

RAPPORT D'OPÉRATION DE LA RIVIÈRE DE LA TRINITÉ 1986

FRANÇOIS CARON
GILLES MERCIER

Avril 1988

Québec 

EN 940856-1986

Direction de la gestion des espèces et des habitats
Service de la faune aquatique

RAPPORT D'OPÉRATION DE LA
RIVIÈRE DE LA TRINITÉ, 1986

par

FRANÇOIS CARON
GILLÉS MERCIER

MINISTÈRE DU LOISIR, DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE

AVRIL 1988

Salmonidés migrateurs
Document interne

RÉFÉRENCE À CITER:

CARON, F. et G. MERCIER. 1988. Rapport d'opération de la rivière de la Trinité, 1986. Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction de la gestion des espèces et des habitats, Service de la faune aquatique, Québec, 154 p.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
LISTE DES ANNEXES.....	iv
LISTE DES FIGURES.....	vi
LISTE DES TABLEAUX.....	vii
INTRODUCTION.....	1
1. DONNÉES CLIMATIQUES ET HYDROLOGIQUES.....	5
2. LES SAUMONS ADULTES.....	9
2.1 La montaison.....	9
2.2 L'enregistrement des captures à la pêche sportive.....	13
2.3 Les géniteurs.....	14
3. LA DÉVALAISON DES SAUMONNEAUX.....	15
3.1 La dévalaison dans la rivière.....	15
3.2 La dévalaison dans le ruisseau Bilodeau.....	23
3.3 Capture des saumonceaux dans l'estuaire.....	27
4. <u>L</u> 'INVENTAIRE DES SAUMONS JUVÉNILES.....	27
5. PROJETS SPÉCIAUX.....	34
5.1 Dimorphisme sexuel chez les saumons adultes de la rivière de la Trinité.....	34
5.2 Fécondité des femelles chez les saumons de la rivière de la Trinité.....	35
5.3 Etude scalimétrique des saumons pris à la pêche commerciale dans la région de Baie-Trinité.....	35
5.4 Croissance et survie des tacons en étang.....	36
5.5 Amélioration physique d'un cours d'eau pour la production salmonicole.....	37
5.6 Les saumons de la Petite rivière de la Trinité...	37
5.7 Les ombles de fontaine anadromes de la rivière de la Trinité.....	39
REMERCIEMENTS.....	152
BIBLIOGRAPHIE.....	153

LISTE DES ANNEXES

	Page
ANNEXE 1. Données relatives aux températures de l'air et le niveau d'eau, 1986	
a) Rivière de la Trinité.....	41
b) Ruisseau Bilodeau.....	44
ANNEXE 2. Saumons enregistrés à la passe migratoire, 1986.....	45
ANNEXE 3. Montaison à la passe migratoire, capture quotidienne et mortalité des saumons, rivière de la Trinité, 1986.....	55
ANNEXE 4. Mesures morphométriques et lecture d'âge des saumons capturés à la pêche sportive, 1986.....	59
ANNEXE 5. Mesures morphométriques et lecture d'âge des saumons à ponte antérieure, 1986.....	78
ANNEXE 6. Mesures morphométriques et lecture d'âge des saumons morts de causes diverses, 1986.	79
ANNEXE 7. Trappes utilisées pour la capture des saumonceaux	
a) Trappe Pennsylvania modifiée.....	80
b) Trappe Alaska modifiée.....	81
c) Clôture de comptage en tubulure d'aluminium.....	82
ANNEXE 8. Mesures morphométriques et lectures d'âge des ombles chevalier prélevés lors de la dévalaison des saumonceaux, rivière de la Trinité, 1986.....	83
ANNEXE 9. Détails des captures de saumonceaux pour chacune des trappes.....	84
ANNEXE 10. Longueur des saumonceaux, 1986	
a) Rivière de la Trinité.....	93
b) Ruisseau Bilodeau.....	96

LISTE DES ANNEXES
(suite)

	Page
ANNEXE 11. Mesures morphométriques et lecture d'âge des saumonceaux, 1986	
a) Rivière de la Trinité.....	97
b) Ruisseau Bilodeau.....	102
ANNEXE 12. Inventaire des saumons juvéniles en station fermée, 1986.....	103
ANNEXE 13. Inventaire des saumons juvéniles en station ouverte, 1986.....	104
ANNEXE 14. Longueur des poissons capturés lors de l'inventaire des juvéniles, 1986	
a) Salmo salar.....	107
b) Salvelinus fontinalis.....	113
ANNEXE 15. Mesures morphométriques et lecture d'âge des tacons échantillonnés, rivière de la Trinité, 1986.....	114
ANNEXE 16. Saumons enregistrés à la pêche commerciale classés par numéro de pêcheur, 1986.....	124
ANNEXE 17. Saumons enregistrés à la pêche commerciale, 1986.....	127
ANNEXE 18. Montaison des truites de mer à la passe migratoire, 1986.....	144
ANNEXE 19. Mesures morphométriques des truites de mer capturées à la pêche sportive, 1986.....	147
ANNEXE 20. Caractéristiques des captures de saumons frais	
a) selon l'âge en mer, 1986.....	148
b) selon l'âge en rivière, 1986.....	149

LISTE DES FIGURES

	Page
FIGURE 1. La rivière de la Trinité dans son contexte géographique.....	2
FIGURE 2. Courbe de Beverton et Holt (1985) et de Ricker (1954).....	3
FIGURE 3. Température minimale et maximale de l'air observée à la passe migratoire, 1986.....	6
FIGURE 4. Température minimale et maximale de l'eau de la rivière de la Trinité, 1986.....	7
FIGURE 5. Niveau de l'eau et débit de la rivière de la Trinité, 1986.....	8
FIGURE 6. Emplacement des trappes, 1986.....	10
FIGURE 7. Montaison journalière de madeleineaux et de rédibermarins à la passe migratoire de Baie-Trinité, 1986.....	12
FIGURE 8. Capture des saumonneaux, rivière de la Trinité, 1986.....	20
FIGURE 9. Température et niveau de l'eau au ruisseau Bilodeau, 1986.....	24
FIGURE 10. Capture des saumonneaux du ruisseau Bilodeau, 1986.....	26

LISTE DES TABLEAUX

	Page
TABLEAU 1. Bilan de l'exploitation des saumons de la région de Baie-Trinité 1976-1986.....	11
TABLEAU 2. Captures des espèces non-visées.....	16
TABLEAU 3. Date d'opération et captures de saumonceaux dans chaque trappe.....	19
TABLEAU 4. Capture de saumonceaux, rivière de la Trinité, 1986.....	22
TABLEAU 5. Capture de saumonceaux dans l'estuaire de la rivière de la Trinité, le 28 juillet 1986.....	28
TABLEAU 6. Inventaire des juvéniles en station fermée, 1986.....	30
TABLEAU 7. Sommaire de l'inventaire de saumons juvéniles, 1986.....	31
TABLEAU 8. Estimation préliminaire de l'inventaire des saumons juvéniles, 1983-1986.....	32
TABLEAU 9. Données relatives à la fécondité, 1986....	33
TABLEAU 10. Caractéristiques des saumonceaux en provenance de l'étang.....	36
TABLEAU 11. Caractéristiques des sections en 1984, 1985 et 1986.....	38
TABLEAU 12. Résultats des pêches électriques effectuées en 1984, 1985 et 1986 dans chaque section.....	38
TABLEAU 13. Mesures morphométriques et lecture d'âge des saumons capturés à la pêche sportive, Petite rivière de la Trinité, 1986.....	40



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). Deux autres rivières, soit la rivière Saint-Jean près de Gaspé et la rivière Bec-Scie sur l'île d'Anticosti complètent pour l'instant notre réseau de rivières expérimentales.

L'objectif principal poursuivi sur ces rivières consiste à développer un système de prédiction des retours en vue de déterminer des niveaux de récoltes acceptables dans les pêcheries. 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 (saumonceaux 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. Deux types de courbes les plus utilisées, soit la courbe de Ricker (1954) et celle de Beverton et Holt (1957), sont présentés à la figure 2. Lorsque l'on met en abscisse la génération parentale (dans notre cas, on devrait parler en terme d'oeufs déposés au lieu du nombre de géniteurs) on observe en ordonné le nombre de juvéniles engendrés par cette génération parentale.

Dans le premier cas (courbe A appelée Beverton et Holt) (Elliott, 1985) le point D constitue le nombre optimal au-delà duquel un plus grand nombre de géniteurs n'auront pas d'effet sur la production de

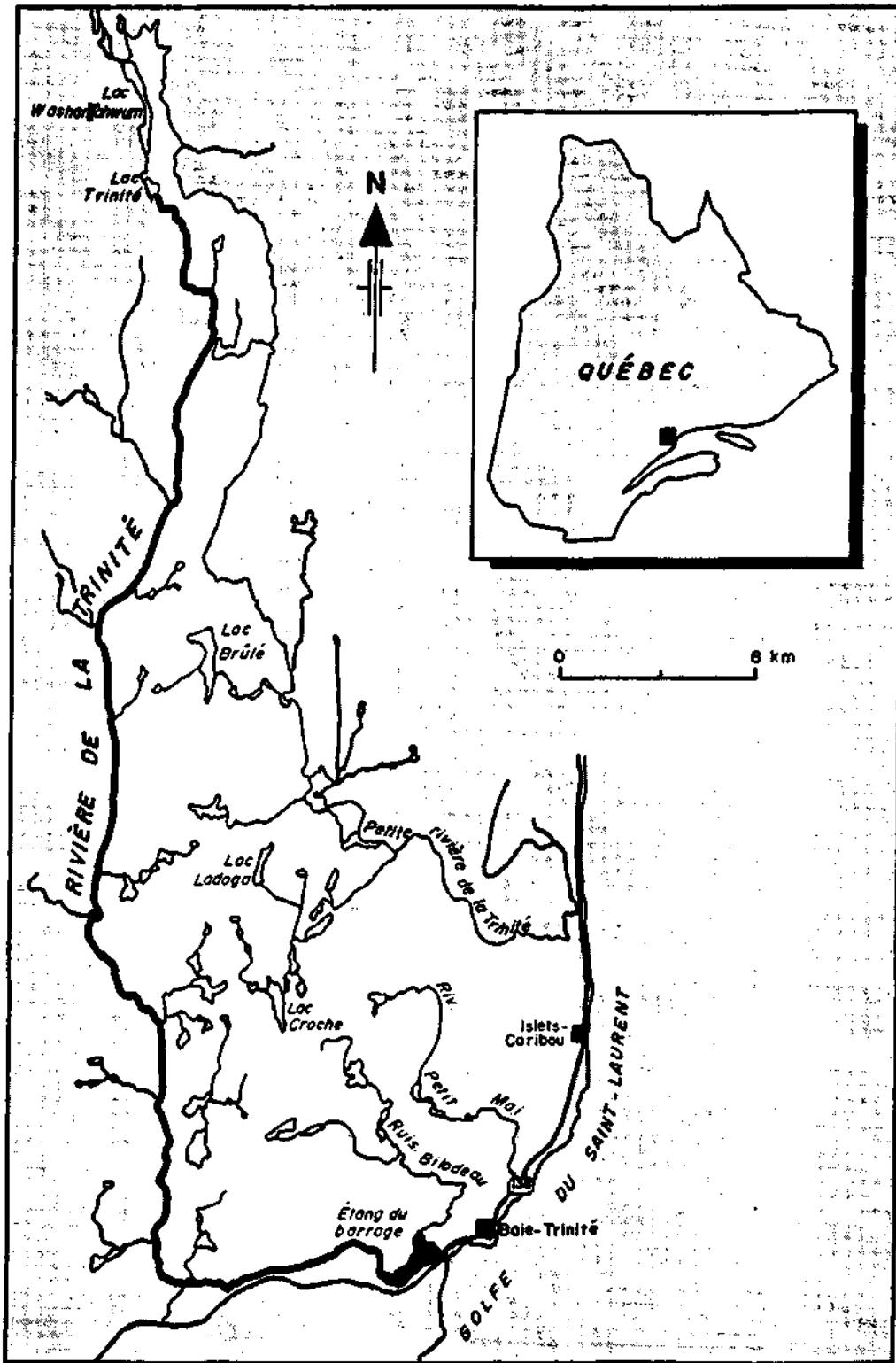


Figure 1. La rivière de la Trinité dans son contexte géographique.

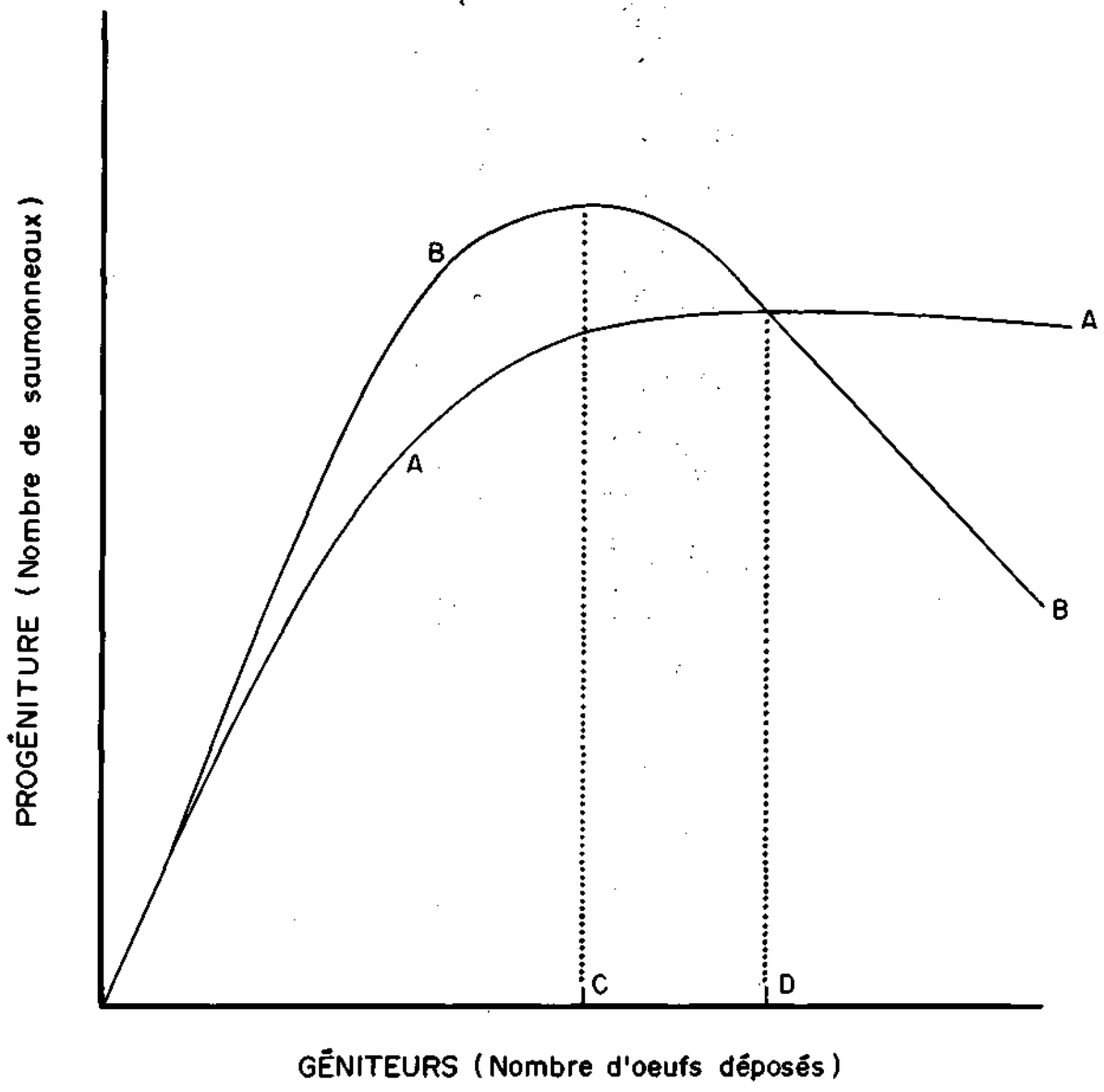


Figure 2 A. Courbe de Beverton et Holt (1985).
B. Courbe de Ricker (1954).

juvéniles. La seconde courbe (courbe B appelée courbe de Ricker) (Ricker, 1954; 1975) montre toutefois un effet fort différent: au-delà du point C considéré comme nombre optimal, le surplus de géniteurs entraîne un effet dépressif sur le recrutement des juvéniles. Etant donné que ce dernier modèle semble s'appliquer chez certains salmonidés, il est d'autant plus important d'en connaître les paramètres exacts afin d'ajuster notre gestion pour obtenir ce nombre optimal; en effet trop, tout comme trop peu de géniteurs auraient comme effet, selon cette théorie, de réduire la production de juvéniles.

En ce qui concerne le Saumon atlantique nous utilisons pour le moment les normes proposées par Symons (Symons, 1979), et ajustées par Pêche et Océans (Anonyme, 1984) 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 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 1986. Les données relatives aux saisons antérieures sont contenues dans d'autres documents dont la liste apparaît à la bibliographie.

Dans ce rapport, nous utilisons divers noms pour désigner le saumon à un moment ou l'autre de son stade de vie. Rédibemarins désignent les saumons qui ont séjourné deux ans ou plus en mer ou qui reviennent frayer pour une seconde fois, dibemarins et tribemarins, les saumons qui ont séjourné respectivement deux ans et trois en mer avant de venir frayer une première fois à la rivière, madeleineaux s'appliquent aux saumons n'ayant séjourné qu'un an en mer, saumon-neaux, 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 (annexe 1a). La température minimale et maximale de l'air (figure 3) est prise à la passe migratoire chaque matin.

La température de l'eau est prise à divers endroits. Un thermomètre placé dans le bassin de rétention, près de la surface, mesure les écarts journaliers (figure 4). Le niveau de la rivière nous sert à calculer le débit (figure 5) à l'aide de la formule suivante:

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

Q = débit de la rivière de la Trinité en m³/sec

H = hauteur de l'eau en mètre observée au barrage

(Maurice Miron, Direction des relevés aquatiques, ministère de l'Environnement du Québec).

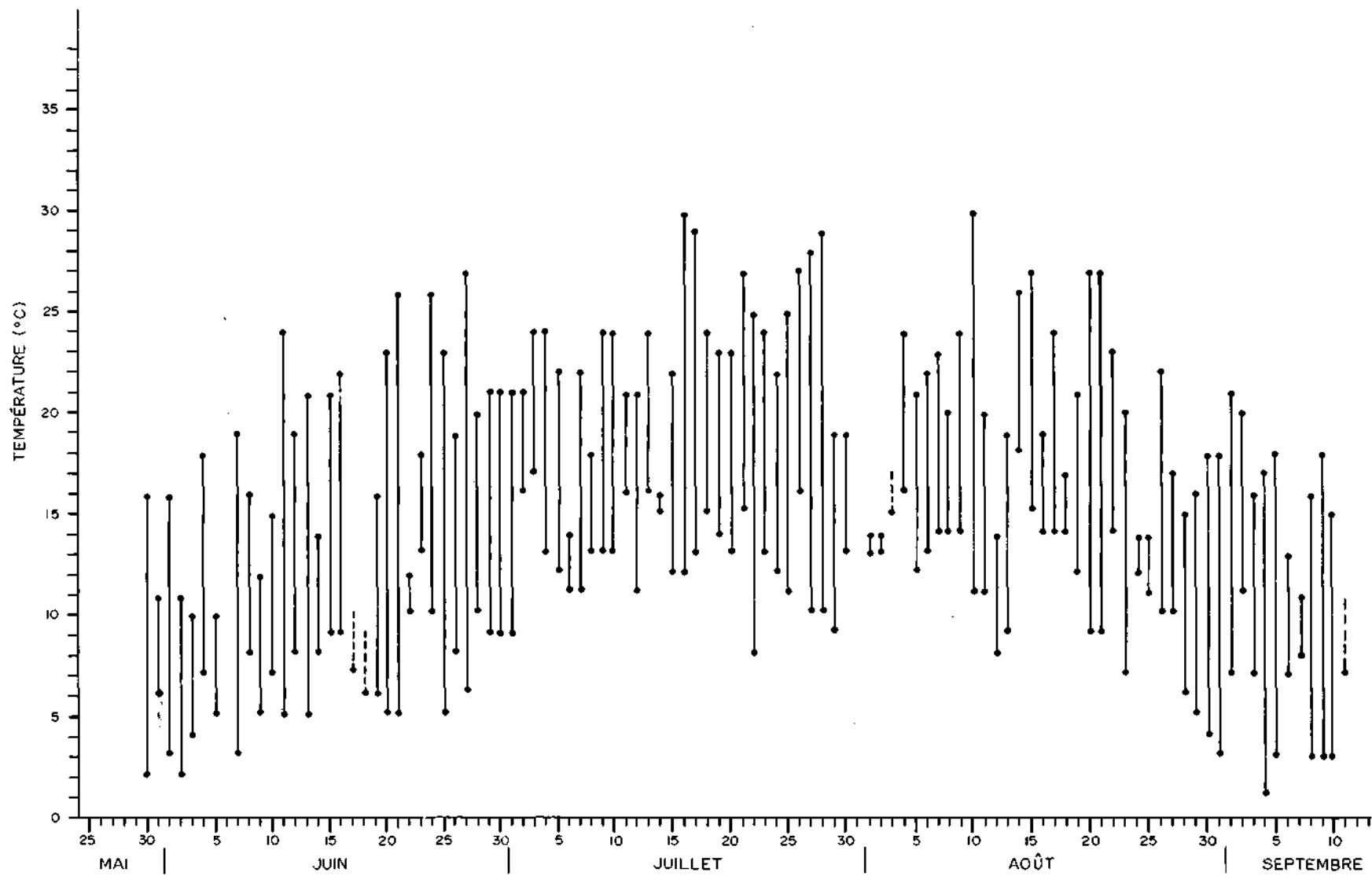


FIGURE 3. Température minimale et maximale de l'air observée à la passe migratoire, 1986.

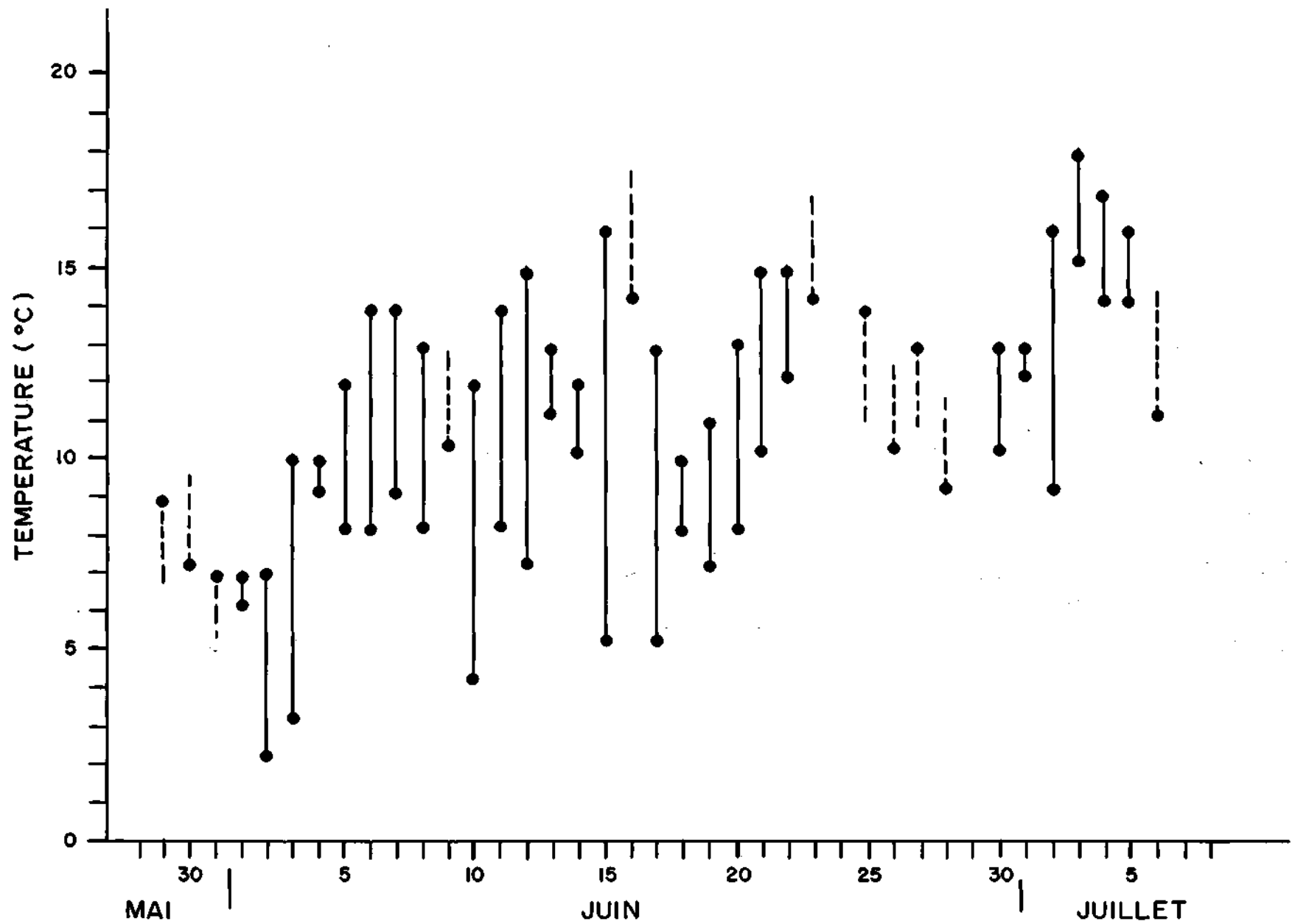


FIGURE 4. Température minimale et maximale de l'eau de la rivière de la Trinité, 1986.

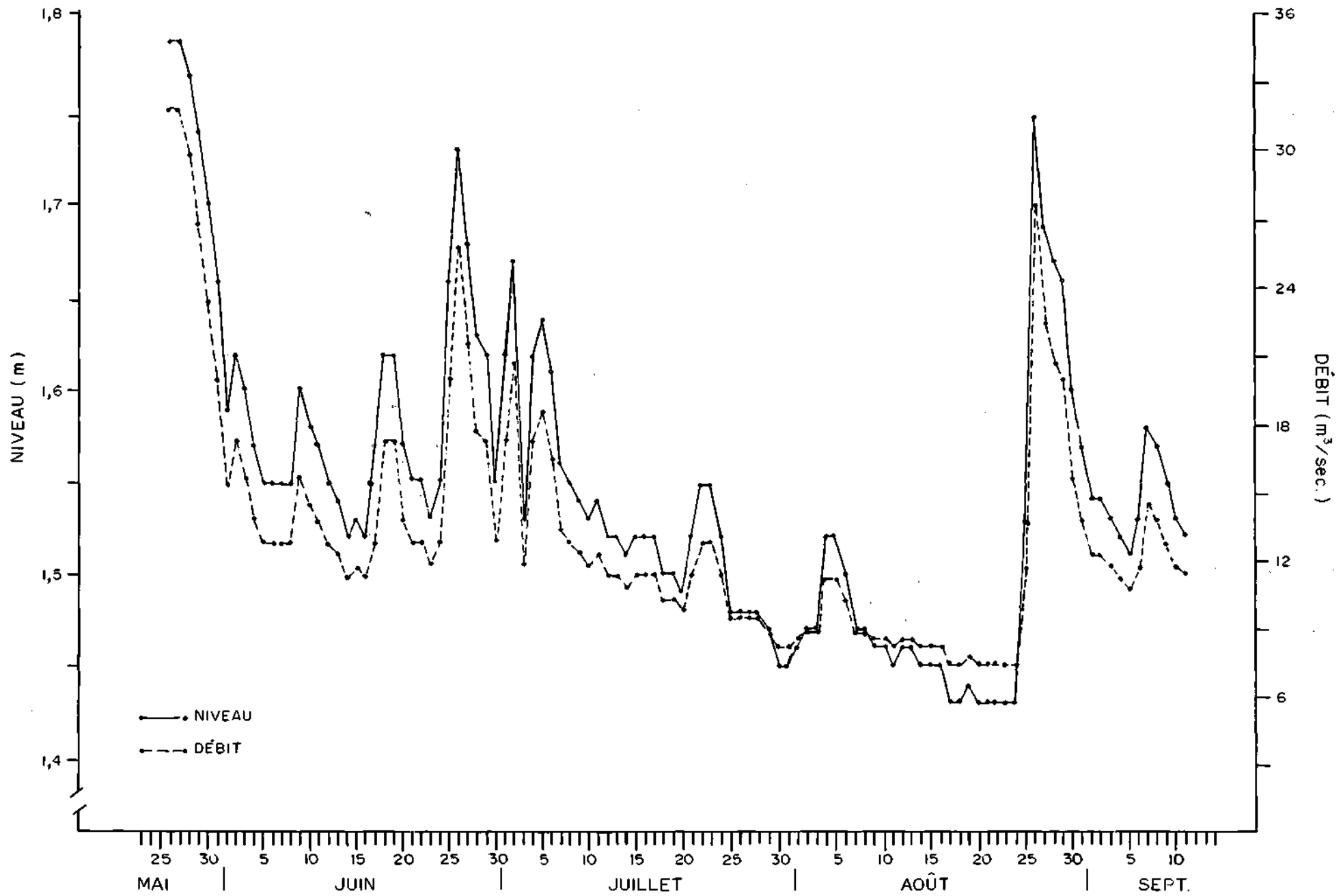


FIGURE 5. Niveau de l'eau et débit de la rivière de la Trinité, 1986.

Quant aux données du ruisseau Bilodeau, elles sont recueillies sous le pont de la route donnant accès à la réserve, à quelques mètres de l'embouchure du ruisseau. Toutes ces données apparaissent à l'annexe 1b).

2. LES SAUMONS ADULTES

2.1 La montaison

Un barrage situé à moins de 400 m de l'embouchure de la rivière, oblige les saumons à emprunter une passe migratoire. Celle-ci est conçue de telle sorte que chaque saumon 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.

Le premier saumon a emprunté la passe migratoire le 5 juin et le dernier le 6 septembre: la migration potamique aura donc duré 94 jours en 1986 comparativement à 78 jours en 1985 et à 91 jours en 1984.

Au total, 1 910 saumons, soit 546 rédibermarins (≥ 65 cm) et 1 364 madeleineaux (< 65 cm) ont emprunté la passe migratoire. En ajoutant 75 rédibermarins et 222 madeleineaux capturés à la pêche sportive en aval et les trois (3) madeleineaux morts dans la passe migratoire, on dénombre 621 rédibermarins et 1 589 madeleineaux revenus à la rivière soit un total de 2 210 saumons (tableau 1). Ceci constitue une diminution de 7 rédibermarins et une augmentation de 515 madeleineaux par rapport à 1985. Il y avait donc 523 saumons de plus de disponibles à la pêche sportive. La cohorte de cette année comprend 28% de rédibermarins et 72% de madeleineaux. En 1985 et 1984, on dénombrait respectivement 37% et 22% de rédibermarins.

Les détails de cette migration potamique apparaissent à l'annexe 2 et 3 et la figure 7 illustre la montaison journalière.

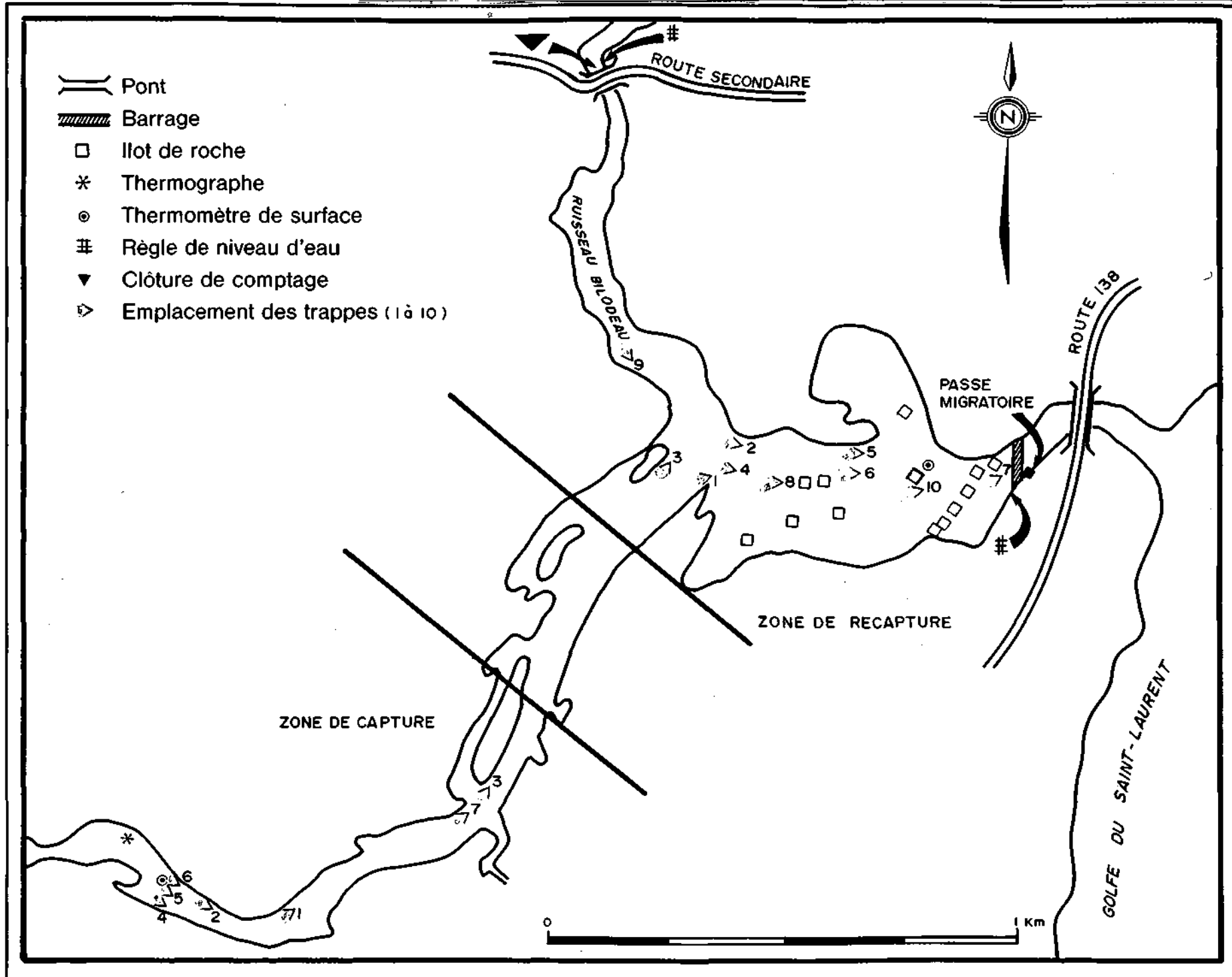


FIGURE 6 . Emplacement des trappes, 1986.

Tableau 1. Bilan de l'exploitation des saumons de la région de Baie-Trinité 1976-1986.

Année	Retour total	PECHE COMMERCIALE			MONTAISON EN RIVIERE			PECHE SPORTIVE			LA FRAYE			Oeufs pondus* (millions)		
		Captures	MONTAISON EN RIVIERE		Total	PECHE SPORTIVE		Poids moyen (kg)	Jours-pêche	Rendement	Saumons disponibles					
			Mad.	Red.		Mad.	Red.				Mad.	Red.	Total			
1976	2 979	974	1 363	642	2 005	233	110	343	1.44	4.07	1 894	0.18	1 130	532	1 662	3.24
1977	2 197	972	551	674	1 225	160	195	355	1.41	3.56	2 366	0.15	392	478	870	2.49
1978	2 025	430	1 356	239	1 595	265	47	312	1.41	4.16	1 869	0.17	1 091	192	1 283	1.26
1979	1 701	484	1 034	183	1 217	258	45	303	1.55	3.61	1 622	0.19	???	137	914	0.80
1980	3 139	811	1 979	349	2 328	587	103	690	1.71	4.09	2 187	0.32	1 392	246	1 638	1.62
1981	3 349	622	2 454	273	2 727	848	94	942	1.51	3.96	2 884	0.33	1 607	178	1 785	1.19
1982	4 024	555	2 567	902	3 469	781	274	1 055	1.62	4.19	3 929	0.27	1 786	628	2 414	4.00
1983	2 354	878	930	546	1 476	244	143	387	1.57	4.15	2 858	0.14	699	391	1 090	2.42
1984	2 790	516	1 771	503	2 274	415	128	543**	1.43	3.88	2 474	0.22	1 356	333	1 689	2.00
1985	2 288	593	1 067	628	1 695	169	252	421	1.34	3.94	2 331	0.18	896	369	1 265	2.18
MOYENNE 1981-85	2 961	633	1 758	570	2 328	491	178	669	1.49	4.02	2 895	0.23	1 269	380	1 649	2.36
1986	2 828	618	1 589	621	2 210	510	227	737	1.38	3.82	2 284	0.32	1 301	469	1 770	2.71
VARIATION %																
86:85	24	4	49	(1)	30	202	(10)	75	3	(3)	(2)	78	45	27	40	24
86:81-85	(4)	(2)	(10)	9	(5)	4	28	10	(7)	(5)	(21)	39	3	23	7	15

* Nous considérons que 4 % des madeleineaux et 82 % des rédibermarins sont des femelles (Caron, 1985a).

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

Note : les chiffres entre parenthèses () indiquent une variation négative.

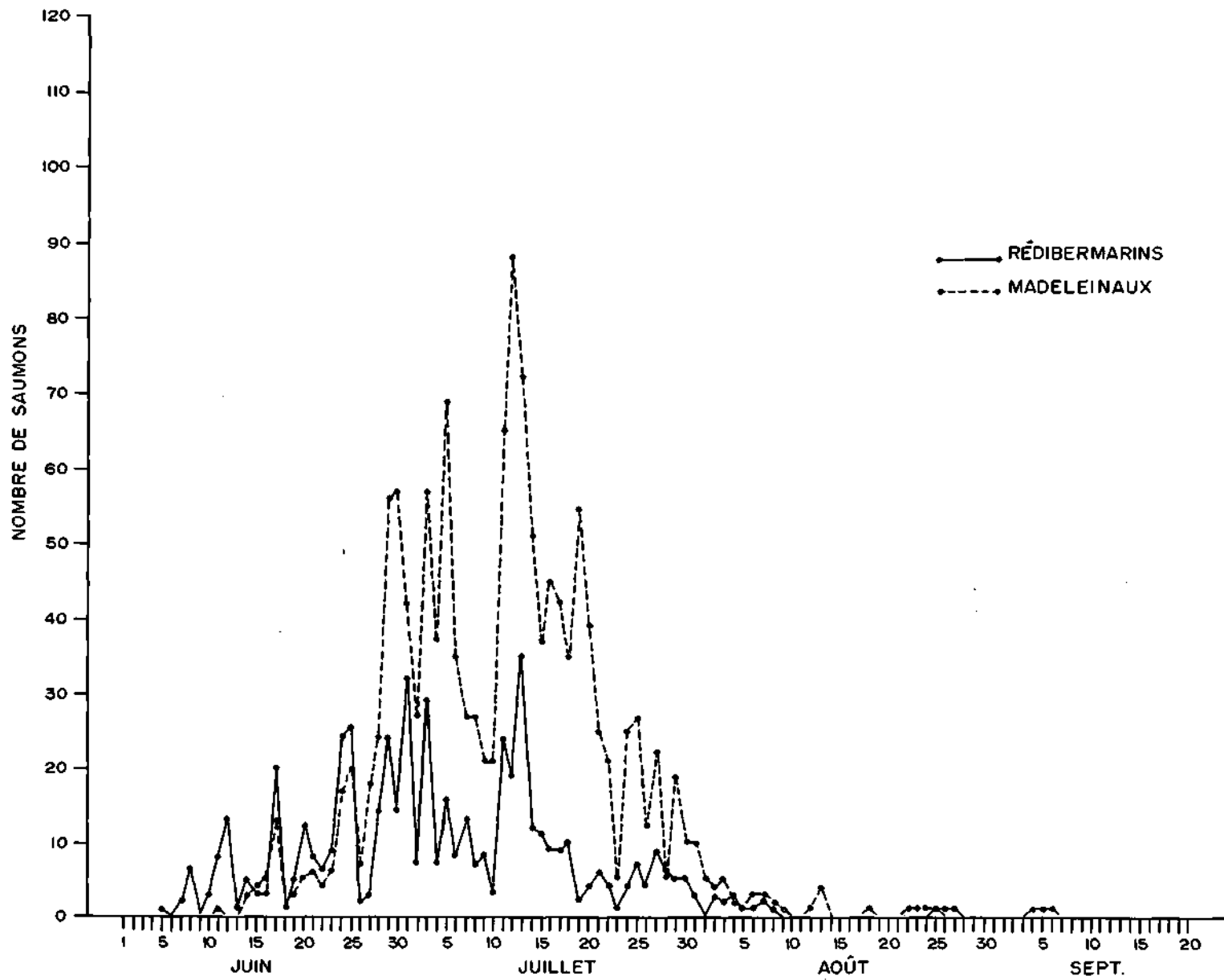


FIGURE 7. Montaison journalière de madeleineaux et de rédibermarins à la passe migratoire de Baie-Trinité, 1986.

2.2 L'enregistrement des captures à la pêche sportive

L'enregistrement des captures à la pêche sportive se fait à deux endroits, soit à la passe migratoire ou encore à la barrière d'accès à la réserve.

Différentes mesures morphométriques telles que la longueur totale, la longueur à la fourche et le poids sont enregistrées. Des écailles sont récoltées et la plupart des spécimens sont ouverts pour pouvoir en déterminer le sexe (annexes 4, 5 et 6)). 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 5.1) 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 2 284 jours de pêche pour capturer 737 saumons soit un rendement de 0,32 saumon par jour de pêche (tableau 1).

La très grande majorité des madeleineaux examinés cette année provenant des captures sportives sont des mâles (365/380 ou 96%), alors que chez les rédibermarins, 80% sont au contraire des femelles (135/169).

La proportion de madeleineaux et de rédibermarins dans la montaison est calculée à partir de l'observation des saumons franchissant la passe migratoire et des captures et mortalités en aval de celle-ci. Cette année, les madeleineaux représentent 72% des saumons de la montaison et 69% des captures; les rédibermarins forment 28% de la montaison et 31% des captures. L'annexe 20a. et b. caractérise les captures selon leur âge en mer et ensuite selon leur âge en rivière.

2.3 Les géniteurs

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

Cette année, il y avait au maximum 1 301 madeleineaux et 469 rédibermarins disponibles pour la fraye. En se basant sur les données obtenues par les captures sportives, on estime que le poids moyen est de 1,38 kg pour un madeleineau et 3,82 kg pour un rédibermarin. Si on accepte que la fécondité moyenne des femelles est de 1 760 oeufs par kilo de poids, on effectue le calcul suivant: nombre d'individus X poids moyen X % de femelles X 1 760 oeufs/kg = nombre d'oeufs déposés. Pour l'année 1986, on obtient donc:

Oeufs produits par les madeleineaux:

$$1\ 301 \times 1,38 \text{ kg} \times 4\% \times 1\ 760 \text{ oeufs/kg} = 126\ 395 \text{ oeufs}$$

Oeufs produits par les rédibermarins:

$$469 \times 3,82 \text{ kg} \times 82\% \times 1\ 760 \text{ oeufs/kg} = 2\ 585\ 608 \text{ oeufs}$$

Au total, il y a eu environ 2,7 millions d'oeufs déposés sur les frayères.

Ce nombre est de 15% supérieur à la moyenne des cinq dernières années (2,36 millions) et 24% de plus que l'an dernier; il s'agit d'un léger surplus par rapport au nombre d'oeufs jugés nécessaires pour assurer une production optimale, soit 2,67 millions (tableau 1).

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 effet, si le taux de mortalité en mer est indépendant de la densité, la remontée de madeleineaux sera d'autant plus importante que le nombre de saumonneaux de l'année précédente aura été élevé.

En plus d'étudier la dévalaison dans la rivière, nous avons installé une clôture de comptage dans un ruisseau afin de déterminer l'apport de ce tributaire 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 (figure 6, annexe 1a.). La température de l'eau était à 9°C lors des premières captures et atteignait 17°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 7a. et b.). 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.

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 (Catostomus commersoni), de l'Anguille d'Amérique, de l'Épinoche à trois épines (Gasterosteus aculeatus), et plus rarement de l'Épinoche tachetée (Gasterosteus wheatlandi) et du Gaspereau (Alosa pseudoharengus) (tableau 2). Cette année, pour la première fois, nous avons identifié treize (13)

Tableau 2. Captures des espèces non-visées.

ZONE DE CAPTURE

NUMERO TRAPPE	SAUMON ATLANTIQUE (TACON)	OMBLE DE FONTAINE	ANGUILLE D'AMERIQUE	MEUNIER NOIR	EPINOCHÉ A TROIS EPINES	AUTRE
01	98	468	30	163	57	
02	18	508	23	143	0	4 SALV 1 SASAA
03	7	61	0	6	2	
04	93	195	25	137	2	2 SASAA 1 SALV
05	35	121	22	96	3	5 SALV
06	71	124	19	94	1	3 SALV
07	2	4	0	0	0	
SOUS- TOTAL	324	1 481	119	639	65	

Tableau 2. Suite et fin.

ZONE DE RECAPTURE

NUMERO TRAPPE	SAUMON ATLANTIQUE (TACON)	OMBLE DE FONTAINE	ANGUILLE D'AMERIQUE	MEUNIER NOIR	EPINOCHÉ A TROIS EPINES	AUTRE
01	4	50	1	66	5	
02	5	192	22	263	11	
03	0	146	8	166	0	
04	52	425	25	331	35	
05	14	119	7	485	11	
06	0	46	11	103	0	
07	9	33	5	1	0	1 GAWH
08	43	350	46	565	24	
09	12	18	0	40	9	
10	0	20	21	144	0	
SOUS- TOTAL	139	1 399	146	2 164	95	
GRAND- TOTAL	463	2 880	265	2 803	160	

Légende

SALV: *Salvelinus salvelinus* (Omble chevalier)
 SASAA: *Salmo salar* (Saumon atlantique adulte)
 GAWH: *Gasterosteus wheatlandi* (Epinoche tachetée)

spécimens d'Ombre chevalier (Salvelinus salvelinus) qui étaient smoltifiés. Les mesures morphométriques et lectures d'âge de ces spécimens apparaissent à l'annexe 8.

Les trappes furent installées à divers endroits durant la saison dans l'étang de retenue formé par le barrage (figure 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. Nous avons toutefois tenté de garder les trappes au même endroit aussi longtemps que possible. Les dates d'opérations et les captures faites à chacune des trappes apparaissent au tableau 3. L'annexe 9 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. Nous mesurons les saumonneaux jusqu'à concurrence de 50 par jour (annexe 10a) et conservons quelques spécimens pour caractériser la population en dévalaison. Des mesures morphométriques telles que la longueur totale, la longueur à la fourche et le poids sont prises. Ensuite, nous déterminons le sexe (annexe 11a). L'âge est obtenu par la lecture des écailles.

Cette année, une étude particulière visant à évaluer sur une base journalière la dévalaison, a été entreprise par Lynda Orman. Les résultats de ces travaux feront l'objet d'une publication séparée.

La première trappe fut installée le 23 mai et le premier saumonneau capturé le lendemain. La dévalaison n'a vraiment débuté qu'au début de juin pour se terminer vers la fin juin (figure 8). Au total, 13 222 saumonneaux furent capturés durant la dévalaison.

Tableau 3. Date d'opération et captures de saumonneaux dans chaque trappe.

ZONE DE CAPTURE

NUMERO	TYPE DE TRAPPE	PERIODE	NOMBRE DE JOURS	SAUMONNEAUX CAPTURES	MARQUES
01	PENNSYLVANIA	05-24 AU 06-29	37	685	500
02	PENNSYLVANIA	05-28 AU 07-06	40	2648	2367
03	ALASKA	05-28 AU 06-08	12	52	49
04	PENNSYLVANIA FLOTTAN	06-02 AU 07-03	32	3120	1898
05	PENNSYLVANIA FLOTTAN	06-02 AU 07-01	30	2460	2075
06	PENNSYLVANIA FLOTTAN	06-03 AU 06-30	28	2949	2169
07	ALASKA	06-09 AU 06-14	6	13	10
TOTAL		05-24 AU 07-06	185	11 927	9 068

ZONE DE RECAPTURE

				CAPTURES	RECAPTURES
01	PENNSYLVANIA	05-26 AU 05-30	5	12	0
02	ALASKA	05-28 AU 06-08	12	81	2
03	ALASKA	05-29 AU 06-16	19	51	2
04	PENNSYLVANIA	06-01 AU 07-03	33	356	33
05	ALASKA	05-31 AU 06-30	31	125	14
06	ALASKA	05-31 AU 06-14	15	37	3
07	PENNSYLVANIA	06-01 AU 07-02	32	176	24
08	ALASKA	06-09 AU 07-06	28	427	40
09	ALASKA	06-15 AU 06-28	14	18	1
10	ALASKA	06-15 AU 06-29	15	12	2
TOTAL		05-26 AU 07-06	204	1 295	121

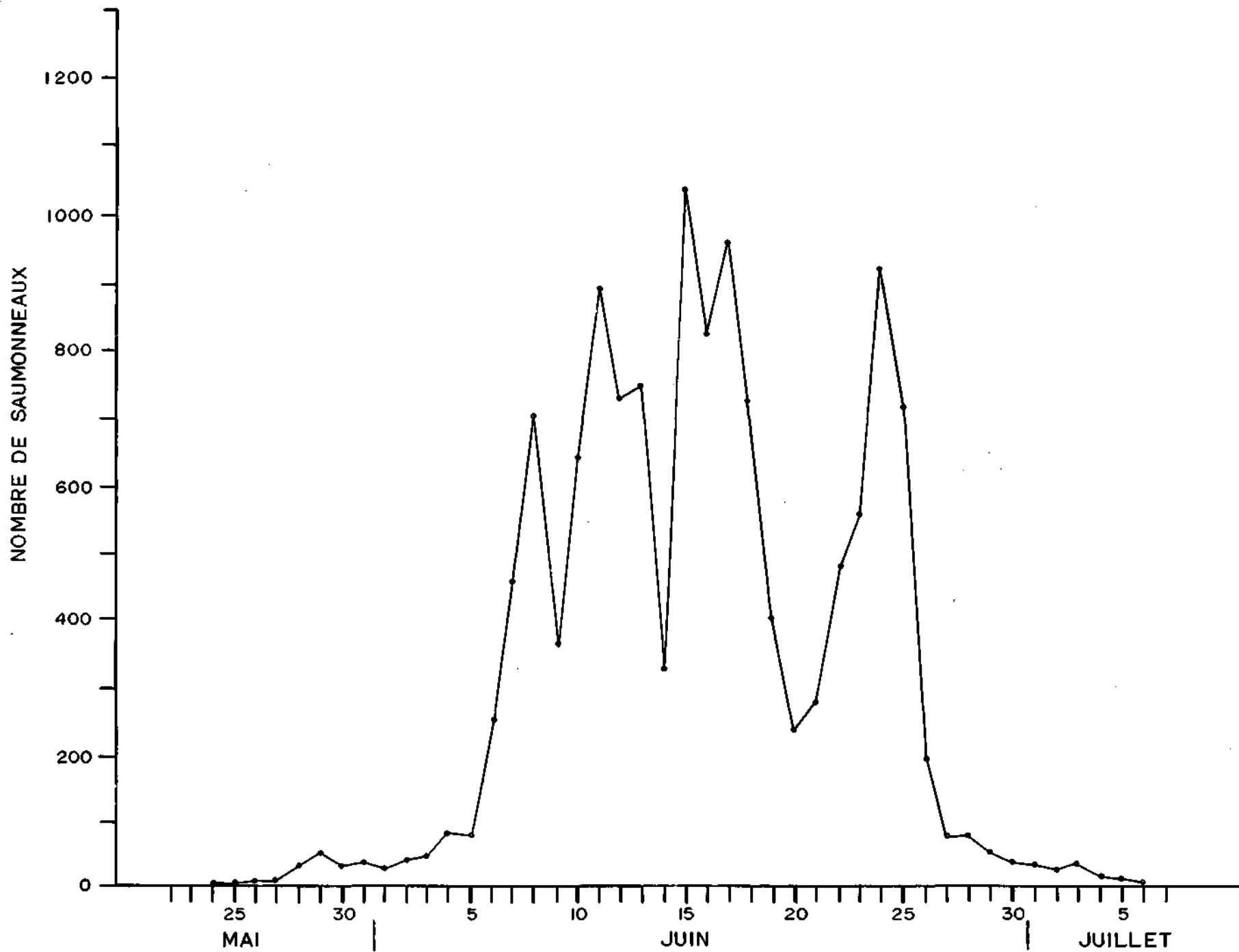


FIGURE 8. Capture des saumonneaux, rivière de la Trinité, 1986.

L'évaluation de la descente de saumonneaux se fait sur le principe de la capture-recapture. Un nombre de 9 068 saumonneaux ont subi l'ablation de la nageoire adipeuse dans le secteur amont de l'étang et 1 295 furent capturés dans le secteur aval de l'étang; 121 d'entre eux avaient la nageoire adipeuse coupée (tableau 4).

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

Nous sommes conscients que nos conditions expérimentales ne rencontrent pas en tout point les exigences de cet estimateur; le fait que la population soit en migration, donc en nombre variable d'une journée à l'autre, exigerait à strictement parler une évaluation sur une base journalière, ce qui implique l'utilisation d'une marque différente à chaque jour. Dans nos conditions, cette évaluation est difficile mais sera tentée l'an prochain.

L'utilisation de l'estimateur de Peterson dans nos conditions entraîne une légère sous-estimation qui, selon une évaluation préliminaire, devrait tourner autour de 5%.

Tableau 4. Capture de saumonneaux, rivière de la Trinité, 1986

DATE	ZONE DE CAPTURE		MARQUES		ZONE DE RECAPTURE		RECAPTURES		CONSERVES	
	JOUR	CUMUL	JOUR	CUMUL	JOUR	CUMUL	JOUR	CUMUL	JOUR	CUMUL
05-24	1	1	0	0						
05-25	1	2	0	0						
05-26	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0
05-27	2	4	2	2	1	4	0	0	0	0
05-28	9	13	7	9	18	22	0	0	0	0
05-29	15	28	15	24	37	59	2	2	0	0
05-30	8	36	7	31	21	80	0	2	0	0
05-31	14	50	13	44	20	100	0	2	0	0
06-01	14	64	13	57	11	111	0	2	1	1
06-02	21	85	14	71	17	128	0	2	1	2
06-03	34	119	24	95	8	136	0	2	3	5
06-04	69	188	17	112	17	153	0	2	3	8
06-05	65	253	12	124	16	169	0	2	4	12
06-06	233	486	43	167	25	194	0	2	0	12
06-07	418	904	104	271	36	230	0	2	5	17
06-08	648	1552	250	521	61	291	2	4	3	20
06-09	313	1865	131	652	42	333	4	8	0	20
06-10	561	2426	154	806	81	414	3	11	5	25
06-11	798	3224	742	1548	96	510	7	18	0	25
06-12	654	3878	609	2157	72	582	7	25	3	28
06-13	690	4568	610	2767	53	635	7	32	2	30
06-14	291	4859	262	3029	30	665	5	37	2	32
06-15	953	5812	902	3931	85	750	19	56	1	33
06-16	758	6570	722	4653	62	812	7	63	0	33
06-17	943	7513	543	5196	19	831	5	68	1	34
06-18	684	8197	658	5854	39	870	4	72	0	34
06-19	369	8566	328	6182	29	899	7	79	3	37
06-20	213	8779	195	6377	23	922	5	84	5	42
06-21	203	8982	192	6569	77	999	9	93	5	47
06-22	452	9434	442	7011	29	1028	5	98	4	51
06-23	506	9940	399	7410	52	1080	6	104	5	56
06-24	865	10805	602	8012	57	1137	1	105	5	61
06-25	691	11496	680	8692	26	1163	4	109	0	61
06-26	178	11674	149	8841	16	1179	3	112	0	61
06-27	65	11739	52	8893	12	1191	5	117	0	61
06-28	71	11810	62	8955	8	1199	2	119	0	61
06-29	39	11849	37	8992	12	1211	0	119	0	61
06-30	28	11877	28	9020	10	1221	1	120	0	61
07-01	15	11892	14	9034	20	1241	1	121	0	61
07-02	14	11906	13	9047	14	1255	0	121	1	62
07-03	14	11920	14	9061	22	1277	0	121	0	62
07-04	4	11924	4	9065	8	1285	0	121	0	62
07-05	2	11926	2	9067	6	1291	0	121	1	63
07-06	1	11927	1	9068	4	1295	0	121	0	63

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

$$N = \frac{(9\ 068 + 1) (1\ 295 + 1)}{(121 + 1)} = 96\ 340$$

Ce nombre est beaucoup plus élevé que lors des années antérieures où l'on évaluait à 66 000 et 68 000 le nombre de saumonceaux produits par la rivière. Il faut, aussi, ajouter à ce nombre les saumonceaux produits par le ruisseau Bilodeau (129) ce qui porte l'évaluation du nombre de saumonceaux qui ont quitté la rivière de la Trinité en 1986 à 96 469.

3.2 La dévalaison dans le ruisseau Bilodeau

Le ruisseau Bilodeau qui se jette dans la rivière de la Trinité près de son embouchure (figure 6), draine un bassin de 47.5 km². 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-interprétation en amont du piège de capture est la suivante:

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 (figure 9, annexe 1b). Une barrière de comptage en tube d'aluminium fut installée afin de capturer tous les saumonceaux (annexe 7c.).

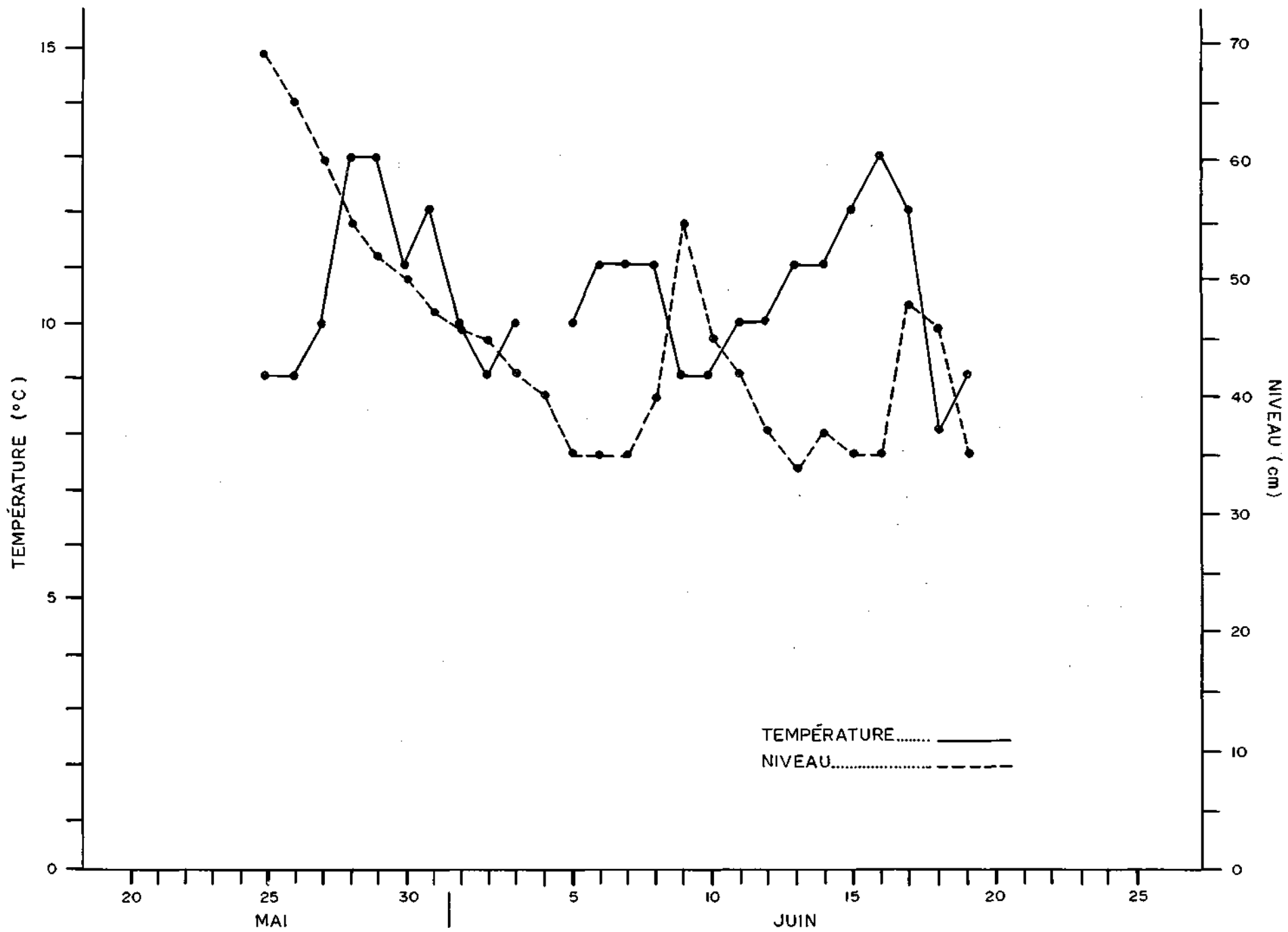


FIGURE 9. Température et niveau de l'eau au ruisseau Bilodeau, 1986.

Au total 129 saumonneaux (comparativement à 804 en 1985) furent capturés entre le 25 mai et le 13 juin (figure 10). Tous ces saumonneaux ont été mesurés (annexe 10b.) et marqués de façon différente de ceux capturés dans la rivière (ablation de la nageoire anale).

Tout au long de cette période de dévalaison, 20 spécimens ont été échantillonnés pour examen en laboratoire (annexe 11b.). 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 68 ombles de fontaine, 6 anguilles d'Amérique, soit beaucoup moins de spécimens que l'an passé. Nous attribuons ce fait à la plus grande sélectivité de la trappe utilisée cette année; en effet, l'an dernier, nous avons utilisé une trappe Alaska.

Les résultats obtenus nous laissent sceptiques à plusieurs points de vue. D'une part, sur les 20 spécimens collectionnés, seulement deux étaient âgés de 2+ ans alors que les autres étaient des 3+; l'an dernier, 94 des 110 spécimens observés affichaient un âge 2+, les autres étaient des 3+. Serait-il possible d'observer de telle fluctuation d'une année à l'autre? Avant de conclure, nous désirons vérifier si cette clôture capture bien tous les saumonneaux. Pour ce faire, nous installerons une trappe Alaska en aval de la clôture l'an prochain.

Un phénomène intéressant est à noter; l'an dernier, 91 des 103 spécimens observés étaient des femelles et cette année encore, 19 des 20 spécimens récoltés sont des femelles. Notons que dans la rivière, environ 60% des saumonneaux sont des femelles.

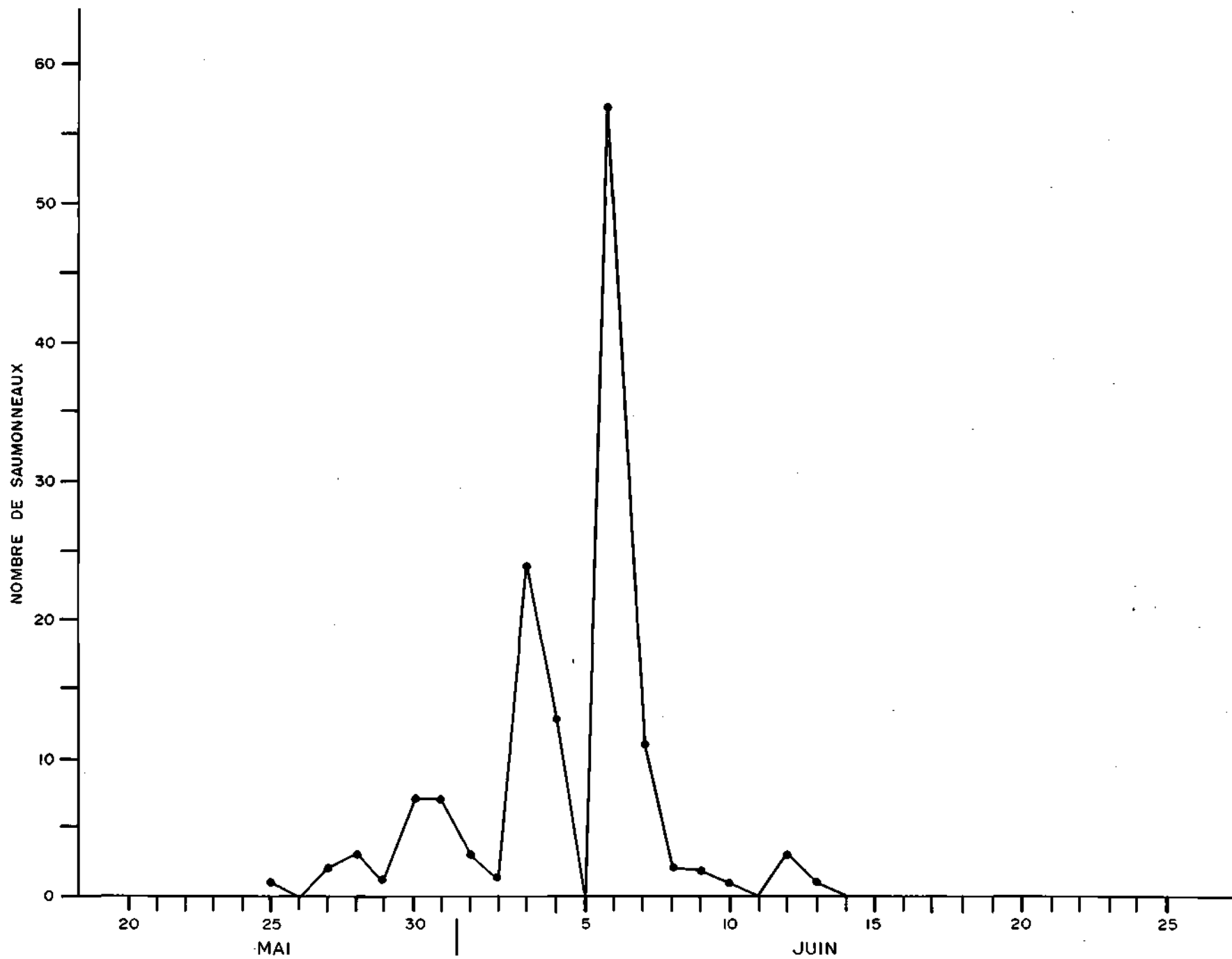


FIGURE 10. Capture des saumonnetaux du ruisseau Bilodeau, 1986.

3.3 Capture des saumonneaux dans l'estuaire

Nous avons collaboré avec une équipe du ministère des Pêches et Océans au seinage de poissons en eau salée près de l'embouchure de la rivière. Les données présentées au tableau 5, furent recueillies le 28 juillet. Nous notons particulièrement la présence de tacons en eau salée.

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 pourrions 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 optimal de géniteurs, 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 m² 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

Tableau 5. Capture de saumonceaux dans l'estuaire de la rivière de la Trinité, le 28 juillet 1986.

HEURE	ESSAI	SAUMONNEAUX	TACON	AUTRES
20 h 15	1	-	-	1 Anguille d'Amérique 3 Épinoches à trois épines 1 Lançon
20 h 25	2	52	37	13 Ombles de fontaine 28 Épinoches à trois épines 5 Morues 2 Lançons
20 h 46	3	51	5	4 Ombles de fontaine 2 Anguilles d'Amérique 3 Épinoches à trois épines 1 Meunier noir
21 h 00	4	23	1	3 Ombles de fontaine 3 Épinoches à trois épines 1 Morue

autres balayages servent à évaluer la population totale de la parcelle (Zippin, 1958, Armour et al., 1983). Nous tenons compte des poissons vus mais qui n'ont pu être capturés lors du premier balayage pour une raison quelconque. Cette année, on a vu ou capturé en moyenne 68% des jeunes saumons lors du premier balayage (tableau 6 et le détail à l'annexe 12)).

Les autres parcelles, dites ouvertes, ne sont pas entourées d'un filet et on y fait qu'un seul balayage. On estime alors que tout comme dans le cas des parcelles fermées, les poissons vus et ceux capturés représentent 68% de la population de tacons présente dans la station. Un sommaire de résultats est présenté au tableau 7 et le détail à l'annexe 13.

Tous les poissons capturés sont mesurés (annexe 14a. et b.). 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 15b 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, 1984 et 1985.

Etant donné que certaines sections de rivière sont trop profondes pour permettre d'y faire l'inventaire en pêche électrique, nos relevés sont valables que pour les sections de rivière dont la profondeur est moindre que 1,5 mètre. Nous évaluons que les rapides et les seuils sont moins profonds que 1,5 mètre alors que 50% des chenaux et 30% des bassins le sont. Au delà de cette profondeur, on considère que la production en tacon est nulle. Nous tenterons toutefois d'estimer dans un avenir prochain les densités de tacon de ces eaux profondes.

Tableau 6. Inventaire des juvéniles en station fermée, 1986.

Date	Equipe	Station	Capturés			Vus	Nombre estimé (alevin et tacon)	% vus et/ou capturés lors du premier passage
			1 ^{er} essai	2 ^e essai	3 ^e essai	1 ^{er} essai		
08-05	A	Ra 43	18	7	5	4	34	65%
09-05	A	Ra 82	22	7	7	4	42	62%
08-15	B	Ra 77	47	18	9	22	80	86%
TOTAL		RAPIDE	87	22	21	30	156	75%
07-30	A	Se 38	65	26	11	6	110	65%
09-04	A	Se 68	52	16	7	10	78	79%
08-13	B	Se 64	56	23	19	11	118	57%
09-08	B	Se 95	16	4	8	2	39	46%
TOTAL		SEUIL	189	69	45	29	345	63%
08-04	A	Ba 39	8	4	0	4	12	100%
08-15	B	Ba 79	11	0	4	1	17	71%
TOTAL		BASSIN	19	4	4	5	29	83%
07-30	A	Ch 47	6	0	1	2	7	100%
08-13	B	Ch 46	27	13	5	7	50	68%
TOTAL		CHENAL	33	13	6	9	57	74%
TOTAL		TOUTE CAT.	328	108	76	73	587	68%
Moyenne générale			30	10	7	7	53	68%

Tableau 7. Sommaire de l'inventaire de saumons juvéniles, 1986.

STATION			ESTIMATION	RÉPARTITION	
N	FACIÈS	TYPE		ALEVIN	TACON
3	Rapide	fermée	1 111	565	546
38	Rapide	ouverte	156	108	48
	Total rapide		1 267	673	594
	Densité/100m ²		30,9	16,4	14,5
35	Seuil	fermée	1 151	960	191
4	Seuil	ouverte	345	284	61
	Total seuil		1 496	1 244	252
	Densité/100m ²		38,4	31,9	6,4
2	Chenal	fermée	976	751	225
42	Chenal	ouverte	52	32	20
	Total chenal		1 028	783	245
	Densité/100m ² *		23,4	17,8	5,6
2	Bassin	fermée	263	199	64
9	Bassin	ouverte	29	21	8
	Total bassin		292	220	72
	Densité/100m ² *		26,5	20,0	6,6

NOTE: L'inventaire n'étant fait que dans les zones peu profondes, on doit réduire de 50% dans le cas des chenaux et 70% dans le cas des bassins (voir texte).

Tableau 8. Estimation préliminaire de l'inventaire des saumons juvéniles, 1983-1986.

	Densité/100 m ²		Superficie (100 m ²)	% à moins de 1,5 m de pro- fondeur	ESTIMATION totale	
	Alevin	Tacon			Alevin	Tacon
1983						
Rapide	15	26	3 127	100%	46 905	81 302
Seuil	30	17	7 783	100%	233 490	132 311
Chenal	18	10	8 546	50%	76 914	42 730
Bassin	13	6	1 536	30%	5 990	2 765
Total					363 299	259 108
1984						
Rapide	14	17	idem 1983		43 778	53 159
Seuil	26	12	"		202 358	93 396
Chenal	20	7	"		85 460	29 911
Bassin	17	7	"		7 834	3 226
Total					339 430	179 692
1985						
Rapide	8,16	17,40	idem 1983		25 516	54 410
Seuil	16,69	7,14	"		129 898	55 571
Chenal	11,31	8,46	"		48 328	36 150
Bassin	8,25	6,30	"		3 802	2 903
Total					207 544	149 034
1986						
Rapide	16,41	14,49	idem 1983		51 314	45 310
Seuil	31,90	6,46	"		248 278	50 278
Chenal	17,80	5,57	"		76 059	23 801
Bassin	20,00	6,55	"		9 216	3 018
Total					384 817	122 407

Tableau 9. Données relatives à la fécondité, 1986.

DATE DE CAPTURE	ÂGE	POIDS (kg)	LONGUEUR À LA FOURCHE (cm)	POIDS DES OVAIRES (g)	POIDS DE L'ÉCHANTILLONS	OEUF COMPTÉS	NOMBRE D'OEUF ESTIMÉS	NOMBRE D'OEUF/kg DE POIDS	NOMBRE D'OEUF/ LONGUEUR (mm)	DIAMÈTRE DES OEUF (mm)
07-28	3.2+	4,60	73,7	153,5	47,0	1 575	5 144	1 118	6 979	3,1
08-19	3.2+	3,40	67,8	379,3	132,0	1 727	4 963	1 460	7 319	3,9
08-25	3.2+	3,30	69,4	489,4	156,7	1 900	5 934	1 798	8 550	0,0
08-18	3.2+	3,95	71,5	511,7	154,9	1 787	5 903	1 494	8 256	4,6
08-25	3.2+	3,50	72,0	510,8	162,5	1 361	4 278	1 222	5 942	5,2
08-31	3.2+	3,98	74,1	727,1	230,4	1 713	5 406	1 358	7 295	5,2
08-29	3.2+	3,20	69,9	600,9	180,3	1 510	5 032	1 573	7 200	5,0
TOTAL		25,93		3 373	1 063,8	11 573	36 660	10 024	51 542	
MOYENNE	3.2+	3,70					5 237	1 432		

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. Une partie de ces données ont été soumise pour publication à laquelle nous avons collaboré.

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

Tout comme l'an dernier, nous avons poursuivi le décompte des oeufs des saumons capturés par les pêcheurs lorsque les gonades étaient suffisamment développées (tableau 9). Nous avons récolté les ovaires de 7 femelles dont les dates de capture varient entre le 28 juillet et le 31 août; toutes étaient des dibermarins. Le poids des femelles se situe entre 3,2 kg et 4,6 kg, et le nombre d'oeufs au kilogramme varie entre 1 118 et 1 798. En incluant les données de l'an dernier, on note que les dibermarins femelles produisent en moyenne 1 637 oeufs/kg de poids, soit environ 6 000 oeufs par individu.

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 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. Cette année, les données furent recueillies par Robert Marsan, dans le cadre de ses travaux de maîtrise à l'U.Q.A.R. Les résultats seront publiés plus tard. On retrouve à l'annexe 16 les captures faites par les pêcheurs commerciaux de la région immédiate de la rivière Trinité. L'annexe 17 donne le détail des mesures morphométriques et lectures d'âge de ces mêmes captures.

5.4 Croissance et survie des tacons en étang

Rappelons brièvement la situation; nous avons voulu savoir, au départ, s'il est possible pour des tacons 0+ de survivre et de croître dans un étang sans apport de nourriture artificielle. Nous avons déversé, le 4 septembre 1984, 264 alevins dans un petit étang de 0,33 hectare où on y trouve que des épinoches à neuf épines et quelques anguilles; en juillet 1985, on y capturait un saumonnet de 22,6 cm. A la fin août, début septembre de la même année, nous avons introduit 332 alevins et quatre (4) tacons. Une grille fut installée à la sortie de l'étang pour prévenir l'émigration. Au printemps 1986, un piège fut installé à la sortie de l'étang.

Nous avons de bonnes raisons de croire que malgré les précautions prises, un certain nombre de poissons ont pu s'échapper de l'étang; en effet, le grillage fut brisé (possiblement rongé par un rat musqué ou un castor). Néanmoins, nous avons capturé un saumonnet de 129,3 mm dont l'âge était de 1 an. A la fin du mois d'août, nous avons remis 292 alevins dans l'étang (longueur totale moyenne 3,9 cm, n = 100) et tenterons de capturer les juvéniles l'an prochain.

Tableau 10. Caractéristique des saumonnetes en provenance de l'étang.

Date de capture	Longueur (mm) / totale	Longueur (mm) fourche	Poids (g)	Age	Sexe
7 juin 1986	129,3	126,8	153,1	1	F
15 juillet 1985	226,0	207,0	96,4	1	F

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

Amorcé en 1984, ce projet visait à évaluer la possibilité de faire un aménagement d'une section de rivière où le gravier est fin et relativement uniforme en y introduisant des pierres de la taille d'un galet; les pierres devaient toutes être de poids réduit pour être transportables par une personne, ceci dans le but de vérifier précisément la valeur de ces aménagements.

Depuis lors, les quatre sections définies en 1984 ont subi des modifications importantes; cette partie de rivière est hydrologiquement très dynamique de telles sortes que les pierres placées en 1984 ont été déplacées, partiellement enfouies, et le lit de la rivière s'est légèrement déplacé.

Comme on peut le voir aux tableaux 11 et 12, les résultats observés en 1985 nous ont permis de croire que cet aménagement avait eu un impact positif. Toutefois, au moment de l'inventaire du 25 juillet 1986, les effets sont moins évidents; les pierres sont de plus en plus enfouies, agglomérées par petits groupes et leur effet sur l'amélioration du potentiel salmonicole est de moins en moins apparent.

Nous retournerons visiter les lieux l'an prochain, mais il semble d'ores et déjà que ce genre d'aménagement ne puisse pas tenir sur une longue période, du moins, pas dans le type d'habitat (seuil à gravier) où nous l'avons expérimenté.

5.6 Les saumons de la Petite rivière de la Trinité

L'embouchure de la Petite rivière de la Trinité se jette à environ 12 km à l'est de la rivière de la Trinité. Etant donné qu'elle se

Tableau 11. Caractéristiques des sections en 1984, 1985 et 1986.

Section	Modification	Superficie (m ²)		
		1984	1985	1986
I	1 roche au m ²	100	127,5	88
II	ténoin	100	85	107,9
III	ténoin	118	139	182,1
IV	3 roches au m ²	118	106	175

Tableau 12. Résultats des pêches électriques effectuées en 1984, 1985 et 1986 dans chaque section.

Section	1984		Densité N/100 m ²	1985		Densité N/100 m ²	1986		Densité N/100 m ²
	Tacons	Alevins		Tacons	Alevins		Tacons	Alevins	
I	0	11	11	17	6	18	0	3	3
II	2	4	6	1	4	6	1	1	2
III	3	11	12	2	11	9	1	11	7
IV	1	6	6	6	13	18	2	15	8

situé également dans la réserve faunique, les pêcheurs doivent y enregistrer de la même façon leurs prises. Cette année, nous avons recueilli les données sur quatre (4) spécimens (tableau 13). Il s'agit dans tous les cas de madeleineaux mâles.

5.7 Les ombles de fontaine anadromes de la rivière de la Trinité

Nous avons noté à la passe migratoire les truites de mer qui ont remonté la rivière. Au nombre de 128 la longueur moyenne de celles-ci était de 31 cm. Le détail de ces montées apparaît à l'annexe 18. Grâce également à la collaboration des pêcheurs sportifs, nous avons pu aussi caractériser cette population. Les résultats apparaissent à l'annexe 19.

Tableau 13. Mesures morphométriques et lecture d'âge des saumons capturés à la pêche sportive, Petite rivière de la Trinité, 1986.

DATE	NUMERO	POIDS (KG)	LONGUEUR (CM)			SEXE	ÂGE	
			TOTALE	FOURCHE	MAXILLAIRE		RIV.	MER
07-10	1	1,400	55,0	53,0	4,81	M	3	1+
07-13	2	1,550	56,0	52,5	4,95	M	3	1+
07-13	3	1,100	51,0	48,9	4,49	M	3	1+
07-16	4	1,500	56,5	54,0		M	3	1+

Riv.: Âge en rivière.

Annexe 1. Données relatives aux températures de l'air et le niveau d'eau, 1986.

a. Rivière de la Trinité

DATE	TEMPERATURE DE L'AIR (C)		TEMPERATURE DE L'EAU (C)					BASSIN		NIVEAU M	DEBIT M ³ /S
	MIN.	MAX.	THERMOGRAPHE					MIN	MAX		
			00H00	04H00	08H00	12H00	16H00				
05-26										1.79	31.86
05-27										1.79	31.86
05-28										1.77	29.77
05-29									9	1.74	26.82
05-30	02	16						7		1.70	23.23
05-31	06	11							7	1.66	20.00
06-01	03	16						6	7	1.59	15.15
06-02	02	11						2	7	1.62	17.11
06-02	16	21						9	16	1.67	20.78
06-03	04	10						3	10	1.60	15.79
06-04	07	18						9	10	1.57	13.94
06-05	05	10						8	12	1.55	12.80
06-06	06	12						8	14	1.55	12.80
06-07	03	19						9	14	1.55	12.80
06-08	08	16						8	13	1.55	12.80
06-09	05	12						10		1.60	15.79
06-10	07	15						4	12	1.58	14.54
06-11	05	24						8	14	1.57	13.94
06-12	08	19						7	15	1.55	12.80
06-13	05	21						11	13	1.54	12.26
06-14	08	14						10	12	1.52	11.22
06-15	09	21						5	16	1.53	11.73
06-16	09	22						14		1.52	11.22
06-17	07							5	13	1.55	12.80
06-18	06							8	10	1.62	17.11
06-19	06	16						7	11	1.62	17.11
06-20	05	23						8	13	1.57	13.94
06-21	05	26						10	15	1.55	12.80
06-22	10	12						12	15	1.55	12.80
06-23	13	18						14		1.53	11.73
06-24	10	26								1.55	12.80
06-25	05	23							14	1.66	20.00
06-26	08	19						10		1.73	25.89
06-27	06	27							13	1.68	21.57
06-28	10	20						9		1.63	17.80
06-29	09	21								1.62	17.11
06-30	09	21						10	13	1.55	12.80
07-01	09	21						12	13	1.62	17.11
07-03	17	24						15	18	1.53	11.73
07-04	13	24						14	17	1.62	17.11
07-05	12	22						14	16	1.64	18.51

Annexe 1. Suite.

DATE	TEMPERATURE DE L'AIR (C)		TEMPERATURE DE L'EAU (C)						BASSIN		NIVEAU	DEBIT
	MIN.	MAX.	THERMOGRAPHE						MIN	MAX	M	M/S
			00H00	04H00	08H00	12H00	16H00	20H00				
07-06	11	14							11		1.61	16.44
07-07	11	44									1.56	13.36
07-08	13	18									1.55	12.80
07-09	13	24									1.54	12.26
07-10	13	24									1.53	11.73
07-11	16	21									1.54	12.26
07-12	11	21									1.52	11.22
07-13	16	24									1.52	11.22
07-14	15	16									1.51	10.73
07-15	12	22									1.52	11.22
07-16	12	30									1.52	11.22
07-17	13	29									1.52	11.22
07-18	15	24									1.50	10.25
07-19	14	23									1.50	10.25
07-20	13	23									1.49	9.79
07-21	15	27									1.52	11.22
07-22	08	25									1.55	12.80
07-23	13	24									1.55	12.80
07-24	12	22									1.52	11.22
07-25	11	25									1.48	9.34
07-26	16	27									1.48	9.34
07-27	10	28									1.48	9.34
07-28	10	29									1.48	9.34
07-29	09	19									1.47	8.91
07-30	13	19									1.45	8.09
07-31											1.45	8.09
08-01	13	14									1.46	8.49
08-02	13	14									1.47	8.91
08-03	15										1.47	8.91
08-04	16	24									1.52	11.22
08-05	12	21									1.52	11.22
08-06	13	22									1.50	10.25
08-07	14	23									1.47	8.91
08-08	14	20									1.47	8.91
08-09	14	24									1.46	8.49
08-10	11	30									1.46	8.49
08-11	11	20									1.45	8.09
08-12	08	14									1.46	8.49
08-13	09	19									1.46	8.49
08-14	18	26									1.45	8.09
08-15	15	27									1.45	8.09

Annexe 1. Suite et fin.

DATE	TEMPERATURE DE L'AIR (C)		TEMPERATURE DE L'EAU (C)						BASSIN		NIVEAU	ORBIT
	MIN.	MAX.	THERMOGRAPHE						MIN	MAX	M	M/S
			00H00	04H00	08H00	12H00	16H00	20H00				
08-16	14	19								1.45	8.09	
08-17	14	24								1.43	7.33	
08-18	14	17								1.43	7.33	
08-19	12	21								1.44	7.70	
08-20	09	27								1.43	7.33	
08-21	09	27								1.43	7.33	
08-22	14	23								1.43	7.33	
08-23	07	20								1.43	7.33	
08-24	12	14								1.43	7.33	
08-25	11	14								1.53	11.73	
08-26	10	22								1.75	27.78	
08-27	10	17								1.69	22.39	
08-28	06	15								1.67	20.78	
08-29	05	16								1.66	20.00	
08-30	04	18								1.60	15.79	
08-31	03	18								1.57	13.94	
09-01	07	21								1.54	12.26	
09-02	11	20								1.54	12.26	
09-03	07	16								1.53	11.73	
09-04	01	17								1.52	11.22	
09-05	03	18								1.51	10.73	
09-06	07									1.53	11.73	
09-07	08	11								1.58	14.54	
09-08	03	16								1.57	13.94	
09-09	03	18								1.55	12.80	
09-10	03	15								1.53	11.73	
09-11	07									1.52	11.22	

Annexe 1.

Données relatives aux températures
de l'air et le niveau d'eau, 1986
b. Ruisseau Bilodeau

DATE	NIVEAU (cm)	TEMPERATURE (C)		DEBIT
		MIN	MAX	
05-25	69		9	
05-26	65		9	
05-27	60		10	
05-28	55		13	
05-29	52		13	
05-30	50		11	
05-31	47		12	
06-01	46		10	
06-02	45		9	
06-03	42		10	
06-04	40			
06-05	35		10	
06-06	35		11	
06-07	35		11	
06-08	40		11	
06-09	55		9	
06-10	45		9	
06-11	42		10	
06-12	37		10	
06-13	34		11	
06-14	37		11	
06-15	35		12	
06-16	35		13	
06-17	48		12	
06-18	46		8	
06-19	35		9	

Annexe 2. Saumons enregistrés à la passe migratoire, 1986

DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)	DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)
06-05	20:45	90	06-17	04:22	40
06-07	15:30	80 80		04:48	70 70
06-08	19:12	90 85 90 100 100		05:12	65
	20:41	90		05:34	80
06-10	19:30	80		05:45	60
	20:45	70		06:05	75 65
	22:55	90		06:30	75
06-11	09:45	80		06:55	70
	13:20	75 75 80 80		06:57	60
	15:20	80		07:47	80
	17:45	75		08:08	60
	19:05	80		09:52	70 60 60 50 40
	20:50	60		11:02	80 70 60
06-12	06:55	100		20:35	70
	10:30	80 70	06-18	01:37	50
	11:25	80 80		05:23	80
	14:30	70		07:23	60
	15:00	65	06-19	02:50	85
	15:40	70 80		08:30	80 70 70
	15:45	85		13:18	50 40
	15:55	80		23:30	75 50
	16:30	85	06-20	01:45	70
	23:01	85		02:38	60
06-13	13:40	65		15:32	50 70
06-14	01:15	60 80		16:02	80
	14:55	60 70 70		16:21	80 90
	18:40	90 80		17:08	75
	19:20	60		17:39	70 70 80
06-15	03:55	65 55		18:12	80 80
	06:35	65		18:35	60
	18:30	55 45		19:00	40 60
	21:10	55 65		22:50	75
06-16	01:15	60	06-21	01:26	70 45
	03:20	90		07:16	80
	15:20	60		11:05	50
	16:01	70		13:17	70
	16:41	60		13:55	40
	19:30	60		14:59	40 80
	19:40	100		15:31	40
	21:00	50		16:23	80
06-17	01:05	75		20:58	60 80
	01:57	80 40		21:29	80
	02:32	50		23:40	75
	03:00	70 60	06-22	02:45	75
	03:30	60 80 70		11:10	80
	03:53	70		11:50	50
	04:07	75		12:20	50

Annexe 2. Suite

DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)	DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)
06-22	14:24	80	06-25	13:11	50 50
	16:19	50		14:10	80 80 80 60 40 70
	18:52	70			80 70 70 70
	19:16	80		14:53	70 40
	23:15	80 75 55		15:12	100 50
06-23	04:30	65	15:29	70 60	
	06:01	70 50	15:59	80	
	06:25	50 70	17:20	50 50	
	08:30	50	06-26	11:42	50
	08:41	70		14:00	50
	10:00	50		15:08	50
	10:20	50 50		16:40	60
	11:06	80 90		17:40	60
	11:43	75		19:28	70
	12:44	90		19:44	80
13:50	85	21:19		50	
06-24	03:55	65 80		21:57	60
	06:30	80		06-27	07:07
	07:55	100	09:15		45
	08:55	70	09:51		50 50
	09:52	90 80 70	10:21		55
	10:47	90 80 70 50 50	11:04		50
	11:17	70 60 60 50	11:53		55
	11:42	70 60 50	13:00		80
	11:57	50 50	13:47		50
	12:13	50 45	14:24		50 50
	13:08	80 70 60	14:46		50
	13:39	65	16:45	80 50 40	
	14:45	50 70	17:45	90 60 40	
	15:35	80	18:24	50 50	
	16:00	70	20:58	50	
	16:05	50	06-28	06:20	60 45 100 60 50 50
	16:45	50		07:55	40
	17:30	80		09:52	50 50
	18:10	40		11:22	75
	19:35	60		12:26	55
20:00	80 80	12:48		70	
22:00	80	13:37		50 50	
06-25	06:50	80 75		14:02	60 60
	07:10	50		14:29	80 50
	09:00	50		14:42	80 70 50 50
	09:48	80	16:20	60	
	10:22	90	16:52	60 60 50 80 70 80	
	11:05	100 50 50 40 50	17:16	60	
	12:10	50 50 90 90 80 75	18:01	90 60 40 40	
		50 80 50 80	18:35	90	
	12:47	80 40	20:33	70	

Annexe 2. Suite

DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)	DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)
06-28	20:37	80	06-30	13:14	70 70 80 80 60
	21:08	80		13:44	60 60 50 50
06-29	01:20	80		14:03	80 70 50 40
	07:00	55		14:40	60 60 50 50 50
	07:44	70 60 50 50		15:10	80
	09:04	60 50 50		15:30	40 40 50
	09:45	90 65		16:08	40 40 40 50
	11:03	45		16:15	50
	11:41	90		16:32	50
	11:46	50		16:48	50
	12:53	50 45		17:05	80 50 60
	13:26	90 60 65 50 50 50		17:25	50
	13:42	55		17:43	40
	14:00	80 50		18:00	40
	14:17	50 50		18:50	50 50 85 50 60 50
	14:23	50 50			60
	14:35	50 50 50		19:20	60
	14:43	50 50		19:50	50
	14:54	55	19:57	50 80	
	14:55	50 55 50	20:34	50 50	
	15:17	50	07-01	02:25	55 60
	16:09	70 40	04:35	50	
	16:39	80 80 70 60 50 50	06:40	80 60 70	
	16:56	90	07:00	70	
	17:19	80 60 60 50 50 50	08:06	80 70 50 40	
	17:52	80 50 50 50 50	08:26	70	
	18:15	40	08:58	80 40	
	18:29	50 40	09:24	50 50 50	
	18:49	50	10:00	80 50 50	
	19:10	80	10:15	50 50	
	20:00	70 70 70 50	10:35	60 60	
	20:18	50	11:01	80 70 60	
	20:43	80 60 50 50 40	11:37	60 50	
	21:27	70 60 50	12:08	50 50	
	21:48	80	12:36	80 80 50 50 50	
	22:57	70 70	12:46	70	
06-30	06:45	60	13:20	80 80 50 50 50	
	07:02	60 60	13:54	80 80 80 60 80 70	
	07:52	80		50	
	08:25	40 50	14:15	50	
	08:54	100 50	15:30	50 80	
	09:58	70 60 50 40	15:53	40 60	
	10:29	80	16:07	80	
	10:39	60 50 40 50	16:41	70 50 60 50 50 50	
	11:28	60 50	17:23	100 80 60 50	
	11:44	60	17:49	80 80	
	12:40	60 50 50 40	18:14	80	

Annexe 2. Suite

DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)	DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)	
07-01	18:39	80	07-03	18:08	50	
	19:07	70 40		18:27	50	
	19:30	50 80		18:35	60	
	21:03	70		19:43	95 90 60	
07-02	02:40	50 40 50		20:47	85	
	03:55	50 40 40		21:10	60	
	06:05	80 40 70 70		22:16	50	
	06:30	55		07-04	01:15	50 55
	06:45	80			08:55	80
	07:15	80 70 60 40			10:25	50 50 60 50
	07:53	40			10:45	60 65
	08:32	50 50			11:19	50
	09:11	60 50			12:06	50 50 50
	09:40	60			12:15	50
	10:00	50	12:39		40 40	
	10:20	50	13:56		40	
	10:21	60	14:34		40 100	
	10:54	60	15:37		55	
	11:52	60 50	16:14		95 70 55 55 50	
	12:30	50 50 50 60 60	16:52		50	
	21:07	65	17:42	55 50 50		
07-03	01:20	80 60 60	18:02	100 70		
	02:55	50	18:30	60		
	07:00	40 50 50	19:00	60 50 50 50 50		
	07:55	70 50 50 50 50	19:27	55 50 50		
	08:20	80 70	20:19	60 50		
	09:04	40	20:32	50		
	09:23	60	21:35	50		
	09:50	40	07-05	01:10	85 50 55 55	
	10:41	80 70 60 50 50		03:00	55	
	11:31	80 60 50 50 50		07:10	50 50 60 60	
	12:08	60 50 40		08:17	85 60 50 50	
	12:49	80 70 60 60 50 50		09:11	50 70	
	13:03	90 60		09:28	40	
	13:29	60 50		09:43	40	
	13:36	70 60 50 50		10:00	60 40 80	
	13:49	80 60 50		10:30	70 60 50 50 50 50	
	14:03	95 70 65			60	
	14:17	90 80 70 60 60 60		10:50	50 80 50 50 60	
	14:47	85 70 60 65 60 50		11:05	50 50 80 50	
		55		11:30	50 50	
	15:37	90 80 60 50 50	11:55	50 40 50		
	16:00	85 80 65 55	12:05	40 40		
	16:26	60	12:48	50 70 60		
16:31	55	13:00	40 40 50 70			
16:49	60	13:40	40 50 40			
17:25	60 55	13:55	40			

Annexe 2. Suite

DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)	DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)	
07-05	14:11	65 50	07-07	17:33	80 80 50	
	14:23	50		17:37	90 60	
	14:40	55		18:41	60 50 40	
	15:10	50		19:13	90 50 40	
	15:43	45 50 60 60 50 50		20:18	60	
	16:12	90 65 70 50 50 50		20:50	70 70 60	
		50		23:10	50	
	16:29	85 55		07-08	01:05	55
	17:03	50 50			03:10	45
	17:31	70			06:30	65
	17:45	65 50 50	07:41		70 50	
	18:44	55	09:54		50 50	
	20:05	60 50	10:20		50 50 50 50	
	20:10	50	10:53		50 60 80	
	21:55	50	11:13		50	
	07-06	01:18	70 50 45 50	12:41	50 50	
		07:07	40	13:00	50 50	
07:43		55 50	13:24	50		
08:00		70 55	14:04	100 50 60		
08:51		70 60	14:30	50 40		
10:29		60 60 55 50	15:25	70		
10:51		75	15:51	40 40		
11:08		50 50	16:20	40 80		
11:33		55	18:50	45		
12:07		50	19:54	50 40		
12:40		60 50	21:00	80		
13:01		80 55	07-09	06:55	80 60 60 50	
13:23		75 60 55 50		07:03	50	
14:00		55		07:27	95	
14:46		50		08:22	50 55 50	
15:40		50		08:44	50	
16:10		60		09:08	60 50 50	
17:41	50 50 60 40	09:41		70		
18:34	50 50	09:51		95 70		
19:43	80 70 60 50 50	09:54		45		
07-07	03:05	50		10:02	50	
	08:12	90 85 80	10:06	45		
	12:28	50	11:59	90		
	12:53	60	12:43	50		
	13:50	50	13:27	50 50		
	14:49	80 80 60 60 50	14:36	50		
	15:11	50 50 40 40	15:12	50		
	15:39	50	16:33	70		
	15:42	80	16:53	70		
	15:50	50 50	19:30	60 50		
	16:37	80 50	07-10	07:00	50	
17:16	60 50	10:15		50 50 40 50		

Annexe 2. Suite

DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)	DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)
07-10	11:40	50 50 50 50	07-12	10:55	50
	12:00	60		11:05	50 60 50
	14:30	40 50		11:15	65 45
	15:00	50 50 40 80 40		11:30	50 60
	15:31	80 80 40		11:35	60 50
	17:00	40		11:45	80
	17:20	40		12:00	50 50
	17:22	60		12:32	50 50 40
	19:30	60		13:29	90 70 50 50
	07-11	01:05		40 40	13:48
02:20		40 45 60	14:12	80 60 50 50 50 50	
06:50		60		40	
08:00		50 70	14:24	40 40	
10:00		50 50	14:43	70 50 40 40	
12:16		40 70 50 60 50 50	14:52	50	
		50	15:03	40	
12:57		50 70 65 50	15:19	60 50 40	
14:00		50 50 60 60 50 60	15:56	90 80 80 60 60 50	
		60 50 50 50 60		50 50 50 50	
14:45		70 65 50 50 70 70	16:43	80 70 60 50 50 50	
		65		50	
14:56		50 60 50	17:58	80 80 70 50 50	
15:00		60 50	18:34	70 50	
15:05		60	19:05	40 40	
15:44		60 50 40	19:44	60	
16:22		70 70 50 50 50 40	19:50	45 45	
		40	20:40	80 60 50 50 40	
17:06		70 70 50 50 50 40	21:09	50 50 50	
		40 40	21:25	90	
17:25		90	21:37	60 60	
17:50		50 50	23:45	65 50 55 45	
18:11		60 60 50	07-13	01:15	55
18:55	90	06:58		90	
19:11	80 60 50	07:59		70 70 50 40	
19:30	80 80 50	09:06		50	
20:04	60 60	09:34		60 50	
20:29	60	10:02		90 80 60	
21:18	90 90 80	10:24		80 80	
21:40	60 60 50	10:53		80 70 60 50	
21:45	70 80	11:22		50 50	
22:15	70 60	11:56		80 80 80 70 50 50	
07-12	01:20	40 40 40 45 50 50			50
		45		12:07	50 40 40 40
	09:30	40		12:20	70
	10:20	50 50	12:48	70 70 70 50 50	
	10:50	50 50 70 60 50 40	13:08	80 80 80	
	50 50 50 60	13:36	80 70 50 50 40		

Annexe 2. Suite

DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)	DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)
07-13	13:50	80 40	07-15	09:20	40 50
	14:11	70 50 40		10:20	50
	14:39	50 50 70 70		14:00	70 60 50
	15:00	50 50		14:41	50
	15:25	50 50 50 55 50 50		15:07	40
		50		15:20	50 50 50 40 40
	15:52	70 60 50 50 50 50		15:58	70 60 50 50 50
		50		16:28	90
	16:14	50 50 50 50 50		17:28	70 50 50 50 50 40
	16:37	55		17:43	60 50 50
	17:15	85		18:12	50
	18:17	70 65 50 55 55		18:39	60
	18:56	80 50 55		19:00	45 50
	19:14	50		19:28	80
	20:00	50		19:55	60
	20:20	50 45 85		21:16	60 60 60 80
	20:30	45 45		22:20	75 70 65 60 50 50
	21:30	50		23:35	85 55
	22:25	65 50 50 45 60		07-16	01:10
	23:50	70 65 50 50 55 45	07:00		45 45
	50 45 45	08:45	60		
07-14	01:22	80 60 55 55 60	09:10		60
	03:50	75	09:55		50
	06:59	40	11:00		65
	08:41	40 40	11:20		60 60
	09:09	80 40	11:49		70
	09:39	70	12:30		60 60 50 65
	09:56	50	12:56		80 50 50 60
	10:17	80 70 50	13:21		60
	10:48	50	13:50		50 50
	12:10	80 50 50 50 50 50	14:10		40
		40	14:30		70 50 50
	12:29	90 50	14:50		75 50 50
	13:54	50	15:31		50 70
	14:19	50 50 50	16:26		60 60 50 50 50 50
	15:20	50 50			40
	15:35	50	16:45		60 50 50 40
	16:39	50 50	18:02	50 50 50 40	
	17:04	55 50 50	18:42	50 50 50 40	
	17:36	80 70 60 55 50 50	20:16	50 50	
19:16	50 50	21:28	90		
20:34	50 50 50	07-17	01:15	45 40 40 50	
21:35	50 50 50 50 50 50		07:07	50 50 50 50	
22:00	70 60		07:40	45	
23:45	65 60 60 50 50 55		09:05	50	
07-15	01:15		60	09:13	50
	03:25		75	09:30	55

Annexe 2. Suite

DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)	DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)		
07-17	09:55	55	07-19	07:14	50 55 55 55 50 50		
	10:19	70 50			50 50 50 50 40		
	11:01	50			07:40	70	
	12:01	50			08:45	50 50	
	12:34	50			09:48	55 60 65 50 50 50	
	12:55	50				50 50	
	13:09	55 55			10:29	55	
	13:24	50			10:47	50	
	14:05	70 60			10:48	55	
	14:10	50			11:36	50	
	14:45	50 60 50 60			12:31	50	
	15:25	80 60			13:55	50	
	16:05	60			14:16	50	
	16:30	70			16:20	60 50 50 50 50	
	17:20	60 60 60 60			17:00	60 60 50 50 50	
	18:50	60 75 70			18:25	60 50 50	
	20:10	60 65 50 50 50			20:27	40	
	20:40	75 50			21:11	50	
	21:25	90			07-20	23:30	40 45 40
	23:05	40 45 50				01:25	50
07-18	01:10	45		07:24		55 55 50	
	02:20	70 60 75		08:14		50 50	
	07:42	50		09:14		60 50	
	08:08	50		09:54		60 65 50 50	
	09:15	50		10:16		50	
	10:06	65 50 55		10:21		55	
	10:12	70		10:49		55	
	10:42	50 50		11:15		65 50 45	
	10:58	50 55 80		11:23		55 50	
	11:00	50		11:56		50	
	11:25	50		12:16		50 50	
	11:34	50		12:33		60	
	12:31	95 90 65		12:51		50 50	
	13:01	55		13:42		70	
	13:12	50		14:29		60 50 55	
	13:15	60		14:46		50	
	13:21	40		15:13		50	
	13:35	60 60		15:50		65 50 60 50	
	13:47	50		18:35	50 50		
	13:50	50		20:28	50 40		
14:05	50 50 60 50		21:20	60 50			
14:16	50		21:31	50			
17:20	60 50		07-21	01:45	65		
19:15	50 50 60			08:16	75 60 50 50 55 50		
23:00	70 55 65 60 50			09:04	55 50		
07-19	01:10	60 50 55 45 40 45		09:48	60		
	02:50	45 45 50 45		10:01	60		

Annexe 2. Suite

DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)	DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)		
07-21	11:12	85 65	07-25	11:20	50		
	12:32	90		12:50	50 50 60 70 60 50		
	13:04	50			65 60 60		
	13:12	60 50		14:13	60 50 50		
	13:26	50 45		15:12	40		
	14:45	50 50 60 50 50		16:46	40		
	15:28	60 50		18:52	50		
	15:45	60 70		19:55	50		
	17:30	50		20:28	60		
	18:30	60		21:03	80		
	21:21	50		21:26	90		
	07-22	07:00		50	07-26	07:00	70 60 50 60 60
		10:00		55		08:58	50
10:18		60 55	09:56	100			
12:00		50	10:45	80			
12:50		50 50 45	14:21	40			
13:18		50 50 40	18:41	60			
14:01		110	19:51	60			
16:36		60 60 60 70 80 50	20:44	60			
17:13		50 60 60 60 40	21:08	70			
18:59		60 70	28:55	55 55 60			
07-23	01:15	50	07-27	07:15	65 50 60 70 50 60		
	08:14	40			60 60		
	11:58	50 50		08:39	60 65 50		
	18:01	50		09:15	65 60		
	22:15	90		10:05	60 60		
07-24	03:45	60 60 50 55 50	10:55	65 50 50			
	06:50	60 50 50	11:05	60 50			
	07:35	50	11:43	60 60			
	08:18	70	12:50	60 50			
	08:48	60 60	14:09	70 70 60			
	13:00	50 60	14:30	60 70			
	13:50	80 50	15:45	80 60			
	14:50	40	07-28	01:30	65 60		
	15:15	65 50 50 40		10:06	50		
	15:45	65 50 40		11:36	60		
	17:20	60 50		15:10	70 80		
18:00	60 50	16:40		80			
07-25	21:25	45	07-29	18:37	70 70 60 60		
	07:15	100 60		07:21	50		
	08:09	60		08:31	50		
	09:00	60		09:42	80 70 65 60 50 50		
	09:21	60 50 50		13:06	60		
	09:50	65 65		14:23	60		
	10:00	50		15:06	50 60 50		
	10:18	60 50		16:05	60 50 50		
	10:40	60 50		17:04	60		

Annexe 2. Suite et fin

DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)	DATE	HEURE	LONGUEUR TOTALE (CM)
07-29	20:01	70	09-05	07:50	50
	23:40	80 50 50 45 60 55	09-06	18:00	50
07-30	09:55	70 55			
	11:42	75 70 65 65 60 60			
		50 50 50 50			
	12:42	50			
	18:16	60			
	23:10	50			
07-31	16:36	60			
	17:50	60			
	18:36	65			
	22:15	65 75 60 55 55 55			
		60 60			
	23:35	50 45			
08-01	13:05	60			
	16:15	60 55 50 40			
08-02	07:03	110 70 60 50			
	11:14	70			
	18:22	50			
	23:20	55			
08-03	16:50	50			
	19:45	50 60 65 50			
	20:45	65 60			
08-04	13:26	70			
	15:20	50			
	17:30	65			
	19:15	65 60			
08-05	06:15	55			
	17:18	70			
08-06	20:49	70 60 50 50			
08-07	13:00	60 60			
	17:56	80 70 60			
08-08	18:14	70 60			
	18:30	45			
08-09	07:00	50			
08-12	06:55	60			
08-13	07:50	60 60 60			
	14:30	40			
08-18	15:30	55			
08-22	09:30	60			
08-23	20:00	55			
08-24	10:00	60			
08-25	13:00	60			
	20:00	75			
08-26	13:37	80			
08-27	17:30	90			
09-04	15:40	60			

Annexe 3. Montaison à la passe migratoire, capture quotidienne et mortalité des saumons, rivière de la Trinité, 1986.

DATE MOIS	MONTAISON		CAPTURE						MORTALITE						RESIDUEL(1)	
	RED*	MAD*	REDIBERMARINS			MADELEINEAUX			REDIBERMARINS			MADELEINEAUX			RED	MAD
			1	2	TOTAL	1	2	TOTAL	1	2	TOTAL	1	2	TOTAL		
06																
03	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
06	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
07	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
08	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
09	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
10	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
11	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1
12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	1
13	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	34	1
14	5	3	4	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	39	4
15	3	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	8
16	3	5	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	13
17	20	13	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	61	26
18	1	2	11	2	13	1	0	1	0	0	0	0	0	0	60	28
19	5	3	3	6	9	0	1	1	0	0	0	1	0	1	59	30
20	12	5	3	2	5	2	1	3	0	0	0	0	0	0	69	34
21	8	6	0	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	76	40
22	7	4	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	44
23	9	6	0	0	0	2	4	6	0	0	0	0	0	0	89	46
24	23	17	5	2	7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	110	63
25	24	20	4	0	4	4	1	5	0	0	0	0	0	0	134	82
26	2	7	3	4	7	4	2	6	0	0	0	0	0	0	132	87
27	3	18	3	9	12	9	1	10	0	0	0	0	0	0	126	104
28	14	24	4	4	8	7	2	9	0	0	0	0	0	0	136	126
29	24	56	0	2	2	17	3	20	0	0	0	0	0	0	158	179
30	14	58	4	3	7	16	6	22	0	0	0	0	0	0	169	231
TOTAL	211	252	56	42	98	70	21	91	0	0	0	1	0	1		
CUMUL.	211	252	56	42	98	70	21	91	0	0	0	1	0	1	169	231

DATE MOIS	MONTAISON		CAPTURE						MORTALITE						RESIDUEL(1)	
	RED*	MAD*	REDIBERNARINS			MADELBIENBAUX			REDIBERNARINS			MADELBIENBAUX			RED	MAD
			1	2	TOTAL	1	2	TOTAL	1	2	TOTAL	1	2	TOTAL		
07																
01	32	42	4	3	7	22	4	26	0	0	0	0	0	0	198	269
02	7	27	3	2	5	13	7	20	0	0	0	0	0	0	203	289
03	29	57	1	5	6	16	14	30	0	0	0	1	0	1	227	332
04	7	37	1	2	3	15	8	23	0	0	0	0	0	0	232	361
05	16	69	0	4	4	10	6	16	0	0	0	0	0	0	244	424
06	8	35	3	1	4	2	4	6	0	0	0	1	0	1	251	455
07	13	27	1	7	8	7	12	19	0	0	0	0	0	0	257	470
08	7	27	1	2	3	11	9	20	0	0	0	0	0	0	262	488
09	8	21	1	3	4	14	9	23	0	0	0	0	0	0	267	500
10	3	21	2	6	8	9	4	13	0	0	0	0	0	0	264	517
11	24	65	1	5	6	1	11	12	0	0	0	0	0	0	283	571
12	19	88	0	3	3	3	7	10	0	0	0	0	0	0	299	652
13	35	72	1	4	5	2	2	4	0	0	0	0	0	0	330	722
14	12	51	0	9	9	6	2	8	0	0	0	0	0	0	333	771
15	11	37	0	6	6	7	8	15	0	0	0	0	0	0	338	800
16	9	45	0	3	3	3	4	7	0	0	0	0	0	0	344	841
17	9	42	0	4	4	0	8	8	0	0	0	0	0	0	349	875
18	10	35	0	3	3	1	5	6	0	0	0	0	0	0	356	905
19	2	55	0	4	4	0	7	7	0	0	0	0	0	0	354	953
20	4	39	0	2	2	0	4	4	0	0	0	0	0	0	356	988
21	6	25	0	3	3	2	6	8	0	0	0	0	0	0	359	1007
22	4	21	0	1	1	5	4	9	0	0	0	0	0	0	362	1024
23	1	5	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	363	1028
24	4	25	0	1	1	1	9	10	0	0	0	0	0	0	366	1044
25	7	27	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	373	1070
26	4	12	0	2	2	0	5	5	0	0	0	0	0	0	375	1077
27	9	22	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	384	1096
28	6	5	0	1	1	0	8	8	0	0	0	0	0	0	389	1093
29	5	19	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	394	1111
30	5	10	0	1	1	0	8	8	0	0	0	0	0	0	398	1113
31	3	10	0	5	5	0	9	9	0	0	0	0	0	0	396	1114
TOTAL	319	1073	19	92	111	152	190	342	0	0	0	2	0	2		
CUMUL.	530	1325	75	134	209	222	211	433	0	0	0	3	0	3	396	1114

DATE MOIS	MONTAISON		CAPTURE						MORTALITE						RESIDUEL(1)	
	RED*	MAD*	REDIBERNARINS			MADELEINEAUX			REDIBERNARINS			MADELEINEAUX			RED	MAD
			1	2	TOTAL	1	2	TOTAL	1	2	TOTAL	1	2	TOTAL		
08																
01	0	5	0	1	1	0	7	7	0	0	0	0	0	0	395	1112
02	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398	1116
03	2	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	400	1118
04	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403	1120
05	1	1	0	1	1	0	9	9	0	0	0	0	0	0	403	1112
06	1	3	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	404	1111
07	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	406	1114
08	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	407	1116
09	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	407	1116
10	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	407	1111
11	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	407	1103
12	0	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	407	1101
13	0	4	0	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	406	1103
14	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	406	1101
16	0	0	0	1	1	0	5	5	0	0	0	0	0	0	405	1096
17	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	405	1095
18	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	1096
19	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	403	1095
21	0	0	0	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	402	1093
22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402	1094
23	0	1	0	1	1	0	5	5	0	0	0	0	0	0	401	1090
24	0	1	0	3	3	0	3	3	0	0	0	0	0	0	398	1088
25	1	1	0	2	2	0	4	4	0	0	0	0	0	0	397	1085
26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398	1085
27	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398	1085
28	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	398	1083
29	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	397	1082
31	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	396	1081
TOTAL	16	36	0	16	16	0	69	69	0	0	0	0	0	0		
CUMUL.	546	1361	75	150	225	222	280	502	0	0	0	3	0	3	396	1081

Annexe 3. Suite et fin.

DATE MOIS	MONTAISON		CAPTURE						MORTALITE						RESIDUEL(1)	
	RED*	MAD*	REDIBERNARINS			MADELEINEAUX			REDIBERNARINS			MADELEINEAUX			RED	MAD
09			1	2	TOTAL	1	2	TOTAL	1	2	TOTAL	1	2	TOTAL		
01	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	396	1078
04	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396	1079
05	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396	1080
06	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	395	1080
08	0	0	0	1	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	394	1076
TOTAL	0	3	0	2	2	0	8	8	0	0	0	0	0	0		
CUMUL.	546	1364	75	152	227	222	288	510	0	0	0	3	0	3	394	1076

* RED.: REDIBERNARINS \geq 65 cm.

* MAD.: MADELEINEAUX < 65 cm.

1. Secteur de pêche en aval de la passe migratoire

2. Secteur de pêche en amont de la passe migratoire

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

Annexe 4.

Mesures morphométriques et lecture d'âge
des saumons capturés à la pêche sportive, 1986

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS (KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
06-03	1	3.500	70.0					
	2	3.500	70.0	64.6		F		
06-06	3	4.090	76.2					
	4	3.350	71.0	69.5				
06-09	5	3.650	75.0	72.0				
	6	4.450	78.1	76.0		F		
	7		74.0	71.8		F		
06-10	8	3.150	70.0	66.0				
	9	4.150	74.4	71.1		F		
06-13	10	1.820	53.8			M		
06-14	11	3.800	72.2	70.0		F	3	2+
	12	2.550	63.8	61.5		M	3	2+
	13	3.900	73.2	70.0		F	3	2+
	14	3.000	70.7	68.0		F	3	2+
	15	1.600	54.3	51.6		M	2	1+
06-15	16	3.250	71.5	69.4		M	3	2+
	17	4.000	76.3	73.2		M	3	2+
06-16	18	3.325	72.2	67.8		M	3	2+
	19	4.350	80.3	77.7		F	3	2+
	20	4.950	80.6	78.2		M	3	1+MF+1+
06-17	21	1.250	51.9	48.7	3.84	M	3	1+
	22	1.200	54.0	51.0	4.18	M	3	1+
	23	5.150	79.0	77.4	7.67	M	3	2+
	24	4.000	74.0	72.4	5.56	F	3	2+
06-18	25	4.300	77.2	75.5	5.65	F	3	2+
	26	3.800	73.4	70.8	6.75	F	3	2+
	27	1.600	54.8	51.8	4.28	F	3	1+
	28	3.700	70.0	68.9	4.58	F	2	2+
	29	4.450	76.6	75.0		F		
	30	4.250	78.2	75.2			3	2+
	31	5.600	81.0	79.1		M	3	1+MF+1+
	32	3.300	71.3	70.0		F	3	2+
	33	8.475	94.5	92.3		F	3	2+MF+1+
	34	3.100	71.8	68.5	5.88	F	2	2+
	35	4.300	77.3	74.6	5.67	F	3	2+
	36	3.850	73.5	70.5	5.79	F	2	2+
	37	2.550	67.0	64.8		F	3	2+
	38	3.550	76.2	73.5	6.56	M	3	2+

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS (KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>		
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>	
06-19	39	3.850	77.1	75.5	4.40		X2	2+	
	40	3.350	70.9	68.7	6.01	F	3	2+	
	41	4.200	76.3	74.3	5.59	F	3	2+	
	42	5.250	82.0	80.1		M	2	1+MF+1+	
	43	1.350	51.7	49.5			3	1+	
	44	3.350	74.1	71.5		M	3	2+	
	45	4.425	77.0	74.2		M	3	2+	
	46	3.400	71.3	69.1		M	3	2+	
	47	7.050	90.0	86.3		F	3	2+MF+1+	
	48	3.575	71.0	68.2		M	3	2+	
	06-20	49	4.450	75.6	73.8		F	3	2+
		50	1.100	50.0	47.6		M	3	1+
		51	5.400	82.7	79.2	7.45	M	2	2+
		52	4.450	77.5	75.0	6.77		3	2+
53		1.200	52.0	50.0	3.89		3	1+	
54		4.600	78.0	76.1	5.76	F	X2	2+	
55		1.600	55.8	52.9	4.69		3	1+	
56		3.700	71.2	69.0	6.38	F	3	2+	
06-21	57	1.500	56.8	53.6	4.64	M	3	1+	
	58	3.350	72.2	69.0	6.05	F	3	2+	
	59	1.200	51.6	49.2	4.25	M	2	1+	
06-22	60	4.200	78.0	76.0	5.61	F	3	2+	
	61	3.200	70.0	67.9		F	2	2+	
	62		72.0	69.0	5.67	F	3	2+	
06-23	63	1.400	55.0	53.0	4.30	M	X2	1+	
	64	1.650	56.5	54.5	4.49	M	2	1+	
	65	1.000	48.5	46.0	3.71	M	3	1+	
	66	1.500	55.4	52.8	5.95	M	3	1+	
	67	1.400	49.0	46.6	4.18	M	3	1+	
	68	1.200	53.0	51.0	3.99	M	3	1+	
06-24	69	4.100	78.2	74.9	6.38	F	3	2+	
	70	3.200	66.0	65.0	5.52	F		2+	
	71	4.500	75.4	71.9	6.05	F	3	2+	
	72	2.750	65.0	64.0	5.15	F	3	2+	
	73	1.500	56.5	53.8	4.78	M	4	1+	
	74	3.000	69.0	67.6	5.27	F	3	2+	
	75	3.100	68.0	67.5	5.51	F	3	2+	
	76	4.250	76.8	74.2	6.35	F	3	2+	
	77	1.600							

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
06-25	78	4.700	75.0	74.5	5.87	F	2	2+
	79	1.400	54.0	51.7	3.80	M	3	1+
	80	3.900	70.5	69.5	5.72	F	3	2+
	81	1.300	52.6	50.0	4.17		3	1+
	82	1.700	53.0	52.5	4.66	M	3	1+
	83	4.350	76.9	75.0	6.84		3	2+
	84	1.200	50.5	48.0	4.49		3	1+
	85	1.200	50.5	48.5	3.78		2	1+
	86	6.000	86.5	83.5	8.49	M	3	2+
	06-26	87	1.250	50.0	48.2	3.48		3
88		1.300	53.0	51.5	3.56	M		
89		1.475	54.0	52.1		M	3	1+
90		1.350	50.0	48.3	3.47		3	1+
91		3.500	70.0	69.5	5.85		3	(2+)
92		3.000	66.7	64.6	5.67	F	3	2+
93		1.350	52.0	51.2	5.04	M	3	1+
94		4.800	77.3	75.6	6.38		4	2+
95		3.680	71.2	70.2	5.39	F	3	2+
96		3.800	73.8	72.5	6.15		X1	2+
97	3.050	70.6	67.6	5.15		3	2+	
98	3.650	71.5	69.8	6.16	F	3	2+	
99	1.200	49.2	48.5	3.76	M	3	1+	
06-27	100	1.200	48.7	45.7	4.09	M	2	1+
	101	3.900	74.2	71.7		F	3	2+
	102	1.000	47.4	46.3	3.45	M	3	1+
	103	1.700	56.5	52.8	4.94	M	3	1+
	104	4.200	75.1	73.1	7.10		3	2+
	105	1.600	54.6	53.0	4.23	M	3	1+
	106	4.100	76.2	74.3		F	3	2+
	107	4.450	79.0	76.0	5.74	F	3	2+
	108	0.800	46.0	45.2	2.25	M	2	1+
	109	1.150	50.8	48.8		M	3	1+
	110	1.000	47.5	44.4	4.85	M	4	1+
	111	1.350	51.2	48.0	4.27		3	1+
	112	3.600	75.2	70.3	5.15		3	2+
	113	3.150	75.4	72.0	6.95	M	2	2+
	114	3.450	69.2	68.0	4.76		3	2+
	115	4.000	76.3	74.3	4.85		2	2+
	116	3.550	72.4	68.0	6.27	F	3	2+

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS (KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	117	1.150	50.7	49.7	3.58	M	3	1+
	118	4.050	73.7	71.4		F	3	2+
	119	1.150	49.5	46.0	3.44		3	1+
	120	3.550	72.4	68.0	5.65		3	2+
	121	3.250			6.13	F	3	2+
06-28	122	2.850	70.5	67.6	5.27	M	3	2+
	123	3.800	73.4	70.0	6.16	F	3	2+
	124	1.600	53.3	52.6		M	4	1+
	125	3.900	76.2	72.4	6.55	F	2	2+
	126	1.200	47.8	45.7	3.86	M	3	1+
	127	0.750	45.9	43.9	3.16	M	3	1+
	128	1.900	56.4	54.5	4.94	M	3	1+
	129	3.600	71.7	68.7	5.37	F	3	2+
	130	1.300	53.1	51.8	3.74	M	4	1+
	131	3.600	70.0	68.7	5.26	F	2	2+
	132	1.150	48.2	45.7		M	3	1+
	133	1.300	54.3	52.5	4.12	M	3	1+
	134	3.150	70.0	67.5	4.45	F	2	2+
	135	3.500	71.0	67.0	5.25	F	3	2+
	136	1.250	48.5	46.0	4.25	M	3	1+
	137	1.450	56.4	54.6	4.14	M	3	1+
	138	2.200	64.0	61.7	4.68		3	2+
06-29	139	3.800	72.4	71.3	5.15	F	2	2+
	140	1.200	52.2	48.7	4.05	M	3	1+
	141	1.500	53.1	49.8	4.35	M	3	1+
	142	3.650	75.2	73.5	5.55	F	2	2+
	143	1.100	51.5	49.3	3.65	M	3	1+
	144	1.000	48.4	46.6	3.15	M	3	1+
	145	1.800	58.5	55.0	5.05	M	2	1+
	146	1.350	52.8	51.0	3.56	M	3	1+
	147	1.400	51.4	48.4	4.14	M	3	1+
	148	1.300	51.7	48.7	3.89	M	3	1+
	149	1.550	52.0	49.7	4.08	M	3	1+
	150	1.700	57.3	55.5	4.15	M	3	1+
	151	1.300	52.0	49.1	4.34	M	3	1+
	152	1.600	54.3	51.0	4.33	F	3	1+
	153	1.100	49.2	47.3	2.94	M	3	1+
	154	1.650	53.2	50.0	4.51	M	3	1+
	155	1.100	50.6	49.2	2.95	M	2	1+

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS (KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	156	1.450	55.4	53.5	3.95	M	3	1+
	157	1.350	52.0	50.0	3.45	M	X2	1+
	158	1.300	51.8	48.7	4.18	M	3	1+
	159	1.100	49.8	47.6	3.35	M	3	1+
	160	1.200	52.1	50.4	3.45	M	4	1+
06-30	161	3.900	73.8	71.8	5.33	F	3	2+
	162	1.000	50.4	48.1		M	2	1+
	163	1.500	53.0	52.2	4.75	M	3	1+
	164	6.000	84.5	82.5		F	3	1+MF+1+
	165	1.250	54.1	51.5	3.27	M	3	1+
	166	1.250	54.6	52.6	3.45	M	3	1+
	167	1.200	51.3	50.3	4.47	M	3	1+
	168	1.500	53.0	52.0	4.38	M	2	1+
	169	1.000	48.5	48.0	4.28	M	3	1+
	170	3.500	72.5	71.0	6.21	F	3	2+
	171	1.050	48.0	47.0	3.66	M	3	1+
	172	1.200	49.0	48.0	4.39	M	3	1+
	173	1.400	52.0	51.0	4.45	M	3	1+
	174	5.500	80.5	78.1	6.15	M	3	2+
	175	4.200	76.9	74.3	5.75	F	3	2+
	176	1.250	52.7	50.8	3.75	M	3	1+
	177	1.200	52.0	51.0	3.44	M	3	1+
	178	1.150	51.0	48.7	3.67	M	3	1+
	179	1.300	52.0	51.0	4.46	M	3	1+
	180	1.050	51.7	49.2	3.67	M	3	1+
	181	3.900	78.8	74.6	5.27	F	3	2+
	182	1.600	52.8	52.0	4.65	M	3	1+
	183	1.150	50.2	48.9	3.45	M	3	1+
	184	1.350	54.1	52.3	3.67	M	3	1+
	185	1.350	52.0	50.2	4.39	M	3	1+
	186	1.250	49.5	48.3	4.06	M	3	1+
	187	4.700	76.5	75.5	6.71	F	2	2+
	188	1.050	47.3	46.8	3.84	M	2	1+
	189	1.400	50.5	49.8	4.16	M	3	1+
07-01	190	3.750	75.9	71.4	5.55	F	3	2+
	191	1.000	48.0	45.0			3	1+
	192	4.750	75.3	72.1		F	3	2+
	193	1.850	57.4	55.1	4.23	M	4	1+
	194	1.600	57.3	54.3	3.55	M	3	1+

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	195	4.200	76.2	73.5			3	2+
	196	1.500	53.1	51.3	3.26	M	4	1+
	197	1.250	54.7	52.0		M	2	1+
	198	1.200	51.1	49.5	3.55	M	3	1+
	199	1.250	51.0	50.0	4.27	M	3	1+
	200	1.350	56.2	53.2	3.11	M	3	1+
	201	1.500	49.5	47.7	3.69	F	3	1+
	202	3.150	70.2	68.2	4.95	F	3	2+
	203							
	204	1.200	51.2	49.2	3.85	M	X2	1+
	205	0.950	51.6	48.7		M	3	1+
	206	1.150	48.7	48.0	4.31	M	3	1+
	207	1.250	51.0	50.3	4.24	M	3	1+
	208	1.555	54.0	53.0	4.17	M	3	1+
	209	1.250	49.4	48.8	3.71	M	3	1+
	210	4.200	76.5	75.3	6.51	F	3	2+
	211	1.250	50.2	48.3	3.35		3	1+
	212	1.400	54.0	50.3	4.61	M	3	1+
	213	1.350	51.0	48.9			4	1+
	214	3.400	69.0	68.1	5.55	M	3	2+
	215	5.050	80.8	77.1			3	2+
	216	1.800	52.5	51.8	4.47	M	3	1+
	217	1.700	54.8	54.0	4.61	M	3	1+
	218	1.400	50.5	49.5	4.48	M	3	1+
	219	1.800	56.7	55.7	4.98	M	3	1+
	220	1.700	55.5	54.3	4.73	M	3	1+
	221	1.150	49.5	48.5	4.24	M	3	1+
	222	1.700	53.3	50.5			4	1+
07-02	223	1.450	51.5	50.0	3.68	M	2	1+
	224	3.750	73.8	71.0	4.80		2	2+
	225	1.700	54.2	52.7	4.13	M	4	1+
	226	1.450	52.5	51.0	3.50		3	1+
	227	1.500	54.9	52.2	3.66	M	3	1+
	228	1.450	55.0	53.0	4.57		2	1+
	229	1.600	55.2	53.5	3.56	M	3	1+
	230	3.650	72.5	71.0	6.77		3	2+
	231	2.000	56.0	55.5	3.67	M	3	1+
	232	1.300	52.5	50.0			2	1+
	233	1.150	50.0	48.0	3.86	M	3	1+

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	234	1.300	50.1	48.9	3.26	M	3	1+
	235	1.300	52.0	50.0	4.17		3	1+
	236	3.500	71.9	70.1	4.75	F	3	2+
	237	1.250	52.2	51.0	4.20	M	2	1+
	238	1.550	53.9	52.6	3.77	M	4	1+
	239	1.100	49.8	48.3	4.21		3	1+
	240	1.050	51.0	49.3	4.16		3	1+
	241	1.375	52.3	49.7			3	1+
	242	1.050	48.2	45.5		M	3	1+
	243	1.700	54.2	52.2	3.58	M	3	1+
	244	1.350	53.0	51.5	3.91	M	2	1+
	245	4.300	75.0	72.9	5.25		2	2+
	246	4.150	70.6	69.0	5.46	F	3	2+
	247	1.400	54.0	51.5	4.09	M	3	1+
07-03	248	1.300	58.2	49.6	3.55	M	3	1+
	249	1.100	57.5	48.0	3.11	M	3	1+
	250	1.800	57.7	54.5	5.38	M	2	1+
	251	4.200	79.2	74.7	6.47	F	3	2+
	252	1.050	53.1	51.3		M	3	1+
	253	1.200	50.4	47.4	4.56	M	2	1+
	254	7.000	89.6	86.6	9.69	M	3	1+MF+1+
	255	1.250	52.3	49.4	3.89	M	4	1+
	256	1.350	51.0	48.0	4.28	M	3	1+
	257							
	258	1.150	52.9	48.5	4.15	M	3	1+
	259	1.100	48.0	45.0	4.04	M	3	1+
	260	1.200	49.7	46.9	4.12	M	3	1+
	261	1.350	51.2	48.4	4.34	M	4	1+
	262	1.650	54.0	51.0	3.90	F	3	1+
	263	3.800	73.4	69.0	5.88	F	3	2+
	264	1.550	52.2	49.5	4.12	M	3	1+
	265	1.100	50.0	46.6		M	3	1+
	266	3.825	74.2	71.2			3	2+
	267	1.250	50.5	48.7			3	1+
	268	2.000	58.9	56.6	3.56	M	3	1+
	269	1.500	50.5	47.5	4.12	F	3	1+
	270	1.650	55.8	54.4			4	1+
	271	4.450	79.1	75.9	6.72	F	3	2+
	272	1.350	53.3	50.3		M	3	1+

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	312	1.500						
	313	1.700	56.7	54.0	5.45	M	3	1+
	314	1.450	54.4	51.0	4.49	M	3	1+
	315	1.550	55.4	52.2	4.94	M	X2	1+
	316	1.550	57.4	54.2	4.75	M	3	1+
	317	3.350	68.0	66.0	6.54		2	2+
	318	1.550	54.5	53.0	4.65	M	3	1+
	319	1.300	52.4	49.2	4.05	M	3	1+
	320	1.750	58.3	57.2	5.69	M	3	1+
	321	1.250	53.5	52.6	4.35	M	3	1+
	322	1.150	50.5	47.5	4.12	M	3	1+
	323	4.500	74.4	70.8	6.12	F	3	2+
	324	1.350	52.0	49.2	4.04	M	3	1+
	325	1.450	51.4	48.6	4.45		3	1+
	326	1.550	55.1	51.3	4.52	M	3	1+
	327	1.450	54.0	51.5	4.38	M	3	1+
	328	1.200						
	329	3.400						
07-06	330	1.300	55.5	53.5	4.46	M	4	1+
	331	1.250	51.5	48.2	4.12	M	3	1+
	332	4.400	78.8	74.5	7.45	F	4	2+
	333	3.650	74.0	70.2	5.94	F	3	2+
	334	3.050	66.0	64.0	6.17		4	2+
	335	1.150	51.0	49.0	3.98	M	3	1+
	336	1.550	55.8	52.8	4.35		3	1+
	337	1.200	51.9	48.4	4.12	M	3	1+
	338	3.750	73.5	71.3	6.11		3	2+
	339	1.100	52.0	50.0	4.43		3	1+
07-07	340	1.600	55.9	52.7	4.99	M	3	1+
	341	1.250	52.3	50.5	3.33	M	3	1+
	342	4.700	78.9	74.8	5.27	F	3	2+
	343	3.200	70.0	66.1	4.66		3	2+
	344	1.750	55.5	53.7	3.57	M	3	1+
	345	1.350	49.8	47.2	3.55		X2	1+
	346	1.250	49.5	47.3	3.14	M	4	1+
	347	1.100	47.2	45.3	3.33		3	1+
	348	2.950	67.3	65.2			3	2+
	349	1.250	48.0	46.8	3.35		2	1+
	350	1.000	46.9	45.6	2.95	M	3	1+

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	351	1.150	51.8	47.5	4.12	M	3	1+
	352		58.5	55.4	4.89		3	1+
	353	1.300	53.0	50.0	4.45	M	3	1+
	354	3.650	71.4	69.0				
	355	2.750	69.2	65.0	5.89	F	2	2+
	356	1.350	51.8	49.3	3.85	M	3	1+
	357	1.400	52.4	49.5	4.25	M	3	1+
	358		53.5	49.8	4.45		3	1+
	359	4.450	75.5	71.4	4.66		3	2+
	360	4.100	77.5	74.0	5.44	F	3	2+
	361	1.600	54.2	52.4	3.56		3	1+
	362	1.200	52.9	50.0	3.33		3	1+
	363	1.300	51.8	49.6	3.55	M	3	1+
	364	1.350	51.4	49.7	3.35		3	1+
	365	1.450	54.3	51.7	3.47	M	4	1+
	366	4.050	76.0	72.7			3	2+
07-08	367	1.050	52.0	50.0	3.83	M	3	1+
	368	1.250	49.0	46.0	3.83		3	1+
	369	1.350	51.0	50.0	4.55	M	3	1+
	370	1.650	56.5	54.0	4.45	M	3	1+
	371	1.100	48.5	46.8			3	1+
	372	1.250	50.0	47.2	4.22	M	4	1+
	373	0.900	49.5	46.5	3.69		2	1+
	374	1.450	55.2	51.6	4.89	M	3	1+
	375	3.250	73.0	70.0	6.51	F	3	2+
	376	1.500	55.0	52.9			3	1+
	377	1.000	51.0	49.0	3.99	M	3	1+
	378	1.500	53.8	51.5			4	1+
	379	1.350	54.0	52.0	4.65	M	4	1+
	380	1.100	51.5	49.5	3.82	M	3	1+
	381	1.650	55.4	52.0	4.52	M	3	1+
	382	4.200	75.5	72.0	6.45	F	3	2+
	383	1.150	52.5	51.5	4.21	M	3	1+
	384	1.100	50.0	48.5	3.88	M	3	1+
	385	1.500	52.5	50.7			3	1+
	386	3.725	69.6	68.0			4	2+
	387	1.900	58.2	54.4	5.46	M	3	1+
	388	1.150	49.0	46.0	4.04	M	3	1+
	389	1.500	54.7	51.8	4.35	M	2	1+

Annexe 4. Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
07-09	390	1.400	50.5	49.5	4.31	M	4	1+
	391	1.600	55.0	54.4	4.85	M	3	1+
	392	1.250	51.8	49.0	4.06	M	3	1+
	393	1.150	48.0	47.0	3.61	M	3	1+
	394	1.300	51.4	50.5	4.46	M	2	1+
	395	1.450	56.2	53.0	4.45	F	3	1+
	396	1.350	53.6	50.0	4.45	M	3	1+
	397	3.150	72.0	67.5	5.89	F	3	2+
	398	1.500	50.0	49.2	5.04	M	4	1+
	399	1.350	50.0	48.9	4.41	M	3	1+
	400	2.775	67.5	65.4		M	3	2+
	401	1.700	55.0	52.0	4.59	M	3	1+
	402	1.650	57.0	53.6	4.89	M	3	1+
	403	1.350	52.0	51.0	4.52		2	1+
	404	1.500	51.4	50.4	4.22	F	3	1+
	405	1.450	52.0	51.2	4.88	M	3	1+
	406	1.350	51.5	50.0	4.65	M	3	1+
	407	1.000	47.0	46.0	3.72	M	3	1+
	408	3.350	71.0	69.7	6.06	F	3	2+
	409	1.800	58.0	57.0	5.51	M	X3	1+
	410	1.350	49.3	48.5	4.38	M	3	1+
	411	1.450	55.2	52.0	4.57	M	3	1+
	412	3.550	71.5	70.5	6.21	F	3	2+
	413	1.500	53.0	52.5	4.81	M	3	1+
	414	1.100	49.6	48.4	4.38	M	3	1+
	415	1.650	54.8	52.0	4.99	M	3	1+
	416	1.350	49.5	48.0	4.52	M	3	1+
07-10	417	3.150	70.5	67.7		F	3	2+
	418	1.100	50.0	48.0	3.99	M	3	1+
	419	1.150	51.0	49.0	4.24	M	3	1+
	420	1.450	54.5	52.2	4.39	M	3	1+
	421	1.250	52.0	50.0	4.28	M	2	1+
	422	1.300	50.3	49.1		M	4	1+
	423	1.500	52.8	51.2	4.74	M	3	1+
	424	1.250	49.8	48.4	4.08	M	3	1+
	425	1.250	47.5	46.4	4.36	M	3	1+
	426	0.800	43.7	42.8	3.82	M	3	1+
	427	2.250	64.5	63.0	5.53	M	3	1+MF+
	428	3.650	70.0	69.0	6.53	F	3	2+

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	429	4.300	78.4	75.5		M	3	2+
	430	1.250	49.5	48.2	4.57		3	1+
	431	1.350	48.5	47.9	4.46	M	3	1+
	432	3.650	75.0	73.5	6.18	F	3	2+
	433	1.300	49.5	48.5	4.41	F	3	1+
	434	2.700	65.0	64.0	5.54		3	1+MF+1+
	435	3.950	75.8	74.0	6.58	F	3	2+
	436	1.400	55.0	53.5	4.51	M	4	1+
	437	3.400	71.5	69.0	5.78	F	3	2+
07-11	438	1.350	51.6	49.6	3.44	M	3	1+
	439	1.350	55.2	51.8	3.77	M	2	1+
	440	1.150	47.4	46.4	3.96	M	3	1+
	441	1.300	51.8	49.5	3.56	M	3	1+
	442	1.300	50.0	49.0	4.53	M	3	1+
	443	3.200	70.3	67.8		F	3	2+
	444	3.375	69.5	68.2		F	3	2+
	445	1.150	48.6	46.3	3.33	M	4	1+
	446	1.500	52.5	51.5	4.51	M	3	1+
	447	4.950	75.6	72.5		F	3	2+
	448	1.550	53.5	52.8	4.92	M	3	1+
	449	1.250	51.8	50.8	4.77	M	3	1+
	450	1.250	48.7	47.2		M	3	1+
	451	3.200	69.5	66.5		F	3	2+
	452	4.100	73.5	72.0	6.66	F	3	2+
	453	4.150	73.0	70.9	6.86	F	2	2+
	454	1.750	56.0	53.7		M	3	1+
	455	1.850	57.2	55.1	3.66	M	3	1+
07-12	456	1.750	55.6	53.4			3	1+
	457	1.350	49.5	48.0	4.45	M	3	1+
	458	1.150	48.9	45.6	3.11	M	3	1+
	459	1.350	54.7	50.8	3.57	M	3	1+
	460	1.150	47.7	46.8	3.78	M	3	1+
	461	1.400	52.5	49.7	3.38	M	3	1+
	462	1.500	53.6	51.0	3.55		3	1+
	463	2.000	59.0	56.2	4.14	M	3	1+
	464	4.050	75.0	73.5		F	3	2+
	465	1.350						
	466	2.600	63.7	60.6			3	2+
	467	1.200	50.5	48.2	3.11	M	3	1+

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
07-13	468	4.200	76.0	73.5			3	2+
	469	3.500	73.1	69.7	4.99	F	3	2+
	470	1.650	56.3	54.2	4.22	M	3	1+
	471	1.300	52.5	49.8	4.78		3	1+
	472	2.000	62.6	59.8	4.33		4	2+
	473		51.9	50.3		M	3	1+
	474	3.200	68.3	65.8	4.55	F	2	2+
	475	8.375	93.0	91.4	7.67	F	3	2+MF+
	476	1.750	56.0	53.8	3.78	M	3	1+
	477		68.5	65.8		F	3	2+
07-14	478	2.000	59.8	57.1	3.55	M	3	1+
	479	3.600	74.5	73.0			3	2+
	480	1.350	53.5	50.0	4.02	F	4	1+
	481	2.050	61.2	60.0			3	1+MF+
	482	3.350	73.5	68.7	6.15	F	3	2+
	483	3.500	73.3	71.1	5.54	F	3	2+
	484	1.400	52.7	49.5	4.12	M	3	1+
	485	3.200	69.3	67.5			3	2+
	486	1.950	60.2	57.2	5.01	M	3	1+
	487	4.000	77.0	72.8	6.48	F	3	2+
488	2.600	67.0	65.5			3	2+	
489						3	1+MF+1+	
490	0.950	45.3	42.4	3.45				
491	3.850	74.8	70.5	4.99	F	3	2+	
492	1.700	56.0	52.9	4.62	M	4	1+	
493	2.150	60.8	57.4	5.45	M	3	1+	
494	1.000	47.9	45.6	3.89	M	3	1+	
07-15	495	1.300	51.0	49.5	1.17	M	3	1+
	496	3.200	69.0	68.0	5.15	F	3	2+
	497	1.550	55.0	52.5	4.15		3	1+
	498	4.100	75.7	73.6	6.39	M	3	2+
	499	1.650	55.5	53.5		M	3	1+
	500	0.800	45.0	43.0			4	1+
	501	1.200	49.8	47.7	3.57		2	1+
	502	1.450	55.4	51.2	3.79		3	1+
	503	1.100	45.5	44.5	3.99	M	2	1+
	504	4.200	75.2	72.6		M	3	2+
	505	1.950	59.2	57.3	3.59		3	1+
	506	2.300	62.6	60.0	4.55		3	1+

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	507	0.900	47.9	45.3	1.85		4	1+
	508	1.400	53.2	51.0	3.47	M	3	1+
	509	4.350	79.5	78.0	7.33	F	2	2+
	510	1.200	50.0	47.8	3.75		3	1+
	511	1.250	52.5	49.2	3.22	M	3	1+
	512	1.600	54.2	52.4	4.73	M	X2	1+
	513	4.100	73.0	71.0	6.88	F	3	2+
	514	1.400	51.5	50.0	5.19	M	3	1+
	515	4.350	75.4	74.5		M	3	2+
07-16	516	0.800	47.5	45.5	4.31	M	3	1+
	517	4.650	75.5	74.5	6.81	F	3	2+
	518	4.000	75.0	73.0	6.69	F	3	2+
	519	1.600	56.6	52.9	4.94	M		
	520	1.250	49.8	47.5	4.82	M	3	1+
	521	4.450	75.0	73.0	7.08	F	3	2+
	522	1.450	52.0	50.0	4.76	M	3	1+
	523	1.800	57.6	55.0	4.25		3	1+
	524	1.450	50.5	48.9	4.61	M	4	1+
	525	1.600	54.8	51.8	4.15	M	3	1+
07-17	526	1.500	54.5	52.7		M	3	1+
	527	1.600	56.6	52.9	4.95	M	4	1+
	528	1.050	47.7	47.0			3	1+
	529	1.700	54.6	52.8			3	1+
	530	0.900	45.9	44.1		M	3	1+
	531	4.500	78.8	75.0	6.85	F	3	2+
	532	1.000	48.5	46.5		M	4	1+
	533	3.950	76.2	72.0	7.78	M	3	2+
	534	3.900	70.5	69.1	6.44	F	3	2+
	535	1.400	51.4	49.0	5.07	M	3	1+
	536	1.250	50.9	47.8	4.45	M	3	1+
	537	3.650	71.0	69.2	6.44	F	3	2+
07-18	538	1.000	48.4	45.3	3.89	M	3	1+
	539	1.450	54.0	52.5		M	3	1+
	540	1.950	58.0	55.0	5.05	M	3	1+
	541	2.100	57.0	55.0	5.41	M	3	1+
	542	3.450	71.0	68.5		F	3	2+
	543	1.850	58.2	54.8	5.34	M	4	1+
	544	3.850	75.6	71.0	6.22	F	3	2+
	545	1.600	55.0	53.0	4.79	M	3	1+

Annexe 4.

Suite

DATE	NO	POIDS (KG)	LONGUEUR (CM)			SEXE	AGE		
			TOTALE	FOURCHE	MAXILLAIRE		RIV	MER	
07-19	546	3.200	70.5	68.5	6.08	F	3	2+	
	547	1.250	52.0	49.0	4.63	M			
	548	4.000	73.5	71.0	7.01	F	3	2+	
	549	3.750	70.2	69.1		F	3	2+	
	550	1.650	57.4	53.9	4.49	M	3	1+	
	551		74.0	71.0		F	3	2+	
	552	4.250	76.5	74.1		F	3	2+	
	553		57.4	56.0		F	3	1+	
	554		49.5	48.0		M	3	1+	
	555	1.800	58.0	55.3	6.26	M	4	1+	
	556	1.250	49.0	47.0	4.41	M	X3	1+	
	557	1.450	53.5	50.3	4.89	M	3	1+	
	07-20	558	3.950	74.4	71.5		F	3	2+
		559	5.650	83.0	81.0	7.53	F	3	3+
560		1.275	50.8	49.0		M	2	1+	
561		1.300	49.0	46.2	4.12	M	3	1+	
562		1.500	53.0	50.3	4.23		4	1+	
563		1.300	53.4	50.4	4.89		3	1+	
07-21		564	1.400	53.0	52.0	5.16	M	3	1+
	565	4.150	74.9	72.0		F	3	2+	
	566	1.650	56.4	53.5	5.05	M	3	1+	
	567	1.600	56.0	54.8	5.04	M	3	1+	
	568	1.500	52.0	49.0	5.30	M	4	1+	
	569	1.600	55.3	54.2		M	4	1+	
	570	1.500	54.5	52.0	5.22	M	3	1+	
	571	4.100	77.5	75.3		F	3	2+	
	572	1.400	55.3	52.8		M	4	1+	
	573	3.750	69.5	67.2		F	3	2+	
07-22	574	1.250	54.0	51.8		M	3	1+	
	575	1.250	52.2	49.3	3.12	M	3	1+	
	576	1.100	48.8	46.5	3.14	M	3	1+	
	577	1.150	50.5	48.5			3	1+	
	578	1.950	60.4	57.0	5.89	M	4	1+	
	579	1.150	53.3	51.0		M	4	1+	
	580	1.450	52.6	50.5	2.99	M	3	1+	
	581	1.350	53.0	50.8	3.35	M	3	1+	
	582	1.700	56.8	53.0	4.56	M	3	1+	
	583	1.350	54.2	52.7	4.15	M	3	1+	
	584	4.050	76.0	75.0		M	3	2+	

Annexe 4. Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS (KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
07-23	585	1.500	52.0	51.0			4	1+
	586	1.600	55.7	52.7	4.99	M	4	1+
07-24	587		53.0	50.0		M	3	1+
	588	1.700	57.5	56.0	5.91	M	2	1+
	589	4.100	75.0	73.0	6.41	F	3	2+
	590	1.250	50.5	49.0	4.86	M	3	1+
	591	1.100	48.5	47.0	3.78	M	4	1+
	592	1.500	54.0	52.0	4.29		4	1+
	593		53.9	51.5		M	4	1+
	594	1.225	53.0	51.0	4.14	F	3	1+
	595	1.100	48.5	47.0		M	3	1+
	596	1.350	53.5	52.0	4.11	M	3	1+
	597	1.225	53.0	51.0	3.81	F	3	1+
07-25	598	1.850	55.2	51.9	3.65	M	3	1+
	599	1.350	53.0	51.4		M	3	1+
07-26	600	3.000	70.5	67.0		F	3	2+
	601		54.8	52.2		M	3	1+
	602		52.0	49.1		M	3	1+
	603	1.100	49.0	47.0	4.47	M	3	1+
	604	1.000	49.0	46.0	4.26	M	3	1+
	605	1.300	53.2	50.0	3.33	M	3	1+
	606	3.800	77.6	74.8		M	3	2+
07-27	607	1.800	60.0	58.9	6.01	M	3	1+
	608	1.300	50.7	49.4	3.27	M	3	1+
	609	1.300	51.5	48.3	3.44	M	2	1+
07-28	610	1.750	56.1	54.4		M	3	1+
	611	1.650	56.3	55.4		M	3	1+
	612	4.600	77.1	73.7	5.27	F	3	2+
	613	1.500	56.0	53.5	3.88		3	1+
	614	1.300	49.9	49.0		M	4	1+
	615	1.425	54.1	52.5		M	3	1+
	616	1.750	58.5	56.8		M	3	1+
	617	1.500	55.5	53.0	3.77		4	1+
	618	1.875	60.5	58.1		M	3	1+
07-29	619	1.550	56.7	55.0		M	4	1+
07-30	620	1.250	55.4	53.2		M	3	1+
	621	1.450	55.3	53.7		M	4	1+
	622	1.800	56.3	54.1		M	3	1+
	623	1.050	51.6	49.2		M	3	1+

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	624	1.450	55.3	53.6		M	4	1+
	625	1.300	54.0	52.0		M	4	1+
	626	3.600	72.9	70.6			3	2+
	627	1.150	52.6	51.0	4.48	M	3	1+
	628	1.150	52.1	49.6		M	3	1+
07-31	629	1.550	55.7	52.5	4.45		3	1+
	630	1.550	55.2	53.5		M	3	1+
	631	1.300	53.2	50.0	4.49		4	1+
	632	1.350	53.6	51.5		M	3	1+
	633	1.450	53.2	50.0	4.57		3	1+
	634	1.500	55.9	53.9		M	3	1+
	635	2.550	67.8	65.0	7.23		4	2+
	636	4.000	76.3	74.0		M	3	2+
	637	3.000	73.4	69.0	7.69		3	2+
	638	1.300	51.7	49.3		M	3	1+
	639	1.400	53.3	50.8	4.62		3	1+MF+
	640	1.550	53.2	50.6	4.66		3	1+
	641	1.050	50.5	47.7		M	3	1+
	642	1.250	56.6	54.0		M	3	1+MF+
08-01	643	1.700	55.4	53.9			3	1+
	644	1.025	50.1	49.0			3	1+
	645	1.675	58.6	56.7			3	1+
	646	1.550	57.0	53.7	3.55		3	1+MF+
	647	1.350	54.5	52.4			3	1+
	648	1.400	54.0	51.7			3	1+
	649	1.275	54.0	51.5			3	1+
	650	1.050	48.6	46.2	4.23		4	1+
08-03	651	1.250	54.5	53.0	5.31	M	3	1+
	652	1.250	53.3	50.7			3	1+
	653	0.900	52.0	51.0	4.76	M	3	1+
08-05	654	3.900	77.3	74.5			3	2+
	655	1.350	53.8	52.1			3	1+
	656	1.200	49.4	47.6			3	1+
	657	1.450	54.2	52.2			3	1+
	658	1.150	49.6	48.2			3	1+
	659	1.250	51.4	49.3				
	660	1.200	52.0	50.3	3.68		4	1+
	661	1.000	49.8	48.5			3	1+
	662	0.850	47.1	45.5			3	1+

Annexe 4.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	663	0.950	49.8	47.5			3	1+
08-06	664	1.000	51.5	48.7	3.85		3	1+
	665	1.300	55.0	54.0	4.25	M	4	1+
	666	1.700	56.6	54.3	4.38		3	1+
	667	1.500	53.4	52.0			4	1+
08-09	668	1.250	51.5	50.0	4.91	M	3	1+
08-10	669		52.5	50.0		M	3	1+
	670	1.400	55.5	54.0		M	4	1+
	671		52.7	50.0		M	3	1+
	672		49.5	48.0		M	3	1+
	673	2.100	61.6	59.9		M	3	1+
08-11	674	1.175	53.2	51.1			4	1+
	675	1.700	59.1	56.5			4	1+
	676	1.750	59.5	57.4			3	1+
	677		52.5	51.0		F	3	1+
	678		61.2	59.1		M	3	1+
	679		58.4	56.2		M	3	1+
	680	1.200	52.5	49.8			3	1+
	681	1.350	52.5	50.0			4	1+
08-12	682	1.600	56.0	54.0			3	1+
	683	1.500	52.2	51.0			3	1+
	684		51.3	50.2		M	3	1+
08-13	685	3.425	73.1	71.3			3	2+
	686	1.750	58.8	57.1			3	1+
	687	1.425	54.4	53.1			4	1+
08-14	688	1.400	55.3	53.5			3	1+
	689	0.750	46.9	45.1				
08-16	690	3.250	73.9	71.5			3	2+
	691	1.300	52.3	50.7			3	1+
	692	1.250	53.6	51.5			4	1+
	693	1.500	57.2	54.8			3	1+
	694	1.650	58.0	55.4			4	1+
	695	2.100	64.3	61.5			4	1+
08-17	696	1.650	59.1	58.0		M	3	1+
08-18	697	3.950	74.2	71.5		F	3	2+
08-19	698	3.400	70.2	67.8		F	3	2+
	699	1.450	56.2	54.1		M	4	1+
08-21	700	1.600	56.3	54.0		M	4	1+
	701	3.950	76.4	72.5		M	3	2+

Annexe 4. Suite et fin.

DATE	NO	POIDS (KG)	LONGUEUR (CM)		SEXE	AGE	
			TOTALE	FOURCHE MAXILLAIRE		RIV	MER
	702	1.650	56.5	53.7	M	4	1+
08-23	703	1.000	50.5	48.5			
	704	0.750	47.8	45.9			
	705	1.400	56.6	54.7		3	1+
	706	1.400	56.8	53.9		4	1+
	707	0.850	50.9	48.1			
	708	2.950	75.1	72.3		3	2+
08-24	709	1.050	52.5	51.1	M	3	1+
	710	1.650	56.7	54.3		3	1+
	711	2.800	70.0	68.0	F	3	2+
	712	6.150	84.5	83.2	M	3	1+MF+1+
	713	2.700	73.0	70.1	F	3	2+
	714	1.800	59.9	58.2	M	4	1+
08-25	715	1.275	54.2	52.0		4	1+
	716	1.350	57.4	54.5	M	2	1+
	717	1.700	58.5	56.4	M	3	1+
	718	3.300	71.6	69.4	F	3	2+
	719	3.500	73.5	72.0	F	2	2+
	720	1.025	51.3	49.1	M	3	1+
08-27	721	4.650	81.6	78.4	F	3	2+
08-28	722	1.225	52.9	50.5		3	1+
	723	1.350	54.3	52.8		4	1+
08-29	724	1.450	55.6	54.4	M	3	1+
	725	3.200	73.0	69.9	F	3	2+
08-31	726	3.975	76.8	74.1	F	2	2+
	727	1.200	55.0	53.0	M		
09-01	728	1.650	58.0	56.0	M		
	729	1.350	55.0	53.0	M		
	730	1.500	55.0	53.0	M		
09-06	731	1.400	59.0		M	4	1+
	732	2.450	68.0		M	3	X2+
09-08	733	1.075	51.3	50.3	F	3	1+
	734	3.500	69.9	68.2	F	3	2+
	735	0.950	50.5	48.0	M		
	736	1.500	58.3	56.3	M		
	737	1.750	59.7	57.6	M		

RIV: Age en rivière.

Le x placé devant l'âge en rivière ou en mer indique une lecture incomplète mais minimale.

Annexe 5.

Mesures morphométriques et lecture d'âge
des saumons à ponte antérieure, 1986

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS (KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
06-16	20	4.950	80.6	78.2		M	3	1+MF+1+
06-18	31	5.600	81.0	79.1		M	3	1+MF+1+
	33	8.475	94.5	92.3		F	3	2+MF+1+
06-19	42	5.250	82.0	80.1		M	2	1+MF+1+
	47	7.050	90.0	86.3		F	3	2+MF+1+
06-30	164	6.000	84.5	82.5		F	3	1+MF+1+
07-03	254	7.000	89.6	86.6	9.69	M	3	1+MF+1+
07-10	427	2.250	64.5	63.0	5.53	M	3	1+MF+
	434	2.700	65.0	64.0	5.54		3	1+MF+1+
07-13	475	8.375	93.0	91.4	7.67	F	3	2+MF+
07-14	481	2.050	61.2	60.0			3	1+MF+
	489						3	1+MF+1+
07-31	639	1.400	53.3	50.8	4.62		3	1+MF+
	642	1.250	56.6	54.0		M	3	1+MF+
08-01	646	1.550	57.0	53.7	3.55		3	1+MF+
08-24	712	6.150	84.5	83.2		M	3	1+MF+1+

RIV: Age en rivière.

Le x placé devant l'âge en rivière ou en mer indique une lecture incomplète mais minimale.

Annexe 6.

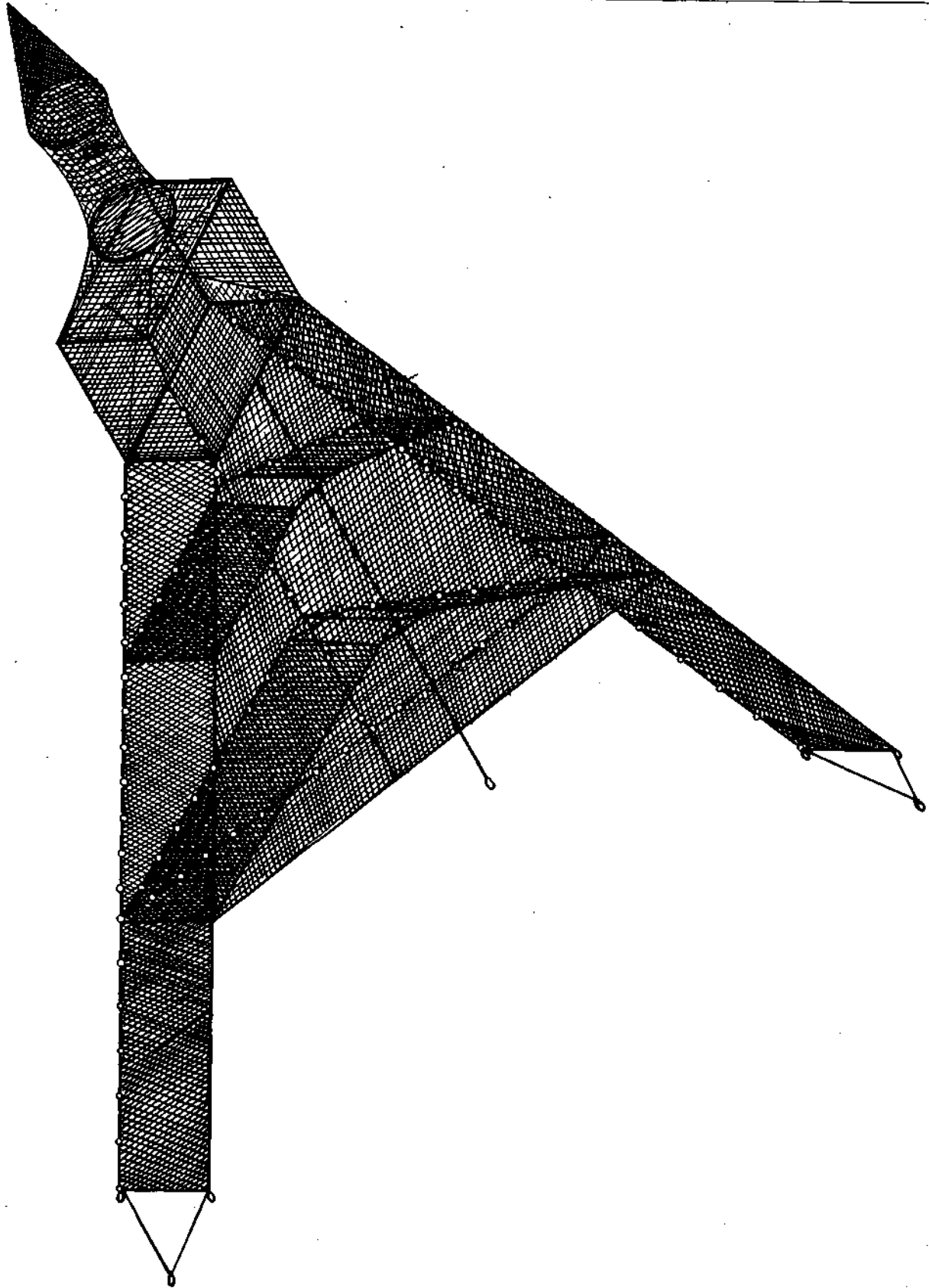
Mesures morphométriques et lecture d'âge
des saumons morts de cause(s) diverses, 1986

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILLAIRE</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
06-19	1	1.200	50.0	48.0	3.78	M	3	1+
07-03	2	1.650	56.4	53.0		M	3	1+
07-06	3	1.100	49.5	48.0	4.16	M	3	1+

RIV: Age en rivière.

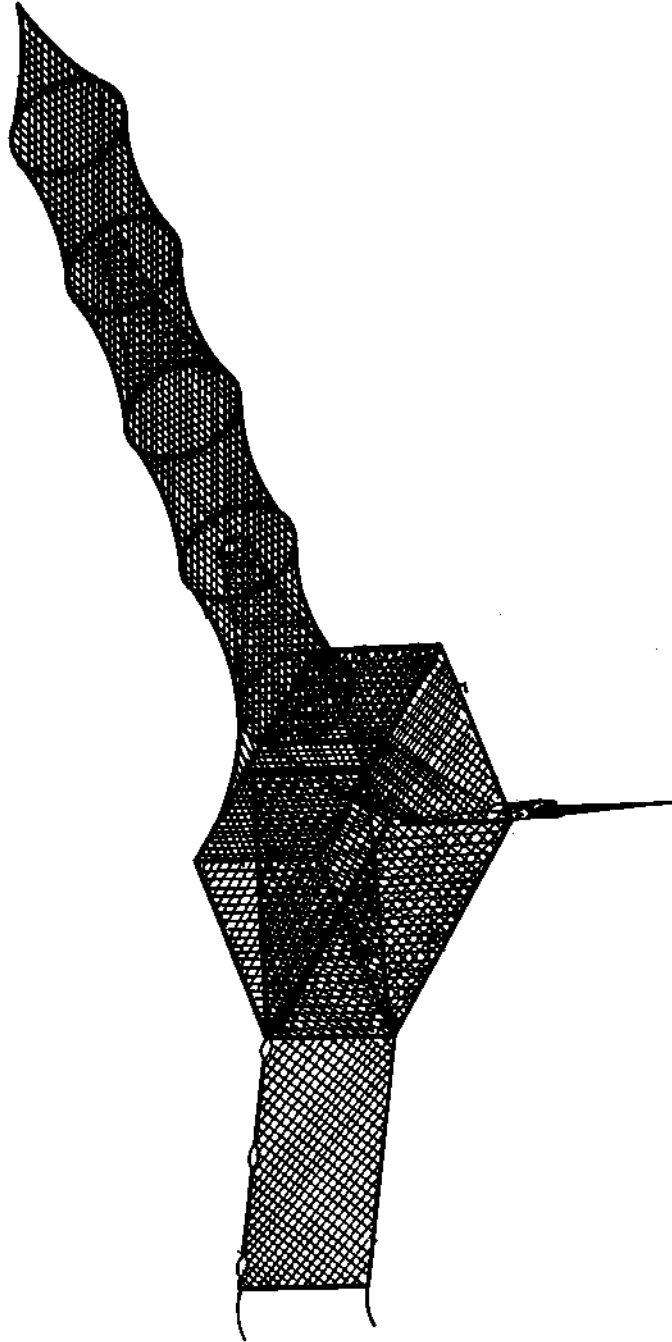
Le x placé devant l'âge en rivière ou en mer indique une lecture incomplète mais minimale.

Annexe 7. Trappes utilisées pour la capture des saumonneaux
a) trappe Pennsylvania modifiée



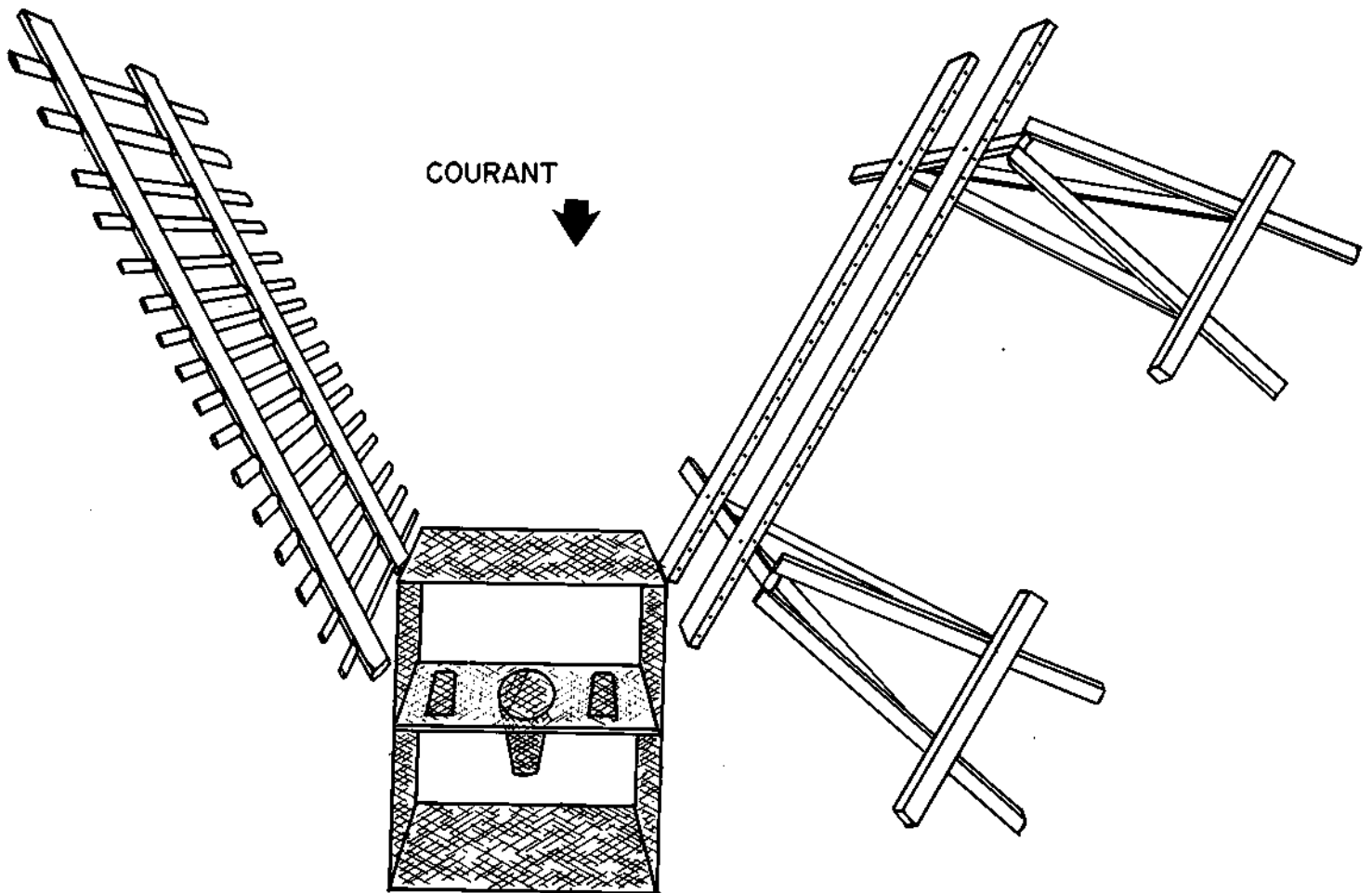
Annexe 7. (suite)

b) trappe Alaska modifiée



Annexe 7. (Suite et fin).

c) Clôture de comptage en tubulure d'aluminium.



Annexe 8.

MESURES MORPHOMETRIQUES ET LECTURES D'AGE
 DES OMBLES CHEVALIERS PRELEVES LORS
 DE LA DEVALAISON DES SAUMONNEAUX
 RIVIERE DE LA TRINITE, 1986.

DATE	NUMERO	POIDS (G)	LONGUEUR TOTALE(mm)	SEXE	AGE	REM
06-02	1	72.76	289	F	6+	26
06-06	2	70.02	209	F	5+	26
06-08	3	72.01	208	F	5+	26
06-08	4	59.25	199	F	5+	26

Annexe 9. Détails des captures de saumonneaux pour chacune des trappes.

ZONE DE CAPTURE , No. 01,
TYPE PENNSYLVANIA

ZONE DE CAPTURE , No. 02,
TYPE PENNSYLVANIA

DATE	CAPTURE	MARQUE	DEJA MARQUE	COLL.	DATE	CAPTURE	MARQUE	DEJA MARQUE	COLL.
05-24	1				05-28	4	4		
05-25	1				05-29	9	9		
05-26	0				05-30	3	3		
05-27	2	2			05-31	5	4		1
05-28	3	1	1		06-01	8	7	1	
05-29	6	6			06-02	6	4	2	
05-30	3	2	1		06-03	5	5		
05-31	4	4			06-04	7	6	1	
06-01	6	6			06-05	5	4	1	
06-02	1	1			06-06	17	16		
06-03	2	2			06-07	76	75	1	
06-04	7	6			06-08	145	140	3	2
06-05	1	1			06-09	59	53	6	
06-06	19	19			06-10	101	63	38	
06-07	29	29			06-11	200	169	31	
06-08	42	39	3		06-12	124	109	15	
06-09	23	15	8		06-13	119	94	23	1
06-10	25	18	7		06-14	45	35	10	
06-11	42	39	3		06-15	154	142	11	1
06-12	38	24	13		06-16	131	114	17	
06-13	31	11	17	1	06-17	268	214	54	
06-14	11	5	6		06-18	153	144	9	
06-15	56	42	14		06-19	109	97	12	
06-16	32	23	8	1	06-20	42	36	6	
06-17	88	61	27		06-21	32	30	2	
06-18	40	29	11		06-22	113	108	4	1
06-19	18	4	14		06-23	191	188	1	
06-20	12	9	3		06-24	242	236	5	
06-21	13	8	5		06-25	161	156	3	
06-22	13	10	3		06-26	39	37	2	
06-23	12	9	3		06-27	8	6	1	1
06-24	56	54	2		06-28	27	21	4	2
06-25	9	9			06-29	4	3		1
06-26	27	5	20	1	06-30	6	6		
06-27	7	3	4		07-01	4	3	1	
06-28	0				07-02	8	8		
06-29	5	4	1		07-03	11	11		
					07-04	4	4		
TOTAL					07-05	2	2		
37 jrs	685	500	174	3	07-06	1	1		

TOTAL
40 jrs 2648 2367 264 10

Annexe 9. Suite

ZONE DE CAPTURE , No. 03,
TYPE ALASKA

ZONE DE CAPTURE , No. 04,
TYPE PENNSYLVANIA FLOTTAN

DATE	CAPTURE	MARQUE	DEJA MARQUE	COLL.	DATE	CAPTURE	MARQUE	DEJA MARQUE	COLL.
05-28	2	2			06-02	7	7		
05-29	0				06-03	7	7		
05-30	2	2			06-04	17			
05-31	5	5			06-05	19			1
06-01	0				06-06	57			
06-02	2	2			06-07	95			
06-03	6	6			06-08	158			1
06-04	6	5	1		06-09	64			
06-05	7	7			06-10	130			1
06-06	10	8	1		06-11	120	117		1
06-07	0				06-12	117	112	3	1
06-08	12	12			06-13	255	230	24	
					06-14	150	139	9	
TOTAL					06-15	339	325	12	1
12 jrs	52	49	2	0	06-16	151	144	6	
					06-17	236		1	1
					06-18	262	257	4	1
					06-19	72	63	8	
					06-20	86	78	7	
					06-21	32	31	1	
					06-22	114	114		
					06-23	133			
					06-24	212			
					06-25	161	160	1	
					06-26	40	38		1
					06-27	16	10		1
					06-28	20	17	1	1
					06-29	19	19		
					06-30	14	14		
					07-01	8	8		
					07-02	6	5	1	1
					07-03	3	3		
					TOTAL				
					32 jrs	3120	1898	78	12

Annexe 9. Suite

ZONE DE CAPTURE , No. 05,
TYPE PENNSYLVANIA FLOTTAN

ZONE DE CAPTURE , No. 06,
TYPE PENNSYLVANIA FLOTTAN

DATE	CAPTURE	MARQUE	DEJA MARQUE	COLL.	DATE	CAPTURE	MARQUE	DEJA MARQUE	COLL.
06-02	5				06-03	9			
06-03	5	4			06-04	19			
06-04	13				06-05	23			
06-05	10				06-06	81			
06-06	49				06-07	141			
06-07	77				06-08	170		1	
06-08	121	59	1		06-09	103			
06-09	63	62	1		06-10	190			
06-10	113	72	1	1	06-11	293	282	1	
06-11	141	133	1		06-12	196	191	5	
06-12	176	171	4		06-13	157	153	3	
06-13	125	120	3	1	06-14	39	39		
06-14	44	42	2		06-15	187	183	4	
06-15	217	210	7		06-16	128	128		
06-16	316	313	2	1	06-17	155	151	4	
06-17	196	117			06-18	110	110		
06-18	119	118	1		06-19	100	94	6	
06-19	70	70			06-20	42	41	1	
06-20	31	31			06-21	78	75	2	
06-21	48	48			06-22	98	97	1	
06-22	114	113	1		06-23	153	152		
06-23	17	50			06-24	213	211	2	
06-24	142	101		1	06-25	180	179		
06-25	180	176			06-26	32	31		
06-26	40	38		1	06-27	18	18		
06-27	16	15		1	06-28	21	21		
06-28	3	3			06-29	9	9		
06-29	2	2			06-30	4	4		
06-30	4	4							
07-01	3	3							
					TOTAL				
					28 jrs	2949	2169	30	0
TOTAL									
30 jrs	2460	2075	24	6					

Annexe 9. Suite

ZONE DE CAPTURE , No. 07,
TYPE ALASKA

DATE	CAPTURE	MARQUE	DEJA MARQUE	COLL.
06-09	1	1		
06-10	2	1	1	
06-11	2	2		
06-12	3	2	1	
06-13	3	2	1	
06-14	2	2		
TOTAL				
6 jrs	13	10	3	0

Annexe 9. Suite

ZONE DE RECAPTURE , No. 01,
TYPE PENNSYLVANIA

ZONE DE RECAPTURE , No. 02,
TYPE ALASKA

DATE	CAPTURE	RECAP- TURE	COLL.	DATE	CAPTURE	RECAP- TURE	COLL.
05-26	3			05-28	15		
05-27	1			05-29	30	2	
05-28	3			05-30	12		
05-29	1			05-31	10		
05-30	4			06-01	2		
				06-02	3		
TOTAL				06-03	0		
5 jrs	12	0	0	06-04	3		
				06-05	2		
				06-06	0		
				06-07	4		
				06-08	0		
				TOTAL			
				12 jrs	81	2	0

Annexe 9. Suite

ZONE DE RECAPTURE , No. 03,
TYPE ALASKA

ZONE DE RECAPTURE , No. 04,
TYPE PENNSYLVANIA

DATE	CAPTURE	RECAP- TURE	COLL.	DATE	CAPTURE	RECAP- TURE	COLL.
05-29	6			06-01	1		1
05-30	5			06-02	2		1
05-31	10			06-03	1		
06-01	3			06-04	6		3
06-02	1			06-05	5		3
06-03	2			06-06	16		
06-04	2			06-07	16		
06-05	2			06-08	40	2	
06-06	1			06-09	21	3	
06-07	4			06-10	23	1	5
06-08	2			06-11	22	2	
06-09	0			06-12	24	2	3
06-10	3			06-13	15	2	
06-11	2			06-14	5		2
06-12	2			06-15	39	9	1
06-13	3	2		06-16	6		
06-14	3			06-17	1		1
06-15	0			06-18	8		
06-16	0			06-19	3	1	2
TOTAL				06-20	9	2	5
19 jrs	51	2	0	06-21	16	4	5
				06-22	10		3
				06-23	15	1	5
				06-24	19		5
				06-25	4		
				06-26	5	1	
				06-27	2	2	
				06-28	2	1	
				06-29	6		
				06-30	3		
				07-01	6		
				07-02	4		1
				07-03	1		
				TOTAL			
				33 jrs	356	33	46

Annexe 9. Suite

ZONE DE RECAPTURE , No. 05,
TYPE ALASKA

ZONE DE RECAPTURE , No. 06,
TYPE ALASKA

DATE	CAPTURE	RECAP- TURE	COLL.	DATE	CAPTURE	RECAP- TURE	COLL.
05-31	0			05-31	0		
06-01	0			06-01	3		
06-02	10			06-02	0		
06-03	4		3	06-03	0		
06-04	2			06-04	1		
06-05	5		1	06-05	0		
06-06	4			06-06	1		
06-07	7		5	06-07	1		
06-08	2		2	06-08	8		1
06-09	9	1		06-09	1		
06-10	9	2		06-10	4		
06-11	3			06-11	3		
06-12	4	1		06-12	4	1	
06-13	0			06-13	9	1	
06-14	1			06-14	2	1	
06-15	4	2					
06-16	0			TOTAL			
06-17	5	3		15 jrs	37	3	1
06-18	6	1					
06-19	6	1	1				
06-20	4	1					
06-21	8						
06-22	7	1					
06-23	6	1					
06-24	14						
06-25	0						
06-26	1						
06-27	1						
06-28	2						
06-29	1						
06-30	0						
TOTAL							
31 jrs	125	14	12				

Annexe 9. Suite

ZONE DE RECAPTURE , No. 07,
TYPE PENNSYLVANIA

ZONE DE RECAPTURE , No. 08,
TYPE ALASKA

DATE	CAPTURE	RECAP- TURE	COLL.	DATE	CAPTURE	RECAP- TURE	COLL.
06-01	2			06-09	11		
06-02	1			06-10	22		
06-03	1			06-11	49	3	
06-04	3			06-12	26	1	
06-05	2			06-13	19	1	
06-06	3			06-14	10	4	
06-07	4			06-15	21	4	
06-08	9			06-16	48	6	
06-09	0			06-17	7		
06-10	20			06-18	8		
06-11	17	2		06-19	12	3	
06-12	12	2		06-20	3	1	
06-13	7	1	2	06-21	51	5	
06-14	9			06-22	7	3	
06-15	19	4		06-23	23	3	
06-16	5	1		06-24	23	1	
06-17	2	2		06-25	11	2	
06-18	15	2		06-26	2		
06-19	4	1		06-27	3	1	
06-20	5	1		06-28	4	1	
06-21	1			06-29	2		
06-22	3	1		06-30	5	1	
06-23	6	1		07-01	11		
06-24	1			07-02	10		
06-25	10	2		07-03	21		
06-26	5	2		07-04	8		
06-27	2	1		07-05	6		1
06-28	0			07-06	4		
06-29	3						
06-30	2			TOTAL			
07-01	3	1		28 jrs	427	40	1
07-02	0						
TOTAL							
32 jrs	176	24	2				

Annexe 9. Suite

ZONE DE RECAPTURE , No. 09,
TYPE ALASKA

ZONE DE RECAPTURE , No. 10,
TYPE ALASKA

DATE	CAPTURE	RECAP- TURE	COLL.	DATE	CAPTURE	RECAP- TURE	COLL.
06-15	2			06-15	0		
06-16	3			06-16	0		
06-17	4			06-17	0		
06-18	1			06-18	1	1	
06-19	4	1		06-19	0		
06-20	1			06-20	1		
06-21	0			06-21	1		
06-22	0			06-22	2		1
06-23	0			06-23	2		
06-24	0			06-24	0		
06-25	0			06-25	1		
06-26	1			06-26	2		
06-27	2			06-27	2	1	
06-28	0			06-28	0		
				06-29	0		
TOTAL				TOTAL			
14 jrs	18	1	0	15 jrs	12	2	1

Annexe 10.

Longueur des saumonneaux, 1986
a. Rivière de la Trinité

DATE	LONGUEUR (mm)
05-25	115
05-26	139, 114, 113
05-27	117, 151, 139
05-28	159, 110, 133, 151, 107, 122, 121, 127, 138, 132, 133, 139, 161, 169, 184, 156, 148, 143, 104, 113, 128, 112, 116, 126, 123
05-29	132, 123, 175, 142, 145, 125, 125, 164, 126, 116, 161, 115, 159, 164, 116, 111, 151, 155, 125, 153, 115, 175, 153, 123, 148, 140, 120, 126, 139, 119, 145, 110, 147, 158, 133, 134, 129, 113, 123, 117, 115, 126, 149, 104, 115
05-30	152, 132, 121, 128, 140, 135, 120, 125, 127, 142, 104, 176, 109, 120, 123, 146, 158, 147, 120, 102, 112, 135, 133, 149, 129, 112
05-31	139, 134, 124, 122, 138, 149, 116, 152, 157, 117, 156, 159, 161, 121, 144, 137, 103, 132, 140, 157, 167, 116, 150, 126, 130, 127, 159, 107, 138, 121, 113
06-01	128, 115, 139, 125, 117, 126, 139, 140, 152, 111, 137, 134, 109, 142, 130, 149, 117, 119
06-02	101, 149, 136, 101, 148, 135, 141, 159, 131, 123, 135, 111, 129, 130, 173, 130, 120, 131, 128, 134, 152, 123, 116, 137, 156, 132, 115
06-03	109, 149, 118, 134, 122, 123, 151, 132, 134, 120, 131, 126, 112, 126, 109, 117, 146, 145, 119, 132, 114, 121, 115, 155, 144, 111, 127, 133, 130, 105, 140, 130, 120, 132, 118, 133
06-04	136, 125, 161, 153, 112, 125, 131, 137, 132, 161, 165, 103, 128, 122, 120, 156, 129, 127, 138, 115, 138, 128, 123, 164, 127, 119, 128, 124, 145, 139, 123, 115, 141, 135, 157, 123, 125, 127, 130, 129, 105, 120, 130, 125, 113, 132, 122, 141, 127, 134, 129, 140, 120, 122, 142, 125, 171, 132, 125, 167, 129, 126, 127, 144, 128, 119, 117, 110, 124, 114, 123, 115, 142, 129, 120, 142, 135, 129
06-05	115, 101, 163, 145, 146, 133, 142, 121, 125, 127, 140, 122, 151, 125, 161, 124, 124, 130, 139, 122, 116, 127, 123, 120, 114, 115, 123, 149, 147, 115, 160, 146, 139, 136, 117, 148, 132, 126, 131, 113, 128, 130, 141, 122, 114, 145, 123, 119, 148, 152, 143, 110, 130, 124, 133, 137, 129, 130, 137, 131, 114, 145, 143, 128, 122, 131, 115, 129
06-06	116, 145, 137, 143, 116, 125, 119, 147, 117, 131, 124, 142, 117, 126, 140, 115, 114, 121, 117, 126, 100, 117, 131, 141, 134, 160, 133, 121, 138, 157, 142, 150, 119, 130, 128, 117, 117, 122, 132, 131, 121, 115, 136, 131, 137, 129, 145, 157, 124, 141, 116, 116, 161, 124, 119, 126, 156, 125, 125, 115, 127, 111, 124, 148, 120, 142, 119, 128, 154, 142, 127, 127, 130, 132, 111, 119, 134, 117, 155
06-07	136, 138, 140, 140, 115, 120, 143, 120, 129, 152, 122, 127, 128, 137, 121, 146, 135, 131, 142, 120, 132, 116, 132, 145, 135, 124, 142, 145, 116, 115, 115, 131, 132, 145, 125, 120, 117, 125, 124, 144, 122, 127, 126, 121, 132, 150, 126, 118, 129, 131, 135, 132, 140, 128
06-08	139, 115, 133, 148, 135, 126, 120, 125, 124, 128, 153, 140, 130, 128, 145, 132, 136, 126, 120, 132, 115, 138, 118, 126, 170, 116,

Annexe 10.

Suite

DATE	LONGUEUR (mm)													
06-08	145,	133,	155,	147,	160,	118,	124,	119,	147,	132,	142,	132,	145,	
	122,	148,	143,	127,	138,	120,	125,	114,	130,	135,	126			
06-09	116,	120,	140,	120,	118,	124,	129,	137,	176,	130,	115,	130,	125,	
	131,	127,	155,	123,	142,	140,	126,	145,	158,	117,	124,	165,	142,	
	136,	133,	115,	141,	125,	131,	110,	116,	137,	115,	121,	121,	143,	
	116,	110												
06-10	131,	126,	128,	132,	140,	138,	155,	120,	126,	155,	122,	123,	137,	
	131,	135,	143,	124,	121,	132,	116,	119,	124,	117,	137,	121,	137,	
	121,	109,	128,	135,	130,	127,	131,	125,	150,	120,	128,	145,	116,	
	126,	121,	132,	135,	130,	121,	124,	140,	137,	128,	125			
06-11	122,	130,	136,	178,	120,	142,	121,	124,	143,	129,	126,	125,	131,	
	119,	134,	139,	136,	134,	136,	128,	137,	147,	137,	163,	126,	128,	
	113,	118,	131,	131,	119,	133,	157,	134,	130,	132,	135,	128,	132,	
	148,	127,	135,	155,	115,	123,	120,	123,	138,	138,	122,	153		
06-12	124,	126,	126,	139,	138,	137,	113,	128,	132,	114,	130,	134,	131,	
	128,	146,	131,	111,	113,	121,	138,	134,	115,	144,	141,	126,	137,	
	138,	117,	125,	137,	121,	118,	132,	113,	107,	124,	140,	142,	117,	
	130,	142,	127,	120,	122,	122,	152,	134,	117,	119,	119			
06-13	142,	148,	140,	122,	123,	158,	122,	118,	134,	141,	128,	108,	107,	
	123,	126,	137,	142,	138,	145,	143,	145,	128,	118,	131,	128,	121,	
	116,	148,	118,	115,	126,	168,	124,	147,	147,	127,	158,	129,	121,	
	128,	130,	133,	116,	139,	142,	153,	114,	141,	155,	122			
06-14	134,	150,	129,	120,	142,	119,	141,	124,	130,	140,	136,	113,	123,	
	144,	115,	118,	129,	119,	155,	133,	139,	142,	125,	142,	127,	116,	
	138,	126,	137,	135,	130,	142,	112,	136,	126,	154,	122,	147,	114,	
	129,	150,	127,	151,	133,	133,	120,	125,	131,	127,	134,	124		
06-15	140,	110,	144,	118,	140,	127,	112,	130,	145,	158,	147,	136,	135,	
	118,	118,	138,	118,	129,	134,	115,	143,	132,	118,	140,	137,	128,	
	124,	124,	124,	128,	121,	136,	137,	115,	121,	134,	123,	137,	140,	
	135,	131,	127,	118,	141,	123,	119,	137,	141,	141,	144			
06-16	140,	126,	152,	120,	126,	146,	115,	136,	115,	117,	135,	122,	132,	
	146,	155,	125,	118,	141,	125,	142,	157,	127,	124,	129,	125,	114,	
	126,	145,	133,	112,	126,	129,	131,	151,	146,	121,	115,	130,	122,	
	131,	126,	139,	114,	125,	135,	126,	122,	126,	144,	112			
06-17	119,	128,	136,	143,	150,	138,	129,	135,	142,	128,	133,	145,	147,	
	138,	105,	120,	143,	130,	134,	135,	123,	126,	128,	120,	134,	129,	
	125,	126,	121,	134,	119,	121,	108,	135,	126,	125,	140,	144,	136,	
	151,	132,	135,	112,	143,	130,	128,	126,	147,	124,	122			
06-18	123,	130,	126,	141,	157,	124,	160,	140,	130,	126,	150,	110,	134,	
	127,	159,	120,	130,	132,	123,	113,	142,	133,	154,	125,	108,	145,	
	153,	135,	123,	153,	123,	126,	130,	121,	120,	105,	145,	129,	135,	
	133,	116,	118,	138,	117,	128,	123,	130,	130,	155,	130,	124,	170,	
	125													
06-19	133,	118,	131,	134,	122,	123,	132,	138,	159,	130,	127,	120,	128,	
	128,	140,	140,	125,	118,	127,	138,	124,	149,	129,	136,	135,	120,	
	115,	130,	135,	133,	130,	127,	136,	123,	124,	122,	131,	130,	125,	
	143,	135,	133,	148,	125,	135,	120,	135,	130,	136,	113			
06-20	160,	134,	115,	114,	131,	134,	125,	131,	145,	120,	128,	139,	137,	

Annexe 10.

Suite

DATE	LONGUEUR (mm)																																																											
06-20	135,	154,	119,	123,	126,	150,	115,	133,	120,	142,	116,	155,	145,	118,	135,	131,	151,	155,	116,	141,	126,	142,	117,	121,	122,	125,	133,	133,	123,	122,	119,	133,	134,	132,	134,	130,	123																							
06-21	145,	129,	119,	125,	120,	124,	123,	115,	131,	119,	115,	140,	142,	119,	128,	126,	132,	121,	111,	135,	125,	133,	145,	123,	128,	123,	105,	117,	129,	144,	157,	138,	160,	155,	128,	137,	140,	137,	144,	129,	138,	140,	143,	144,	122,	140,	139,	136,	143,	148,	122,	144,	130,	120,	127,	124,	150,	132,	132,	125
06-22	140,	143,	119,	118,	121,	118,	156,	133,	137,	147,	164,	134,	124,	110,	143,	143,	142,	158,	139,	142,	134,	148,	145,	129,	126,	121,	129,	127,	124,	122,	140,	147,	111,	132,	139,	147,	127,	143,	144,	153,	125,	116,	124,	133,	136,	144,	126,	112,	153,	132										
06-23	131,	145,	135,	146,	143,	137,	137,	122,	124,	134,	120,	138,	144,	118,	139,	137,	138,	127,	123,	125,	120,	147,	105,	132,	135,	136,	137,	116,	124,	136,	132,	125,	118,	117,	127,	142,	124,	140,	133,	117,	149,	121,	142,	122,	139,	142,	123,	147,	122											
06-24	121,	146,	123,	143,	133,	135,	141,	121,	130,	121,	166,	128,	117,	152,	136,	112,	138,	138,	133,	133,	131,	123,	117,	137,	124,	124,	122,	134,	125,	139,	115,	112,	122,	141,	127,	119,	131,	125,	130,	123,	150,	135,	147,	124,	143,	130,	143,	133,	135,	137										
06-25	120,	126,	117,	130,	125,	115,	133,	128,	128,	154,	130,	131,	134,	118,	127,	124,	122,	139,	112,	155,	122,	141,	142,	132,	122,	117,	118,	137,	118,	133,	125,	110,	126,	132,	142,	124,	133,	119,	121,	133,	138,	132,	122,	120,	133,	122,	118,	138,	146,	113,	137,	118,	114,	124,	110,	132,	124,	117,	122,	122
06-26	123,	123,	145,	129,	117,	119,	138,	123,	132,	130,	122,	130,	157,	139,	130,	121,	124,	125,	157,	128,	142,	119,	117,	117,	128,	150,	120,	147,	150,	127,	145,	131,	148,	163,	125,	120,	130,	122,	117,	120,	113,	113,	118,	128,	115,	140,	135,	127,	135,	114										
06-27	143,	122,	118,	146,	135,	118,	142,	134,	147,	134,	137,	176,	142,	148,	158,	137,	135,	125,	139,	147,	152,	128,	124,	120,	133,	134,	129,	142,	149,	124,	142,	145,	132,	145,	142,	139,	147,	120,	114,	118,	163,	138,	118,	150,	162,	125,	130,	115												
06-28	170,	132,	131,	148																																																								

(Suite et fin).

Annexe 10.

Longueur des saumonneaux, 1986

b. Ruisseau Bilodeau

DATE	LONGUEUR (mm)
05-25	156
05-27	148, 148, 154
05-28	169, 160, 161
05-29	153
05-30	154, 157, 152, 170, 172
05-31	150, 167, 162, 160, 172, 167, 165
06-01	180
06-03	169, 155, 169, 173, 169, 168, 153, 167, 158, 163, 154, 163, 166, 151, 144, 182, 140, 162, 166, 175, 154, 165
06-04	178, 157, 171, 159, 162, 169, 159, 168, 182, 158, 170
06-06	166, 181, 173, 171, 159, 180, 169, 169, 159, 173, 159, 163, 159, 158, 166, 180, 146, 158, 152, 145, 142, 139, 155, 176, 139, 159, 151, 178, 160, 180, 171, 163, 159, 173, 165, 200, 173, 157, 162, 164, 157, 154, 168, 171, 166, 161, 165, 190, 165, 175, 146, 164, 154, 168
06-07	169, 156, 165, 155, 165, 161, 173
06-08	138, 156
06-09	137, 170
06-12	180, 163

Annexe 1]. Mesures morphométriques et lecture d'âge des
saumonnetaux, 1986
a. rivière de la Trinité

DATE	NO	POIDS _(g)_	LONGUEUR (mm)		SEXE	AGE RIV
			TOTALE	FOURCHE		
05-29	1	27.4	138	130	M	3+
	2	28.1	151	138	F	4.
	3	46.5	181	165	M	4+
	4	20.4	138	123	F	3+
05-30	5	14.7	118	108	F	3+
	6	17.2	128	115	F	3+
	7	19.5	134	122	F	3+
	8	14.7	121	111	F	3+
	9	13.0	113	104	M	3.
05-31	10	11.6	113	104	M	3+
	11	18.2	128	116	F	2+
	12	12.7	116	105	F	3+
	13	19.8	132	120	M	3+
	14	15.5	125	112	M	3+
	15	13.7	129	119	M	3+
06-01	16	12.6	120	108	F	3+
	17	21.5	142	130	M	3+
	18	15.5	123	115	F	3+
	19	14.3	119	106	M	3.
06-02	20	15.6		113	F	3+
	21	36.0	166	150	M	4+
	22	16.9	150	135	F	4.
	23	18.7	132	120	F	3+
	24	15.2	120	112	F	3+
	25	17.9	132	122	F	3+
06-03	26	18.1	130	115	F	3+
	27	16.2	125	113	F	3+
	28	9.2	100	91	F	2+
	29	16.5	128	111		3+
	30		149	132		4.
	31	9.5	105	95	F	2+
06-04	32	15.2	121	109	F	3+
	33	10.2	107	98	M	3+
	34	14.5	118	107	M	3+
	35	25.0	150	137	M	4.
	36	28.5	150	137	M	4.
	37	26.4	145	134	M	3+
	38	14.1	122	108	F	3.
06-05	39	19.3	135	119	F	3+
	40	23.4	149	137	M	4.
	41	19.3	135	123	F	3+
	42	15.2	123	113	F	3+
	43	16.6	127	116	F	3+
	44	9.0	105	96	M	2+
	45	25.3	145	130	M	4.
06-07	46	14.9	116	105	F	3+
	47	11.9	107	97	M	2+

Annexe 11. suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>_(g)_</u>	<u>LONGUEUR (mm)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u> <u>RIV</u>
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		
	48	17.2	132	118	F	3.
	49	17.0	126	113	M	3+
	50	11.7	114			3+
06-08	51	13.5	117	104	M	3+
	52	11.3	113	103	F	3+
	53	13.2	121	111	F	3+
	54	12.0	118	108	M	2+
	55	12.3	119	105	M	3+
06-09	56	12.4	118	105	F	3.
	57	22.5	147	133	F	4+
	58	10.0	107	97	F	3+
	59	22.1	139	125	M	3+
	60	12.3	113	104	M	X2
	61	16.9	131	118	M	3+
06-10	62	10.5	115	111	M	2+
	63	13.7	116	106	F	3+
	64	16.4	126	114	F	3+
	65	25.9	150	137	F	4+
	66	15.8	115	104	M	3+
	67	14.3	127	115	F	3+
	68	17.7	137	124	F	3+
06-11	69	8.5	109	99	F	3+
	70	22.2	140	127	F	3+
	71	21.5	135	122	F	3+
	72	20.0	134	120	F	3+
	73	10.7	111	99	M	3+
06-12	74	9.3	113	102		3+
	75	13.6	120	108	F	3+
	76	11.7	116	104	M	3+
	77	12.8	118	105	M	3+
	78	19.2	135	123	M	3+
	79	12.2	122	110	M	3+
06-13	80	18.1	127	117	F	3+
	81	19.6	141	128	F	4+
	82	10.1	113	100	F	3+
	83	14.4	126	116	F	3+
	84	13.5	121	110	F	3+
06-14	85	21.4	141	129	M	3+
	86	22.1	138	126	F	3+
	87	10.3	111	100	M	3+
	88	12.4	111	101	F	2+
	89	12.5	118	106	F	3+
	90	8.2	96	86	M	2+
06-15	91	14.9	125	115	M	3+
	92	10.8	110	100		3+
	93	10.9	112	101	M	3+
	94	11.3	116	105	M	3+

Annexe 11. suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(g)</u>	<u>LONGUEUR (mm)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u> <u>RIV</u>
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		
	95	15.1	127	114	M	3+
	96	18.8	132	118	F	2+
06-16	97	13.8	117	105	M	3+
	98	13.0	116	105	M	3+
	99	10.3	101	91	F	3+
	100	8.4	99	89	F	2+
	101	13.6	118	106	M	3+
	102	16.4	129	117	F	3+
06-17	103	18.7	135	124	F	4+
	104	15.6	125	113	M	3.
	105	9.5	112	102	F	3+
	106	11.3	108	102	M	2+
	107	13.5	108	98	F	2+
	108	19.1	142	126	F	3+
	109	14.2	124	114	M	3+
06-18	110	10.7	113	100	F	3+
	111	12.5	111	105	F	3+
	112	12.8	120	104	M	3+
	113	15.6	130	117	F	3+
	114	16.5	120	115	F	3+
	115	17.0	134	121	F	4+
	116	24.0	136	126	F	3+
	117	14.3	118	106	F	3+
06-19	118	14.8	126	115	F	3+
	119	15.2	127	115	F	3+
	120	12.2	118	107	M	3+
	121	13.5	116	107	M	3+
	122	28.7	154	138	F	3+
	123	10.4	113	100	M	3+
06-20	124	15.2	130	119	F	3+
	125	11.3	112	102	F	3+
	126	20.0	134	122	F	3+
	127	14.5	126	114	F	3+
	128	14.5	122	110	F	3+
06-21	129	14.7	121	109	F	3+
	130	15.5	119	108	F	3+
	131	17.1	129	117	F	3+
	132	19.7	139	125	M	4+
	133	11.1	109	99	M	3+
06-22	134	15.4	119	109	M	2+
	135	19.6	133	124	F	3+
	136	14.5	128	117	M	3+
	137	24.0	136	125	M	3+
	138	12.2	108	98	M	3+
	139	12.3	118	106	M	3+
	140	15.7	121	111	M	3+
06-23	141	19.3	125	114	M	3+

Annexe 11. suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>_(g)_</u>	<u>LONGUEUR (mm)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u> <u>RIV</u>
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		
	142	13.5	116	100	F	3+
	143	14.5	123	112	F	3+
	144	17.0	134	120	M	3.
	145	15.4	124	112	F	3+
06-24	146	8.6	92	76	F	2+
	147	12.8	115	100	M	3.
	148	20.3	137	122	F	3+
	149	18.7	131	118	F	3+
	150	17.4	132	120	M	3+
	151	28.0	149	133	F	4+
	152	19.1	141	127	F	3+
	153	12.6	115	105	F	3+
	154	12.1	112	101	F	3+
	155	20.7	128	117	M	3+
	156	12.0			M	3+
	157	12.3			F	3+
	158	14.5			F	3+
	159	15.1	120	112	F	3+
	160	16.2			F	3+
	161	8.7	101	92	F	3+
	162	16.7	123	115	F	3+
	163	11.1	112	102	M	3+
	164	13.4				3+
	165	19.2			F	4+
	166	13.6	116	104	F	3+
	167	13.6	118	108	F	3+
	168	12.5	111	101	M	3+
	169	13.8	118	109	M	3+
	170	13.2	115	106	M	3+
	171	20.0	131	119	F	3+
	172	18.1	126	115	F	3+
	173	14.6	120	107	M	3.
	174	14.1			M	3+
	175	18.7			F	4+
	176	22.1			F	4+
	177	12.9	115	104	F	3+
	178	14.4	116	107	M	3+
	179	17.0	125	117	M	3+
06-25	180	13.7	117	106	F	3+
	181	16.3	128	118	F	3+
	182	10.0	110	100	F	3+
	183	17.7	125	114	F	3+
	184	16.9	131	122	M	3+
	185	10.9	105	97	F	3+
	186	15.9	125	113	F	3+
	187	20.3	138	127	F	3+
	188	12.3			F	3+

Annexe 11. suite

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(g)</u>	<u>LONGUEUR (mm)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u> <u>RIV</u>
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		
	189	15.1	121	111	F	3+
	190	12.1	120	110	F	3+
	191	9.4	105	97	F	3+
	192	11.8	112	102	M	3+
	193	13.9	121	110	M	3+
	194	12.0	112	105	F	3+
	195	10.0	104	96	M	3+
	196	14.4	120	110	M	3+
	197	17.7	127	115	F	3+
	198	13.5	120	107	M	3+
06-26	199	13.2	121	110	M	2+
	200	11.4	117	106	M	3+
	201	16.0	127	116	F	3+
06-27	202	18.5	129	117	F	3+
	203	22.2	144	125	M	4+
	204	17.1	131	119	M	3+
	205	19.5	140	125	F	3+
06-28	206	16.0	124	114	F	3+
07-02	207	7.4	95	86		2+
	208	22.2	142	125	F	3+
07-05	209	7.0	95	84	F	X1

(Suite et fin).

Annexe 11. b. ruisseau Bilodeau

<u>DATE</u>	<u>NO</u>	<u>POIDS</u> <u>(g)</u>	<u>LONGUEUR (mm)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u> <u>RIV</u>
			<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		
05-30	1	35.4	162		F	3+
	2	24.2	143		M	3+
05-31	3	30.7	150		F	3+
	4	30.0	156		F	3+
	5	32.2	155		F	3+
06-01	6	35.8	159		M	3+
06-02	7	33.2	162	147	F	3+
06-03	8	41.4	173	155	F	3+
	9	28.7	149	138	F	3+
06-04	10	36.7	167	154	F	3+
	11	31.8	162	148	F	3+
06-06	12	26.7	152	140	F	3+
	13	29.1	151	140	F	3+
06-07	14	35.8	166	149	F	3+
	15	44.2	174	163	F	3+
	16	23.8	143	130	F	2+
	17	27.9	153	139	F	3+
06-10	18	35.9	161	145	F	3+
06-12	19	25.7	150	135	F	3+
06-13	20	16.0	122	115	F	2+

RIV: Age en rivière.

Le x placé devant l'âge indique une lecture incomplète mais minimale.

Annexe 12.

INVENTAIRE DES SAUMONS JUVENILES
EN STATION FERMEE, 1986.

STATION	DATE	ALEVIN			TACON						
		MESURE	ECHAPPE	TOTAL	MESURE	ECHAPPE	TOTAL				
RA 43 1	08-05	4	+	1	=	5	1	+	1	=	2
RA 43 1	08-05	5	+	4	=	9	2	+	3	=	5
RA 43 1	08-05	12	+	3	=	15	6	+	1	=	7
RA 77 1	08-15	8	+	6	=	14	1	+	2	=	3
RA 77 1	08-15	15	+	4	=	19	3	+	2	=	5
RA 77 1	08-15	39	+	20	=	59	8	+	2	=	10
RA 82 1	09-05	12	+	2	=	14	10	+	2	=	12
RA 82 1	09-05	5	+	1	=	6	2	+	2	=	4
RA 82 1	09-05	4	+	1	=	5	3	+	2	=	5
SE 38 1	07-30	9	+	1	=	10	2	+	0	=	2
SE 38 1	07-30	21	+	5	=	26	5	+	0	=	5
SE 38 1	07-30	57	+	4	=	61	8	+	2	=	10
SE 64 1	08-13	20	+	3	=	23	3	+	1	=	4
SE 64 1	08-13	16	+	3	=	19	3	+	0	=	3
SE 64 1	08-13	52	+	10	=	62	4	+	1	=	5
SE 68 1	09-04	12	+	1	=	13	4	+	0	=	4
SE 68 1	09-04	7	+	1	=	8	0	+	0	=	0
SE 68 1	09-04	46	+	9	=	55	6	+	1	=	7
SE 95 1	09-08	3	+	0	=	3	5	+	0	=	5
SE 95 1	09-08	1	+	1	=	2	3	+	2	=	5
SE 95 1	09-08	5	+	1	=	6	11	+	1	=	12
CH 47 1	07-30	1	+	0	=	1	0	+	0	=	0
CH 47 1	07-30	4	+	2	=	6	2	+	0	=	2
CH 47 1	07-30	0	+	1	=	1	0	+	1	=	1
CH 46 1	08-13	1	+	1	=	2	4	+	0	=	4
CH 46 1	08-13	20	+	4	=	24	7	+	3	=	10
CH 46 1	08-13	6	+	0	=	6	7	+	2	=	9
BA 39 1	08-04	0	+	2	=	2	0	+	0	=	0
BA 39 1	08-04	2	+	1	=	3	2	+	0	=	2
BA 39 1	08-04	7	+	4	=	11	1	+	0	=	1
BA 79 1	08-15	4	+	0	=	4	0	+	0	=	0
BA 79 1	08-15	0	+	0	=	0	0	+	1	=	1
BA 79 1	08-15	7	+	0	=	7	4	+	1	=	5

Annexe 13.

INVENTAIRE DES SAUMONS JUVENILES
EN STATION OUVERTE, 1986.

STATION	DATE	ALEVIN			TACON						
		MESURE	ECHAPPE	TOTAL	MESURE	ECHAPPE	TOTAL				
RA 17 2	07-27	10	+	6	=	16	15	+	6	=	21
RA 17 1	07-27	1	+	1	=	2	12	+	7	=	19
RA 17 3	07-27	0	+	0	=	0	10	+	5	=	15
RA 43 2	08-05	0	+	2	=	2	2	+	1	=	3
RA 43 3	08-05	2	+	3	=	5	5	+	4	=	9
RA 23 2	08-13	10	+	6	=	16	7	+	5	=	12
RA 23 3	08-13	20	+	8	=	28	10	+	3	=	13
RA 23 1	08-13	12	+	2	=	14	11	+	4	=	15
RA 108 1	08-14	1	+	2	=	3	4	+	1	=	5
RA 108 2	08-14	5	+	1	=	6	5	+	1	=	6
RA 108 3	08-14	5	+	1	=	6	5	+	4	=	9
RA 77 2	08-15	11	+	3	=	14	25	+	4	=	29
RA 77 3	08-15	12	+	1	=	13	6	+	4	=	10
RA 13 1	08-17	0	+	1	=	1	9	+	6	=	15
RA 13 3	08-17	11	+	4	=	15	2	+	1	=	3
RA 13 2	08-17	10	+	9	=	19	3	+	1	=	4
RA 62 1	08-22	12	+	3	=	15	13	+	4	=	17
RA 44 3	08-22	8	+	2	=	10	12	+	2	=	14
RA 62 2	08-22	5	+	3	=	8	12	+	6	=	18
RA 44 2	08-22	4	+	3	=	7	7	+	3	=	10
RA 44 1	08-22	6	+	2	=	8	8	+	3	=	11
RA 60 2	09-01	14	+	5	=	19	6	+	1	=	7
RA 60 1	09-01	6	+	4	=	10	6	+	4	=	10
RA 60 3	09-01	10	+	2	=	12	2	+	1	=	3
RA 59 1	09-01	7	+	4	=	11	4	+	3	=	7
RA 59 3	09-01	13	+	18	=	31	5	+	3	=	8
RA 59 2	09-01	20	+	3	=	23	3	+	2	=	5
RA 110 2	09-03	8	+	2	=	10	6	+	3	=	9
RA 112 1	09-03	7	+	2	=	9	6	+	2	=	8
RA 112 2	09-03	2	+	0	=	2	3	+	5	=	8
RA 112 3	09-03	9	+	0	=	9	9	+	2	=	11
RA 110 1	09-03	4	+	0	=	4	5	+	2	=	7
RA 110 3	09-03	9	+	0	=	9	0	+	0	=	0
RA 70 3	09-04	22	+	0	=	22	0	+	0	=	0
RA 82 3	09-05	4	+	2	=	6	2	+	1	=	3
RA 82 2	09-05	8	+	6	=	14	10	+	0	=	10
RA 101 3	09-08	2	+	1	=	3	5	+	1	=	6
RA 101 2	09-08	4	+	1	=	5	6	+	0	=	6
RA 101 1	09-08	1	+	0	=	1	4	+	3	=	7
SE 52 2	07-29	23	+	10	=	33	4	+	0	=	4
SE 52 3	07-29	9	+	3	=	12	1	+	0	=	1
SE 52 1	07-29	15	+	2	=	17	3	+	0	=	3
SE 38 3	07-30	5	+	1	=	6	1	+	2	=	3
SE 38 2	07-30	3	+	1	=	4	1	+	0	=	1
SE 21 1	08-12	35	+	5	=	40	6	+	1	=	7
SE 21 2	08-12	6	+	1	=	7	4	+	0	=	4
SE 21 3	08-12	41	+	4	=	45	9	+	4	=	13

SE	64	2	08-13	48	+	6	=	54	13	+	3	=	16
SE	64	3	08-13	7	+	1	=	8	5	+	0	=	5
SE	36	3	08-20	9	+	2	=	11	2	+	0	=	2
SE	36	2	08-20	29	+	8	=	37	7	+	4	=	11
SE	36	1	08-20	20	+	3	=	23	3	+	0	=	3
SE	27	2	08-21	5	+	0	=	5	0	+	0	=	0
SE	29	3	08-21	23	+	2	=	25	0	+	0	=	0
SE	27	3	08-21	0	+	1	=	1	0	+	0	=	0
SE	27	1	08-21	2	+	0	=	2	0	+	0	=	0
SE	29	2	08-21	2	+	1	=	3	1	+	0	=	1
SE	29	1	08-21	26	+	4	=	30	2	+	0	=	2
SE	65	1	09-02	36	+	2	=	38	2	+	0	=	2
SE	58	2	09-02	29	+	6	=	35	4	+	1	=	5
SE	58	3	09-02	26	+	7	=	33	10	+	1	=	11
SE	58	1	09-02	8	+	1	=	9	1	+	0	=	1
SE	65	3	09-02	17	+	2	=	19	1	+	0	=	1
SE	65	2	09-02	4	+	2	=	6	0	+	0	=	0
SE	68	3	09-04	10	+	1	=	11	4	+	0	=	4
SE	70	1	09-04	20	+	4	=	24	3	+	2	=	5
SE	68	2	09-04	19	+	1	=	20	3	+	2	=	5
SE	70	2	09-04	3	+	2	=	5	1	+	0	=	1
SE	95	2	09-08	3	+	0	=	3	1	+	1	=	2
SE	95	3	09-08	0	+	0	=	0	2	+	5	=	7
SE	73	3	09-10	11	+	5	=	16	1	+	0	=	1
SE	73	2	09-10	11	+	5	=	16	5	+	0	=	5
SE	73	1	09-10	28	+	8	=	36	4	+	1	=	5
CH	8	1	07-28	5	+	4	=	9	3	+	0	=	3
CH	8	2	07-28	2	+	1	=	3	0	+	1	=	1
CH	8	3	07-28	23	+	7	=	30	2	+	2	=	4
CH	47	3	07-30	2	+	6	=	8	2	+	2	=	4
CH	47	2	07-30	0	+	1	=	1	0	+	0	=	0
CH	41	1	08-04	10	+	4	=	14	7	+	0	=	7
CH	41	3	08-04	5	+	5	=	10	2	+	2	=	4
CH	41	2	08-04	18	+	5	=	23	2	+	2	=	4
CH	19	1	08-12	15	+	4	=	19	2	+	3	=	5
CH	19	2	08-12	2	+	2	=	4	2	+	0	=	2
CH	19	3	08-12	6	+	3	=	9	5	+	0	=	5
CH	46	2	08-13	25	+	2	=	27	3	+	1	=	4
CH	46	3	08-13	0	+	1	=	1	3	+	1	=	4
CH	131	2	08-14	0	+	0	=	0	0	+	0	=	0
CH	131	1	08-14	0	+	0	=	0	0	+	0	=	0
CH	131	3	08-14	0	+	0	=	0	1	+	0	=	1
CH	61	3	08-19	1	+	1	=	2	0	+	0	=	0
CH	57	2	08-19	31	+	3	=	34	5	+	0	=	5
CH	57	3	08-19	9	+	3	=	12	1	+	1	=	2
CH	61	1	08-19	16	+	3	=	19	3	+	3	=	6
CH	61	2	08-19	10	+	2	=	12	4	+	3	=	7
CH	57	1	08-19	6	+	0	=	6	1	+	0	=	1
CH	31	3	08-20	40	+	8	=	48	4	+	3	=	7
CH	31	2	08-20	29	+	1	=	30	0	+	1	=	1
CH	35	3	08-20	36	+	12	=	48	2	+	0	=	2
CH	35	2	08-20	20	+	6	=	26	17	+	4	=	21
CH	35	1	08-20	8	+	4	=	12	2	+	1	=	3
CH	31	1	08-20	0	+	3	=	3	2	+	1	=	3
CH	28	1	08-21	0	+	0	=	0	0	+	0	=	0

Annexe 13. (Suite et fin).

CH	28	2	08-21	3	+	0	=	3	0	+	0	=	0
CH	28	3	08-21	14	+	1	=	15	0	+	0	=	0
CH	111	1	09-03	8	+	3	=	11	3	+	0	=	3
CH	111	3	09-03	6	+	1	=	7	3	+	0	=	3
CH	109	2	09-03	4	+	0	=	4	6	+	0	=	6
CH	109	1	09-03	2	+	2	=	4	4	+	1	=	5
CH	111	2	09-03	8	+	1	=	9	5	+	1	=	6
CH	74	1	09-10	2	+	2	=	4	4	+	5	=	9
CH	72	2	09-10	8	+	2	=	10	3	+	2	=	5
CH	74	2	09-10	11	+	1	=	12	5	+	0	=	5
CH	72	1	09-10	2	+	2	=	4	2	+	1	=	3
CH	72	3	09-10	4	+	2	=	6	2	+	1	=	3
CH	74	3	09-10	14	+	0	=	14	0	+	0	=	0
BA	5	1	07-28	7	+	1	=	8	0	+	0	=	0
BA	5	3	07-28	10	+	5	=	15	0	+	0	=	0
BA	5	2	07-28	20	+	3	=	23	3	+	0	=	3
BA	39	2	08-04	23	+	5	=	28	6	+	0	=	6
BA	39	3	08-04	18	+	4	=	22	10	+	2	=	12
BA	107	3	08-14	11	+	1	=	12	0	+	0	=	0
BA	107	2	08-14	3	+	1	=	4	7	+	0	=	7
BA	107	1	08-14	11	+	2	=	13	6	+	1	=	7
BA	79	2	08-15	11	+	0	=	11	7	+	2	=	9

Annexe 14. Longueur des poissons capturés lors de
l'inventaire des juvéniles, 1986

a. *Salmo salar*

DATE	STATION	LONGUEUR (cm)									
07-27	RA 17	8.5,	10.7,	9.7,	8.2,	8.5,	9.6,	5.4,	6.0,	8.6,	
		8.8,	8.4,	7.4,	3.2,	8.5,	9.2,	9.9,	5.7,	6.2,	
		6.2,	6.5,	6.2,	6.7,	5.9,	6.2,	6.3,	6.5,	6.9,	
		6.4,	3.5,	3.4,	3.7,	3.8,	3.6,	2.9,	3.4,	3.5,	
		3.9,	3.9,	10.4,	8.0,	10.2,	9.1,	8.6,	9.8,	8.7,	
07-28	CH 8	7.9,	5.9,	8.9							
		6.3,	6.4,	2.9,	4.0,	3.5,	3.9,	11.3,	3.5,	3.6,	
		3.5,	7.6,	4.1,	3.2,	3.7,	3.4,	3.9,	3.4,	3.3,	
		3.7,	3.2,	3.4,	3.1,	3.2,	3.7,	3.6,	3.4,	6.1,	
		3.6,	3.7,	3.7,	3.4,	4.0,	3.5,	3.3,	3.5		
	BA 5	4.3,	3.8,	4.7,	3.8,	3.7,	3.4,	4.2,	6.1,	4.6,	
		3.9,	4.2,	3.9,	3.9,	4.0,	3.6,	3.9,	4.1,	3.5,	
		4.1,	3.6,	3.9,	4.1,	3.8,	3.9,	4.0,	3.6,	5.5,	
		5.6,	3.6,	3.6,	4.5,	4.3,	3.8,	3.6,	4.2,	4.2,	
		4.2,	4.1,	3.6,	4.2						
07-29	SE 52	3.5,	3.7,	3.8,	3.6,	3.7,	3.9,	3.8,	3.7,	4.0,	
		3.6,	3.6,	3.5,	4.0,	3.5,	3.7,	5.7,	6.5,	5.8,	
		3.0,	3.0,	3.5,	3.2,	3.0,	3.2,	3.3,	3.7,	3.5,	
		4.5,	3.7,	3.2,	3.5,	4.0,	3.3,	3.4,	7.0,	6.5,	
		6.5,	6.0,	3.7,	3.4,	3.7,	3.4,	3.3,	3.5,	3.9,	
		3.7,	4.0,	3.8,	3.2,	3.5,	4.0,	3.9,	7.1,	3.5,	
07-30	SE 38	3.4									
		6.5,	7.0,	6.2,	5.7,	3.8,	4.0,	3.9,	3.7,	3.2,	
		3.6,	4.3,	3.5,	3.6,	3.4,	3.9,	3.6,	3.6,	4.1,	
		4.0,	4.1,	3.8,	3.9,	3.5,	3.7,	3.6,	3.8,	3.8,	
		3.9,	3.5,	3.7,	3.3,	3.1,	3.5,	3.9,	3.9,	3.4,	
		3.4,	3.5,	3.4,	3.8,	3.8,	3.2,	3.2,	3.6,	3.4,	
		3.0,	3.5,	8.2,	6.9,	6.1,	6.2,	3.5,	3.4,	3.9,	
		3.7,	3.5,	3.8,	3.6,	3.2,	3.8,	3.9,	3.9,	3.4,	
		3.4,	3.4,	4.1,	3.9,	3.8,	4.1,	3.7,	3.9,	3.2,	
		3.7,	3.5,	3.7,	3.4,	3.5,	3.2,	3.3,	3.5,	5.7,	
		9.4,	3.8,	3.7,	3.2,	3.6,	3.6,	3.2,	6.2,	3.7,	
		2.4,	3.6,	3.5,	3.0,	3.5,	3.6,	3.8,	3.4,	7.8,	
		3.6,	3.9,	3.7,	5.5,	3.6,	3.2,	3.9,	6.7,	3.7,	
		3.6									
		08-04	CH 47	6.2,	4.2,	3.7,	3.8,	5.7,	3.9,	4.0,	3.4,
6.8,	3.9										
08-04	CH 41	6.5,	4.1,	4.0,	4.1,	4.0,	3.5,	3.5,	3.0,	3.4,	
		4.0,	3.9,	11.0,	9.2,	8.5,	7.5,	10.1,	7.0,	5.9,	
		3.8,	3.9,	3.7,	3.6,	3.4,	3.5,	3.4,	3.8,	3.7,	
		3.6,	3.7,	3.6,	3.3,	3.4,	8.6,	4.1,	3.7,	3.6,	
		3.4,	4.4,	4.3,	4.0,	4.4,	3.4,	6.7,	5.1		
	BA 39	6.2,	4.2,	4.4,	3.2,	4.8,	4.7,	4.5,	3.9,	6.4,	
		6.5,	4.3,	3.7,	6.7,	5.5,	6.9,	6.7,	6.0,	3.2,	
		3.3,	3.1,	4.1,	3.9,	4.1,	4.2,	4.2,	4.3,	4.5,	
		3.8,	3.4,	4.0,	3.7,	3.9,	4.2,	4.3,	4.0,	6.7,	
		4.4,	4.1,	4.9,	4.4,	3.9,	6.4,	6.5,	7.4,	7.2,	

Annexe 14. Suite

DATE	STATION	LONGUEUR (cm)										
08-04	BA 39	6.9,	6.6,	5.3,	4.9,	4.0,	4.8,	4.3,	3.8,	4.1,		
		3.8,	3.3,	4.2,	3.9,	3.2,	3.3,	4.1,	3.0,	7.8,		
		7.7,	5.5,	4.5,	4.0,	4.3,	3.8					
08-05	RA 43	4.4,	4.4,	4.3,	3.8,	3.6,	3.8,	3.7,	4.4,	3.6,		
		3.8,	3.9,	3.9,	10.6,	11.4,	7.6,	6.8,	6.9,	6.3,		
		4.2,	3.7,	3.6,	4.2,	9.6,	7.2,	4.1,	4.1,	4.0,		
		4.0,	8.3,	3.9,	8.9,	11.4,	3.9,	3.7,	9.1,	9.0,		
08-12	SE 21	5.9,	6.1,	5.7								
		5.8,	6.9,	7.1,	6.7,	4.3,	3.7,	3.6,	3.7,	3.9,		
		3.2,	2.8,	4.1,	3.5,	3.2,	3.6,	3.6,	3.9,	3.4,		
		3.8,	3.4,	3.4,	3.6,	3.6,	3.6,	3.9,	3.6,	4.2,		
		3.7,	4.2,	3.7,	3.9,	3.7,	3.6,	5.5,	3.5,	5.2,		
		3.4,	3.8,	3.5,	3.0,	3.7,	6.3,	6.1,	6.2,	3.7,		
		3.6,	3.5,	3.9,	3.8,	5.4,	6.9,	6.3,	7.2,	6.3,		
		3.9,	3.3,	3.5,	3.4,	3.7,	3.7,	4.1,	3.4,	3.7,		
		3.9,	4.1,	4.2,	3.9,	4.1,	3.6,	3.9,	3.9,	3.7,		
		4.2,	3.8,	3.8,	3.5,	3.7,	4.0,	4.0,	3.4,	4.0,		
		3.5,	3.1,	3.6,	3.6,	4.0,	3.7,	3.8,	3.6,	3.3,		
		3.0,	3.9,	3.0,	3.9,	10.1,	8.7,	8.7,	9.6,	9.2,		
		3.9,	3.6									
		08-13	CH 19	7.0,	6.1,	4.9,	4.6,	4.2,	4.0,	3.4,	3.8,	4.2,
				3.7,	3.6,	3.8,	4.3,	3.7,	3.6,	3.6,	6.7,	6.2,
				3.7,	3.8,	7.5,	7.4,	6.8,	7.0,	4.1,	4.5,	3.8,
		08-13	RA 23	3.7,	3.7,	11.0,	3.6,	4.6				
6.4,	6.8,			6.5,	4.1,	4.1,	3.9,	3.2,	3.6,	3.2,		
3.8,	4.2,			3.5,	3.4,	3.6,	3.6,	9.6,	8.6,	9.6,		
8.7,	8.2,			7.5,	5.8,	5.4,	6.3,	6.0,	5.5,	4.1,		
3.8,	4.1,			4.0,	4.6,	3.6,	3.4,	9.5,	9.8,	9.5,		
9.7,	3.7,			3.9,	3.9,	9.3,	7.1,	5.5,	6.9,	5.6,		
5.6,	3.6,			4.4,	3.5,	3.7,	3.9,	4.0,	3.8,	4.1,		
3.7,	4.0,			3.6,	3.8,	4.1,	3.6,	4.0,	3.6,	9.9,		
08-13	SE 64			7.6,	7.7,	7.9,	3.4,	4.1,	3.6,	3.9		
				9.7,	8.6,	6.7,	4.2,	4.1,	4.0,	4.4,	4.2,	3.3,
				6.6,	3.4,	3.9,	4.4,	3.5,	4.4,	4.1,	3.9,	4.0,
				3.5,	3.6,	3.7,	3.6,	3.6,	3.7,	3.6,	4.0,	4.5,
				3.8,	3.2,	3.5,	3.5,	3.6,	4.1,	3.8,	3.7,	4.0,
				3.3,	4.0,	3.7,	3.6,	3.2,	4.0,	4.1,	3.9,	3.7,
				3.5,	3.3,	3.6,	3.4,	3.6,	3.6,	3.5,	4.1,	4.0,
				4.0,	6.1,	7.2,	5.5,	4.4,	3.2,	3.4,	3.2,	3.5,
				3.1,	3.6,	3.6,	3.4,	4.1,	3.4,	4.1,	3.9,	3.8,
		3.6,	3.7,	3.6,	7.4,	7.0,	5.8,	3.6,	3.6,	3.5,		
		4.5,	3.0,	4.0,	3.5,	3.3,	3.6,	3.5,	4.0,	3.5,		
		3.2,	4.0,	3.9,	4.2,	6.9,	5.8,	5.8,	7.2,	6.0,		
		5.2,	4.2,	3.9,	3.9,	3.8,	4.0,	4.2,	4.3,	4.0,		
		4.2,	3.3,	4.0,	4.3,	4.2,	4.1,	4.0,	3.9,	4.5,		
		4.0,	4.2,	3.9,	4.1,	3.9,	4.0,	4.1,	3.8,	4.5,		
		4.3,	3.9,	3.8,	4.1,	4.1,	3.9,	3.7,	4.3,	3.8,		
		3.9,	4.0,	3.1,	12.2,	11.2,	11.0,	10.0,	9.0,	8.9,		
8.2,	3.9,	3.8,	4.0,	3.7,	3.5,	3.5,	4.0,	3.8,				
3.6,	6.1,	6.8,	6.8,	6.6,	6.4,	3.3,	3.8,	3.4,				

Annexe 14. Suite

DATE	STATION	LONGUEUR (cm)										
08-13	SE 64	3.6,	3.5,	6.7,	3.6,	3.9,	3.7,	3.6,	3.6			
		CH 46	7.6,	6.6,	5.8,	6.3,	5.0,	4.7,	4.1,	4.7,	4.7,	
		4.0,	4.5,	4.2,	4.3,	4.2,	4.7,	4.6,	4.0,	4.2,		
		4.8,	4.5,	4.0,	3.9,	3.9,	11.2,	10.0,	4.2,	4.2,		
		7.9,	7.8,	7.6,	6.6,	7.7,	3.8,	4.1,	3.9,	3.8,		
		4.0,	12.1,	9.2,	3.8,	3.8,	4.0,	4.1,	3.9,	9.3,		
		7.5,	3.9,	4.3,	4.6,	4.3,	4.2,	4.5,	4.2,	4.7,		
		4.4,	3.8,	4.7,	4.4,	4.3,	4.2,	4.4,	4.1,	4.2,		
		4.0,	3.9,	4.0,	4.2,	4.1,	9.5,	8.3,	4.7,	4.8,		
		4.1,	9.7,	9.9,	8.9							
	08-14	RA 108	9.8,	7.7,	4.5,	12.1,	11.2,	7.7,	9.0,	8.9,	8.7,	
				4.3,	4.6,	3.9,	12.6,	4.3,	4.4,	9.8,	10.2,	7.2,
				4.2,	4.6,	4.3,	12.2,	7.2,	4.6,	4.4		
		CH 131	5.8,	6.4,	5.8,	5.3,	5.6,	5.7,	5.8,	6.0,	5.4,	
			5.7,	5.7,	5.4,	5.2,	5.7,	5.4,	5.3,	4.4,	8.3	
		BA 107	8.2,	8.5,	8.1,	8.1,	4.0,	4.3,	4.3,	4.4,	4.3,	
			4.6,	4.3,	4.2,	4.3,	4.2,	10.6,	10.8,	4.3,	7.1,	
			8.2,	7.6,	7.1,	4.3,	4.2,	10.4,	7.6,	7.8,	4.4,	
			4.3,	4.1,	4.1,	4.0,	4.0,	4.3,	4.3,	4.0,	3.9,	
			4.2,	4.4								
08-15		RA 77	8.3,	7.0,	7.0,	7.0,	6.8,	7.1,	6.2,	4.0,	3.4,	
				4.5,	3.1,	4.1,	4.0,	4.1,	4.1,	4.2,	4.4,	4.1,
				3.9,	4.2,	3.7,	4.1,	4.0,	4.3,	3.9,	3.8,	4.2,
			3.8,	3.7,	3.8,	4.0,	3.6,	4.0,	4.1,	4.2,	4.3,	
			4.1,	3.3,	3.9,	4.0,	7.8,	4.4,	4.5,	4.4,	4.6,	
			4.2,	4.3,	9.1,	6.1,	3.6,	3.9,	4.1,	4.0,	4.1,	
			4.5,	4.3,	4.3,	4.2,	3.7,	4.6,	7.6,	4.1,	3.8,	
			4.2,	4.6,	6.5,	4.1,	4.2,	3.8,	4.5,	4.1,	4.1,	
			4.0,	4.1,	10.0,	9.4,	10.3,	10.0,	9.2,	10.4,	9.2,	
			9.4,	9.7,	7.4,	7.0,	6.3,	6.7,	6.4,	10.2,	10.8,	
			10.2,	7.1,	4.0,	4.0,	3.8,	12.3,	11.0,	12.2,	11.5,	
			11.6,	10.8,	4.3,	4.1,	4.2,	4.4,	4.0,	3.8,	4.2,	
			3.2,	9.3,	8.8,	7.7,	6.9,	4.5,	4.5,	3.9,	3.8,	
	3.8,	4.5,	3.8,	4.4,	4.0,	3.9,	7.5,	5.8,	4.2,			
	3.8,	12.1										
	BA 79	4.4,	4.1,	4.3,	3.9,	4.1,	4.0,	3.7,	7.7,	6.4,		
		6.8,	5.3,	7.4,	4.2,	3.6,	3.8,	4.2,	8.4,	7.2,		
		7.2,	6.4,	4.1,	4.5,	4.2,	4.4,	3.6,	3.9,	3.9,		
		4.4,	4.2,	4.0,	10.9,	10.1,	6.1,	4.5				
08-17	RA 13	10.4,	10.9,	10.6,	7.1,	7.2,	6.8,	6.6,	11.0,	11.2,		
			6.8,	7.2,	4.1,	3.8,	4.5,	4.0,	4.1,	3.9,	4.4,	
			4.0,	4.2,	6.8,	4.0,	10.2,	4.8,	4.6,	4.6,	4.1,	
		4.9,	4.0,	3.7,	4.0,	3.8,	3.9,	6.9,	4.4			
08-19	CH 57	4.0,	3.9,	4.0,	3.8,	3.9,	4.5,	5.2,	6.4,	7.0,		
			5.3,	5.9,	4.2,	4.3,	4.3,	4.2,	4.0,	3.8,	4.3,	
			4.6,	3.9,	3.8,	3.7,	4.2,	4.0,	3.2,	3.9,	3.7,	
			4.2,	3.7,	4.1,	3.8,	3.6,	3.8,	3.7,	3.7,	3.8,	
			3.6,	4.1,	3.7,	3.8,	3.7,	4.2,	6.0,	3.7,	4.2,	
			4.2,	4.1,	5.6,	4.2,	4.0,	3.7,	4.0,	3.9		
			CH 61	7.3,	4.7,	4.6,	4.3,	4.5,	4.7,	4.4,	4.2,	7.2,

Annexe 14. Suite

DATE	STATION	LONGUEUR (cm)											
08-19	CH 61	9.9,	4.4,	4.6,	4.3,	3.5,	4.2,	4.1,	4.6,	5.0,			
		4.8,	8.0,	6.2,	4.7,	4.7,	5.1,	4.9,	4.0,	4.3,			
		4.4,	4.5,	4.4,	4.4,	12.6,	12.2,	4.2					
08-20	SE 36	4.4,	3.7,	4.3,	3.7,	3.8,	4.2,	3.5,	4.3,	4.1,			
		4.0,	3.9,	3.9,	3.6,	3.7,	8.7,	5.5,	6.5,	4.1,			
		3.9,	4.2,	3.5,	3.6,	4.1,	6.6,	6.8,	6.1,	4.3,			
		3.9,	4.8,	4.3,	4.2,	4.4,	4.2,	4.4,	4.6,	4.7,			
		4.4,	4.4,	4.0,	4.1,	4.3,	3.9,	4.0,	4.1,	4.1,			
		3.8,	4.0,	4.2,	4.0,	4.0,	11.5,	7.8,	6.5,	6.0,			
		4.1,	4.0,	4.1,	4.2,	4.2,	4.2,	3.8,	4.1,	4.1,			
		4.0,	3.9,	4.3,	4.3,	4.1,	7.3,	7.2					
		08-20	CH 31	10.6,	10.4,	4.5,	4.6,	4.6,	4.4,	4.6,	4.6,	4.4,	
				4.8,	4.9,	4.5,	4.6,	4.4,	4.6,	4.5,	4.4,	5.0,	
				4.6,	3.7,	4.5,	4.9,	4.8,	4.9,	4.5,	4.1,	4.6,	
				4.0,	4.6,	4.5,	4.5,	6.8,	8.9,	6.8,	6.2,	4.7,	
				4.5,	4.4,	4.4,	4.4,	4.2,	4.1,	4.0,	4.1,	4.7,	
				3.7,	4.8,	4.7,	4.7,	4.5,	4.3,	4.2,	4.3,	4.0,	
				4.8,	4.4,	4.0,	4.8,	4.2,	4.0,	4.4,	4.2,	3.8,	
4.4,	4.4,			3.8,	4.5,	4.0,	4.2,	3.6,	4.6,	3.4,			
4.1,	4.2,			4.7									
08-20	CH 35			5.6,	6.3,	4.3,	3.8,	4.2,	4.5,	4.3,	4.2,	4.2,	
				3.5,	10.2,	5.7,	6.6,	9.2,	9.0,	5.9,	8.6,	9.3,	
				8.7,	9.2,	5.8,	6.0,	7.5,	4.6,	4.4,	4.5,	4.4,	
				4.1,	4.8,	4.1,	4.7,	3.7,	4.3,	4.0,	3.8,	4.2,	
				3.9,	4.5,	3.7,	4.3,	4.4,	9.8,	12.5,	9.6,	7.5,	
				4.4,	4.3,	9.8,	7.5,	3.5,	3.9,	4.5,	3.7,	4.2,	
		3.8,	4.0,	4.6,	4.2,	4.1,	4.0,	3.5,	4.3,	4.6,			
		4.2,	3.6,	3.8,	3.6,	3.6,	4.4,	4.1,	3.9,	3.8,			
		4.4,	4.2,	3.8,	3.7,	3.6,	4.0,	3.0,	3.8,	4.3,			
		4.2,	3.6,	3.3,	3.6								
		08-21	SE 27	4.4,	4.2,	4.3,	4.6,	4.5,	4.1,	4.1			
			SE 29	6.2,	4.1,	3.6,	3.8,	3.5,	4.0,	4.0,	3.6,	3.8,	
			4.0,	4.2,	3.7,	3.8,	3.8,	3.6,	3.9,	3.8,	3.6,		
		08-21	SE 29	3.8,	3.9,	8.4,	4.2,	4.1,	3.9,	3.7,	4.2,	4.2,	
				3.7,	4.2,	3.8,	4.5,	4.4,	4.3,	4.8,	4.4,	4.6,	
4.2,	4.7,			4.1,	4.8,	4.3,	4.9,	3.8,	4.4,	4.7,			
4.2,	4.4,			4.5,	5.0,	4.4,	4.2,	4.3,	4.5				
3.9,	4.0,			3.8,	4.6,	5.0,	4.5,	4.4,	4.2,	4.8,			
4.8,	4.5,			4.4,	4.1,	4.4,	5.2,	4.5,	5.0				
08-22	RA 44			7.1,	6.5,	4.4,	4.5,	4.2,	9.6,	9.3,	8.0,	8.4,	
				7.8,	7.7,	4.3,	4.6,	4.0,	8.9,	6.5,	6.2,	5.1,	
				4.9,	4.8,	4.8,	10.7,	8.9,	9.9,	6.2,	7.8,	7.9,	
				6.7,	6.1,	5.7,	4.9,	4.3,	4.4,	4.7,	4.0,	4.8,	
				11.2,	10.4,	9.8,	9.1,	8.6,	8.4,	8.3,	4.4,	4.2	
				7.9,	9.9,	9.2,	9.5,	8.9,	6.8,	4.8,	4.2,	4.4,	
				4.3,	4.7,	4.4,	4.7,	4.4,	4.0,	14.2,	13.8,	12.6,	
				14.3,	9.9,	10.9,	9.6,	4.6,	4.4,	4.2,	8.6,	7.2,	
				8.2,	9.6,	5.9,	7.0,	10.7,	10.1,	7.7,	9.3,	4.5,	
		4.2,	11.3,	11.7,	4.3,	4.2,	4.2						
		09-01	RA 59	9.9,	6.6,	7.5,	7.2,	4.5,	4.3,	4.3,	4.5,	4.6,	

Annexe 14. Suite

DATE	STATION	LONGUEUR (cm)																								
09-01	RA 59	4.0,	4.0,	6.4,	6.3,	4.2,	4.8,	4.7,	4.0,	4.7,	4.2,	4.8,	4.6,	4.8,	3.9,	4.4,	3.8,	4.4,	4.7,							
		4.8,	4.1,	4.3,	5.8,	5.5,	4.6,	3.8,	7.1,	9.1,	6.1,	6.7,	6.5,	4.3,	4.4,	4.7,	4.6,	4.7,	4.4,							
		4.7,	4.7,	4.6,	4.6,	4.2,	4.3,	4.4	4.7,	7.3,	7.8,	4.8,	4.7,	4.7,	4.9,	4.6,	10.2,	10.6,								
		7.4,	6.8,	4.6,	7.6,	7.2,	7.1,	6.4,	4.9,	4.5,	4.9,	4.7,	4.7,	4.9,	4.3,	4.7,	4.7,	4.7,	4.8,							
		4.2,	4.6,	4.3,	9.4,	9.3,	9.5,	6.2,	4.2,	4.6,	4.2,	4.6,	4.3,	9.4,	9.3,	9.5,	6.2,	4.2,	4.6,							
	RA 60	4.4,	4.4,	4.2,	4.6,	4.6,	4.3,	4.3,	4.6	5.0,	3.9,	4.3,	4.6,	4.5,	4.6,	4.5,	4.6,	4.6,	6.1,							
		6.7,	6.3,	4.7,	4.2,	4.4,	3.8,	4.0,	3.9,	4.4,	3.8,	4.3,	4.1,	4.2,	4.4,	4.5,	4.3,	4.5,	4.2,							
		4.2,	4.8,	3.9,	4.2,	4.3,	4.2,	4.7,	4.3,	4.2,	4.5,	4.4,	4.2,	8.5,	7.3,	4.7,	6.6,	6.7,	6.7,							
		9.0,	6.2,	6.3,	4.1,	5.2,	4.3,	4.2,	4.4,	3.9,	4.0,	4.8,	4.7,	4.1,	4.0,	4.7,	4.6,	4.0,	4.1,							
		4.5,	4.1,	8.5,	8.1,	7.4,	8.2,	5.0,	4.3,	4.5,	4.3,	4.0,	3.8,	4.3,	3.8,	4.1	4.4,	5.2,	5.1,	4.3,	4.2,	4.1,	4.6,	4.7,	4.2,	
09-02	SE 58	4.4,	4.3,	4.4,	4.5,	4.4,	4.3,	4.2,	4.5,	4.6,	4.3,	4.3,	4.4,	4.5,	4.4,	4.3,	4.2,	4.5,	4.6,							
		4.4,	3.7,	4.4,	4.5,	4.5,	4.4,	4.1,	4.7,	5.0,	4.8,	4.4,	4.7,	4.7,	4.5,	4.6,	4.5,	4.8,	3.9,							
		4.4,	13.2,	4.4,	4.2,	4.3,	4.2,	5.7,	4.5,	4.0,	4.4,	5.0,	4.6,	4.3,	4.3,	4.6,	4.9,	4.6,	4.2,							
		4.3,	4.4,	5.1,	4.1,	4.5,	4.0	4.3,	4.4,	5.1,	4.1,	4.5,	4.0	9.0,	4.0,	4.4,	4.3,	4.7,	12.3,	12.2,	11.4,	9.7,				
		9.3,	10.5,	7.2,	10.8,	10.1,	7.7,	4.1,	4.2,	4.6,	4.4,	4.7,	4.8,	4.5,	4.6,	4.6,	4.8,	4.7,	4.1,							
	RA 110	3.7,	4.9,	4.9,	4.2,	4.9	8.0,	4.1,	4.5,	4.6,	4.7,	4.1,	4.0,	4.7,	12.9,	11.5,	8.7,	8.6,	5.8,	8.0,	4.5,	4.6,	10.8,	10.0,		
		9.9,	8.2,	8.4,	9.6,	5.0,	4.8,	5.0,	5.4,	4.7,	4.8,	4.4,	4.5,	4.8,	13.2,	12.2,	11.6,	11.1,	11.5							
		4.8,	4.4,	4.5,	4.8,	13.2,	12.2,	11.6,	11.1,	11.5	7.6,	8.9,	5.1,	4.8,	11.3,	11.0,	7.9,	8.5,	8.1,							
		5.6,	5.2,	5.3,	5.0,	11.2,	9.1,	5.1	9.9,	9.5,	9.5,	4.7,	4.5,	4.5,	4.6,	4.3,	4.7,	4.3,	12.1,	10.4,	4.5,	7.2,	8.6,	7.4,	8.6,	5.1,
		4.9,	4.9,	4.4,	4.5,	4.7,	4.6,	4.6,	11.2,	10.2,	8.6,	8.1,	4.4,	4.6,	4.4,	6.9,	11.0,	10.1	6.8,	6.4,	6.4,	5.8,	5.9,	6.8,	4.5,	4.9,
09-03	RA 112	4.6,	4.8,	5.1,	4.4,	4.5,	4.2,	4.5,	4.2,	4.2,	4.6,	4.6,	4.3,	4.8,	4.3,	4.0,	3.9,	4.5,	4.9,							
		4.2,	4.2,	4.6,	4.7,	4.4,	3.8,	4.2,	4.8,	4.1,	4.6,	4.6,	4.3,	4.8,	4.3,	4.0,	3.9,	4.5,	4.9,							
		4.4,	4.5,	4.6,	4.0,	4.7,	3.5,	4.4,	4.1,	4.2,	4.8,	4.2,	4.3,	3.8,	4.0,	4.5,	4.7,	9.8,	6.8,							
		6.5,	4.5,	4.1,	4.4,	4.5,	3.9,	3.6,	4.7,	4.8,	4.0,	4.9,	4.3,	4.2,	8.2,	3.2,	4.4,	4.5,	4.3,							
		4.3,	4.5,	4.6,	6.2,	4.5,	4.3,	4.4,	3.8,	4.6,	4.0,	4.4,	4.2,	3.9,	4.3,	3.8,	4.5,	4.3,	4.2,							
	CH 109	4.0,	4.4,	4.2,	3.9,	4.3,	4.4,	3.8,	4.4,	4.2,	9.9,	9.5,	9.5,	4.7,	4.5,	4.5,	4.6,	4.3,	4.7,							
		4.3,	12.1,	10.4,	4.5,	7.2,	8.6,	7.4,	8.6,	5.1,	4.9,	4.9,	4.4,	4.5,	4.7,	4.6,	4.6,	11.2,	10.2,							
		8.6,	8.1,	4.4,	4.6,	4.4,	6.9,	11.0,	10.1	5.6,	5.2,	5.3,	5.0,	11.2,	9.1,	5.1	6.8,	6.4,	6.4,	5.8,	5.9,	6.8,	4.5,	4.9,	4.5,	
		4.6,	4.8,	5.1,	4.4,	4.5,	4.2,	4.5,	4.2,	4.2,	4.6,	4.6,	4.3,	4.8,	4.3,	4.0,	3.9,	4.5,	4.9,							
		4.2,	4.2,	4.6,	4.7,	4.4,	3.8,	4.2,	4.8,	4.1,	4.4,	4.5,	4.6,	4.0,	4.7,	3.5,	4.4,	4.1,	4.2,							
CH 111	4.8,	4.2,	4.3,	3.8,	4.0,	4.5,	4.7,	9.8,	6.8,	4.8,	4.2,	4.3,	3.8,	4.0,	4.5,	4.7,	9.8,	6.8,								
	6.5,	4.5,	4.1,	4.4,	4.5,	3.9,	3.6,	4.7,	4.8,	4.0,	4.9,	4.3,	4.2,	8.2,	3.2,	4.4,	4.5,	4.3,								
	4.0,	4.9,	4.3,	4.2,	8.2,	3.2,	4.4,	4.5,	4.3,	4.3,	4.5,	4.6,	6.2,	4.5,	4.3,	4.4,	3.8,	4.6,								
	4.3,	4.5,	4.6,	6.2,	4.5,	4.3,	4.4,	3.8,	4.6,	4.0,	4.4,	4.2,	3.9,	4.3,	3.8,	4.5,	4.3,	4.2,								
	4.0,	4.4,	4.2,	3.9,	4.3,	3.8,	4.5,	4.3,	4.2,	4.0,	4.4,	4.2,	3.9,	4.3,	3.8,	4.5,	4.3,	4.2,								
09-04	SE 68	4.0,	4.4,	4.2,	3.9,	4.3,	3.8,	4.5,	4.3,	4.2,	6.8,	6.4,	6.4,	5.8,	5.9,	6.8,	4.5,	4.9,	4.5,							
		4.6,	4.8,	5.1,	4.4,	4.5,	4.2,	4.5,	4.2,	4.2,	4.6,	4.6,	4.3,	4.8,	4.3,	4.0,	3.9,	4.5,	4.9,							
		4.6,	4.6,	4.3,	4.8,	4.3,	4.0,	3.9,	4.5,	4.9,	4.2,	4.2,	4.6,	4.7,	4.4,	3.8,	4.2,	4.8,	4.1,							
		4.4,	4.5,	4.6,	4.0,	4.7,	3.5,	4.4,	4.1,	4.2,	4.8,	4.2,	4.3,	3.8,	4.0,	4.5,	4.7,	9.8,	6.8,							
		6.5,	4.5,	4.1,	4.4,	4.5,	3.9,	3.6,	4.7,	4.8,	4.0,	4.9,	4.3,	4.2,	8.2,	3.2,	4.4,	4.5,	4.3,							
	SE 68	4.3,	4.5,	4.6,	6.2,	4.5,	4.3,	4.4,	3.8,	4.6,	4.0,	4.4,	4.2,	3.9,	4.3,	3.8,	4.5,	4.3,	4.2,							

Annexe 14. Suite

DATE	STATION	LONGUEUR (cm)																																										
09-04	SE 68	4.0,	4.2,	4.1,	4.0,	10.3,	6.7,	3.8,	9.4,	8.9,	7.3,	6.7,	4.3,	4.8,	4.8,	4.3,	4.4,	4.8,	4.2,																									
	SE 70	4.6,	4.7,	4.3	7.2,	6.6,	4.1,	4.5,	4.3,	3.6,	3.8,	4.3,	4.2,	4.1,	4.1,	4.1,	3.4,	4.1,	4.2,	4.4,	4.4,	4.3,	3.5,	4.1,																				
09-05	RA 82	3.8,	3.9,	8.0,	4.5,	4.1,	9.4,	4.2,	4.1,	4.1,	4.7,	3.7,	3.7,	4.6,	4.4,	4.6,	3.8,	4.5,	3.8,	4.3,	4.5,	4.3,	4.2,	4.6,	4.0,	3.2,	3.8,	3.9,																
		3.7,	4.2,	4.4,	4.4	9.8,	9.2,	10.1,	7.5,	8.5,	6.3,	4.7,	4.7,	4.4,	4.4,	4.8,	4.6,	4.3,	4.8,	4.4,	3.9,	4.7,	4.2,	10.9,																				
09-08	RA 101	5.7,	6.8,	6.7,	4.7,	9.8,	9.7,	9.6,	6.2,	7.6,	8.1,	6.6,	6.6,	6.9,	4.5,	4.7,	4.9,	4.8,	4.6,	4.0,	4.5,	4.7,	6.7,	7.7,	6.7,	6.8,	4.8,	4.1,																
		4.3,	4.8,	6.9,	4.9,	4.3,	4.1,	4.3,	4.3,	12.0,	4.3,	4.8,	6.9,	4.9,	4.3,	4.1,	4.3,	4.3,	4.3,	10.5,	6.8,	4.7,	4.4,	4.3,	4.2																			
09-10	SE 73	9.9,	11.6,	10.8,	6.8,	5.3,	8.4,	8.6,	8.3,	5.0,	4.8,	5.2,	13.3,	11.6,	10.8,	5.2,	8.0,	8.2,	7.2,	7.7,	4.8,	5.0,	11.5																					
		9.1,	7.8,	7.3,	7.8,	4.7,	5.3,	4.6,	4.8,	4.2,	4.2,	3.8,	5.0,	4.4,	4.5,	4.2,	6.4,	4.6,	7.4,	7.8,	7.4,	5.0,	10.8,	8.0,	4.5,	4.8,	4.2,	11.3,	6.1,															
09-10	CH 72	6.2,	4.8,	4.2,	4.4,	5.9,	7.0,	6.2	7.5,	10.0,	6.7,	7.1,	5.0,	4.6,	4.8,	4.5,	4.3,	4.3,	4.6,	5.0,	4.6,	4.7,	4.7,	4.3,	4.6,	4.8,	4.2,	4.7,	5.1,	4.9,	5.0,	5.0,	4.9,	4.7,	4.6,	5.1,	4.2,	5.0,	4.7,	4.9,	9.3,	7.9,	7.4,	6.8,
		4.3,	4.7,	4.4,	4.3,	4.9,	3.8,	4.4,	4.4,	4.8,	4.0,	3.6,	4.6,	4.0,	4.7,	4.2,	11.2,	9.9,	4.8,	4.0,	3.6,	4.6,	4.0,	4.6,	4.7,	4.3,	4.3,	3.7,	4.3															
09-10	CH 74	8.8,	4.5,	4.7,	13.5,	9.1,	6.4,	6.3,	4.8,	4.5,	4.3,	4.3,	4.3,	4.6,	4.7,	4.3,	4.3,	3.7,	4.3	8.8,	4.5,	4.7,	13.5,	9.1,	6.4,	6.3,	4.8,	4.5,	4.6,	4.8,	4.3,	4.4,	4.4,	4.4,	4.3,	9.8,	7.2,	4.7,						
		4.8,	4.3,	4.4,	4.4	10.9,	8.0,	6.8,	6.6,	4.7,	4.6,	9.2,	10.5,	8.5,	7.3,	5.1,	5.2,	4.9,	4.4,	4.8,	4.1,	4.9,	4.0,	4.2,	6.8,	5.3,	4.5,	4.7,	3.9,	5.0,	4.8,	4.9,	4.7,	4.8,	4.9,	4.7,	4.6,	4.9,	4.4,	4.8,	4.6			

(Suite et fin).

Annexe 14.

b. *Salvelinus fontinalis*

DATE	STATION	LONGUEUR (cm)									
07-28	CH 8	4.7									
	BA 5	5.7,	5.6								
07-29	SE 52	9.5,	5.5,	5.7,	5.2,	5.6,	3.5				
07-30	SE 38	5.7,	4.6,	5.4							
	CH 47	5.5,	5.0,	4.2,	17.5,	10.2,	4.4				
08-04	CH 41	9.2,	6.5,	6.5,	4.5,	5.0,	5.0,	3.5,	4.0,	4.0,	
		4.0,	4.4,	3.5,	4.9						
	BA 39	4.8,	5.0,	5.6,	4.1,	4.6,	5.5,	6.3,	5.3,	9.1,	
		3.8,	4.0,	4.6,	4.6						
08-05	RA 43	9.6,	7.9,	5.6							
08-12	SE 21	5.7									
	CH 19	13.1,	5.9								
08-13	SE 64	5.3,	5.0,	4.4,	6.0						
	CH 46	5.4,	6.2,	5.8,	4.2,	4.5					
08-14	RA 108	5.8,	5.2,	5.7,	5.5,	11.8,	5.2,	5.4			
	CH 131	5.6,	4.8,	5.0,	6.8						
	BA 107	14.3,	10.9,	12.1,	8.6,	5.3,	5.2,	5.2,	5.3		
08-15	RA 77	9.2,	10.4,	8.2,	6.1						
	BA 79	6.3,	14.0								
08-17	RA 13	5.2									
08-19	CH 57	5.3,	5.0,	5.7,	4.4,	10.2					
	CH 61	8.8,	8.2,	5.8,	8.5,	8.7,	5.9,	5.6,	5.5,	5.8,	
		5.5,	5.5,	5.3,	13.7,	9.5,	9.4,	8.7,	8.4,	10.0	
08-20	CH 31	5.7									
	CH 35	5.5,	9.3,	15.0,	16.0,	17.0,	18.0,	19.0,	20.0,	15.0	
08-21	SE 29	5.3,	5.0,	4.8,	4.3						
	CH 28	5.4									
09-01	RA 59	5.8									
	RA 60	9.4,	5.6,	5.4							
09-02	SE 58	5.0,	5.7,	5.6,	5.6,	5.0					
	SE 65	6.0,	4.9								
09-03	RA 110	7.5,	5.2,	5.4,	5.7,	8.7,	6.1,	8.2,	4.8		
	RA 112	10.0,	6.6,	6.8,	5.3,	8.4,	6.2,	5.4			
	CH 111	6.7,	6.3,	5.7,	5.0,	5.2					
09-04	SE 68	4.8,	5.0,	4.3,	5.3,	5.5,	5.9,	5.3,	5.0,	5.0	
09-05	RA 82	6.0,	6.3,	4.7,	5.2,	9.4,	8.8,	8.7,	5.1,	5.8,	
		5.2,	10.4,	10.8,	6.3,	5.5					
09-08	RA 101	6.4,	15.0,	10.0							
	SE 95	6.1,	8.1,	25.0,	9.9,	5.6,	6.1,	5.4,	5.7,	5.3,	
		15.0,	15.0,	5.9,	5.1						
09-10	SE 73	8.0									
	CH 74	6.0,	8.4,	9.0,	6.4,	7.3,	6.4				

Annexe 15. Mesures morphométriques et lecture d'âge
des tacons échantillonnés,
Rivière de la Trinité, 1986.

Date	Station	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Sexe	Age	Remarque
07-27	RA 17	72	3.61	M	1+	
07-27	RA 17	37	0.44		0+	
07-27	RA 17	30	0.21		0+	
07-27	RA 17	37	0.39		0+	
07-27	RA 17	34	0.34		0+	
07-27	RA 17	38	0.43		0+	
07-27	RA 17	66	2.52	M	1+	
07-27	RA 17	63	2.03	M	1+	
07-27	RA 17	82	4.86	M	2+	
07-27	RA 17	88	5.82	M	2+	
07-27	RA 17	32	0.28		0+	
08-05	RA 43	83	4.82	F	2+	
08-05	RA 43	95	7.04	M	2+	
08-05	RA 43	111	10.79	F	2+	
08-05	RA 43	55	1.49	M	1+	
08-05	RA 43	111	12.81	M	2+	24
08-05	RA 43	63	2.05		1+	23
08-05	RA 43	60	2.14	F	1+	
08-05	RA 43	66	2.66	M	1+	
08-05	RA 43	61	1.72	M	1+	
08-05	RA 43	105	9.61	F	2+	
08-05	RA 43	41	0.69		0+	
08-05	RA 43	71	3.37	M	1+	
08-05	RA 43	40	0.55		0+	
08-05	RA 43	76	3.86	F	1+	
08-05	RA 43	88	5.88	F	2+	
08-05	RA 43	69	2.74	M	1+	
08-05	RA 43	89	5.97	F	2+	
08-05	RA 43	53	1.41		0+	23
08-13	RA 23	54	1.58	F	1+	
08-13	RA 23	41	0.56	F	0+	
08-13	RA 23	61	1.94	M	1+	
08-13	RA 23	79	4.77	M	1+	
08-13	RA 23	93	6.66	F	2+	
08-13	RA 23	93	7.83	M	2+	
08-13	RA 23	95	8.05	F	2+	
08-13	RA 23	39	0.58		0+	
08-13	RA 23	38	0.54		0+	
08-13	RA 23	39	0.54		0+	
08-13	RA 23	74	3.79	M	1+	
08-13	RA 23	88	5.89	F	2+	
08-13	RA 23	34	0.27		0+	
08-13	RA 23	97	7.86	F	2+	
08-13	RA 23	75	3.58	M	1+	
08-13	RA 23	97	8.19	F	2+	
08-13	RA 23	76	4.01	M	1+	

08-13	RA 23	86	5.64	M	2+	
08-13	RA 23	95	8.06	M	2+	
08-13	RA 23	95	6.94	M	2+	
08-14	RA108	113	14.88	M	3+	24
08-14	RA108	117	17.35	M	3+	24
08-14	RA108	118	16.85	M	3+	24
08-14	RA108	46	0.94		0+	
08-14	RA108	121	19.97	M	4+	24
08-14	RA108	44	0.78		0+	
08-14	RA108	71	3.65	F	1+	
08-14	RA108	42	0.80		0+	
08-14	RA108	44	0.77		0+	
08-15	RA 77	46	0.87		0+	
08-15	RA 77	106	10.83	F	2+	
08-15	RA 77	58	1.88	F	1+	
08-15	RA 77	43	0.82	F	0+	
08-15	RA 77	98	9.06	M	2+	
08-15	RA 77	38	0.50		0+	
08-15	RA 77	42	0.73		0+	
08-15	RA 77	40	0.58		0+	
08-15	RA 77	106	10.91	F	2+	
08-15	RA 77	113	12.89	F	3+	
08-15	RA 77	37	0.42		0+	
08-15	RA 77	76	4.01	F	1+	
08-15	RA 77	105	8.93	F	2+	
08-15	RA 77	42	0.68		0+	
08-15	RA 77	78	4.34	F	1+	
08-15	RA 77	102	14.89	M	3+	24
08-15	RA 77	42	0.71		0+	
08-15	RA 77	97	9.56	M	2+	24
08-15	RA 77	40	0.62	F	0+	
08-15	RA 77	37	0.40		0+	
08-15	RA 77	115	15.46	M	3+	24
08-15	RA 77	39	0.53		0+	
08-15	RA 77	119	17.54	M	3+	24
08-15	RA 77	42	0.78		0+	
08-15	RA 77	40	0.68		0+	
08-15	RA 77	118	14.60	F	3+	
08-15	RA 77	74	3.57	F	1+	
08-15	RA 77	71	3.43	F	1+	
08-15	RA 77	45	0.86	F	0+	
08-15	RA 77	45	0.83		0+	
08-15	RA 77	42	0.81	F	0+	
08-15	RA 77	43	0.72		0+	
08-15	RA 77	41	0.69		0+	
08-17	RA 13	69	2.61	F	1+	
08-17	RA 13	107	9.64	F	3+	
08-17	RA 13	111	10.67	M	3+	
08-17	RA 13	39	0.52	F	0+	
08-17	RA 13	45	0.82	M	0+	
08-17	RA 13	66	2.41	F	1+	
08-22	RA 44	77	3.96	M	1+	
08-22	RA 62	41	0.65	F	0+	
08-22	RA 62	139	27.01	F	3+	
08-22	RA 44	105	9.96	F	2+	

08-22	RA 62	43	0.69	M	0+	
08-22	RA 44	44	0.80	M	0+	
08-22	RA 44	77	3.74	M	1+	
08-22	RA 44	78	3.83	F	1+	
08-22	RA 44	42	0.71	F	0+	
08-22	RA 44	108	11.27	M	3+	
08-22	RA 62	110	13.55	M	2+	
08-22	RA 44	85	5.63	M	2+	
08-22	RA 44	87	6.15	M	2+	
08-22	RA 44	85	5.24	F	1+	
08-22	RA 44	90	5.94	M	2+	
08-22	RA 62	96	9.74	M	2+	24
08-22	RA 44	84	5.40	F	1+	
08-22	RA 44	40	0.56		0+	23
08-22	RA 44	98	7.60	M	2+	
08-22	RA 44	96	7.72	M	2+	
08-22	RA 62	43	0.72	F	0+	
08-22	RA 62	134	22.89	F	3+	
08-22	RA 44	84	4.89	M	1+	
08-22	RA 62	138	25.36	F	3+	
08-22	RA 44	91	6.57	F	2+	
08-22	RA 62	124	17.24	F	2+	
08-22	RA 44	65	2.15	F	1+	
08-22	RA 62	116	15.17	M	2+	
08-22	RA 44	96	7.64	F	2+	
08-22	RA 62	96	7.64	M	2+	
08-22	RA 62	44	0.75		0+	
08-22	RA 44	47	0.92		0+	23
08-22	RA 44	42	0.64		0+	
08-22	RA 62	45	0.92	M	0+	
08-22	RA 44	102	9.55	M	2+	
08-22	RA 62	42	0.73		0+	
08-22	RA 62	107	11.95	F	2+	
09-01	RA 59	56	1.34		1+	
09-01	RA 60	102	8.95	M	2+	
09-01	RA 60	95	8.97	M	2+	24
09-01	RA 59	37	0.40		0+	
09-01	RA 59	46	0.88		0+	
09-01	RA 59	59	1.81		0+	
09-01	RA 60	68	3.18	F	1+	
09-01	RA 60	48	0.80	M	0+	
09-01	RA 60	104	9.40	F	2+	
09-01	RA 60	43	0.67	M	0+	
09-01	RA 59	40	0.61	F	0+	
09-01	RA 60	94	6.98	M	2+	
09-01	RA 59	45	0.81	F	0+	
09-01	RA 60	74	2.97	M	1+	
09-03	RA110	110	11.28	F	2+	
09-03	RA110	95	7.43	M	1+	
09-03	RA110	117	16.80	F	3+	
09-03	RA112	129	18.12	F	2+	
09-03	RA110	116	13.06	M	3+	
09-03	RA112	52	1.49	M	0+	
09-03	RA112	120	15.36	F	2+	
09-03	RA112	87	5.64	M	1+	

09-03	RA112	112	11.92	F	2+	
09-03	RA112	112	14.85	M	2+	MA
09-03	RA112	105	13.32	M	2+	MA
09-03	RA112	127	16.78	F	3+	
09-03	RA112	118	15.25	F	2+	
09-03	RA112	57	1.53	M	0+	
09-03	RA112	86	6.09	M	1+	MA
09-05	RA 82	118	12.46	F	2+	
09-05	RA 82	66	2.48	F	1+	
09-05	RA 82	68	2.64	F	1+	
09-05	RA 82	108	9.75	F	2+	
09-05	RA 82	57	1.52	M	0+	
09-05	RA 82	46	0.74	M	0+	
09-05	RA 82	67	2.26	F	1+	
09-08	RA101	111	12.71	F	2+	
09-08	RA101	109	12.00	F	2+	
09-08	RA101	68	2.90	F	1+	
09-08	RA101	53	1.36	F	0+	
09-08	RA101	117	10.47	M	2+	
09-08	RA101	115	9.75	F	2+	
09-08	RA101	51	1.26		0+	
09-08	RA101	113	11.74	M	2+	
09-08	RA101	128	18.33	F	3+	
07-29	SE 52	39	0.45		0+	
07-29	SE 52	35	0.32		0+	
07-29	SE 52	37	0.37		0+	
07-29	SE 52	58	1.74	F	1+	
07-29	SE 52	35	0.40		0+	
07-29	SE 52	37	0.48		0+	
07-29	SE 52	37	0.39		0+	
07-29	SE 52	70	2.93	F	1+	
07-29	SE 52	34	0.29		0+	
07-29	SE 52	35	0.42		0+	
07-29	SE 52	63	2.03	M	1+	
07-29	SE 52	32	0.24		0+	
07-29	SE 52	37	0.39		0+	
07-29	SE 52	57	1.55	M	1+	
07-30	SE 38	35	0.37		0+	
07-30	SE 38	33	0.36		0+	
07-30	SE 38	61	2.19	F	1+	
07-30	SE 38	38	0.47		0+	
07-30	SE 38	34	0.29		0+	
07-30	SE 38	34	0.33		0+	
07-30	SE 38	70	3.00	F	1+	
07-30	SE 38	38	0.47		0+	
07-30	SE 38	33	0.38		0+	
07-30	SE 38	36	0.48		0+	
07-30	SE 38	76	3.69	M	2+	
07-30	SE 38	37	0.44		0+	
07-30	SE 38	31	0.30		0+	
07-30	SE 38	0	0.00		0+	23
07-30	SE 38	83	5.09	M	2+	24
07-30	SE 38	36	0.44		0+	
07-30	SE 38	34	0.30		0+	
07-30	SE 38	59	1.77	M	1+	

07-30	SE 38	92	6.08	M	2+	
07-30	SE 38	38	0.40		0+	
07-30	SE 38	33	0.33		0+	
07-30	SE 38	34	0.37		0+	
07-30	SE 38	101	9.05	M	3+	
07-30	SE 38	36	0.38		0+	
07-30	SE 38	55	1.10	F	1+	
07-30	SE 38	35	0.30		0+	
07-30	SE 38	35	0.32		0+	
07-30	SE 38	38	0.50		0+	
07-30	SE 38	37	0.51		0+	
07-30	SE 38	39	0.52		0+	
07-30	SE 38	38	0.50		0+	
07-30	SE 38	38	0.43	F	0+	
07-30	SE 38	36	0.42		0+	
08-12	SE 21	52	0.87	F	1+	
08-12	SE 21	36	0.32		0+	
08-12	SE 21	91	6.32	M	2+	24
08-12	SE 21	39	0.46		0+	
08-12	SE 21	54	1.20	M	1+	
08-12	SE 21	33	0.29		0+	
08-12	SE 21	86	5.07	F	2+	
08-12	SE 21	34	0.30	F	0+	
08-12	SE 21	35	0.33		0+	
08-12	SE 21	95	6.49	F	2+	
08-12	SE 21	98	7.72	M	2+	
08-12	SE 21	38	0.39	F	0+	
08-12	SE 21	58	1.53	M	1+	
08-12	SE 21	30	0.19		0+	
08-12	SE 21	86	5.72	F	2+	
08-13	SE 64	42	0.69		0+	
08-13	SE 64	38	0.43		0+	
08-13	SE 64	38	0.40		0+	
08-13	SE 64	89	7.17	M	2+	24
08-13	SE 64	108	10.65	F	3+	
08-13	SE 64	39	0.54	F	0+	
08-13	SE 64	40	0.55		0+	
08-13	SE 64	40	0.50		0+	
08-13	SE 64	36	0.47		0+	
08-13	SE 64	63	2.28	M	1+	
08-13	SE 64	35	0.42		0+	
08-13	SE 64	37	0.37		0+	
08-13	SE 64	43	0.68	F	0+	
08-13	SE 64	39	0.65	F	0+	
08-13	SE 64	36	0.37		0+	
08-13	SE 64	123	14.76	F	3+	
08-13	SE 64	42	0.67		0+	
08-13	SE 64	110	13.25	M	3+	24
08-13	SE 64	90	6.90	M	2+	24
08-13	SE 64	37	0.50		0+	
08-13	SE 64	42	0.67	F	0+	
08-13	SE 64	35	0.43		0+	
08-13	SE 64	39	0.46		0+	
08-13	SE 64	37	0.41		0+	
08-13	SE 64	37	0.43		0+	

08-13	SE 64	39	0.50		0+	
08-13	SE 64	100	8.60	M	3+	24
08-13	SE 64	70	2.50	F	1+	
08-13	SE 64	39	0.47		0+	
08-13	SE 64	35	0.39		0+	
08-13	SE 64	81	4.65	M	2+	24
08-13	SE 64	37	0.42		0+	
08-20	SE 36	39	0.58		0+	
08-20	SE 36	42	0.66		0+	
08-20	SE 36	43	0.79	F	0+	
08-20	SE 36	72	3.95	M	1+	24
08-20	SE 36	66	2.62	M	1+	
08-20	SE 36	42	0.77		0+	
08-20	SE 36	41	0.65		0+	
08-20	SE 36	41	0.76	F	0+	
08-20	SE 36	71	3.41	F	1+	
08-20	SE 36	41	0.61	F	0+	
08-20	SE 36	65	2.49	F	1+	
08-20	SE 36	41	0.64		0+	
08-20	SE 36	36	0.34		0+	
08-20	SE 36	39	0.47		0+	
08-20	SE 36	40	0.60	F	0+	
08-20	SE 36	78	4.51	F	2+	
08-20	SE 36	33	0.31		0+	
08-20	SE 36	42	0.58		0+	
08-20	SE 36	42	0.61		0+	
08-20	SE 36	35	0.40		0+	
08-20	SE 36	88	5.54	M	1+	
08-20	SE 36	59	1.61	M	1+	
08-20	SE 36	113	11.86	F	2+	
08-20	SE 36	59	1.88	M	1+	
08-21	SE 29	41	0.54	F	0+	
08-21	SE 29	82	4.20	F	2+	
09-02	SE 58	82	4.70	M	2+	
09-02	SE 58	36	0.31		0+	
09-02	SE 65	41	0.57		0+	
09-02	SE 58	61	2.12	F	1+	
09-02	SE 58	83	4.45	M	2+	
09-02	SE 58	82	4.59	F	2+	
09-02	SE 58	72	3.22	F	2+	
09-02	SE 58	44	0.69	F	0+	
09-02	SE 58	81	4.63	M	2+	
09-02	SE 58	47	0.95	F	0+	
09-02	SE 58	49	1.02	M	0+	
09-02	SE 65	130	20.04	F	3+	
09-02	SE 58	44	0.84	M	0+	
09-02	SE 58	39	0.51	F	0+	
09-02	SE 58	42	0.69	F	0+	
09-02	SE 58	72	3.13	F	1+	
09-02	SE 58	40	0.53		0+	
09-02	SE 58	42	0.60		0+	
09-02	SE 58	40	0.51		0+	
09-04	SE 68	80	4.43	M	2+	
09-04	SE 68	40	0.52		0+	MA
09-04	SE 70	45	0.77	F	0+	

09-04	SE 70	41	0.58	F	0+
09-04	SE 68	103	8.70	F	2+
09-04	SE 70	78	3.53	M	
09-04	SE 68	67	2.42	M	1+
09-04	SE 70	45	0.82	F	0+
09-08	SE 95	65	2.48	F	1+
09-08	SE 95	47	0.97	M	0+
09-08	SE 95	62	1.94	F	1+
09-08	SE 95	113	11.45	M	2+
09-08	SE 95	60	1.95	M	1+
09-10	SE 73	45	0.70	F	0+
09-10	SE 73	110	12.61	F	3+
07-28	CH 08	34	0.29		0+
07-28	CH 08	110	10.79	F	2+
07-28	CH 08	60	1.64	F	1+
07-28	CH 08	35	0.34		0+
07-28	CH 08	37	0.42		0+
07-28	CH 08	33	0.33		0+
07-28	CH 08	38	0.38	F	0+
07-28	CH 08	35	0.35		0+
07-28	CH 08	36	0.33		0+
07-28	CH 08	36	0.33		0+
07-28	CH 08	38	0.50		0+
07-30	CH 47	68	2.66	F	1+
07-30	CH 47	58	1.40	F	1+
07-30	CH 47	37	0.44		0+
07-30	CH 47	40	0.48		0+
07-30	CH 47	104	8.86	M	3+
07-30	CH 47	37	0.39		0+
08-04	CH 41	42	0.60		0+
08-04	CH 41	36	0.37		0+
08-04	CH 41	35	0.39		0+
08-04	CH 41	68	2.73	M	1+
08-04	CH 41	91	6.54	M	2+
08-04	CH 41	41	0.53		0+
08-04	CH 41	85	5.65	F	2+
08-04	CH 41	97	8.12	M	2+
08-04	CH 41	73	3.40	F	1+
08-04	CH 41	91	6.24	F	2+
08-04	CH 41	35	0.34		0+
08-04	CH 41	84	4.74	F	1+
08-12	CH 19	35	0.29		0+
08-12	CH 19	109	9.87	F	2+
08-12	CH 19	47	0.90		0+
08-13	CH 46	91	5.91	F	2+
08-13	CH 46	46	0.85	F	0+
08-13	CH 46	92	6.67	M	2+
08-13	CH 46	40	0.53		0+
08-13	CH 46	95	7.50	F	2+
08-13	CH 46	118	12.70	F	3+
08-13	CH 46	42	0.69		0+
08-13	CH 46	41	0.62		0+
08-13	CH 46	41	0.63		0+
08-13	CH 46	108	9.90	M	3+
08-13	CH 46	37	0.49		0+

08-13	CH 46	45	0.79	F	0+	
08-13	CH 46	86	5.36	M	2+	
08-13	CH 46	80	4.05	F	1+	
08-13	CH 46	97	8.03	M	2+	24
08-19	CH 61	45	0.81		0+	
08-19	CH 57	37	0.44	F	0+	
08-19	CH 61	46	0.94		0+	
08-19	CH 57	58	1.69	M	1+	
08-19	CH 61	45	0.82		0+	
08-19	CH 57	36	0.45	F	0+	
08-19	CH 61	49	0.99	F	0+	
08-19	CH 57	36	0.48	F	0+	
08-19	CH 61	50	1.24		0+	
08-19	CH 57	37	0.52	F	0+	
08-19	CH 61	70	3.02	M	1+	
08-19	CH 57	58	1.46	M	1+	
08-19	CH 61	98	8.55	F	2+	
08-19	CH 61	119	13.47	F	2+	
08-19	CH 61	125	16.51	F	2+	
08-19	CH 61	42	0.68	F	0+	
08-19	CH 57	44	0.53	F	0+	
08-19	CH 57	36	0.47	M	0+	
08-19	CH 57	39	0.56	M	0+	
08-19	CH 57	52	1.02		1+	23
08-19	CH 57	40	0.66		0+	
08-19	CH 57	40	0.52	F	0+	
08-19	CH 57	38	0.46		0+	
08-19	CH 57	38	0.51	F	0+	
08-19	CH 57	42	0.69		0+	
08-19	CH 57	41	0.63	M	0+	
08-20	CH 35	121	13.94	M	3+	
08-20	CH 31	48	0.97	M	0+	
08-20	CH 35	76	3.84	F	1+	
08-20	CH 31	38	0.46		0+	
08-20	CH 31	102	9.14	F	3+	
08-20	CH 31	45	0.97	M	0+	
08-20	CH 31	42	0.59		0+	
08-20	CH 31	45	0.84	F	0+	
08-20	CH 31	44	0.74	M	0+	
08-20	CH 35	44	0.75	M	0+	
08-20	CH 31	40	0.59	M	0+	
08-20	CH 31	41	0.64		0+	
08-20	CH 31	42	0.67	F	0+	
08-20	CH 31	35	0.42	F	0+	
08-20	CH 35	97	8.18	M	2+	24
08-20	CH 35	94	6.66	F	2+	
08-20	CH 31	45	0.78	F	0+	
08-20	CH 31	45	0.82	F	0+	
08-20	CH 31	45	0.76	F	0+	
08-20	CH 31	44	0.84	F	0+	
08-20	CH 31	49	1.08	M	0+	
08-20	CH 31	40	0.59	M	0+	
08-20	CH 31	38	0.58	F	0+	
08-20	CH 31	45	0.76	M	0+	
08-20	CH 31	40	0.53		0+	

08-20	CH 35	35	0.40		0+	23
08-20	CH 35	41	0.70	F	0+	
08-21	CH 28	36	0.46		0+	
08-21	CH 28	40	0.51		0+	
09-03	CH109	107	11.47	F	2+	
09-03	CH109	50	1.23	M	0+	
09-03	CH111	68	2.51	F	1+	
09-03	CH111	118	14.67	M	3+	
09-03	CH111	108	10.36	F	2+	
09-03	CH111	109	11.92	F	2+	
09-03	CH109	108	10.45	M	2+	
09-03	CH111	45	0.84	F	0+	
09-03	CH111	103	11.21	M	3+	MA
09-03	CH109	91	6.87	M	1+	
09-03	CH111	101	9.54	M	2+	MA
09-03	CH109	108	12.03	M	2+	MA
09-10	CH 74	68	2.44	F	1+	
09-10	CH 72	132	16.80	M	3+	
09-10	CH 74	47	0.95	F	0+	
09-10	CH 74	45	0.85		0+	
09-10	CH 74	50	1.07	F	0+	
09-10	CH 72	44	0.65		0+	
09-10	CH 72	45	0.71		0+	
07-28	BA 05	42	0.56		0+	
07-28	BA 05	36	0.33		0+	
07-28	BA 05	53	1.09	M	1+	
07-28	BA 05	37	0.41		0+	
07-28	BA 05	35	0.32		0+	
07-28	BA 05	41	0.66		0+	
07-28	BA 05	55	1.23	M	1+	
07-28	BA 05	41	0.59		0+	
07-28	BA 05	41	0.58		0+	
08-04	BA 39	65	2.46	M	1+	
08-04	BA 39	43	0.83		0+	
08-04	BA 39	46	0.83	F	0+	
08-04	BA 39	77	4.12	F	1+	
08-04	BA 39	43	0.76	F	0+	
08-04	BA 39	43	0.77		0+	
08-04	BA 39	45	0.79		0+	
08-04	BA 39	77	4.15	M	1+	
08-04	BA 39	45	0.87		0+	
08-04	BA 39	40	0.60		0+	
08-04	BA 39	38	0.51		0+	
08-04	BA 39	39	0.45		0+	
08-04	BA 39	43	0.73		0+	
08-04	BA 39	40	0.53		0+	
08-14	BA107	39	0.60		0+	
08-14	BA107	104	10.17	F	2+	
08-14	BA107	43	0.71		0+	
08-14	BA107	42	0.67	F	0+	
08-14	BA107	40	0.71		0+	
08-14	BA107	78	4.59	F	1+	
08-14	BA107	42	0.81		0+	
08-14	BA107	77	4.37	F	1+	
08-14	BA107	100	9.24	F	2+	

08-14	BA107	103	11.77	M	2+	24
08-15	BA 79	64	2.37	F	1+	
08-15	BA 79	106	10.78	M	2+	
08-15	BA 79	77	4.35	M	1+	
08-15	BA 79	55	1.46	F	1+	
08-15	BA 79	98	8.64	F	2+	
08-15	BA 79	68	2.65	F	1+	
08-15	BA 79	60	1.79	F	1+	
08-15	BA 79	44	0.75		0+	

Annexe 16. Saumons enregistrés à la pêche commerciale
classés par numéro de pêcheur, 1986

<u>PECHEUR</u>	<u>DATE</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>REMARQUE</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>DATE</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>REMARQUE</u>
18001	06-07	0		18002	06-28	6	
	06-08	0			06-29	0	
	06-09	3			06-30	5	
	06-10	1			07-01	0	
	06-11	4			07-02	0	
	06-12	12			07-03	0	
	06-13	9			07-04	1	
	06-14	15			07-05	0	
	06-15	1			07-06	0	
	06-16	11			07-07	1	
	06-17	1			07-08	0	
	06-18	4			07-09	0	
	06-19	1			07-10	2	
	06-20	4			07-11	2	
	06-21	1			07-12	0	
	06-22	0			07-13	1	
	06-23	0			07-14	2	
	06-24	14			07-15	2	
	06-25	3		18003	06-02	2	
	06-26	4			06-03	9	
	06-27	8			06-04	1	
	06-28	2			06-05	3	
	06-29	0			06-06	6	
	06-30	5			06-07	0	
	07-01	5			06-08	0	
	07-02	2			06-09	3	
	07-03	3			06-10	8	
	07-04	1			06-11	5	
	07-05	3			06-12	4	
18002	06-10	2			06-13	19	
	06-11	11			06-14	0	
	06-12	11			06-15	0	
	06-13	4			06-16	0	
	06-14	4			06-17	2	
	06-15	1			06-18	0	
	06-16	1			06-19	0	
	06-17	4			06-20	0	
	06-18	3			06-21	0	
	06-19	2			06-22	0	
	06-20	4			06-23	1	
	06-21	0			06-24	6	
	06-22	1			06-25	3	
	06-23	0			06-26	1	
	06-24	4			06-27	4	
	06-25	0			06-28	0	
	06-26	1			06-29	0	
	06-27	0			06-30	4	

Annexe 16. Suite

<u>PECHEUR</u>	<u>DATE</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>REMARQUE</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>DATE</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>REMARQUE</u>
18003	07-01	2		18006	06-28	8	
	07-02	0			06-30	1	
18004	06-04	0			07-01	2	
	06-05	2			07-02	2	
	06-06	0			07-03	1	
	06-09	0			07-04	2	
	06-10	2			07-07	0	
	06-11	3			07-08	1	
	06-12	2			07-09	0	
	06-13	1			07-10	3	
	06-14	2		18010	06-02	2	
	06-16	1			06-03	2	
	06-17	0			06-04	1	
	06-18	0			06-05	1	
	06-19	3			06-06	1	
	06-20	0			06-09	1	
	06-23	1			06-10	1	
	06-24	1			06-11	2	
	06-25	1			06-12	2	
	06-26	1			06-13	2	
	06-27	0			06-16	0	
	06-30	1			06-17	0	
	07-01	0			06-18	0	
	07-02	0			06-19	0	
	07-03	0			06-20	0	
	07-04	0			06-23	1	
	07-05	0			06-24	1	
18006	06-02	4			06-25	1	
	06-03	0			06-26	1	
	06-04	6			06-27	1	
	06-05	1			06-30	0	
	06-06	1			07-01	1	
	06-09	2			07-02	0	
	06-10	2			07-03	1	
	06-11	8			07-04	1	
	06-12	12			07-07	1	
	06-13	10			07-08	0	
	06-16	9			07-09	0	
	06-17	8			07-10	0	
	06-18	0			07-11	1	
	06-19	0			07-14	0	
	06-20	1			07-15	0	
	06-23	0			07-16	0	
	06-24	3			07-17	0	
	06-25	2			07-18	0	
	06-26	2			07-21	0	
	06-27	2			07-22	0	

Annexe 16. Suite et fin

<u>PECHEUR</u>	<u>DATE</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>REMARQUE</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>DATE</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>REMARQUE</u>
18010	07-23	0		18017	07-07	2	
	07-24	0			07-08	1	
	07-25	0			07-09	0	
18016	06-09	0			07-10	2	
	06-10	4			07-11	1	
	06-11	8		18020	06-03	4	
	06-12	5			06-04	2	
	06-13	2			06-05	0	
	06-16	5			06-06	0	
	06-17	7			06-07	1	
	06-18	1			06-09	5	
	06-19	2			06-10	25	
	06-20	0			06-11	16	
	06-23	0			06-12	9	
	06-24	2			06-13	7	
	06-25	3			06-14	2	
	06-26	1			06-16	2	
	06-27	4			06-17	1	
	06-30	0			06-18	0	
	07-01	0			06-19	0	
	07-02	3			06-20	0	
	07-03	3			06-21	6	
	07-04	2			06-23	3	
	07-07	0			06-24	7	
	07-08	3			06-25	5	
	07-09	1			06-26	0	
	07-10	3			06-27	3	
	07-11	2			06-28	5	
18017	06-09	4			06-30	1	
	06-10	0					
	06-11	0					
	06-12	0					
	06-13	0					
	06-16	0					
	06-17	11					
	06-18	7					
	06-19	2					
	06-20	0					
	06-23	0					
	06-24	0					
	06-25	2					
	06-26	2					
	06-27	5					
	07-01	0					
	07-02	0					
	07-03	0					
	07-04	0					

Annexe 17.

Saumons enregistrés à la pêche commerciale, 1986

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> (KG)	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>		
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		<u>MAXILL</u>	<u>RIV</u>	<u>MER</u>
06-02	193	18003	4.994						
	194	18003	4.086						
	297	18006	5.788						
	298	18006	7.151						
	299	18006	6.016						
	300	18006	3.973						
	421	18010	4.086						
	422	18010	5.448						
	06-03	195	18003	8.626					
		196	18003	9.080					
197		18003	9.534						
198		18003	4.540						
199		18003	4.086						
200		18003	3.632						
201		18003	3.632						
202		18003	4.086						
203		18003	3.405						
423		18010	8.626						
424		18010	4.086						
446		18020	4.086						
447		18020	10.215						
448		18020	3.405						
449		18020	3.632						
06-04	204	18003	4.994						
	301	18006	5.107						
	302	18006	3.973						
	303	18006	3.973						
	304	18006	4.086						
	305	18006	6.470						
	306	18006	8.286						
	425	18010	4.540						
	450	18020	2.724						
	451	18020	2.724						
06-05	205	18003	4.540						
	206	18003	4.086						
	207	18003	3.632						
	276	18004	3.178						
	277	18004	3.859						
	307	18006	4.200						

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> (KG)	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>		
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		<u>MAXILL</u>	<u>RIV</u>	<u>MER</u>
06-06	426	18010	5.448						
	208	18003	6.810						
	209	18003	4.540						
	210	18003	4.540						
	211	18003	4.086						
	212	18003	4.086						
	213	18003	3.178						
	308	18006	4.426						
	390	18007	7.264						
	391	18007	4.540						
	392	18007	4.540						
	427	18010	9.080						
	06-07	393	18007	7.718					
		452	18020	7.037					
	06-09	1	18001	4.994	81.3			3	2+
2		18001	4.654	78.7			3	2+	
3		18001	3.746	73.7			3	2+	
	214	18003	4.086						
	215	18003	3.632						
	216	18003	3.405						
	309	18006	7.832						
	310	18006	3.746						
	428	18010	4.086						
	453	18020	4.086						
	454	18020	4.086						
	455	18020	2.724						
	456	18020	3.859						
	457	18020	3.178						
	611	18017	5.443						
	612	18017	4.763						
	613	18017	6.917						
	614	18017	4.989						
06-10	4	18001	3.518	71.1			3	2+	
	118	18002	4.994						
	119	18002	3.859						
	217	18003	4.540						
	218	18003	4.313						
	219	18003	4.313						
	220	18003	4.086						

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		<u>MAXILL</u>	<u>RIV</u>
	221	18003	3.632					
	222	18003	3.632					
	223	18003	3.632					
	224	18003	3.632					
	278	18004	2.724	63.5		X		1.
	279	18004	3.859	76.2		3		2+
	311	18006	15.890					
	312	18006	4.426					
	429	18010	3.632					
	458	18020	4.767					
	459	18020	2.724					
	460	18020	4.994					
	461	18020	4.540					
	462	18020	8.172					
	463	18020	3.178	67.3		3		2+
	464	18020	2.724					
	465	18020	3.178					
	466	18020	3.178					
	467	18020	5.221					
	468	18020	4.086					
	469	18020	3.632	72.4		3		2+
	470	18020	3.405					
	471	18020	5.221					
	472	18020	4.086					
	473	18020	2.951					
	474	18020	3.178					
	475	18020	2.951					
	476	18020	2.951					
	477	18020	3.178					
	478	18020	4.994					
	479	18020	7.718					
	480	18020	7.491					
	481	18020	4.540					
	482	18020	2.724					
	550	18016	7.257					
	551	18016	4.763					
	552	18016	5.443					
	553	18016	3.629					
06-11	5	18001	4.654	66.0		3		2+

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> (KG)	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		<u>MAXILL</u>	<u>RIV</u>
	6	18001	4.540	78.7			4	2+
	7	18001	3.632	71.1			3	2+
	8	18001	3.632	73.7			3	2+
	120	18002	4.540	73.7			3	2+
	121	18002	5.221					
	122	18002	4.086					
	123	18002	4.540					
	124	18002	4.086					
	125	18002	4.540					
	126	18002	4.086					
	127	18002	5.448					
	128	18002	3.405					
	129	18002	4.540					
	130	18002	4.086					
	225	18003	4.540					
	226	18003	4.540					
	227	18003	4.086					
	228	18003	3.632					
	229	18003	3.632					
	280	18004	8.399					
	281	18004	4.086	73.6			3	2+
	282	18004	4.767					
	313	18006	4.994					
	314	18006	5.107					
	315	18006	4.654					
	316	18006	3.518					
	317	18006	5.902					
	318	18006	3.973					
	319	18006	3.518					
	320	18006	4.654					
	430	18010	3.178					
	431	18010	3.632					
	483	18020	4.086	72.4			3	2+
	484	18020	2.951					
	485	18020	3.405					
	486	18020	4.313					
	487	18020	7.264					
	488	18020	2.951					
	489	18020	2.724	68.6			3	2+

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		<u>MAXILL</u>	<u>RIV</u>
	490	18020	3.178	68.6			X	2+
	491	18020	4.540					
	492	18020	2.724					
	493	18020	2.724					
	494	18020	8.172					
	495	18020	2.724					
	496	18020	3.405					
	497	18020	4.767					
	498	18020	3.405					
	554	18016	4.309					
	555	18016	4.989					
	556	18016	4.423					
	557	18016	3.629					
	558	18016	3.856					
	559	18016	4.082					
	560	18016	4.763					
	561	18016	6.350					
06-12	9	18001	8.626	91.4			2	3.
	10	18001	3.859	78.7			3	2+
	11	18001	4.654	73.7			4	2+
	12	18001	3.405	71.1				2+
	13	18001	3.292	71.1			3	2+
	14	18001	5.221	76.2			3	2+
	15	18001	3.518	73.7			3	2+
	16	18001	3.178	68.6			3	2+
	17	18001	4.881	81.3			3	2+
	18	18001	4.540	78.7			3	2+
	19	18001	3.518					
	20	18001	2.611	66.0			3	2+
	131	18002	4.313					
	132	18002	3.859	66.0			3	2+
	133	18002	7.945					
	134	18002	9.988					
	135	18002	3.405					
	136	18002	4.086	73.7			3	2+
	137	18002	5.448					
	138	18002	3.178					
	139	18002	4.086	69.8			3	2+
	140	18002	4.086					

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> (KG)	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILL</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	141	18002	3.859						
	230	18003	4.086						
	231	18003	4.086						
	232	18003	3.632	71.1			3	2+	
	233	18003	2.497						
	283	18004	3.859						
	284	18004	4.313						
	321	18006	4.426						
	322	18006	4.426						
	323	18006	3.973	71.8			3	2+	
	324	18006	4.426						
	325	18006	3.746	68.0			3	2+	
	326	18006	4.540						
	327	18006	3.292						
	328	18006	5.107						
	329	18006	8.966	90.1			2	2+	
	330	18006	4.994						
	331	18006	4.200						
	332	18006	3.973						
	432	18010	4.540						
	433	18010	3.178						
	499	18020	3.632						
	500	18020	4.086						
	501	18020	4.086						
	502	18020	7.945						
	503	18020	4.313						
	504	18020	2.724						
	505	18020	3.632						
	506	18020	3.405						
	507	18020	4.313						
	562	18016	4.423						
	563	18016	4.989						
	564	18016	3.856						
	565	18016	5.897						
	566	18016	4.763						
06-13	21	18001	4.086	71.1			4	2+	
	22	18001	3.973	71.1			3	2+	
	23	18001	3.632	76.2			3	2+	
	24	18001	3.746	71.1			3	2+	

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u>		<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
			(KG)	TOTALE	FOURCHE	MAXILL	RIV		MER	
	25	18001	4.313		76.2			3	2+	
	26	18001	7.264		91.4			3	1+MF1+	
	27	18001	3.973		76.2			3	2+	
	28	18001	3.746		76.2			2	2+	
	29	18001	4.540		78.7			3	2+	
	142	18002	5.221							
	143	18002	5.221							
	144	18002	3.405	68.6				3	2+	
	145	18002	6.810							
	234	18003	10.442	91.4				X	2+	
	235	18003	5.675							
	236	18003	6.129	73.6				2	+MF1+	
	237	18003	4.767							
	238	18003	4.540	68.6				2	2+	
	239	18003	4.540	71.1				X	2+	
	240	18003	4.540							
	241	18003	4.540							
	242	18003	4.086	68.6				3	2+	
	243	18003	4.086							
	244	18003	4.086							
	245	18003	4.086							
	246	18003	4.086							
	247	18003	3.632	66.0						
	248	18003	3.632	66.0				3	2+	
	249	18003	3.632	66.0				3	2+	
	250	18003	3.632	68.6				2	2+	
	251	18003	3.178							
	252	18003	3.178							
	285	18004	4.994	70.7				2	2+	
	333	18006	3.518	65.4				3	2+	
	334	18006	10.101							
	335	18006	4.881							
	336	18006	5.335							
	337	18006	4.200							
	338	18006	3.973							
	339	18006	4.200							
	340	18006	4.086							
	341	18006	4.426	72.4				3	2+	
	342	18006	3.746							

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILL</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	394	18007	3.859						
	395	18007	3.859						
	396	18007	3.859						
	397	18007	6.129						
	398	18007	5.902						
	434	18010	5.448						
	435	18010	3.632	71.1			3		2+
	508	18020	4.767						
	509	18020	3.178						
	510	18020	3.405						
	511	18020	3.178						
	512	18020	3.632						
	513	18020	4.086	71.1			3		2+
	514	18020	3.178						
	567	18016	3.629						
	568	18016	3.969						
06-14	30	18001	3.746	73.7			3		2+
	31	18001	5.221	78.7			3		2+
	32	18001	4.200	71.1			X		2+
	33	18001	3.973	73.7			3		2+
	34	18001	4.881	78.7			4		2+
	35	18001	5.562	81.3			4		2+
	36	18001	3.859	73.8			3		2+
	37	18001	5.448	81.3			3		2+
	38	18001	4.426	76.2			3		2+
	39	18001	4.313	76.2			3		2+
	40	18001	4.313	81.3			3		2+
	41	18001	4.540	76.2			3		2+
	42	18001	4.313	76.2			3		2+
	43	18001	3.973	71.2			3		2+
	44	18001	4.313						
	146	18002	4.540						
	147	18002	3.859						
	148	18002	4.540						
	149	18002	4.086						
	286	18004	4.086						
	287	18004	4.767						
	515	18020	3.405						
	516	18020	3.405						

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> (KG)	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		<u>MAXILL</u>	<u>RIV</u>
06-15	45	18001	5.675					
	150	18002	4.086					
06-16	46	18001	3.859	76.2			3	2+
	47	18001	3.973	76.2			3	2+
	48	18001	4.426	76.2			3	2+
	49	18001	1.929	55.9			3	1+
	50	18001	4.313	73.8			3	1+MF1+
	51	18001	3.292					
	52	18001	7.378	88.9			3	1+MF1+
	53	18001	3.746	73.7			3	2+
	54	18001	3.973	71.1			X	2+
	55	18001	4.994	78.7			3	2+
	56	18001	3.859	76.2			3	2+
	151	18002	4.313	72.9			3	2+
	288	18004	4.086					
	343	18006	5.788					
	344	18006	5.562					
	345	18006	4.654					
	346	18006	3.973					
347	18006	4.426						
348	18006	6.356						
349	18006	4.654						
350	18006	2.951						
351	18006	5.107						
399	18007	6.129						
400	18007	4.994						
401	18007	6.129						
402	18007	6.129						
517	18020	3.859						
518	18020	4.086						
569	18016	5.443						
570	18016	4.763						
571	18016	3.629						
572	18016	4.309						
573	18016	7.144						
06-17	57	18001	3.859					
	152	18002	3.632	71.1			3	2+
	153	18002	5.221					
	154	18002	3.632					

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> (KG)	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		<u>MAXILL</u>	<u>RIV</u>
	155	18002	3.632					
	253	18003	3.632	66.0			3	2+
	254	18003	3.632					
	352	18006	4.654					
	353	18006	5.335					
	354	18006	4.426	70.5			3	2+
	355	18006	5.448					
	356	18006	5.788					
	357	18006	4.200					
	358	18006	3.746					
	359	18006	6.016	81.3			2	2+
	519	18020	3.405					
	574	18016	4.082					
	575	18016	3.515					
	576	18016	4.536					
	577	18016	3.856					
	578	18016	4.082					
	579	18016	4.423					
	580	18016	3.856					
	615	18017	3.629					
	616	18017	4.536					
	617	18017	4.309					
	618	18017	4.082					
	619	18017	3.969					
	620	18017	4.536					
	621	18017	4.309					
	622	18017	6.804					
	623	18017	5.216					
	624	18017	3.629					
	625	18017	4.536					
06-18	58	18001	3.405					
	59	18001	4.426	78.7			3	2+
	60	18001	3.859	71.1			3	2+
	61	18001	4.086	73.7			3	2+
	156	18002	3.405					
	157	18002	4.313					
	158	18002	3.859					
	581	18016	4.082					
	626	18017	4.196					

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> (KG)	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		<u>MAXILL</u>	<u>RIV</u>
	627	18017	4.082					
	628	18017	3.402					
	629	18017	4.989					
	630	18017	3.969					
	631	18017	4.082					
	632	18017	4.536					
06-19	62	18001	3.632	73.7			3	2+
	159	18002	4.767					
	160	18002	4.313					
	289	18004	4.086	73.7			3	2+
	290	18004	4.313	75.0			3	2+
	291	18004	4.540					
	582	18016	4.989					
	583	18016	3.175					
	633	18017	3.629					
	634	18017	4.309					
06-20	63	18001	8.286	94.0			X	1MF1+
	64	18001	4.086	76.2			3	2+
	65	18001	4.086	78.7			4	2+
	66	18001	4.540	76.2			3	2+
	161	18002	4.994					
	162	18002	4.540					
	163	18002	3.859					
	164	18002	4.086					
	360	18006	2.270					
06-21	67	18001	4.426	76.2			3	2+
	520	18020	3.859	73.7			3	2+
	521	18020	3.405					
	522	18020	2.724					
	523	18020	3.405					
	524	18020	4.313					
	525	18020	3.178					
06-22	165	18002	4.086					
06-23	255	18003	3.632					
	292	18004	4.313					
	403	18007	3.859					
	404	18007	5.675					
	405	18007	5.221					
	406	18007	3.859					

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> (KG)	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		<u>MAXILL</u>	<u>RIV</u>
	407	18007	4.086					
	436	18010	4.540					
	526	18020	3.405					
	527	18020	3.405					
	528	18020	4.313					
06-24	68	18001	3.859	78.7				
	69	18001	3.518	73.7		3	2+	
	70	18001	3.518	73.7		3	2+	
	71	18001	4.200	78.7		3	2+	
	72	18001	8.966	96.5		3	2+MF1+	
	73	18001	4.654	76.2		3	2+	
	74	18001	4.540	81.3		2	2+	
	75	18001	3.973	71.1		3	2+	
	76	18001	5.788	78.7		3	1+MF1+	
	77	18001	4.086	76.2		3	2+	
	78	18001	3.405	73.7		3	2+	
	79	18001	3.405	71.1		3	2+	
	80	18001	1.589	53.3		4	1+	
	81	18001	3.292	71.1		3	2+	
	166	18002	3.859					
	167	18002	4.086	68.8		3	2+	
	168	18002	4.313					
	169	18002	5.221	78.8		4	2+	
	256	18003	4.313	67.3		3	2+	
	257	18003	4.313					
	258	18003	3.632					
	259	18003	3.632					
	260	18003	4.086					
	261	18003	2.951					
	293	18004	2.043					
	361	18006	4.200	73.7		4	2+	
	362	18006	4.086					
	363	18006	5.448					
	408	18007	3.178					
	409	18007	4.767					
	410	18007	4.313					
	411	18007	5.221					
	412	18007	4.994					
	413	18007	7.945					

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> (KG)	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		<u>MAXILL</u>	<u>RIV</u>
	414	18007	6.356					
	415	18007	4.994					
	416	18007	5.675					
	417	18007	4.994					
	418	18007	4.994					
	419	18007	4.767					
	437	18010	3.178					
	529	18020	4.086					
	530	18020	4.313					
	531	18020	4.540					
	532	18020	4.994					
	533	18020	3.859					
	534	18020	3.859					
	535	18020	3.859					
	584	18016	3.629					
	585	18016	3.402					
06-25	82	18001	8.966	99.1		3	3.	
	83	18001	4.086	78.7		2	2+	
	84	18001	4.086	76.2		3	2+	
	262	18003	4.540	66.0		3	2+	
	263	18003	4.540					
	264	18003	3.178					
	294	18004	4.086	73.7		3	2+	
	364	18006	4.540					
	365	18006	2.837					
	438	18010	3.632					
	536	18020	2.724					
	537	18020	3.178					
	538	18020	2.951					
	539	18020	4.540	78.7		3	2+	
	540	18020	4.767					
	586	18016	4.309					
	587	18016	2.722					
	588	18016	4.082					
	635	18017	4.082					
	636	18017	3.289					
06-26	85	18001	4.654	81.3		3	2+	
	86	18001	4.086	76.2		3	2+	
	87	18001	3.518	65.6		2	2+	

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> (KG)	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		<u>MAXILL</u>	<u>RIV</u>
	88	18001	1.362	50.8			4	1+
	170	18002	4.086					
	265	18003	4.086					
	295	18004	3.632					
	366	18006	4.086	68.6			3	2+
	367	18006	3.292					
	439	18010	4.540					
	589	18016	3.856					
	637	18017	4.989					
	638	18017	3.629					
06-27	89	18001	4.313	78.7			3	2+
	90	18001	3.746					
	91	18001	3.973					
	92	18001	5.675					
	93	18001	4.200	76.2			3	2+
	94	18001	4.654					
	95	18001	3.973					
	96	18001	3.405					
	266	18003	4.313					
	267	18003	3.405					
	268	18003	2.043					
	269	18003	1.362					
	368	18006	5.562	80.0			X	2+
	369	18006	3.178					
	420	18007	4.540					
	440	18010	3.632					
	541	18020	3.859					
	542	18020	3.405					
	543	18020	3.405					
	590	18016	4.536					
	591	18016	3.742					
	592	18016	4.082					
	593	18016	3.856					
	639	18017	3.402					
	640	18017	4.082					
	641	18017	3.969					
	642	18017	3.629					
	643	18017	4.763					
06-28	97	18001	3.859	71.1			3	2+

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u> <u>MAXILL</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	98	18001	3.405					
	171	18002	4.994					
	172	18002	4.994					
	173	18002	3.859	73.7			3	2+
	174	18002	4.994					
	175	18002	4.994					
	176	18002	3.405					
	370	18006	3.746					
	371	18006	2.384	61.0			3	1+
	372	18006	4.426					
	373	18006	5.788					
	374	18006	2.384					
	375	18006	2.837					
	376	18006	3.746					
	377	18006	5.562					
	544	18020	3.859					
	545	18020	4.086					
	546	18020	4.086					
	547	18020	3.859					
	548	18020	3.859					
06-30	99	18001	5.902					
	100	18001	3.859					
	101	18001	4.200					
	102	18001	3.859					
	103	18001	3.723					
	177	18002	3.405					
	178	18002	3.178					
	179	18002	3.178					
	180	18002	3.178					
	181	18002	4.540					
	270	18003	4.086					
	271	18003	3.632					
	272	18003	3.632					
	273	18003	6.583					
	296	18004	2.497					
	378	18006	4.654					
	549	18020	4.994					
07-01	104	18001	4.313					
	105	18001	4.426					

Annexe 17.

Suite

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>		<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>		<u>MAXILL</u>	<u>RIV</u>
	106	18001	6.583					
	107	18001	4.200					
	108	18001	3.632					
	274	18003	3.632					
	275	18003	3.632					
	379	18006	7.264					
	380	18006	4.654					
	441	18010	4.086					
07-02	109	18001	5.448					
	110	18001	3.632	76.2			2	2+
	381	18006	3.859					
	382	18006	4.200					
	594	18016	3.856					
	595	18016	4.082					
	596	18016	3.175					
07-03	111	18001	4.654					
	112	18001	3.859					
	113	18001	1.476					
	383	18006	3.518					
	442	18010	4.086					
	597	18016	5.216					
	598	18016	3.629					
	599	18016	2.948					
07-04	114	18001	3.518					
	182	18002	3.405					
	384	18006	3.518					
	385	18006	3.405					
	443	18010	2.724					
	600	18016	3.175					
	601	18016	1.701					
07-05	115	18001	1.816					
	116	18001	3.178					
	117	18001	3.746					
07-07	444	18010	4.994					
	644	18017	3.969					
	645	18017	3.175					
07-08	386	18006	3.518					
	602	18016	4.196					
	603	18016	2.722					

Annexe 17.

Suite et fin.

<u>DATE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>PECHEUR</u>	<u>POIDS</u> <u>(KG)</u>	<u>LONGUEUR (CM)</u>			<u>SEXE</u>	<u>AGE</u>	
				<u>TOTALE</u>	<u>FOURCHE</u>	<u>MAXILL</u>		<u>RIV</u>	<u>MER</u>
	604	18016	3.175						
	646	18017	2.722						
07-09	605	18016	4.763						
07-10	183	18002	4.086						
	184	18002	3.632						
	185	18002	4.540						
	387	18006	4.767						
	388	18006	4.200						
	389	18006	4.994						
	606	18016	3.175						
	607	18016	1.814						
	608	18016	4.196						
	647	18017	3.856						
	648	18017	4.082						
07-11	186	18002	2.951						
	187	18002	3.178						
	445	18010	9.988						
	609	18016	3.402						
	610	18016	2.722						
	649	18017	3.062						
07-13	188	18002	2.724						
07-14	189	18002	2.724						
	190	18002	3.178						
07-15	191	18002	2.497						
	192	18002	2.724						

RIV: Age en rivière.

Le x placé devant l'âge en rivière ou en mer indique une lecture incomplète mais minimale.

Annexe 18. MONTAISON DES TRUITES DE MER A LA PASSE
MIGRATOIRE, 1986.

DATE	HEURE	LONGUEUR(CM)
06-09	14:25	35
06-22	14:24	30
06-24	15:15	30
07-02	06:45	40
07-03	09:04	20
07-03	19:25	30
07-05	01:10	40
07-06	08:51	40
07-06	14:36	30
07-06	14:55	35
07-07	12:28	35
07-08	21:00	30
07-10	10:15	35
07-10	19:30	30
07-11	10:00	45
07-11	10:31	40
07-12	15:03	30
07-14	19:16	30
07-14	23:45	25
07-15	09:03	30
07-15	22:20	30
07-16	03:35	30
07-16	07:00	30
07-16	07:00	30
06-16	07:00	40
07-16	12:30	40
07-16	14:10	30
07-17	02:45	35
07-17	09:05	35
07-17	10:19	40
07-17	23:05	30
07-18	01:10	20
07-18	10:06	40
07-18	13:01	30
07-18	13:47	30
07-19	09:48	30
07-19	15:50	30
07-19	21:11	30
07-19	23:30	20
07-19	23:30	25
07-20	01:25	35
07-20	07:24	30
07-20	07:24	35
07-20	14:29	45
07-20	11:15	40
07-20	11:15	35
07-20	11:15	30
07-21	08:16	30
07-21	08:16	35

07-21	11:24	30
07-21	15:45	30
07-21	21:21	30
07-22	01:15	40
07-22	07:55	30
07-22	08:26	30
07-22	08:50	30
07-22	09:00	30
07-22	12:00	30
07-22	13:18	35
07-22	13:18	45
07-23	09:07	25
07-23	09:07	35
07-23	09:57	25
07-23	11:58	30
07-23	11:58	30
07-23	12:19	30
07-23	14:30	30
07-23	19:54	30
07-23	21:30	30
07-23	21:30	30
07-23	21:30	30
07-24	08:18	30
07-24	11:05	20
07-24	11:05	20
07-24	11:49	30
07-24	11:49	45
07-24	11:49	20
07-24	11:49	25
07-24	11:49	30
07-24	15:45	20
07-24	17:20	30
07-25	07:15	20
07-25	07:15	30
07-25	07:15	35
07-25	07:15	25
07-25	15:12	30
07-25	16:46	35
07-25	19:55	40
07-26	07:00	30
07-26	08:25	35
07-26	13:48	30
07-26	18:41	40
07-26	19:51	30
07-27	07:15	30
07-27	07:15	25
07-27	18:06	30
07-28	11:36	30
07-28	11:36	20
07-29	07:21	30
07-29	07:21	30
07-29	13:06	25
07-30	11:42	35
07-30	12:42	40
07-30	13:31	35

07-30	13:31	35
07-30	15:40	20
07-30	15:40	30
07-30	23:10	35
07-31	07:00	30
07-31	07:00	20
07-31	11:19	20
07-31	15:40	30
07-31	23:35	25
08-01	10:35	30
08-02	08:29	30
08-02	17:15	35
08-02	17:15	35
08-02	17:15	35
08-02	23:20	30
08-03	16:50	20
08-03	17:50	20
08-04	07:03	20
08-05	13:22	35
08-05	16:30	30
08-08	17:33	25
08-14	08:02	30
08-14	08:02	30
08-28	20:15	20

Annexe 19. MESURES MORPHOMETRIQUES DES TRUITES DE MER
CAPTUREES A LA PECHE SPORTIVE, 1986.

DATE	NO	POIDS (KG)	LONGUEUR (CM)		SEXE
			TOTALE	FOURCHE	
07-01	1	0.900	45.3	44.0	
07-03	2	1.350	49.7	0.0	
07-08	3	0.000	25.0	24.0	
07-08	4	0.000	25.0	24.0	
07-08	5	0.000	24.0	23.0	
07-08	6	0.000	24.0	23.0	
07-09	7	0.400	35.0	34.5	
07-19	8	0.400	34.0	33.4	
07-20	9	0.150	26.9	25.9	
07-20	10	0.100	25.5	24.5	
07-20	11	0.600	38.5	37.0	
07-20	12	0.750	40.0	39.0	
07-20	13	0.900	43.5	42.0	
07-22	14	0.700	37.5	35.5	F
07-22	15	0.300	29.9	29.4	M
07-22	16	0.500	35.6	34.1	M
07-23	17	0.400	31.7	30.7	
07-23	18	0.450	34.5	33.8	
08-03	19	0.300	35.5	34.0	M
08-03	20	0.500	38.5	37.0	F

Annexe 20.

Caractéristiques des captures de saumons frais
a) selon l'âge en mer, 1986

	MALES			FEMELLES			INCONNUS		TOTAL	
	NOMBRE	%	POIDS	NOMBRE	%	POIDS	NOMBRE	POIDS	NOMBRE	POIDS
1. MADELEINEAUX	364	96.0	1.38	15	4.0	1.40	131	1.35	510	1.38
2. DIBERNARIUS	28	17.9	3.86	128	82.1	3.88	43	3.57	199	3.81
3. TRIBERNARIUS	0	0.0	0.00	1	100.0	5.65	0	0.00	1	5.65
4. A PONTE ANTERIEURE	7	63.6	4.64	4	36.4	7.48	5	1.93	16	4.67
5. REDIBERNARIUS	35	20.8	4.00	133	79.2	4.00	48	3.43	216	3.82
6. GRAND TOTAL	399	72.9	1.62	148	27.1	3.77	179	1.92	726	2.13

Annexe 20. (Suite).

Caractéristiques des captures de saumons frais
b) dont l'âge en rivière est 2 ans, 1986

	MALES			FEMELLES			INCONNUS		TOTAL	
	NOMBRE	%	POIDS	NOMBRE	%	POIDS	NOMBRE	POIDS	NOMBRE	POIDS
1. MADELEINEAUX	28	100.0	1.36	0	0.0	0.00	7	1.24	35	1.33
2. DIDERNARINS	2	10.5	4.28	17	89.5	3.72	4	3.85	23	3.79
3. TRIBERNARINS	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. A PONTE ANTERIEURE	1	100.0	5.25	0	0.0	0.00	0	0.00	1	5.25
5. REDIDERNARINS	3	15.0	4.60	17	85.0	3.72	4	3.85	24	3.85
6. GRAND TOTAL	31	64.6	1.67	17	35.4	3.72	11	2.19	59	2.36

Annexe 20. (Suite)

Caractéristiques des captures de saumons frais
 b) dont l'âge en rivière est 3 ans, 1986

	MALES			FEMELLES			INCONNUS		TOTAL	
	NOMBRE	%	POIDS	NOMBRE	%	POIDS	NOMBRE	POIDS	NOMBRE	POIDS
1. MADELEINEAUX	266	95.0	1.37	14	5.0	1.41	79	1.37	359	1.37
2. DIBERNARINS	26	19.4	3.81	108	80.6	3.90	32	3.58	166	3.82
3. TRIBERNARINS	0	0.0	0.00	1	100.0	5.65	0	0.00	1	5.65
4. A PONTE ANTERIEURE	6	60.0	4.53	4	40.0	7.48	5	1.93	15	4.63
5. REDIBERNARINS	32	22.1	3.94	113	77.9	4.05	37	3.39	182	3.83
6. GRAND TOTAL	298	70.1	1.66	127	29.9	3.79	116	2.02	541	2.23

Annexe 20. (Suite et fin). Caractéristiques des captures de saumons frais
b) dont l'âge en rivière est 4 ans, 1986

	MALES			FEMELLES			INCONNUS		TOTAL	
	NOMBRE	%	POIDS	NOMBRE	%	POIDS	NOMBRE	POIDS	NOMBRE	POIDS
1. MADELEINEAUX	52	98.1	1.44	1	1.9	1.35	24	1.40	77	1.43
2. DIBERNARINS	0	0.0	0.00	1	100.0	4.40	5	3.23	6	3.42
3. TRIBERNARINS	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. A PONTE ANTERIEURE	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.00	0	0.00
5. REDIBERNARINS	0	0.0	0.00	1	100.0	4.40	5	3.23	6	3.42
6. GRAND TOTAL	52	96.3	1.44	2	3.7	2.88	29	1.72	83	1.57

REMERCIEMENTS

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

Yvon Côté, Robert Marsan et Lynda Orman, biologistes; Micheline Garceau et Richard Lafond, techniciens(ne) de la faune; Line Chiasson, Douglas Desrosiers, Josée Lelièvre, Carole Mikhail, Manon Tremblay et Christopher Williams, étudiants(es); Guy Bolduc, Paul Boyer, Manon Dubeau, Eric Savard et Chantale Tremblay, stagiaires en technique de la faune, François et Léo Déry, préposés au poste d'enregistrement de la réserve.

Nous remercions finalement Jean Berthiaume de l'atelier à dessin pour la confection des cartes et des figures, Suzanne Paquet pour la dactylographie du texte.

BIBLIOGRAPHIE

- ANONYME, 1984. Conseil sur la gestion du saumon de l'Atlantique dans les principaux systèmes fluviaux du Nouveau-Brunswick. Document consultatif du CSCPCA, 84/22.
- BEVERTON, R.J.H. et S.J. HOLT. 1957. On the dynamics of exploited fish populations. Fisheries Invest., Lond. Series 2 (19): 1-533 p.
- 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 saumonceaux. Min. Loisir, Chasse et Pêche, Dir. gén. de la faune, 5 pp.
- CHADWICK, E. M. D. 1985. Fundamental research problems in the management 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.
- ELLIOTT, J.M., 1985. The choice of a stock recruitment model for migratory trout (Salmo trutta) in a Lake District stream, 1966-1983.
- LEBAIL, P. Y., et B. BRETON, 1981. Rapid determination of the sex of pueral salmonid fish by a technique 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 gestion des espèces
et des habitats**

SP 1532-05-88

Document PDF numérisé à 300 DPI
Reconnaissance optique de caractères
Numériseur Kodak I260/I280
Adobe Acrobat 6.0
Le 15 décembre 2004
Micromatt Canada Ltée