	527	2	102	1	42	0	1	33	625	2	128
8 Juillet	6	62	1	14	13	540	6	108	1	43	0	1	20	645	7	135
9 Juillet	3	65	1	15	4	544	3	111	0	43	0	1	7	652	4	139
10 Juillet	8	73	1	16	3	547	1	112	0	43	0	1	11	663	2	141
11 Juillet	1	74	0	16	2	549	2	114	0	43	0	1	3	666	2	143
12 Juillet	9	83	3	19	7	556	4	118	0	43	0	1	16	682	7	150
13 Juillet	1	84	0	19	5	561	0	118	1	44	0	1	7	689	0	150
14 Juillet	6	90	2	21	2	563	2	120	0	44	0	1	8	697	4	154
15 Juillet	5	95	2	23	4	567	3	123	0	44	0	1	9	706	5	159
16 Juillet	2	97	0	23	0	567	0	123	0	44	0	1	2	708	0	159
17 Juillet	7	104	1	24	14	581	4	127	1	45	1	2	22	730	6	165
18 Juillet	1	105	0	24	2	583	0	127	0	45	0	2	3	733	0	165
19 Juillet	7	112	4	28	14	597	5	132	1	46	0	2	22	755	9	174
20 Juillet	1	113	1	29	2	599	0	132	0	46	0	2	3	758	1	175
21 Juillet	0	113	0	29	4	603	0	132	0	46	0	2	4	762	0	175
22 Juillet	3	116	1	30	5	608	3	135	0	46	0	2	8	770	4	179
23 Juillet	0	116	0	30	3	611	2	137	0	46	0	2	3	773	2	181
24 Juillet	2	118	1	31	4	615	2	139	0	46	0	2	6	779	3	184
25 Juillet	1	119	1	32	0	615	0	139	0	46	0	2	1	780	1	185
26 Juillet	0	119	0	32	8	623	2	141	0	46	0	2	8	788	2	187
27 Juillet	1	120	1	33	1	624	0	141	0	46	0	2	2	790	1	188
28 Juillet	0	120	0	33	0	624	0	141	0	46	0	2	0	790	0	188
29 Juillet	2	122	1	34	1	625	0	141	0	46	1	3	3	793	2	190
30 Juillet	0	122	0	34	0	625	0	141	1	47	0	3	1	794	0	190
31 Juillet	0	122	0	34	0	625	0	141	0	47	0	3	0	794	0	190
Total du mois:	S1: 98	S1: 24	S2: 202	S2: 61	S3: 8	S3: 3	Tous: 308	Tous: 88								

TABLEAU 4. (Suite et fin).

DATE	S1		S2		S3		TOTAL									
	Capturés	Marqués	Capturés	Marqués	Capturés	Marqués	Capturés	Marqués								
	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.	Journ. Cumul.								
1 Août	1	123	0	34	1	626	0	141	0	47	0	3	2	796	0	190
2 Août	0	123	0	34	0	626	0	141	0	47	0	3	0	796	0	190
3 Août	6	129	0	34	4	630	0	141	0	47	0	3	10	806	0	190
4 Août	1	130	2	36	5	635	1	142	0	47	0	3	6	812	3	193
5 Août	5	135	0	36	3	638	0	142	0	47	0	3	8	820	0	193
6 Août	1	136	1	37	0	638	1	143	0	47	0	3	1	821	2	195
7 Août	0	136	0	37	0	638	0	143	0	47	0	3	0	821	0	195
8 Août	0	136	0	37	0	638	0	143	0	47	0	3	0	821	0	195
9 Août	2	138	0	37	1	639	0	143	0	47	0	3	3	824	0	195
10 Août	0	138	0	37	0	639	0	143	0	47	0	3	0	824	0	195
11 Août	3	141	0	37	3	642	0	143	0	47	0	3	6	830	0	195
12 Août	1	142	0	37	2	644	0	143	0	47	0	3	3	833	0	195
Total du mois:	S1: 20	S1: 3	S2: 19	S2: 2	S3: 0	S3: 0	Tous: 39	Tous: 5								
Total saison:	S1: 142	S1: 37	S2: 644	S2: 143	S3: 47	S3: 3	Tous: 833	Tous: 195								

ANNEXE I. Liste des saumonneaux marqués et recapturés, rivière
Saint-Jean, 1984.

LISTE DES SAUMONNEAUX MARQUES ET RECAPTURES
RIVIERE ST-JEAN, 1984

# CARLIN	LONGUEUR	DATE CAPTURE	DATE RECAPT.	DELAI
129027	109	28/05/84	29/05/84	1
129097	139	28/05/84	29/05/84	1
129061	107	29/05/84	30/05/84	1
129013	112	30/05/84	01/06/84	2
129242	118	31/05/84	01/06/84	1
129128	114	30/05/84	01/06/84	2
129118	116	30/05/84	01/06/84	2
129053	125	29/05/84	01/06/84	3
129045	121	29/05/84	01/06/84	3
129041	105	28/05/84	01/06/84	4
129044	112	29/05/84	01/06/84	3
129090	102	29/05/84	01/06/84	3
129204	120	01/06/84	02/06/84	1
129176	107	30/05/84	02/06/84	3
129216	132	02/06/84	05/06/84	3
129148	119	30/05/84	05/06/84	6
129476	135	05/06/84	06/06/84	1
129362	142	03/06/84	06/06/84	3
129269	128	02/06/84	06/06/84	4
129394	128	05/06/84	06/06/84	1
129325	127	05/06/84	06/06/84	1
129403	126	05/06/84	06/06/84	1
129420	123	05/06/84	06/06/84	1
129202	126	02/06/84	06/06/84	4
129431	119	05/06/84	07/06/84	2
129202	126	02/06/84	07/06/84	5
129358	121	05/06/84	07/06/84	2
129338	134	03/06/84	07/06/84	4
129466	106	05/06/84	07/06/84	2
129465	124	07/06/84	08/06/84	1
129364	144	03/06/84	10/06/84	7
129430	140	07/06/84	10/06/84	3
129484	136	08/06/84	10/06/84	2
129587	125	08/06/84	10/06/84	2
129442	121	08/06/84	10/06/84	2
129443	116	06/06/84	10/06/84	4
129575	125	08/06/84	10/06/84	2
129468	145	08/06/84	10/06/84	2
129497	121	07/06/84	10/06/84	3
129379	125	05/06/84	10/06/84	5
129553	136	09/06/84	12/06/84	3
129581	135	11/06/84	13/06/84	2
129549	132	11/06/84	13/06/84	2
129582	110	10/06/84	13/06/84	3
129509	116	11/06/84	14/06/84	3
129584	115	11/06/84	17/06/84	6
129015	116	28/05/84	29/05/84	1
129023	130	29/05/84	30/05/84	1

LISTE DES SAUMONNEAUX MARQUES ET RECAPTURES
RIVIERE ST-JEAN, 1984

# CARLIN	LONGUEUR	DATE CAPTURE	DATE RECAPT.	DELAI
129003	119	29/05/84	30/05/84	1
129002	119	28/05/84	30/05/84	2
129060	139	29/05/84	31/05/84	2
129042	118	29/05/84	31/05/84	2
129024	111	29/05/84	31/05/84	2
129004	126	29/05/84	31/05/84	2
129059	124	28/05/84	01/06/84	4
129069	116	30/05/84	01/06/84	2
129113	107	30/05/84	01/06/84	2
129179	129	31/05/84	01/06/84	1
129184	124	30/05/84	01/06/84	2
129042	118	29/05/84	01/06/84	3
129138	114	30/05/84	01/06/84	2
129156	107	30/05/84	01/06/84	2
129183	127	30/05/84	01/06/84	2
129014	117	29/05/84	01/06/84	3
129087	119	28/05/84	01/06/84	4
129021	128	28/05/84	01/06/84	4
129038	102	29/05/84	01/06/84	3
129172	104	30/05/84	01/06/84	2
129147	125	30/05/84	01/06/84	2
129161	115	31/05/84	01/06/84	1
129070	120	30/05/84	01/06/84	2
129023	130	29/05/84	01/06/84	3
129028	118	29/05/84	01/06/84	3
129003	119	29/05/84	02/06/84	4
129240	123	31/05/84	02/06/84	2
129276	120	31/05/84	02/06/84	2
129105	120	31/05/84	02/06/84	2
129238	110	01/06/84	02/06/84	1
129047	120	30/05/84	02/06/84	3
129171	122	30/05/84	02/06/84	3
129220	115	01/06/84	02/06/84	1
129272	111	01/06/84	02/06/84	1
129072	109	30/05/84	02/06/84	3
129080	119	30/05/84	02/06/84	3
129081	114	29/05/84	02/06/84	4
129198	116	31/05/84	02/06/84	2
129212	124	01/06/84	03/06/84	2
129277	121	01/06/84	03/06/84	2
129246	150	02/06/84	03/06/84	1
129290	125	02/06/84	03/06/84	1
129020	123	29/05/84	03/06/84	5
129060	139	29/05/84	03/06/84	5
129193	123	31/05/84	03/06/84	3
129276	120	31/05/84	03/06/84	3
129209	127	01/06/84	03/06/84	2
129136	122	31/05/84	03/06/84	3

LISTE DES SAUMONNEAUX MARQUES ET RECAPTURES
RIVIERE ST-JEAN, 1984

# CARLIN	LONGUEUR	DATE CAPTURE	DATE RECAPT.	DELAI
129266	160	02/06/84	03/06/84	1
129235	131	01/06/84	03/06/84	2
129282	134	31/05/84	03/06/84	3
129036	120	29/05/84	03/06/84	5
129201	103	31/05/84	03/06/84	3
129035	117	29/05/84	03/06/84	5
129200	100	31/05/84	03/06/84	3
129234	103	01/06/84	03/06/84	2
129070	120	30/05/84	03/06/84	4
129211	123	01/06/84	03/06/84	2
129143	114	31/05/84	03/06/84	3
129232	106	01/06/84	03/06/84	2
129066	102	28/05/84	03/06/84	6
129214	125	01/06/84	03/06/84	2
129230	116	01/06/84	03/06/84	2
129224	142	02/06/84	03/06/84	1
129296	141	02/06/84	03/06/84	1
129210	120	01/06/84	03/06/84	2
129107	133	31/05/84	03/06/84	3
129285	125	01/06/84	03/06/84	2
129205	115	01/06/84	03/06/84	2
129311	127	02/06/84	03/06/84	1
129008	106	29/05/84	03/06/84	5
129248	170	01/06/84	03/06/84	2
129034	120	29/05/84	03/06/84	5
129244	157	02/06/84	03/06/84	1
129239	151	02/06/84	03/06/84	1
129280	136	01/06/84	03/06/84	2
129120	117	31/05/84	03/06/84	3
129123	127	31/05/84	03/06/84	3
129257	114	01/06/84	03/06/84	2
129016	106	30/05/84	03/06/84	4
129185	117	31/05/84	04/06/84	4
129178	109	30/05/84	04/06/84	5
129057	119	28/05/84	04/06/84	7
129208	111	31/05/84	04/06/84	4
129233	117	01/06/84	04/06/84	3
129256	136	02/06/84	04/06/84	2
129304	125	03/06/84	04/06/84	1
129243	129	02/06/84	04/06/84	2
129364	144	03/06/84	04/06/84	1
129275	128	02/06/84	04/06/84	2
129298	124	01/06/84	04/06/84	3
129336	134	02/06/84	04/06/84	2
129327	137	03/06/84	04/06/84	1
129262	153	02/06/84	04/06/84	2
129372	143	02/06/84	04/06/84	2
129363	137	03/06/84	04/06/84	1

LISTE DES SAUMONNEAUX MARQUES ET RECAPTURES
RIVIERE ST-JEAN, 1984

# CARLIN	LONGUEUR	DATE CAPTURE	DATE RECAPT.	DELAI
129241	134	02/06/84	04/06/84	2
129286	135	01/06/84	04/06/84	3
129082	110	30/05/84	04/06/84	5
129292	127	02/06/84	04/06/84	2
129279	133	01/06/84	05/06/84	4
129367	127	03/06/84	05/06/84	2
129294	119	31/05/84	05/06/84	5
129331	130	03/06/84	05/06/84	2
129375	139	02/06/84	05/06/84	3
129268	130	02/06/84	05/06/84	3
129387	134	03/06/84	05/06/84	2
129263	130	01/06/84	05/06/84	4
129073	125	30/05/84	05/06/84	6
129303	121	02/06/84	05/06/84	3
129355	142	03/06/84	05/06/84	2
129301	142	03/06/84	05/06/84	2
129281	121	01/06/84	05/06/84	4
129278	112	31/05/84	05/06/84	5
129132	104	30/05/84	05/06/84	6
129328	121	03/06/84	05/06/84	2
129326	120	02/06/84	05/06/84	3
129346	129	03/06/84	05/06/84	2
129255	142	02/06/84	05/06/84	3
129397	124	03/06/84	05/06/84	2
129319	137	03/06/84	05/06/84	2
129252	132	02/06/84	05/06/84	3
129229	128	02/06/84	05/06/84	3
129343	118	03/06/84	05/06/84	2
129353	129	04/06/84	05/06/84	1
129096	100	28/05/84	05/06/84	8
129308	126	03/06/84	05/06/84	2
129215	123	02/06/84	05/06/84	3
129378	140	03/06/84	05/06/84	2
129324	113	02/06/84	05/06/84	3
129285	125	01/06/84	05/06/84	4
129017	120	29/05/84	06/06/84	8
129335	129	03/06/84	06/06/84	3
129377	121	02/06/84	06/06/84	4
129459	138	05/06/84	06/06/84	1
129360	127	05/06/84	06/06/84	1
129391	133	04/06/84	06/06/84	2
129329	143	05/06/84	06/06/84	1
129092	110	28/05/84	06/06/84	9
129305	142	04/06/84	06/06/84	2
129307	120	05/06/84	06/06/84	1
129391	133	04/06/84	06/06/84	2
129380	134	04/06/84	06/06/84	2
129120	117	31/05/84	06/06/84	6

LISTE DES SAUMONNEAUX MARQUES ET RECAPTURES
RIVIERE ST-JEAN, 1984

# CARLIN	LONGUEUR	DATE CAPTURE	DATE RECAPT.	DELAI
129301	142	03/06/84	06/06/84	3
129323	125	05/06/84	06/06/84	1
129379	125	05/06/84	06/06/84	1
129386	120	03/06/84	06/06/84	3
129028	118	29/05/84	06/06/84	8
129073	125	30/05/84	06/06/84	7
129422	119	05/06/84	06/06/84	1
129375	139	02/06/84	07/06/84	5
129306	137	05/06/84	07/06/84	2
129364	144	03/06/84	07/06/84	4
129410	132	06/06/84	07/06/84	1
129302	121	04/06/84	07/06/84	3
129376	118	04/06/84	07/06/84	3
129314	121	05/06/84	07/06/84	2
129310	126	04/06/84	07/06/84	3
129461	123	06/06/84	07/06/84	1
129419	131	05/06/84	07/06/84	2
129333	127	03/06/84	07/06/84	4
129337	109	04/06/84	07/06/84	3
129426	128	06/06/84	07/06/84	1
129345	125	05/06/84	07/06/84	2
129268	130	02/06/84	07/06/84	5
129415	148	06/06/84	07/06/84	1
129319	137	03/06/84	08/06/84	5
129317	136	04/06/84	08/06/84	4
129416	122	07/06/84	08/06/84	1
129491	125	07/06/84	08/06/84	1
129412	122	06/06/84	08/06/84	2
129415	148	06/06/84	08/06/84	2
129157	102	30/05/84	08/06/84	9
129473	141	07/06/84	08/06/84	1
129473	147	10/06/84	08/06/84	2
129485	137	07/06/84	08/06/84	1
129494	140	07/06/84	08/06/84	1
129227	131	01/06/84	08/06/84	7
129450	137	05/06/84	09/06/84	4
129486	130	07/06/84	09/06/84	2
129498	117	07/06/84	09/06/84	2
129414	131	07/06/84	09/06/84	2
129460	117	07/06/84	09/06/84	2
129132	104	30/05/84	09/06/84	10
129428	150	07/06/84	09/06/84	2
129402	131	07/06/84	09/06/84	2
129411	133	08/06/84	09/06/84	1
129438	137	06/06/84	09/06/84	3
129415	148	06/06/84	09/06/84	3
129413	112	07/06/84	09/06/84	2
129421	134	07/06/84	09/06/84	2

LISTE DES SAUMONNEAUX MARQUES ET RECAPTURES
RIVIERE ST-JEAN, 1984

# CARLIN	LONGUEUR	DATE CAPTURE	DATE RECAPT.	DELAI
129134	129	31/05/84	09/06/84	9
129479	135	07/06/84	09/06/84	2
129494	140	07/06/84	09/06/84	2
129459	138	05/06/84	09/06/84	4
129478	119	06/06/84	10/06/84	4
129590	115	08/06/84	10/06/84	2
129424	128	07/06/84	10/06/84	3
129489	121	06/06/84	10/06/84	4
129445	120	08/06/84	10/06/84	2
129474	131	07/06/84	10/06/84	3
129523	129	08/06/84	10/06/84	2
129446	119	07/06/84	10/06/84	3
129510	116	08/06/84	10/06/84	2
129382	145	03/06/84	10/06/84	7
129452	146	06/06/84	10/06/84	4
129492	123	07/06/84	10/06/84	3
129427	143	07/06/84	10/06/84	3
129449	149	07/06/84	10/06/84	3
129379	125	05/06/84	10/06/84	5
129544	123	10/06/84	12/06/84	2
129531	130	09/06/84	12/06/84	3
129507	142	09/06/84	12/06/84	3
129449	149	07/06/84	12/06/84	5
129467	139	08/06/84	12/06/84	4
129514	136	09/06/84	12/06/84	3
129449	149	07/06/84	13/06/84	6
129580	126	11/06/84	13/06/84	2
129596	141	10/06/84	13/06/84	3
129544	123	10/06/84	13/06/84	3
129425	128	07/06/84	13/06/84	6
129449	149	07/06/84	14/06/84	7
129536	125	12/06/84	14/06/84	2
129547	128	11/06/84	14/06/84	3
129517	145	12/06/84	14/06/84	2
129163	122	11/06/84	14/06/84	3
129584	115	11/06/84	14/06/84	3
129552	131	11/06/84	14/06/84	3
129552	135	11/06/84	14/06/84	3
129511	145	11/06/84	14/06/84	3
129583	139	12/06/84	14/06/84	2
129595	125	11/06/84	15/06/84	4
129533	134	11/06/84	15/06/84	4
129126	151	11/06/84	15/06/84	4
129526	139	12/06/84	18/06/84	6

ANNEXE II. Résultats des autopsies réalisées sur les saumon-
neaux échantillonnées au cours de la dévalaison,
rivière Saint-Jean, 1984.

N.B.: EROS. = Erosion

0 = oui

RESULTATS DES AUTOPSIES REALISEES SUR LES SAUMONNEAUX
ECHANTILLONNES AU COURS DE LA DEVALAISON

DATE	LONGUEUR	POIDS	FACT. COND.	AGE	SEXE	EROS.
06/19/84	135	19.5	0.79	6 +	M	
06/19/84	127	15.1	0.74	3 +	M	
06/19/84	172	51.2	1.01	2 +	M	O
06/19/84	161	40.2	0.96	2 +	M	O
06/19/84	142	22.6	0.79	3 +	F	
06/19/84	144	20.0	0.67	4 +	F	
06/19/84	140	18.6	0.68	4 +	M	
06/19/84	138	21.6	0.82	4 +	M	
06/19/84	137	21.9	0.85	3 +	M	
06/19/84	115	11.7	0.77	4 +	M	
06/21/84	133	17.5	0.74	3 +	M	
06/21/84	127	16.5	0.81	4 +	M	
06/21/84	148	26.1	0.81	4 +	F	
06/21/84	137	18.0	0.70	4 +	F	
06/21/84	121	13.1	0.74	4	F	
06/21/84	116	13.0	0.83	3 +	F	
06/21/84	128	18.1	0.86	2 +	M	O
06/21/84	143	24.5	0.84	2 +	M	O
05/27/84	106	9.3	0.78	3	F	
05/27/84	116	12.0	0.77	3	F	
05/27/84	123	12.7	0.68	4	F	
05/27/84	112	11.6	0.83	4	F	
05/27/84	121	13.7	0.77	4	F	
05/27/84	138	20.5	0.78	6	M	
05/27/84	125	14.7	0.75	5	F	
05/27/84	124	15.2	0.80	5	F	
05/27/84	199	82.5	1.05	2 +	M	O
05/27/84	182	55.4	0.92	2 +	F	O
05/27/84	184	63.3	1.02	2 +	M	O
05/27/84	132	29.3	1.27	2 +	M	O
05/28/84	123	13.5	0.73	4	F	
05/28/84	108	9.4	0.75	4	F	
05/28/84	121	12.3	0.69	4	M	
05/28/84	117	11.6	0.72	3	M	
05/28/84	115	12.0	0.79	3 +	M	
05/28/84	105	8.8	0.76	4	M	
05/28/84	118	12.5	0.76	4	F	
05/28/84	113	10.6	0.73	4	M	
05/28/84	107	8.7	0.71	4	F	
05/28/84	190	70.0	1.02	2 +	F	O
05/29/84	105	8.5	0.73	3	M	
05/29/84	101	7.6	0.74	4	F	
05/29/84	128	12.2	0.58	4	F	
05/29/84	108	9.1	0.72	3	M	
05/29/84	117	10.0	0.62	4	M	
05/29/84	101	8.1	0.79	3 +	F	

RESULTATS DES AUTOPSIES REALISEES SUR LES SAUMONNEAUX
ECHANTILLONNES AU COURS DE LA DEVALAISON.

DATE	LONGUEUR	POIDS	FACT. COND.	AGE	SEXE	EROS.
05/29/84	107	8.4	0.69	3	F	
05/29/84	126	12.1	0.60	4	M	
05/29/84	155	27.2	0.73	4	M	
05/29/84	181	41.2	0.69	5	F	
05/30/84	128	17.4	0.83	4	M	
05/30/84	147	25.1	0.79	4	F	
05/30/84	122	14.4	0.79	5	F	
05/30/84	118	13.0	0.79	5	F	
05/30/84	127	17.1	0.83	4	M	
05/30/84	120	13.0	0.75	3	F	
05/30/84	109	9.4	0.73	4	F	
05/30/84	120	13.4	0.78	4	F	
05/30/84	112	10.2	0.73	4	M	
05/31/84	123	12.7	0.68	4	F	
05/31/84	117	10.1	0.63	3	M	
05/31/84	106	8.3	0.70	4	F	
05/31/84	124	15.5	0.81	4	F	
05/31/84	118	12.7	0.77	5	M	
05/31/84	117	12.0	0.75	4	F	
05/31/84	114	11.8	0.80	4	F	
05/31/84	152	26.8	0.76	4	F	
06/01/84	127	15.3	0.75	4 +	F	
06/01/84	131	18.2	0.81	4	F	
06/01/84	138	21.3	0.81	6	M	
06/01/84	151	27.3	0.79	4	M	
06/01/84	123	14.9	0.80	4	F	
06/01/84	113	11.4	0.79	3	F	
06/01/84	110	10.5	0.79	3	F	
06/01/84	116	11.6	0.74	4	M	
06/02/84	137	18.1	0.70	4	F	
06/02/84	134	19.5	0.81	4 +	M	
06/02/84	114	11.4	0.77	3 +	F	
06/02/84	109	10.3	0.80	3	M	
06/02/84	118	13.0	0.79	4	F	
06/02/84	138	18.2	0.69	4	M	
06/02/84	103	8.7	0.80	3 +	M	
06/02/84	170	37.5	0.76	4	M	
06/02/84	171	38.2	0.76	4	F	
06/02/84	149	30.1	0.91	2 +	M	0
06/03/84	113	10.1	0.70	4	F	
06/03/84	127	15.0	0.73	4	F	
06/03/84	135	16.8	0.68	4	F	
06/03/84	136	19.9	0.79	4 +	M	
06/03/84	141	21.6	0.77	4 +	F	
06/03/84	105	8.5	0.73	3	F	
06/03/84	115	10.6	0.70	4	F	

RESULTATS DES AUTOPSIES REALISEES SUR LES SAUMONNEAUX
ECHANTILLONNES AU COURS DE LA DEVALAISON

DATE	LONGUEUR	POIDS	FACT. COND.	AGE	SEXE	EROS.
06/03/84	143	22.3	0.76	4 +	F	
06/03/84	152	29.8	0.85	4 +	M	
06/03/84	120	17.8	1.03	2 +	M	0
06/04/84	131	16.4	0.73	4	F	
06/04/84	134	16.3	0.68	4	F	
06/04/84	112	10.8	0.77	4	F	
06/04/84	132	18.3	0.80	4	F	
06/04/84	109	10.0	0.77	3 +	F	
06/04/84	130	16.2	0.74	4	F	
06/04/84	126	14.1	0.70	4	M	
06/04/84	142	21.1	0.74	4 +	M	
06/04/84	125	18.8	0.96	2 +	M	0
06/04/84	126	20.3	1.01	2 +	M	
06/05/84	141	19.0	0.68		M	
06/05/84	129	13.3	0.62		F	
06/05/84	125	15.7	0.80	3 +	F	
06/05/84	117	11.5	0.72	4	F	
06/05/84	134	17.1	0.71	5	M	
06/05/84	115	10.3	0.68	3 +	F	
06/05/84	110	9.7	0.73	4	M	
06/05/84	122	13.3	0.73	4	M	
06/05/84	149	23.6	0.71	5	M	
06/05/84	153	29.6	0.83	4 +	F	
06/06/84	145	23.9	0.78	6	M	
06/06/84	177	40.0	0.72	5	F	
06/06/84	136	17.3	0.69	3 +	F	
06/06/84	128	15.3	0.73	4 +	F	
06/06/84	111	10.4	0.76	4 +	M	
06/06/84	120	11.3	0.65	4	F	
06/06/84	119	11.6	0.69	4	F	
06/06/84	115	10.9	0.72	3	M	
06/06/84	127	19.3	0.94	2 +	M	0
06/07/84	154	25.0	0.68	4	F	
06/07/84	155	27.1	0.73	4 +	F	
06/07/84	113	9.7	0.67	4	F	
06/07/84	110	10.1	0.76	3	M	
06/07/84	123	12.7	0.68	4	F	
06/07/84	129	16.2	0.75	4	F	
06/07/84	134	17.7	0.74	5	F	
06/07/84	131	16.0	0.71	4	F	
06/07/84	133	17.3	0.74	5	M	
06/07/84	174	51.6	0.98	2 +	M	0
06/08/84	133	18.4	0.78	4 +	M	
06/08/84	126	15.5	0.77	4	M	
06/08/84	128	14.8	0.71	4	F	
06/08/84	140	20.3	0.74	5	F	

RESULTATS DES AUTOPSIES REALISEES SUR LES SAUMONNEAUX
ECHANTILLONNES AU COURS DE LA DEVALAISON

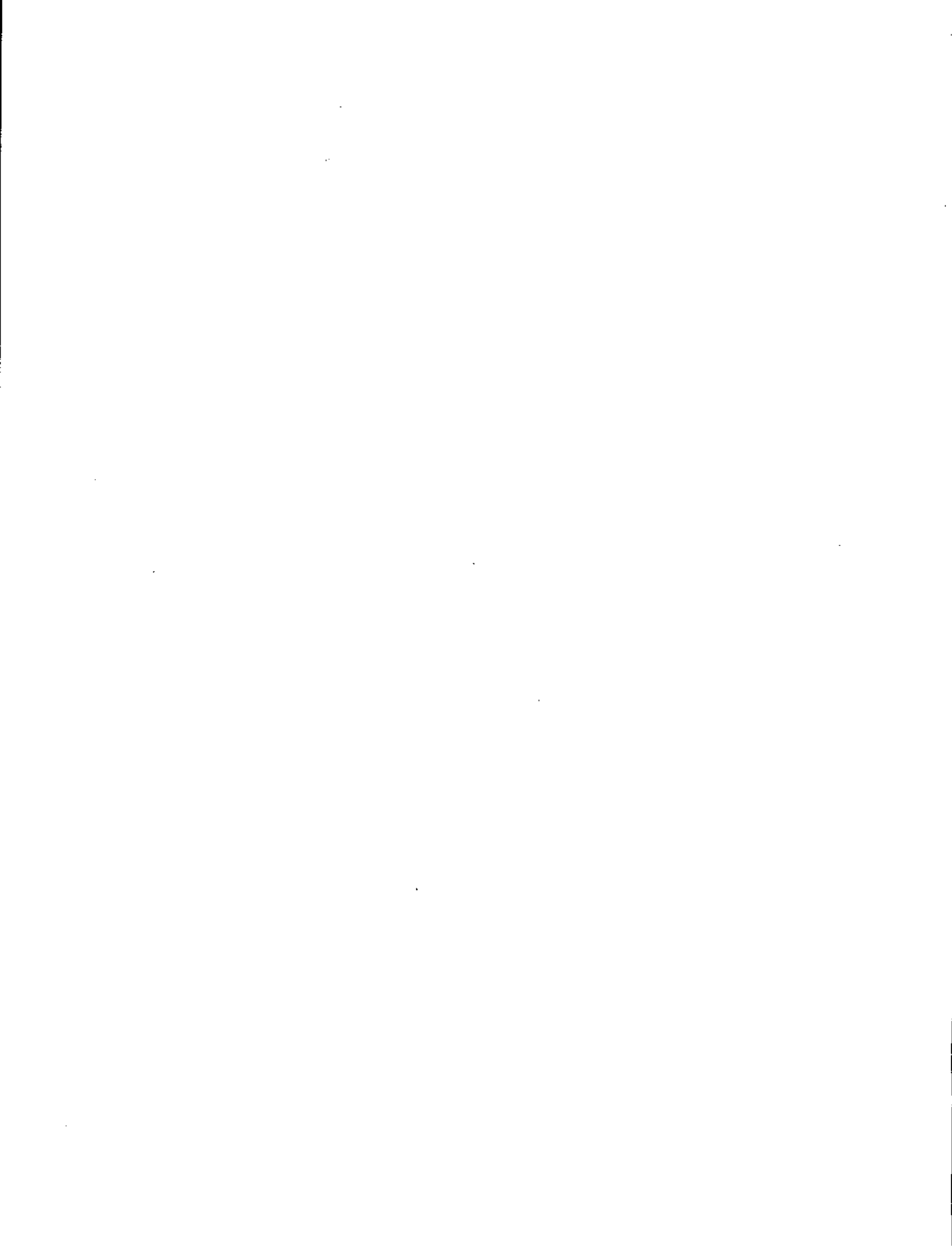
DATE	LONGUEUR	POIDS	FACT. COND.	AGE	SEXE	EROS.
06/08/84	124	15.1	0.79	5	F	
06/08/84	128	14.8	0.71	5	F	
06/08/84	112	11.3	0.80	3 +	M	
06/08/84	105	10.8	0.93	2 +	M	0
06/08/84	152	26.0	0.74	4	F	
06/08/84	148	26.9	0.83	5	F	
06/09/84	127	13.9	0.68	4 +	F	
06/09/84	111	10.1	0.74	4	F	
06/09/84	111	10.3	0.75	3	F	
06/09/84	121	13.9	0.78	3 +	M	
06/09/84	119	12.4	0.74	3 +	M	
06/09/84	130	16.2	0.74	4 +	M	
06/09/84	117	12.5	0.78	4	F	
06/09/84	122	13.9	0.77	4 +	M	
06/09/84	130	16.6	0.76	4	F	
06/09/84	109	12.6	0.97	2 +	M	0
06/10/84	131	16.3	0.73	5	M	
06/10/84	146	22.2	0.71	4	M	
06/10/84	130	17.2	0.78	3	F	
06/10/84	138	19.4	0.74	4	F	
06/10/84	135	17.8	0.72	5	F	
06/10/84	136	18.0	0.72	4	F	
06/10/84	137	17.3	0.67	4	F	
06/10/84	149	25.3	0.76	3 +	F	
06/10/84	125	15.4	0.79	4 +	M	
06/10/84	116	10.0	0.64	3 +	F	
06/10/84	123	18.4	0.99		M	0
06/10/84	119	16.8	1.00	2 +	M	0
06/10/84	159	38.9	0.97	2 +	M	0
06/11/84	127	16.1	0.79	4 +	F	
06/11/84	159	32.0	0.80	4 +	F	
06/11/84	150	24.9	0.74	4	M	
06/11/84	153	28.0	0.78	4 +	F	
06/11/84	135	17.4	0.71	4	F	
06/11/84	117	12.9	0.81	3 +	M	
06/11/84	128	15.0	0.72	4	F	
06/11/84	121	14.2	0.80	4	M	
06/11/84	110	11.0	0.83	4	F	
06/11/84	116	11.8	0.76	4	M	
06/11/84	127	20.2	0.99	2	M	0
06/11/84	136	24.3	0.97	2 +	M	0
06/12/84	138	19.2	0.73	4 +	M	
06/12/84	140	21.0	0.77	4	M	
06/12/84	150	26.3	0.78	3 +	F	
06/12/84	133	17.7	0.75	4 +	F	
06/12/84	118	12.1	0.74	3 +	F	

RESULTATS DES AUTOPSIES REALISEES SUR LES SAUMONNEAUX
ECHANTILLONNES AU COURS DE LA DEVALAISON

DATE	LONGUEUR	POIDS	FACT. COND.	AGE	SEXE	EROS.
06/12/84	119	11.0	0.65	4	F	
06/12/84	125	13.9	0.71	5 +	M	
06/12/84	115	11.0	0.72	3	M	
06/12/84	123	18.7	1.00	2 +	M	0
06/12/84	140	25.2	0.92	2 +	M	0
06/13/84	167	34.3	0.74	5	F	
06/13/84	161	31.9	0.76	4	F	
06/13/84	150	26.8	0.79	4 +	M	
06/13/84	147	21.7	0.68	4	M	
06/13/84	116	11.6	0.74	4 +	F	
06/13/84	119	13.0	0.77	4 +	F	
06/13/84	127	14.4	0.70	4	F	
06/13/84	127	16.2	0.79	4 +	M	
06/13/84	117	11.6	0.72	4 +	F	
06/13/84	129	20.0	0.93	2 +	M	0
06/14/84	146	24.2	0.78	5	M	
06/14/84	138	20.1	0.76	3 +	F	
06/14/84	167	36.1	0.78	6	M	
06/14/84	132	15.8	0.69	4	M	
06/14/84	138	15.7	0.60	4 +	F	
06/14/84	122	14.0	0.77	3 +	F	
06/14/84	123	14.4	0.77	4 +	F	
06/14/84	144	21.9	0.73	4 +	F	
06/14/84	117	15.5	0.97	2 +	M	0
06/14/84	152	32.6	0.93	2 +	M	
06/15/84	177	41.5	0.75	4 +	M	
06/15/84	146	21.2	0.68	4 +	M	
06/15/84	129	17.1	0.80	4 +	F	
06/15/84	133	17.2	0.73	3 +	F	
06/15/84	125	14.3	0.73	4	F	
06/15/84	118	11.3	0.69	3	F	
06/15/84	198	67.2	0.87	2 +	F	0
06/15/84	180	55.5	0.95	2 +		0
06/16/84	139	20.9	0.78	4 +	F	
06/16/84	131	16.0	0.71	4	F	
06/16/84	130	17.2	0.78	4 +	M	
06/16/84	143	23.5	0.80	4 +	F	
06/16/84	111	9.4	0.69	3	F	
06/16/84	116	13.3	0.85	3 +	M	
06/16/84	115	12.2	0.80	3 +	M	
06/16/84	163	36.5	0.84	4 +	F	
06/16/84	118	16.7	1.02		M	0
06/16/84	123	14.5	0.78	2 +		0
06/17/84	114	12.5	0.84	4 +	M	
06/17/84	132	15.7	0.68	4	F	
06/17/84	130	18.0	0.82	4 +	F	

RESULTATS DES AUTOPSIES REALISEES SUR LES SAUMONNEAUX
ECHANTILLONNES AU COURS DE LA DEVALAISON

DATE	LONGUEUR	POIDS	FACT. COND.	AGE	SEXE	EROS.
06/17/84	126	15.4	0.77	5 +	M	
06/17/84	141	24.3	0.87	3 +	F	
06/17/84	133	19.6	0.83	4 +	M	
06/17/84	112	10.7	0.76	4 +	F	
06/17/84	115	13.6	0.89	3 +	F	
06/17/84	144	31.2	1.04	2 +		0
06/19/84	125	14.0	0.72	3 +	F	
06/19/84	145	25.3	0.83	4 +	M	
06/19/84	148	25.2	0.78	4 +	F	
06/19/84	143	22.3	0.76	4 +	F	



ANNEXE III. Captures de saumons adultes dans le filet-trappe,
rivière Saint-Jean, 1984.

Légende: P: poux de mer (Lepeophtheirus salmonis)
F: marque de filet
L: marque de lamproie
J: marque de "jigger"
X: blessure d'origine inconnue
O: oui

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
06/07/84	2000	S2			P			
06/07/84	2000	S3			P			
06/07/84	0930	S2	73.0	0704	P		0	
06/07/84	0930	S2			P			
06/07/84	0930	S2	71.0	0703	P		0	
06/07/84	2000	S2			P			
06/08/84	0800	S2	72.0	0708	P		0	
06/08/84	0800	S2	77.0	0709	P		0	
06/08/84	0800	S2			P			
06/08/84	0800	S2			P			
06/08/84	0800	S2			P			
06/08/84	0800	S2			P			
06/08/84	0800	S2			P			
06/09/84	0700	S3			P	F		
06/09/84	0700	S3			P	F		
06/09/84	0700	S2			P			
06/09/84	0700	S2			P			
06/09/84	0700	S2	78.0	0712	P		0	
06/09/84	0700	S2	67.0	0713			0	
06/09/84	0700	S2			P			
06/09/84	0700	S2			P			
06/09/84	0700	S2			P			
06/09/84	0700	S2			P			
06/09/84	0700	S2			P			
06/09/84	0700	S2			P			
06/09/84	0700	S2			P			
06/09/84	0700	S2	78.0	0710	P		0	
06/09/84	2000	S2			P			
06/09/84	2000	S2			P			
06/09/84	0700	S2			P			
06/09/84	2000	S2			P			
06/09/84	2000	S2	68.0	0717	P		0	
06/09/84	2000	S2			P			
06/09/84	2000	S2	73.0	0719			0	
06/09/84	2000	S2			P			
06/09/84	2000	S2			P			
06/09/84	2000	S3	89.0	0715			0	
06/09/84	2000	S3	92.0	0718			0	
06/09/84	2000	S2	74.0	0720			0	
06/09/84	0700	S2	72.0	0711	P		0	
06/09/84	2000	S2			P			
06/09/84	2000	S2			P			
06/09/84	2000	S3			P			
06/09/84	2000	S2			P			
06/09/84	2000	S2			P	0		
06/09/84	0700	S2			P			
06/09/84	0700	S2			P			

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
06/09/84	0700	S2			P			
06/09/84	0700	S2			P			
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2	76.0	0726	P		0	
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2	74.0	0727	P		0	
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2	75.0	0728	P		0	
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2	68.0	0729	P		0	
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2	72.0	0730			0	
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2			P	0		
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2			P			
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2			P			
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2			P			
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2			P			
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2			P			
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2			P			
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2			P			
06/10/84	0800	S2	78.0	0725	P		0	
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	0800	S2	75.0	0724	P		0	
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	0800	S2			P			
06/10/84	2000	S2			P			
06/10/84	2000	S2			P			
06/10/84	0800	S2	73.0	0723			0	
06/10/84	0800	S3	86.0	0722			0	
06/10/84	0800	S2	71.0	0721			0	
06/10/84	0800	S2			P			
06/11/84	0800	S2	79.0	0732			0	
06/11/84	0800	S2			P			
06/11/84	1800	S2			P			
06/11/84	1800	S2			P			
06/11/84	1800	S2						
06/11/84	1800	S2						
06/11/84	0800	S2	72.0	0731	P		0	

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
06/11/84	0800	S2			P			
06/12/84	0700	S2			P			
06/12/84	0700	S2			P			
06/12/84	0700	S2			P			
06/12/84	0700	S2			P			
06/12/84	0700	S2	73.0	0734	P		0	
06/12/84	0700	S2			P			
06/12/84	2000	S3	85.0	0737			0	
06/12/84	2000	S2	81.0	0738	P		0	
06/12/84	2000	S3						
06/12/84	2000	S2			P			
06/12/84	2000	S3						
06/12/84	2000	S2			P			
06/12/84	2000	S2						
06/12/84	0700	S2	73.0	0733	P		0	
06/12/84	2000	S2	61.0	0736	P		0	
06/12/84	2000	S2	72.5	0735	P		0	
06/12/84	0700	S2						
06/12/84	0700	S2						
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S1			P			
06/13/84	0700	S2			P	F		
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	0700	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	0700	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P	F		
06/13/84	0700	S2			P			
06/13/84	2000	S2	78.0	0744	P		0	
06/13/84	2000	S3			P			
06/13/84	2000	S3			P			
06/13/84	2000	S3			P			
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S3			P			
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	0700	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	0700	S2			P	F		
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S3	88.0	0745	P		0	
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P			

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P	F		
06/13/84	0700	S2			P			
06/13/84	2000	S3			P			
06/13/84	0700	S2			P			
06/13/84	0700	S2			P			
06/13/84	2000	S2	69.0	0743	P		0	
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	2000	S2			P			
06/13/84	0700	S2	76.0	0741	P		0	
06/13/84	0700	S1	51.0	0740	P		0	
06/13/84	0700	S3	85.0	0739			0	
06/13/84	2000	S2	69.0	0742	P		0	
06/13/84	2000	S2			P	F		
06/14/84	2000	S2			P			
06/14/84	2000	S2	75.0	0748	P		0	
06/14/84	2000	S2			P			
06/14/84	2000	S2			P	F		
06/14/84	2000	S2			P			
06/14/84	2000	S2			P			
06/14/84	2000	S2			P			
06/14/84	2000	S2	80.0	0749	P		0	
06/14/84	2000	S2			P			
06/14/84	2000	S2			P			
06/14/84	2000	S2	68.0	0747	P		0	
06/14/84	2000	S2			P			
06/14/84	0700	S2			P			
06/14/84	0700	S2			P			
06/14/84	0700	S2			P			
06/14/84	0700	S2	76.0	0746			0	
06/14/84	2000	S2			P			
06/15/84	0630	S2	73.0	0750	P		0	
06/15/84	1430	S2			P	F		
06/15/84	1430	S2			P			
06/15/84	0630	S2			P			
06/15/84	1430	S2			P			
06/15/84	1430	S2			P			
06/15/84	0630	S2			P	F		
06/16/84	1945	S2			P	F		
06/16/84	1945	S2			P			
06/16/84	1945	S2			P			
06/16/84	0600	S2			P			
06/16/84	1945	S2			P	F		
06/17/84	1945	S2						
06/17/84	1945	S2						

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
06/17/84	1945	S2						
06/17/84	1945	S2						
06/17/84	1945	S2			P			
06/17/84	1945	S2			P			
06/17/84	1945	S2						
06/17/84	1945	S2			P			
06/17/84	1945	S2						
06/17/84	1945	S2			P	J		
06/17/84	1945	S2			P	F		
06/17/84	1945	S2			P			
06/17/84	1945	S2			P			
06/19/84	0900	S2			P			
06/19/84	0900	S2			P	F		
06/19/84	0900	S2			P			
06/19/84	0900	S3			P			
06/19/84	0900	S2			P	F		
06/19/84	0900	S2			P			
06/19/84	0900	S2			P			
06/19/84	0900	S2			P			
06/19/84	0900	S2			P			
06/19/84	0900	S2			P			
06/19/84	0900	S2			P	F		
06/19/84	0900	S2			P	F		
06/19/84	0900	S2			P	F		
06/19/84	0900	S1			P			
06/19/84	0900	S3			P			
06/20/84	1845	S2			P	F		
06/20/84	1845	S2			P	F		
06/20/84	1845	S2				F		
06/20/84	1845	S3			P			
06/20/84	1845	S2						
06/20/84	1845	S2						
06/20/84	1845	S2			P	F		
06/20/84	1845	S2				F		
06/20/84	1845	S2			P			
06/20/84	1845	S2			P	F		
06/20/84	1845	S2			P	F		
06/20/84	1845	S2						
06/20/84	1845	S2			P			
06/20/84	1845	S2			P			
06/20/84	1845	S2						
06/20/84	1845	S2						
06/20/84	1845	S2			P			

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
06/20/84	1845	S2			P			
06/20/84	1845	S2						
06/20/84	1845	S2				F		
06/20/84	1845	S2						
06/20/84	1845	S2			P			
06/20/84	1845	S2						
06/20/84	1845	S2						
06/20/84	1845	S2			P			
06/20/84	1845	S2			P	F		
06/20/84	1845	S3			P	F		
06/20/84	1845	S2			P			
06/21/84	0645	S2			P	F		
06/21/84	0645	S3						
06/21/84	0645	S2						
06/21/84	0645	S2						
06/21/84	0645	S3			P	F		
06/21/84	0645	S2			P			
06/21/84	0645	S2			P			
06/21/84	0645	S2			P			
06/21/84	0645	S2			P			
06/21/84	0645	S2			P			
06/21/84	1400	S2			P			
06/21/84	1400	S1			P			
06/21/84	2000	S2			P			
06/21/84	1400	S2			P	F		
06/21/84	2000	S2			P	F		
06/21/84	1400	S2						
06/21/84	2000	S2			P	F		
06/21/84	2000	S2			P			
06/21/84	1400	S2			P			
06/21/84	0645	S2				F		
06/21/84	0645	S2						
06/21/84	0645	S2						
06/21/84	0645	S2				F		
06/21/84	2000	S2			P			
06/22/84	0900	S2			P			
06/22/84	1400	S2			P			
06/22/84	1400	S2			P	0		
06/22/84	2000	S2			P			
06/22/84	2000	S2			P			
06/22/84	2000	S2			P			
06/22/84	2000	S2				F		
06/22/84	2000	S2			P			
06/22/84	2000	S2			P			
06/22/84	2000	S2			P	F		
06/22/84	2000	S2			P			

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
06/22/84	2000	S2			P			
06/22/84	2000	S2			P	F		
06/22/84	2000	S2			P			
06/22/84	1400	S3			P			
06/22/84	0900	S2			P			
06/22/84	0900	S2			P			130135
06/22/84	0900	S2			P	F		
06/22/84	2000	S2			P	F		
06/23/84	0700	S3			P			
06/23/84	2000	S2				F		
06/23/84	2000	S2			P			
06/23/84	2000	S2			P	F		
06/23/84	2000	S2			P			
06/24/84	0700	S2			P	F		
06/24/84	0700	S2			P			
06/24/84	0700	S2			P			
06/24/84	0700	S1			P			
06/24/84	2000	S2			P			
06/24/84	0700	S2			P	F		
06/24/84	0700	S2			P	F		
06/24/84	2000	S2			P			
06/24/84	2000	S2			P	F		
06/24/84	2000	S2			P	F		
06/24/84	2000	S2			P			
06/24/84	0700	S2			P			
06/24/84	2000	S2				F		
06/24/84	0700	S2			P	F		
06/24/84	0700	S2			P			
06/24/84	2000	S2			P			
06/24/84	2000	S2			P	F		
06/24/84	2000	S2			P			
06/25/84	1400	S2			P			
06/25/84	0630	S2			P	F		
06/25/84	0630	S2			P	F		
06/25/84	0630	S2			P			
06/25/84	0630	S2			P	F		
06/25/84	2000	S2			P			
06/25/84	0630	S2			P	F		
06/25/84	0630	S2			P	F		
06/25/84	0630	S2			P			
06/25/84	0630	S2			P	F		
06/25/84	0630	S2			P	F		
06/25/84	0630	S2			P	F		
06/25/84	0630	S2			P	F		
06/26/84	0700	S1			P	F		
06/26/84	1930	S2	74.0	1001	P	F	0	
06/26/84	0700	S2			P			
06/26/84	1930	S2			P	0		
06/26/84	1930	S2			P	F		

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
06/26/84	0700	S2			P			
06/26/84	0700	S2						
06/26/84	0700	S2			P	F		
06/26/84	0700	S2			P	F		
06/26/84	1930	S1	47.5	1002	P	F	0	
06/27/84	2000	S2	71.5	1015	P		0	
06/27/84	2000	S2			P	F		
06/27/84	0700	S1			P			
06/27/84	2000	S2			P			
06/27/84	0700	S1			P			
06/27/84	2000	S2			P			
06/27/84	2000	S2	78.0	1006	P		0	
06/27/84	2000	S2			P			
06/27/84	2000	S2	74.5	1008	P		0	
06/27/84	2000	S2			P			
06/27/84	2000	S1	46.0	1010	P		0	
06/27/84	2000	S1			P			
06/27/84	2000	S1	53.5	1012	P		0	
06/27/84	2000	S2			P			
06/27/84	2000	S1	56.0	1014	P		0	
06/27/84	2000	S1			P			
06/27/84	0700	S2			P	F		
06/27/84	2000	S2			P			
06/27/84	2000	S2	75.0	1007	P		0	
06/27/84	2000	S2			P			
06/27/84	2000	S2	71.5	1011	P		0	
06/27/84	0700	S2			P	F		
06/27/84	0700	S1			P			
06/27/84	2000	S2	69.0	1009	P		0	
06/27/84	2000	S1	47.5	1013	P		0	
06/27/84	2000	S2			P			
06/27/84	0700	S2			P	F		
06/27/84	0700	S2	68.0	1004	P		0	
06/27/84	0700	S2	71.0	1003	P		0	
06/27/84	0700	S2			P	F		
06/27/84	0700	S2	69.0	1005	P		0	
06/28/84	2000	S2	72.0	1022	P		0	
06/28/84	0600	S2	77.5	1021			0	
06/28/84	2000	S2			P			
06/28/84	0600	S2			P			
06/28/84	2000	S1			P			
06/28/84	0600	S2			P			
06/28/84	2000	S2			P			
06/28/84	0600	S2			P			
06/28/84	0600	S2			P			
06/28/84	0600	S1			P			
06/28/84	2000	S2	77.0	1023	P		0	
06/28/84	0600	S2	78.5	1020	P		0	

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
06/30/84	2000	S2	69.0	1043			0	
06/30/84	2000	S2	71.0	1042	P		0	
06/30/84	2000	S2	71.0	1041	P		0	
06/30/84	2000	S2	74.0	1040	P		0	
06/30/84	2000	S2			P	F		
07/01/84	1900	S2			P			
07/01/84	1900	S2	81.0	1039	P		0	
07/01/84	1900	S2			P			
07/01/84	1900	S2	72.5	1050	P		0	
07/01/84	1900	S1			P			
07/01/84	1900	S2			P			
07/01/84	1900	S2	78.5	1049	P		0	
07/01/84	1900	S2	73.0	1051	P		0	
07/01/84	1900	S2			P	F		
07/01/84	0600	S2			P	F		
07/01/84	0600	S1			P	0		
07/01/84	0600	S2	72.0	1047	P	F	0	
07/01/84	0600	S1	40.0	1046	P		0	
07/01/84	0600	S3	85.0	1045	P		0	
07/02/84	1345	S1						
07/03/84	2000	S2	72.5	1057	P		0	
07/03/84	2000	S2			P			
07/03/84	2000	S2			P			
07/03/84	2000	S1			P			
07/03/84	2000	S2			P			
07/03/84	2000	S2			P			
07/03/84	2000	S2			P			
07/03/84	2000	S2			P	0		
07/03/84	2000	S2			P			
07/03/84	2000	S3			P			
07/03/84	2000	S2	78.0	1056	P		0	
07/03/84	2000	S2			P	F		
07/03/84	2000	S2			P			
07/03/84	2000	S2			P			
07/03/84	2000	S2			P	0		
07/03/84	2000	S2			P			
07/03/84	2000	S1			P			
07/03/84	2000	S2			P	F		
07/03/84	2000	S2			P	F		
07/03/84	2000	S2	77.5	1054	P		0	
07/03/84	2000	S2	67.5	1053	P		0	
07/03/84	2000	S2	65.5	1052	P		0	
07/03/84	2000	S2			P			
07/03/84	2000	S2	69.5	1055	P	F	0	
07/04/84	1800	S2	71.0	1058	P		0	
07/04/84	1800	S2			P	0		

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
07/04/84	1800	S2			P			
07/04/84	1800	S2			P			
07/04/84	1800	S2			P			
07/04/84	1800	S1			P			
07/04/84	1800	S1			P			
07/04/84	1800	S1			P			
07/04/84	1800	S2	75.0	1059	P		0	
07/04/84	1800	S2	75.5	1060	P		0	
07/04/84	1800	S2			P			
07/04/84	1800	S2			P			
07/05/84	1900	S2			P	0		
07/05/84	1900	S2						
07/05/84	1900	S2						
07/05/84	1900	S2	70.0	1062			0	
07/05/84	1900	S2						
07/05/84	1900	S2	70.0	1061	P		0	
07/05/84	1900	S2			P			
07/05/84	1900	S2			P			
07/05/84	1900	S2						
07/05/84	1900	S2			P			
07/05/84	1900	S1						
07/05/84	1900	S2			P			
07/05/84	1900	S2						
07/05/84	1900	S1			P			
07/05/84	1900	S1	69.0	1065	P		0	
07/05/84	1900	S2			P			
07/05/84	1900	S2			P			
07/05/84	1900	S1			P			
07/05/84	1900	S2			P			
07/05/84	1900	S2	66.0	1064			0	
07/05/84	1900	S2	74.0	1063			0	
07/05/84	1900	S1						
07/05/84	1900	S2						
07/06/84	0430	S1	51.0	1069	P		0	
07/06/84	0430	S2			P			
07/06/84	0430	S2	75.0	1067	P		0	
07/06/84	0430	S2			P			
07/06/84	0430	S2			P	F		
07/06/84	0430	S1			P			
07/06/84	0430	S2			P			
07/06/84	0430	S1			P			
07/06/84	0430	S1			P			
07/06/84	1400	S1			P			
07/06/84	1400	S2						
07/06/84	1400	S2						
07/06/84	2000	S2						
07/06/84	1400	S2			P			

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
07/06/84	2000	S2			P			
07/06/84	1400	S1						
07/06/84	0430	S2				F		
07/06/84	1400	S2			P			
07/06/84	1400	S2			P			
07/06/84	1400	S2			P			
07/06/84	1400	S2						
07/06/84	1400	S2			P	0		
07/06/84	1400	S2			P	F		
07/06/84	1400	S2				F		
07/06/84	1400	S2			P	F		
07/06/84	0430	S2			P	F		
07/06/84	1400	S2			P			
07/06/84	0430	S2			P			
07/06/84	0430	S2	72.0	1068	P		0	
07/07/84	0500	S2	71.0	1071	P		0	
07/07/84	0500	S2			P	F		
07/07/84	0500	S1			P			
07/07/84	0500	S2			P			
07/07/84	0500	S2	76.0	1070	P		0	
07/07/84	2000	S2			P			
07/07/84	2000	S2						
07/07/84	2000	S2			P			
07/07/84	2000	S1			P			
07/07/84	2000	S1						
07/07/84	2000	S2			P			
07/07/84	2000	S2			P			
07/07/84	2000	S1			P			
07/07/84	2000	S2						
07/07/84	2000	S1			P			
07/07/84	2000	S2						
07/07/84	2000	S1			P			
07/07/84	2000	S1			P			
07/07/84	2000	S1			P			
07/07/84	2000	S2			P			
07/07/84	2000	S2			P			
07/07/84	2000	S1						
07/07/84	2000	S2			P			
07/07/84	2000	S2			P			
07/07/84	2000	S2			P			
07/07/84	2000	S2			P			
07/07/84	2000	S2			P			
07/07/84	2000	S1			P			

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
07/08/84	1930	S1			P	F		
07/08/84	1930	S3				F		
07/08/84	1930	S2				F		
07/08/84	1930	S2	74.5	1075	P		0	
07/08/84	1930	S1			P			
07/08/84	1930	S2	73.5	1076			0	
07/08/84	1930	S1	43.5	1074			0	
07/08/84	1930	S1						
07/08/84	1930	S2	76.0	1079			0	
07/08/84	1930	S2						
07/08/84	1930	S2			P	F		
07/08/84	1930	S2						
07/08/84	1930	S2	67.0	1077			0	
07/08/84	1930	S2				F		
07/08/84	1930	S1			P			
07/08/84	0600	S2			P	F		
07/08/84	0600	S2	69.0	1073	P		0	
07/08/84	0600	S2	71.0	1072	P		0	
07/08/84	0600	S2			P			
07/08/84	1930	S1			P	F		
07/09/84	0600	S2	73.0	1080			0	
07/09/84	1400	S2	81.0		P			
07/09/84	1400	S2	71.0	1083	P	F	0	
07/09/84	2030	S1						
07/09/84	1400	S1	49.0	1082	P		0	
07/09/84	1400	S2			P			
07/09/84	0600	S1			P			
07/10/84	2015	S1	54.0	1084			0	
07/10/84	2015	S2	71.0	1086			0	
07/10/84	2015	S1						
07/10/84	1400	S1				F		
07/10/84	2015	S1						
07/10/84	2015	S2				0		
07/10/84	2015	S1			P			
07/10/84	2015	S1						
07/10/84	2015	S1						
07/10/84	1400	S2			P			
07/10/84	1400	S1			P			
07/11/84	0515	S1						
07/11/84	0515	S2	70.0	1088			0	
07/11/84	0515	S2	70.0	1087	P	F	0	
07/12/84	0600	S1			P			
07/12/84	0600	S2	67.0	1090	P		0	
07/12/84	0600	S1			P			
07/12/84	1945	S2	74.0	1091	P	F	0	
07/12/84	1945	S1	52.5	1092	P		0	
07/12/84	1945	S1			P			
07/12/84	1945	S2			P			

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
07/12/84	1945	S1	44.0	1093			0	
07/12/84	1945	S2	79.0	1044	P		0	
07/12/84	1945	S2				F		
07/12/84	1945	S2	77.0	1095	P		0	
07/12/84	1945	S2	68.5		P			
07/12/84	0600	S1	49.0		P			
07/12/84	1945	S1	49.0					
07/12/84	0600	S1			P			
07/12/84	0600	S1	54.0	1089	P		0	
07/12/84	1945	S2		1006			0	
07/13/84	0600	S3	92.0		P			
07/13/84	1530	S1			P			
07/13/84	2000	S2	70.0	1096	P		0	
07/13/84	1530	S2			P			
07/13/84	1530	S2			P			
07/13/84	1530	S2			P			
07/13/84	2000	S2				F		
07/14/84	0600	S1			P			
07/14/84	1930	S2	73.5	1099			0	
07/14/84	1930	S1	52.5	1100	P		0	
07/14/84	1930	S1			P			
07/14/84	0600	S1	50.0	1098	P		0	
07/14/84	1930	S1			P			
07/14/84	1930	S1			P			
07/14/84	0600	S2	68.0	1097	P	F	0	
07/15/84	0800	S2			P			
07/15/84	0800	S2			P			
07/15/84	1830	S1	51.0	1105	P		0	
07/15/84	1830	S1			P			
07/15/84	0800	S1			P			
07/15/84	0800	S2	75.5	1103	P		0	
07/15/84	0800	S1	46.5	1101	P		0	
07/15/84	0800	S1	47.0	1102	P		0	
07/15/84	1830	S2	71.0	1104	P		0	
07/16/84	0530	S1			P			
07/16/84	0530	S1			P			
07/17/84	1930	S2						
07/17/84	1930	S1	51.0	1111			0	
07/17/84	1930	S1						
07/17/84	1930	S2				F		
07/17/84	1930	S1			P			
07/17/84	1930	S2						
07/17/84	1930	S1						
07/17/84	1930	S2			P	F		
07/17/84	1930	S2			P	F		
07/17/84	1930	S2			P			
07/17/84	1930	S2			P			
07/17/84	1930	S2	76.0	1110	P		0	

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
07/17/84	1930	S1						
07/17/84	1930	S1			P			
07/17/84	1930	S1						
07/17/84	1930	S2			P	F		
07/17/84	1930	S2				F		
07/17/84	1930	S2			P			
07/17/84	1930	S2	71.0	1109	P		0	
07/17/84	0530	S2	68.0	1106			0	
07/17/84	1930	S3	105.0	1107			0	
07/17/84	1930	S2	70.5	1108	P		0	
07/18/84	2000	S2						
07/18/84	2000	S1			P	F		
07/18/84	0600	S2			P	F		
07/19/84	0600	S2			P			
07/19/84	0600	S1			P			
07/19/84	0600	S2				F		
07/19/84	0600	S2			P	F		
07/19/84	0600	S2			P	F		
07/19/84	0600	S2			P	F		
07/19/84	1930	S3	94.0					
07/19/84	1930	S1	51.0	1119	P		0	
07/19/84	1930	S2				F		
07/19/84	0600	S2			P			
07/19/84	1930	S2	70.5	1118	P		0	
07/19/84	1930	S1			P			
07/19/84	0600	S1	48.5	1115			0	
07/19/84	1930	S2	74.5	1117	P		0	
07/19/84	1930	S1	50.5	1120	P		0	
07/19/84	1930	S2						
07/19/84	1930	S1						
07/19/84	0600	S2	79.0	1114	P		0	
07/19/84	0600	S2	77.0	1112	P		0	
07/19/84	0600	S2			P			
07/19/84	0600	S1	58.5	1113	P		0	
07/19/84	1930	S2	72.0	1116	P		0	
07/20/84	0600	S1	50.0	1121	P		0	
07/20/84	0600	S2	66.0		P	F		130026
07/20/84	0600	S2			P			
07/21/84	0530	S2						
07/21/84	0530	S2			P			
07/21/84	0530	S2			P			
07/21/84	0530	S1						001119
07/21/84	0530	S2			P	F		
07/22/84	0530	S2	72.0	1123			0	
07/22/84	0530	S2	77.0	1124	P		0	
07/22/84	0530	S2	68.0	1122			0	
07/22/84	1930	S2			P			
07/22/84	1930	S1			P			

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. †	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	† RECAP.
07/22/84	0530	S1			P	F		
07/22/84	0530	S2						001096
07/22/84	0530	S1						001113
07/22/84	0530	S2						001017
07/22/84	0530	S1				F		
07/22/84	1930	S2						
07/23/84	0600	S2	68.0	1127	P		0	
07/23/84	0600	S2				F		
07/23/84	0600	S2	69.0	1126			0	
07/24/84	2100	S2			P	F		
07/24/84	0600	S2			P			
07/24/84	0600	S1			P			
07/24/84	0600	S1	49.0	1130			0	
07/24/84	0600	S2	76.0	1128			0	
07/24/84	0600	S2	70.5	1129	P		0	
07/25/84	0600	S1	50.5	1131	P		0	
07/26/84	2000	S2	71.0	1134	P	F	0	
07/26/84	2000	S2			P	F		
07/26/84	2000	S2	69.0	1135	P	F	0	
07/26/84	2000	S2			P	0		
07/26/84	2000	S2	73.0	1132	P		0	
07/26/84	2000	S2			P			
07/26/84	0600	S2			P			
07/26/84	2000	S2						
07/27/84	0630	S1	50.0	1136	P	F	0	
07/27/84	0630	S2			P			
07/29/84	0600	S3	86.0	1137	P		0	
07/29/84	0600	S1	50.0	1138	P		0	
07/29/84	0600	S1			P			
07/29/84	0600	S2			P			
08/01/84	0530	S2			P			
08/01/84	2000	S1			P			
08/03/84	0500	S2	72.0	1139	P		0	
08/03/84	0500	S1			P			
08/03/84	0500	S1			P			
08/03/84	0500	S1			P			
08/03/84	0500	S2			P			
08/03/84	0500	S1	49.0	1140	P		0	
08/03/84	0500	S2			P	F		
08/03/84	0500	S1	53.0	1141	P		0	
08/03/84	0500	S1			P			
08/03/84	0500	S2			P	F		
08/04/84	0600	S2			P			
08/04/84	0600	S1						
08/04/84	0600	S2			P			
08/04/84	0600	S2			P			
08/04/84	0600	S2			P			
08/04/84	0600	S2			P			

CAPTURES DE SAUMONS ADULTES DANS LE FILET-TRAPPE,
RIVIERE ST-JEAN, 1984

DATE	HEURE	CODE	LONGUEUR	SPAG. #	PARAS.	BLESSURE	ECAILLES	# RECAP.
08/05/84	0700	S2				F		
08/05/84	0700	S1						
08/05/84	0700	S2				F		
08/05/84	0700	S1	50.0	1143	P		0	
08/05/84	0700	S1			P			
08/05/84	0700	S1			P			
08/05/84	0700	S1			P			
08/05/84	0700	S2	71.0	1142	P		0	
08/06/84	0500	S1			P			
08/09/84	0500	S2			P			
08/09/84	0500	S1			P			
08/09/84	0500	S1			P			
08/11/84	1945	S1			P			
08/11/84	1945	S2						
08/11/84	0530	S1			P			
08/11/84	0530	S1			P			
08/11/84	0530	S2			P	F		
08/11/84	0530	S2			P			
08/12/84	0530	S2			P			
08/12/84	0530	S2			P			
08/12/84	0530	S1			P			



Gouvernement du Québec
Ministère du Loisir,
de la Chasse et de la Pêche
Direction de la faune aquatique

SP 1215-01-87

Document PDF numérisé à 300 DPI
Reconnaissance optique de caractères
Numériseur Kodak I260/I280
Adobe Acrobat 6.0
Le 13 décembre 2004
Micromatt Canada Ltée