rapport

RAPPORT D'OPÉRATION DE LA RIVIÈRE DE LA TRINITÉ, 1985

par
François Caron
Gilles Mercier

Février, 1987

Québec

EN 940856-1985

RAPPORT D'OPÉRATION DE LA RIVIÈRE DE LA TRINITÉ, 1985

FRANÇOIS CARON
GILLES MERCIER

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

FÉVRIER 1987

RÉFÉRENCE À CITER:

CARON, F. et G. MERCIER. 1987. Rapport d'opération de la rivière de la Trinité, 1985. Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction de la faune aquatique, Québec, 133 p.

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES FIGURES

LISTE DES TABLEAUX

INTRODUCTION

Située dans la réserve faunique de Baie-Trinité, la rivière de la Trinité a été choisie comme rivière expérimentale de la Haute Côte-Nord en ce qui concerne les populations de Saumon atlantique (Salmo salar) (Fig. 1). L'objectif principal poursuivi sur cette rivière consiste à développer un système de prédiction des retours en vue de déterminer des niveaux de récoltes. Actuellement, la gestion du Saumon atlantique au Québec est orientée vers l'atteinte du "nombre de géniteurs requis". Des études récentes faites sur d'autres espèces anadromes montrent d'ailleurs que cette stratégie d'exploitation, qui consiste à préserver pour la reproduction le nombre optimum de géniteurs qui produit le nombre maximal de sub-adultes (saumonneaux dans le cas du saumon), est à la fois la stratégie la plus sûre et celle qui maximise la récolte possible à moyen terme (Ruppert et al, 1985).

Le principe des courbes de recrutement permettant de calculer le nombre idéal de géniteurs pour obtenir une récolte optimale est connu depuis longtemps déjà (Ricker, 1954, 1975). En ce qui concerne le Saumon atlantique nous utilisons pour le moment les normes proposées par Symons (Symons, 1979), tout en sachant que des travaux récents démontrent que ces normes peuvent être insuffisantes pour assurer une production maximale de saumonneaux (Chadwick 1985). Il nous semble donc nécessaire de mesurer ce nombre de géniteurs requis pour nos conditions de climat et d'habitat particuliers. Pour ce faire, nous devons dénombrer les saumons présents à divers stades de leur vie dans la rivière et ainsi suivre les cohortes de saumons d'une année à l'autre afin de vérifier quels sont les indicateurs qui puissent s'avérer utiles pour planifier adéquatement la récolte.

Du fait que nos travaux s'échelonnent depuis la mi-mai jusqu'à la mi-octobre, nous profitons de la présence d'une équipe de recherche sur le terrain pour mettre au point certaines

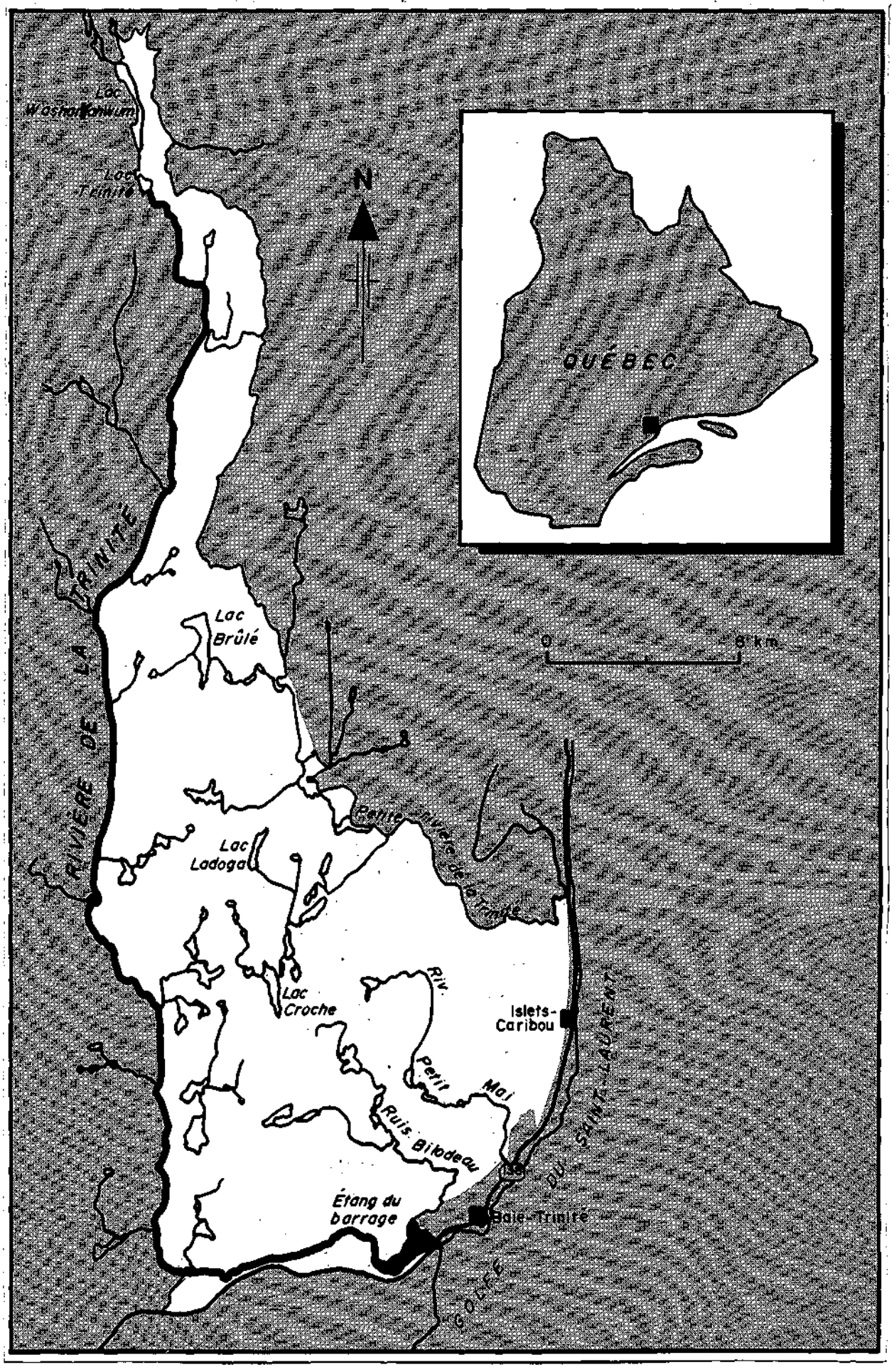


Figure 1. La rivière de la Trinité dans son contexte géographique.

techniques, pour en expérimenter d'autres, pour conduire des projets spéciaux et pour collaborer aux travaux d'autres équipes de recherche.

Le but de ce rapport est de présenter les données brutes que nous avons recueillies tout au long de la saison d'opération 1985. Les données relatives aux saisons antérieures sont contenues dans le "Rapport d'opération de la rivière de la Trinité, 1984" (Caron, 1985a) et dans le rapport "Données recueillies à Baie-Trinité 1976-1983" (en préparation). Deux rapports plus spécifiques, soit "Taux d'exploitation par la pêche sportive et commerciale sur une partie de la Côte-Nord" (Caron, 1985b) et "Évaluation d'une méthode d'inventaire de saumon par hélicoptère" (Caron et Rouleau, 1985), concernent en partie des données recueillies à Baie-Trinité, ainsi que le rapport "Méthode simple pour le calcul du nombre de géniteurs requis" (Caron, 1985c).

Dans ce rapport, nous utilisons divers noms pour désigner le saumon à un moment ou l'autre de son stade de vie. Rédibermarins désignent les saumons qui ont séjourné deux ans ou plus en mer ou qui reviennent frayer pour une seconde fois, dibermarins et tribermarins, les saumons qui ont séjourné, respectivement deux ans et trois en mer avant de revenir à la rivière, madeleineaux s'appliquent aux saumons n'ayant séjourné qu'un an en mer, saumonneaux, à ceux qui quittent la rivière pour une première fois, tacons, aux jeunes qui vivent en rivière depuis plus d'un an et alevins, aux jeunes qui sont nés au printemps de l'année en cours.

1. DONNÉES CLIMATIQUES ET HYDROLOGIQUES

Tout au long de la saison de travail, nous recueillons différents paramètres d'ordre climatique et hydrologique:

La température minimale et maximale de l'air (Fig. 2);

La température de l'eau (Fig. 3);

Le niveau de la rivière qui nous sert à calculer le débit (Fig. 4) à l'aide de la formule suivante:

$$Q = 23,23\ (H - 0,7)^{3,667}$$

Q = débit de la rivière de la Trinité en m^3/sec
H = hauteur de l'eau en mètre observée au barrage

(Maurice Miron, Direction des relevés aquatiques, ministère de l'Environnement du Québec). Ces données apparaissent à l'annexe 1a.

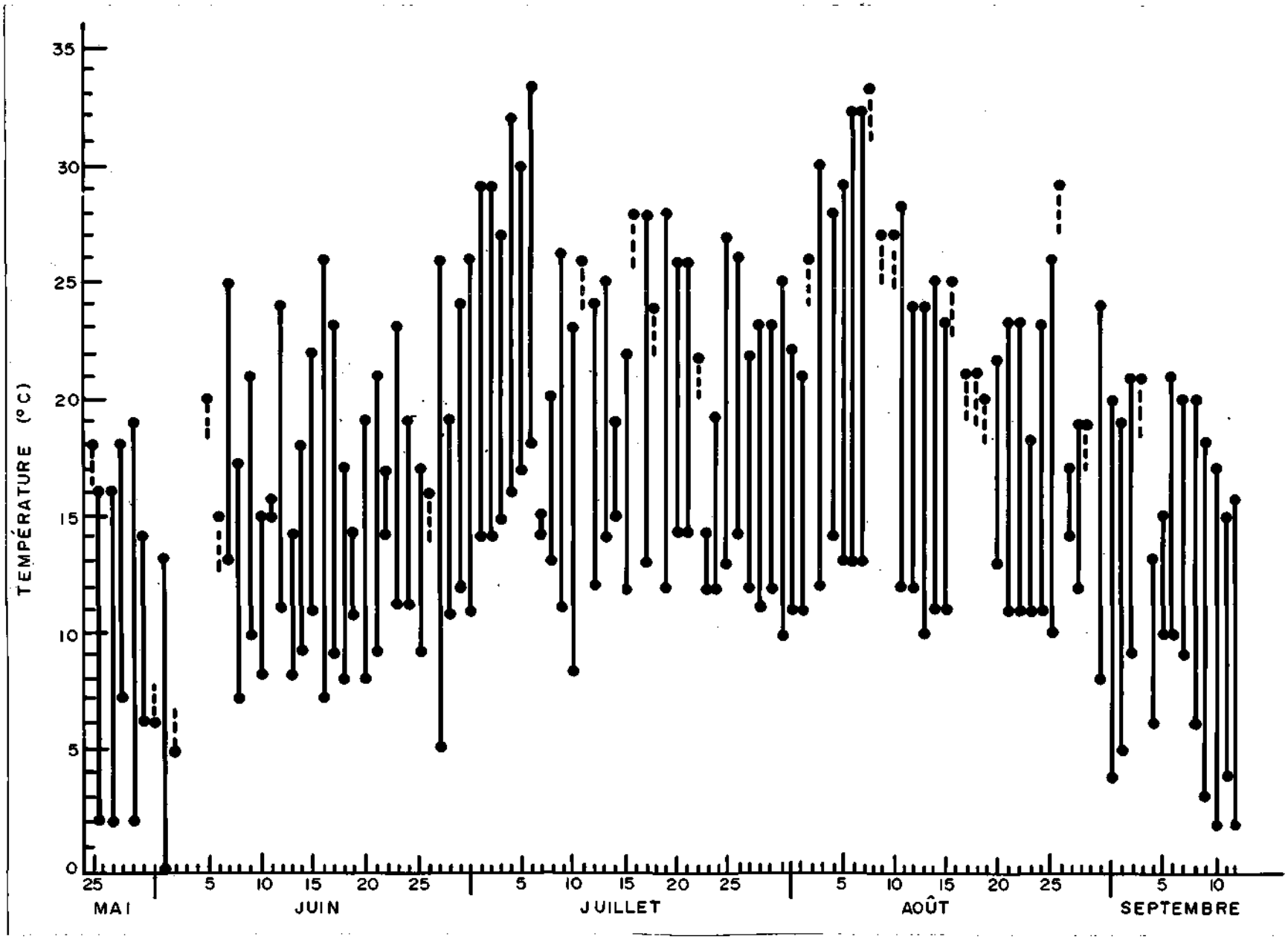


Figure 2. Température minimum et maximum de l'air observée à la passe migratoire.

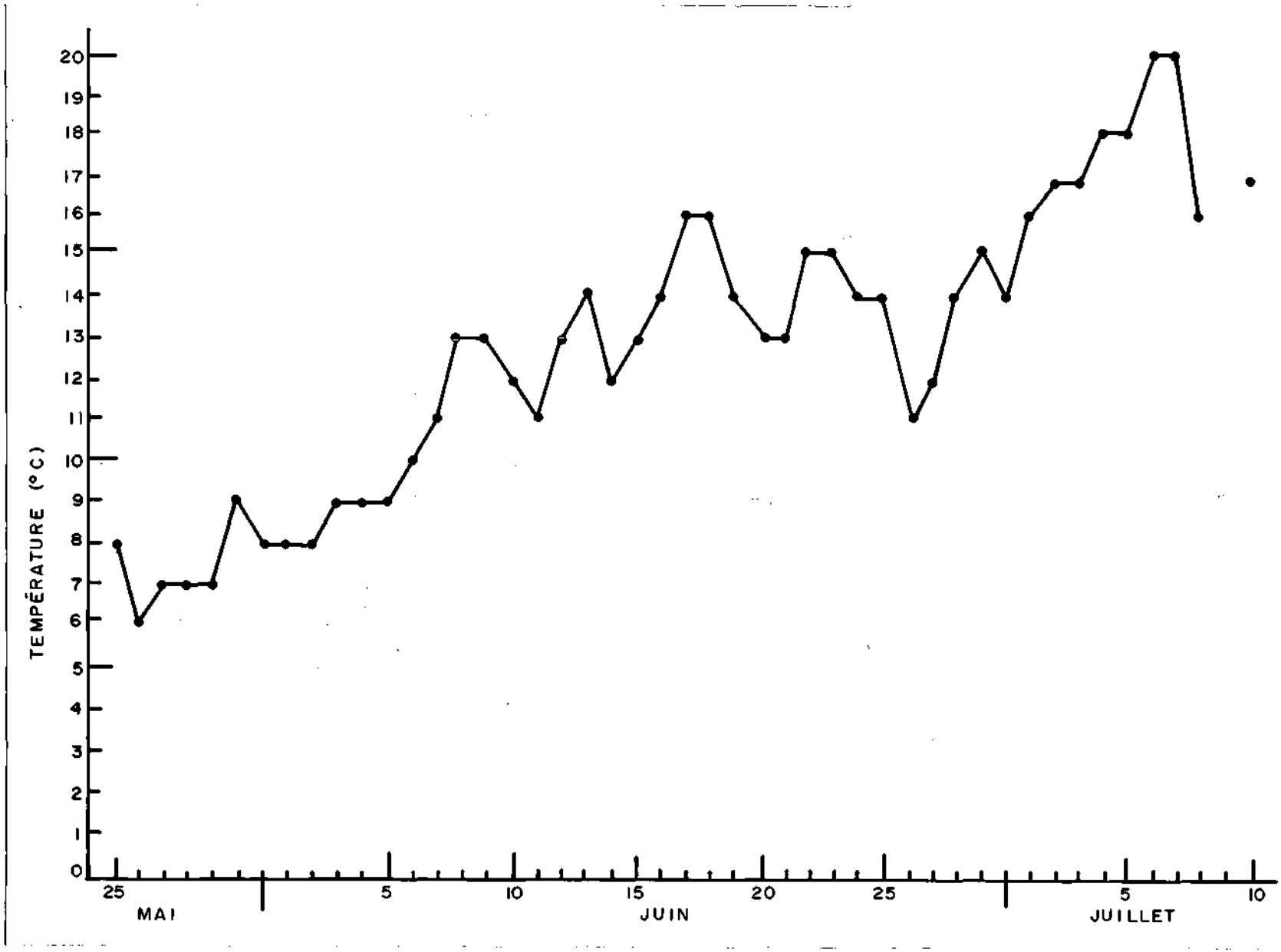


Figure 3. Température de l'eau.

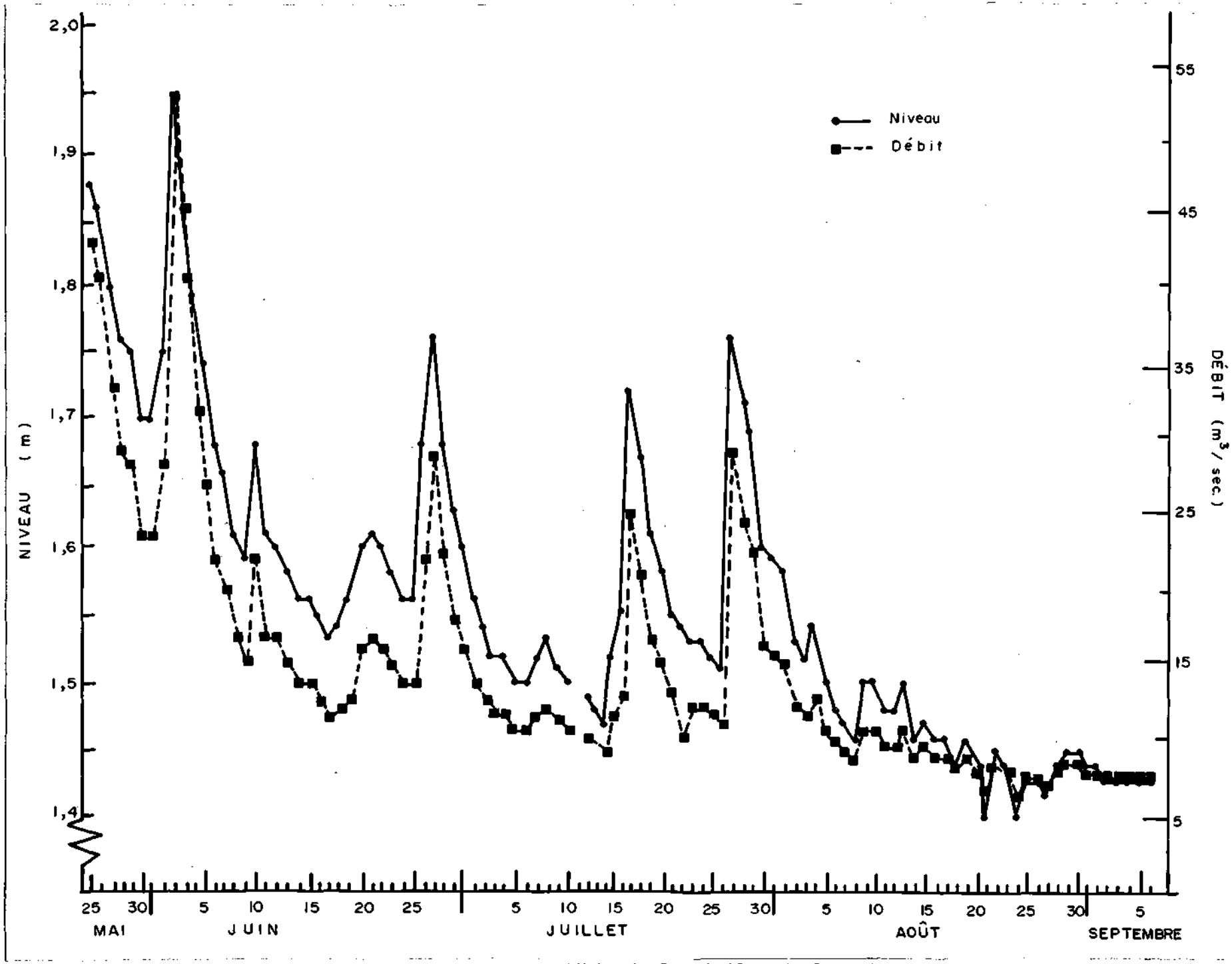


Figure 4. Niveau de l'eau et débit de la rivière de la Trinité.

2. LES SAUMONS ADULTES

2.1 La montaison

Situé à moins de 400 m de l'embouchure de la rivière, la passe migratoire est conçue de telle sorte que chaque saumon qui l'emprunte est retenu dans une cage qui doit être opérée manuellement pour laisser aller les géniteurs vers leurs sites de fraie. Nous notons la longueur de chaque saumon à l'aide d'une règle graduée au 10 cm et l'heure du passage.

Une attention particulière est portée au fait que ces saumons peuvent être soit étiquetés par la méthode Carlin ou marqués par l'ablation de la nageoire adipeuse. On sait que lors de la dévalaison 1984, 983 saumonneaux ont été étiquetés et 9 633 autres ont subi l'ablation de la nageoire adipeuse.

Le premier saumon a emprunté la passe migratoire le 12 juin et le dernier le 28 août; la migration potamique aura donc duré 78 jours en 1985 comparativement à 91 jours en 1984, soit du 14 juin au 12 septembre. Notons toutefois que les opérations d'enregistrement ont cessé le 30 août (Fig. 5).

Au total, 1 526 saumons, soit 519 rédibermarins ($\geq$ 65 cm) et 1 007 madeleineaux ($<$ 65 cm) ont emprunté la passe migratoire. En ajoutant 109 rédibermarins et 60 madeleineaux capturés à la pêche sportive en aval de celle-ci, 628 rédibermarins et 1 067 madeleineaux sont revenus dans la rivière soit un total de 1 695 saumons. Ceci constitue une augmentation de 125 rédibermarins et une diminution de 704 madeleineaux par rapport à 1984. Il y avait donc 579 saumons de moins de disponibles à la pêche sportive. La cohorte de cette année comprend donc 37% de rédibermarins et 63% de madeleineaux. L'an dernier on dénombrait 21% de rédibermarins et 79% de madeleineaux.

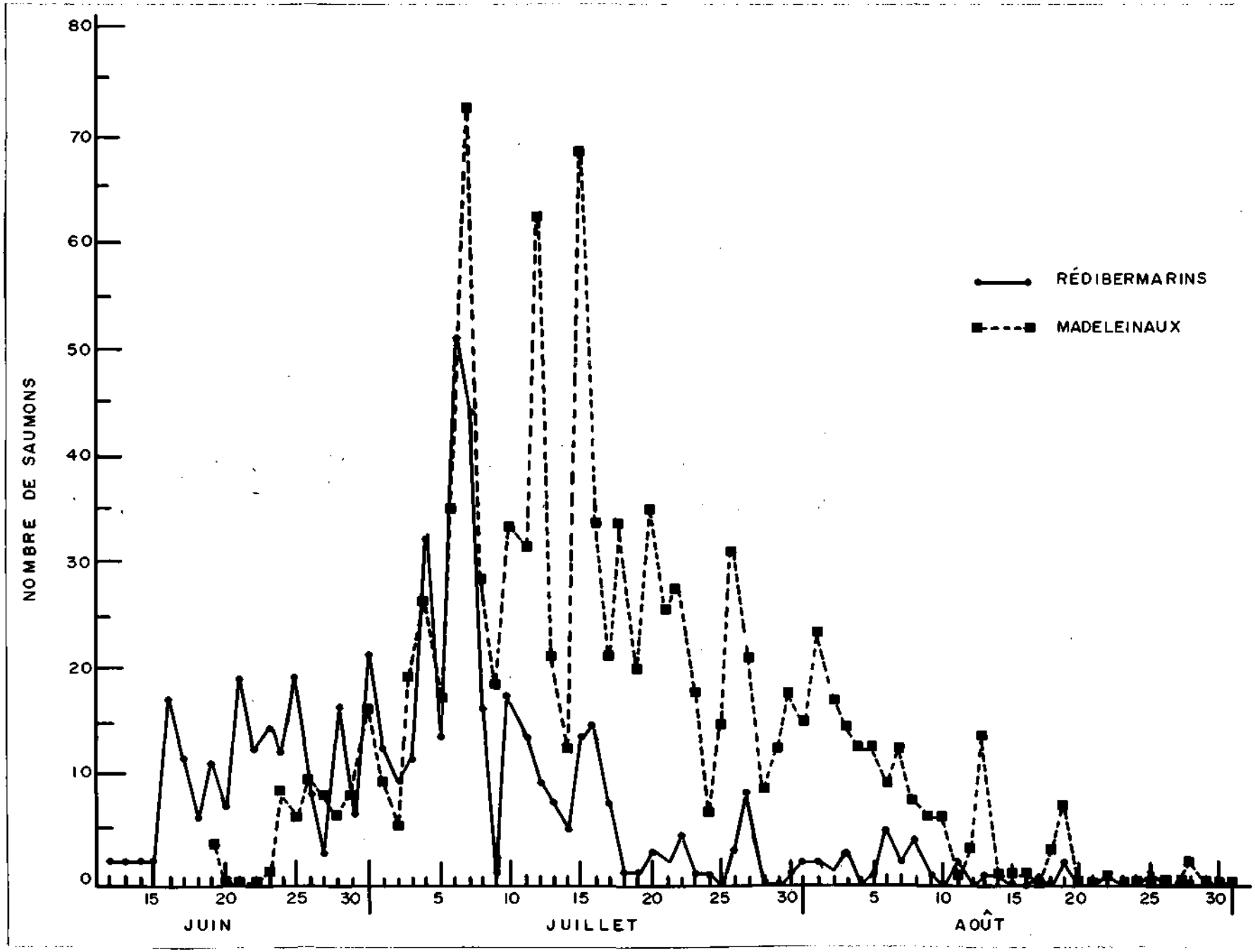


Figure 5. Montaison journalière de madeleineaux et de rédibermarins à la passe migratoire de Baie-Trinité, 1985.

Aucun saumon étiqueté ou marqué n'a été remarqué lors de la montaison. La difficulté d'observer ces phénomènes, à cause du courant, de la couleur foncée de l'eau et du type de cage, peuvent être des facteurs d'erreur. Les détails de cette migration potamique apparaissent à l'annexe 2 et 3.

2.2 L'enregistrement des captures à la pêche sportive

L'enregistrement des captures à la pêche sportive se fait à deux endroits. Tout d'abord à la passe migratoire par le personnel opérant celle-ci et aussi à la barrière d'accès à la réserve par le personnel de cette dernière.

Différentes mesures morphométriques tel que la longueur totale, la longueur à la fourche et le poids sont enregistrées. Des écailles sont récoltés et la plupart des spécimens sont ouverts pour pouvoir en déterminer le sexe (annexe 4). Les gonades des femelles sont conservées lorsque leur développement est suffisant pour compter les oeufs (voir 5.2).

Dans le cadre d'un projet spécial (voir 6.1) des mesures de longueur du maxillaire supérieur sont notées. En guise de remerciement, chaque pêcheur reçoit un écusson de collaboration du Ministère.

Les pêcheurs sportifs ont mis un total de 2 331 jours de pêche pour capturer 421 saumons soit un rendement de 0,18 saumon par jour de pêche (tableau 1).

La très grande majorité des madeleineaux capturés cette année, sont des mâles (107/109 ou 98%), alors que chez les rédibermarins, 91% sont au contraire des femelles (165/187).

Tableau 1. Bilan des saumons adultes, 1976-1985

Année	Montaison			Captures			Poids moyen		Jours-pêche	Rendement	Frayeurs disponibles			Oeufs pondus (million)
	Mad.	Rédi.	Total	Mad.	Rédi.	Total	Mad.	Rédi.			Mad.	Rédi.	Total	
1976	1363	642	2005	233	110	343	1,44	4,07	1,894	0,18	1130	532	1662	3,24
1977	551	674	1225	160	195	355	1,41	3,56	2,366	0,15	392	478	870	2,49
1978	1356	239	1595	265	47	312	1,41	4,16	1,869	0,17	1091	192	1283	1,26
1979	1034	183	1217	258	45	303	1,55	3,61	1,622	0,19	777	137	914	0,80
1980	1979	349	2328	587	103	690	1,71	4,09	2,187	0,31	1392	246	1638	1,62
1981	2454	273	2727	848	94	942	1,51	3,96	2,884	0,33	1607	178	1785	1,19
1982	2567	902	3469	781	274	1055	1,62	4,19	3,629	0,29	1786	628	2414	3,80
1983	930	546	1476	244	143	387	1,57	4,15	2,858	0,13	699	391	1090	2,42
1984	1771	503	2274	415	128	543*	1,43	3,88	2,474	0,22	1356	333	1689	2,00
Moyenne 1980-84	1940	514	2454	577	150	627	1,57	4,08	2,806	0,22	1368	355	1723	2,21
1985	**1067**	**628**	**1695**	**169**	**252**	**421**	**1,34**	**3,94**	**2,331**	**0,18**	**896**	**369**	**1265**	**2,18**

Nous considérons qu'en moyenne 4% des madeleineaux et 82% des rédibermarins sont des femelles (Caron 1985a).

* Auquel il faut ajouter la capture de neuf (9) saumons noirs.

La proportion de saumon madeleineaux dans la montaison est de 63%, alors que dans les captures, on n'en retrouve que 40%; c'est la première année qu'une telle différence est observée.

Nous notons, pour la première fois, la capture de deux spécimens tribermarins.

2.3 Les géniteurs

Nous considérons que tous les saumons étant revenus à la rivière qui n'ont pas été capturés ou qui n'ont pas été rapporté morts de diverses causes, sont des saumons disponibles pour la fraye. En fait, il s'agit là d'une légère surélévation puisque nous ne tenons pas compte de la mortalité naturelle ou du braconnage possible.

Cette année, il y avait au maximum 896 madeleineaux et 369 rédibermarins disponibles dont le poids moyen respectif est de 1,34 kg et 3,94 kg. En utilisant la méthode de calcul habituelle (Caron, 1985c), on arrive à une déposition d'oeufs de 2,09 millions en 1985 (tableau 1).

Ce nombre est inférieur de 5% à la moyenne des 5 dernières années (2,21 millions); il s'agit d'un déficit de 13% par rapport au nombre d'oeufs jugés nécessaires pour assurer une production optimale (2,40 millions).

3. LA DÉVALAISON DES SAUMONNEAUX

Un autre indicateur faisant partie du système de prédiction pour déterminer la récolte disponible est le contingent de saumonneaux dévalant la rivière au printemps.

En plus d'étudier la dévalaison dans la rivière, nous avons installé une trappe dans un ruisseau afin de déterminer l'apport des tributaires dans la rivière.

3.1 La dévalaison dans la rivière

La température de l'eau fut prise chaque matin à l'aide d'un thermomètre installé à 0,5 m de la surface dans l'étang de rétention (fig. 3, annexe 1). La température de l'eau était à 7°C lors des premières captures et atteignait 20°C vers la fin de la dévalaison.

Nous utilisons deux types de trappes pour capturer des saumonneaux, soit des trappes "Pennsylvania" et des trappes "Alaska", toutes deux modifiées pour nos besoins (annexe 5). Les deux modèles fournissent de très bons résultats bien qu'il semble que les trappes Alaska demandent des conditions d'écoulement plus rapide pour pouvoir bien fonctionner. Une trappe Alaska flottante munie d'un entonnoir fut installée au milieu de la rivière; les résultats sont quelque peu décevants. Nous tenterons à nouveau quelques modifications l'an prochain pour rendre cette trappe fonctionnelle.

Au moment de nos travaux, une équipe du Ministère des Pêches et Océans effectuait des travaux sur l'Anguille d'Amérique (*Anguilla rostrata*). Nous leur avons remis les anguilles capturées dans nos trappes et en contrepartie, ils nous ont donné les saumonneaux capturés dans leurs verveux.

D'autres espèces de poissons sont capturées par nos trappes; il s'agit par ordre d'importance numérique de l'Omble de fontaine (Salvelinus fontinalis), du Meunier noir (Catastomus commersoni), de l'Anguile d'Amérique, de l'Epinoche à trois épines (Gasterosteus aculeatus), et plus rarement de l'Epinoche tachetée (Gasterosteus wheatlandi) et du Gaspareau (Alosa pseudoharengus) (tableau 2).

Les trappes furent installées à divers endroits durant la saison dans l'étang de retenue formé par le barrage (fig. 6); il faut en effet s'adapter continuellement aux modifications physiques de la rivière, principalement au niveau d'eau, à la vitesse de courant et à la quantité plus ou moins importante de débris. Les dates d'opérations et les captures faites à chacune des trappes apparaissent au tableau 3. L'annexe 6 fournit les détails sur les captures de chaque engin.

Les trappes sont visitées chaque matin et parfois en fin d'après-midi durant la période la plus active de la dévalaison. Chaque trappe est vidée de son contenu. Les tacons et les autres espèces de poissons sont dénombrés et remis à l'eau (tableau 4). Nous mesurons les saumonneaux jusqu'à concurrence de 50 par jour (annexe 7a) et conservons quelques spécimens pour caractériser la population en dévalaison. Des mesures morphométriques tel que la longueur totale, la longueur à la fourche et le poids sont prises. Ensuite, nous déterminons le sexe (annexe 8a). L'âge est déterminé par la lecture des écailles.

A deux reprises durant la période de dévalaison, des pluies abondantes ont causé un relèvement rapide du niveau d'eau, entraînant par le fait même une grande quantité de débris qui viennent colmater nos trappes. Toutefois, malgré ces conditions adverses, les trappes sont demeurées en fonction durant toute la saison.

Tableau 2. Poissons non visés capturés par les trappes à saumonneaux.

NOM TECHNIQUE	NOM SCIENTIFIQUE	NOMBRE
Omble de fontaine	*Salvelinus fontinalis*	1883
Meunier noir	*Catostomus commersoni*	1329
Saumon atlantique	*Salmo salar*	
(tacon)		578
(adulte)		5
Anguille d'Amérique	*Anguilla rostrata*	352
Épinoche à trois épines	*Gasterosteus aculeatus*	322
Épinoche tachetée	*Gasterosteus wheatlandi*	1
Gaspareau	*Alosa pseudoharangus*	1

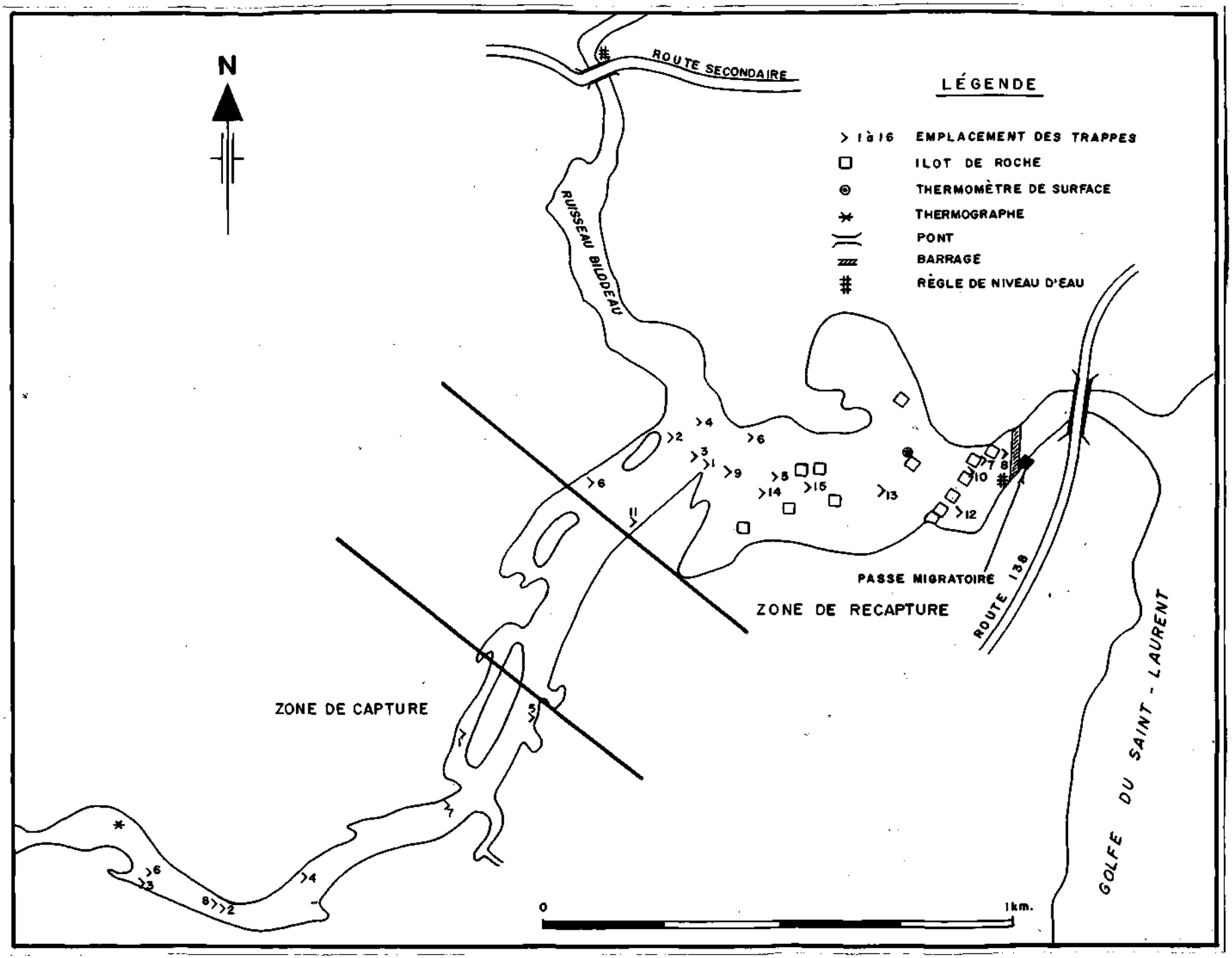


Figure 6. Emplacement des trappes.

Tableau 3. Date d'opération et captures des saumonneaux de chacune des trappes.

ZONE DE CAPTURE

NUMÉRO	TYPE DE TRAPPE	PÉRIODE	NOMBRE DE JOURS	NOMBRE DE SAUMONNEAUX
1	Pennsylvania	05-26 à 06-17	23	67
2	Pennsylvania	05-30 à 06-03	5	17
3	Alaska	05-31 à 06-01	2	1
4	Pennsylvania	06-02 à 07-05	32	506
5	Alaska	06-06 à 07-05	29	413
6	Pennsylvania	06-06 à 07-10	35	3514
7	Alaska	06-09 à 06-19	11	103
8	Pennsylvania	06-18 à 07-09	22	2003

ZONE DE RECAPTURE

1	Pennsylvania	05-29 à 07-10	43	219
2	Alaska	06-01 à 07-09	39	107
3	Alaska flottante	06-10 à 06-20	11	42
4	Alaska	06-11 à 06-18	8	4
5	Alaska	06-19 à 06-30	12	28
6	Alaska	06-20 à 07-05	16	13
7	Alaska flottante	06-21 à 06-25	5	44
8	Pennsylvania	06-25 à 07-10	16	95
9	Alaska	07-01 à 07-05	5	0
10	Alaska flottante	06-26 à 07-08	13	15
11	Verveux M.P.O.	06-15 à 06-28	14	2
12	Verveux M.P.O.	06-05 à 06-09	5	10
13	Verveux M.P.O.	06-06 à 06-28	23	11
14	Verveux M.P.O.	06-15 à 06-28	14	6
15	Verveux M.P.O.	06-15 à 06-28	14	8
16	Verveux M.P.O.	06-05 à 06-09	5	2

M.P.O.: Verveux opérée par le ministère des Pêches et Océans qui vise principalement la capture d'anguille.

Tableau 4. Capture des espèces non visées.

ZONE DE CAPTURE

NUMÉRO TRAPPE	SAUMON ATLANTIQUE (TACON)	OMBLE DE FONTAINE	ANGUILLE D'AMÉRIQUE	MEUNIER NOIR	ÉPINOCHE À TROIS ÉPINES	AUTRE
1	28	259	13	86	6	-
2	9	81	1	26	4	-
3	1	5	1	4	0	-
4	44	166	19	72	3	-
5	64	122	13	58	9	-
6	132	223	59	184	4	-
7	13	70	5	14	3	-
8	80	71	36	106	1	3 saumons adultes
SOUS-TOTAL	371	997	147	550	30	3

ZONE DE RECAPTURE

1	99	489	96	387	226	-
2	67	209	4	260	48	1 épinoche tacheté 2 saumons adultes
3	1	19	6	4	0	-
4	1	26	18	68	0	-
5	8	47	35	8	0	-
6	10	75	39	39	18	1 gaspareau
7	4	12	0	5	0	-
8	16	5	4	8	0	-
9	1	2	2	0	0	-
10	0	2	1	0	0	-
SOUS-TOTAL	207	886	205	779	292	4
TOTAL	578	1 883	352	1 329	322	7

La première trappe fut installée le 26 mai. Le premier saumonneau fut capturé le 28 mai et la dévalaison a vraiment débuté au début de juin pour se terminer vers la fin juin (fig. 7) soit environ une semaine plus tôt que l'an dernier.

Au total, 7 030 saumonneaux furent capturés et de ce nombre, 509 furent étiquetés et remis à la rivière; les numéros des étiquettes Carlin (vertes) vont de 127 000 à 127 509 (annexe 9).

L'évaluation de la descente de saumonneaux se fait sur le principe de la capture-recapture. Un nombre de 6 284 saumonneaux ont subi l'ablation de la nageoire adipeuse dans le secteur amont de l'étang et 606 furent capturés dans le secteur aval de l'étang; 57 d'entre eux avaient la nageoire adipeuse coupée (tableau 5).

L'évaluation de la dévalaison se fait au moyen de l'estimateur de Petersen, corrigé par Chapman (Chapman 1951), dont l'équation est la suivante:

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

où N: effectifs estimés
M: nombre de poissons marqués
C: taille de l'échantillon prélevé (nombre de poissons prélevés dans la zone de recapture)
R: nombre de recaptures dans l'échantillon

Dans le cas présent, l'évaluation est donc la suivante:

$$N = \frac{(6\ 337 + 1)\ (606 + 1)}{(57 + 1)} = 66\ 330$$

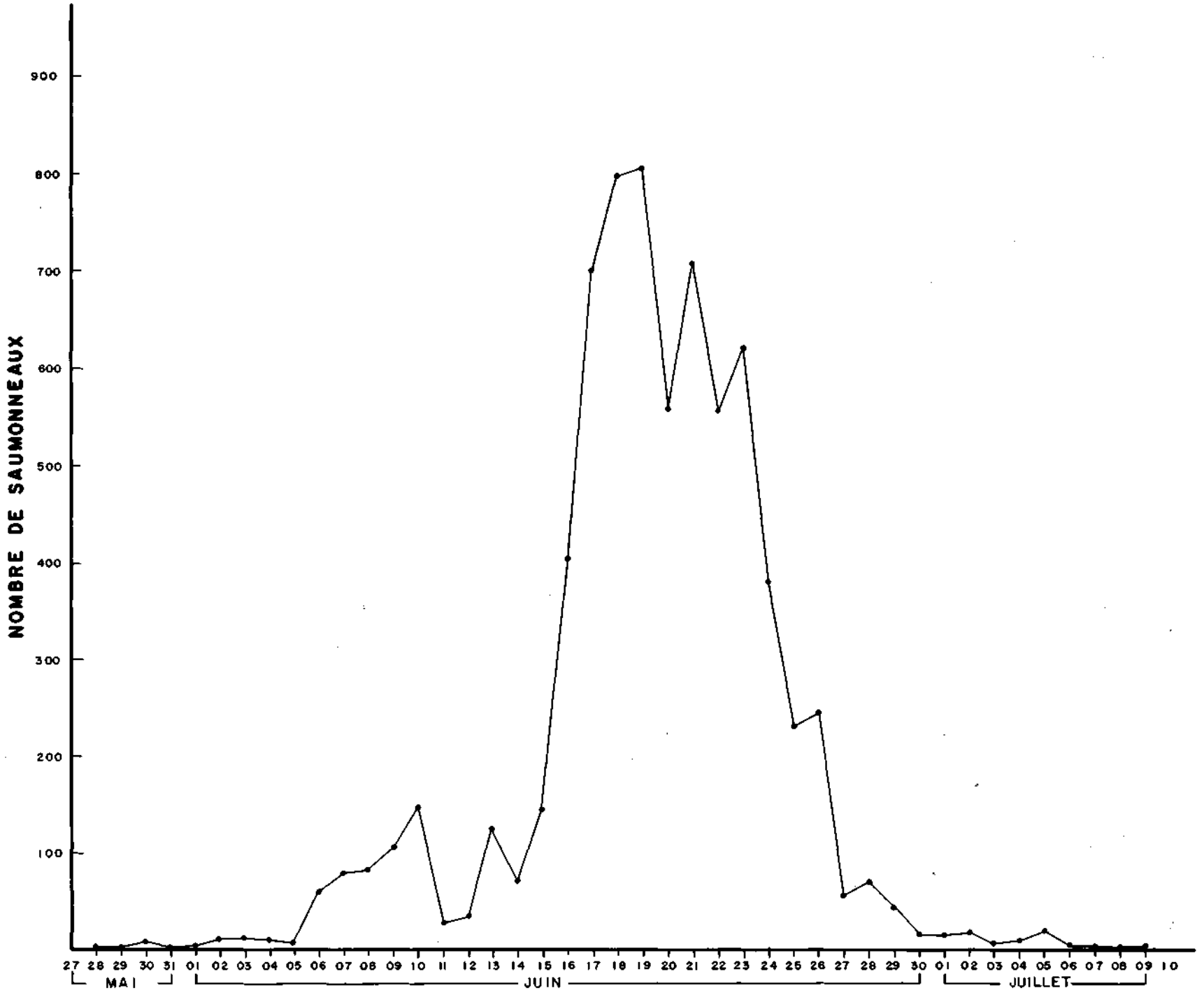


Figure 7. Capture des saumonneaux, rivière de la Trinité, 1985.

Tableau 5. Capture de saumonneaux, rivière de la Trinité, 1985.

	ZONE DE CAPTURE		ZONE DE RECAPTURE			
DATE	CAPTURÉS	MARQUÉS	CAPTURÉS	RECAPTURÉS	ÉTIQUETÉS	CONSERVÉS
05-26	0	0	0	0	0	0
05-27	0	0	0	0	0	0
05-28	2 (2)	2 (2)	0	0	0	0
05-29	- (2)	- (2)	2 (2)	1 (1)	2 (2)	0
05-30	10 (12)	10 (12)	2 (2)	- (1)	- (2)	0
05-31	6 (18)	6 (18)	- (2)	- (1)	- (2)	0
06-01	6 (24)	6 (24)	- (3)	- (1)	1 (3)	0
06-02	12 (36)	12 (36)	1 (5)	- (1)	2 (5)	0
06-03	14 (50)	14 (50)	2 (7)	- (1)	2 (7)	0
06-04	12 (62)	12 (62)	2 (7)	- (1)	- (7)	0
06-05	4 (66)	4 (66)	4 (11)	- (1)	3 (10)	0
06-06	58 (124)	58 (124)	3 (14)	- (1)	2 (12)	1 (1)
06-07	76 (200)	76 (200)	3 (17)	1 (2)	2 (14)	- (1)
06-08	61 (261)	61 (261)	20 (37)	2 (4)	8 (22)	5 (6)
06-09	88 (349)	87 (348)	18 (55)	- (4)	14 (36)	5 (11)
06-10	125 (474)	125 (473)	20 (75)	- (4)	17 (53)	3 (14)
06-11	20 (494)	19 (492)	7 (82)	1 (5)	7 (60)	- (14)
06-12	27 (521)	23 (515)	10 (92)	1 (6)	10 (70)	- (14)
06-13	114 (635)	111 (626)	11 (103)	- (6)	8 (78)	4 (18)
06-14	59 (694)	56 (682)	11 (114)	2 (8)	7 (85)	3 (21)
06-15	134 (828)	130 (812)	6 (120)	- (8)	4 (89)	3 (24)
06-16	385(1 213)	373(1 185)	17 (137)	1 (9)	14 (103)	3 (27)
06-17	676(1 889)	657(1 842)	23 (160)	1 (10)	17 (120)	15 (42)
06-18	790(2 679)	744(2 586)	6 (166)	1 (11)	5 (125)	2 (44)
06-19	756(3 435)	720(3 306)	48 (214)	1 (12)	40 (165)	6 (50)
06-20	518(3 953)	506(3 812)	40 (254)	2 (14)	31 (196)	7 (57)
06-21	672(4 625)	642(4 454)	40 (294)	5 (19)	39 (235)	2 (59)
06-22	509(5 134)	478(4 932)	48 (342)	16 (35)	47 (282)	5 (64)
06-23	575(5 709)	554(5 486)	45 (387)	1 (36)	39 (321)	4 (68)
06-24	353(6 062)	326(5 812)	26 (413)	1 (37)	21 (342)	5 (73)
06-25	210(6 272)	201(6 013)	27 (440)	6 (43)	27 (369)	2 (75)
06-26	211(6 483)	191(6 204)	33 (473)	5 (48)	27 (396)	4 (79)
06-27	7(6 490)	7(6 211)	55 (528)	3 (51)	44 (440)	1 (80)
06-28	40(6 530)	37(6 248)	31 (559)	3 (54)	28 (468)	4 (84)
06-29	12(6 542)	10(6 258)	30 (589)	1 (55)	29 (497)	- (84)
06-30	11(6 553)	11(6 269)	6 (595)	1 (56)	3 (500)	- (84)
07-01	16(6 569)	15(6 284)	2 (597)	- (56)	- (500)	- (84)
07-02	15(6 584)	15(6 299)	4 (601)	- (56)	5 (505)	1 (85)
07-03	5(6 589)	5(6 304)	2 (603)	- (56)	- (505)	- (85)
07-04	8(6 597)	8(6 312)	2 (605)	- (56)	4 (509)	- (85)
07-05	21(6 618)	20(6 332)	- (605)	- (56)	- (509)	- (85)
07-06	2(6 620)	2(6 334)	- (605)	- (56)	- (509)	- (85)
07-07	1(6 621)	1(6 335)	1 (606)	1 (57)	- (509)	- (85)
07-08	2(6 623)	2(6 337)	- (606)	- (57)	- (509)	- (85)
07-09	1(6 624)	-(6 337)	- (606)	- (57)	- (509)	1 (86)
07-10	-(6 624)	-(6 337)	- (606)	- (57)	- (509)	- (86)

Note: les données cumulatives apparaissent entre parenthèse.

Ce nombre est très voisin de l'évaluation de saumonneaux de 1984 qui était de 68 218 (58 665 - 76 827) p= 0,05. Il faut, toutefois, ajouter à ce nombre les saumonneaux produits par le ruisseau Bilodeau (804) ce qui porte l'évaluation du nombre de saumonneaux qui ont quitté la rivière de la Trinité en 1985 à 67 134.

Tout comme l'an dernier, nous avons participé aux travaux d'une équipe de recherche du ministère des Pêches et Océans dont le but premier est de capturer des anguilles à l'embouchure de la rivière de la Trinité. Une seine à main est utilisée pour la capture de ces poissons. Lors de ces travaux, 81 saumonneaux dont les données apparaissent au tableau 6 furent capturées. Le petit nombre de recaptures ne nous permet pas de faire une estimation valable du nombre de saumonneaux.

Nous avons aussi collectionné quelques spécimens dont les données morphométriques apparaissent à l'annexe 10a. À cause de leurs marques de tacons évidentes ces poissons n'ont pas été considérés comme saumonneaux, bien qu'ils puissent l'être.

Nous suivrons avec grand intérêt la montaison de madeleineaux de l'an prochain et celle de deux ans de mer en 1987 pour connaître le taux de retour de ces saumonneaux.

3.2 La dévalaison dans le ruisseau Bilodeau

Le ruisseau Bilodeau qui se jette dans la rivière de la Trinité près de son embouchure (fig. 6), draine un bassin de 47.5 km^2. Celui-ci est fréquenté par le saumon sur une distance de 6.3 km et la superficie des habitats utilisés par les tacons et décrits par la photo-interpréation en amont du piège de capture est la suivante:

Tableau 6. Capture de saumonneaux dans l'estuaire de la rivière de la Trinité.

DATE	EFFECTUÉ PAR	NOMBRE DE SAUMONNEAUX	SAUMONNEAUX NON MARQUÉS	SAUMONNEAUX MARQUÉS	AUTRES
06-12	D.F.A. - M.P.O.	27	26	1*	3 tacons 1 alevin
06-27	M.P.O.	27	23	4	1 tacon
06-30	D.F.A.	1	1	0	
07-09	M.P.O.	12	11	1	45 tacons
07-11	M.P.O.	14	14	0	1 saumon adulte 35 tacons
TOTAL		81	75	5	84 tacons 1 saumon adulte 1 alevin

* Saumonneau en provenance du ruisseau Bilodeau
D.F.A.: Direction de la faune aquatique
M.P.O.: Ministère des Pêches et Océans

Seuil :	1 050 m^2
Rapide :	6 205 m^2
Bassin :	7 000 m^2
Chenal :	9 020 m^2
Méandre:	10 050 m^2
Total :	33 325 m^2

Des mesures de niveau d'eau et de température ont été prises quotidiennement au pont du ruisseau (fig. 8, annexe 1b). Une trappe Alaska qui fermait complètement le ruisseau en amont du pont de la route fut installée le 28 mai.

Des visites furent effectuées tous les jours à 5h00, 8h15, 12h00, 17h00 et 22h00. Il appert que la majorité des saumonneaux dévalent entre 22h00 et 5h00 (fig. 9, annexe 11).

Au total 804 saumonneaux furent capturés entre le 28 mai et le 20 juin (fig. 10). Tous ces saumonneaux ont été mesurés (annexe 7b) et marqués de façon différente de ceux capturés dans la rivière.

Tout au long de cette période de dévalaison, 111 spécimens ont été échantillonnés pour examen en laboratoire (annexe 8b). Le poids, la longueur totale et à la fourche ont été pris, le sexe a été déterminé. Des écailles ont été prélevées sur chacun des spécimens pour en déterminer l'âge.

En plus des saumonneaux, nous avons capturé dans cette trappe 11 tacons, 368 ombles de fontaine, 69 anguilles d'Amérique.

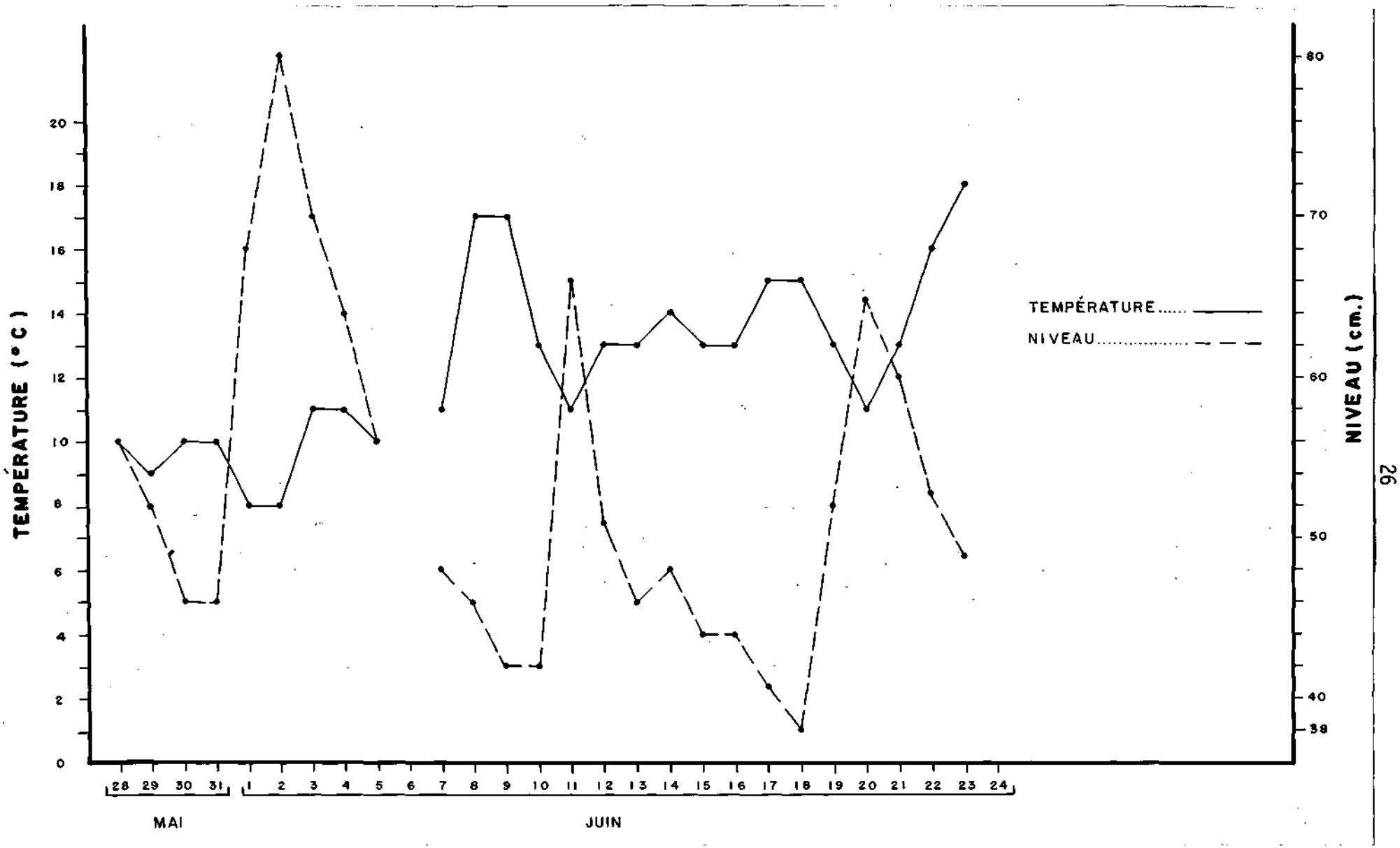


Figure 8. Température et niveau de l'eau au ruisseau Bilodeau.

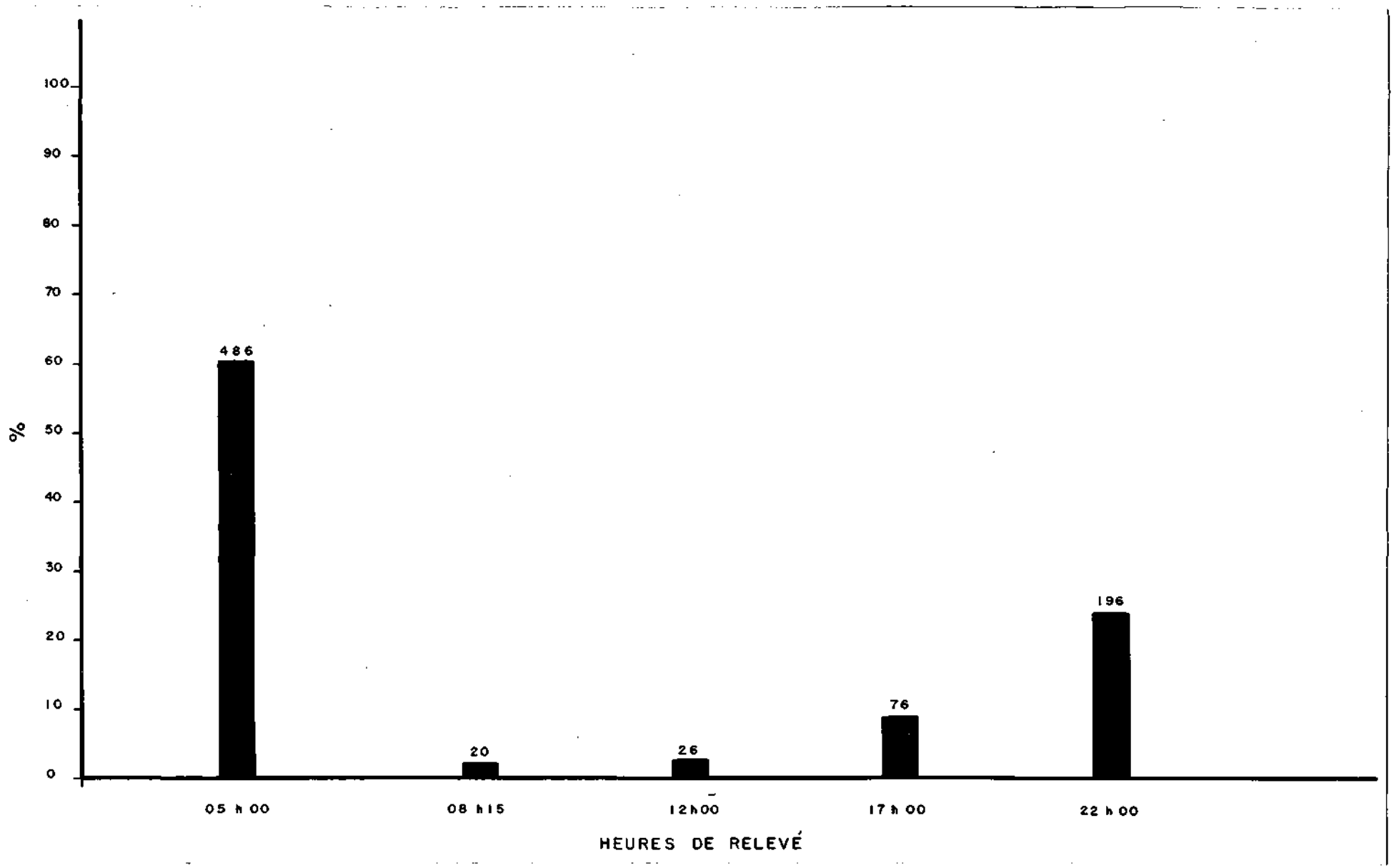


Figure 9. Saumonneaux capturés aux diverses heures de relevé au ruisseau Bilodeau.

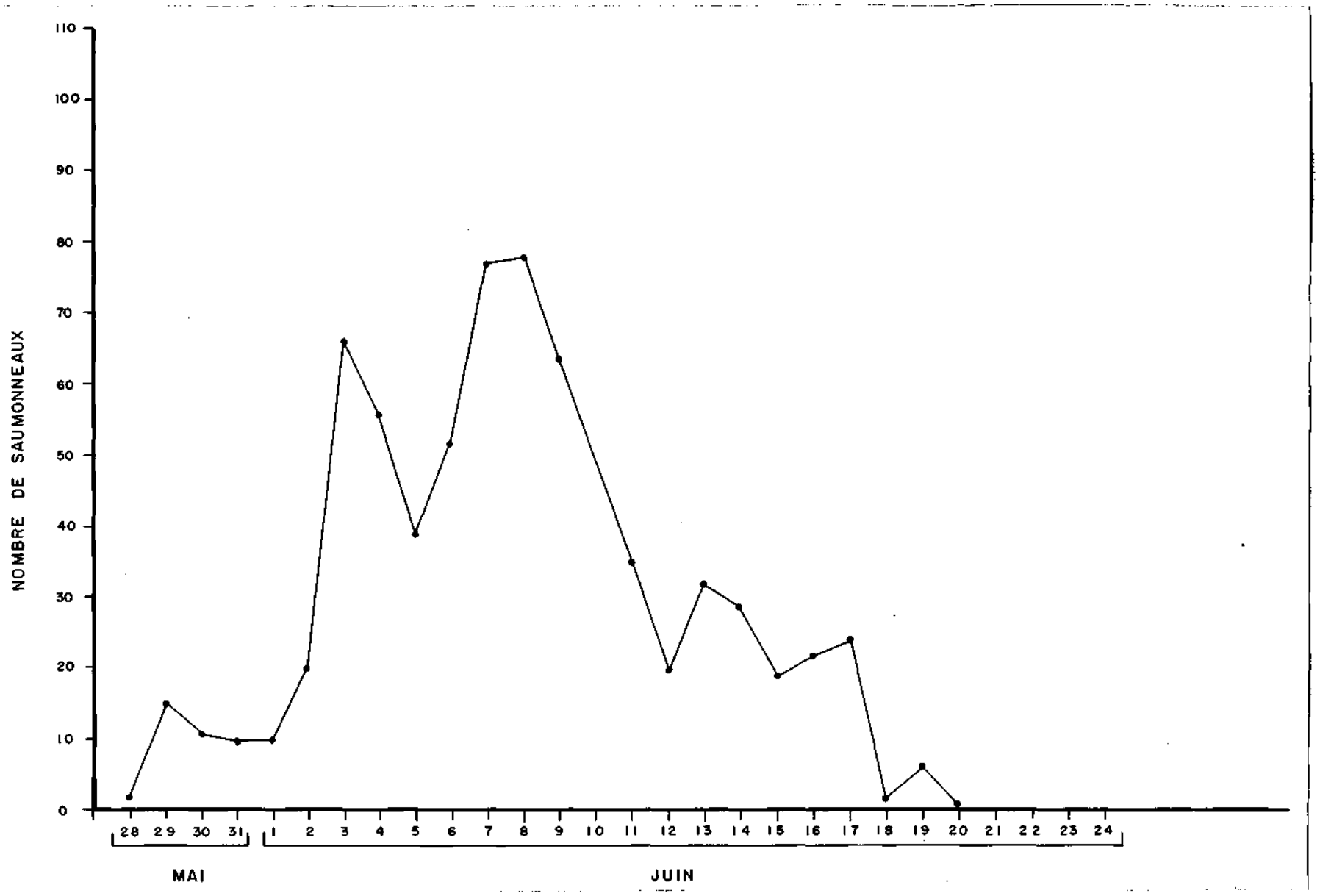


Figure 10. Capture des saumonneaux du ruisseau Bilodeau.

Nous avons connu de nombreux problèmes au début de la dévalaison. La nature du fond (sable sur roche mère) nous a obligés à fixer notre engin de capture à l'aide de câbles à partir de la rive du ruisseau. Le courant très fort en début de saison n'a pas permis une capture totale des saumonneaux. Les nombreux débris nous ont aussi causé des problèmes de colmatage de la cage et des ailes. Un nettoyage complet a été nécessaire chaque jour. Ce n'est qu'au 5 juin que la trappe a été parfaitement opérationnelle.

Nous pensons utiliser l'an prochain un autre système de capture, soit une trappe en bois et une barrière métallique.

4. L'INVENTAIRE DES SAUMONS JUVÉNILES

L'inventaire des saumons juvéniles est un élément clef de nos travaux sur la rivière de la Trinité. Nous croyons qu'avec une série suffisamment longue de données, nous pourrons évaluer les taux de survie des jeunes saumons aux divers stades de leur vie. Les applications de cette connaissance sont très importantes pour l'aménagement du saumon: courbes de recrutement, calcul du nombre de géniteurs optimal, de la densité optimale de juvéniles, prédiction du nombre de saumonneaux et du nombre de géniteurs quelques années en avance, etc...

Nous procédons annuellement à un inventaire systématique stratifié au moyen d'un appareil de pêche électrique BP-1C (Coffelt) selon une méthodologie classique décrite dans Caron et Ouellet (1986). La rivière est divisée en quatre (4) strates: rapide, seuil, chenal et bassin (Clavet, 1982). On échantillonne trois (3) parcelles de 100 m^2 dans chaque segment choisi au hasard; les parcelles peuvent être "fermées" ou "ouvertes".

Le but des parcelles fermées (entourées d'un filet empêchant la sortie ou l'entrée de poisson) est de vérifier le taux de captures que nous obtenons lors du premier balayage de la station ou autrement dit, connaître la capture par unité d'effort (Ricker, 1975). Deux autres balayages servent à évaluer la population totale de la parcelle (Zippin, 1958, Armour et alt., 1983). Nous tenons compte des poissons vus mais qui n'ont pu être capturés lors du premier balayage pour une raison quelconque. En moyenne, on voit ou capture 74% des jeunes saumons lors du premier balayage (tableau 7).

Tableau 7. Inventaire des juvéniles en station fermée.

Date	Station	Capturés 1 er essai	Capturés 2e essai	Capturés 3e essai	Vus 1er essai	Nombre estimé * (alevins vs tacons)	% vus et/ou capturés lors du premier passage
ÉQUIPE A							
85-08-13	Ra 84	20	10	4	9	38 (6 - 32)	76
85-08-19	Ra 82	29	4	5	3	39 (16 - 23)	82
85-09-08	Ra 43	10	9	5	5	39 (5 - 34)	38
85-08-13	Se 64	34	11	6	11	54 (40 - 14)	83
85-08-26	Se 95	20	8	7	6	42 (24 - 18)	62
85-09-09	Se 68	23	10	3	5	38 (30 - 8)	74
85-08-15	Ch 74	27	2	7	5	38 (16 - 22)	84
85-08-21	Ch 47	31	5	0	3	36 (29 - 7)	94
85-09-12	Ch 35	53	14	3	5	71 (47 - 24)	82
85-08-22	Ba 39	15	4	2	4	22 (20 - 2)	86
ÉQUIPE B							
85-08-07	Ra 59	31	10	7	14	52 (20 - 32)	87
85-08-19	Ra 77	26	11	8	8	53 (10 - 43)	64
85-09-08	Ra 44	19	13	5	3	44 (4 - 40)	50
85-08-08	Se 38	23	11	5	5	44 (28 - 16)	64
85-08-26	Se 83	21	3	2	2	26 (11 - 15)	88
85-09-09	Se 65	45	13	4	4	64 (50 - 14)	77
85-08-10	Ch 111	20	6	6	3	37 (21 - 16)	62
85-08-29	Ch 46	20	7	2	5	30 (12 - 18)	83
85-08-26	Ba 96	17	4	2	3	24 (6 - 18)	83
Total		484	155	83	103	791 (395 - 396)	
Moyenne		25,47	8,16	4,37	5,42	41,63 (20,79 - 20,84)	74%

* La répartition entre alevins et tacons est faite de façon proportionnelle aux spécimens capturés dans chacune des stations.

Les autres parcelles, dites ouvertes, ne sont pas entourées d'un filet et on y fait qu'un seul balayage. Un sommaire de résultats est présenté au tableau 8 et le détail à l'annexe 12.

Tous les poissons capturés sont mesurés. Un certain nombre est conservé pour des mesures ultérieures (poids, âge, sexe). On distingue les alevins (0+) des tacons (1+ et plus) à cause de leur taille, ce qui nous permet de séparer ces deux groupes sur le champ.

L'annexe 10b nous présente les mesures morphométriques des spécimens gardés en collection. Bien que ce rapport n'ait pas pour but d'analyser les résultats, le tableau 9 présente une estimation préliminaire des densités des juvéniles et la compare à 1983 et 1984.

Tableau 8. Sommaire de l'inventaire de saumons juvéniles en station ouverte.

Type de station	Nombre de station	Population estimée	
		Alevin	Tacon
Rapide			
ouverte	39	309	580
fermée	6	58	203
moyenne		8,16	17,40
Seuil			
ouverte	36	518	215
fermée	6	183	85
moyenne		16,69	7,14
Bassin			
ouverte	10	73	56
fermée	2	26	20
moyenne		8,25	6,30
Chenal			
ouverte	43	418	319
fermée	5	125	87
moyenne		11,31	8,46

Tableau 9. Estimation préliminaire de l'inventaire des saumons juvéniles.

	Nombre/100 m^2		Superficie	Nombre total	
	Alevin	Tacon	(100 m^2)	Alevin	Tacon
1983					
Rapide	15	26	2 599	38 386	66 535
Seuil	30	17	7 810	234 310	132 775
Bassin	13	6	983	12 777	5 897
Chenal	18	10	8 832	158 967	88 315
Total				444 440	293 522
1984					
Rapide	14	17	idem 1983	35 827	43 504
Seuil	26	12	"	203 068	93 724
Bassin	17	7	"	16 708	6 880
Chenal	20	7	"	176 630	61 821
Total				432 233	205 929
1985					
Rapide	8,16	17,40	idem 1983	20 881	44 527
Seuil	16,69	7,14	"	13 034	55 763
Bassin	8,25	6,30	"	8 110	6 193
Chenal	11,31	8,46	"	99 890	74 718
Total				141 915	181 201

5. PROJETS SPÉCIAUX

5.1 Dimorphisme sexuel chez les saumons adultes de la rivière de la Trinité

Il faut attendre à la fin de l'été avant de pouvoir distinguer les saumons mâles et femelles par des caractères externes. Or, en de nombreuses occasions, il nous serait utile de déterminer le sexe des saumons sans devoir les sacrifier.

Il existe des méthodes sérologiques fiables pour ce faire (Lebail et al. 1981). Toutefois, la technique est complexe et les résultats ne peuvent pas être connus avant quelques heures, ce qui rend cette méthode peu utile dans la plupart des situations.

Chez quelques salmonidés, il semble que les dimensions relatives de la nageoire adipeuse soit parfois différente chez les mâles et les femelles. Récemment, on a remarqué que chez certaines populations de saumons en France, il existait également une différence reliée au sexe dans la longueur relative du maxillaire (Maisse et Baglinière 1986), mesurés de la pointe du museau à la partie postérieure du maxillaire.

Nous avons donc mesuré ce dernier caractère et mis en relation avec la longueur à la fourche des saumons capturés par les pêcheurs sportifs. Les données apparaissent à l'annexe 4. À première vue, il ne semble pas possible de faire la distinction des sexes, du moins chez les madeleineaux. D'autres mesures chez les rédibermarins devront être prise avant d'en tirer des conclusions.

5.2 Fécondité des femelles chez les saumons de la rivière de la Trinité

Comme l'an dernier, nous avons poursuivi le décompte des oeufs des géniteurs de la rivière. Nous avons récolté les

ovaires de 12 femelles dont les dates de capture varient entre le 20 juillet et le 2 septembre; toutes étaient des dibermarins. Le poids des femelles se situe entre 2,7 kg et 4,3 kg. Le nombre d'oeufs au kilogramme varie entre 1 302 et 2 562 pour une moyenne de 1760 (tableau 10).

Une analyse plus exhaustive des résultats tenant compte de l'âge des individus, de la date des captures et du diamètre des oeufs sera faite lorsque plus de données auront été accumulées.

5.3 Essai d'un piège visant à réduire la prédation des anguilles sur les saumonneaux

Dans les trappes à saumonneaux, nous capturons un grand nombre d'anguilles. Or, on a remarqué que ces anguilles régurgitent souvent des saumonneaux fraîchement consommés sous l'effet de la manipulation.

Nous avons essayé de mettre au point un piège muni d'une ouverture qui permettrait de laisser filer les anguilles tout en retenant les saumonneaux, ce qui aurait pour effet de séparer ces deux espèces dans le piège et de réduire la prédation par les anguilles (fig. 11). Un rapport intitulé "Essai d'un système visant à réduire la prédation des anguilles dans les engins de capture de saumonneaux (Caron et al. 1986) est publié.

5.4 Croissance et survie des tacons en étang

Le 4 septembre 1984, nous avons introduit 264 alevins (longueur moyenne de 4,4 cm) et 4 tacons (longueur moyenne de 6,3 cm) dans un petit étang de 0,33 hectare où on n'y retrouve pour seul poisson que des Épinoches à neufs épines et quelques rares anguilles. Une vérification visuelle en plongée nous a permis de constater que la faune benthique et les invertébrés

Tableau 10. Données relatives à la fécondité.

SAUMON NUMÉRO	DATE DE CAPTURE	ÂGE	POIDS (kg)	LONGUEUR À LA FOURCHE (cm)	POIDS DES OVAIRES (g)	POIDS DE L'ÉCHANTILLONS	% ÉCHANTILLONNÉS	OEUFS COMPTÉS	NOMBRE D'OEUFS ESTIMÉS	NOMBRE D'OEUF kg DE POIDS	NOMBRE D'OEUF/ LONGUEUR (mm)	DIAMÈTRE DES OEUFS (mm)
101	24-07	3.2+	3,85	71,0	164,0	33,5	20	1097	5370	1394	7563	3,5
104	25-07	3.2+	3,90	72,6	146,7	30,6	20	1441	7046	1807	9705	2,7
693	20-07	3.2+	3,60	70,0	88,6	26,5	30	1952	6526	1813	9127	2,5
695	21-07	3.2+	3,65	72,2	115,8	35,0	30	2387	7898	2164	10939	2,5
717	04-08	2.2+	2,70	65,6	71,2	21,4	30	2079	6917	2562	10544	1,2
719	05-08	3.2+	3,50	72,5	187,3	57,1	30	1729	5671	1620	7822	3,1
721	08-08	3.2+	3,85	70,1	199,2	90,0	30	1746	5804	1508	8280	3,7
135	08-08	2.2+	3,60	69,6	146,3	47,6	33	2440	7499	2083	10755	2,7
169	27-08	3.2+	4,00	74,2	495,5	165,0	33	1735	5210	1302	7022	5,0
177	01-09	3.2+	3,90	73,7	616,1	184,8	30	1830	6100	1564	8276	5,1
178	02-09	3.2+	4,30	76,7	592,6	177,6	30	2116	7060	1642	9204	4,6
180	02-09	2.2+	4,05	74,4	664,5	199,3	30	2014	6715	1658	9026	4,7
Total			44,9					22 566	77 816			
Moyenne			3,74	70,9	299,0	89,0	30	1880	6485	1760	9022	

en général sont nombreux dans cet étang dont la profondeur maximale est d'environ 2,5 m. Au cours de l'hiver, des mesures d'O_2 dissous et de ph furent effectuées périodiquement à trois stations dans cet étang (tableau 11).

En juillet 85, nous avons essayé de capturer à la pêche électrique des poissons qui auraient survécu dans ce milieu. Nous avons capturé un seul saumonneau. Il s'agissait d'un spécimen femelle d'une longueur totale de 22,6 cm (longueur à la fourche de 20,7 cm) et d'un poids de 96,4 g. La lecture d'âge (Imre Babos, technicien de la faune, au laboratoire d'expertises à la Direction de la Conservation de la Faune), sur les écailles et les otolithes démontra qu'il s'agissait bien d'un spécimen d'âge 1+ introduit comme alevin en septembre 84 et qui avait connu une croissance presque sans interruption au cours de tout l'hiver.

Étant donné que nous n'avions pas prévu une croissance si rapide, nous n'avions pas pris la peine d'installer un piège à la sortie de l'étang. Depuis lors, nous avons introduit en août et septembre 85, 332 alevins dont 76 ont été mesurés et 4 tacons.

À l'aide du piège installé à la sortie à l'automne et au moyen d'inventaire dans l'étang au printemps prochain, nous mesurerons les gains de croissance réalisés par ces spécimens au cours de l'automne et de l'hiver.

5.5 Amélioration physique d'un cours d'eau pour la production salmonicole

Nous sommes à la deuxième année de ce projet. A l'été 1984, nous avons choisi un seuil (granulométrie fine) que nous avons modifié afin de développer une aire de taconnage.

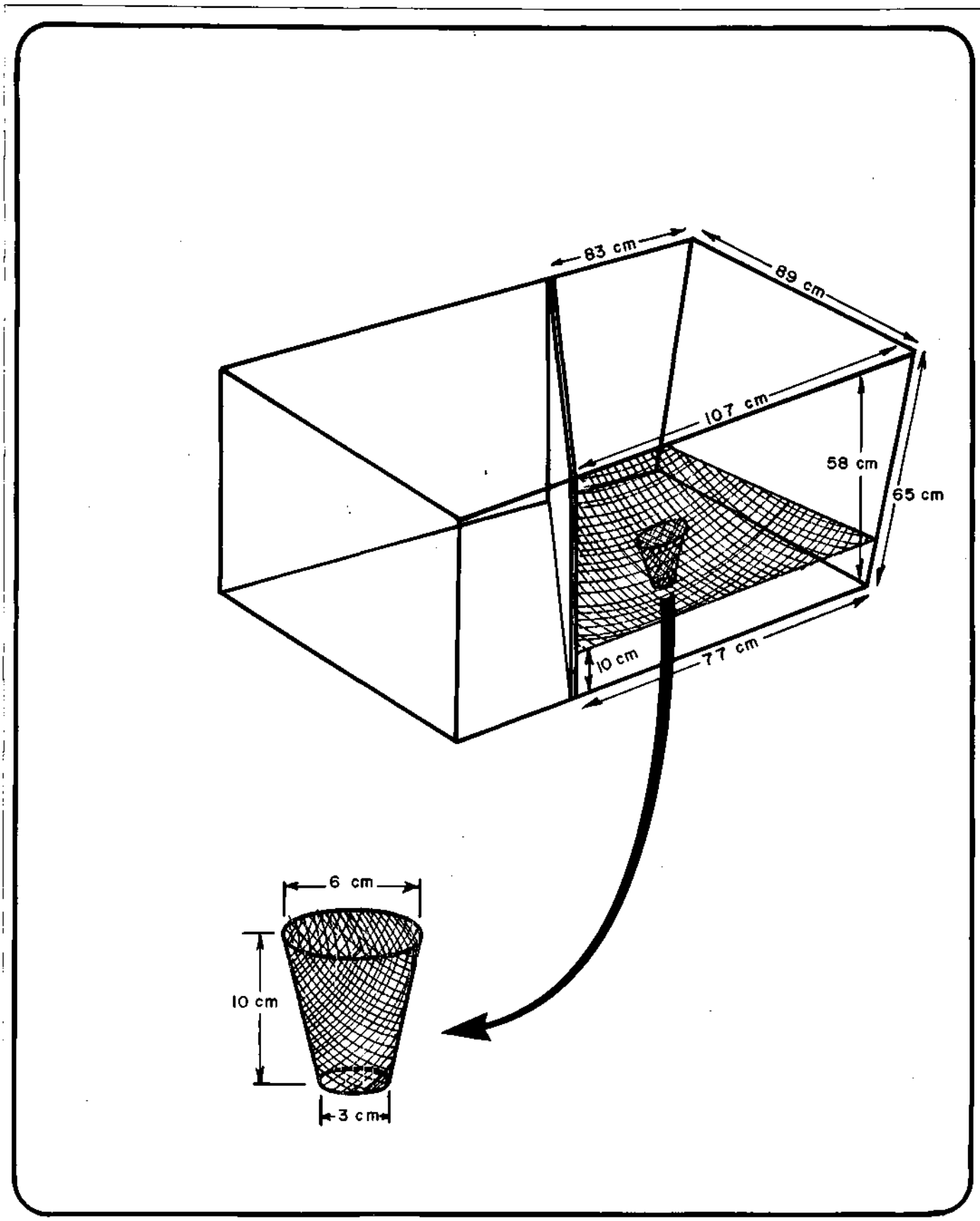


Figure 11. Piège laissant échapper les anguilles.

Tableau 11. Relevé hydrologique et physico-chimique de l'étang d'élevage.

STATION	DATE	EPAISSEUR DE LA GLACE (cm)	PROFON-DEUR DE L'EAU(cm)	TEMPERATURE DE L'EAU (°C) SURFACE	FOND	PH	O_2 (PPM.)
1	31-10-84	Eau libre	70	3,0	3,0	7,24	12,3
2	31-10-84	Eau libre	95	3,0	3,0	7,11	12,2
3	31-10-84	Eau libre	205	3,0	3,0	7,12	12,3
1	22-11-84	10	55	1,0	1,0	6,61	12,5
2	22-11-84	13	80	0,5	1,5	6,56	12,3
3	22-11-84	13	135	0,5	2,0	6,57	12,0
1	27-12-84	35	35	0,0	0,0	6,65	14,2
2	27-12-84	30	70	0,0	1,0	6,57	12,5
3	27-12-84	30	130	-	-	6,65	12,3
1	29-01-85	30	47	0,5	0,5	7,06	12,4
2	29-01-85	38	60	0,5	0,5	6,81	12,8
3	29-01-85	40	120	1,0	0,5	6,78	12,7
1	01-03-85	60	10	0,5	0,5	7,45	12,4
2	01-03-85	63	35	0,8	1,0	6,85	12,5
3	01-03-85	60	90	0,5	1,0	6,84	12,5
1	28-03-85	60	2	0,5	0,5	6,54	9,0
2	28-03-85	65	30	0,5	0,5	6,99	8,7
3	28-03-85	70	90	0,5	1,0	6,83	10,2

Nous avons délimité une surface de 436 m^2 que nous avons séparée en quatre. Un inventaire en pêche électrique a été effectué dans chacune d'elle. Dans la section I nous avons placé des roches de diamètre moyen de 30 cm à raison d'une roche par m^2. Dans la section IV nous avons également placé des roches de même dimension à raison de trois roches au m^2. Les sections II et III ont été gardées comme témoin. Toutes les caractéristiques et les modifications apportées en 1985 sont inscrites au tableau 12.

Le 6 août 1985, nous avons noté des modifications survenues à la superficie et à la disposition des roches; nous avons également effectué un autre inventaire en pêche électrique. Les résultats apparaissent au tableau 13.

Une analyse des résultats en sera faite plus tard. Ce projet se poursuivra l'année prochaine.

5.6 Capture des géniteurs en période de frai

Comme en 1984, pour les besoins d'un projet conjoint avec le ministère des Pêches et Océans (Voir 6.2), nous avons capturé des géniteurs pour un prélèvement d'oeufs et de semence. Le 13 septembre, nous avons seiné le bassin 39 (tableau 14). Nous avons capturé quatre femelles et deux mâles. Ces saumons ont été étiquetés avec des étiquettes de type spaghetti et gardés en rétention à la pisciculture de Baie-Trinité.

Le 23 octobre, nous avons frayé la femelle A 000 066. Cette femelle a donné 5 500 oeufs. Ceux-ci ont été fécondés par les deux mâles. Par la suite, elle a été sacrifiée et remise à l'équipe de Pêches et Océans pour une étude génitique.

Tableau 12. Caractéristiques des sections en 1984 et 1985.

Section	Modification	Superficie (m^2)		Différence de superficie (m^2)	Remarques
		1984	1985		
I	1 roche au m^2	100	127,5	+27,5	Roches déplacées de l'amont vers l'aval.
II	témoin	100	85	-15,0	
III	témoin	118	139	+21,0	Roches dans la partie amont provenant du transect I.
IV	3 roches au m^2	118	106	-12	Roches déplacées débordant tout le long du transect III

Tableau 13. Résultats des pêches électriques effectuées en 1984 et 1985 dans chaque section.

Section	1984		1985	
	Tacons	Alevins	Tacons	Alevins
I	0	11	17	6
II	2	4	1	4
III	3	11	2	11
IV	1	6	6	13

Tableau 14. Géniteurs capturés pour la fraye.

Numéro d'étiquette	Poids (kg)	Longueur totale (cm)	Sexe	Nombre d'oeufs
A000 063	4 090	78	F	-
A000 065	2 727	70	F	5 600
A000 066	3 636	78	F	5 500
A000 067	1 364	60	M	-
A000 070	3 636	77	M	-
A000 072	5 454	77	F	6 000

Le 30 octobre, des oeufs furent extraits de deux autres femelles; la femelle A 000 065 a donné 5 600 oeufs et la femelle A 000 072 a donné 6 000 oeufs. Les oeufs ont été fécondés par les deux mâles. Le mâle A 000 067 a été sacrifié pour la même raison. La femelle A 000 062 qui n'était pas prête à frayer, de même que les deux autres femelles et le mâle A 000 070 ont été remis dans la rivière.

5.7 Étude scalimétrique des saumons pris à la pêche commerciale dans la région de Baie-Trinité

Initié par Yvon Côté, ce projet vise à identifier par différentes mesures scalimétriques la rivière d'origine des saumons capturés à la pêche commerciale.

Deux pêcheurs commerciaux (Messieurs Jean-Baptiste Chassé et Joseph Edgar Chouinard) exploitant dans la région immédiate de Baie-Trinité nous ont fourni des écailles de leurs prises de même que le poids, la longueur totale et la date de capture. Ces données apparaissent à l'annexe 13. Nous avons récolté des écailles sur 60 spécimens.

5.8 Caractérisation des Ombles de fontaine anadromes dans la rivière de la Trinité

Ce projet a été initié par Yvon Côté. L'objectif est de caractériser la population d'Ombles de fontaine anadromes qui remonte la rivière de la Trinité.

Dans un premier temps, nous avons relevé la date, l'heure et la longueur totale de tous les ombles qui ont emprunté la passe migratoire en 1980, 82, 83, 84 et 1985. Les données de l'année 1985 apparaissent à l'annexe 14.

Dans un deuxième temps, nous avons enregistré les données morphométriques de sept ombles capturés en pêche sportive en 1985 (tableau 15). De plus, nous avons collectionné 12 spécimens à la passe migratoire entre le 11 et le 25 juillet (tableau 16).

Tableau 15. Ombles de fontaine anadromes enregistrés à la pêche sportive, 1985.

Date	Poids (kg)	Longueur (cm) totale	Longueur (cm) fourche	Sexe
09-07	1,2	45,6	44,6	F
12-07	0,7	37,9	37,1	F
13-07	0,2	29,0	28,5	F
15-07	0,8	40,7	40,2	M
15-07	0,4	31,5	30,9	-
18-07	0,7	35,5	35,2	M
18-07	0,5	35,6	33,9	M

Tableau 16. Ombles de fontaine anadromes prélevés à la passe migratoire, 1985.

Date	Poids (kg)	Longueur (cm)	
		totale	fourche
11-07	0,35	30,6	30,1
11-07	0,65	38,3	36,7
12-07	0,70	37,8	37,7
13-07	1,00	42,0	41,0
14-07	0,95	42,3	41,1
15-07	0,45	34,0	32,6
16-07	0,30	30,1	29,0
17-07	0,80	42,0	40,9
18-07	0,40	31,4	30,5
19-07	0,40	32,2	31,0
21-07	0,25	28,4	27,3
25-07	0,35	32,1	30,4

6. PROJETS CONJOINTS

6.1 Inventaire des géniteurs en hélicoptère

Suite aux recommandations du rapport "Evaluation d'une méthode d'inventaire de saumon par hélicoptère" (Caron et Rouleau, 1985), nous avons poursuivi l'inventaire cette année.

En collaboration avec le service d'aménagement et d'exploitation de la faune de la région de la Côte-Nord, nous avons survolé la rivière à huit reprises entre le 12 et le 20 octobre dans un aéronef (Jet Ranger/Bell 206) du ministère des Transports. Les portières du côté des observateurs ont été modifiées pour recevoir des fenêtres bombées pour permettre une observation la plus verticale possible. De façon générale, les conditions d'observations ont été mauvaises. Selon une autre recommandation du rapport, ce sont toujours les mêmes observateurs qui ont effectué le travail, ceux-ci alternant tous les jours leur poste d'observation avant et arrière.

Une analyse détaillée des résultats fera l'objet d'un rapport subséquent.

6.2 Développement et survie des oeufs de saumon atlantique

Une équipe du ministère de Pêches et Océans, dirigée par Monsieur Ghyslain Verreault, effectue des travaux de recherche sur l'incidence du choc acide printanier sur le développement et l'éclosion des oeufs de saumon.

Notre participation à ce projet se limite à fournir le frai (Voir 5.6) et ensuite participer à l'ensemencement des oeufs dans la rivière.

ANNEXES

Annexe 1. Données relatives aux températures de l'air et le niveau d'eau, 1985
a. rivière de la Trinité

DATE	TEMPÉRATURE DE L'AIR (°C) MIN	MAX	TEMPÉRATURE DE L'EAU (°C) THERMOGRAPHE 00h00	04h00	08h00	12h00	16h00	20h00	BASSIN RETENTION	NIVEAU m	DÉBIT m^3/s
05-17						4,0	4,0	4,0			
05-18			3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5			
05-19			3,5	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5			
05-20			3,5	3,0	3,0	3,5	4,5	4,5			
05-21			4,5	4,5	4,0	4,0	4,0	4,0			
05-22			4,0	4,0	3,5	4,0	5,0	5,0			
05-23			5,0	4,5	4,5	4,0	5,0	5,0			
05-24			5,5	5,0	5,0	5,0	6,0	7,0			
05-25	-	18	7,0	6,5	6,0	6,5	6,5	6,5	8	1,88	42,62
05-26	2	16	6,0	6,0	5,0	5,5	6,5	7,0	6	1,86	40,03
05-27	2	16	7,0	6,0	5,5	5,5	6,0	6,5	7	1,80	32,95
05-28	7	18	6,5	6,5	6,0	6,5	7,5	8,5	7	1,76	28,76
05-29	2	19	8,5	7,5	6,5	7,0	8,0	9,0	7	1,75	27,78
05-30	6	14	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	9	1,70	23,23
05-31	6	-	9,0	8,5	8,0	7,5	7,5	7,5	8	1,70	23,23
06-01	0	13	7,5	7,0	6,5	6,5	6,0	6,0	8	1,75	27,78
06-02	5	-	6,0	6,0	6,0	6,5	8,0	9,0	8	1,95	52,65
06-03	-	-	9,0	9,0	8,5	9,0	10,0	11,0	9	1,86	40,03
06-04	-	-	10,5	9,5	8,5	9,0	9,5	10,0	9	1,79	31,86
06-05	-	20	9,5	9,0	8,0	8,5	10,0	11,0	9	1,74	26,82
06-06	-	15	11,0	10,0	9,0	9,0	10,0	11,0	10	1,68	21,57
06-07	13	25	10,0	11,0	10,0	10,0	12,0	13,0	11	1,66	20,00
06-08	7	17	13,0	12,5	12,0	12,0	13,0	14,0	13	1,61	16,44
06-09	10	21	14,0	13,5	13,0	13,0	14,0	14,5	13	1,59	15,15
06-10	8	15	15,0	14,5	14,0	13,0	12,5	12,0	12	1,68	21,57
06-11	15	16	11,5	11,5	11,0	11,0	11,0	11,5	11	1,61	16,44
06-12	11	24	11,5	11,5	11,0	11,5	12,5	13,0	13	1,60	15,79
06-13	8	14	13,5	13,5	13,0	12,5	12,5	12,5	14	1,58	14,54
06-14	9	18	12,0	12,0	11,5	11,5	11,5	13,0	12	1,56	13,36
06-15	11	22	13,0	12,5	12,0	12,5	13,0	13,5	13	1,56	13,36
06-16	7	26	14,0	13,5	13,0	13,0	15,5	16,0	14	1,55	12,80
06-17	9	23	16,0	15,5	15,0	15,0	16,5	17,0	16	1,53	11,73
06-18	8	17	17,0	16,5	15,5	15,5	15,5	15,0	16	1,54	12,26
06-19	11	14	14,5	14,0	13,5	13,5	13,5	13,5	14	1,56	13,36
06-20	8	19	13,0	13,0	12,5	12,5	13,0	13,0	13	1,60	15,79
06-21	9	21	13,0	12,5	13,0	13,0	13,5	14,0	13	1,61	16,44
06-22	14	17	14,0	13,5	13,5	13,5	14,0	15,0	15	1,60	15,79
06-23	11	23	15,0	14,5	14,5	14,5	15,0	15,0	15	1,58	14,54
06-24	11	19	15,0	14,5	14,0	14,0	14,0	14,5	14	1,56	13,36
06-25	9	17	14,5	14,0	14,0	13,5	13,5	13,0	14	1,56	13,36
06-26	-	16	12,5	12,0	11,0	11,0	12,0	13,0	11	1,68	21,57
06-27	5	26	13,0	12,5	11,5	12,0	13,5	15,0	12	1,76	28,76
06-28	11	19	15,0	14,5	13,5	14,0	15,0	15,5	14	1,69	22,39

Annexe 1. (suite)

DATE	TEMPÉRATURE DE L'AIR (°C) MIN	MAX	TEMPÉRATURE DE L'EAU (°C) THERMOGRAPHE 00h00	04h00	08h00	12h00	16h00	20h00	BASSIN RETENTION	NIVEAU m	DÉBIT m^3/s
06-29	12	24	15,5	15,0	14,5	14,5	15,0	15,0	15	1,63	17,80
06-30	11	26	15,5	15,0	14,5	14,5	15,5	16,0	14	1,60	15,79
07-01	14	29	16,0	16,0	15,5	15,5	16,5	17,5	16	1,56	13,36
07-02	14	29	17,5	17,5	17,0	17,0	17,0	17,5	17	1,54	12,26
07-03	15	27	17,5	17,5	17,5	17,5	18,0	19,5	17	1,52	11,22
07-04	16	32	19,5	19,0	18,5	18,5	19,0	19,5	18	1,52	11,22
07-05	17	30	19,5	18,5	18,0	18,5	20,0	20,5	18	1,50	10,25
07-06	18	33	20,5	20,5	20,0	20,0	20,5	21,0	20	1,50	10,25
07-07	14	15	21,0	20,5	19,5	19,0	18,0	17,5	20	1,52	11,22
07-08	13	20	17,0	16,5	15,5	15,5	15,5	15,5	16	1,53	11,73
07-09	11	26	15,5	15,5	15,5	15,5	16,5	17,5	-	1,51	10,73
07-10	8	23	17,5	17,5	17,0	17,0	18,5	19,0	17	1,50	10,25
07-11	-	26	18,5	18,5	18,0	18,0	19,0	19,5	-	-	-
07-12	12	24	19,0	18,5	17,5	17,5	18,5	18,5	-	1,49	9,79
07-13	14	25	18,5	18,0	17,0	17,0	18,0	18,5	-	1,48	9,34
07-14	15	19	18,5	18,0	18,0	17,5	17,5	17,5		1,47	8,91
07-15	12	22	17,0	16,5	16,5	16,5	17,5	18,0		1,52	11,22
07-16	-	28	18,0	18,0	17,5	17,5	18,0	18,0		1,55	12,80
07-17	13	28	17,0	16,5	15,5	15,5	16,5	17,0		1,72	24,98
07-18	-	24	17,0	16,5	16,0	16,5	18,0	19,0		1,67	20,78
07-19	12	28	19,0	18,5	17,5	17,0	17,0	17,0		1,61	16,44
07-20	14	26	16,5	16,5	16,0	16,5	17,5	18,0		1,58	14,54
07-21	14	26	18,5	18,0	17,5	17,5	18,5	19,5		1,55	12,80
07-22	-	22	19,5	19,0	18,0	18,0	18,0	18,0		1,49	9,79
07-23	12	14	17,5	17,0	16,0	16,0	16,5	17,0		1,53	11,73
07-24	12	19	17,0	16,5	15,5	15,5	15,5	15,5		1,53	11,73
07-25	13	27	15,0	15,0	14,5	16,0	16,5	16,0		1,52	11,22
07-26	14	26	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,0		1,51	10,73
07-27	12	22	15,5	15,0	14,0	14,5	15,0	15,5		1,76	28,76
07-28	11	23	15,5	14,5	14,0	14,0	14,5	15,0		1,71	24,09
07-29	12	23	15,0	14,5	14,5	14,5	14,5	15,5		1,69	22,39
07-30	10	25	15,5	15,0	15,0	15,0	15,5	16,0		1,60	15,39
07-31	11	22	16,0	15,5	15,0	15,0	15,5	16,0		1,59	15,15
08-01	11	21	16,0	15,5	15,0	15,0	16,0	16,0		1,58	14,54
08-02	-	26	16,0	15,5	15,0	15,0	16,0	16,5		1,53	11,73
08-03	12	30	16,5	16,5	16,0	16,0	18,0	18,5		1,52	11,22
08-04	14	28	18,5	18,5	17,5	17,5	18,0	18,5		1,54	12,26
08-05	13	29	18,5	18,0	17,5	17,5	19,0	19,5		1,50	10,25
08-06	13	32	19,5	19,5	19,0	19,0	20,5	21,0		1,48	9,34
08-07	13	32	21,0	20,5	20,0	20,0	21,0	22,0		1,47	8,91
08-08	-	33	21,5	21,0	20,5	20,0	20,0	19,5		1,46	8,49
08-09	-	27	19,0	18,5	18,0	18,0	18,5	18,5		1,50	10,25
08-10	-	27	18,5	18,0	17,5	17,5	18,5	19,0		1,50	10,25

Annexe 1. (suite)

DATE	TEMPÉRATURE DE L'AIR (°C)		TEMPÉRATURE DE L'EAU (°C) THERMOGRAPHE						BASSIN RETENTION	NIVEAU	DÉBIT
	MIN	MAX	00h00	04h00	08h00	12h00	16h00	20h00		m	m^3/s
08-11	12	28	19,0	18,5	18,0	18,0	19,0	19,5		1,48	9,34
08-12	12	24	19,5	19,0	18,0	18,0	18,5	19,0		1,48	9,34
08-13	10	24	18,5	17,5	16,5	16,0	16,5	17,0		1,50	10,25
08-14	11	25	16,5	16,5	16,0	16,0	16,5	17,0		1,46	8,49
08-15	11	23	17,0	16,5	16,5	16,5	17,5	17,5		1,47	8,91
08-16	-	25	17,5	17,5	17,0	17,5	18,5	19,0		1,46	8,49
08-17	-	21	19,0	18,5	17,5	17,5	17,5	17,5		1,46	8,49
08-18	-	21	17,0	16,5	16,0	15,5	16,5	17,0		1,44	7,70
08-19	-	20	17,0	16,5	16,5	16,5	17,5	18,0		1,46	8,49
08-20	13	22	17,5	17,5	17,5	17,0	17,0	17,0		1,44	7,70
08-21	11	23	17,0	16,5	16,0	16,0	16,5	16,5		1,40	6,41
08-22	11	23	16,5	16,0	15,5	15,5	16,5	17,0		1,45	8,09
08-23	11	18	17,0	16,5	16,0	16,5	17,0	17,5		1,44	7,70
08-24	11	23	17,5	16,5	16,5	16,5	17,0	17,0		1,40	6,28
08-25	10	26	17,0	16,0	15,5	15,5	16,5	17,0		1,43	7,33
08-26	-	29	17,0	16,5	16,0	16,5	17,5	18,0		1,43	7,33
08-27	14	17	18,0	17,5	17,5	17,5	17,0	17,0		1,42	6,96
08-28	12	19	16,5	16,0	15,5	15,5	16,0	16,0		1,44	7,70
08-29	-	19	15,5	15,0	15,0	14,5	13,5	13,5		1,45	8,09
08-30	8	24	14,5	14,5	14,5	13,5	13,5	14,5		1,45	8,09
08-31	4	20	14,5	14,5	13,5	14,0	14,5	14,5		1,44	7,70
09-01	5	19	14,5	14,5	14,5	14,5	14,0	13,5		1,44	7,70
09-02	9	21	14,0	14,0	14,0	13,5	13,5	13,5		1,43	7,33
09-03	-	21	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5		1,43	7,33
09-04	6	13	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5		1,43	7,33
09-05	10	15	13,5	13,5	12,5	12,5	12,5	12,5		1,43	7,33
09-06	10	21	12,5	12,5	12,5	12,5	-	-		1,43	7,33
09-07	9	20									
09-08	6	20									
09-09	3	18									
09-10	2	17									
09-11	4	15									
09-12	2	16									
10-12										1,55	12,80
10-13									4	1,55	12,80
10-14									5	1,54	12,26
10-15									5	1,53	11,73
10-16									6	1,56	13,36
10-17									4	1,58	14,54
10-18									3	1,57	13,94

Annexe i. (suite et fin)

b. ruisseau Bilodeau

Date	Niveau (cm)	Température (°C)
05-28	56	10
05-29	52	9
05-30	46	10
05-31	46	10
06-01	68	8
06-02	80	8
06-03	70	11
06-04	64	11
06-05	56	10
06-06	--	--
06-07	48	11
06-08	46	17
06-09	42	17
06-10	42	13
06-11	66	11
06-12	51	13
06-13	46	13
06-14	48	14
06-15	44	13
06-16	44	13
06-17	41	15
06-18	38	15
06-19	62	13
06-20	65	11
06-21	60	13
06-22	53	16
06-23	49	18

Annexe 2. Saumons enregistrés à la passe migratoire, 1985

Date	Heure	Longueur total (cm)
06-12	18:20	105-85
06-13	20:20	85-80
06-14	11:50	90
	14:40	75
06-15	12:05	75
	18:45	70
06-16	10:25	80-90
	10:30	90
	12:05	75-80-90
	13:25	110-80-75
	14:15	75
	15:20	70-70-70
	17:10	75
	18:25	80
	19:45	80-80
06-17	07:55	90
	09:25	80
	09:31	80
	10:31	100
	10:41	70
	13:14	110
	14:20	80
	14:44	80
	14:51	70
	15:52	90
	18:45	100
06-18	12:44	80
	14:12	100
	16:10	70
	16:18	70
	16:30	90
	16:43	100
06-19	08:35	70
	09:40	80
	12:48	70-70
	13:20	60-80
	14:16	90
	14:21	60-70
	15:00	60
	15:44	65
	15:54	100
	16:45	70
	20:00	80
06-20	11:14	90
	11:50	70
	13:01	90
06-20	13:42	70
	14:55	80-90
	17:05	80
06-21	08:53	80-80
	09:55	80-90
	10:11	90
	11:35	80
	12:14	70
	12:25	70
	12:55	80
	14:34	70-80-90
	16:46	80-80-70
	17:02	70
	17:59	80
	18:30	80
	18:45	70
06-22	07:42	80
	10:56	70
	12:50	70-80-90
	13:40	80
	14:16	70-90
	14:50	90
	17:16	70-80
	21:30	80
06-23	00:15	70-50
	07:09	80
	08:00	80
	09:24	80
	09:58	90
	11:08	80
	14:24	70
	16:59	70-80
	17:11	80
	17:59	80
	19:08	70
	19:26	80
	20:26	70
06-24	00:46	80
	07:25	80
	08:37	70
	11:50	70-90
	13:20	90
	13:56	80
	14:26	50
	15:13	60
	15:28	60

Annexe 2. (suite)

Date	Heure	Longueur total (cm)
06-24	15:46	70
	17:16	60-60
	17:36	70
	17:55	60
	18:14	70
	18:32	70
	19:00	60-60
	20:07	80
06-25	03:00	75
	13:22	50-90
	13:40	70-80
	14:06	90
	14:11	60
	14:53	70
	15:58	70
	16:50	75-75
	17:30	70-70-50
	20:10	90-90-80-70-60-50
	20:49	90
	21:50	70-70
	22:15	65
	22:55	75
06-26	07:48	90-80-50
	08:30	40
	10:20	80
	12:10	80-70
	12:45	80
	14:04	60
	14:11	90
	14:37	40
	15:42	90
	17:11	60-60-50
	18:10	60
	18:30	60
06-27	08:00	70
	11:30	50
	11:42	40
	12:00	40
	14:52	50
	15:36	60-50
	15:59	80
	19:02	50
	19:24	70-60
06-28	05:00	60
	08:32	70
	10:13	70

Date	Heure	Longueur total (cm)
06-28	10:30	40-50
	11:50	70-70
	12:26	80
	12:40	80
	13:10	40
	13:30	70
	14:14	70
	14:41	40
	15:50	75
	16:30	80-50
	16:55	70-80
	17:03	80
	17:50	70
	18:55	80
	19:40	70
06-29	07:58	70-60
	08:40	60-80
	09:27	90
	09:43	60
	10:36	80
	10:45	40
	13:50	50
	14:10	70
	14:13	60
	16:30	90
	18:55	50-40
06-30	06:15	65-70
	09:13	70
	09:40	70
	09:56	80
	10:11	80-40
	10:30	80-50
	10:42	50
	10:55	40
	11:50	70-60-60-50-40
	12:22	70-70-60
	12:36	40
	13:06	80
	13:44	80
	14:05	70-60
	14:13	70
	15:28	50
	16:10	100
	16:35	70
	17:17	80
	18:20	80

Annexe 2. (suite)

Date	Heure	Longueur total (cm)
06-30	18:36	70
	18:46	80
	19:45	50-60
	20:30	70
07-01	06:30	75
	06:55	40
	07:05	50
	07:55	40
	09:21	40
	14:10	60-70
	15:05	60
	15:35	80-90
	16:00	60
	16:27	60-70-70-80-80
	17:07	70
	17:45	70
	18:36	60-70-80
07-02	07:08	50
	08:14	80
	09:30	80
	12:40	85-80-50
	13:07	55
	13:26	85
	14:31	70
	16:30	80
	17:30	40-60
	19:03	70
	20:14	80
07-03	06:20	40-100
	06:59	60-40
	08:58	80
	09:08	100
	09:27	80
	09:50	35
	10:25	40
	12:05	50
	12:25	80
	12:59	50
	13:40	40-50
	13:43	50
	14:03	50
	14:58	40-50
	15:50	70-40
	16:15	45
	16:55	50
	18:03	50

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-03	18:30	40
	18:50	75-40
	19:25	80
	22:00	80-80-90
07-04	05:10	70-70-80
	05:40	60-75-70
	06:15	60-50-70-80
	06:24	70
	06:55	80-70-70-60
	07:07	90
	07:28	90-80-80-80-70
	07:33	70
	07:35	60
	07:38	80
	07:57	40-50
	08-23	80-55
	08:25	80-90
	08:32	70-60-50
	08:43	70
	09:03	40
	09:13	40-50
	09:26	80
	09:36	80-60
	09:54	60
	09:59	100
	10:06	80
	11:04	40-60
	11:05	70
	11:25	60
	12:16	60
	13:54	50
	15:00	80
	15:58	55
	16:02	40
	17:15	60-50
	17:55	80
	19:20	40-50
	20:17	80
07-05	03:00	65
	04:30	80
	05:25	70
	06:15	70-70
	07:00	70-80-90
	07:11	45
	07:25	70
	08:02	50-60

Annexe 2. (suite)

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-05	09:35	70
	09:54	40
	11:17	60
	11:50	40
	13:43	40
	15:30	70
	16:00	50
	16:20	50-50
	16:30	80
	16:40	50
	16:45	60
	16:52	50
	17:00	50
	17:28	50
	17:36	80-50
	19:53	70
07-06	01:10	70-75
	03:10	70
	06:40	80
	07:00	80-80-70-70
	07:23	60
	07:30	50
	07:43	80
	07:49	65
	08:00	90-70
	08:10	40-70
	08:20	70
	08:36	60
	08:50	80
	09:17	60-40
	09:26	40-60
	09:30	45
	09:34	70
	09:47	50-45-70-60
	09:54	90-60
	09:57	40
	10:00	100
	10:02	60
	10:07	70
	10:10	80
	10:13	40
	10:34	70
	11:10	70
	11:22	65
	11:55	70
	12:15	40-70
	12:30	65

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-06	12:43	70
	12:55	45
	13:20	45
	13:50	45
	14:48	60
	14:59	50
	16:30	50-50
	17:00	50
	17:37	70
	18:05	80-70-60-50
	18:10	70
	18:16	40
	18:20	60
	18:28	80
	18:31	70
	18:36	80-50
	18:40	80
	18:42	80
	18:45	40
	18:51	90
	18:54	70
	18:56	70
	19:02	80
	19:07	70
	19:13	60
	19:16	90
	19:18	80
	19:30	100
	19:43	70
	19:54	50
	20:04	40
	20:35	70-65
	21:15	70
	21:20	80
	22:00	70-50
07-07	02:55	75-55-70
	05:04	80-70
	06:45	80-80-80-70-70-75-75
	06:50	55
	06:53	50-70-75
	07:10	70-75
	07:12	50-60
	07:15	45
	07:25	40-45
	07:35	45-55
	07:57	75-70-60
	08:20	40

Annexe 2. (suite)

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-07	08:30	45
	08:45	55-60-70
	08:55	70
	09:03	70-60-55-40
	09:23	60
	09:41	65
	09:45	65-70
	10:00	70
	10:02	60
	10:12	80
	10:25	40
	10:40	80
	11:11	45
	11:33	70
	11:46	70
	11:56	40-70-90
	12:20	40
	13:00	40-45
	13:31	60-40
	13:47	45
	13:57	50-50-40
	14:14	40
	14:17	80-80
	14:43	40
	15:25	70
	15:35	70-60-50
	15:52	80-70-70-50-50
	16:02	80-50
	16:07	80
	16:23	70-50-40
	16:38	90-80
	16:45	60-60-40
	16:46	50
	17:20	60-50-50-40
	17:28	50-40-40
	17:42	50
	17:55	40
	18:05	60-40
	18:10	40
	18:20	80-50-50
	18:24	50
	18:26	70
	18:41	80
	19:00	40
	19:02	40
	19:13	40

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-07	19:50	45
	19:57	80-50-40
	20:27	60-50-50
	21:45	90
07-08	02:45	70
	05:30	55
	06:45	80
	07:30	45
	07:41	50
	08:45	55
	10:30	80
	11:05	40
	11:15	50
	11:25	80
	13:20	45-50
	13:25	50-55
	13:36	40-70
	14:16	100
	14:30	50
	14:43	50
	15:20	90-80-70-50-50
	15:30	60
	15:43	110-50
	15:58	80-50-60
	16:00	90
	16:06	40
	16:25	40
	16:50	50-50
	17:25	70-60
	17:45	50-40
	17:57	90-50
	18:37	80
	19:58	70
07-09	07:05	45-50
	07:25	50
	09:25	60
	11:13	70
	11:25	45
	15:17	45
	17:17	50-40
	17:29	40-55
	17:50	50
	18:39	60-50
	18:54	50
	19:20	50
	19:42	80

Annexe 2. (suite)

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-09	20:02	40
	20:35	40
07-10	04:45	70
	05:47	90-70
	06:20	70-60-40
	06:25	40
	07:00	60-70
	07:05	70
	07:15	60
	07:17	70
	07:40	70
	08:20	40
	08:55	65
	09:45	70
	10:30	80
	11:20	50
	11:26	50
	12:50	50-55
	13:55	70-80-50
	14:46	40
	15:04	40
	15:24	40
	15:32	40-45-35
	16:08	50-40
	16:21	60-50
	16:27	70
	16:54	55
	17:12	45
	17:30	80-40
	17:43	40-40-35
	18:42	40
	19:22	80
	19:46	70
	20:06	60
	20:22	45
	20:30	45
	20:53	50
07-11	06:20	60-70
	07:20	50
	07:27	45
	07:55	50
	08:10	110
	08:55	50-80
	09:30	50
	09:45	80
	10:45	70

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-11	11:20	70
	13:00	45-50
	13:18	50
	14:25	45
	15:20	60
	15:55	75
	16:00	70
	16:41	50
	17:25	80-70-45
	17:44	50
	18:03	80-50
	18:14	45-50
	18:20	80-50-50
	18:42	50
	18:55	90-50
	19:09	60
	19:18	50
	19:46	40
	19:58	60-60-50
	20:04	30
	20:17	50-40
07-12	00:02	60
	01:22	50-50-60-60
	02:45	60-70
	04:00	45-55
	05:05	50-60
	05:35	45
	06:55	60-50-50-50-50-50
		50-50-50-50
	07:37	70
	07:43	50
	07:51	50
	08:05	60
	08:30	60-50-50
	08:52	75
	09:08	50
	09:16	50
	09:58	60-50
	10:38	70-60
	10:54	70-60-50
	11:07	40
	11:24	40
	11:39	50
	12:04	80
	12:31	50-45
	12:58	80

Annexe 2. (suite)

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-12	13:13	60
	13:36	40
	13:39	50
	13:46	45
	14:38	60-55
	15:10	50
	15:50	80
	16:00	50
	16:45	50
	17:30	80-50
	18:00	40
	18:15	50
	18:25	50
	18:50	45
	19:40	50-50
	20:00	50
	20:20	50-50
	20:40	50
	21:58	50-50-50
07-13	00:25	50
	05:35	50-70-90-80-50-60
	06:55	50-80-40-50-50
	08:10	70
	10:40	50
	11:30	70
	12:30	50
	13:05	50
	15:18	70-50-50
	15:28	50-55
	16:52	45
	17:12	50
	17:53	50
	19:02	50
	19:07	55
	19:29	50
07-14	01:32	40-45-50
	04:44	70
	07:34	80-50
	07:51	50-45
	08:35	70
	09:22	80
	09:48	80-50
	10:22	50
	13:19	45-50
	20:25	50-50
07-15	07:15	60-50

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-15	08:35	80
	09:05	50
	09:24	55
	09:26	50
	09:33	50-40
	09:47	50
	10:50	70-60-50-60-50-40
	11:00	50-50
	11:12	60-50-50
	11:20	50-50-40
	11:30	70-70-60-60-50-40
	11:45	50-50-50-40
	11:47	50-70
	11:55	45
	12:03	50
	12:05	70-60-60
	12:20	50-50-50
	12:27	80-50
	12:34	40
	12:37	70
	12:40	75
	12:45	40
	13:27	35
	13:54	50-50-50-50-50-50
	14:05	60-50-70
	14:14	45
	14:30	50
	14:35	50
	14:50	40-50
	15:44	55-70
	16:10	80-50
	16:15	50
	16:35	50
	17:00	50-50-70
	17:07	50
	17:45	50
	18:00	40
	18:34	50
	19:04	50
	19:45	50
	20:30	45
	23:18	50
07-16	05:00	50
	06:58	70-70-60-60-60-60
		50-50-50-40
	08:02	80

Annexe 2. (suite)

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-16	08:50	70
	11:20	40
	11:43	50
	12:55	40
	13:23	60-50-50
	14:15	50-65
	14:20	75
	14:45	45
	15:00	70-50
	15:05	60
	15:10	50
	15:25	50-50
	15:33	50
	15:40	50-50
	15:45	70
	17:07	70-75
	17:35	50-50
	17:55	50-80
	18:00	50
	18:31	70-80
	18:40	45-50
	19:00	45
	19:45	50
	19:55	70
	20:11	50
07-17	00:45	70
	06:58	50
	08:06	80
	08:45	60
	09:40	60
	10:30	60
	10:40	50
	11:27	85
	12:05	60-60-50-50-50-50
	12:40	40-40
	13:10	80-50-50
	14:45	80-70-50
	15:00	50
	15:55	90
	16:45	45
	17:40	50
	18:10	50
	18:27	50
07-18	06:58	50
	07:23	55
	08:11	40

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-18	09:05	50-50-50
	11:00	50
	11:45	60-50-50
	12:05	45
	12:20	50
	13:10	60-55-50-50
	14:00	50-50
	14:27	50
	15:00	45
	15:20	40-50
	16:10	50-50-55
	16:20	50
	16:55	70-50
	16:58	50
	17:35	50
	18:35	50
	18:45	50-50
	19:35	50-50
07-19	07:00	80-50-40
	07:45	50
	10:03	55-50-50
	10:33	50-50
	10:38	50
	11:15	60-50-50
	12:45	50-50-50
	15:45	60
	17:43	50
	18:15	50-50-50
07-20	07:00	50
	09:15	50
	09:30	50
	10:15	45
	10:40	70-50
	11:35	100-50-50-50-60
	11:55	50
	12:45	50
	13:25	40
	13:30	60-50
	13:40	50
	13:50	50-50
	14:00	60
	15:15	60-50
	15:30	50-50
	15:50	50
	16:45	50
	15:00	50

Annexe 2. (suite)

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-20	17:30	50
	18:25	55-50-50
	18:30	50
	18:50	50
	19:15	60
	19:25	50
	19:30	80
	21:10	50
07-21	07:05	60-60-50-50-40-50
	07:50	50
	09:35	50-50
	09:50	50
	10:00	50-55
	10:20	50
	11:30	60
	13:45	70
	15:30	50-60
	15:40	50
	15:50	65
	16:06	50-50
	16:41	50-60
	17:18	50-50
	19:23	50
07-22	07:00	50
	08:10	50-60
	09:10	50-50-60
	09:45	70
	11:10	50
	11:20	50
	11:55	60
	12:10	80
	13:30	50
	13:45	50
	14:02	75
	14:15	50
	14:25	55
	14:45	50
	16:15	50
	17:03	50-55-50
	17:15	65
	18:12	60-60
	18:40	50-60
	19:00	40
	19:20	50
	20:50	50
	21:55	50

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-23	10:14	70
	10:38	35
	13:00	50
	13:42	60
	14:00	50
	14:05	50-50
	14:20	50
	16:10	50-50
	17:15	50-60-60
	17:50	55
	18:20	50-60
	19:15	60-50
07-24	07:45	60
	09:40	50
	13:35	70
	14:30	60
	18:30	50-50
	20:14	50
07-25	08:33	50
	10:55	50-50
	12:43	60-60-60
	13:05	60
	14:05	55
	16:10	50
	18:00	50-60-60
	18:20	50
	18:30	60
07-26	07:30	50-50
	08:08	55
	09:10	50
	12:17	50
	13:08	60-50
	14:00	50
	15:00	50
	15:50	40-40-50
	17:20	50-50-50
	17:45	50-50-50-75
	18:35	50-50-50-55
	19:13	50-50-50-50-75
	19:31	55
	19:50	40
	20:00	40-65
	21:30	35-50
07-27	07:10	70-60-50-50-50-50
		50-65
	07:30	50

Annexe 2. (suite)

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-27	09:10	80-85
	09:30	50
	11:10	65-50-50
	11:55	75
	12:17	50
	12:30	80
	12:45	50
	13:55	50-60
	15:00	50
	16:00	60
	16:30	70
	17:15	60
	17:18	40
	17:39	50
	20:45	50
	21:10	50
07-28	10:50	55
	13:25	50
	13:50	45
	14:53	50
	15:18	50
	15:36	50
	17:32	50-60
07-29	07:00	50
	10:15	55
	11:15	50
	13:25	50
	14:54	60-50
	15:30	50-50
	16:45	50-50
	17:47	50
	21:58	55
07-30	07:00	55
	09:15	60
	11:50	50
	13:40	50
	14:10	50-60
	14:20	50-50-45-60
	14:30	50
	15:15	50
	15:40	50
	16:40	70
	17:20	50
	19:00	55-60
	19:20	50
	20:35	50

Date	Heure	Longueur total (cm)
07-31	09:35	50
	10:45	70
	11:15	50-50-40
	11:20	50
	12:35	85
	13:40	40-40
	14:15	50
	15:10	45
	15:30	45-50-50
	17:15	50
	18:00	60
	21:50	50
08-01	07:00	50-50
	07:50	50
	08:20	50
	09:15	50
	12:10	50
	13:15	60-55-50-50
	14:01	55
	14:30	70
	15:00	40
	15:30	60-50
	15:55	55
	16:20	50
	17:00	50
	18:00	70-60-50
	19:02	50-50
	20:14	50
	21:35	50
08-02	06:50	50
	08:55	50
	09:15	60-50
	10:30	50
	11:21	50
	12:47	50
	13:20	55
	13:50	50-50
	16:30	40
	18:15	65-60-50-60
	18:55	60-50
	21:55	55
08-03	07:00	55
	07:37	60
	08:00	55
	11:20	50
	11:50	75

Annexe 2. (suite et fin)

Date	Heure	Longueur total (cm)
08-03	13:30	60
	14:15	90
	14:47	50
	15:40	50
	15:58	60-50
	16:20	50
	16:45	70-50
	17:40	50-50
	19:00	55
08-04	07:40	50
	12:40	40
	17:15	50
	17:20	45
	18:15	50-50-60-50
	18:25	55
	20:15	50-50-55
08-05	07:00	50
	08:25	55
	10:25	50
	10:55	50-50-60
	12:00	110
	14:15	60-50-50-50-50
	19:45	60
08-06	07:00	80-90-60
	07:33	50-45
	08:55	50-70
	14:20	50
	16:50	50
	17:58	50-50
	18:14	75
	20:43	70-50
08-07	06:57	75-60-50-50
	08:25	85-60-60-50
	08:45	60-60-50
	13:20	50
	19:25	50-50
08-08	08:00	50-50-70
	08:15	50
	10:00	50
	11:00	50
	17:20	70-70-70-60
	18:50	55
08-09	12:30	50
	14:25	70
	15:10	55-55
	15:45	50
08-09	16:50	45
	17:10	50
08-10	07:00	50-60
	11:00	55-55
	13:30	60
	15:30	50
08-11	07:45	70
	15:10	70
	18:32	50
08-12	09:45	50
	10:40	50
	16:55	50
08-13	08:15	55
	10:50	50
	11:30	50-50
	12:25	60-70-60-60
	12:26	50-50
	16:15	55
	16:55	50
	18:05	45
	20:50	45
08-14	07:55	80
	18:35	55
08-15	03:55	40
08-16	10:50	40
08-17	07:00	80
08-18	11:05	50
	19:00	40
	20:30	40
08-19	07:00	50-60
	10:40	70
	15:00	50-60
	16:30	75-50
	19:30	40
	20:25	45
08-22	13:45	70-50
08-25	17:55	65
08-28	08:00	60-60

Annexe 3. Montaison et capture quotidienne de saumons, rivière de la Trinité, 1985

DATE	MONTAISON (Passe migratoire)		CAPTURE								RÉSIDUELS([1])	
MOIS	RED.*	MAD.*	RÉDIBERMARINS			MADELEINEAUX			RED.	MAD.
06			I	II	TOTAL	I	II	TOTAL		
04			1 (1)		1 (1)					
10			1 (2)		1 (2)					
11			1 (3)		1 (3)					
12	2 (2)		2 (5)		2 (5)				2	
13	2 (4)		1 (6)		1 (6)				4	
14	2 (6)		1 (7)		1 (7)				6	
15	2 (8)		0 (7)		0 (7)				8	
16	17 (25)		0 (7)		0 (7)				25	
17	11 (36)		2 (9)		2 (9)				36	
18	6 (42)		0 (9)		0 (9)				42	
19	11 (53)	3 (3)	4 (13)	4 (4)	8 (17)				49	3
20	7 (60)	0 (3)	3 (16)	2 (6)	5 (22)				54	3
21	19 (79)	0 (3)	4 (20)	1 (7)	5 (27)				72	3
22	12 (91)	0 (3)	1 (21)	6 (13)	7 (34)				78	3
23	14 (105)	1 (4)	6 (27)	4 (17)	10 (44)				88	4
24	12 (117)	8 (12)	7 (34)	2 (19)	9 (53)				98	12
25	19 (136)	6 (18)	7 (41)	2 (21)	9 (62)				115	18
26	8 (144)	9 (27)	4 (45)	0 (21)	4 (66)				123	27
27	3 (147)	8 (35)	8 (53)	0 (21)	8 (74)	1 (1)		1 (1)	126	35
28	16 (163)	6 (41)	10 (63)	1 (22)	11 (85)	0 (1)		0 (1)	141	41
29	6 (169)	8 (49)	14 (77)	6 (28)	18 (103)	3 (4)		3 (4)	141	49
30	21 (190)	16 (65)	9 (86)	8 (36)	17 (120)	2 (6)	1 (1)	3 (7)	154	64
total	190	65	86	36	122	6	1	7		
Cumulatif	190	65	86	36	122	6	1	7	154	64

*RED. - RÉDIBERMARIN ≥ 65 cm.

*MAD. - MADELEINEAU < 65 cm.

I. Secteur de pêche en aval de la passe migratoire.

II. Secteur de pêche en amont de la passe migratoire.

([1]) NOTE: Sont considérés comme résiduels les saumons ayant franchi la passe migratoire e n'ayant pas été capturés ou trouvés morts.

Annexe 3. (suite)

DATE	MONTAISON (Passe migratoire)		CAPTURE								RÉSIDUELS	
MOIS	RED.	MAD.	RÉDIBERMARINS			MADELEINEAUX					RED.	MAD.
07			I	II	TOTAL	I	II	TOTAL				
01	12 (202)	9 (74)	3 (89)	3 (39)	6 (128)	1 (7)	0 (1)	1 (8)	163	73
02	9 (211)	5 (79)	0 (89)	5 (44)	5 (133)	1 (8)	0 (1)	1 (9)	167	78
03	11 (222)	19 (98)	5 (94)	2 (46)	7 (140)	3 (11)	2 (3)	5 (14)	176	95
04	32 (254)	26 (124)	2 (96)	3 (49)	5 (145)	2 (13)	3 (6)	5 (19)	205	118
05	13 (267)	17 (141)	0 (96)	3 (52)	3 (148)	1 (14)	2 (8)	3 (22)	215	133
06	51 (318)	35 (176)	3 (99)	2 (54)	5 (153)	2 (16)	1 (9)	3 (25)	264	166
07	44 (362)	72 (248)	1 (100)	5 (59)	6 (159)	3 (19)	0 (9)	3 (28)	303	239
08	16 (378)	27 (275)	5 (105)	4 (63)	9 (168)	2 (21)	6 (15)	8 (36)	315	260
09	1 (379)	18 (293)	0 (105)	6 (69)	6 (174)	2 (23)	4 (19)	6 (42)	310	274
10	17 (396)	32 (325)	0 (105)	3 (72)	3 (177)	2 (25)	0 (19)	2 (44)	324	306
11	13 (409)	31 (356)	0 (105)	0 (72)	0 (177)	4 (29)	1 (20)	5 (49)	337	336
12	9 (418)	62 (418)	0 (105)	4 (76)	4 (181)	1 (30)	0 (20)	1 (50)	342	398
13	7 (425)	21 (439)	0 (105)	7 (83)	7 (188)	3 (33)	1 (21)	4 (54)	342	418
14	5 (430)	12 (451)	0 (105)	5 (88)	5 (193)	3 (36)	7 (28)	10 (64)	342	423
15	13 (443)	68 (519)	0 (105)	1 (89)	1 (194)	4 (40)	1 (29)	5 (69)	354	490
16	14 (457)	34 (553)	0 (105)	0 (89)	0 (194)	3 (43)	1 (30)	4 (73)	368	523
17	7 (464)	21 (574)	0 (105)	0 (89)	0 (194)	2 (45)	0 (30)	2 (75)	375	544
18	1 (465)	34 (608)	2 (107)	0 (89)	2 (196)	4 (49)	1 (31)	5 (80)	376	577
19	1 (466)	20 (628)	1 (108)	0 (89)	1 (197)	3 (52)	7 (38)	10 (90)	377	590
20	3 (469)	35 (663)	1 (109)	1 (90)	2 (199)	1 (53)	0 (38)	1 (91)	379	625
21	2 (471)	24 (687)	0 (109)	1 (91)	1 (200)	0 (53)	3 (41)	3 (94)	380	646
22	4 (475)	27 (714)	0 (109)	1 (92)	1 (201)	0 (53)	1 (42)	1 (95)	383	672
23	1 (476)	17 (731)	0 (109)	1 (93)	1 (202)	0 (53)	2 (44)	2 (97)	383	687
24	1 (477)	6 (737)	0 (109)	2 (95)	2 (204)	2 (55)	1 (45)	3 (100)	382	692
25	0 (477)	14 (751)	0 (109)	4 (99)	4 (208)	1 (56)	2 (47)	3 (103)	378	704
26	3 (480)	31 (782)	0 (109)	2 (101)	2 (210)	1 (57)	2 (49)	3 (106)	379	733
27	8 (488)	21 (803)	0 (109)	1 (102)	1 (211)	0 (57)	0 (49)	0 (106)	386	754
28	0 (488)	8 (811)	0 (109)	0 (102)	0 (211)	0 (57)	0 (49)	0 (106)	386	762
29	0 (488)	12 (823)	0 (109)	0 (102)	0 (211)	3 (60)	0 (49)	3 (109)	386	774
30	1 (489)	18 (841)	0 (109)	5 (107)	5 (216)	0 (60)	1 (50)	1 (110)	382	791
31	2 (491)	15 (856)	0 (109)	2 (109)	2 (218)	0 (60)	3 (53)	3 (113)	382	803
Total:	301	791	23	73	96	54	52	106		
Cumulatif	491	856	109	109	218	60	53	113	382	803

Annexe 3. (suite)

DATE	MONTAISON (Passe migratoire)		CAPTURE						RÉSIDUELS	
MOIS	RED.*	MAD.*	RÉDIBERMARINS			MADELEINEAUX			RED.	MAD.
08			I	II	TOTAL	I	II	TOTAL		
01	2 (493)	23 (879)	0 (109)	2 (111)	2 (220)	0 (60)	2 (55)	2 (115)	382	824
02*	1 (494)	17 (897)	0 (109)	0 (111)	0 (220)	0 (60)	1 (56)	1 (116)	382	840
03	3 (487)	14 (910)	0 (109)	0 (111)	0 (220)	0 (60)	1 (57)	1 (117)	385	853
04	0 (497)	12 (922)	0 (109)	2 (113)	2 (222)	0 (60)	3 (60)	3 (120)	383	862
05	1 (498)	12 (934)	0 (109)	2 (115)	2 (224)	0 (60)	5 (65)	5 (125)	382	869
06	5 (503)	9 (943)	0 (109)	1 (116)	1 (225)	0 (60)	1 (66)	1 (126)	386	877
07*	2 (505)	12 (955)	0 (109)	1 (117)	1 (226)	0 (60)	0 (66)	0 (126)	386	889
08	4 (509)	7 (962)	0 (109)	2 (119)	2 (227)	0 (60)	0 (66)	0 (126)	388	896
09	1 (510)	6 (968)	0 (109)	0 (119)	0 (227)	0 (60)	2 (68)	2 (128)	389	900
10	0 (510)	6 (974)	0 (109)	0 (119)	0 (227)	0 (60)	1 (69)	1 (129)	389	905
11	2 (512)	1 (975)	0 (109)	1 (120)	1 (229)	0 (60)	2 (71)	2 (131)	390	904
12	0 (512)	3 (978)	0 (109)	1 (121)	1 (230)	0 (60)	4 (75)	4 (135)	389	903
13	1 (513)	13 (991)	0 (109)	1 (122)	1 (231)	0 (60)	1 (76)	1 (136)	389	915
14	1 (514)	1 (992)	0 (109)	1 (123)	1 (232)	0 (60)	1 (77)	1 (137)	389	915
15	0 (514)	1 (993)	0 (109)	2 (125)	2 (234)	0 (60)	3 (80)	3 (140)	387	913
16	0 (514)	1 (994)	0 (109)	0 (125)	0 (234)	0 (60)	0 (80)	0 (140)	387	914
17	1 (515)	0 (994)	0 (109)	1 (126)	1 (235)	0 (60)	3 (83)	3 (143)	387	911
18	0 (515)	3 (997)	0 (109)	0 (126)	0 (235)	0 (60)	0 (83)	0 (143)	387	914
19	2 (517)	7 (1004)	0 (109)	0 (126)	0 (235)	0 (60)	0 (83)	0 (143)	389	921
20	0 (517)	0 (1004)	0 (109)	2 (128)	2 (237)	0 (60)	1 (84)	1 (144)	387	920
21	0 (517)	0 (1004)	0 (109)	0 (128)	0 (237)	0 (60)	0 (84)	0 (144)	387	920
22	1 (518)	1 (1005)	0 (109)	0 (128)	0 (237)	0 (60)	3 (87)	3 (147)	388	918
23	0 (518)	0 (1005)	0 (109)	0 (128)	0 (237)	0 (60)	1 (88)	1 (148)	388	917
24	0 (518)	0 (1005)	0 (109)	2 (130)	2 (239)	0 (60)	1 (89)	1 (149)	386	916
25	1 (519)	1 (1005)	0 (109)	0 (130)	0 (239)	0 (60)	2 (91)	2 (151)	387	914
26	0 (519)	0 (1005)	0 (109)	0 (130)	0 (239)	0 (60)	0 (91)	0 (151)	387	914
27	0 (519)	0 (1005)	0 (109)	1 (131)	1 (240)	0 (60)	0 (91)	0 (151)	386	914
28	0 (519)	2 (1007)	0 (109)	1 (132)	1 (241)	0 (60)	0 (91)	0 (151)	385	916
29	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	2 (134)	2 (243)	0 (60)	2 (93)	2 (153)	383	914
30*	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (134)	0 (243)	0 (60)	0 (93)	0 (153)	383	914
31	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (134)	0 (243)	0 (60)	0 (93)	0 (153)	383	914
Total	28	151	0	25	25	0	40	40		
Cumulatif	519	1007	109	134	243	60	93	153	383	914

*(08-02) saumon trouvé mort dans le ruisseau Bilodeau (rédibermarin).

*(08-07) saumon dévoré en partie près de la rivière (rédibermarin).

*(08-30) fermeture de la passe migratoire.

Annexe 3. (suite et fin)

DATE	MONTAISON (Passe migratoire)		CAPTURE						RÉSIDUELS	
MOIS	RED.	MAD.	RÉDIBERMARINS			MADELEINEAUX			RED.	MAD.
09			I	II	TOTAL	I	II	TOTAL		
01	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	1 (135)	1 (244)	0 (60)	2 (95)	2 (155)	382	912
02	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	5 (140)	5 (249)	0 (60)	1 (96)	1 (156)	377	911
03	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	1 (141)	1 (250)	0 (60)	2 (98)	2 (158)	376	909
04	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	1 (142)	1 (251)	0 (60)	2 (100)	2 (160)	375	907
05	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (142)	0 (251)	0 (60)	1 (101)	1 (161)	375	906
06	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	1 (143)	1 (252)	0 (60)	0 (101)	0 (161)	374	906
07	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (143)	0 (252)	0 (60)	3 (104)	3 (164)	374	903
08	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (143)	0 (252)	0 (60)	0 (104)	0 (164)	374	903
09	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (143)	0 (252)	0 (60)	2 (106)	2 (166)	374	901
10	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (146)	0 (252)	0 (60)	0 (106)	0 (166)	374	901
11	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (143)	0 (252)	0 (60)	0 (106)	0 (166)	374	901
12	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (143)	0 (252)	0 (60)	0 (106)	0 (166)	374	901
13*	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (143)	0 (252)	0 (60)	0 (106)	0 (166)	369	900
14	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (143)	0 (252)	0 (60)	3 (109)	3 (169)	369	897
15*	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (143)	0 (252)	0 (60)	0 (109)	0 (169)	368	896
16*	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (143)	0 (252)	0 (60)	0 (109)	0 (169)	368	896
30*	0 (519)	0 (1007)	0 (109)	0 (143)	0 (252)	0 (60)	0 (109)	0 (169)	369	896
Total	0	0	0	9	9	0	16	14		
Cumulatif	519	1007	109	143	252	60	109	169	369	896

* (09-13) 6 saumons prélevés pour un projet conjoint M.P.O. (5 rédibermarins et 1 madeleineau)
* (09-15) 1 saumon capturé par un aigle-pêcheur (madeleineau)
* (09-16) 1 saumon trouvé mort dans la rivière (rédibermarin)
* (09-30) 4 saumons remis dans la rivière, soit un mâle et deux femelles ayant été frayé et une femelle n'ayant pas été frayé. De ce fait, nous n'ajoutons qu'un seul individu aux saumons résiduels

Annexe 4. Mesures morphométriques et lecture d'âge des saumons capturés à la pêche sportive, 1985

No	DATE	POIDS (kg)	LONGUEUR TOTALE	FOURCHE	MAXILLAIRE	SEXE	ÂGE RIV	MER
1	06-04	6,500	88,7			F	3	3+
2	06-10	1,150	92,6			F	2	3+
3	06-11	3,950	73,5			F	3	2+
4	06-12	3,325	66,8			F	-	-
5	06-12	4,050	76,0			F	3	2+
6	06-13	4,450	75,5			F	3	2+
7	06-14	3,600	73.5			-	2	2+
8	06-17	3,900	75,6			-	3	2+
9	06-17	3,825	75,3			F	3	2+
10	06-19	11,500	103,0			M	3	2+MF+MF
11	06-19	5,850	81,0			M	3	1+MF+1
12	06-19	3,750	70,0			F	3	2+
13	06-19	3,900	71,5			F	3	2+
14	06-19	4,750	77,5			M	3	1+MF+1+
15	06-19	4,300	76,0			F	3	2+
16	06-19	3,600	73,5			F	3	2+
17	06-19	3,200	70,0			F	2	2+
18	06-20	3,550	71,5			F	3	2+
19	06-20	4,000	77,2			-	3	2+
20	06-20	3,900	73,0			-	2	2+
21	06-20	4,950	76,1			F	3	2+
22	06-20	3,150	71,0			F	3	2+
23	06-21	3,450	70,0			-	3	2+
24	06-21	3,200	69,7			-	3	2+
25	06-22	5,000	81,1			F	3	2+
26	06-23	4,750	75,4			M	3	2+
27	06-23	3,050	70,0			-	3	2+
28	06-23	3,300	69,7			F	3	2+
29	06-24	4,325	76,4			F	3	2+
30	06-24	4,100	74,1			F	3	2+
31	06-24	3,550	71,6			F	3	2+
32	06-24	3,650	69,7			-	4	2+
33	06-24	3,450	72,9			-	3	2+
34	06-24	4,150	74,0			F	3	2+
35	06-25	3,750	72,0			F	2	2+
36	06-28	3,700	74,0			F	3	2+
37	06-29	4,200	77,7			F	x2	2+
38	06-29	4,450	78,7			-	3	2+
39	06-29	3,700	73,1			-	3	2+
40	06-29	3,550	74,8			F	3	2+
41	06-29	4,550	74,8			F	3	2+
42	06-29	3,400	71,0			F	3	2+
43	06-30	4,650	78,6			-	4	1+MF+1
44	06-30	5,650	83,7			-	3	2+
45	06-30	3,900	74,8			F	3	2+

RIV: Age en rivière.
Le x placé devant l'âge en rivière indique une lecture imcomplète mais minimale.

Annexe 4. (suite)

No	DATE	POIDS (kg)	LONGUEUR TOTALE	FOURCHE	MAXILLAIRE	SEXE	ÂGE RIV	MER
46	06-30	1,200	49,0			M	3	1+
47	06-30	1,250	51,0			M	3	1+
48	06-30	2,800	66,0			-	3	2+
49	06-30	3,800	74,6			-	2	2+
50	06-30	3,800	74,7			-	3	2+
51	07-01	2,950	71,2			-	2	2+
52	07-01	4,400	76,2			-	3	2+
53	07-02	3,700	74,3			F	3	2+
54	07-02	4,150	78,5			F	3	2+
55	07-02	4,650	75,8			-	3	1+MF+1+
56	07-03	4,100	75,2			-	3	2+
57	07-03	1,300	50,0			-	3	1+
58	07-03	1,200	49,7			-	3	1+
59	07-03	1,550	54,3			M	3	1+
60	07-03	2,250	52,0			-	3	1+
61	07-03	1,400	51,8			-	3	1+
62	07-03	3,650	72,5			-	3	2+
63	07-04	4,750	78,6			F	3	2+
64	07-04	1,100	47,4			M	3	1+
65	07-04	1,450	54,0			M	2	1+
66	07-04	1,400	50,3			M	3	1+
67	07-04	3,850	75,2			-	3	2+
68	07-05	1,150	48,6			M	3	1+
69	07-05	3,100	71,0			F	3	2+
70	07-05	1,250	49,1			-	3	1+
71	07-08	3,850	74,0			F	3	2+
72	07-08	3,950	72,0			F	3	2+
73	07-08	4,150	72,0			F	3	2+
74	07-08	1,150	53,0			M	3	1+
75	07-09	2,500	63,5			F	2	2+
76	07-09	4,000	75,3			F	3	2+
77	07-09	4,700	79,7			-	2	2+
78	07-09	3,250	72,2			-	3	2+
79	07-10	4,050	75,0			-	3	2+
80	07-10	3,750	74,4			-	3	2+
81	07-11	2,225	62,3			F	2	2+
82	07-12	3,650	68,5			F	3	2+
83	07-12	2,500	61,6			F	3	2+
84	07-13	3,275	71,1			-	3	2+
85	07-13	3,300	71,2			-	3	2+
86	07-14	1,000	47,0			-	3	1+
87	07-14	3,350	71,3			-	2	2+
88	07-14	---	52,8			M	-	-
89	07-14	2,850	71,2			F	2	2+
90	07-14	4,450	76,0			F	3	2+

Annexe 4. (suite)

No	DATE	POIDS (kg)	LONGUEUR TOTALE	FOURCHE	MAXILLAIRE	SEXE	ÂGE RIV	MER
91	07-15	0,925	48,0			M	3	1+
92	07-15	1,200	48,6			-	3	1+
93	07-15	1,200	49,6			-	4	1+
94	07-19	2,000	55,8			-	3	1+
95	07-19	1,150	50,6			-	2	1+
96	07-19	1,600	53,5			-	3	1+
97	07-19	1,100	49,2			-	3	1+
98	07-22	3,450	73,5			-	3	2+
99	07-23	3,600	75,3			M	3	2+
100	07-24	1,540	55,3			M	3	1+
101	07-24	3,850	74,0			F	3	2+
102	07-25	4,450	78,2			-	3	2+
103	07-25	3,150	69,6			-	3	2+
104	07-25	3,900	75,0			-	3	2+
105	07-26	1,100	49,3			-	2	1+
106	07-26	2,900	69,0			-	3	2+
107	07-24	3,700	75,0			-	-	-
108	07-25	1,000	49,0			-	-	-
109	07-27	3,050	70,0			-	4	1+MF.1+
110	07-29	1,450	56,3			M	2	1+
111	07-29	1,100	49,8			M	3	1+
112	07-30	3,150	69,2			-	3	2+
113	07-30	4,550	80,0			-	3	2+
114	07-31	5,600	82,5			M	3	1+MF+1+
115	08-01	1,050	49,0			M	3	1+
116	07-30	3,150	73,0			F	3	2+
117	07-31	2,250	67,0			F	3	2+
118	08-01	3,300	71,5			F	3	2+
119	07-30	5,250	85,0			F	3	2+MF+
120	07-30	2,775	70,0			F	3	2+
121	07-31	1,300	54,5			M	3	1+
122	07-31	1,350	53,0			M	3	1+
123	07-30	0,950	49,0			M	x1	1+
124	07-31	1,300	53,0			M	3	1+
125	08-02	1,050	48,0			-	3	1+
126	08-04	3,150	72,2			F	3	2+
127	08-05	1,350	53,5			M	3	1+
128	08-05	1,050	49,7			M	3	1+
129	08-05	1,050	46,6			M	3	1+
130	08-05	3,950	75,4			-	3	2+
131	08-05	1,200	52,0			M	3	1+
132	08-06	4,150	73,2			-	3	2+
133	08-06	1,400	51,3			-	3	2+
134	08-07	---	--			-	-	-
135	08-08	3,600	72,2			F	2	2+
136	08-09	0,850	45,0			M	3	1+

Annexe 4. (suite)

No	DATE	POIDS (kg)	LONGUEUR TOTALE	FOURCHE	MAXILLAIRE	SEXE	ÂGE RIV	MER
137	08-09	1,100	48,5			M	3	1+
138	08-10	1,150	51,0			-	3	1+
139	08-12	0,850	47,6			M	3	1+
140	08-12	1,100	50,5			M	3	1+
141	08-12	3,900	75,0			-	2	2+
142	08-12	1,200	52,0			-	3	1+
143	08-11	1,000	47,7			-	3	1+
144	08-12	1,150	52,5			-	3	1+
145	08-13	1,200	51,0			M	-	-
146	08-11	3,300	73,0			F	3	2+
147	08-13	3,350	75,0			F	3	2+
148	08-14	1,150	52,0			-	3	2+
149	08-14	4,800	78,2			-	3	1+
150	08-15	1,000	48,6			M	3	1+
151	08-15	3,550	72,7			F	2	2+
152	08-15	1,300	52,2			M	4	1+
153	08-17	1,150	50,2			M	3	1+
154	08-17	1,100	50,5			M	3	1+
155	08-17	1,100	50,0			-	3	1+
156	08-17	3,450	73,0			F	2	2+
157	08-20	1,300	53,5			M	3	1+
158	08-20	3,750	68,0			F	3	2+
159	08-20	3,300	71,0			F	3	2+
160	08-22	1,000	49,0			-	3	1+
161	08-22	1,400	57,0			-	3	1+MF+
162	08-22	1,150	50,8			M	3	1+
163	08-23	1,500	57,0			M	3	1+
164	08-24	4,350	77,0			-	3	2+
165	08-24	4,350	81,0			M	-	-
166	08-24	2,150	61,2			-	-	-
167	08-25	1,450	55,0			-	-	-
168	08-25	1,050	50,5			-	-	-
169	08-27	4,000	77.2			F	3	2+
170	08-29	3,650	73,8			-	3	2+
171	08-29	1,125	49,2			-	3	1+
172	08-28	2,600	74,0			F	3	2+
173	08-29	0,850	49,5			M	3	1+
174	08-29	4,800	88,5			F	3	2+
175	09-01	1,150	49,5			-	3	1+
176	09-01	1,200	50,3			-	3	1+
177	09-01	3,900	75,7			F	3	2+
178	09-02	4,300	78,3			F	3	2+
179	09-02	1,200	52,5			-	3	1+
180	09-02	4,050	77,5			F	2	2+
181	09-02	3,400	71,0			-	3	2+

Annexe 4. (suite)

No	DATE	POIDS (kg)	LONGUEUR TOTALE	FOURCHE	MAXILLAIRE	SEXE	ÂGE RIV	MER
182	09-02	4,175	80,3			-	3	2+
183	09-02	2,900	70,0			-	3	2+
184	09-02	4,300	88,5			-	3	2+
185	09-02	1,550	56,0			-	3	1+
186	09-02	1,100	50,9			-	3	1+
187	09-04	5,550	87,0			-	-	-
188	09-04	2,325	64,0			-	-	-
189	09-04	1,900	61,7			-	-	-
190	09-05	1,800	58,3			-	-	-
191	09-06	3,125	69,0			-	-	-
192	09-07	1,100	50,5			-	3	1+
193	09-07	1,400	53,7			-	3	1+
194	09-07	0,850	47,0			-	3	1+
195	09-09	1,500	56,0			-	3	1+
196	09-09	0,850	48,0			-	3	1+
197	09-14	0,925	47,7			-	-	-
198	09-14	1,100	50.2			-	-	-
199	09-14	1,100	51,5			-	3	1+
501	06-21	4,300	76,6	72,9	* -	-	3	2+
502	06-21	2,900	69,0	67,0	* -	F	3	2+
503	06-21	4,700	78,4	73,9	* -	F	3	2+
504	06-22	4,700	79,2	75,1	6,74	F	3	2+
505	06-22	6,800	85,3	84,4	7,9	F	3	2+MF+1+
506	06-22	3,750	72,8	69,8	6,23	F	3	2+
507	06-22	8,500	94,2	91,6	-	F	3	2+MF.1+
508	06-22	3,800	71,7	68,6	-	F	3	2+
509	06-22	5,900	73,8	70,0	-	F	3	2+
510	06-23	4,300	75,1	72,3	6,35	F	2	2+
511	06-23	3,500	69,9	68,2	6,1	F	2	2+
512	06-23		72,1	68,7	6,4	F	3	2+
513	06-23	4,800	78,2	75,0	-	F	3	2+
514	06-23	3,800	75,2	70,9	-	F	3	2+
515	06-23	3,700	71,9	69,6	-	F	3	2+
516	06-23	3,800	79,9	76,2	-	F	3	2+
517	06-24	4,700	79,2	76,7	7,03	F	3	2+
518	06-24		76,5	72,7	6,59	F	4	2+
519	06-24	3,800	73,3	71,4	-	-	3	2+
520	06-25	3,900	74,9	71,4	6,65	F	3	2+
521	06-25	3,400	70,5	66,8	-	F	3	2+
522	06-25		77,0	73,8	-	F	3	2+
523	06-25	4,100	78,6	74,8	-	F	3	2+
524	06-25	5,500	83,6	81,4	-	-	4	2.MF+1+
525	06-25	4,200	77,9	74,9	-	F	3	2+
526	06-25	4,200	75,9	72,4	-	F	3	2+

Annexe 4. (suite)

No	DATE	POIDS (kg)	LONGUEUR TOTALE	FOURCHE	MAXILLAIRE	SEXE	ÂGE RIV	MER
527	06-25	4,200	77,8	73,6	-	F	3	2+
528	06-26	5,950	87,6	85,1	-	F	4	2+
529	06-26	4,100	74,9	72,9	-	F	3	2+
530	06-26	4,150	76,5	73,3	-	F	3	2+
531	06-26	4,500	79,2	75,2	-	F	3	2+
532	06-27	4,600	76,1	73,9	6,92	-	3	2+
533	06-27	1,450	52,7	50,6	4,21	M	3	1+
534	06-27	4,100	76,0	72,0	-	F	-	-
535	06-27	4,250	74,7	73,2	6,43	F	4	2+
536	06-27	4,150	76,9	73,7	6,42	-	3	2+
537	06-27	3,500	67,6	65,9	5,74	F	2	2+
538	06-27	4,000	75,3	72,7	6,46	F	3	2+
539	06-27	3,800	73,0	70,0	5,83	-	3	2+
540	06-27	3,400	70,0	67,5	-	F	3	2+
541	06-27	4,100	75,0	72,0	-	F	2	2+
542	06-28	3,400	70,6	67,1	-	F	3	2+
543	06-28	4,100	76,7	74,4	-	F	3	2+
544	06-28	3,800	74,1	71,1	-	F	2	2+
545	06-28	4,300	78,4	75,0	-	F	3	2+
546	06-28	3,150	70,0	67,6	-	-	3	2+
547	06-28	3,150	73,6	70,8	6,03	F	3	2+
548	06-28	4,350	76,5	73,5	6,25	F	3	2+
549	06-28	3,950	76,7	73,6	6,15	-	2	2+
550	06-28	3,900	74,8	71,6	6,36	-	3	2+
551	06-29	3,000	67,5	65,4	-	F	2	2+
552	06-29	1,750	55,4	53,1	-	M	3	1+
553	06-29	3,700	71,2	69,9	-	F	3	2+
554	06-29	4,000	75,2	71,2	-	F	3	2+
555	06-29	4,000	76,2	72,1	-	F	3	2+
556	06-29	3,200	69,4	66,5	-	F	3	2+
557	06-29	4,900	80,0	76,7	-	M	2	2+
558	06-29	4,300	77,4	73,9	-	F	3	2+
559	06-29	4,550	78,4	75,7	6,42	F	2	2+
560	06-29	1,500	52,4	50,7	4,87	M	2	1+
561	06-29	3,550	70,5	68,6	6,15	-	2	2+
562	06-29	2,900	65,0	62,2	5,45	F	3	2+
563	06-29	1,550	54,3	52,3	4,43	M	2	1+
564	06-29	3,300	72,4	69,1	5,92	F	2	2+
565	06-29	2,750	68,6	65,0	5,83	F	2	2+
566	06-29	3,850	72,0	68,9	6,02	F	2	2+
567	06-29	9,400	96,2	93,2	8,44	-	x2	2+MF+
568	06-30	4,000	71,8	68,6	-	F	3	2+
569	06-30	3,600	75,0	71,9	-	F	3	2+
570	06-30	1,200	50,4	48,2	-	M	3	1+
571	06-30	4,300	75,2	72,2	-	-	3	2+

Annexe 4. (suite)

No	DATE	POIDS (kg)	LONGUEUR TOTALE	LONGUEUR FOURCHE	LONGUEUR MAXILLAIRE	SEXE	ÂGE RIV	ÂGE MER
572	06-30	2,700	67,7	64,2	-	M	3	2+
573	06-30	3,700	73,4	69,9	-	F	3	2+
574	06-30	2,550	67,4	64,4	-	M	3	2+
575	06-30	4,050	76,3	72,2	-	F	3	2+
576	06-30	4,400	77,0	73,4	-	F	3	2+
577	06-30	4,650	77,7	75,8	10,75	F	3	2+
578	06-30	3,750	76,7	72,9	9,62	F	3	2+
579	06-30	5,650	84,0	81,9	-	M	3	2+
580	07-01	3,700	75,1	70,8	-	F	3	2+
581	07-01	1,000	49,4	45,9	-	M	3	1+
582	07-01	3,200	72,8	68,6	-	F	2	2+
583	07-01	2,450	66,7	63,4	-	F	2	2+
584	07-01	3,800	74,8	72,2	-	F	3	2+
585	07-02	3,600	75,7	71,3	-	F	3	2+
586	07-02	3,250	66,8	60,7	-	F	2	2+
587	07-02	3,500	75,0	72,5	-	F	3	2+
588	07-03	3,300	71,6	67,6	-	F	3	2+
589	07-03	4,100	76,4	73,2	-	-	3	2+
590	07-03	3,900	68,7	64,4	-	F	3	2+
591	07-03	2,800	67,9	64,9	-	F	2	2+
592	07-03	4,150	75,6	72,2	-	F	3	2+
593	07-04	3,700	75,4	72,0	6,34	F	3	2+
594	07-04	3,200	74,9	70,0	6,45	F	3	2+
595	07-04	2,650	69,4	64,0	5,46	F	2	2+
596	07-04	1,550	55,8	54,8	4,85	M	3	1+
597	07-04	1,000	47,0	45,2	3,98	M	3	1+
598	07-05	1,200	48,3	46,7	5,43	M	3	1+
599	07-05	3,100	72,1	69,2	6,30	F	3	2+
600	07-05	3,700	73,5	70,7	5,56	F	3	2+
601	07-06	3,500	72,5	70,0	5,93	F	3	2+
602	07-06	3,400	71,1	-	-	F	-	-
603	07-06	1,050	46,5	-	4,18	M	2	1+
604	07-06	4,650	76,7	74,5	7,85	M	4	1+MF+
605	07-06	3,000	71,8	68,4	6,23	F	2	2+
606	07-06	1,200	49,4	46,7	4,46	M	3	1+
607	07-06	3,750	72,9	70,8	6,23	F	3	2+
608	07-06	1,150	49,4	47,4	4,36	-	2	1+
609	07-07	1,300	52,8	49,7	-	-	3	1+
610	07-07	1,450	51,8	-	4,68	-	3	1+
611	07-07	1,800	56,6	53,9	5,25	M	3	1+
612	07-07	3,500	73,7	71,4	6,45	F	2	2+
613	07-07	3,600	73,4	70,0	5,79	F	3	2+
614	07-07	3,100	69,9	67,4	6,05	F	2	2+
615	07-07	3,700	74,8	70,9	6,46	F	3	2+
616	07-07	5,000	80,6	77,7	8,04	M	2	2+

Annexe 4. (suite)

No	DATE	POIDS (kg)	LONGUEUR TOTALE	FOURCHE	MAXILLAIRE	SEXE	ÂGE RIV	MER
617	07-07	3,950	79,5	75,6	6,65	F	3	2+
618	07-08	3,700	74,6	71,0	6,02	F	2	2+
619	07-08	1,500	55,4	52,3	4,9	M	3	1+
620	07-08	3,150	69,4	65,9	5,93	F	3	2+
623	07-08	1,300	51,7	49,6	5,17	M	2	1+
624	07-08	1,650	57,1	54,8	5,18	M	3	1+
625	07-08	1,550	55,0	51,8	4,93	M	2	1+
626	07-08	1,400	51,5	48,5	4,89	M	2	1+
627	07-08	1,400	52,6	50,1	4,51	M	3	1+
628	07-08	2,950	67,4	64,7	5,89	F	3	2+
629	07-08	3,150	71,8	67,9	6,15	F	3	2+
630	07-08	1,450	53,4	50,7	4,59	M	3	1+
631	07-09	1,300	50,2	48,2	4,27	M	3	1+
632	07-09	1,700	55,3	52,0	4,57	M	3	1+
633	07-09	3,800	74,8	71,0	6,25	F	3	2+
634	07-09	3,750	73,6	70,5	6,69	F	3	2+
635	07-09	1,200	46,6	44,7	4,27	M	2	1+
636	07-09	1,250	50,1	47,6	4,59	M	2	1+
637	07-09	1,200	48,9	46,4	4,55	M	3	1+
638	07-09	4,700	78,5	74,9	6,69	F	2	2+
639	07-10	1,550	54,0	52,4	4,66	M	x1	1+
640	07-10	3,350	72,1	69,5	6,02	-	3	2+
641	07-10	1,100	48,8	45,9	4,12	M	3	1+
642	07-10	1,200	50,6	49,4	4,37	M	2	1+
643	07-11	1,550	55,4	53,0	4,66	M	3	1+
644	07-11	1,510	55,6	52,9	5,12	M	3	1+
645	07-11	1,550	55,4	52,0	5,12	M	2	1+
646	07-12	3,300	71,4	67,5	6,24	F	3	2+
647	07-12	3,050	72,4	70,3	5,55	F	3	2+
648	07-12	4,250	76,3	74,0	-	M	3	2+
649	07-13	4,440	77,0	74,0	5,72	-	3	2+
650	07-13	1,560	53,2	52,2	4,76	-	3	1+
651	07-13	4,760	77,4	75,1	6,32	-	3	2+
652	07-13	3,760	62,5	59,3	4,49	M	x2	1+MF+
653	07-13	0,950	47,8	44,7	3,94	M	3	1+
654	07-13	4,500	77,0	72,4	6,18	-	2	2+
655	07-13	4,700	82,3	77,3	7,45	-	3	2+
656	07-13	3,450	69,3	66,5	6,35	F	3	2+
657	07-13	0,750	44,1	41,4	3,72	M	3	1+
659	07-14	4,600	75,5	71,9	6,70	F	3	2+
660	07-14	1,400	51,9	49,6	4,78	M	2	1+
661	07-14	1,920	58,1	54,8	5,42	M	3	1+
662	07-14	1,760	54,8	52,3	5,41	M	4	1+
663	07-14	4,500	75,4	72,5	6,72	F	2	2+

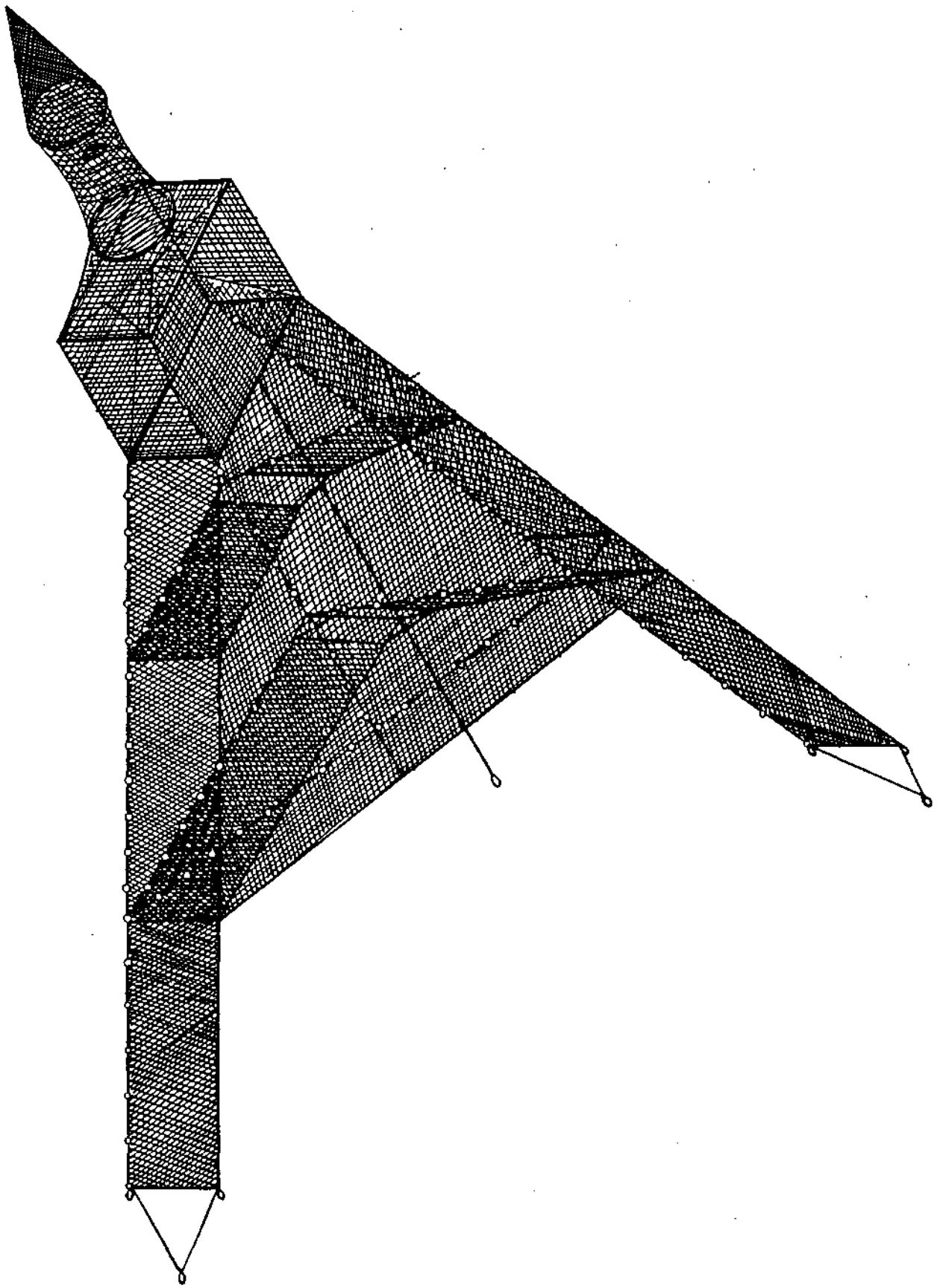
Annexe 4. (suite)

No	DATE	POIDS (kg)	LONGUEUR TOTALE	FOURCHE	MAXILLAIRE	SEXE	ÂGE RIV	MER
664	07-14	1,700	54,4	52,0	4,21	M	3	1+
665	07-14	1,150	53,0	49,0	3,45	M	3	1+
666	07-14	1,350	51,0	49,2	4,10	M	3	1+
667	07-14	1,650	54,8	52,7	4,81	M	3	1+
668	07-14	1,350	49,5	47,5	4,21	M	3	1+
669	07-15	1,250	51,0	48,2	4,56	-	3	1+
670	07-15	3,600	72,9	70,2	6,04	F	3	2+
671	07-15	1,000	46,2	43,5	3,92	M	2	1+
672	07-16	1,300	51,8	48,6	4,39	M	3	1+
673	07-16	1,350	53,0	49,9	4,27	M	3	1+
674	07-16	1,450	53,6	49,9	4,27	F	3	1+
675	07-16	1,350	51,3	48,7	4,86	M	3	1+
676	07-17	1,450	54,7	50,7	4,67	M	x2	1+
677	07-17	1,400	54,5	51,3	5,79	M	3	1+
678	07-18	1,450	55,7	52,5	5,59	M	3	1+
679	07-18	1,550	56,0	52,7	5,01	M	3	1+
680	07-18	2,200	64,6	61,0	7,67	M	3	1+MF+
681	07-18	1,150	52,3	48,6	4,45	M	3	1+
682	07-18	3,600	73,4	69,9	6,56	F	3	2+
683	07-18	4,150	77,0	75,0	5,98	F	3	2+
684	07-18	1,450	52,0	50,4	4,67	M	3	1+
685	07-19	1,250	50,4	47,7	4,45	M	3	1+
686	07-19	1,150	51,2	47,4	4,17	M	3	1+
687	07-19	1,300	50,0	47,8	4,57	M	3	1+
688	07-19	1,500	49,1	45,5	4,50	M	3	1+
689	07-19	1,400	55,3	52,5	4,54	M	3	1+
690	07-19	3,950	73,0	71,2	5,84	F	3	2+
691	07-19	1,300	50,3	49,5	4,52	M	3	1+
692	07-20	3,950	75,0	73,8	6,33	F	3	2+
693	07-20	3,600	71,5	70,0	6,11	F	3	2+
694	07-20	1,100	48,5	46,5	4,25	M	2	1+
695	07-21	3,650	74,9	72,2	6,52	F	3	2+
696	07-21	2,350	64,3	61,7	7,14	-	3	1+MF+
697	07-21	1,400	56,0	53,1	5,15	-	x2	1+
698	07-21	1,300	51,2	50,4	4,00	M	3	1+
699	07-21	1,700	55,0	54,0	4,75	M	3	1+
700	07-23	1,450	55,3	52,5	5,18	M	3	1+
701	07-23	1,050	46,8	45,1	3,79	F	3	1+
702	07-23	1,350	52,0	50,8	4,85	M	3	1+
703	07-24	1,000	47,5	45,0	4,20	M	3	1+
704	07-24	1,600	55,3	52,4	5,01	M	3	1+
705	07-25	1,850	57,4	51,0	5,05	M	3	1+
706	07-25	3,350	69,0	67,2	5,62	F	3	2+
707	07-25	1,300	49,2	48,9	4,41	M	3	1+
708	07-26	1,200	51,1	47,4	4,26	M	3	1+
709	07-26	3,450	71,4	70,2	6,6	-	2	2+

Annexe 4. (suite et fin)

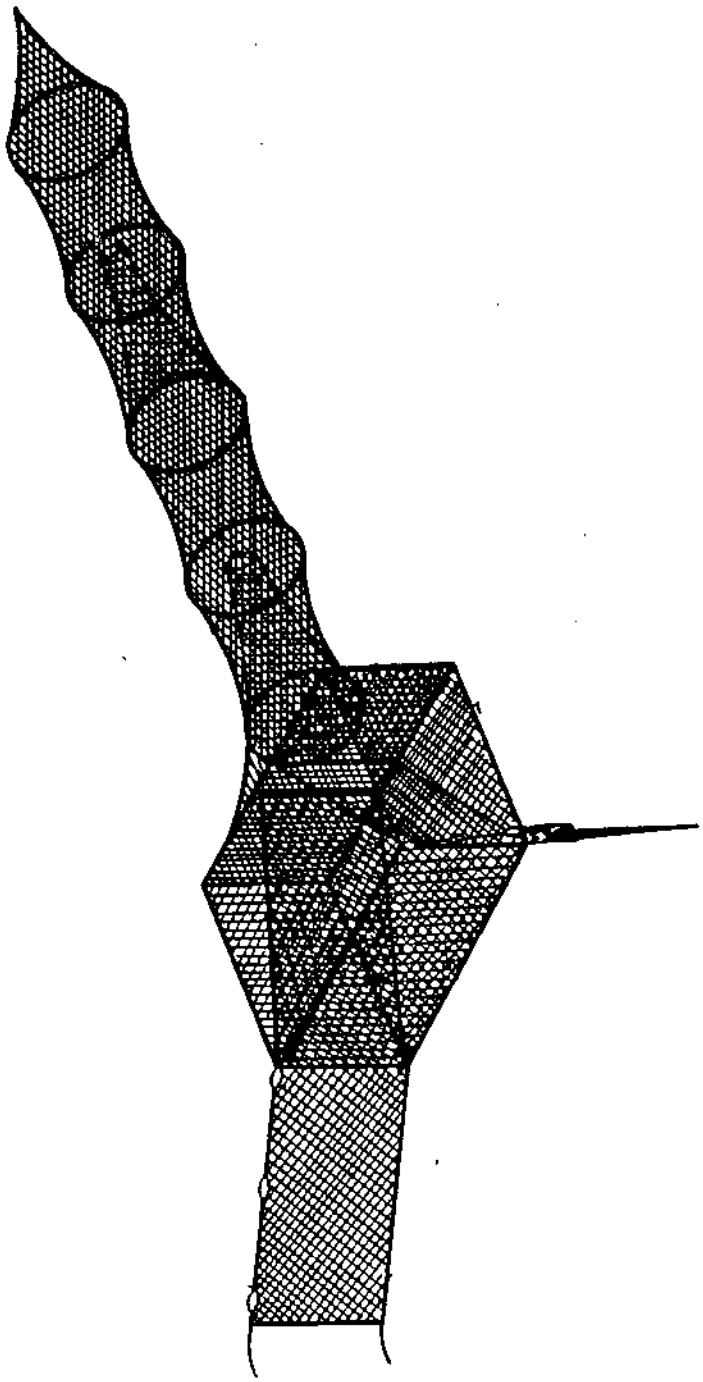
No	DATE	POIDS (kg)	LONGUEUR TOTALE	FOURCHE	MAXILLAIRE	SEXE	ÂGE RIV	MER
710	07-26	1,550	52,0	51,4	4,5	-	2	1+
711	07-29	1,500	56,6	53,3	4,89	M	3	1+
712	08-01	1,550	54,3	53,8	5,11	M	3	1+
713	08-01	2,500	62,0	57,6	5,69	-	3	1+
714	08-03	1,510	57,9	54,4	5,26	M	2	1+
715	08-04	1,050	44,3	43,6	4,25	M	3	1+
716	08-04	2,000	60,0	53,8	6,11	M	3	1+MF+
717	08-04	2,700	68,2	65,6	4,85	F	2	2+
718	08-04	1,200	49,4	47,9	5,0	M	3	1+
719	08-05	3,500	74,8	72,5	5,57	F	3	2+
720	08-05	1,600	56,9	53,5	5,4	M	3	1+
721	08-05	3,850	72,2	70,1	6,18	F	3	2+
722	08-11	1,250	50,2	49,8	4,46	M	x3	1+
723	08-15	2,500	65,3	64,7	8,32	M	3	1+MF+
724	08-15	1,100	47,7	46,1	4,29	M	3	1+

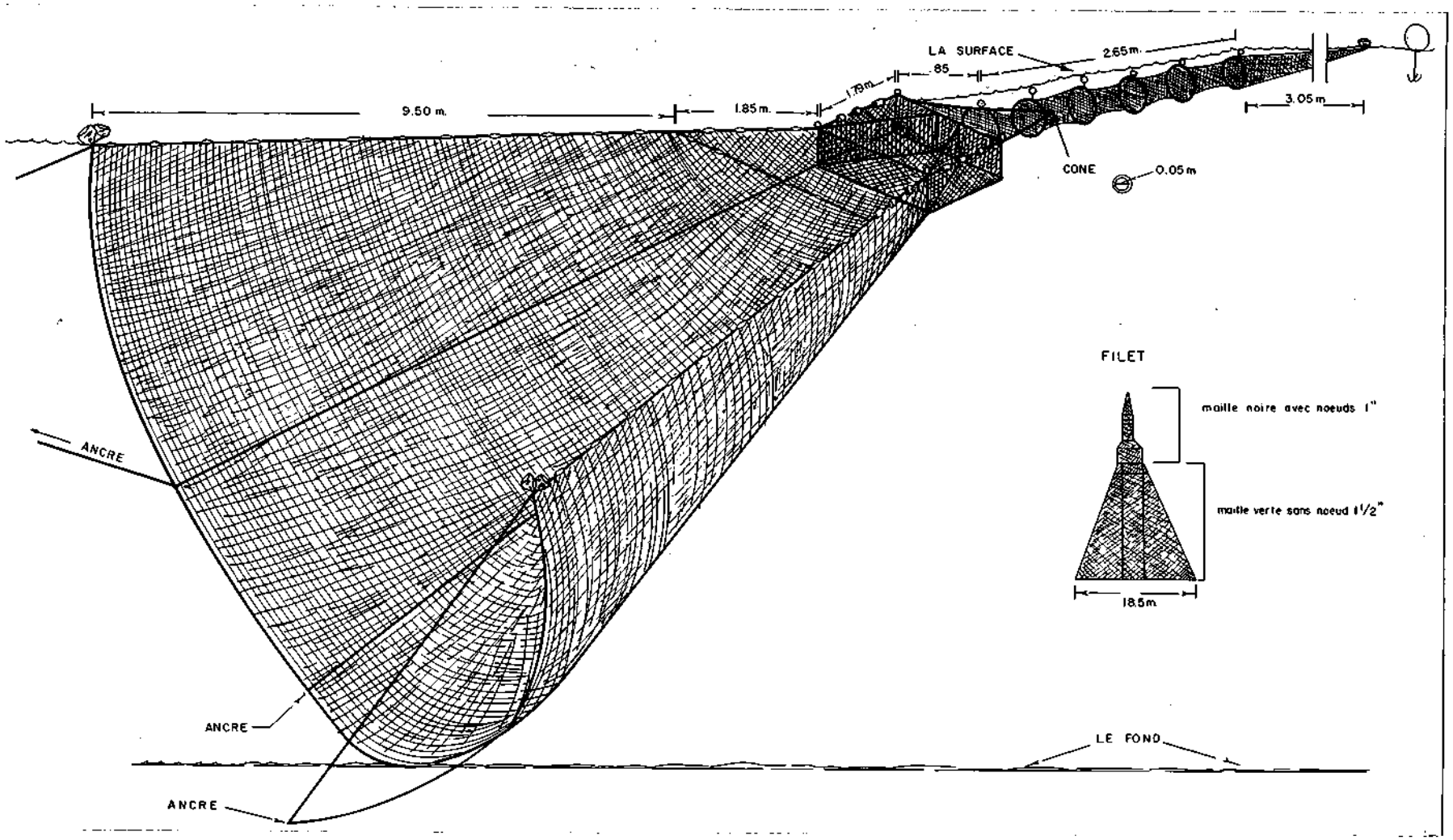
Annexe 5. Trappes utilisées pour la capture des saumonneaux
a) trappe Pennsylvania modifiée



Annexe 5. (suite)

b) trappe Alaska modifiée





Annexe 5. (suite)

c) trappe Alaska flottante modifiée

Annexe 6. Détails des captures de saumonneaux pour chacune des trappes

ZONE DE CAPTURE, N° 1,
TYPE PENNSYLVANIA
Durée d'opération, 23 jours.
Saumonneaux capturés: 67

ZONE DE CAPTURE, N°2,
TYPE PENNSYLVANIA
Durée d'opération, 5 jours.
Saumonneaux capturés: 17

DATE	CAPTURÉ	MARQUÉ	DÉJÀ MARQUÉ	COLL.
05-25	Instal.			
05-26	-	-	-	-
05-27	-	-	-	-
05-28	2	2	-	-
05-29	-	-	-	-
05-30	6	6	-	-
05-31	2	2	-	-
06-01	2	2	-	-
06-02	10	10	-	-
06-03	10	10	-	-
06-04	12	12	-	-
06-05	3	3	-	-
06-06	6	6	-	-
06-07	6	6	-	-
06-08	-	-	-	-
06-09	-	-	-	-
06-10	2	2	-	-
06-11	-	-	-	-
06-12	1	1	-	-
06-13	1	-	-	1
06-14	1	-	1	1
06-15	2	2	-	-
06-16	-	-	-	-
06-17	1	1	-	-

DATE	CAPTURÉ	MARQUÉ	DÉJÀ MARQUÉ	COLL.
05-29	Instal.			
05-30	4	4	-	-
05-31	3	3	-	-
06-01	4	4	-	-
06-02	2	2	-	-
06-03	4	4	-	-

INSTAL.: Date où la trappe fut installée.
COLL.: Mis en collection et/ou mort dans la trappe.

Annexe 6. (suite)

ZONE DE CAPTURE, N° 3,
TYPE ALASKA
Durée d'opération, 2 jours.
Saumonneaux capturés: 1

DATE	CAPTURÉ	MARQUÉ	DÉJÀ MARQUÉ	COLL.
05-30	Instal.			
05-31	1	1	-	-
06-01	-	-	-	-

ZONE DE CAPTURE, N°4,
TYPE PENNSYLVANIA
Durée d'opération, 32 jours.
Saumonneaux capturés: 506

DATE	CAPTURÉ	MARQUÉ	DÉJÀ MARQUÉ	COLL.
06-01	Instal.			
06-02	-	-	-	-
06-05	1	1	-	-
06-06	2	2	-	-
06-07	5	5	-	-
06-08	3	3	-	-
06-09	7	7	-	-
06-10	2	2	-	-
06-11	3	3	-	-
06-12	-	-	-	-
06-13	13	13	-	-
06-14	11	9	1	1
06-15	4	4	-	-
06-16	19	19	-	-
06-17	75	73	2	1
06-18	39	30	7	2
06-19	39	34	5	-
06-20	33	27	6	1
06-21	49	45	4	-
06-22	70	64	6	-
06-23	45	35	10	-
06-24	36	24	11	1
06-25	12	11	1	-
06-26	27	22	5	-
06-27	1	1	-	-
06-28	8	7	1	-
06-29	-	-	-	-
06-30	1	1	-	-
07-01	1	-	1	-
07-02	-	-	-	-
07-03	-	-	-	-
07-04	-	-	-	-
07-05	-	-	-	-

Annexe 6. (suite)

ZONE DE CAPTURE, N° 5,
TYPE ALASKA
Durée d'opération, 29 jours.
Saumonneaux capturés: 413

DATE	CAPTURÉ	MARQUÉ	DÉJÀ MARQUÉ	COLL.
06-05	Instal.			
06-06	17	17	-	-
06-07	15	15	-	-
06-08	5	5	-	1
06-09	1	1	-	-
06-10	18	18	-	-
06-11	7	6	1	-
06-12	10	7	3	-
06-13	5	5	-	-
06-14	12	12	-	-
06-15	2	2	-	-
06-16	33	32	-	1
06-17	35	32	3	-
06-18	51	33	18	-
06-19	25	24	1	-
06-20	21	17	4	-
06-21	47	47	-	-
06-22	24	20	1	3
06-23	24	20	4	-
06-24	5	2	3	-
06-25	2	2	-	-
06-26	40	38	-	2
06-27	Trappe non opérationnelle			
06-28	6	5	-	1
06-29	2	1	1	-
06-30	4	4	-	-
07-01	-	-	-	-
07-02	-	-	-	-
07-03	1	1	-	-
07-04	1	1	-	-
07-05	-	-	-	-

ZONE DE CAPTURE, N°6,
TYPE PENNSYLVANIA
Durée d'opération, 35 jours.
Saumonneaux capturés: 3,514

DATE	CAPTURÉ	MARQUÉ	DÉJÀ MARQUÉ	COLL.
06-05	Instal.			
06-06	33	33	-	-
06-07	50	50	-	-
06-08	53	53	-	-
06-09	74	73	1	-
06-10	89	89	-	-
06-11	6	6	-	-
06-12	16	15	1	-
06-13	91	89	-	2
06-14	35	35	-	-
06-15	117	116	1	-
06-16	322	312	10	-
06-17	553	539	-	14
06-18	375	370	2	3
06-19	376	373	2	1
06-20	215	214	-	1
06-21	193	178	12	3
06-22	197	183	14	-
06-23	320	320	-	-
06-24	190	188	-	2
06-25	126	124	1	1
06-26	23	22	1	-
06-27	6	6	-	-
06-28	16	15	1	-
06-29	3	3	-	-
06-30	4	4	-	-
07-01	7	7	-	-
07-02	8	8	-	-
07-03	2	2	-	-
07-04	1	1	-	-
07-05	10	9	1	-
07-06	-	-	-	-
07-07	1	1	-	-
07-08	1	1	-	-
07-09	1	-	-	1
07-10	-	-	-	-

Annexe 6. (suite)

ZONE DE CAPTURE, N° 7,
TYPE ALASKA
Durée d'opération, 11 jours.
Saumonneaux capturés: 103

DATE	CAPTURÉ	MARQUÉ	DÉJÀ MARQUÉ	COLL.
06-08	Instal.			
06-09	6	6	-	-
06-10	14	14	-	-
06-11	4	4	-	-
06-12	-	-	-	-
06-13	4	4	-	-
06-14	-	-	-	-
06-15	9	6	-	3
06-16	11	10	1	-
06-17	12	12	-	-
06-18	21	21	-	-
06-19	22	18	4	-

ZONE DE CAPTURE, N°8,
TYPE PENNSYLVANIA
Durée d'opération, 22 jours.
Saumonneaux capturés: 2,003

DATE	CAPTURÉ	MARQUÉ	DÉJÀ MARQUÉ	COLL.
06-17	Instal.			
06-18	304	290	10	4
06-19	294	271	23	-
06-20	249	248	-	1
06-21	383	372	10	1
06-22	218	211	6	1
06-23	186	179	7	-
06-24	122	112	9	1
06-25	70	64	5	1
06-26	121	109	9	3
06-27	Trappe non fonctionnelle			
06-28	10	10	-	-
06-29	7	6	1	-
06-30	2	2	-	-
07-01	8	8	-	-
07-02	7	7	-	-
07-03	2	2	-	-
07-04	6	6	-	-
07-05	11	11	-	-
07-06	2	2	-	-
07-07	-	-	-	-
07-08	1	1	-	-
07-09	-	-	-	-

Annexe 6. (suite)

ZONE DE RECAPTURE, N° 1,
TYPE PENNSYLVANIA
Durée d'opération, 43 jours.
Saumonneaux capturés: 219

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.	DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
05-28	Instal.				07-01	-	-	-	-
05-29	2	1	2	-	07-02	-	-	-	-
05-30	-	-	-	-	07-03	-	-	-	-
05-31	-	-	-	-	07-04	1	-	1	-
06-01	-	-	-	-	07-05	-	-	-	-
06-02	2	-	2	-	07-06	-	-	-	-
06-03	1	-	1	-	07-07	1	-	-	-
06-04	-	-	-	-	07-08	-	-	-	-
06-05	3	-	3	-	07-09	-	-	-	-
06-06	2	-	2	-	07-10	-	-	-	-
06-07	-	-	-	-					
06-08	12	1	8	4					
06-09	10	-	7	3					
06-10	13	-	13	-					
06-11	6	1	6	-					
06-12	7	1	7	-					
06-13	2	-	-	2					
06-14	3	-	1	2					
06-15	-	-	-	-					
06-16	2	-	2	-					
06-17	5	1	2	1					
06-18	3	1	2	-					
06-19	30	1	29	-					
06-20	7	1	6	-					
06-21	14	1	14	-					
06-22	37	14	35	1					
06-23	14	1	12	2					
06-24	9	1	4	1					
06-25	5	2	5	-					
06-26	-	-	-	-					
06-27	4	1	3	1					
06-28	4	-	1	3					
06-29	20	1	19	1					
06-30	-	-	-	-					
07-01	-	-	-	-					

Annexe 6. (suite)

ZONE DE RECAPTURE, N° 2,
TYPE ALASKA
Durée d'opération, 39 jours.
Saumonneaux capturés: 107

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.	DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
05-31	Instal.				07-04	-	-	-	-
06-01	1	-	1	-	07-05	-	-	-	-
06-02	-	-	-	-	07-06	-	-	-	-
06-03	1	-	1	-	07-07	-	-	-	-
06-04	-	-	-	-	07-08	-	-	-	-
06-05	-	-	-	-	07-09	-	-	-	-
06-06	-	-	-	-					
06-07	2	1	2	-					
06-08	1	-	-	1					
06-09	4	-	4	-					
06-10	3	-	-	3					
06-11	-	-	-	-					
06-12	3	-	3	-					
06-13	5	-	3	-					
06-14	6	2	6	-					
06-15	1	-	1	-					
06-16	5	-	4	-					
06-17	10	-	7	-					
06-18	1	-	1	-					
06-19	2	-	1	1					
06-20	14	1	12	1					
06-21	8	2	8	-					
06-22	3	-	3	-					
06-23	1	-	1	-					
06-24	6	-	5	1					
06-25	1	1	1	-					
06-26	6	2	6	-					
06-27	14	3	4	-					
06-28	1	-	1	-					
06-29	4	-	4	-					
06-30	1	-	-	1					
07-01	-	-	-	-					
07-02	1	-	1	-					
07-03	2	-	-	-					

Annexe 6. (suite)

ZONE DE RECAPTURE, N° 3,
TYPE ALASKA FLOTTANTE
Durée d'opération, 11 jours.
Saumonneaux capturés: 42

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-09	Instal.			
06-10	3	-	3	-
06-11	-	-	-	-
06-12	-	-	-	-
06-13	2	-	2	-
06-14	-	-	-	-
06-15	2	-	1	1
06-16	6	-	6	-
06-17	7	-	7	-
06-18	-	-	-	-
06-19	10	-	9	-
06-20	12	-	6	4

ZONE DE RECAPTURE, N°4,
TYPE ALASKA
Durée d'opération, 8 jours.
Saumonneaux capturés: 4

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-10	Instal.			
06-11	1	-	1	-
06-12	-	-	-	-
06-13	2	-	2	-
06-14	1	-	1	-
06-15	-	-	-	-
06-16	-	-	-	-
06-17	-	-	-	-
06-18	-	-	-	-

Annexe 6. (suite)

ZONE DE RECAPTURE, N° 5,
TYPE ALASKA
Durée d'opération, 12 jours.
Saumonneaux capturés: 28

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-18	Instal.			
06-19	-	-	-	-
06-20	6	-	6	-
06-21	7		7	-
06-22	-	-	-	-
06-23	6	-	6	-
06-24	-	-	-	-
06-25	2	-	2	-
06-26	4	-	-	-
06-27	-	-	-	-
06-28	-	-	-	-
06-29	1	-	1	-
06-30	2	-	1	1

ZONE DE RECAPTURE, N°6,
TYPE ALASKA
Durée d'opération, 16 jours.
Saumonneaux capturés: 13

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-19	Instal.			
06-20	-	-	-	-
06-21	-	-	-	-
06-22	2	2	2	-
06-23	8	-	8	-
06-24	1	-	1	-
06-25	-	-	-	-
06-26	-	-	-	-
06-27	1	-	1	-
06-28	-	-	-	-
06-29	1	-	1	-
06-30	-	-	-	-
07-01	-	-	-	-
07-02	-	-	-	-
07-03	-	-	-	-
07-04	-	-	-	-
07-05	-	-	-	-

Annexe 6. (suite)

ZONE DE RECAPTURE, N° 7,
TYPE ALASKA FLOTTANTE
Durée d'opération, 5 jours.
Saumonneaux capturés: 44

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-20	Instal.			
06-21	11	2	11	-
06-22	6	-	6	-
06-23	14	-	12	1
06-24	7	-	7	-
06-25	6	-	6	-

ZONE DE RECAPTURE, N°8,
TYPE PENNSYLVANIA
Durée d'opération, 16 jours.
Saumonneaux capturés: 95

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-24	Instal.			
06-25	12	2	12	-
06-26	22	3	21	1
06-27	28	3	28	-
06-28	21	2	21	-
06-29	4	-	4	-
06-30	3	1	3	-
07-01	1	-	-	-
07-02	3	-	3	1
07-03	-	-	-	-
07-04	1	-	1	-
07-05	-	-	-	-
07-06	-	-	-	-
07-07	-	-	-	-
07-08	-	-	-	-
07-09	-	-	-	-
07-10	-	-	-	-

Annexe 6. (suite)

ZONE DE RECAPTURE, N° 9,
TYPE ALASKA
Durée d'opération, 5 jours.
Saumonneaux capturés: 0

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-30	Instal.			
07-01	-	-	-	-
07-02	-	-	-	-
07-03	-	-	-	-
07-04	-	-	-	-
07-05	-	-	-	-

ZONE DE RECAPTURE, N° 10,
TYPE ALASKA FLOTTANTE
Durée d'opération, 13 jours.
Saumonneaux capturés: 15

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-25	Instal.			
06-26	1	-	1	-
06-27	8	-	8	-
06-28	5	1	3	-
06-29	-	-	2	-
06-30	-	-	-	-
07-01	1	-	-	-
07-02		-	-	-
07-03	-	-	-	-
07-04	-	-	-	-
07-05	-	-	-	-
07-06	-	-	-	-
07-07	-	-	-	-
07-08	-	-	-	-

Annexe 6. (suite)

ZONE DE RECAPTURE, N° 11,
TYPE VERVEUX
Durée d'opération, 14 jours.
Saumonneaux capturés: 2

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-14	Instal.			
06-15	1	-	1	-
06-16	-	-	-	-
06-17	1	-	1	-
06-18	-	-	-	-
06-19	-	-	-	-
06-20	-	-	-	-
06-21	-	-	-	-
06-22	-	-	-	-
06-23	-	-	-	-
06-24	-	-	-	
06-25	-	-	-	-
06-26	-	-	-	-
06-27	-	-	-	-
06-28	-	-	-	-

ZONE DE RECAPTURE, N° 12,
TYPE VERVEUX
Durée d'opération, 5 jours.
Saumonneaux capturés: 10

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-04	Instal.			
06-05	-	-	-	-
06-06	-	-	-	-
06-07	-	-	-	-
06-08	7	1	-	-
06-09	3	-	3	-

Annexe 6. (suite)

ZONE DE RECAPTURE, N° 13,
TYPE VERVEUX
Durée d'opération, 23 jours.
Saumonneaux capturés: 11

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-05	Instal.			
06-06	1	-	-	-
06-07	-	-	-	-
06-08	-	-	-	-
06-09	1	-	-	1
06-10	1	-	1	-
06-11	-	-	-	-
06-12	-	-	-	-
06-13	-	-	-	-
06-14	1	-	-	1
06-15	1	-	-	1
06-16	4	-	-	4
06-17	-	-	-	-
06-18	-	-	-	-
06-19	-	-	-	-
06-20	-	-	-	-
06-21	-	-	-	-
06-22	-	-	-	-
06-23	-	-	-	-
06-24	1	-	1	-
06-25	1	-	1	-
06-26	-	-	-	-
06-27	-	-	-	-
06-28	-	-	-	-

ZONE DE RECAPTURE, N° 14,
TYPE VERVEUX
Durée d'opération, 14 jours.
Saumonneaux capturés: 6

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-14	Instal.			
06-15	1	-	1	-
06-16	-	-	-	-
06-17	-	-	-	-
06-18	2	-	2	-
06-19	2	-	1	1
06-20	1	-	1	-
06-21	-	-	-	-
06-22	-	-	-	-
06-23	-	-	-	-
06-24	-	-	-	-
06-25	-	-	-	-
06-26	-	-	-	-
06-27	-	-	-	-
06-28	-	-	-	-

Annexe 6. (suite et fin)

ZONE DE RECAPTURE, N° 15,
TYPE VERVEUX
Durée d'opération, 14 jours.
Saumonneaux capturés: 8

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-14	Instal.			
06-15	-	-	-	-
06-16	-	-	-	-
06-17	-	-	-	-
06-18	-	-	-	-
06-19	4	-	-	4
06-20	-	-	-	-
06-21	-	-	-	-
06-22	-	-	-	-
06-23	2	-	-	2
06-24	2	-	2	-
06-25	-	-	-	-
06-26	-	-	-	-
06-27	-	-	-	-
06-28	-	-	-	-

ZONE DE RECAPTURE, N° 16,
TYPE VERVEUX
Durée d'opération, 5 jours.
Saumonneaux capturés: 2

DATE	CAPTURÉ	RECAP-TURÉ	ÉTI-QUETÉ	COLL.
06-04	Instal.			
06-05	1	-	-	-
06-06	-	-	-	-
06-07	1	-	-	-
06-08	-	-	-	-
06-09	-	-	-	-

Annexe 7. Longueur des saumonneaux, 1985
a. rivière de la Trinité

DATE	LONGUEUR (mm)
05-28	163, 141
05-29	141, 143
05-30	151, 132, 155, 132, 125, 126, 139, 147, 144, 117
05-31	137, 166, 120, 130, 125, 122
06-01	122, 124, 148, 134, 135, 145, 122
06-02	136, 124, 205, 148, 145, 128, 137, 114, 129, 118, 144, 137
06-03	156, 126, 130, 142, 128, 140, 142, 124, 145, 132, 139, 145, 135, 180, 137, 137, 144, 120
06-04	114, 140, 128, 132, 125, 129, 124, 109, 122, 137
06-05	159, 132, 158, 209, 132, 122
06-06	160, 153, 138, 138, 167, 158, 127, 135, 136, 139, 137, 135, 121, 130, 129, 148, 130, 127, 123, 121, 135, 130, 128, 137, 140, 123, 135, 144, 139, 120, 127, 124, 124, 120, 129, 159, 122, 127, 123, 125, 129, 109, 144, 132, 126, 142, 126, 146, 120, 136, 125, 129, 128
06-07	126, 144, 129, 199, 148, 131, 132, 132, 132, 129, 122, 124, 137, 132, 125, 122, 125, 142, 128, 154, 135, 127, 137, 121, 126, 127, 128, 137, 124, 134, 138, 137, 127, 133, 136, 139, 133, 130, 134, 127, 130, 141, 126, 127, 114, 132, 120, 118, 122, 119, 120, 122
06-08	161, 137, 133, 134, 135, 136, 131, 132, 133, 128, 143, 125, 163, 123, 130, 124, 155, 135, 133, 142, 155, 152, 125, 143, 133, 134, 144, 145, 137, 124, 132, 166, 132, 146, 132, 132, 134, 150, 148, 138, 133, 131, 144, 129, 138, 134, 126, 119, 126, 125, 137, 135, 133, 124, 124, 127, 116, 116, 150, 141, 142, 172, 152, 147, 147, 141
06-09	110, 121, 116, 124, 152, 143, 125, 133, 114, 151, 122, 114, 148, 146, 139, 130, 133, 125, 134, 118, 128, 140, 144, 130, 121, 140, 134, 121, 120, 120, 126, 145, 132, 123, 137, 162, 139, 158, 138, 131, 129, 134, 140, 147, 139, 133, 126, 132, 120, 128
06-10	152, 120, 130, 132, 148, 123, 122, 138, 134, 126, 153, 120, 143, 148, 143, 129, 132, 118, 134, 124, 149, 157, 146, 142, 137, 132, 129, 140, 148, 132, 163, 129, 147, 125, 156, 146, 142, 138, 131, 142, 138, 126, 135, 133, 146, 130, 138, 136, 128, 124, 126, 136, 138, 138, 178, 146, 141, 130, 124, 134, 140, 128, 134, 121, 164, 141, 128, 138, 136, 126
06-11	131, 143, 133, 130, 122, 114, 137, 125, 126, 152, 124, 123, 116, 138, 123, 168, 119, 127, 121, 132, 137, 130, 129, 123, 125
06-12	136, 139, 127, 134, 113, 132, 132, 128, 140, 131, 123, 136, 128, 139, 132, 137, 135, 138, 124, 130, 131, 124, 132, 136, 136, 160, 129, 143, 130, 129, 149, 125
06-13	143, 135, 117, 117, 134, 141, 141, 128, 136, 137, 148, 161, 136, 128, 132, 142, 124, 145, 144, 129, 127, 127, 128, 134, 136, 132, 152, 118, 135, 131, 150, 135, 133, 146, 132, 133, 132, 143, 126, 143, 132, 124, 141, 143, 122, 127, 142, 139, 153, 137, 160, 127, 143, 131, 132, 146, 136, 146, 115
06-14	153, 127, 121, 128, 145, 132, 126, 137, 130, 146, 128, 129, 143, 152, 132, 148, 114, 123, 115, 124, 177, 142, 140, 137, 123, 142, 128, 117, 133, 142, 124, 114, 131, 123, 123, 130, 143, 122, 142, 120, 137, 120, 118, 142, 126, 144, 128, 128, 145, 120, 129, 134, 147, 139, 174, 134, 133, 145

Annexe 7A (suite)

DATE	LONGUEUR (mm)
06-15	152, 147, 143, 140, 145, 132, 144, 126, 138, 138, 114, 141, 159, 158, 129, 161, 147, 161, 163, 149, 148, 133, 147, 137, 150, 138, 130, 128, 142, 140, 122, 158, 131, 155, 160, 128, 139, 133, 142, 141, 138, 135, 134, 128, 130, 136, 122, 147, 142, 120, 142, 121, 138, 153, 142
06-16	142, 123, 156, 154, 122, 135, 127, 136, 148, 138, 127, 144, 125, 130, 128, 133, 160, 152, 134, 132, 148, 155, 123, 137, 128, 160, 119, 147, 127, 140, 142, 136, 144, 152, 156, 135, 122, 140, 119, 124, 160, 146, 151, 135, 122, 144, 136, 135, 155, 147, 149, 126, 138, 139, 140, 122, 121, 122, 126, 136, 125, 132, 115, 121, 135, 118
06-17	138, 128, 137, 125, 135, 135, 132, 125, 124, 124, 122, 137, 121, 134, 126, 139, 145, 134, 132, 136, 128, 140, 160, 124, 145, 131, 125, 132, 140, 137, 162, 140, 131, 128, 148, 116, 142, 134, 131, 128, 130, 140, 129, 144, 138, 132, 134, 147, 146, 128, 121, 145, 130, 134, 137, 124, 115, 149, 144, 122, 129, 127, 124, 140, 146, 126, 128, 149
06-18	157, 146, 128, 132, 128, 150, 114, 165, 129, 130, 131, 119, 140, 145, 160, 145, 132, 121, 126, 137, 128, 133, 120, 133, 137, 145, 128, 133, 120, 133, 137, 145, 128, 132, 125, 134, 135, 136, 119, 142, 140, 168, 140, 168, 140, 150, 149, 134, 135, 125, 151, 146, 136, 147, 123, 137, 164, 156, 126, 129, 121, 145, 126
06-19	135, 137, 126, 130, 144, 134, 122, 135, 127, 165, 160, 121, 147, 121, 140, 149, 146, 139, 133, 134, 124, 134, 140, 144, 133, 149, 122, 124, 150, 136, 131, 117, 149, 139, 152, 124, 113, 141, 122, 115, 128, 137, 125, 130, 127, 132, 136, 138, 137, 138, 136, 127, 136, 144, 127, 130, 120, 151, 141, 127, 140, 135, 137, 130, 135, 142, 150, 140, 138, 143, 140, 142, 122, 161, 143, 140, 150, 134, 134, 122, 147, 136, 154, 134, 129, 163, 132, 134, 140, 143, 128
06-20	126, 127, 145, 145, 120, 134, 115, 138, 139, 132, 134, 136, 151, 143, 155, 150, 133, 141, 122, 130, 143, 144, 144, 125, 136, 127, 145, 134, 134, 141, 132, 137, 129, 132, 144, 140, 127, 152, 139, 152, 123, 124, 127, 148, 135, 127, 140, 124, 146, 139, 134, 134, 124, 130, 147, 118, 122, 136, 144, 143, 126, 127, 121, 120, 130, 147, 135, 126, 139, 152, 130, 132, 141, 127, 127, 145, 129, 125, 135, 122, 153, 138, 177, 118, 121
06-21	125, 127, 138, 153, 128, 119, 140, 145, 132, 141, 130, 131, 138, 137, 128, 139, 141, 135, 127, 153, 136, 140, 132, 136, 143, 136, 138, 115, 155, 145, 142, 130, 137, 131, 134, 117, 139, 135, 134, 122, 139, 131, 144, 161, 135, 153, 154, 133, 142, 148, 149, 147, 150, 147, 145, 135, 144, 137, 119, 138, 122, 137, 152, 130, 132, 144, 126, 130, 144, 134, 147, 149, 139, 126, 142, 137, 164, 132, 127, 127, 130, 132, 149, 134, 148, 155, 131, 140, 127, 144
06-22	145, 132, 152, 137, 150, 146, 144, 150, 150, 130, 136, 133, 136, 127, 144, 152, 137, 140, 123, 136, 143, 139, 128, 140, 138, 140, 131, 130, 127, 139, 144, 135, 125, 132, 147, 144, 151, 129, 138, 142, 136, 148, 141, 145, 132, 131, 126, 140, 126, 127, 137, 127, 122, 144, 150, 144, 115, 149, 134, 148, 139, 154, 123, 144, 131, 152, 130, 153, 155, 152, 138, 135, 124, 135, 135, 126, 118, 124, 144, 125, 149, 135, 135, 151, 126, 139, 125, 135, 129, 134, 132, 110, 144, 125, 134, 132, 131

Annexe 7A (suite et fin)

DATE	LONGUEUR (mm)
06-23	138, 136, 131, 151, 132, 134, 130, 140, 136, 128, 109, 150, 141, 130, 131, 132, 130, 137, 130, 111, 119, 128, 150, 125, 130, 139, 150, 124, 148, 133, 121, 132, 153, 150, 142, 134, 130, 128, 135, 133, 128, 146, 135, 151, 139, 147, 128, 147, 135, 129, 141, 138, 128, 131, 133, 135, 155, 132, 153, 163, 143, 131, 132, 136, 134, 139, 144, 138, 137, 134, 130, 133, 128, 137, 124, 136, 129, 129, 161, 138, 131, 136, 132, 133, 141, 126, 137, 143, 150, 139, 142, 131, 122, 130
06-24	141, 144, 135, 142, 128, 149, 125, 136, 132, 154, 153, 126, 135, 136, 138, 155, 131, 132, 135, 137, 130, 146, 142, 145, 145, 142, 129, 128, 145, 127, 125, 137, 151, 148, 145, 112, 136, 127, 130, 132, 128, 119, 145, 138, 142, 135, 139, 135, 129, 158, 126, 137, 131, 125, 140, 127, 145, 158, 122, 128, 131, 154, 155, 153, 133, 130, 136, 131, 144, 120, 141
06-25	129, 128, 137, 136, 133, 145, 145, 135, 152, 122, 136, 136, 144, 141, 127, 126, 135, 152, 120, 150, 155, 135, 122, 136, 137, 122, 119, 125, 127, 142, 146, 132, 146, 128, 140, 121, 159, 124, 137, 154, 138, 141, 128, 131, 134, 143, 139, 140, 151, 143, 145, 140, 150, 142, 132, 124, 128, 134, 126, 137, 130, 139, 135, 126, 128, 132, 115, 128, 140, 137, 165, 143, 126, 152, 152, 144, 122
06-26	127, 162, 138, 157, 122, 117, 119, 132, 144, 147, 119, 148, 143, 140, 132, 125, 136, 139, 120, 155, 140, 140, 121, 135, 144, 142, 125, 128, 133, 136, 145, 131, 139, 133, 155, 121, 132, 134, 125, 134, 127, 130, 133, 132, 135, 127, 119, 122, 129, 133, 130, 125, 137, 145, 136, 135, 147, 155, 148, 152, 129, 121, 126, 127, 148, 130, 119, 130, 130, 135, 140, 126, 138, 123, 126, 134
06-27	141, 145, 150, 137, 145, 136, 126, 127, 149, 138, 132, 136, 149, 131, 130, 149, 130, 132, 128, 125, 158, 135, 128, 122, 127, 148, 167, 131, 126, 156, 122, 134, 123, 133, 127, 135, 128, 134, 132, 131, 137, 138, 159, 140, 117, 134, 139, 141, 145, 120, 143
06-28	136, 135, 145, 129, 145, 127, 120, 129, 125, 137, 122, 116, 147, 127, 136, 130, 135, 145, 145, 132, 140, 133, 138, 129, 138, 136, 125, 146, 139, 122, 138, 128, 140, 147, 127, 135, 138, 153, 137, 135, 130, 138, 140, 126, 129, 148, 138, 139, 138, 142, 137
06-29	124, 128, 118, 162, 135, 139, 147, 142, 134, 126, 131, 133, 140, 138, 135, 133, 125, 137, 128, 127, 147, 119, 137, 139, 131, 141, 150, 144, 122, 145, 122, 123, 116, 124, 144, 130, 136, 120, 146
06-30	128, 121, 136, 138, 129, 135, 133, 120, 144, 128, 136, 142, 135, 138, 145
07-01	135, 132, 128, 118, 130, 133, 120, 134, 139, 148, 133, 138, 127, 132, 123, 123
07-02	120, 145, 129, 128, 142, 154, 149, 138, 133, 127, 127, 130, 140, 139, 141, 133, 142, 132
07-03	120, 134, 126, 134, 135
07-04	170, 160, 119, 122, 139, 126, 137, 132, 140, 118, 119, 123
07-05	158, 132, 150, 129, 132, 140, 129, 130, 129, 135, 146, 135, 117, 124, 128, 137, 143, 132, 130, 129
07-06	148, 138
07-07	111
07-08	149, 126
07-09	127

b. ruisseau Bilodeau

DATE	LONGUEUR (mm)
05-28	152, 156
05-29	147, 143, 169, 142, 129, 143, 141, 155, 145, 148, 148, 137, 165, 157,
05-30	147, 164, 141, 157, 137, 142, 132, 174, 159, 155, 167
05-31	144, 151, 175, 144, 167, 148, 140, 140, 169, 163
06-01	163, 153, 147, 142, 145, 162, 150, 146, 160, 144
06-02	151, 178, 134, 155, 176, 162, 146, 155, 179, 156, 170, 140, 163, 168, 153, 156, 146, 144, 145, 124
06-03	156, 159, 160, 186, 149, 147, 144, 176, 147, 145, 149, 160, 144, 146, 142, 135, 151, 162, 154, 152, 143, 150, 158, 140, 153, 158, 138, 144, 157, 157, 156, 153, 149, 161, 147, 158, 148, 137, 158, 140, 125, 128, 173, 158, 164, 167
06-04	155, 168, 142, 122, 148, 122, 150, 152, 145, 161, 154, 156, 143, 141, 174, 152, 134, 170, 142, 127, 132, 163, 147, 140, 162, 154, 137, 150, 163, 158, 158, 135, 151, 145, 161, 147, 145, 157, 172, 132, 159, 136, 158, 162, 151, 146, 150, 144, 162, 151, 170, 158, 137, 165, 144
06-05	152, 139, 138, 167, 133, 138, 148, 139, 139, 160, 137, 136, 159, 145, 167, 150, 145, 136, 148, 144, 144, 149, 132, 136, 147, 137, 167, 142, 154, 137, 157, 125, 143, 142, 143, 161, 146
06-06	125, 150, 149, 179, 152, 158, 162, 154, 127, 140, 152, 105, 145, 140, 146, 150, 151, 125, 147, 158, 149, 140, 123, 142, 166, 127, 146, 160, 166, 142, 137, 143, 148, 144, 149, 134, 146, 147, 137, 149, 145, 146, 149, 183, 153, 150
06-07	152, 170, 137, 143, 170, 148, 155, 147, 149, 147, 151, 154, 150, 140, 155, 150, 142, 136, 149, 163, 149, 154, 146, 141, 151, 152, 155, 151, 139, 161, 145, 147, 145, 157, 135, 134, 154, 142, 148, 155, 149, 146, 148, 142, 143, 152, 148, 149, 153, 140, 146, 159, 153, 146, 153, 150, 154, 158, 157, 157, 153, 158, 143, 152, 158, 161, 124, 155, 150, 137, 152, 149, 140, 166
06-08	148, 138, 154, 149, 150, 153, 151, 137, 158, 140, 153, 147, 149, 154, 139, 138, 150, 139, 148, 148, 159, 148, 161, 148, 149, 137, 151, 139, 161, 147, 154, 151, 150, 157, 148, 144, 147, 148, 137, 156, 151, 163, 167, 150, 180, 152, 146, 165, 142, 150, 163, 148, 151, 147, 152, 132, 123, 126, 144, 139, 140, 154, 138, 139, 121, 137
06-09	150, 154, 148, 145, 150, 171, 153, 145, 144, 140, 142, 148, 132, 142, 127, 139, 123, 139, 153, 141, 140, 139, 149, 160, 150, 150, 157, 147, 142, 150, 148, 160, 139, 154, 167, 146, 147, 135, 158, 153, 134, 150, 153, 152, 160, 135, 165, 140, 150, 143, 141, 126, 145, 128, 145
06-10	173, 139, 155, 145, 158, 160, 160, 141, 178, 148, 176, 162, 160, 165, 114, 167, 172, 145, 157, 160, 169, 147, 137, 149, 148, 164, 150, 164, 140, 152, 154, 145, 147, 144, 156, 149, 155, 152, 162, 162, 145, 168, 150, 154, 153, 148, 155, 150, 144, 148, 137, 157, 147, 145, 155, 155, 139, 140, 152, 180, 148, 158, 162, 166, 152, 137, 150, 169, 143, 146, 162, 163, 138, 163, 158, 155, 158, 145, 144, 142, 145, 142, 144, 150, 160, 146
06-11	142, 155, 158, 163, 145, 147, 145, 154, 142, 176, 150, 154, 164, 140, 160, 161, 155, 160, 151, 151, 154, 154, 147, 153, 164, 143, 148, 162, 152, 161, 147,
06-12	148, 152, 144, 151, 125, 156, 144, 147, 136

b. (suite et fin)

DATE	LONGUEUR (mm)
06-13	114, 142, 140, 148, 153, 143, 159, 135, 149, 143, 149, 156, 152, 166, 153, 163, 140, 148, 145, 152, 155, 164, 144, 135, 148, 147, 146
06-14	167, 154, 145, 143, 143, 148, 175, 153, 148, 160, 167, 145, 154, 165, 143, 163, 165, 159, 164, 150, 139, 148, 145, 140, 153
06-15	147, 146, 143, 148, 158, 142, 147, 126, 155, 157, 155, 141, 137, 148, 154, 141, 123
06-16	147, 154, 150, 150, 148, 156, 140, 162, 140, 144, 156, 147, 148, 143, 167
06-17	144, 150, 140, 137, 145, 158, 128, 154, 150, 162, 137, 150
06-18	148, 137
06-19	146, 152, 146

Annexe 8. Mesures mophométriques et lecture d'âge des saumonneaux, 1985
a. rivière de la Trinité

NUMÉRO DU SPÉCIMEN	DATE	POIDS (g)	LONGUEUR (mm)		SEXE	ÂGE
			TOTALE	FOURCHE		
1	06-06	31,8	158	146	-	3.
2	06-08	15,9	122	111	-	3.
3	06-08	17,2	135	127	-	3.
4	06-08	11,9	115	104	-	2+
5	06-08	16,7	134	125	-	3.
6	06-08	12,7	121	112	-	3.
7	06-09	14,6	125	114	-	3+
8	06-09	15,5	124	113	-	3.
9	06-09	13,6	120	109	-	2+
10	06-09	15,1	127	116	-	3+
11	06-10	20,7	130	120	-	3+
12	06-10	14,5	125	114	-	3.
13	06-10	13,6	122	114	-	2+
14	06-09	14,7	131	120	-	3.
15	06-13	15,3	125	115	-	3.
16	06-13	29,5	164	150	-	2+
17	06-13	14,5	136	125	-	2+
18	06-13	13,0	137	125	-	3+
19	06-14	23,2	150	139	-	4.
20	06-14	16,4	129	118	-	3.
21	06-14	10,8	114	104	-	3+
22	06-15	13,7	121	111	-	3+
23	06-15	25,8	147	137	-	3+
24	06-15	13,5	119	109	-	3.
25	06-16	20,5	133	121	-	3+
26	06-16	15,4	125	114	-	3+
27	06-16	22,3	142	131	-	3+
28	06-17	20,3	137	126	-	4.
29	06-17	20,0	138	127	-	3+
30	06-17	15,4	123	113	-	3+
31	06-17	18,0	132	120	-	3+
32	06-17	14,3	123	114	-	3+
33	06-17	13,2	121	110	-	3+
34	06-17	16,5	130	119	-	3.
35	06-17	14,1	127	113	-	3+
36	06-17	16,1	130	120	-	2+
37	06-17	12,2	120	109	-	3+
38	06-17	13,4	124	112	-	3+
39	06-17	12,7	121	110	-	3+
40	06-17	9,5	111	102	-	2+
41	06-17	17,4	128	116	-	3+
42	06-17	14,3	115	104	-	3+

Annexe 8. (suite)

NUMÉRO DU SPÉCIMEN	DATE	POIDS (g)	LONGUEUR (mm) TOTALE	LONGUEUR (mm) FOURCHE	SEXE	ÂGE
43	06-18	16,3	132	119	-	3+
44	06-18	18,5	130	119	-	3+
45	06-19	20,1	139	126	-	3+
46	06-19	26,9	147	135	-	4+
47	06-19	19,5	134	121	-	3+
48	06-19	19,5	133	120	-	3+
49	06-19	16,9	146	133	-	2+
50	06-19	17,0	129	118	-	4+
51	06-20	22,4	143	131	-	3+
52	06-20	15,9	129	118	-	2+
53	06-20	18,5	130	119	-	3+
54	06-20	16,4	121	112	-	3+
55	06-20	14,3	118	107	-	3+
56	06-20	15,5	120	110	-	3+
57	06-20	25,3	147	133	F	3+
58	06-21	12,2	128	117	F	3+
59	06-22	12,5	122	112	M	2+
60	06-22	16,4	126	115	M	3+
61	06-22	14,8	121	113	M	3+
62	06-22	13,4	112	102	F	2+
63	06-22	17,7	131	118	F	3+
64	06-23	18,3	142	133	M	3+
65	06-23	16,0	127	120	M	3+
66	06-23	18,9	136	124	F	3+
67	06-23	13,1	119	109	F	2+
68	06-24	17,9	135	122	M	3+
69	06-24	19,9	141	128	F	3+
70	06-24	24,3	142	131	M	3+
71	06-24	29,1	155	149	M	4+
72	06-24	17,3	133	125	F	3+
73	06-25	15,9	128	122	F	3+
74	06-25	26,5	147	139	M	3+
75	06-26	22,9	142	133	F	3+
76	06-26	15,9	121	112	F	3+
77	06-26	18,8	136	121	M	3+
78	06-26	18,0	147	138	M	3+
79	06-27	11,5	110	101	M	2+
80	06-28	18,1	130	119	F	3+
81	06-28	22,1	138	128	F	2+
82	06-28	19,0	135	123	M	3+
83	06-28	17,3	135	123	F	3+
84	06-21	9,5	154	145	F	4+

Annexe 8. (suite)

NUMÉRO DU SPÉCIMEN	DATE	POIDS (g)	LONGUEUR (mm)		SEXE	ÂGE
			TOTALE	FOURCHE		
85	07-02	11,2	114	103	M	2+
86	07-09	15,7	126	116	F	3+

Annexe 8. (suite)
b. ruisseau Bilodeau

NUMÉRO DU SPÉCIMEN	DATE	POIDS (g)	LONGUEUR (mm)		SEXE	ÂGE
			TOTALE	FOURCHE		
1	05-29	24,2	145	-	F	2+
2	05-29	21,8	138	-	F	2+
3	06-02	20,25	135	123	F	2+
4	06-02	23,4	140	129	F	2+
5	06-02	24,7	145	135	F	2+
6	06-02	19,2	137	125	F	2+
7	06-03	31,9	160	149	F	3+
8	06-06	29,65	153	140	F	2+
9	06-06	24,3	149	135	F	2+
10	06-06	24,75	150	137	F	3+
11	06-06	25,1	146	134	F	3+
12	06-06	22,25	140	128	F	2+
13	06-07	28,1	149	135	F	2+
14	06-07	27,1	150	137	F	2+
15	06-07	21,15	136	124	F	2+
16	06-08	28,6	147	135	F	2+
17	06-08	20,15	134	126	F	2+
18	06-14	26,8	148	133	M	2+
19	06-17	23,7	140	130	M	2+
20	06-17	23,1	144	131	F	2+
21	06-17	24,8	144	131	F	2+
22	06-17	23,4	138	127	M	2+
23	06-17	27,7	149	136	F	2+
24	06-17	29,5	148	137	F	2+
25	06-17	18,3	129	119	F	2+
26	06-17	20,1	128	117	F	2+
27	06-17	21,7	130	121	F	2+
28	06-19	34,0	158	146	F	2+
29	06-19	23,7	137	125	F	2+
30	06-19	21,9	137	125	F	2+
31	06-17	23,1	140	127	F	2+
32	06-20	22,0	131	121	F	2+
33	06-03	19,8	132	119	F	2+
34	06-03	21,8	137	124	F	2+
35	06-03	24,6	146	133	F	2+
36	06-03	25,0	150	137	F	2+
37	06-03	20,8	135	121	F	2+
38	06-03	22,5	137	126	F	2+
39	06-03	25,0	144	130	F	2+
40	06-03	25,7	144	132	F	2+
41	06-03	26,1	142	130	F	2+
42	06-03	38,4	162	149	F	3+

Annexe 8. (suite)

NUMÉRO DU SPÉCIMEN	DATE	POIDS (g)	LONGUEUR (mm)		SEXE	ÂGE
			TOTALE	FOURCHE		
43	06-03	14,6	124	113	F	2+
44	06-03	25,2	143	129	F	2+
45	06-03	19,9	134	121	F	2+
46	06-03	22,9	134	121	M	2+
47	06-03	28,4	147	137	M	2+
48	06-03	33,0	149	138	F	3+
49	06-03	30,5	154	140	F	3+
50	06-03	18,2	124	113	F	2+
51	06-09	22,7	138	127	F	2+
52	06-09	18,8	133	121	F	2+
53	06-09	23,7	139	127	F	2+
54	06-09	22,8	140	126	F	2+
55	06-09	24,1	143	130	F	2+
56	06-09	26,7	152	137	F	2+
57	06-09	39,7	166	150	F	3+
58	06-09	20,2	132	119	F	2+
59	06-10	21,6	136	126	M	2+
60	06-10	26,5	148	131	M	2+
61	06-10	22,9	137	123	F	-
62	06-10	17,8	131	120	M	2+
63	06-10	24,9	150	135	F	3+
64	06-10	25,7	148	136	F	3+
65	06-10	22,5	137	124	F	2+
66	06-10	25,8	145	133	F	2+
67	06-10	19,9	135	123	F	2+
68	06-10	18,4	131	119	F	2+
69	06-10	22,3	139	126	M	2+
70	06-10	28,2	149	136	-	2+
71	06-10	19,0	136	124	F	2+
72	06-10	23,7	138	127	F	2+
73	06-10	29,8	154	142	-	2+
74	06-10	26,9	144	133	F	3+
75	06-10	28,2	152	139	F	2+
76	06-10	24,7	146	132	F	3+
77	06-10	26,4	148	134	F	2+
78	06-10	19,9	131	120	M	2+
79	06-10	26,6	142	130	F	2+
80	06-10	29,9	155	140	F	2+
81	06-10	28,8	129	116	-	2+
82	06-10	20,6	132	120	F	2+
83	06-10	21,2	137	124	F	2+
84	06-10	16,7	125	113	M	2+

Annexe 8. (suite et fin)

NUMÉRO DU SPÉCIMEN	DATE	POIDS (g)	LONGUEUR (mm)		SEXE	ÂGE
			TOTALE	FOURCHE		
85	06-10	18,8	-	-	F	2+
86	06-11	26,6	144	133	F	2+
87	06-11	13,8	130	118	-	2+
88	06-11	18,3	131	119	F	2+
89	06-12	21,6	138	126	F	2+
90	06-12	23,7	140	125	F	2+
91	06-12	26,9	162	143	F	3+
92	06-12	22,7	136	125	F	2+
93	06-12	27,5	143	131	F	2+
94	06-12	20,8	135	123	M	2+
95	06-12	22,3	134	122	F	2+
96	06-12	25,8	148	133	F	3+
97	06-12	19,8	136	124	F	2+
98	06-12	-	-	-	F	2+
99	06-13	28,6	146	134	F	3+
100	06-13	27,3	163	140	F	3+
101	06-13	27,1	144	131	F	2+
102	06-13	27,0	152	137	F	2+
103	06-14	23,6	143	129	F	2+
104	06-14	23,6	136	122	F	2+
105	06-15	38,1	159	147	F	3+
106	06-15	-	-	-	-	2+
107	06-16	25,6	143	131	F	2+
108	06-16	19,3	135	124	F	2+
109	06-16	22,9	141	129	F	2+
110	06-16	27,3	143	131	F	2+
111	06-16	21,2	136	125	F	2+

Annexe 9. Saumonneaux étiquetés ou "Carlin", 1985

NUMÉRO	DATE	LONGUEUR (mm)	REMARQUE
127000	05-29	141	A
127001	05-29	143	-
127002	06-01	122	-
127003	06-02	139	-
127004	06-05	159	-
127005	06-02	145	-
127006	06-03	137	-
127007	06-03	180	-
127008	06-05	132	-
127009	06-05	158	-
127010	06-06	160	-
127011	06-06	153	-
127012	06-07	126	A
127013	06-07	144	-
127014	06-08	161	A
127015	06-08	137	-
127016	06-08	133	-
127017	06-08	134	-
127018	06-08	135	-
127019	06-08	136	-
127020	06-08	131	-
127021	06-08	132	-
127022	06-09	132	-
127023	06-09	125	-
127024	06-09	119	-
127025	06-09	139	-
127026	06-09	137	-
127027	06-09	161	-
127028	06-09	134	-
127029	06-09	109	-
127030	06-09	152	-
127031	06-09	142	-
127032	06-09	142	-
127033	06-10	126	-
127034	06-10	136	-
127035	06-10	138	-
127036	06-09	138	-
127037	06-09	178	-
127038	06-09	146	-
127039	06-10	141	-
127040	06-10	130	-
127041	06-10	124	-
127042	06-10	134	-
127043	06-10	140	-

NUMÉRO	DATE	LONGUEUR (mm)	REMARQUE
127044	06-10	128	-
127045	06-10	134	-
127046	06-10	121	-
127047	06-10	164	-
127048	06-10	141	-
127049	06-10	128	-
127050	06-10	138	-
127051	06-10	136	-
127052	06-10	121	-
127053	06-11	132	-
127054	06-11	137	-
127055	06-11	130	-
127056	06-11	129	-
127057	06-11	123	-
127058	06-11	125	A
127059	06-11	126	-
127060	06-12	132	-
127061	06-12	136	-
127062	06-12	136	-
127063	06-12	160	-
127064	06-12	129	-
127065	06-12	143	-
127066	06-12	130	-
127067	06-12	129	A
127068	06-12	149	-
127069	06-12	125	-
127070	06-13	160	-
127071	06-13	127	-
127072	06-13	143	-
127073	06-13	131	-
127074	06-13	132	-
127075	06-13	146	-
127076	06-13	136	-
127077	06-13	146	-
127078	06-30	138	-
127079	06-14	134	-
127080	06-14	147	-
127081	06-14	139	A
127082	06-14	174	-
127083	06-14	134	A
127084	06-14	133	-
127085	06-14	145	-
127086	06-15	142	-
127087	06-15	121	-

Note: A: saumonneau qui a subit l'ablation de la nageoire adipeuse.

Annexe 9. (suite)

NUMÉRO	DATE	LONGUEUR (mm)	REMARQUE
127088	06-15	138	-
127089	06-18	126	-
127090	06-15	142	-
127091	06-16	149	-
127092	06-16	126	-
127093	06-16	138	-
127094	06-16	139	-
127095	06-16	140	-
127096	06-16	122	-
127097	06-16	121	-
127098	06-16	122	-
127099	06-16	126	-
127100	06-16	136	-
127101	06-16	125	-
127102	06-16	132	-
127103	06-16	121	-
127104	06-16	135	A
127105	06-17	138	
127106	06-17	128	
127107	06-17	137	
127108	06-17	125	
127109	06-17	135	
127110	06-17	135	-
127111	06-17	132	-
127112	06-17	125	-
127113	06-17	124	-
127114	06-19	136	
127115	06-17	124	-
127116	06-17	122	-
127117	06-17	137	-
127118	06-17	121	-
127119	06-17	134	-
127120	06-17	126	-
127121	06-17	139	-
127122	06-17	145	-
127123	06-18	129	-
127124	06-18	121	-
127125	06-18	145	-
127126	06-18	126	-
127127	06-19	127	-
127128	06-19	136	-
127129	06-19	144	-
127130	06-19	127	-
127131	06-19	130	-

NUMÉRO	DATE	LONGUEUR (mm)	REMARQUE
127132	06-19	151	-
127133	06-19	141	-
127134	06-19	127	-
127135	06-19	140	A
127136	06-19	135	-
127137	06-19	137	-
127138	06-19	130	-
127139	06-19	135	-
127140	06-19	142	-
127141	06-19	150	-
127142	06-19	140	-
127143	06-19	138	-
127144	06-19	143	-
127145	06-19	140	-
127146	06-19	142	-
127147	06-19	122	-
127148	06-19	161	-
127149	06-19	143	-
127150	06-19	140	-
127151	06-19	150	-
127152	06-19	134	-
127153	06-19	134	-
127154	06-19	122	-
127155	06-19	147	-
127156	06-19	136	-
127157	06-19	154	-
127158	06-19	134	-
127159	06-19	129	-
127160	06-19	163	-
127161	06-19	132	-
127162	06-19	134	-
127163	06-19	140	-
127164	06-19	143	-
127165	06-19	128	-
127166	06-20	139	-
127167	06-20	134	-
127168	06-20	134	-
127169	06-20	124	-
127170	06-20	130	-
127171	06-20	147	A
127172	06-21	125	-
127173	06-20	136	-
127174	06-20	144	-
127175	06-20	143	-

Annexe 9. (suite)

NUMÉRO	DATE	LONGUEUR (mm)	REMARQUE
127176	06-26	119	
127177	06-20	127	-
127178	06-20	121	-
127179	06-20	130	-
127180	06-20	147	-
127181	06-20	135	-
127182	06-20	126	-
127183	06-20	139	-
127184	06-20	152	-
127185	06-20	130	-
127186	06-20	132	-
127187	06-20	141	-
127188	06-20	127	-
127189	06-20	127	-
127190	06-20	145	-
127191	06-20	129	-
127192	06-20	125	-
127193	06-20	135	A
127194	06-20	122	-
127195	06-20	153	-
127196	06-20	138	-
127197	06-20	177	-
127198	06-20	121	-
127199	06-21	127	-
127200	06-21	138	A
127201	06-21	153	-
127202	06-21	128	-
127203	06-21	140	A
127204	06-21	145	-
127205	06-21	132	-
127206	06-21	141	-
127207	06-21	130	-
127208	06-21	131	-
127209	06-21	138	-
127210	06-21	137	-
127211	06-21	128	-
127212	06-21	139	-
127213	06-21	141	-
127214	06-21	135	-
127215	06-21	127	-
127216	06-21	153	-
127217	06-21	136	-
127218	06-21	140	-
127219	06-21	132	-

NUMÉRO	DATE	LONGUEUR (mm)	REMARQUE
127220	06-21	136	-
127221	06-21	143	-
127222	06-21	136	-
127223	06-21	138	-
127224	06-21	115	-
127225	06-21	155	-
127226	06-21	145	-
127227	06-21	142	-
127228	06-21	130	-
127229	06-21	137	-
127230	06-21	131	-
127231	06-21	134	-
127232	06-21	117	-
127233	06-21	139	-
127234	06-21	135	-
127235	06-21	134	-
127236	06-21	122	-
127237	06-22	145	A
127238	06-22	132	-
127239	06-22	152	A
127240	06-22	137	-
127241	06-22	150	-
127242	06-22	146	-
127243	06-22	144	-
127244	06-22	150	A
127245	06-22	150	A
127246	06-22	130	A
127247	06-22	136	-
127248	06-22	133	-
127249	06-22	136	-
127250	06-22	127	-
127251	06-22	141	-
127252	06-22	152	A
127253	06-22	137	-
127254	06-22	140	-
127255	06-22	123	-
127256	06-22	136	A
127257	06-22	143	-
127258	06-22	139	A
127259	06-22	128	A
127260	06-22	140	-
127261	06-22	138	-
127262	06-22	140	-
127263	06-22	131	-

Annexe 9. (suite)

NUMÉRO	DATE	LONGUEUR (mm)	REMARQUE
127264	06-22	130	A
127265	06-22	127	A
127266	06-22	139	-
127267	06-22	144	A
127268	06-22	135	-
127269	06-22	125	-
127270	06-22	132	A
127271	06-22	147	A
127272	06-22	144	-
127273	06-22	151	A
127274	06-22	129	A
127275	06-22	138	-
127276	06-22	142	-
127277	06-22	136	-
127278	06-22	148	-
127279	06-22	141	-
127280	06-22	145	-
127281	06-22	132	-
127282	06-22	131	-
127283	06-22	126	-
127284	06-23	135	-
127285	06-23	155	-
127286	06-23	132	-
127287	06-23	153	-
127288	06-23	163	-
127289	06-23	143	-
127290	06-23	131	-
127291	06-23	132	-
127292	06-23	136	-
127293	06-23	134	-
127294	06-23	139	-
127295	06-23	144	-
127296	06-23	138	-
127297	06-23	137	-
127298	06-23	134	-
127299	06-23	130	-
127300	06-23	133	-
127301	06-23	128	-
127302	06-23	137	A
127303	06-23	124	-
127304	06-23	136	-
127305	06-23	129	-
127306	06-23	129	-
127307	06-23	161	-

NUMÉRO	DATE	LONGUEUR (mm)	REMARQUE
127308	06-23	138	-
127309	06-23	131	-
127310	06-23	136	-
127311	06-23	132	-
127312	06-23	133	-
127313	06-23	141	-
127314	06-23	126	-
127315	06-23	137	-
127316	06-23	143	-
127317	06-23	150	-
127318	06-23	139	-
127319	06-23	142	-
127320	06-23	131	-
127321	06-23	122	-
127322	06-23	130	-
127323	06-24	126	-
127324	06-24	137	-
127325	06-24	131	-
127326	06-24	125	-
127327	06-24	140	-
127328	06-24	127	-
127329	06-24	145	-
127330	06-24	158	-
127331	06-24	122	-
127332	06-24	128	-
127333	06-24	131	-
127334	06-24	154	-
127335	06-24	155	-
127336	06-24	153	-
127337	06-24	133	-
127338	06-24	130	-
127339	06-24	136	-
127340	06-24	131	-
127341	06-24	144	-
127342	06-24	120	-
127343	06-24	141	-
127344	06-25	129	-
127345	06-25	128	-
127346	06-25	137	-
127347	06-25	136	-
127348	06-25	133	-
127349	06-25	145	-
127350	06-25	145	-
127351	06-25	135	A

Annexe 9. (suite)

NUMÉRO	DATE	LONGUEUR (mm)	REMARQUE
127352	06-25	152	-
127353	06-25	122	A
127354	06-25	136	-
127355	06-25	136	-
127356	06-25	144	-
127357	06-25	141	-
127258	06-25	127	-
127359	06-25	126	-
127360	06-25	135	-
127361	06-25	152	-
127362	06-25	120	A
127363	06-25	150	-
127364	06-25	155	-
127365	06-25	135	-
127366	06-25	122	-
127367	06-25	136	-
127368	06-25	137	A
127369	06-25	122	A
127370	06-25	119	A
127371	06-26	127	-
127372	06-26	162	A
127373	06-26	138	A
127374	06-26	157	-
127375	06-26	122	-
127376	06-26	117	-
127377	06-26	132	-
127378	06-26	144	-
127379	06-28	136	-
127380	06-26	119	-
127381	06-26	148	-
127382	06-26	143	-
127383	06-26	140	-
127384	06-26	132	-
127385	06-26	125	-
127386	06-26	136	-
127387	06-26	139	-
127388	06-26	120	-
127389	06-26	155	-
127390	06-26	140	-
127391	06-26	140	A
127392	06-26	121	-
127393	06-26	135	-
127394	06-26	144	A
127395	06-26	142	-

NUMÉRO	DATE	LONGUEUR (mm)	REMARQUE
127396	06-26	124	-
127397	06-26	128	-
127398	06-26	133	A
127399	06-27	141	-
127400	06-27	145	-
127401	06-27	150	-
127402	06-27	137	-
127403	06-27	145	-
127404	06-27	136	-
127405	06-27	126	-
127406	06-27	127	-
127407	06-27	149	-
127408	06-27	138	-
127409	06-27	132	A
127410	06-27	136	A
127411	06-27	149	-
127412	06-27	131	-
127413	06-27	130	-
127414	06-27	149	-
127415	06-27	130	-
127416	06-27	132	-
127417	06-27	128	A
127418	06-27	125	-
127419	06-27	158	-
127420	06-27	128	-
127421	06-27	122	-
127422	06-27	127	-
127423	06-27	135	-
127424	06-27	148	-
127425	06-27	167	-
127426	06-27	131	-
127427	06-27	126	-
127428	06-27	156	-
127429	06-27	122	-
127430	06-27	134	-
127431	06-27	123	-
127432	06-27	133	-
127433	06-27	127	-
127434	06-27	135	-
127435	06-27	128	-
127436	06-27	134	-
127437	06-27	132	-
127438	06-27	131	-
127439	06-27	137	-

Annexe 9. (suite et fin)

NUMÉRO	DATE	LONGUEUR (mm)	REMARQUE
127440	06-27	138	-
127441	06-27	159	-
127442	06-27	140	-
127443	06-28	135	A
127444	06-28	145	-
127445	06-28	129	-
127446	06-28	145	-
127447	06-28	127	-
127448	06-28	120	-
127449	06-28	129	-
127450	06-28	125	-
127451	06-28	137	-
127452	06-28	122	A
127453	06-28	136	A
127454	06-28	116	-
127455	06-28	127	-
127456	06-28	147	-
127457	06-28	130	-
127458	06-28	135	-
127459	06-28	145	-
127460	06-28	145	-
127461	06-28	132	-
127462	06-28	140	-
127463	06-28	133	-
127464	06-28	138	-
127465	06-28	129	-
127466	06-28	138	-
127467	06-28	136	-
127468	06-29	124	-
127469	06-29	128	-
127470	06-29	118	-
127471	06-29	162	-
127472	06-29	135	-
127473	06-28	142	-
127474	06-29	139	-
127475	06-28	137	-
127476	06-29	147	-
127477	06-29	142	-
127478	06-29	134	-
127479	06-29	126	-
127480	06-29	131	-
127481	06-29	133	-

NUMÉRO	DATE	LONGUEUR (mm)	REMARQUE
			-
127482	06-29	140	-
127483	06-29	138	-
127484	06-29	135	-
127485	06-29	133	-
127486	06-29	125	-
127487	06-29	137	-
127488	06-29	128	A
127489	06-29	127	-
127490	06-29	147	-
127491	06-29	119	-
127492	06-29	137	-
127493	06-29	139	-
127494	06-29	131	-
127495	06-29	141	-
127496	06-29	150	-
127497	06-29	144	-
127498	06-29	122	-
127499	06-30	142	-
127500	06-30	135	-
127501	07-02	120	-
127502	07-02	145	-
127503	07-02	129	-
127504	07-02	145	-
127505	07-02	123	-
127506	07-04	170	-
127507	07-04	160	-
127508	07-04	119	-
127509	07-04	122	-

Annexe 10. Mesures morphométriques des tacons échantillonnés, 1985
a. lors de la dévalaison

Date de capture	No de spécimens	Longueur (mm)		Poids (g)	Sexe	Âge
		Totale	Fourche			
06-02	A_4	115	105	12,2	-	2^+
06-15	A_5	124	115	18,6	-	2^+
06-15	A_6	104	96	11,8	-	2^+
06-15	A_7	114	103	14,5	-	2^+
07-09	A_1	124	112	16,0	F	2^+
07-09	A_2	113	103	12,0	F	2^+
07-09	A_3	95	86	7,7	M	2^+

Note: Ces poissons furent considérés comme tacons à cause de l'absence de la coloration argentée typique aux saumonneaux; il pourait tout de même s'agir de saumonneaux.

Annexe 10. (suite)
b. lors de l'inventaire des juvéniles

Date	Station	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Sexe	Âge	Remarque
08-05	Ch-25	33	0,2	-	0^+	
		37	0,4	-	0^+	
		42	0,6	ind.	0^+	
		46	0,8	ind.	0^+	
		62	2,0	F	1^+	
		67	2,5	M	1^+	
		71	3,1	F	1^+	
		67	2,4	M	1^+	
		80	4,7	M	2^+	
		71	3,1	F	1^+	
08-05	Ch-25	34	0,3	-	0^+	
		34	0,3	-	0^+	
		34	0,3	-	0^+	
		32	0,2	-	0^+	
		38	0,5	-	0^+	
		36	0,3	-	0^+	
		39	0,4	ind.	0^+	
		40	0,6	ind.	0^+	
		38	0,4	ind.	0^+	
		37	0,4	ind.	0^+	
		37	0,4	F?	0^+	Mal préservé
		39	0,5	ind.	0^+	
		59	1,7	F	1^+	
		58	1,6	F	1^+	
		64	2,2	F	1^+	
		63	2,1	F	1^+	
		63	2,2	F	1^+	
		62	2,1	F	1^+	
		70	2,9	F	1^+	
		64	2,6	F	1^+	
		76	3,6	F	1^+	
		76	3,9	F	1^+	

-: poisson non disséqué
ind.: formation de gonades non déterminante
?.: détermination imprécise ou impossible du sexe

Annexe 10. (suite)
b. (suite)

Date	Station	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Sexe	Âge	Remarque
08-05	(suite)	29	0,2	-	0^+	
		37	0,5	ind.	0^+	
		54	1,3	F	1^+	
		69	3,0	M	1^+	
08-07	Ra-60	73	3,3	M	1^+	
		72	3,0	F	1^+	
		67	2,3	M	1^+	
		39	0,4	ind.	0^+	
08-07	Se-58	36	0,3	ind.	0^+	
		43	0,7	ind.	0^+	
		41	0,6	ind.	0^+	
		47	0,8	F	0^+	
		55	1,2	F	1^+	
		56	1,3	M	1^+	
		64	1,9	M	1^+	
		65	2,2	F	1^+	
08-07	Ra-59	41	0,6	ind.	0^+	Mal préservé
		42	0,6	-	0^+	
		41	0,5	-	0^+	
		40	0,6	-	0^+	
		40	0,5	-	0^+	
		38	0,4	-	0^+	
		42	0,6	ind.	0^+	Mal préservé
		43	0,7	ind.	0^+	
		57	1,5	M	1^+	
		65	2,3	F	1^+	
		62	1,7	F	1^+	
		63	1,9	F	1^+	
		65	2,6	M	1^+	
		68	2,6	M	1^+	
		97	7,7	F	3^+	
08-08	Se-38	42	0,7	-	0^+	
		41	0,6	ind.	0^+	
		39	0,4	-	0^+	
		48	0,9	M?	0^+	
		40	0,5	-	0^+	
		30	0,2	-	0^+	
		56	1,5	M	1^+	
		40	0,5	ind.	0^+	
		65	2,4	M	1^+	
08-10	Ra-110	38	0,5	-	0^+	
		33	0,2	-	0^+	

Annexe 10. (suite)
b. (suite

Date	Station	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Sexe	Âge	Remarque
08-10	Ra-110	33	0,2	ind.	0^+	
	(suite)	39	0,5	-	0^+	
		40	0,5	ind.	0^+	
		85	6,7	F	2^+	
08-10	Ch-111	100	10,0	M	2^+	Mâle précoce
		69	2,8	F	1^+	
		42	0,7	ind.	0^+	Mal préservé
		41	0,6	ind.	0^+	
		36	0,3	ind.	0^+	
08-10	Ra-112	38	0,7	ind.	0^+	
		38	0,6	ind.	0^+	
		40	0,7	ind.	0^+	
		41	0,7	ind.	0^+	
		70	3,0	M	1^+	
08-09	Se- 36	37	0,4	F?	0^+	
		69	2,5	F	1^+	
08-11	Ch-109	42	0,9	F?	0^+	
		43	0,7	ind.	0^+	
		41	0,6	F	0^+	
		70	2,8	M	1^+	
08-12	Se- 64	38	0,4	-	0^+	
		41	0,5	-	0^+	
		37	0,4	-	0^+	
		40	0,5	-	0^+	
		40	0,5	-	0^+	
		42	0,7	ind.	0^+	
		33	0,2	-	0^+	
		43	0,7	-	0^+	
		42	0,7	-	0^+	
		45	0,8	ind.	0^+	
		40	0,6	-	0^+	
		40	0,6	-	0^+	
		40	0,5	-	0^+	
		42	0,6	-	0^+	
		66	2,4	M	1^+	
08-12	Ra-101	77	4,3	F	1^+	
		70	2,7	?	1^+	
08-12	Ra-108	37	0,3	ind.	0^+	Mal préservé
08-12	Ba-107	46	1,0	F	0^+	
		68	3,1	M	1^+	
08-14	Se- 29	42	0,6	F	0^+	
		35	0,4	F	0^+	

Annexe 10. (suite)
b. (suite)

Date	Station	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Sexe	Âge	Remarque
08-14	Se- 29	34	0,3	ind.	0^+	
	(suite)	38	0,4	M	0^+	
		37	0,4	?	0^+	
08-15	Se- 73	75	4,7	M	1^+	Mâle précoce
		63	2,3	M	1^+	
		43	0,6	ind.	0^+	
		42	0,7	ind.	0^+	
		46	0,7	ind.	0^+	
		45	0,6	F	0^+	
		41	0,7	F	0^+	
		35	0,3	F	0^+	
		36	0,4	ind.	0^+	
		36	0,4	ind.	0^+	
		32	0,3	ind.	0^+	
		38	0,4	ind.	0^+	
		39	0,4	F	0^+	
		31	0,2	ind.	0^+	
		32	0,2	ind.	0^+	
08-15	Ch- 74	40	0,5	ind.	0^+	
		42	0,6	-	0^+	
		44	0,7	ind.	0^+	
		59	1,4	M	1^+	
		60	1,8	M	1^+	
		62	2,0	F	1^+	
		85	7,9	M	2^+	
		61	2,2	F	1^+	
		78	4,5	F	1^+	
		90	6,8	F	2^+	
		163	44,8	M	5^+	Mâle précoce
08-16	Ch- 19	43	0,5	ind.	0^+	
		43	0,7	F	0^+	
		45	0,7	-	0^+	
		61	2,0	M	1^+	
		70	3,1	F	1^+	
		71	2,9	F	1^+	
		73	3,6	M	1^+	Mâle précoce
		74	3,7	M	1^+	
		94	7,8	M	2^+	Mâle précoce
08-16	Ra- 17	40	0,5	?	0^+	
		43	-	?	0^+	Mal préservé
		55	1,2	F	1^+	
		69	2,7	M?	1^+	Mal préservé

Annexe 10. (suite)
b. (suite)

Date	Station	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Sexe	Âge	Remarque
———	Ra- 17	62	2,1	M	1^+	
08-16	(suite)	64	2,2	F	1^+	
		65	2,3	F	1^+	
		64	2,3	F	1^+	
		61	1,8	M	1^+	
		62	2,3	F	1^+	
		67	2,7	M?	1^+	
		77	4,6	F	1^+	
		83	5,6	F	2^+	
		93	7,4	F	2^+	
08-16	Ra- 13	65	2,7	M	1^+	
08-18	Ch- 08	39	0,4	ind.	0^+	
08-18	Ra- 77	41	0,6	F	0^+	
08-19		38	0,4	F	0^+	
		39	0,6	M?	0^+	
		41	0,6	F	0^+	
		62	1,9	M	1^+	
		64	1,9	F	1^+	
		68	2,4	M	1^+	
		65	2,8	F	1^+	
		71	3,4	F	1^+	
		70	3,1	M	1^+	
		63	2,4	F	1^+	
08-19	Ra- 82	77	3,7	M	1^+	
		66	2,5	?	1^+	Mal préservé
		65	2,3	M?	1^+	Mal préservé
		61	1,6	M	1^+	
		41	0,6	ind.	0^+	Mal préservé
		42	0,6	ind.	0^+	Mal préservé
08-21	Ch- 47	41	0,5	F	0^+	
		40	0,6	F	0^+	
08-22	Ba- 39	41	0,5	?	0^+	Mal préservé
		40	0,6	ind.	0^+	Mal préservé
		49	1,1	ind.	0^+	Mal préservé
		46	0,9	ind.	0^+	Mal préservé
		76	3,6	F	1^+	
08-25	Se-38	47	0,9	ind.	0^+	
		48	0,9	ind.	0^+	
		44	0,6	-	0^+	
		41	0,6	-	0^+	
		37	0,4	-	0^+	
		42	0,6	-	0^+	

Annexe 10. (suite)
b. (suite)

Date	Station	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Sexe	Âge	Remarque
08-25	Se-38 (suite)	43	0,6	-	0^+	
		46	0,7	-	0^+	
		50	1,2	ind.	0^+	
		47	1,0	F	0^+	
		40	0,5	-	0^+	
		43	0,6	-	0^+	
		37	0,4	-	0^+	
		47	0,8	-	0^+	
		47	0,7	-	0^+	
		42	0,5	-	0^+	
		41	0,6	-	0^+	
		45	0,7	-	0^+	
		44	0,7	-	0^+	
		46	0,8	ind.	0^+	
		44	0,6	-	0^+	
		46	0,9	-	0^+	
		41	0,5	-	0^+	
		40	0,5	-	0^+	
		37	0,4	-	0^+	
		36	0,4	-	0^+	
		42	0,6	-	0^+	
08-26	Se- 83	76	3,6	F	1^+	
		77	3,7	M	1^+	
		78	3,9	F	1^+	
		66	2,4	F	1^+	
		51	1,2	ind.	0^+	
		50	1,0	ind.	0^+	
		45	0,9	ind.	0^+	
		45	0,9	ind.	0^+	
		45	0,8	-	0^+	
		45	0,7	-	0^+	
		47	0,9	-	0^+	
		45	0,8	-	0^+	
		46	0,9	-	0^+	
		46	0,7	-	0^+	
		44	0,7	-	0^+	
		42	0,6	-	0^+	
		42	0,8	-	0^+	
08-26	Ba- 96	50	1,2	ind.	0^+	
		48	0,9	ind.	0^+	
		108	11,3	M	2^+	Mâle précoce
		122	14,2	M	2^+	

Annexe 10. (suite)
b. (suite)

Date	Station	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Sexe	Âge	Remarque
08-29	Se- 70	69	2,5	F	1^+	
		58	1,5	M?	1^+	Mal préservé
		40	0,5	-	0^+	
08-29	Ch-46	107	9,0	M	2^+	
		100	7,1	F	2^+	
		115	9,6	M?	2^+	Mal préservé
		99	7,5	M?	2^+	Mal préservé
		97	7,2	F	2^+	
		99	7,8	M	2^+	
		86	4,9	F	2^+	
		94	6,8	M	2^+	Mâle précoce
		83	4,3	M?	1^+	Mal préservé
		82	4,7	F	1^+	
		84	4,3	F	1^+	
		66	2,3	F	1^+	
		58	1,4	M	1^+	
		42	0,6	ind.	0^+	
08-30	Ch- 72	78	3,6	F	1^+	
		71	3,2	M	1^+	Mâle précoce
		72	3,2	M	1^+	
		89	6,3	F	2^+	
		103	8,8	F	2^+	
		86	7,2	M	2^+	
		92	6,4	F	2^+	
		112	11,6	F	2^+	
		111	12,7	M	2^+	Mâle précoce
		127	17,0	F	3^+	
		122	17,9	M	3^+	Mâle précoce
		122	17,2	M	3^+	Mâle précoce
08-30	Ch- 69	126	18,2	M	3^+	Mâle précoce
		119	13,6	M	3^+	Mâle précoce
		118	13,3	M	3^+	
		75	3,2	M	1^+	
		66	1,9	M	1^+	
		69	2,4	M	1^+	
		42	0,5	ind.	0^+	
08-30	Ch- 61	45	0,7	F	0^+	
		65	2,3	M	1^+	
		66	2,5	F	1^+	
		66	2,0	F	1^+	
08-30	Ch- 69	44	0,7	F?	0^+	
		49	0,9	ind.	0^+	

Annexe 10. (suite)
b. (suite)

Date	Station	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Sexe	Âge	Remarque
08-30	Ch- 69 (suite)	54	1,2	ind.	0^+	
		85	5,1	M	2^+	
		89	5,6	M	1^+	
		103	8,1	F	2^+	
		105	10,9	M	2^+	Mâle précoce
08-31	Se- 52	82	4,1	F	2^+	
		41	0,4	ind.	0^+	
		42	0,6	ind.	0^+	
08-31	Ch- 41	136	20,0	F	3^+	
		51	1,2	M	0^+	
		43	0,6	F	0^+	
		40	0,6	M?	0^+	
08-31	Ch- 57	84	5,0	M?	2^+	Mal préservé
		81	3,8	F	2^+	
09-01	Ra- 23	36	0,5	ind.	0^+	
		42	0,6	ind.	0^+	
		45	0,8	ind.	0^+	
		65	2,4	M	1^+	
		39	0,5	ind.	0^+	
		70	2,7	M	1^+	
		69	3,2	M	1^+	
		82	4,3	M	2^+	
		97	7,8	M	2^+	
09-01	Se- 21	39	0,5	M?	0^+	
		39	0,6	F	0^+	
		80	4,0	M	2^+	
		85	5,0	F	2^+	
		84	5,5	M	2^+	
		93	6,9	F	2^+	
		99	8,5	F	2^+	
		111	11,9	M	2^+	Mâle précoce
09-06	Se-30	39	0,4	F?	0^+	
		70	2,5	M	1^+	
09-08	Ra- 44	109	10,8	M?	2^+	Mal préservé
		98	7,1	M?	2^+	Mal préservé
		98	8,0	F	2^+	
		82	4,4	F	1^+	
		86	5,5	M	2^+	
		86	5,5	M	1^+	
		81	4,5	F	1_+	

Annexe 10. (suite et fin)
b. (suite et fin)

Date	Station	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Sexe	Âge	Remarque
	Ra- 44	67	2,3	M	1^+	
	(suite)	67	1,9	F	1^+	
		60	1,6	F	1^+	
		59	1,6	F	1^+	
		47	0,7	ind.	0^+	
09-08	Ra- 43	108	12,4	M	2^+	Mâle précoce
		110	10,5	M	2^+	
		109	11,5	M	2^+	
		100	7,9	F	2^+	
		96	7,7	M	2^+	
		71	3,2	M	1^+	
		43	0,6	F	0^+	
09-09	Se- 65	40	0,5	F	0^+	
		43	0,6	ind.	0^+	
		45	0,8	F	0^+	
		48	1,2	M?	0^+	
		50	1,2	M?	0^+	
		52	1,1	F	0^+	
		56	1,2	M	1^+	
		60	1,9	F	1^+	
		60	1,5	M	1^+	
09-09	Se- 68	52	1,0	F	0^+	
		51	1,1	F	0^+	
		49	1,0	M	0^+	
		49	0,9	F	0^+	
		100	7,2	F	2^+	
09-09	Ra-43-	82	4,6	F	1^+	
		79	4,2	F	1^+	
09-12	Ch- 35	85	4,9	F	2^+	
		86	5,6	F	2^+	
		93	6,3	F	2^+	
		92	5,8	F	2^+	
		79	3,9	F	1^+	
		57	1,5	F	0^+	
		52	1,0	F	0^+	
		52	1,2	F	0^+	
		53	1,1	M?	0^+	

Annexe 11. Dévalaison des saumonneaux du ruisseau Bilodeau selon l'heure, 1985

DATE	05h00	08h15	12h00	17h00	22h00	TOTAL
05-28	-	-	-	1	1	2
05-29	11	1	0	0	3	15
05-30	9	0	0	0	2	11
05-31	6	0	1	0	3	10
06-01	2	1	0	0	7	10
06-02	0	0	0	5	15	20
06-03	25	3	0	8	30	66
06-04	33	2	5	9	7	56
06-05	19	1	0	3	16	39
06-06	45	1	0	2	4	52
06-07	45	0	2	3	27	77
06-08	43	0	0	25	10	78
06-09	45	2	2	6	9	64
06-10	91	1	1	0	21	114
06-11	24	2	0	0	9	35
06-12	18	2	0	0	0	20
06-13	11	1	10	7	3	32
06-14	12	0	1	2	14	29
06-15	9	0	0	0	10	19
06-16	14	1	2	1	4	22
06-17	17	1	1	4	1	24
06-18	0	1	1	0	0	2
06-19	6	0	0	0	0	6
06-20	1	0	0	0	0	1
06-21	0	0	0	0	0	0

Annexe 12. Inventaire des saumons juvéniles en station ouverte, 1985

RAPIDE

No de station	Date	Individus inventorisés	
		Alevin	Tacon
Ra - 59 - 02	08-07	1 + 2 = 3	11 + 4 = 15
Ra - 59 - 03	08-07	8 + 6 = 14	11 + 5 = 16
Ra - 60 - 01	08-07	2 + 3 = 5	11 + 7 = 18
Ra - 60 - 02	08-07	6 + 4 = 10	7 + 2 = 9
Ra - 60 - 03	08-07	3 + 2 = 5	12 + 4 = 16
Ra - 112 - 01	08-10	6 + 2 = 8	9 + 8 = 17
Ra - 112 - 02	08-10	6 + 2 = 8	14 + 7 = 21
Ra - 112 - 03	08-10	6 + 2 = 8	9 + 8 = 17
Ra - 110 - 01	08-10	7 + 2 = 9	7 + 2 = 9
Ra - 110 - 02	08-11	9 + 3 = 12	12 + 4 = 16
Ra - 110 - 03	08-11	4 + 3 = 7	11 + 3 = 14
Ra - 108 - 01	08-12	3 + 0 = 3	6 + 2 = 8
Ra - 108 - 02	08-12	7 + 3 = 10	5 + 5 = 10
Ra - 108 - 03	08-12	8 + 0 = 8	5 + 3 = 8
Ra - 101 - 01	08-12	0 + 0 = 0	4 + 1 = 5
Ra - 101 - 02	08-12	7 + 5 = 12	12 + 2 = 14
Ra - 101 - 03	08-12	3 + 5 = 8	16 + 7 = 23
Ra - 84 - 02	08-13	7 + 3 = 10	4 + 3 = 7
Ra - 84 - 03	08-13	9 + 5 = 14	4 + 1 = 5
Ra - 13 - 01	08-16	1 + 2 = 3	7 + 7 = 14
Ra - 13 - 02	08-16	4 + 3 = 7	3 + 7 = 10
Ra - 13 - 03	08-16	12 + 1 = 13	2 + 8 = 10
Ra - 17 - 01	08-16	8 + 4 = 12	14 + 5 = 19
Ra - 17 - 02	08-16	1 + 4 = 5	14 + 4 = 18
Ra - 17 - 03	08-16	4 + 2 = 6	17 + 6 = 23
Ra - 82 - 02	08-19	2 + 1 = 3	12 + 1 = 13
Ra - 82 - 03	08-19	9 + 4 = 13	0 + 0 = 0
Ra - 77 - 02	08-19	14 + 3 = 17	22 + 5 = 27
Ra - 77 - 03	08-19	3 + 1 = 4	24 + 4 = 28
Ra - 62 - 01	08-30	4 + 0 = 4	22 + 0 = 22
Ra - 62 - 02	08-30	10 + 5 = 15	9 + 2 = 11
Ra - 62 - 03	08-30	9 + 4 = 13	12 + 3 = 15
Ra - 23 - 01	09-01	6 + 2 = 8	11 + 5 = 16
Ra - 23 - 02	09-01	0 + 2 = 2	17 + 4 = 21
Ra - 23 - 03	09-01	16 + 3 = 19	15 + 5 = 20
Ra - 43 - 02	09-08	1 + 0 = 1	10 + 7 = 17
Ra - 43 - 03	09-12	1 + 0 = 1	12 + 3 = 15
Ra - 44 - 02	09-09	1 + 1 = 2	15 + 2 = 17
Ra - 44 - 03	09-09	6 + 1 = 7	13 + 3 = 16
Total Rapide		214 + 95 =309	421 +159 =580

Annexe 12. (suite)

SEUIL

No de station	Date	Individus inventorisés	
		Alevin	Tacon
Se - 58 - 01	08-07	11 + 4 = 15	8 + 5 = 13
Se - 58 - 02	08-07	2 + 1 = 3	0 + 0 = 0
Se - 58 - 03	08-07	19 + 14 = 33	9 + 4 = 13
Se - 38 - 02	08-08	2 + 1 = 3	3 + 1 = 4
Se - 38 - 03	08-08	23 + 4 = 27	3 + 2 = 5
Se - 36 - 01	08-09	6 + 2 = 8	7 + 4 = 11
Se - 36 - 02	08-09	23 + 13 = 36	5 + 0 = 5
Se - 36 - 03	08-09	8 + 1 = 9	8 + 0 = 8
Se - 64 - 02	08-13	1 + 1 = 2	7 + 0 = 7
Se - 64 - 03	08-13	9 + 2 = 11	1 + 1 = 2
Se - 29 - 01	08-14	24 + 3 = 27	0 + 0 = 0
Se - 29 - 02	08-14	2 + 0 = 2	0 + 1 = 1
Se - 29 - 03	08-14	3 + 0 = 3	0 + 0 = 0
Se - 27 - 01	08-14	1 + 0 = 1	0 + 0 = 0
Se - 27 - 02	08-14	0 + 0 = 0	0 + 0 = 0
Se - 27 - 03	08-14	3 + 1 = 4	0 + 0 = 0
Se - 73 - 01	08-15	28 + 9 = 37	8 + 0 = 8
Se - 73 - 02	08-15	25 + 14 = 39	7 + 1 = 8
Se - 73 - 03	08-15	17 + 3 = 20	4 + 2 = 6
Se - 83 - 02	08-26	9 + 3 = 12	4 + 4 = 8
Se - 83 - 03	08-26	9 + 0 = 9	2 + 5 = 7
Se - 95 - 02	08-26	5 + 1 = 6	11 + 5 = 16
Se - 95 - 03	08-26	10 + 3 = 13	14 + 7 = 21
Se - 70 - 01	08-29	7 + 1 = 8	1 + 0 = 1
Se - 70 - 02	08-29	5 + 4 = 9	5 + 1 = 6
Se - 70 - 03	08-30	17 + 5 = 22	3 + 2 = 5
Se - 52 - 01	08-31	15 + 1 = 16	0 + 0 = 0
Se - 52 - 02	08-31	23 + 5 = 28	4 + 1 = 5
Se - 52 - 03	08-31	14 = 2 = 16	5 + 1 = 6
Se - 21 - 01	09-01	12 + 3 = 15	13 + 1 = 14
Se - 21 - 02	09-01	2 + 1 = 3	5 + 1 = 6
Se - 21 - 03	09-01	14 + 2 = 16	9 + 0 = 9
Se - 65 - 02	09-09	4 + 1 = 5	1 = 0 = 1
Se - 65 - 03	09-09	19 + 3 = 22	5 + 0 = 5
Se - 68 - 02	09-09	16 + 0 = 16	5 + 1 = 6
Se - 68 - 03	09-09	19 + 3 = 22	8 + 0 = 8
Total Seuil		407 + 111=518	165 + 50 =215

Annexe 12. (suite)

BASSIN

No de station	Date	Individus inventorisés	
		Alevin	Tacon
Ba - 107 - 01	08-12	6 + 5 = 11	4 + 0 = 4
Ba - 107 - 02	08-12	1 + 1 = 2	2 + 0 = 2
Ba - 107 - 03	08-12	9 + 2 = 11	6 + 1 = 7
Ba - 05 - 01	08-18	2 + 1 = 3	0 + 0 = 0
Ba - 05 - 02	08-18	2 + 0 = 2	0 + 0 = 0
Ba - 05 - 03	08-18	1 + 1 = 2	1 + 0 = 1
Ba - 39 - 02	08-22	10 + 0 = 10	2 + 0 = 2
Ba - 39 - 03	08-22	3 + 1 = 4	2 + 1 = 3
Ba - 96 - 02	08-26	5 + 2 = 7	5 + 1 = 6
Ba - 96 - 03	08-26	17 + 4 = 21	23 + 8 = 31
Total Bassin		56 + 17 = 73	45 + 11 = 56

CHENAL

No de station	Date	Individus inventorisés	
		Alevin	Tacon
Ch - 131 - 01	08-06	0 + 0 = 0	1 + 0 = 1
Ch - 131 - 02	08-06	0 + 0 = 0	0 + 0 = 0
Ch - 131 - 03	08-06	0 + 2 = 2	0 + 0 = 0
Ch - 98 - 01	08-06	1 + 1 = 2	5 + 3 = 8
Ch - 98 - 02	08-06	0 + 2 = 2	6 + 3 = 9
Ch - 98 - 03	08-06	0 + 0 = 0	0 + 0 = 0
Ch - 111 - 02	08-10	7 + 2 = 9	11 + 1 = 12
Ch - 111 - 03	08-10	6 + 1 = 7	2 + 9 = 11
Ch - 109 - 01	08-11	13 + 4 = 17	2 + 2 = 4
Ch - 109 - 02	08-11	5 + 3 = 8	3 + 0 = 3
Ch - 109 - 03	08-11	8 + 0 = 8	0 + 0 = 0
Ch - 28 - 01	08-14	1 + 2 = 3	0 + 0 = 0
Ch - 28 - 02	08-14	2 + 0 = 2	0 + 0 = 0
Ch - 28 - 03	08-14	0 + 0 = 0	0 + 0 = 0
Ch - 74 - 02	08-15	1 + 0 = 1	7 + 1 = 8
Ch - 74 - 03	08-15	7 + 12 = 19	13 + 22 = 35
Ch - 19 - 01	08-16	1 + 3 = 4	1 + 1 = 2
Ch - 19 - 02	08-16	13 + 2 = 15	6 + 4 = 10
Ch - 19 - 03	08-16	0 + 0 = 0	8 + 0 = 8
Ch - 08 - 01	08-18	3 + 0 = 3	4 + 1 = 5
Ch - 08 - 02	08-18	3 + 1 = 4	0 + 0 = 0
Ch - 08 - 03	08-18	0 + 0 = 0	1 + 0 = 1
Ch - 47 - 01	08-22	12 + 2 = 14	2 + 1 = 3

Annexe 12. (suite et fin)

CHENAL (suite)

No de station	Date	Individus inventorisés	
		Alevin	Tacon
Ch - 47 - 03	08-21	11 + 4 = 15	0 + 0 = 0
Ch - 46 - 02	08-29	0 + 1 = 1	3 + 0 = 3
Ch - 46 - 03	08-29	11 + 0 = 11	18 + 0 = 18
Ch - 72 - 01	08-30	11 + 3 = 14	12 + 2 = 14
Ch - 72 - 02	08-30	16 + 3 = 19	21 + 5 = 26
Ch - 72 - 03	08-30	17 + 5 = 22	3 + 2 = 5
Ch - 69 - 01	08-30	2 + 0 = 2	0 + 0 = 0
Ch - 69 - 02	08-30	23 + 3 = 26	3 + 0 = 3
Ch - 69 - 03	08-30	27 + 7 = 34	26 + 5 = 31
Ch - 61 - 01	08-30	4 + 1 = 5	5 + 0 = 5
Ch - 61 - 02	08-30	7 + 2 = 9	7 + 1 = 8
Ch - 61 - 03	08-30	9 + 1 = 10	11 + 6 = 17
Ch - 57 - 01	08-31	19 + 4 = 23	10 + 1 = 11
Ch - 57 - 02	08-31	5 + 4 = 9	5 + 3 = 8
Ch - 57 - 03	08-31	25 + 4 = 29	27 + 3 = 30
Ch - 41 - 01	08-31	12 + 4 = 16	8 + 1 = 9
Ch - 41 - 02	08-31	13 + 4 = 17	5 + 0 = 5
Ch - 41 - 03	08-31	15 + 4 = 19	3 + 0 = 3
Ch - 35 - 02	09-12	12 + 0 = 12	3 + 0 = 3
Ch - 35 - 03	09-12	5 + 0 = 5	0 + 0 = 0
Total Chenal		327 + 91 = 418	242 + 77 =319

Note: Dans les colonnes "Alevin" et "Tacon", le premier chiffre concerne les poissons capturés et mesurés et le second les individus vus mais non capturés.

Annexe 13. Caractéristiques des saumons capturés à la pêche commerciale, 1985

Pêcheur: J. B. Chassé

NO	Date	Poids (kg)	Longueur (cm) Totale	Âge Rivière	Mer
1	06-14	5,7	--	3	2^+
2	06-17	3,6	72,5	2	2^+
3	06-18	6,7	--	3	2. MF^+
4	06-18	4,7	75,0	3	2^+
5	06-18	3,82	70,0	4	2^+
6	06-18	3,6	67,5	2	2^+
7	06-18	5,7	80,0	3	2^+
8	06-18	4,5	77,5	2	2^+
9	06-18	3,4	70,0	2	2^+
10	06-18	4,5	75,0	3	2^+
11	06-18	4,1	70,0	3	2^+
12	06-18	5,0	77,5	3	2^+
13	06-18	3,9	67,5	2	2^+
14	06-18	9,6	92,5	2	2+MF+1+
15	06-18	7,2	85,0	3	1+MF+1+
16	06-20	4,7	72,5	3	2^+
17	06-20	3,9	70,0	3	2^+
18	06-20	5,0	77,5	3	2^+
19	06-24	5,9	82,5	3	3^+
20	06-25	4,1	72,5	3	2^+
21	06-25	4,1	70,0	3	2^+
22	06-25	4,5	73,3	3	2^+
23	06-25	3,4	71,1	3	2^+
24	06-25	5,1	76,2	3	2^+
25	06-25	5,7	78,7	3	2^+
26	06-25	4,3	73,7	3	2^+
27	06-25	3,9	68,6	3	2^+
28	06-25	4,3	73,7	2	2^+
29	06-25	3,6	71,1	3	2^+
30	06-25	4,1	71,1	2	2^+
31	07-02	5,0	78,7	3	2^+
32	06-25	4,3	76,2	3	2^+
33	06-25	3,9	75,0	3	2^+
34	06-25	4,3	76,2	3	2^+
35	06-25	3,9	73,7	3	2^+
36	06-25	5,4	81,3	2	2^+
37	06-25	4,1	68,6	3	2^+
38	06-25	4,1	71,1	3	2^+
39	07-03	4,1	73,7	3	2^+
40	07-03	4,8	78,7	2	2^+
41	07-05	5,0	76,2	2	2^+
42	07-12	3,4	73,7	3	2^+
43	07-13	4,8	78,7	4	2^+

Annexe 13. (suite et fin)

Pêcheur: J. E. Chouinard

NO	Date	Poids (kg)	Longueur (cm) Totale	Âge Rivière	Mer
60	06-18	4,1	67,3	3	2^+
61	06-18	4,1	71,1	2	2^+
62	06-21	4,8	76,2	2	2^+
63	06-21	4,3	71,1	4	2^+
64	06-21	4,1	71,1	3	2^+
65	06-21	3,6	71,1	2	2^+
66	06-21	3,6	68,6	2	1^+
67	06-21	3,6	68,6	2	1^+
68	06-27	3,9	71,1	3	2^+
69	06-27	3,4	68,6	2	2^+
70	06-27	3,9	73,7	3	2^+
71	06-27	3,2	71,1	3	2^+
72	06-27	4,1	73,7	3	2^+
73	07-02	3,0	63,5	2	2^+
74	07-02	3,6	71,1	2	2^+
75	07-02	4,3	68,6	3	2^+
76	07-02	4,5	71,1	3	2^+

Annexe 14. Montaison des ombles de fontaine anadromes, Baie-Trinité, 1985.

Date	Heure	Longueur Totale (cm)	Date	Heure	Longueur Totale (cm)
06-24	16:55	25	07-05	19:26	20
06-25	15:58	25	07-05	07:53	40
06-28	05:00	45	07-05	20:59	20
06-28	08:16	30	07-05	22:50	20
06-28	14:30	30	07-05	22:50	25
06-28	19:50	20	07-06	03:10	20
06-28	20:01	30	07-06	06:40	20
06-28	20:32	30	07-06	10:10	25
06-29	12:40	30	07-06	10:13	35
06-30	12:22	30	07-07	05:04	20
06-30	12:55	40	07-07	10:53	20
06-30	14:52	30	07-07	15:35	30
06-30	15:28	25	07-07	23:17	20
06-30	15:45	30	07-08	01:15	20
06-30	16:15	35	07-08	01:15	30
07-01	07:05	30	07-08	07:17	35
07-01	11:06	40	07-08	07:17	30
07-01	11:34	45	07-08	11:45	30
07-01	13:00	30	07-08	12:10	25
07-02	05:45	25	07-08	12:10	35
07-02	05:45	25	07-08	13:57	40
07-02	09:52	45	07-08	14:16	40
07-02	09:52	55	07-08	14:16	20
07-02	12:01	45	07-08	22:45	30
07-02	12:01	35	07-08	22:45	20
07-02	13:07	30	07-09	09:05	25
07-02	14:05	35	07-09	11:55	30
07-02	14:31	30	07-09	12:50	40
07-02	16:10	35	07-09	23:59	25
07-02	17:50	40	07-10	05:47	25
07-02	18:10	25	07-10	07:05	35
07-03	06:20	45	07-10	09:10	25
07-03	06:59	30	07-10	10:20	30
07-03	15:30	30	07-10	11:20	30
07-03	17:33	20	07-10	12:35	35
07-03	18:50	25	07-11	06:20	25
07-04	07:44	30	07-11	07:27	25
07-04	09:19	30	07-11	08:45	50
07-04	11:01	30	07-11	08:55	30 Col.
07-04	14:08	25	07-11	12:30	38 Col.
07-04	21:10	30	07-11	15:35	35
07-05	07:11	30	07-11	15:45	35
07-05	11:50	30	07-11	15:44	30
07-05	15:30	20	07-12	00:02	25
07-05	18:55	20	07-12	01:22	25
07-05	19:26	40	07-12	07:37	30

COL.: mis en collection

Annexe 14. (suite)

Date	Heure	Longueur Totale (cm)	Date	Heure	Longueur Totale (cm)
07-12	08:03	20	07-27	18:30	30
07-12	10:38	30	07-28	15:36	30
07-12	14:56	30	07-29	17:47	35
07-12	18:50	35	07-29	19:13	30
07-13	08:45	42 Col.	08-01	08:45	20
07-13	19:02	45	08-06	15:13	20
07-13	19:29	35	08-07	06:57	30
07-13	20:28	30	08-08	07:00	15
07-13	20:43	25	08-08	18:00	30
07-14	08:15	42 Col.	08-09	19:05	35
07-14	14:30	40	08-11	10:35	15
07-14	16:40	40	08-22	14:05	35
07-15	02:35	25			
07-15	---	34 Col.			
07-15	16:10	25			
07-15	16:35	30			
07-15	19:04	20			
07-15	20:31	30			
07-16	---	30 Col.			
07-16	12:55	30			
07-16	12:55	30			
07-16	12:55	30			
07-16	14:15	35			
07-16	16:20	25			
07-17	17:50	25			
07-17	19:40	20			
07-17	20:00	25			
07-17	20:40	30			
07-18	09:45	31 Col.			
07-18	14:27	30			
07-18	14:27	20			
07-18	15:00	20			
07-18	16:10	25			
07-19	09:15	30			
07-19	12:45	30			
07-19	13:10	35			
07-19	15:45	25			
07-20	10:15	30			
07-20	14:30	30			
07-21	09:30	28 Col.			
07-22	12:35	25			
07-22	13:30	30			
07-22	16:30	25			
07-25	18:20	37 Col.			
07-26	08:00	30			

REMERCIEMENTS

Le long et patient travail de cueillette de données fut réalisé grâce à la participation de plusieurs personnes.

Nous tenons à remercier particulièrement Richard Lafond, technicien de la faune, qui a participer avec enthousiasme à la plupart des projets et qui a dirigé des équipes, notamment lors de l'inventaire des saumons juvéniles. Nos remerciements vont également à Nancy Adams, Pamela Bain et Alison Murray, étudiantes en biologies à l'Université Guelph et Ottawa, Benoit Foisy, Martine Lambert, Benoit Levesque, stagiaires en technique des Sciences naturelles au Collège de Saint-Félicien, Lina Cloutier, Marco Saint-Pierre, étudiants en technique des Sciences naturelles au Collège de La Pocatière. Josée Lelièvre, Jean-Guy Ringuette, Gisèle Roussy, Tony Roussy, Manon Tremblay, tous étudiants de Baie-Trinité. Tous ces étudiants ont travaillé à un moment ou l'autre sur un ou plusieurs projets.

Merci également à Gérard Chouinard, gérant de la Société de Gestion et à tout son personnel qui nous a offert une précieuse collaboration.

Nous remercions finalement Jean Berthiaume et Jacinthe Bouchard, de l'atelier à dessin pour la confection des cartes et des figures, Suzanne Paquet, Nicole Cantin, Claudette Robin et la compagnie Traitex pour la dactylographie du texte.

BIBLIOGRAPHIE

ARMOUR, C.L., K.P. BURNHAM et W.S. PLATTS, 1983. Field methods and statistical analyses for monitoring small salmonid streams. U.S. Fish. Wildl. Serv. FWS/OBS/-83/33, 200 pp.

CARON, F. 1985a. Rapport d'opération de la rivière de la Trinité, 1984. Min. Loisir, Chasse et Pêche, Dir. gén. de la faune, 105 pp.

CARON, F. 1985b. Taux d'exploitation du Saumon atlantique par la pêche sportive et commerciale sur une partie de la Côte-Nord. Min. Loisir, Chasse et Pêche, Dir. gén. de la faune, 17 pp.

CARON, F. 1985c. Méthode simple pour le calcul du nombre de géniteurs requis. Min. Loisir, Chasse et Pêche, Dir. gén. de la faune, 9 pp.

CARON, F. et A. ROULEAU, 1985. Evaluation d'une méthode d'inventaire de saumon par hélicoptère. Min. Loisir, Chasse et Pêche, Dir. gén. de la faune, 10 pp.

CARON, F. N. ADAMS, P.BAIN et A. MURRAY, 1986. Essai d'un système visant à réduire la prédation des anguilles dans les engins de capture de saumonneaux. Min. Loisir, Chasse et Pêche, Dir. gén. de la faune, 5 pp.

CHADWICK, E. M. D. 1985. Fundamental research problems in the mangement of Atlantic salmon, Salmon salar L., in Atlantic Canada. J. Fish Biol. (1985) 27 (Supplement A), 9-25.

CHAPMAN, D.G. 1951. Some properties of the hypergeometric distribution with applications to zoological sample censuses. Univ. Calif. Publ. Stat., 1: 131-160.

CLAVET, D. 1982. Relevés hydromorphologiques de la rivière de la Trinité (Grande), Côte-Nord. Min. Loisir, Chasse et Pêche, Dir. gén. de la faune.

LEBAIL, P. Y., et B. BRETON, 1981. Rapid determination of the sex of puberal salmonid fish by a techinique of immunoagglutination. Aquaculture, 22, 367-375.

MAISSE, G. et J. L. BAGLINIÈRE, 1986. Le sexage morphologique du Saumon atlantique (Salmo salar). Bull. Fr. Piscic, 300: 13-18.

RICKER, W.E. 1954. Stock and recruitment. J. Fish. Res. Board Can., 11: 559-623.

RICKER, W.E. 1975. Computation and Interpretation of biological statistics of fish populations. Dept. Env. Fish Mar. Serv. Canada. Bull 181, 382 pp.

RUPPER et al., 1985. A stochastic Population Model for Managing the Atlantic Menhaden (Brevoortia tyrannus). Fishery and Assessing Managerial Risks. Can. J. Fish. Aquat. Sci., Vol. 42, 1985.

ZIPPIN, C., 1958. The removal method of population. Journ. of Wildl. Man., 22(1): 82-90.

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

SP 1222-02-87