

**BILAN DE L'EXPLOITATION
DU SAUMON AU QUÉBEC
EN 1996**

par

Serge Tremblay
François Caron
Conrad Groleau
et
Denise Deschamps

Avril 1997

Québec 

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

**BILAN DE L'EXPLOITATION DU SAUMON
AU QUÉBEC EN 1996**

par

Serge Tremblay
François Caron
Conrad Groleau
et
Denise Deschamps

avec la collaboration de
Jean-Pierre le Bel (DR 01)
Marc Valentine (DR 02)
Stan Georges (DR 03)
Alain Gaudreault (DR 09)
Gilles Ouellette (DR 10)
Martin Dorais (DR 11)

Ministère de l'Environnement et de la Faune
Avril 1997

Référence à citer :

TREMBLAY, S., F. CARON, C. GROLEAU et D. DESCHAMPS. 1997. Bilan de l'exploitation du saumon au Québec en 1996. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la faune et des habitats, Service de la faune aquatique. 53 p.

Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 1997
ISBN: 2-550-31584-7

RÉSUMÉ

La pêche d'alimentation donne généralement lieu à l'émission de permis, associée ou non à des ententes, auprès de neuf bandes autochtones, en plus de la pêche exercée par les Inuits de l'Ungava. On retrouve encore des pêcheurs commerciaux dans la zone Q₉, sur la Basse Côte-Nord (87 pêcheurs, avec un quota de 12 068 saumons) et dans la zone Q₁₁, en Ungava.

En ce qui concerne la pêche sportive, il y a eu quelques modifications afin de diminuer l'exploitation sur certaines rivières ou dans certaines zones. La pêche aux grands saumons a été fermée en cours de saison sur quatre rivières.

En Gaspésie (zones Q₁ à Q₃), les montaisons sont en hausse de 14 % par rapport à l'an dernier et de 3 % comparativement à la moyenne de 1991 à 1995. Les captures ont augmenté de façon encore plus importante, soit de 39 % par rapport à l'an dernier, mais demeurent en baisse de 4 % par rapport à la moyenne quinquennale. Le nombre de jours-pêche a atteint 36 758 jours-pêche et le taux d'exploitation, qui est en moyenne de 35 %, a été de 32 %.

Sur la rive nord du Saint-Laurent, dans les zones Q₅ à Q₉, la tendance à la baisse des dernières années semble s'être stabilisée pour les captures, la fréquentation et le succès. Les captures sportives ont augmenté de 32 % par rapport à 1995 et demeurent en baisse de 8 % par rapport à la moyenne de 1991-1995. Le nombre de jours-pêche a crû de 1 % par rapport à l'an dernier, mais a diminué de 9 % par rapport à la moyenne quinquennale. Les montaisons, aux endroits où cette donnée est disponible, montrent généralement une légère régression.

Sur l'île d'Anticosti où la situation est difficile depuis 1988, l'année 1996 s'est révélée nettement supérieure au niveau des montaisons, et la déposition d'oeufs a progressé de façon fort intéressante. Les conditions de pêche exceptionnelles prévalant cet été ont eu un impact très positif sur la récolte. À preuve, le succès de pêche de 0,61 saumon/jour est un des meilleurs succès enregistrés depuis 1984.

Dans l'Ungava, les données ne sont que préliminaires mais indiquent que les stocks de saumons demeurent à un faible niveau.

Pour l'ensemble du Québec, de bonnes conditions de pêche ont engendré des valeurs de capture, de succès et de taux d'exploitation en hausse. On doit mentionner que l'avènement des crues extraordinaires de juillet a constitué un point tournant dans la saison 1996.

La mortalité en mer aurait diminué cette année. Après trois années consécutives où les taux de retour étaient beaucoup plus faibles que ceux des années antérieures, les conditions prévalant dans les zones d'hivernement se seraient améliorées. Ce redressement ne serait pas étranger aux bonnes remontées de madeleineaux observées à l'été 1996.

TABLE DES MATIÈRES

	<i>Page</i>
RÉSUMÉ.....	iii
TABLE DES MATIÈRES.....	v
LISTE DES TABLEAUX.....	vii
LISTE DES FIGURES.....	ix
LISTE DES ANNEXES.....	xi
1. CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES.....	1
2. LE BAS SAINT-LAURENT ET LA GASPÉSIE (ZONES Q ₁ , Q ₂ ET Q ₃).....	3
3. LA RIVE NORD DU SAINT-LAURENT (ZONES Q ₅ À Q ₉).....	13
4. L'ÎLE D'ANTICOSTI (ZONE Q ₁₀).....	22
5. L'UNGAVA (ZONE Q ₁₁).....	25
6. L'ENSEMBLE DU QUÉBEC.....	27
7. LES TAUX DE RETOURS DES SAUMONNEAUX.....	32
8. LES PRÉVISIONS DE RETOURS.....	34
8.1. Les saumonneaux de 1996 : en progression.....	34
8.2. Les madeleineaux de 1996 : augmentation attendue des grands saumons.....	34
9. AMÉNAGEMENT ET RECHERCHE.....	40
GLOSSAIRE.....	43
LISTE DES RÉFÉRENCES PERTINENTES.....	44
ANNEXES.....	45

LISTE DES TABLEAUX

	<i>Page</i>
Tableau 1. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la pêche d'alimentation.....	4
Tableau 2. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q ₁ , Baie des Chaleurs.....	5
Tableau 3. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q ₂ , Péninsule de la Gaspésie.....	8
Tableau 4. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q ₃ , Bas Saint-Laurent et rive nord de la Gaspésie.....	9
Tableau 5. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 des zones Q ₁ , Q ₂ et Q ₃ , Bas Saint-Laurent et Gaspésie.....	10
Tableau 6. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 des zones Q ₅ et Q ₆ , régions de Québec et du Saguenay.....	14
Tableau 7. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q ₇ , Haute Côte-Nord ...	16
Tableau 8. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q ₈ , Moyenne Côte-Nord.....	18
Tableau 9. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q ₉ , Basse Côte-Nord ...	19
Tableau 10. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 des zones Q ₅ , Q ₆ , Q ₇ , Q ₈ et Q ₉ , rive nord du Saint-Laurent.....	20
Tableau 11. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q ₁₀ , Île d'Anticosti.....	23
Tableau 12. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q ₁₁ , Ungava.....	26
Tableau 13. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 au Québec.....	28
Tableau 14. Évolution des prises sportives de saumon au Québec, 1966-1996.....	30
Tableau 15. Liste desensemencements de saumons en 1996.....	41

LISTE DES FIGURES

	<i>Page</i>
Figure 1. Évolution du nombre de captures et de jours-pêche pour le Bas Saint-Laurent et la Gaspésie de 1984 à 1996	11
Figure 2. Évolution du nombre de reproducteurs pour le Bas Saint-Laurent et la Gaspésie de 1984 à 1996	12
Figure 3. Évolution du nombre de captures et de jours-pêche pour la rive nord du Saint-Laurent de 1984 à 1996.....	21
Figure 4. Évolution du nombre de captures et de jours-pêche pour l'Île d'Anticosti de 1984 à 1996.....	24
Figure 5. Résumé de l'exploitation au Québec 1966-1996	29
Figure 6. Évolution des prises sportives au Québec, 1966-96.....	31
Figure 7. Production de saumonnetaux et taux de survie (%) sur les rivières témoins	33
Figure 8. Relation madeleineau-grand saumon sur six rivières de la Gaspésie.....	37
Figure 9. Relation madeleineau-grand saumon et madeleineau-dibermarin sur les deux rivières témoins.....	39

LISTE DES ANNEXES

	<i>Page</i>
Annexe 1. Statistiques de pêche sportive au saumon par rivière selon les captures rapportées en 1996	47
Annexe 2. Nombre de rivières à saumon ouvertes et fermées à la pêche sportive au Québec en 1996.....	49
Annexe 3. Liste des rivières à saumon.....	51
Annexe 4. Zones salmonicoles et rivières à saumon atlantique du Québec.....	53

1. CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

Au Québec, le saumon atlantique (*Salmo salar*) est exploité en vertu de trois types de prélèvements encadrés légalement : la pêche d'alimentation, la pêche commerciale et la pêche sportive.

La pêche d'alimentation donne lieu généralement à l'émission de permis auprès de neuf bandes autochtones, le long du Saint-Laurent, permis qui peuvent être associés ou non à des ententes particulières. La pêche d'alimentation dans l'Ungava est opérée sous l'égide des conventions prévalant sur ces territoires.

Le nombre de pêcheurs commerciaux a considérablement diminué au Québec au cours des dernières années. Il ne reste plus que 87 pêcheurs, tous confinés à la Basse Côte-Nord (zone Q₉), qui se partagent un quota global de 12 068 saumons. Les Inuits pratiquent aussi la pêche commerciale dans l'Ungava (zone Q₁₁). Les pêcheurs commerciaux sont tenus de fournir une déclaration de leurs prises (date de capture et poids de chaque saumon) et d'étiqueter chaque saumon capturé.

On retrouve 116 rivières à saumon au Québec, dont 102 sont ouvertes à la pêche sportive. Un pêcheur sportif doit obligatoirement enregistrer les saumons qu'il a capturés à une station d'enregistrement.

Au niveau de la pêche sportive, à cause de la situation préoccupante des stocks de saumon, quelques modifications réglementaires ont été nécessaires afin de réduire l'exploitation sur un certain nombre de rivières. Des modalités particulières ont ainsi été établies sur les rivières Moisie et Godbout.

Sur 16 rivières où l'état des montaisons peut être connu en cours de saison de pêche, un plan d'action a été appliqué afin d'être en mesure d'intervenir si les montaisons étaient plus faibles que celles attendues. Ainsi, des modifications à l'exploitation étaient prévues si le nombre de reproducteurs observés en mi-saison était plus faible que l'objectif fixé. Des

fermetures de la pêche aux grands saumons ont ainsi été décrétées pour quatre rivières de la Gaspésie : Dartmouth, Sainte-Anne, Saint-Jean et Bonaventure.

De plus, sur quelques rivières, dites en restauration ou en redressement, il était déjà prévu d'appliquer des fermetures de la pêche aux grands saumons en début ou en cours de saison dont notamment sur les rivières Mitis, Rimouski, Cap-Chat, Petite-Cascapédia, Jupiter et Sainte-Marguerite principale. L'exploitation des grands saumons sur les rivières Escoumins et Godbout était limitée, quant à elle, par l'atteinte, en cours de saison, d'un nombre prédéterminé de grands saumons.

Pour les fins de ce document, le lecteur trouvera les données d'exploitation du saumon atlantique colligées par grandes régions géographiques, et décrivant les résultats pour chacune des zones salmonicoles identifiées de Q₁ à Q₁₁. Notons qu'il n'y a ni rivière, ni exploitation de saumon dans la zone Q₄, ce qui explique l'absence de données pour cette zone. On trouvera, à la fin de ce texte, un glossaire qui définit les termes utilisés pour décrire les divers stades de vie du saumon.

2. LE BAS SAINT-LAURENT ET LA GASPÉSIE (zones Q₁, Q₂ et Q₃)

On rencontre 28 rivières dans cette région, dont 19 sont ouvertes à la pêche; 9 petites rivières sont actuellement fermées. La pêche d'alimentation se pratique à deux endroits, soit à Maria (Cascapédia) et à Restigouche. Il y a eu entente avec les deux bandes concernées et un permis de pêche communautaire leur a été émis. Les données rapportées ou estimées sont présentées au tableau 1.

La pêche commerciale a été fermée dans ces zones en 1972, a repris partiellement en 1982 et 1983, et est fermée depuis. Tous les pêcheurs, sauf huit, ont accepté le rachat de leur équipement de pêche par le ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche (MLCP).

Des systèmes de comptage de saumons sont en opération (barrière de dénombrement, passe migratoire et piège de capture) sur un certain nombre de rivières et on effectue des évaluations de la montaison par des décomptes visuels (en canot ou en apnée) dans presque toutes les autres rivières.

Dans la zone Q₁ (Baie des Chaleurs), la montaison de 1996 est légèrement supérieure à celle de 1995 (6 %) et à celle (11 %) observée en moyenne au cours des cinq dernières années (tableau 2). Le nombre de captures sportives (3 706 saumons) a connu une augmentation marquée, de l'ordre de 12 % comparativement à 1995, mais cela reste en deçà de 11 % par rapport à la moyenne des années 1991-1995, couplé à un taux d'exploitation très faible, soit 30 %. Le nombre de reproducteurs sur les frayères a pu ainsi augmenter significativement par rapport aux dernières années. Encore cette année, la proportion des rédibermarins était particulièrement forte parmi les reproducteurs. Par conséquent, le nombre d'oeufs déposés s'est accru respectivement de 14 % et de 49 %, comparativement à 1995 et à la moyenne 1991-1995.

Tableau 1. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la pêche d'alimentation.

Zone	Maria (Casapédia)		Ristigouche (Matapédia)		Escoumins		Betsiamites		Moisie		Mingan		Natashquan		Olomane		St-Augustin		Ungava	
	Q1	Q1	Q1	Q1	Q7	Q7	Q7	Q7	Q8	Q8	Q8	Q8	Q8	Q8	Q9	Q9	Q9	Q9	Q11	Q11
1984	93	1 247	30	Nd	52	700	Nd	45	3 057											
1985	121	1 011	57	Nd	71	1 083	Nd	Nd	1 820											
1986	184	1 149	57	Nd	241	Nd	189	Nd	3 408											
1987	150	664	57	Nd	71	1 232	39	Nd	2 956											
1988	150	924	29	Nd	278	1 386	112	Nd	2 602											
1989	44	1 093	57	Nd	201	1 072	6	Nd	965											
1990	190	1 151	57	278	425	620	50	Nd	700											
1991	221	868	50	203	320	732	11	Nd	1 607											
1992	164	1 001	57	203	432	950	10	Nd	1 570											
1993	168	1 007	57	101	60	950	550	1 712												
1994	203	1 007	57	87	174	793	333	2 404												
1995	180	1 007	57	116	199	1 012	127	1 520												
1996	181	1 007	57	75	296	1 479	57	1 800												
91-95	187	978	56	142	237	887	11	337	1 763											

Nd : non déclarés

Estimation

Dans la zone Q₂ (Péninsule de la Gaspésie), les remontées de 1996 sont à peine supérieures (3 %) à celles de l'an dernier, mais demeurent déficitaires de 16 % comparées à la moyenne des cinq années antérieures. Par contre, la récolte sportive a pour ainsi dire doublé (54 %) par rapport à 1995, bien qu'elle reste inférieure de 7 % à la moyenne 1991-1995. Le taux d'exploitation à 40 % est parmi les plus élevés enregistrés depuis 1984. La forte augmentation du nombre de captures sportives s'est traduite par une baisse du nombre de reproducteurs laissés sur les frayères, d'où une diminution de 27 % du nombre d'oeufs déposés par rapport à l'an dernier et à la moyenne quinquennale (tableau 3).

Dans la zone Q₃ (Bas Saint-Laurent et rive nord de la Gaspésie), la montaison de 1996 a augmenté de 42 % par rapport à l'an dernier et de 8 % par rapport à la moyenne des cinq dernières années. La récolte en pêche sportive a connu une hausse marquée de 88 % comparée à 1995 et de 12 % supérieure à la moyenne quinquennale (tableau 4). Le taux d'exploitation était dans la moyenne des dernières années puisque 30 % des saumons de retour en rivière ont été capturés. Le nombre de reproducteurs laissés en rivière pour 1996, au nombre de 5 786, est en hausse de 33 % par rapport à 1995 et de 8 % par rapport aux années 1991-1995.

Pour la région du Bas Saint-Laurent et de la Gaspésie (zones Q₁, Q₂ et Q₃), les montaisons en rivière totalisent 26 618 saumons, soit respectivement 14 % et 3 % de plus que l'an dernier et que la moyenne quinquennale (tableau 5). Le nombre de captures s'est traduit par une augmentation de 39 % en regard de 1995, bien qu'il demeure légèrement inférieur de 4 % à la moyenne des dernières années. Le taux d'exploitation (32 %) a crû un peu cette année, mais reste en deçà du taux moyen rapporté ces dernières années (35 %) (figure 1). La fréquentation augmenté de 7 % par rapport à l'an dernier. Les conditions de pêche ont été excellentes jusqu'en mi-saison.

Le nombre de madeleineaux dans la récolte, avec 3 184 individus, a bondi considérablement par rapport aux dernières années, soit de 118 % par rapport à 1995, et reste relativement comparable (1 %) à la moyenne des années 1991-1995. La forte proportion de rédibermarins chez les reproducteurs, associée à des taux d'exploitation

proportion de rédibermarins chez les reproducteurs, associée à des taux d'exploitation dans la moyenne, ont fait en sorte que le nombre d'oeufs déposés a été plus élevé de 6 % comparativement à celui de l'an dernier et de 18 % à celui des cinq dernières années.

Le pourcentage de déposition d'oeufs par rapport au nombre d'oeufs requis pour l'ensemble des rivières de cette région est de 91 %, comparativement à 88 % en 1995 et à 79 % au cours de cinq dernières années (figure 2). Quatre rivières ont été fermées à la pêche aux grands saumons en cours de saison : Sainte-Anne (5 août), Bonaventure (12 août), Saint-Jean (12 août) et Dartmouth (14 août).

Tableau 3. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q2, Péninsule de la Gaspésie.

Année	Captures sportives		Jours-pêche	Succès exploitation	Retrait en rivière	Prélèvement en rivière	Montaison en rivière	Reproducteurs					
	Mad.	Réd.						Total	Nombre déposés (millions)	Oeufs requis (millions)	%		
1984	50	1 079	1 129	4 360	0,26	29%	125	1 254	3 940	2 686	11,75	17,92	66%
1985	141	1 143	1 284	5 199	0,25	37%	15	1 299	3 499	2 200	9,31	17,92	52%
1986	230	996	1 226	5 058	0,24	33%	33	1 259	3 696	2 437	9,89	17,92	55%
1987	238	942	1 180	5 409	0,22	19%	63	1 243	6 240	4 997	17,22	17,92	96%
1988	440	2 012	2 452	7 380	0,33	29%	51	2 503	8 319	5 816	22,65	17,92	126%
1989	336	1 873	2 209	9 805	0,23	33%	50	2 259	6 740	4 481	18,06	17,92	101%
1990	662	1 050	1 712	7 802	0,22	30%	56	1 768	5 703	3 935	13,28	17,92	74%
1991	439	1 605	2 044	8 276	0,25	31%	67	2 111	6 665	4 554	16,93	17,92	94%
1992	1 026	2 072	3 098	10 009	0,31	37%	148	3 246	8 286	5 040	18,50	17,92	103%
1993	1 117	1 958	3 075	11 165	0,28	42%	136	3 211	7 276	4 065	14,64	17,92	82%
1994	818	2 227	3 045	11 580	0,26	43%	152	3 197	7 118	3 921	14,34	17,92	80%
1995	208	1 332	1 540	8 480	0,18	27%	181	1 721	5 749	4 028	16,18	17,92	90%
1996	691	1 684	2 375	9 149	0,26	40%	115	2 490	5 919	3 429	11,83	17,92	66%
91-95	722	1 839	2 560	9 902	0,26	36%	137	2 697	7 019	4 322	16,12	17,92	90%

Variations:
vs 95 232% 26% 54% 8% 43% 50% 36% 45% 3% - 15% - 27% 0% - 27%
vs 91-95 - 4% - 8% - 7% - 8% 0% 10% - 16% - 8% - 16% - 21% - 27% 0% - 27%

Tableau 4. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q3, Bas Saint-Laurent et rive nord de la Gaspésie.

Année	Captures sportives		Jours-pêche	Succès exploitation	Taux exploitation	Retrait en rivière	Prélevement en rivière	Montaison en rivière	Reproducteurs		%		
	Mad.	Réd.							Nombre déposés (millions)	Oeufs requis (millions)			
		Total											
1984	336	819	1 155	8 060	0,14	24%	138	1 293	4 884	3 591	11,35	21,10	54%
1985	285	919	1 204	8 694	0,14	25%	115	1 319	4 898	3 579	10,54	21,10	50%
1986	753	1 090	1 843	12 204	0,15	21%	387	2 230	8 838	6 608	15,21	21,10	72%
1987	587	884	1 471	10 302	0,14	18%	461	1 932	8 082	6 150	20,68	21,10	98%
1988	928	1 212	2 140	11 691	0,18	26%	192	2 332	8 335	6 003	19,27	21,10	91%
1989	416	843	1 259	8 372	0,15	16%	580	1 839	7 654	5 815	15,92	21,10	75%
1990	880	1 237	2 117	12 602	0,17	24%	418	2 535	8 700	6 165	16,39	21,10	78%
1991	795	1 298	2 093	11 307	0,19	26%	224	2 317	7 997	5 680	16,89	21,10	80%
1992	1 382	1 347	2 729	13 181	0,21	28%	106	2 835	9 822	6 987	17,64	21,10	84%
1993	1 414	1 169	2 583	15 081	0,17	33%	43	2 626	7 924	5 298	13,66	21,53	63%
1994	1 084	1 439	2 523	14 785	0,17	35%	172	2 695	7 218	4 523	13,94	21,53	65%
1995	645	700	1 345	9 866	0,14	23%	198	1 543	5 906	4 363	12,46	21,53	58%
1996	1 282	1 240	2 522	11 974	0,21	30%	83	2 605	8 391	5 786	15,22	23,08	66%
91-95	1 064	1 191	2 255	12 844	0,18	29%	149	2 403	7 773	5 370	14,92	21,35	70%

Variations:

vs 95	99%	77%	88%	21%	54%	32%	- 58%	69%	42%	33%	22%	7%	14%
vs 91-95	20%	4%	12%	- 7%	20%	4%	- 44%	8%	8%	8%	2%	8%	6%

97-04-11

Tableau 5. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 des zones Q1, Q2 et Q3, Bas Saint-Laurent et Gaspésie.

Année	Captures sportives		Jours-pêche	Succès exploitation	Taux exploitation	Retrait en rivière	Prélèvement en rivière	Montaison en rivière	Reproducteurs				
	Mad.	Réd.							deposés (millions)	requis (millions)	Nombre	%	
1984	779	3 582	4 361	22 464	0,19	30%	280	4 641	14 662	10 021	41,89	77,71	54%
1985	976	3 847	4 823	24 919	0,19	34%	130	4 953	14 070	9 117	35,49	77,71	46%
1986	1 919	5 087	7 006	30 450	0,23	32%	420	7 426	22 082	14 656	49,37	77,71	64%
1987	1 994	4 266	6 260	30 435	0,21	26%	566	6 826	23 857	17 031	61,26	77,71	79%
1988	2 734	6 451	9 185	35 204	0,26	32%	309	9 494	28 815	19 321	73,99	77,71	95%
1989	1 669	6 022	7 691	35 208	0,22	28%	728	8 419	27 246	18 827	72,52	77,71	93%
1990	2 898	5 301	8 199	36 562	0,22	30%	546	8 745	26 925	18 180	63,04	77,71	81%
1991	2 358	5 458	7 816	35 154	0,22	30%	369	8 185	25 646	17 461	63,30	77,71	81%
1992	4 028	6 533	10 561	38 762	0,27	36%	319	10 880	29 636	18 756	63,92	77,71	82%
1993	4 192	5 458	9 650	41 807	0,23	39%	245	9 895	25 040	15 145	55,85	78,14	71%
1994	3 661	7 022	10 683	44 616	0,24	41%	441	11 124	25 966	14 842	56,51	78,14	72%
1995	1 461	4 739	6 200	34 284	0,18	27%	516	6 716	23 260	16 544	68,49	78,14	88%
1996	3 184	5 419	8 603	36 758	0,23	32%	311	8 914	26 618	17 704	72,60	79,69	91%
91-95	3 140	5 842	8 982	38 925	0,23	35%	378	9 360	25 910	16 550	61,61	77,97	79%

Variations:

vs 95	118%	14%	39%	7%	29%	21%	- 40%	33%	14%	7%	6%	2%	4%
vs 91-95	1%	- 7%	- 4%	- 6%	1%	- 7%	- 18%	- 5%	3%	7%	18%	2%	15%

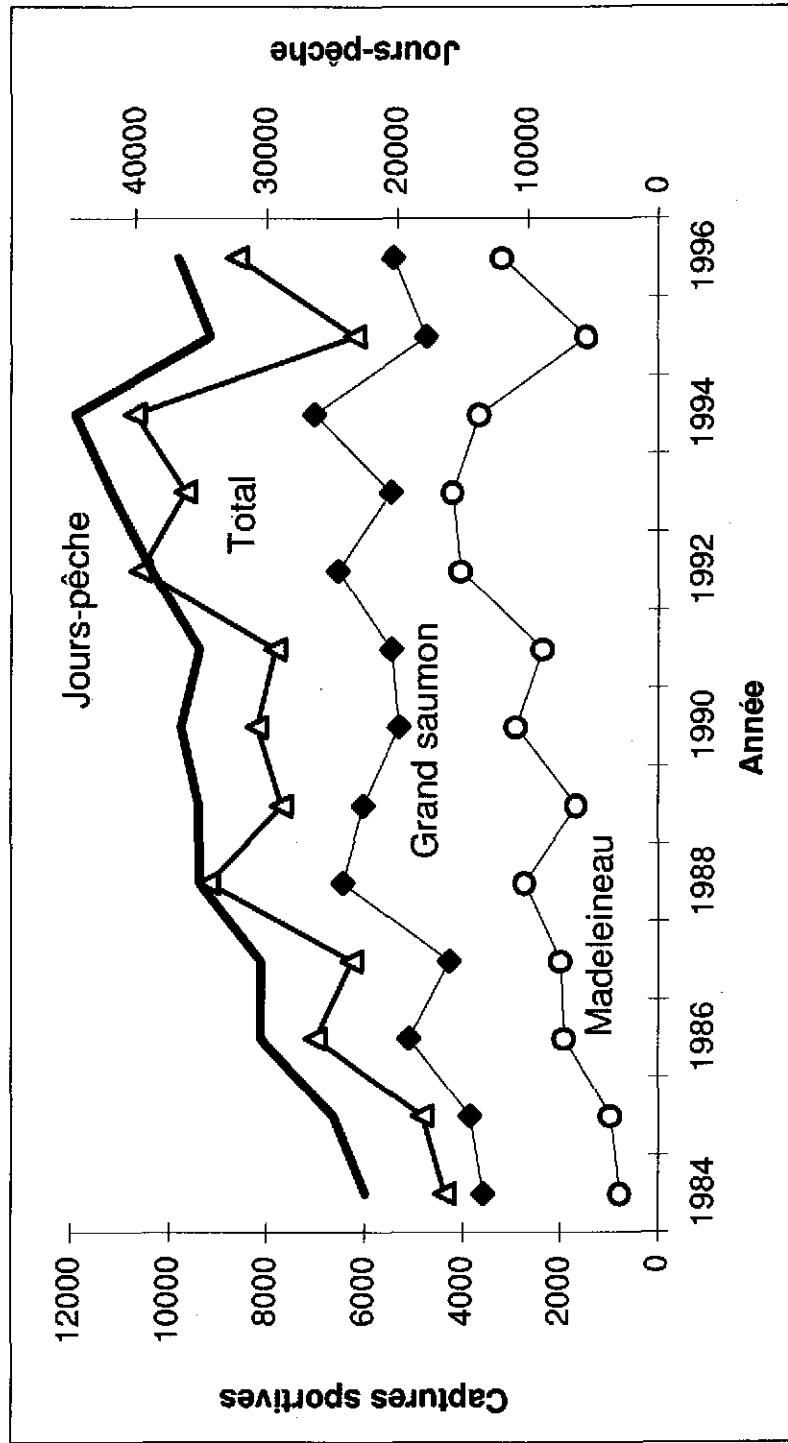


Figure 1. Évolution du nombre de captures et de jours-pêche pour le Bas Saint-Laurent et la Gaspésie de 1984 à 1996.

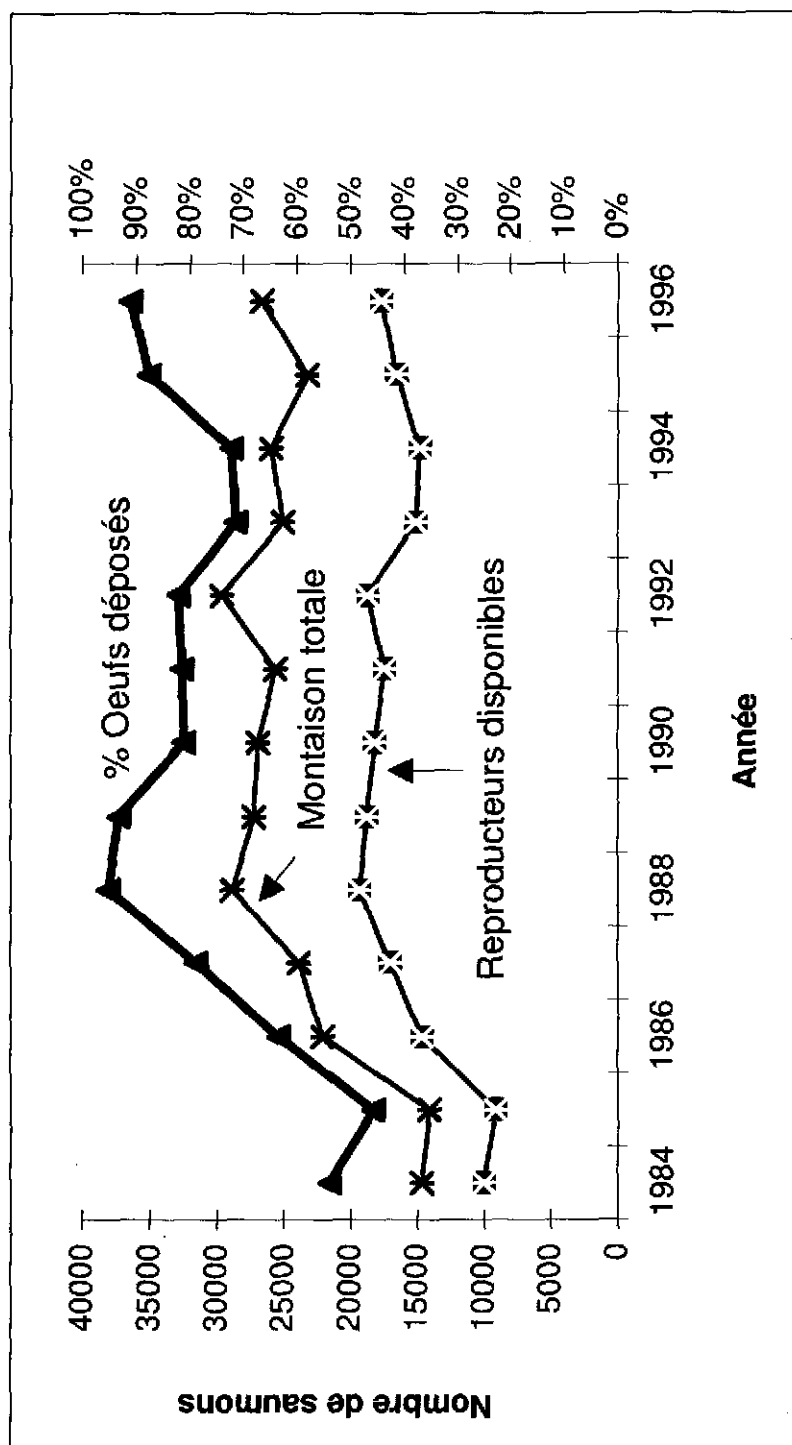


Figure 2. Évolution du nombre de reproducteurs pour le Bas Saint-Laurent et la Gaspésie de 1984 à 1996.

3. LA RIVE NORD DU SAINT-LAURENT (zones Q₅ à Q₉)

On dénombre 60 rivières à saumon sur ce territoire, dont 55 sont ouvertes à la pêche et une est réservée exclusivement aux autochtones (Betsiamites).

La pêche d'alimentation se pratique dans les rivières ou aux abords des rivières suivantes : des Escoumins, Betsiamites, Moisie, Natashquan et Saint-Augustin.

La pêche commerciale est fermée dans les zones Q₅ à Q₈. Un total de 87 pêcheurs sont encore actifs dans la zone Q₉ (Basse Côte-Nord), pêcheurs qui se partagent un quota de 12 068 saumons. La date d'ouverture de la saison a été retardée d'une semaine, soit le 1^{er} juillet.

Dans les régions de Québec et du Saguenay (Q₅ et Q₆), trois passes migratoires et une barrière de comptage permettent de recenser une partie de la montaison. Des décomptes visuels à gué et en apnée sont aussi effectués afin de compléter les recensements. Cette année, les montaisons ont chuté respectivement de 66 % et de 61 % par rapport à l'an dernier et à la moyenne de 1991-1995 (tableau 6). On doit considérer ces résultats avec prudence. Les crues exceptionnelles de juillet ont certes eu un impact majeur sur la migration. Par exemple, la passe migratoire de la rivière à Mars a été détruite lors de cette crue millénaire. Les passes de la Sainte-Marguerite nord-est et de la Jacques-Cartier étaient inopérantes durant une bonne partie de la saison en raison des débits trop élevés. Dans les cas les plus touchés par les crues, telles les rivières à Mars et Saint-Jean, une proportion inconnue des saumons adultes déjà en rivière sont probablement morts tandis que les survivants, après avoir dévalé, sont revenus pour se reproduire. Les inventaires de juvéniles, effectués à la fin de l'été sur les rivières à Mars, Saint-Jean et Petit-Saguenay, ont révélé d'inquiétantes baisses d'effectifs. À moyen terme, ces événements devraient produire un impact marqué sur les retours d'adultes dès 1999. L'habitat du saumon sur les quatre rivières du Saguenay demanderont des correctifs d'envergure qui s'échelonneront sur quelques années.

Tableau 6. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 des zones Q5 et Q6, régions de Québec et du Saguenay.

Année	Captures sportives		Jours-pêche	Succès	Taux exploitation*	Retrait	Prélèvement en rivière	Montaison en rivière	Reproducteurs		%	
	Mad.	Réd.							Total	Nombre		Oeufs déposés (millions)
1984	267	293	560	0,15	32%	0	560	1 592	1 077	2,86	15,34	25%
1985	67	575	642	0,20	27%	44	686	2 207	1 593	5,84	15,34	51%
1986	356	620	976	0,23	37%	15	991	2 500	1 585	4,96	15,34	43%
1987	299	416	715	0,13	29%	5	720	2 309	1 654	4,70	15,34	41%
1988	371	447	818	0,15	39%	7	825	1 981	1 258	3,53	15,34	31%
1989	365	399	764	0,14	23%	78	842	3 150	2 417	4,56	15,34	40%
1990	461	801	1 262	0,17	26%	63	1 325	4 755	3 590	10,66	15,34	93%
1991	418	459	877	0,13	23%	127	1 004	3 664	2 900	9,24	15,34	81%
1992	473	726	1 199	0,17	35%	46	1 245	3 278	2 226	7,38	17,27	55%
1993	235	198	433	0,08	26%	8	441	1 486	1 136	3,72	17,27	28%
1994	463	275	738	0,15	30%	106	844	2 309	1 606	2,84	17,27	21%
1995	154	285	439	0,09	12%	120	559	3 227	2 838	9,95	17,27	74%
1996	472	353	825	0,17	71%	162	987	1 103	849	2,73	17,27	20%
91-95	349	389	737	0,13	26%	81	819	2 793	2 141	6,63	16,88	39%
Variations:												
vs 95	206%	24%	88%	3%	479%	35%	77%	- 66%	- 70%	- 73%	0%	- 73%
vs 91-95	35%	9%	12%	- 16%	168%	99%	21%	- 61%	- 60%	- 59%	2%	- 48%

□ : Pour des fins de comparaison, compilation des rivières Jacques-Cartier, Saint-Jean, à Mars, Sainte-Marguerite Principale et Nord-Est.

Pour l'ensemble de ces deux zones, les captures sportives ont augmenté de 88 % et de 12 % si on les compare respectivement à l'an dernier et aux cinq dernières années. La fréquentation a également augmenté mais dans une proportion beaucoup plus faible, soit 3 % par rapport à 1995, mais est inférieure de 16 % par rapport à la moyenne calculée pour les années 1991-1995. Le succès de pêche de 0,17 saumon/jour de pêche se classe parmi les meilleurs succès observés dans ces zones depuis 1984, conséquence des très bonnes conditions de pêche rencontrées en 1996. Sur les rivières à Mars et Saint-Jean, la pêche s'est pour ainsi dire arrêtée le 20 juillet. Par conséquent, le succès de pêche de la saison exprime en partie cet état de fait. Par ailleurs, les faibles montaisons, associées au bon taux d'exploitation, ont fait en sorte que la déposition d'oeufs a atteint seulement 20 % de l'objectif requis, ce qui représente la plus faible valeur enregistrée ces 12 dernières années.

Sur la Haute Côte-Nord (Q7), la pêche commerciale est fermée depuis 1993. Les captures et le succès de pêche ont, dans l'ensemble, augmenté de 42 % comparativement à l'an dernier en raison des bonnes conditions de pêche prévalant en début de saison. Cela reste inférieur de 4 % à 6 % à la moyenne des cinq dernières années en raison, pour une bonne part, de la baisse observée sur la rivière Godbout (tableau 7). Sur cette rivière, en 1996, un quota de 80 rédibermarins a été autorisé, mais n'a pas été atteint. De plus, 69 saumons ont été relâchés sur cette même rivière.

Sur les rivières où un décompte des reproducteurs est possible, les montaisons ont été, cette année, plus faibles de 15 % sur la rivière aux Rochers et de 11 % sur la rivière des Escoumins, mais en augmentation de 8 % sur la rivière de la Trinité, comparativement aux montaisons enregistrées en 1995.

En guise de changement réglementaire, un contingent de 80 grands saumons a été appliqué sur la rivière Godbout, tel que mentionné ci-haut. Il était permis à un pêcheur de prendre jusqu'à deux saumons en une journée. Cependant, celui-ci devait cesser de pêcher aussitôt qu'il avait gardé un grand saumon, deux petits saumons, un petit et un grand saumons, selon le contingent atteint en premier.

Tableau 7. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q7, Haute Côte-Nord.

Année	Captures sportives		Jours-pêche	Succès	Captures commerciales		Captures totales		Oeufs requis (millions)	
	Mad.	Réd.			Mad.	Réd.	Mad.	Réd.		Total
1984	663	476	1 139	0,26	102	2 105	765	2 581	3 346	39,78
1985	331	890	1 221	0,26	57	3 305	388	4 195	4 583	39,78
1986	977	816	1 793	0,37	269	2 799	1 246	3 615	4 861	39,78
1987	1 016	655	1 671	0,33	137	2 839	1 153	3 494	4 647	39,78
1988	1 110	556	1 666	0,30	173	1 912	1 283	2 468	3 751	39,78
1989	1 037	458	1 495	0,25	141	1 932	1 178	2 390	3 568	39,78
1990	1 313	574	1 887	0,30	258	1 732	1 571	2 306	3 877	39,78
1991	634	473	1 107	0,23	28	1 687	662	2 160	2 822	39,78
1992	534	518	1 052	0,21	56	638	590	1 156	1 746	39,78
1993	387	308	695	0,13	Pêche commerciale fermée		387	308	695	39,78
1994	486	286	772	0,15			486	286	772	39,78
1995	294	260	554	0,11			294	260	554	40,72
1996	520	266	786	0,16			520	266	786	40,72
91-95	467	369	836	0,17			484	834	1 318	39,97

Variations:

vs 95	77%	2%	42%	42%	77%	2%	42%	0%
vs 91-95	11%	- 28%	- 6%	- 4%	7%	- 68%	- 40%	2%

97-03-19

Dans la zone Q₈, sur la Moyenne Côte-Nord, la pêche commerciale est fermée depuis 1994. Malgré cet arrêt de la pêche commerciale, on enregistre encore cette année une baisse des captures sportives de l'ordre de 14 % par rapport à la moyenne quinquennale (tableau 8). Le succès de pêche s'est accru de 40 % comparativement à l'an dernier pour atteindre 0,32 saumon/jour de pêche, soit la moyenne des cinq dernières années.

Sur la rivière Moisie, une nouvelle limite quotidienne de prises a été appliquée. Ainsi, un pêcheur pouvait prendre trois saumons par jour, mais il devait cesser de pêcher dès qu'il conservait deux saumons dans le secteur de la zec, et un saumon pour le reste de la rivière.

Sur la Basse Côte-Nord (zone Q₉), les populations de saumon sont particulières en ce sens qu'elles accèdent au golfe du Saint-Laurent par le détroit de Belle-Isle, contrairement aux autres populations du golfe qui y pénètrent par le sud de Terre-Neuve. Dans cette zone inaccessible par route, près de 90 % des captures proviennent de la pêche commerciale. En 1996, les 87 pêcheurs commerciaux ont déclaré 11 718 saumons (tableau 9)

En ce qui concerne la pêche sportive, on enregistre cette année un nombre de prises légèrement supérieur à l'an dernier (5 %) et un peu plus faible (4 %) que la moyenne quinquennale. Pour l'ensemble des captures en pêche sportive et commerciale, on note, pour les madeleineaux, une augmentation de 14 % par rapport à l'an dernier et de 16 % comparativement à la moyenne quinquennale. Paradoxalement, les grands saumons ont été moins présents dans les captures, avec une baisse enregistrée de près de 26 %.

Pour l'ensemble de ce territoire, la rive nord du Saint-Laurent (Q₅ à Q₉), la tendance à la baisse observée depuis 1990 pour les valeurs de capture, de fréquentation et de succès, semble s'être stabilisée (tableau 10 et figure 3). Les bonnes conditions de pêche en début de saison, bien que fluctuantes, ont certes aidé à l'amélioration de la situation en termes d'exploitation. Néanmoins, les rédibermarins ont globalement été moins abondants, comme le laissaient présager les prévisions de retour. Somme toute, les données disponibles sur certaines rivières montrent que les montaisons et la déposition d'oeufs à ces endroits ont été, en général, plus faibles qu'en 1995.

Tableau 8. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q8, Moyenne Côte-Nord.

Année	Captures sportives		Jours-pêche	Succès	Captures commerciales		Captures totales		Oeufs requis (millions)	
	Mad.	Réd.			Mad.	Réd.	Mad.	Réd.		Total
1984	95	1 492	1 587	0,37	168	5 613	263	7 105	7 368	119,14
1985	449	2 007	2 456	0,55	247	7 699	696	9 706	10 402	119,14
1986	772	2 151	2 923	0,50	404	6 683	1 176	8 834	10 010	119,14
1987	694	1 997	2 691	0,41	242	7 478	936	9 475	10 411	119,14
1988	980	2 859	3 839	0,49	374	6 393	1 354	9 252	10 606	119,14
1989	769	2 311	3 080	0,37	218	7 608	987	9 919	10 906	119,14
1990	1 168	4 020	5 188	0,51	189	6 561	1 357	10 581	11 938	119,14
1991	762	3 598	4 360	0,34	102	5 601	864	9 199	10 063	119,14
1992	1 040	3 568	4 608	0,39	75	4 176	1 115	7 744	8 859	119,14
1993	716	2 828	3 544	0,31	0	150	716	2 978	3 694	119,14
1994	960	2 454	3 414	0,30	Pêche commerciale fermée		960	2 454	3 414	119,14
1995	445	1 889	2 334	0,23			445	1 889	2 334	119,14
1996	817	2 333	3 150	0,32			817	2 333	3 150	118,41
91-95	785	2 867	3 652	0,32			820	4 853	5 673	119,14
Variations:										
vs 95	84%	24%	35%	40%			84%	24%	35%	- 1%
vs 91-95	4%	- 19%	- 14%	2%			0%	- 52%	- 44%	- 1%

Tableau 9. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q9, Basse Côte-Nord.

Année	Captures sportives		Jours-pêche	Succès	Captures commerciales		Captures totales		Oeufs requis (millions)
	Mad.	Réd.			Mad.	Réd.	Mad.	Réd.	
1984	849	362	1 211	0,55	524	3 502	1 373	3 864	46,39
1985	976	437	1 413	0,57	1 789	3 830	2 765	4 267	46,39
1986	885	790	1 675	0,71	3 034	8 613	3 919	9 403	46,39
1987	1 467	546	2 013	0,82	2 613	10 216	4 080	10 762	46,39
1988	1 347	843	2 190	0,89	4 213	9 798	5 560	10 641	46,39
1989	797	492	1 289	0,44	2 256	8 370	3 053	8 862	46,39
1990	1 271	190	1 461	0,52	2 978	7 574	4 249	7 764	46,39
1991	1 135	92	1 227	0,49	3 152	8 695	4 287	8 787	46,39
1992	1 495	189	1 684	0,67	3 718	10 700	5 213	10 899	46,39
1993	1 706	314	2 020	0,78	3 627	10 880	5 333	11 194	46,39
1994	1 135	225	1 360	0,56	3 861	9 939	4 996	10 164	46,39
1995	1 147	259	1 406	0,51	3 915	9 738	5 062	9 997	46,39
1996	1 256	218	1 474	0,46	4 532	7 186	5 788	7 404	46,39
91-95	1 324	216	1 539	0,60	3 655	9 990	4 978	10 206	46,39

Variations:

vs 95	10%	- 16%	5%	- 10%	16%	- 26%	14%	- 26%	- 12%	0%
vs 91-95	- 5%	1%	- 4%	- 24%	26%	- 28%	16%	- 27%	- 13%	0%

Tableau 10. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 des zones Q5, Q6, Q7, Q8, et Q9, rive nord du Saint-Laurent.

Année	Captures sportives		Jours- pêche	Succès	Captures commerciales		Pêche alimentation		Captures		Oeufs requis (millions)	
	Mad.	Réd.			Total	Mad.	Réd.	Total	Total	Total		Total
1984	1 874	2 623	4 497	0,31	794	11 220	12 014	827	16 511	220,65		
1985	1 823	3 909	5 732	0,39	2 093	14 834	16 927	1 281	22 659	220,65		
1986	2 990	4 377	7 367	0,43	3 707	18 095	21 802	487	29 169	220,65		
1987	3 476	3 614	7 090	0,37	2 992	20 533	23 525	1 399	30 615	220,65		
1988	3 808	4 705	8 513	0,40	4 760	18 103	22 863	1 805	31 376	220,65		
1989	2 968	3 660	6 628	0,29	2 615	17 910	20 525	1 336	27 153	220,65		
1990	4 213	5 585	9 798	0,37	3 425	15 867	19 292	1 430	29 090	220,65		
1991	2 949	4 622	7 571	0,28	3 282	15 983	19 265	1 316	26 836	220,65		
1992	3 542	5 001	8 543	0,32	3 849	15 514	19 363	1 642	27 906	222,58		
1993	3 044	3 648	6 692	0,27	3 627	11 030	14 657	1 728	21 349	222,58		
1994	3 044	3 240	6 284	0,26	3 861	9 939	13 800	1 444	20 084	222,58		
1995	2 040	2 693	4 733	0,21	3 915	9 738	13 653	1 511	18 386	223,51		
1996	3 065	3 170	6 235	0,27	4 532	7 186	11 718	1 964	17 953	222,78		
91-95	2 924	3 841	6 765	0,27	3 707	12 441	16 148	1 528	22 912	222,38		
Variations:												
vs 95	50%	18%	32%	1%	30%	- 26%	- 14%	30%	- 2%	0%		
vs 91-95	5%	- 17%	- 8%	- 9%	1%	- 42%	- 27%	29%	- 22%	0%		

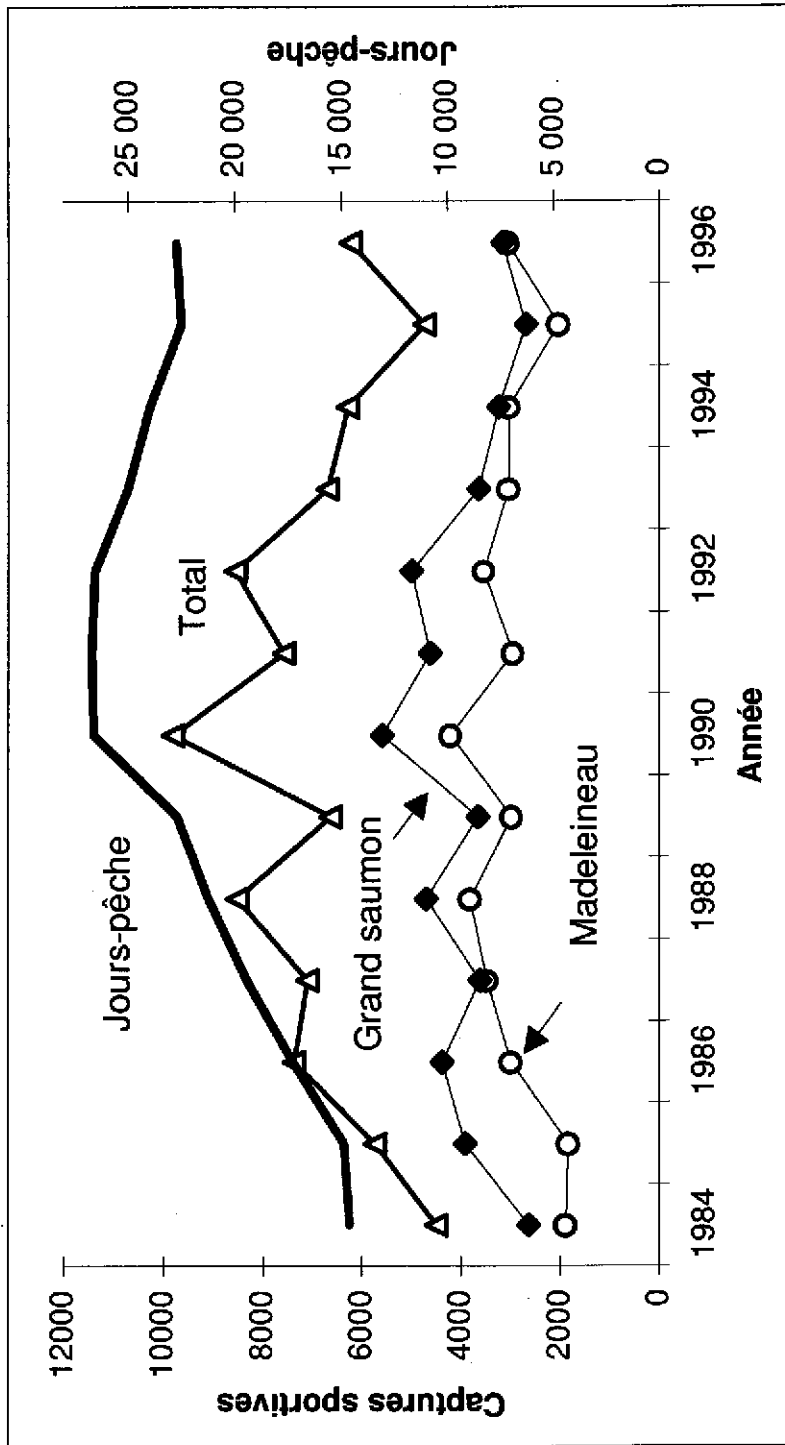


Figure 3. Évolution du nombre de captures et de jours-pêche pour la rive nord du Saint-Laurent de 1984 à 1996.

4. L'ÎLE D'ANTICOSTI (zone Q₁₀)

Sur l'île d'Anticosti, la pêche sportive est permise sur les 24 rivières à saumon. Seulement 19 rivières ont été exploitées en 1996. L'eau est suffisamment limpide pour permettre des évaluations visuelles du nombre de saumons, ce qui est fait régulièrement sur onze rivières. Les données d'exploitation sont connues pour toutes ces rivières. Il n'y a ni pêche commerciale, ni pêche d'alimentation dans ces eaux.

La récolte totale a atteint un pic qui ne s'était pas vu depuis 1990 avec une augmentation respective de 193 % et 59 % par rapport à l'an dernier et à la moyenne quinquennale (tableau 11 et figure 4). Le nombre de jours-pêche est supérieur de 24 % aux données de 1995 et de 3 % à la moyenne des cinq dernières années. Le succès à 0,61 saumon/jour de pêche est un des meilleurs succès enregistrés depuis 1984. Ces excellents résultats de pêche sont, dans une large mesure, attribuables aux conditions de pêche exceptionnelles qui ont prévalu durant toute la saison. L'estimation de la déposition d'oeufs faite sur neuf rivières nous laisse entrevoir une nette amélioration par rapport à 1995 et à la moyenne quinquennale, ce qui comble 71 % des besoins.

Tableau 11. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q10, île d'Anticosti.

Année	Captures sportives		Jours-pêche	Succès en rivière	Retrait en rivière	Prélèvement en rivière	Montaison* en rivière	Reproducteurs	
	Mad.	Réd.						Nombre Oeufs déposés (millions)	Oeufs requis (millions)
	Total								
1984	288	1 308	1 596	0,73	0	1 596	6 004	4 408	15,23
1985	745	1 156	1 901	0,60	0	1 901	7 101	5 200	15,23
1986	473	1 191	1 664	0,57	0	1 664	6 763	5 099	15,23
1987	499	555	1 054	0,52	0	1 054	3 521	2 467	15,23
1988	612	594	1 206	0,64	0	1 206	4 095	2 889	15,23
1989	227	502	729	0,38	0	729	3 909	3 180	15,23
1990	474	389	863	0,44	0	863	2 798	2 082	15,23
1991	243	559	802	0,45	23	825	2 737	2 032	15,23
1992	351	353	704	0,33	0	704	2 346	1 780	15,23
1993	513	216	729	0,46	17	746	2 439	1 853	15,23
1994	507	254	761	0,50	6	767	2 757	2 115	15,38
1995	213	152	365	0,26	10	375	2 865	2 516	15,38
1996	675	395	1 070	0,61	14	1 084	3 970	3 159	15,38
91-95	365	307	672	0,40	11	683	2 629	2 059	15,29
Variations									
vs 95	217%	160%	193%	137%	40%	189%	39%	26%	0%
vs 91-95	85%	29%	59%	54%	25%	59%	51%	53%	1%

* Nombre variable de rivières

 : Pour des fins de comparaison, compilation des rivières à l'Huile, MacDonald, Patate, Dauphiné, Chaloupe, Ferrée, Jupiter, la Loure et Bec-Scie. Le nombre d'oeufs requis pour ces rivières est de 9 millions.

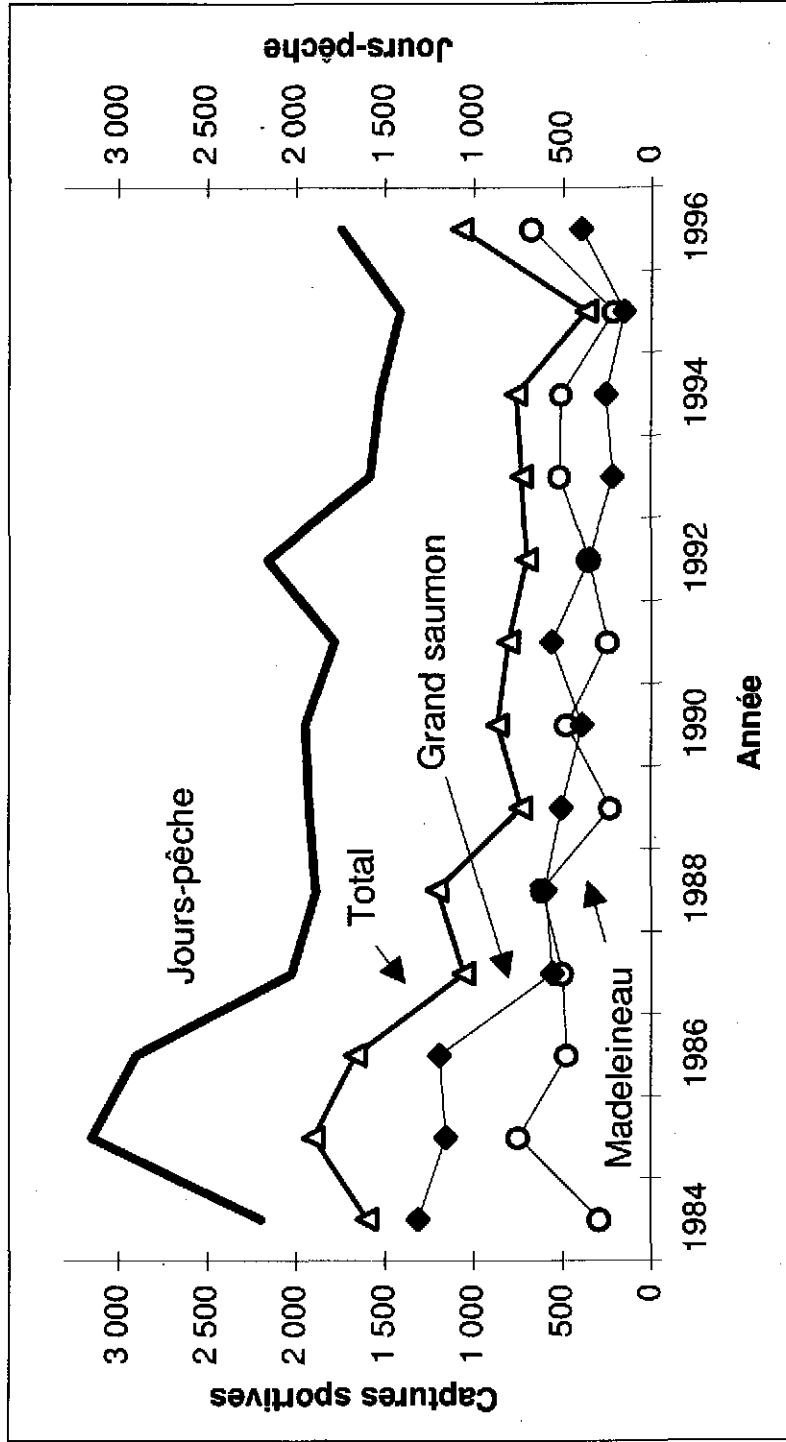


Figure 4. Évolution du nombre de captures et de jours-pêche pour l'île d'Anticosti de 1984 à 1996.

5. L'UNGAVA (zone Q11)

Dans l'Ungava, les données sont préliminaires. Il est difficile de statuer sur les fluctuations des stocks de saumon dans cette région. Plusieurs facteurs, certains extérieurs au saumon, viennent influencer les résultats de pêche d'une année à l'autre. Toutefois, il semble qu'en 1996, la pêche sportive ait été généralement moins bonne qu'au cours des dernières années (tableau 12). Par ailleurs, les prélèvements associés à la pêche d'alimentation sont en croissance.

Tableau 12. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 de la zone Q11, Ungava.

Année	Captures sportives		Jours-pêche	Succès	Captures commerciales	Pêche alimentation	Prises totales
	Mad.	Réd.					
1984	388	785	1 173	0,41	1 833	3 057	6 063
1985	366	708	1 074	0,42	1 785	1 820	4 679
1986	771	725	1 496	0,56	2 794	3 408	7 698
1987	1 323	1 042	2 365	0,84	2 212	2 956	7 533
1988	1 360	1 046	2 406	0,83	1 647	2 602	6 655
1989	1 081	678	1 759	0,54	265	965	2 989
1990	792	616	1 408	0,54	225	700	2 333
1991	572	413	985	0,35	389	1 607	2 981
1992	214	163	377	0,23	337	1 570	2 284
1993	220	194	414	0,38	212	1 712	2 338
1994	204	207	411	0,28	485	2 404	3 300
1995	329	165	494	0,49	300	1 520	2 314
1996	267	125	392	0,35	268	1 800	2 460
91-95	308	228	536	0,33	345	1 763	2 643
Variations							
vs 95	- 19%	- 24%	- 21%	- 28%	- 11%	18%	6%
vs 91-95	- 13%	- 45%	- 27%	6%	- 22%	2%	- 7%
	Estimation						

97-03-19

6. L'ENSEMBLE DU QUÉBEC

Pour l'ensemble du Québec, la récolte totale de 1996 s'est accrue de 11 % par rapport à l'an dernier avec 33 238 saumons, mais cela reste déficitaire de 12 % comparativement à la moyenne des cinq années précédentes (tableau 13, figure 5). La récolte commerciale est en baisse si on considère l'imposition de restrictions sur le contingent alloué et le report de la date d'ouverture de la saison. La pêche sportive s'est améliorée de 38 % par rapport à l'an dernier, mais reste en deçà (4 %) de la moyenne quinquennale avec 16 300 saumons.

Les conditions de pêche (niveau, température) ont été particulièrement bonnes jusqu'en mi-saison dans la majorité des rivières du Québec. L'avènement des crues extraordinaires de juillet a certes constitué un point tournant dans la saison de pêche sportive 1996. Les récoltes sportives enregistrées dans les différentes régions en 1996 sont comparées, au tableau 14 et à la figure 6, avec les données historiques observées depuis 1966.

De façon générale, au sud du Saint-Laurent, les montaisons ont augmenté légèrement et les résultats de pêche sportive ont quant à eux, fortement progressé tant en termes de captures, de jours-pêche, de succès et de taux d'exploitation, engendrant une meilleure déposition d'oeufs. Au nord du Saint-Laurent, la situation de la pêche sportive a connu un bon début de saison mais les montaisons sont en baisse sur plusieurs rivières. Sur l'île d'Anticosti, la saison 1996 s'est révélé excellente à tous les niveaux. Dans l'Ungava, la situation demeure faible.

Tableau 13. Sommaire de l'exploitation de 1984-96 au Québec.

Année	Captures sportives		Jours-pêche	Succès	Captures commerciales	Pêche alimentation	Prises totales	Oeufs requis* (millions)
	Mad.	Réd.						
1984	3 329	8 298	42 064	0,28	13 847	5 224	30 698	314
1985	3 910	9 620	45 478	0,30	18 712	4 233	36 475	314
1986	6 153	11 380	53 285	0,33	24 596	5 228	47 357	314
1987	7 292	9 477	54 686	0,31	25 737	5 169	47 675	314
1988	8 514	12 796	61 188	0,35	24 510	5 481	51 301	314
1989	5 945	10 862	63 071	0,27	20 790	3 438	41 035	314
1990	8 377	11 891	67 719	0,30	19 517	3 471	43 256	314
1991	6 122	11 052	66 447	0,26	19 654	4 012	40 840	314
1992	8 135	12 050	69 060	0,29	19 700	4 377	44 262	316
1993	7 969	9 516	69 478	0,25	14 869	4 615	36 969	316
1994	7 416	10 723	71 592	0,25	14 285	5 058	37 482	316
1995	4 043	7 749	59 198	0,20	13 953	4 218	29 963	317
1996	7 191	9 109	62 357	0,26	11 986	4 952	33 238	318
91-95	6 737	10 218	67 155	0,25	16 492	4 456	37 903	316
Variations								
vs 95	78%	18%	5%	31%	- 14%	17%	11%	0%
vs 91-95	7%	- 11%	- 7%	4%	- 27%	11%	- 12%	1%

* Excepté Ungava

97-04-03

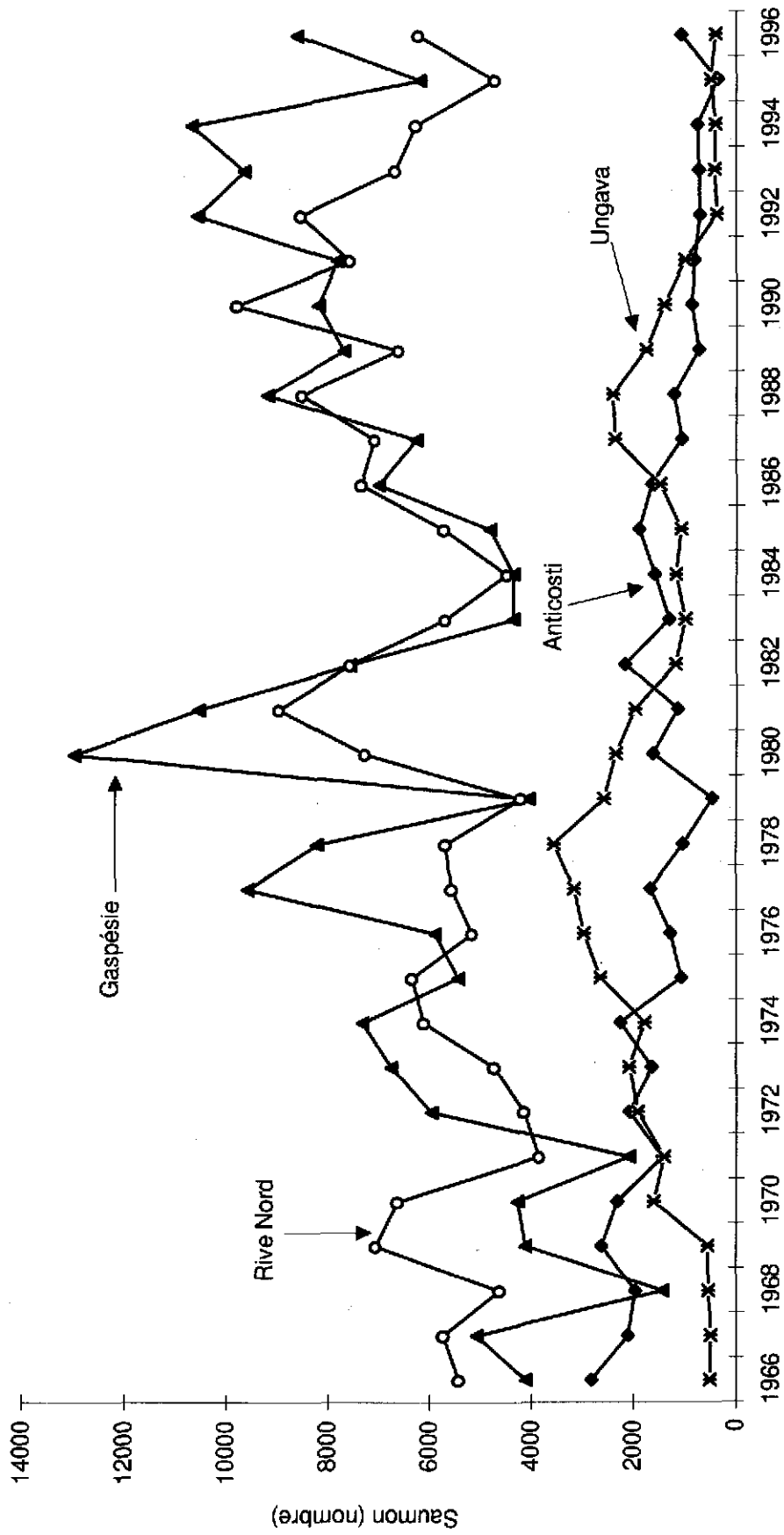


Figure 5. Résumé de l'exploitation au Québec 1966-1996.

Tableau 14. Evolution des prises sportives de saumon au Québec, 1966-1996.

Année	Gaspésie	Rive Nord	Anticosti	Ungava	Total
	Q1,2,3	Q5 à Q9	Q10	Q11	Québec
1966	4 113	5 432	2 824	504	12 873
1967	5 080	5 738	2 109	497	13 424
1968	1 440	4 639	1 978	546	8 603
1969	4 123	7 063	2 630	551	14 367
1970	4 278	6 642	2 319	1 607	14 846
1971	2 086	3 859	1 444	1 412	8 801
1972	5 962	4 159	2 083	1 927	14 131
1973	6 749	4 721	1 637	2 082	15 189
1974	7 318	6 112	2 248	1 777	17 455
1975	5 439	6 353	1 062	2 653	15 507
1976	5 899	5 176	1 290	2 983	15 348
1977	9 588	5 577	1 682	3 181	20 028
1978	8 215	5 690	1 030	3 563	18 498
1979	4 051	4 217	463	2 577	11 308
1980	12 977	7 285	1 630	2 354	24 246
1981	10 545	8 976	1 143	1 973	22 637
1982	7 567	7 574	2 161	1 171	18 473
1983	4 367	5 706	1 312	994	12 379
1984	4 361	4 497	1 596	1 173	11 627
1985	4 823	5 732	1 901	1 074	13 530
1986	7 006	7 367	1 664	1 496	17 533
1987	6 260	7 090	1 054	2 365	16 769
1988	9 185	8 513	1 206	2 406	21 310
1989	7 691	6 628	729	1 759	16 807
1990	8 199	9 798	863	1 408	20 268
1991	7 816	7 571	802	985	17 174
1992	10 561	8 543	704	377	20 185
1993	9 650	6 692	729	414	17 485
1994	10 683	6 284	761	411	18 139
1995	6 200	4 733	365	494	11 792
1996	8 603	6 235	1 070	392	16 300
91-95	8 982	6 765	672	536	16 955

 : Estimation
97-04-11

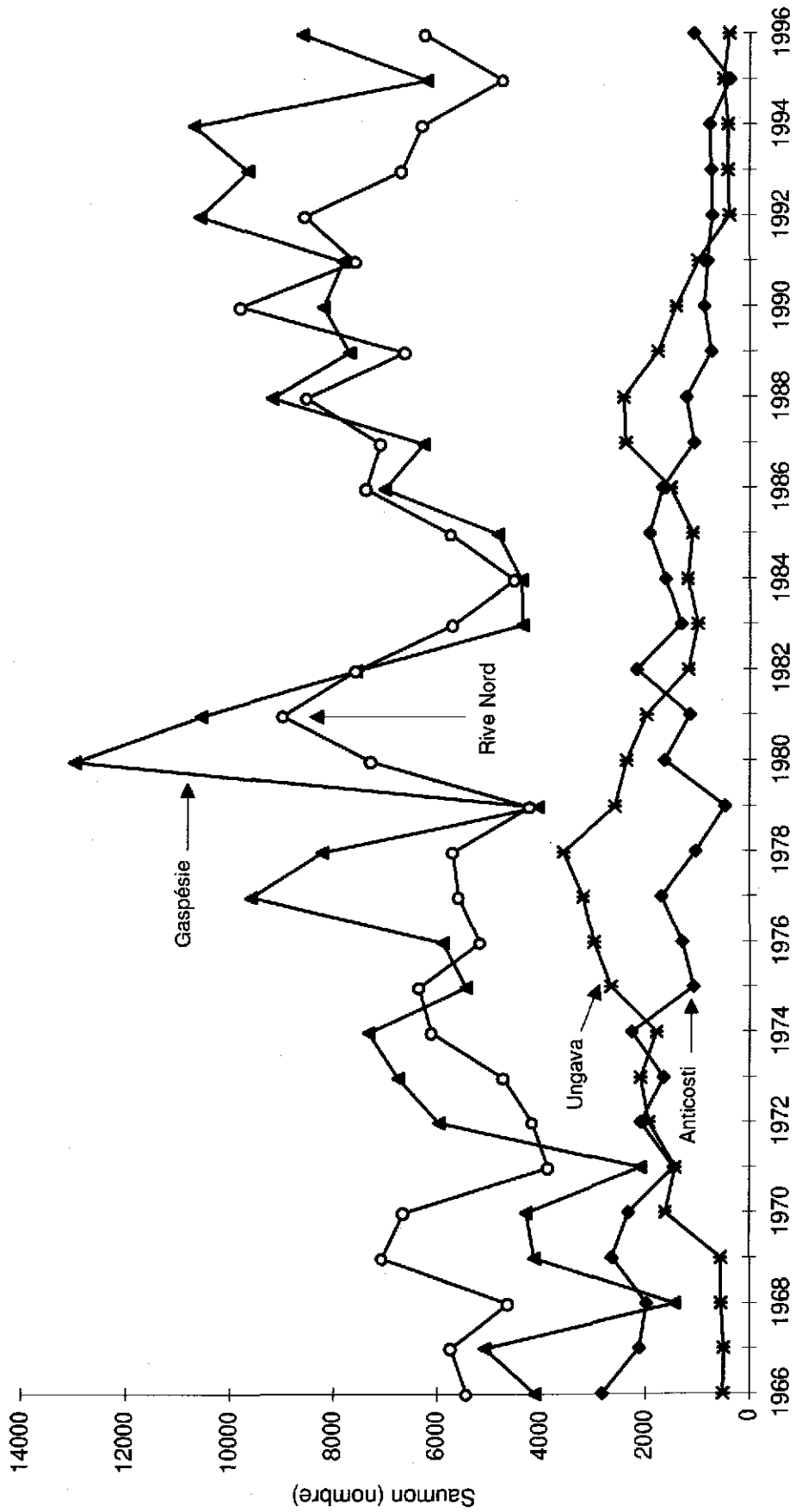


Figure 6. Évolution des prises sportives au Québec, 1966-96.

7. LES TAUX DE RETOURS DES SAUMONNEAUX

Des données sont prélevées, depuis un certain nombre d'années, sur trois rivières témoins au Québec. Ces rivières sont situées en Gaspésie (rivière Saint-Jean), sur le Haute Côte-Nord (rivière de la Trinité) et sur l'île d'Anticosti (rivière Bec-Scie). En 1996, le suivi de la rivière Bec-Scie a été abandonné. Sur ces rivières, des renseignements sont recueillis à chaque année sur les caractéristiques (longueur et âge) et l'importance des stocks de saumonceaux qui quittent leur rivière natale pour entreprendre leur migration en mer.

Lorsque le nombre de saumonceaux qui partent en migration et le nombre de saumons adultes qui reviennent en rivière sont connus, un taux de retours peut être calculé. La figure 7.A montre l'évolution de la production des saumonceaux sauvages dans les rivières expérimentales et les trois autres figures présentent les variations des taux de retours des saumonceaux en madeleineaux (7.B), en dibermarins (7.C) et en retour total jusqu'à l'adulte (7.D) pour les rivières témoins et les deux rivières ensemencées. Globalement, les taux de retours exhibent une hausse marquée, à la fois pour les séjours d'un an et de deux ans en mer. On observe donc une première année de croissance, quoique les taux de retours se maintiennent en deçà de ceux enregistrés avant 1992. Au cours des dernières années, l'arrêt de la pêche commerciale autour de l'île de Terre-Neuve, au Groenland, sur la Haute et la Moyenne Côte-Nord aurait dû produire une amélioration de la survie en mer, ce qui ne fut pas le cas. Les faibles taux de retours enregistrés ces dernières années seraient plutôt la conséquence des températures de l'eau qui sont demeurées très froides dans les zones d'hivernement, augmentant la mortalité naturelle lors de la première année en mer. Donc, l'amélioration des conditions d'hivernement observées à l'hiver 1995-1996 pourrait expliquer ce renversement de tendance.

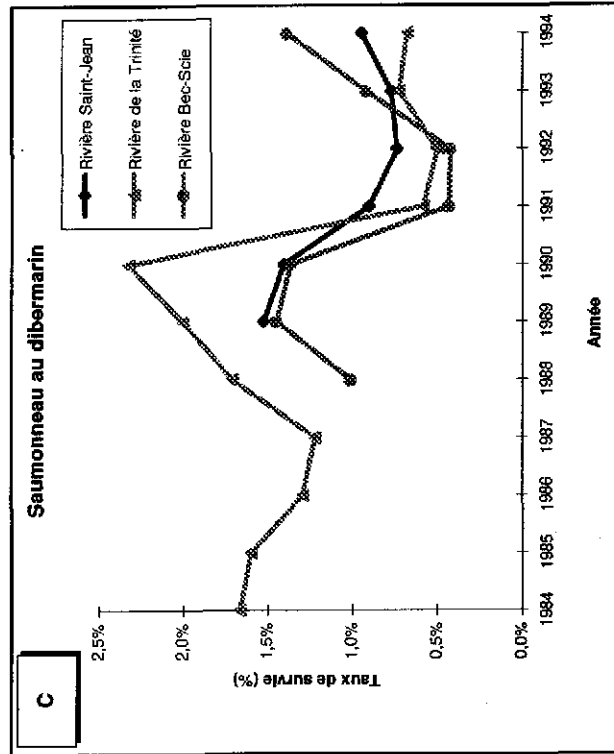
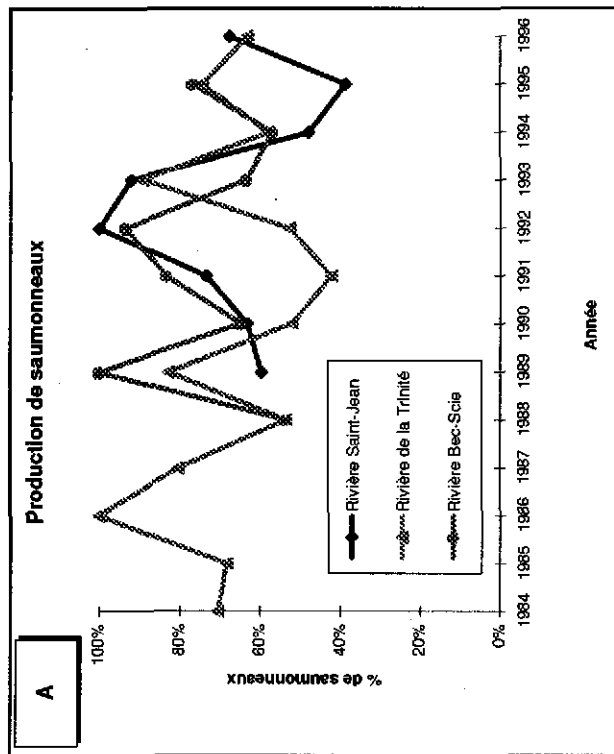
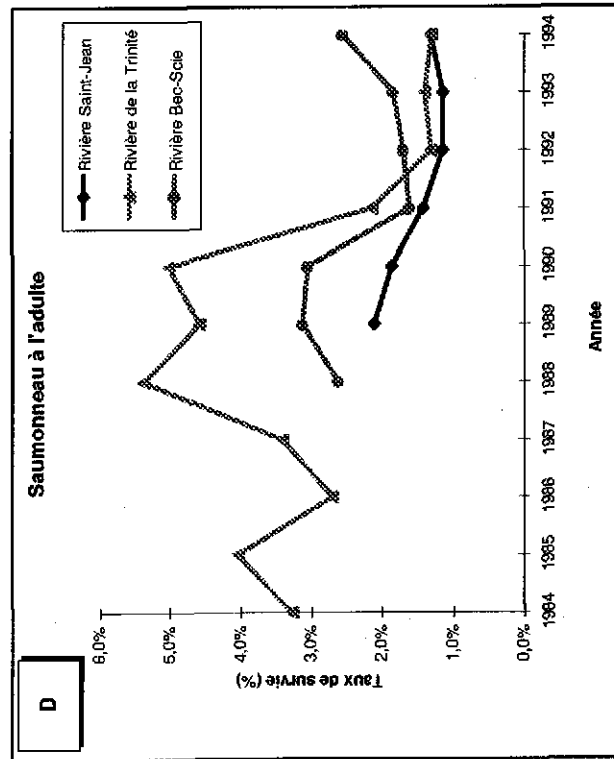
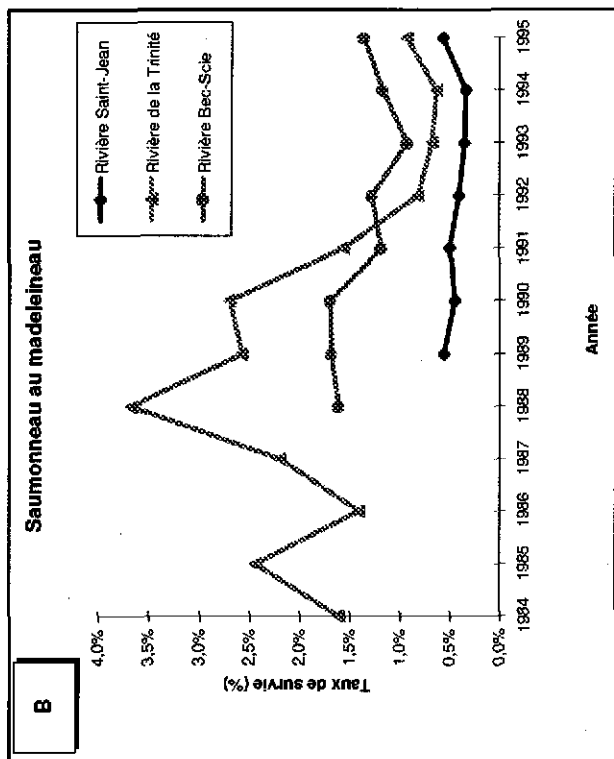


Figure 7. Production de saumonneaux et taux de survie (%) sur les rivières témoins.

8. LES PRÉVISIONS DE RETOURS

Entre le moment où les saumonneaux entreprennent leur migration vers la mer et leur retour en rivière, il y a un grand nombre d'événements qui influencent leur survie. Comme le démontre le chapitre précédent, le taux de survie a tellement chuté au cours des dernières années qu'il est inutile d'utiliser un taux de retour moyen pour prévoir l'importance des remontées. Il faut donc utiliser d'autres indicateurs.

8.1. Les saumonneaux de 1996 : en progression

La production annuelle de saumonneaux a été estimée sur seulement deux rivières en 1996, ce qui nous oblige à une grande prudence quant à leur extrapolation sur les autres rivières du Québec (figure 7.A). On observe une certaine variation entre les rivières. Pour les rivières témoins, les taux de production en saumonneaux, après avoir été près de leur maximum en 1993, ont chuté aux alentours de 50 % à 60 % en 1994. Cette baisse s'est même poursuivie jusqu'en 1995 pour la rivière Saint-Jean. En dépit d'une nette augmentation sur la Saint-Jean et d'une baisse sur la Trinité, la production s'établit maintenant à près de 70 %. Les saumonneaux de 1995 ont produit les madeleineaux de 1996 et produiront les dibermarins de 1997, soit ceux qui vont surtout participer à la reproduction dans la majorité des rivières. Les saumonneaux de 1996 produiront les madeleineaux de la saison de pêche 1997.

8.2. Les madeleineaux de 1996 : augmentation attendue des grands saumons

Comme le montrent les données de montaison et de capture, le nombre de madeleineaux de retour en rivière était à la hausse en 1996. Cette bonne nouvelle constitue sans nul doute un répit aux gestionnaires. Comme l'an dernier, nous avons estimé le lien prédictif pouvant exister entre les madeleineaux de retour en rivière une année donnée versus les montaisons de dibermarins, ou plus généralement de grands saumons, de retour en rivière

l'année suivante, ceci afin de vérifier s'il serait possible d'évaluer les retours de dibermarins pour 1997. Les données indiquent qu'il y a une corrélation positive entre le nombre de madeleineaux et le nombre de dibermarins ou le nombre de grands saumons observés l'année suivante dans la grande majorité des rivières.

Lors de leur retour en rivière, il est facile de distinguer les madeleineaux des grands saumons à cause de leur longueur. Nous avons donc limité notre évaluation à un certain nombre de rivières qui offraient les caractéristiques suivantes :

- une proportion significative de madeleineaux et de dibermarins;
- une montaison annuelle supérieure à 500 saumons;
- peu ou pas de tribermarins;
- qui ne sont pas en restauration et qui sont peu influencées par des ensemencements;
- dont l'évaluation des madeleineaux et des grands saumons est disponible pour plusieurs années depuis 1984;
- qui n'ont pas subi de changements réglementaires susceptibles de modifier le rapport madeleineaux-grands saumons.

Sur deux de ces six rivières, soit les rivières Saint-Jean et de la Trinité, il nous est possible d'examiner la relation madeleineau-dibermarin (figure 8). Dans les deux cas, la corrélation est positive et la relation similaire.

En résumé, étant donné la bonne montaison de madeleineaux observée en 1996, cette relation laisse entrevoir une meilleure montaison de grands saumons que l'an dernier sur les rivières Dartmouth, York, Bonaventure et Malbaie. Par contre, on s'attend à une légère baisse sur les rivières Cascapédia et Madeleine, deux rivières qui ont toutefois connu de bons retours au cours des dernières années (figure 8). Pour les rivières Saint-Jean (Gaspésie) et de la Trinité, nos données prédisent une amélioration de la montaison des dibermarins et des grands saumons par rapport à l'an dernier, mais cette montaison serait encore sous la moyenne historique (figure 9).

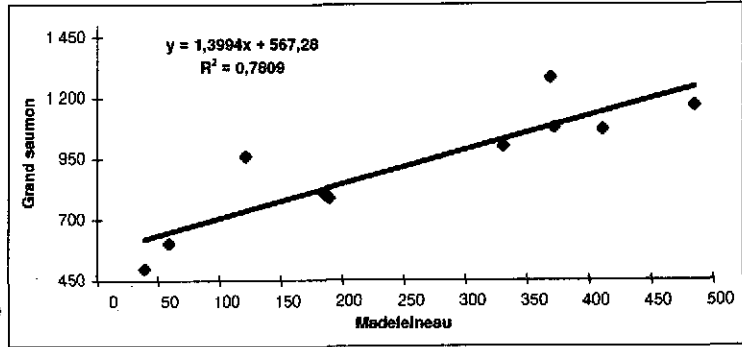
Nous sommes à élaborer une deuxième approche de prédiction pour ces rivières. Celle-ci mettra en relation le taux de survie des saumonnetaux avec la sévérité des conditions dans les zones d'hivernement en mer. Ce modèle, non présenté dans ce document, prévoit une meilleure montaison que le modèle prédictif de nos deux rivières témoins. Il y a donc lieu d'être optimiste puisque nos deux outils indiquent une amélioration des montaisons. De fait, la montaison de madeleineaux, observée sur l'ensemble des zones salmonicoles en 1996, devrait se traduire par une montaison accrue de saumons dibermarins en 1997. Cependant, l'importance de cette montaison demeurera en deçà de celles enregistrées durant la période antérieure à 1992.

Par conséquent, nous recommandons le maintien des mesures de gestion préventives prises afin de réduire le taux d'exploitation des grands saumons en 1996 et au besoin, de suivre de très près la montaison de 1997 de manière à ne pas hypothéquer indûment la reproduction de la prochaine année.

Rivière Dartmouth

Année	Madeleineau	Grand saumon
		An + 1
1984	39	498
1985	59	602
1986	121	961
1989	190	788
1990	485	1 169
1991	369	1 282
1992	411	1 069
1993	372	1 077
1994	331	1 001
1995	185	811
1996	340	
Moyenne	264	926
Prévision 1997		1 043

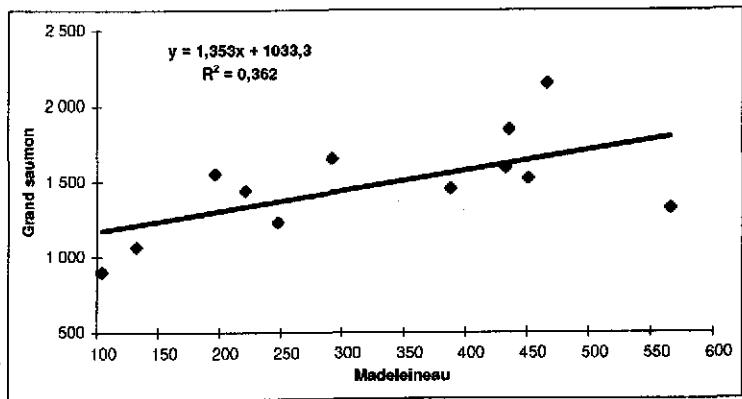
Vs 1995
29%
Vs moyenne
13%



Rivière York

Année	Madeleineau	Grand saumon
		An + 1
1984	104	903
1985	132	1 066
1986	196	1 551
1987	467	2 150
1988	436	1 845
1989	248	1 230
1990	388	1 453
1991	292	1 655
1992	566	1 320
1993	433	1 592
1994	451	1 517
1995	221	1 440
1996	432	
Moyenne	336	1 477
Prévision 1997		1 618

Vs 1995
12%
Vs moyenne
10%



Rivière Bonaventure

Année	Madeleineau	Grand saumon
		An + 1
1984	163	858
1985	368	1 901
1986	821	1 588
1987	1 237	2 610
1988	1 173	2 647
1989	878	2 633
1990	1 291	2 368
1991	1 329	2 284
1992	1 160	1 767
1993	829	2 802
1994	916	2 616
1995	329	1 440
1996	555	
Moyenne	850	2 126
Prévision 1997		1 825

Vs 1995
27%
Vs moyenne
-14%

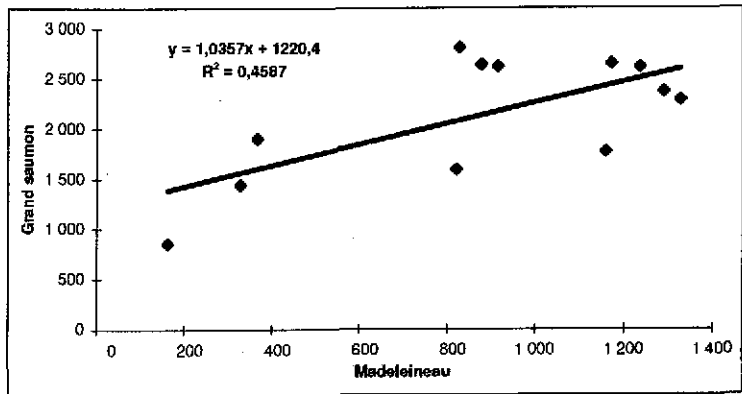


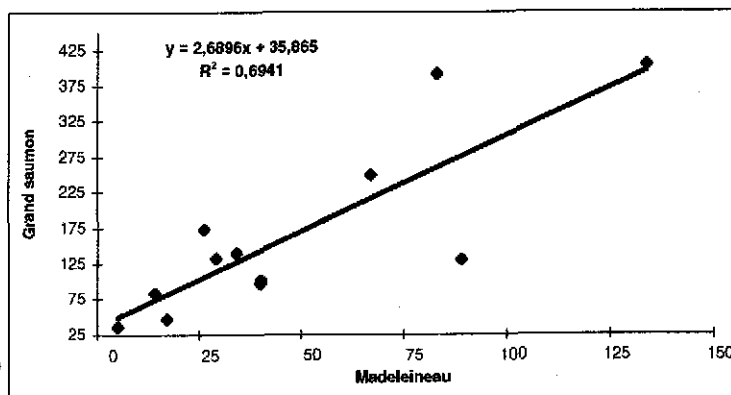
Figure 8. Relation madeleineau-grand saumon sur six rivières de la Gaspésie.

Rivière Malbaie

Année	Madeleineau	Grand saumon An + 1
1984	5	36
1985	17	47
1986	40	101
1987	34	140
1988	29	133
1989	14	83
1990	40	97
1991	89	130
1992	83	392
1993	134	404
1994	67	249
1995	26	173
1996	68	
Moyenne	50	165
Prévision 1997		219

Vs 1995
26%

Vs moyenne
32%

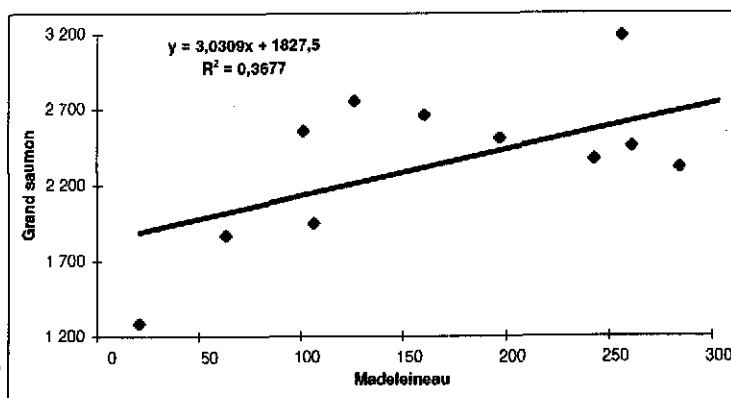


Rivière Cascapédia

Année	Madeleineau	Grand saumon An + 1
1984	21	1 283
1985	63	1 866
1986	106	1 946
1987	160	2 659
1988	256	3 186
1989	126	2 752
1990	243	2 368
1991	197	2 507
1992	332	2 565
1993	284	2 311
1994	261	2 452
1995	101	2 552
1996	183	
Moyenne	179	2 371
Prévision 1997		2 382

Vs 1995
-7%

Vs moyenne
0%



Rivière Madeleine

Année	Madeleineau	Grand saumon An + 1
1984	128	614
1985	286	836
1986	734	1 286
1987	606	1 137
1988	731	1 127
1989	686	1 134
1990	651	957
1991	659	890
1992	737	979
1993	694	1 111
1994	624	740
1995	442	1 144
1996	500	
Moyenne	575	996
Prévision 1997		944

Vs 1995
-18%

Vs moyenne
-5%

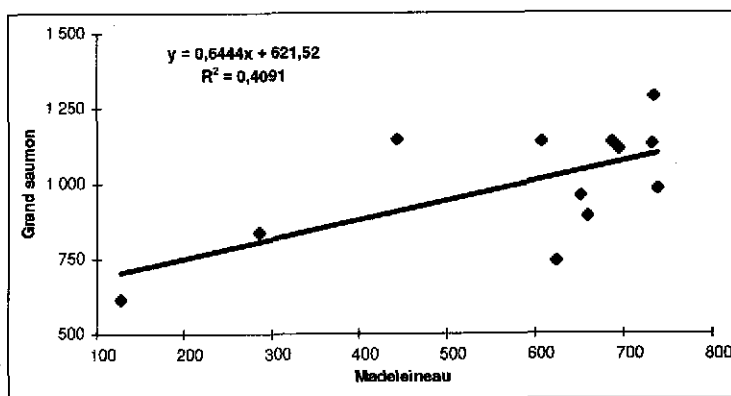
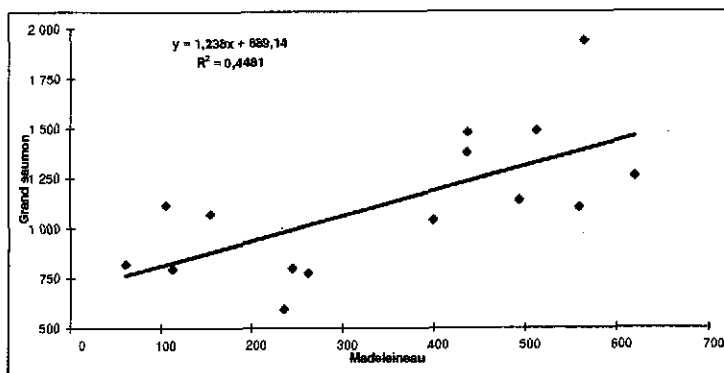


Figure 8. Relation madeleineau-grand saumon sur six rivières de la Gaspésie (suite).

Rivière Saint-Jean

Année	Mad	Grand saumon An + 1
1981	400	1 040
1982	236	593
1983	108	1 116
1984	113	795
1985	61	819
1986	155	1 069
1987	563	1 937
1988	436	1 375
1989	262	772
1990	512	1 487
1991	437	1 478
1992	559	1 102
1993	619	1 258
1994	494	1 138
1995	245	799
1996	339	
Moyenne	346	1 119
Prévision 1997		1 109

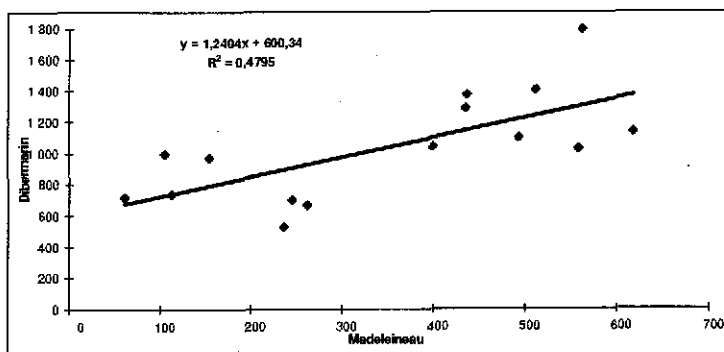
Vs 1995
39%
Vs moyenne
-1%



Rivière Saint-Jean

Année	Mad	Dibermarin
1981	400	1 040
1982	236	525
1983	106	996
1984	113	734
1985	61	716
1986	155	971
1987	563	1 792
1988	436	1 286
1989	262	665
1990	512	1 405
1991	437	1 374
1992	559	1 027
1993	619	1 135
1994	494	1 097
1995	245	700
1996	339	
Moyenne	346	1 031
Prévision 1997		1 021

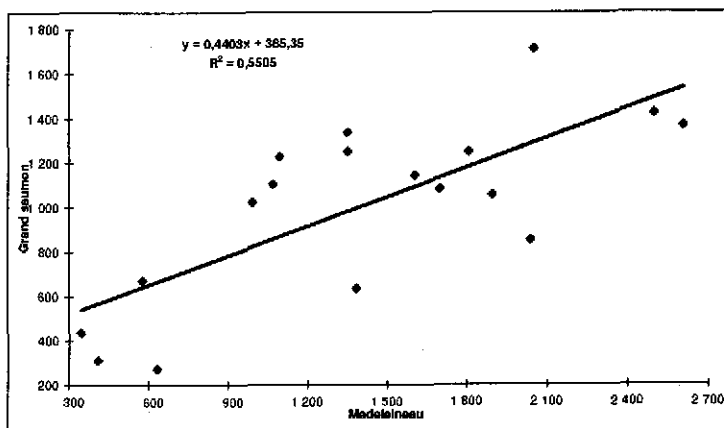
Vs 1995
46%
Vs moyenne
-1%



Rivière de la Trinité (incluant la pêche commerciale)

Année	Mad	Grand saumon An + 1
1978	1 386	633
1979	1 068	1 103
1980	2 036	851
1981	2 498	1 418
1982	2 606	1 363
1983	991	1 023
1984	1 805	1 246
1985	1 093	1 227
1986	1 603	1 144
1987	1 352	1 335
1988	1 696	1 079
1989	1 892	1 054
1990	2 049	1 707
1991	1 349	1 250
1992	633	271
1993	410	309
1994	579	671
1995	348	434
1996	662	
Moyenne	1 371	1 007
Prévision 1997		677

Vs 1995
56%
Vs moyenne
-33%



Rivière de la Trinité (incluant la pêche commerciale)

Année	Mad	Dibermarin
1979	1 068	848
1980	2 036	745
1981	2 498	1 374
1982	2 606	1 292
1983	991	888
1984	1 805	1 143
1985	1 093	1 129
1986	1 603	1 053
1987	1 352	1 243
1988	1 696	943
1989	1 892	882
1990	2 049	1 595
1991	1 349	1 165
1992	633	238
1993	410	253
1994	579	621
1995	348	379
1996	662	
Moyenne	1 371	929
Prévision 1997		607

Vs 1995
60%
Vs moyenne
-35%

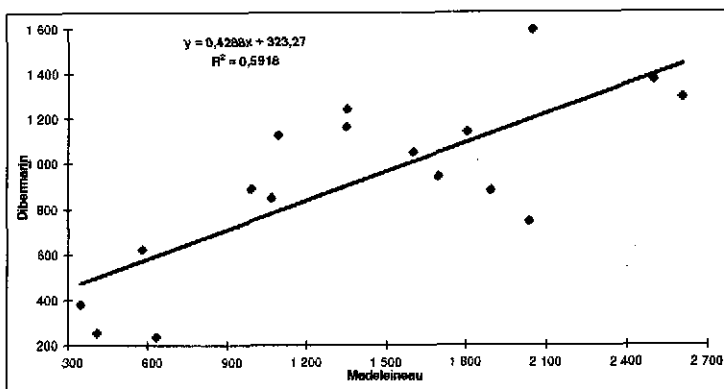


Figure 9. Relation madeleineau-grand saumon et madeleineau-dibermarin sur les deux rivières témoins.

9. AMÉNAGEMENT ET RECHERCHE

Le saumon atlantique est une espèce tellement convoitée et somme toute assez peu productive qu'il faut maintenir des efforts d'aménagement et de recherche afin d'assurer l'utilisation du plein potentiel de cette ressource.

Certaines activités, comme l'opération de barrières de rétention et de dénombrement et l'opération de passes migratoires, servent spécifiquement à la gestion des stocks des rivières concernées. La barrière de rétention diminue les risques de braconnage et les coûts de protection. L'opération de barrières de dénombrement ou de passes migratoires augmente nos connaissances sur les montaisons et permet de raffiner la gestion des rivières où on retrouve ce genre d'équipement.

D'autres projets ont comme objectif d'augmenter la production ou la productivité d'une rivière. À ce chapitre, des ensemencements sont réalisés, soit au moyen de jeunes saumons élevés en station piscicole ou via des incubateurs installés en bordure de rivière. Au total, 28 rivières ont bénéficié de l'apport de 1,6 million d'oeufs, de 0,61 million d'alevins, de 0,37 million de tacons et de 0,33 million de saumonnetaux (tableau 15). On opère également des pièges de capture associés à du transport de reproducteurs sur les rivières Rimouski, Mitis, Jacques-Cartier, Sainte-Marguerite, à Mars et aux Rochers.

Par ailleurs, d'autres activités réalisées concernent la recherche et le développement. On doit faire avancer les limites de nos connaissances afin d'améliorer nos méthodes de gestion en vue d'une meilleure utilisation de la ressource. Des projets portant sur la dynamique des populations sont réalisés sur les rivières témoins que sont la Saint-Jean (Gaspésie) et la Trinité (Côte-Nord). L'objectif principal est de déterminer combien il faut conserver de reproducteurs pour assurer le plus grand nombre de retours de saumons dans les années subséquentes, mais ces rivières nous servent aussi dans l'immédiat à comprendre l'environnement global du saumon et ainsi optimiser l'exploitation en conséquence.

Tableau 15. Liste des ensemencements de saumons en 1996.

Cours d'eau	Zones	Oeufs	Alevins	Tacons	Saumonneaux
Bonaventure	Q1	102 926			36 800 S1
Petite rivière Cascapédia	Q1	62 912		8 000 T1+	36 590 S2
Cascapédia	Q1	179 902			
Nouvelle	Q1	1 000		15 000 T1	
Nouvelle	Q1			32 000 T0+	50 000 S1
York	Q2				200 S2
Saint-Jean	Q2	125 972			
Grand Pabos ouest	Q2		135 824		
Petit Pabos	Q2		127 941	1 629 T1	10 113 S1
Grand Pabos	Q2		136 084	1 629 T1	10 112 S1
Anse à la Barbe	Q2				
Ouelle	Q3			5 300 T0+	10 620 S2
Rimouski	Q3		31 950	9 290 T0+	49 358 S1
Mitis	Q3			11 770 T1	
Mitis	Q3			8 400 T0+	16 075 S2
Matane	Q3	171 511			
Cap-Chat	Q3	162 230			
Sainte-Anne	Q3	166 560			
Jacques-Cartier	Q5	160 740			30 850 S1+
Du Gouffre	Q5	67 735	61 020	47 640 T0+	
Malbaie	Q5		113 260		51 722 S1+
Petit Saguenay	Q6	161 292		31 689 T0+	19 680 S1+
À Mars	Q6				24 540 S1+
Sainte-Marguerite principale	Q6	166 726		46 000 T0+	
Sainte-Marguerite principale	Q6			88 330 T1+	
Des Escoumins	Q7			6 318 T0+	12 132 S2+
Laval	Q7	26 635			
Godbout	Q7			24 459 T0+	
Godbout	Q7			21 800 T1+	
Aux Rochers	Q7				26 000 S1+
Mingan	Q8			13 160 T0+	10 242 S1+
Jupiter	Q10				14 865 S1+
Grand total		1 556 141	606 079	372 414	409 899

Sur la rivière de l'Anse à la Barbe, l'expérimentation d'un incubateur à courant ascendant avec l'Association des pêcheurs commerciaux de saumons de la province de Québec est maintenant terminée. Ce projet nous a permis de mettre au point cette technique et d'en mesurer convenablement le rendement. Un guide d'implantation et d'utilisation des incubateurs, préparé par le Centre spécialisé des pêches de Grande-Rivière, a été réalisé au cours de l'année 1995. Nous considérons que l'implantation peut se faire dans bon nombre de situations, particulièrement là où le saumon ne peut accéder naturellement à d'excellents habitats de fraie et d'élevage de juvéniles. Cette méthode augmente sensiblement la production en saumons juvéniles et ce, à des coûts raisonnables.

Au cours des prochaines années, beaucoup de nouvelles connaissances devraient surgir principalement grâce aux travaux réalisés par les universités qui dénotent maintenant un grand intérêt pour le saumon atlantique. Le ministère de l'Environnement et de la Faune appuie, de diverses façons, ces chercheurs dont plusieurs sont regroupés au sein du Centre de recherche interuniversitaire sur le saumon atlantique (CIRSA).

GLOSSAIRE

- Alevin :** juvénile d'âge 0+ qui n'a pas encore développé les marques caractéristiques des tacons. Par extension, on désigne sous ce nom tous les juvéniles d'âge 0+.
- Tacon ou juvénile :** jeune saumon qui est toujours demeuré en rivière depuis sa naissance. Lorsque l'on veut spécifier l'âge, on utilise tacon 0+, tacon 1+, tacon 2+, etc., pour désigner des poissons à leur 1^{ère}, 2^e, 3^e, etc. année de vie.
- Saumonneau :** saumon juvénile qui amorce sa première migration vers la mer.
- Madeleineau :** saumon qui revient en rivière pour frayer la première fois, après avoir passé un seul hiver en mer.
- Dibermarin :** saumon qui revient en rivière pour frayer la première fois, après avoir passé deux hivers consécutifs en mer.
- Tribermarin :** saumon qui revient en rivière pour frayer la première fois, après avoir passé trois hivers consécutifs en mer.
- Saumon à fraie antérieure :** saumon qui a déjà frayé à l'âge adulte au cours des années antérieures.
- Rédibermarin :** saumon qui a passé plus d'un hiver en mer. Ce terme englobe tous les grands saumons et exclut les madeleineaux.
- Reproducteur :** saumon adulte revenu à la rivière et présent au moment de la fraie.
- Saumon noir :** saumon adulte en dévalaison printanière.
- Unité de production :** superficie de 100 m² qualifiée de favorable ou très favorable au saumon juvénile.

LISTE DES RÉFÉRENCES PERTINENTES

- CARON, F. et J.-P. LE BEL. 1991. Normes biologiques applicables dans le cadre du programme de développement économique du saumon. 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. 58 p.
- CARON, F. et G. MERCIER. 1989. Bilan de la situation au Québec de 1984 à 1988. 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. 63 p.
- CARON, F. et M. SHIELDS. 1990. Bilan de l'exploitation du saumon au Québec en 1989. 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. 45 p.
- CARON, F. et M. SHIELDS. 1991. Bilan de l'exploitation du saumon au Québec en 1990. 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. 41 p.
- CARON, F., D. FOURNIER et M. SHIELDS. 1993. Bilan de l'exploitation du saumon au Québec en 1991. Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche. Direction de la faune et des habitats, Service de la faune aquatique, Québec. 38 p.
- CARON, F., D. FOURNIER et M. SHIELDS. 1993. Bilan de l'exploitation du saumon au Québec en 1992. Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction de la faune et des habitats, Service de la faune aquatique, Québec. 42 p.
- CARON, F., H. GOUIN, C. RAYMOND et M. SHIELDS. 1995. Bilan de l'exploitation du saumon au Québec en 1994. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la faune et des habitats, Service de la faune aquatique. 49 p.
- CARON, F., H. GOUIN, D. DESCHAMPS et M. SHIELDS. 1996. Bilan de l'exploitation du saumon au Québec en 1995. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la faune et des habitats, Service de la faune aquatique. 55 p.
- DALLAIRE, L., L. MILLOT, D. RABY et G. SOUCY. 1995. Incubateur à courant ascendant : Guide de planification, d'installation et d'utilisation. Édité par le Ministère de l'Environnement et de la Faune et la Fondation de la faune du Québec. 174 p.
- GOUIN, H., F. CARON, D. FOURNIER et M. SHIELDS. 1994. Bilan de l'exploitation du saumon au Québec en 1993. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la faune et des habitats, Service de la faune aquatique. 39 p.

ANNEXES



**STATISTIQUES DE PÊCHE SPORTIVE AU SAUMON PAR RIVIÈRE
SELON LES CAPTURES RAPPORTÉES EN 1996**

Rivières	Numéro ¹	Nombre de captures rapportées			Effort jours-pêche	Succès capture/ jours-pêche	Taux d'exploitation (%)
		Mad.	Réd.	Total			
Bonaventure	01080	321	370	691	3 268	0,21	35
Petite rivière Cascapédia	01090	56	43	99	740	0,13	25
Cascapédia	01100	79	1 081	1 160	3 941	0,29	42
Nouvelle *	01120						
Matapédia	01150	721	922	1 643	7 001	0,23	29
Patapédia	01163	32	52	84	609	0,14	7
Kedgwick	01162	2	27	29	76	0,38	—
Total Q₁	N	1 211	2 495	3 706	15 635	0,24	30
	%	32,7	67,3				
Dartmouth	02060	152	347	499	2 199	0,23	43
York	02040	215	744	959	4 118	0,23	51
Saint-Jean	02030	151	368	519	1 494	0,35	46
Malbaie	02010	5	0	5	85	0,06	2
Grande Rivière	01010	134	225	359	1 165	0,31	41
Du Petit Pabos *	01020						
Du Grand Pabos Ouest *	01040						
Du Grand Pabos *	01030						
Port-Daniel Nord	01180	34	0	34	88	0,39	18
Port-Daniel du Milieu *	01050						
Petite rivière Port-Daniel *	01060						
Anse à la Barbe *	01440						
Total Q₂	N	691	1 684	2 375	9 149	0,26	40
	%	29,0	71,0				
Ouelle	02270	230	60	290	926	0,31	25
Sud-Ouest *	02220						
Rimouski	02200	56	12	68	373	0,18	23
Mitis	02190	215	77	292	1 136	0,26	26
Matane	02160	524	514	1 038	6 311	0,16	35
Cap-Chat	02150	62	80	142	706	0,20	33
Sainte-Anne	02140	48	184	232	1 347	0,17	29
De Mont-Louis *	02090						
Madeleine	02080	147	313	460	1 175	0,39	28
Total Q₃	N	1 282	1 240	2 522	11 974	0,21	30
	%	50,8	49,2				
Jacques-Cartier	05080	54	13	67	846	0,08	8
Du Gouffre	05130	67	60	127	1 140	0,11	—
Malbaie *	05150						
Total Q₅	N	121	73	194	1 986	0,10	
	%	62,4	37,6				
Petit Saguenay	06010	72	54	126	470	0,27	—
Saint-Jean	06020	52	40	92	441	0,21	—
À Mars	06070	87	25	112	438	0,26	—
Sainte-Marguerite Nord-Est	06280A	98	75	173	447	0,39	—
Sainte-Marguerite Principale	06280B	42	86	128	1 090	0,12	—
Total Q₆	N	351	380	631	2 886	0,22	—
	%	55,6	44,4				
Des Escoumins	07020	55	50	105	737	0,14	14
Laval	07060	0	5	5	120	0,04	—
Betsiamites *	07070						
Aux Anglais *	07120						
Mistassini	07840	0	0	0	23	0,00	—
Franquelin *	07130						
Godbout	07140	222	65	287	899	0,32	—
De la Trinité	07150	182	65	247	2 446	0,10	23
Petite rivière de la Trinité	07160	1	3	4	207	0,02	—
Du Calumet	07900	—	—	—	—	—	—
Pentecôte	07170	8	7	15	100	0,15	—
Aux Rochers	07190	52	71	123	414	0,30	16
Total Q₇	N	520	266	786	4 946	0,16	—
	%	66,2	33,8				

* : rivière fermée à la pêche sportive

— : données inconnues

¹ Numéro : les 2 premiers chiffres correspondent au bassin hydrographique;
les 3^e et 4^e chiffres correspondent au numéro du cours d'eau principal;
les 5^e et 6^e chiffres correspondent au numéro du tributaire du cours d'eau principal.

Rivières	Numéro	Nombre de captures rapportées			Effort jours-pêche	Succès capture/ jours-pêche	Taux d'exploitation (%)
		Mad.	Réd.	Total			
Moisie	07230	29	1 130	1 159	6 147	0,19	-
Matamec *	07250						
Pigou	07270						
Au Bouleau	07280	1	0	1	4	0,25	-
Sheldrake	07320	0	1	1	4	0,25	-
Jupitagon	07340	20	8	28	280	0,10	-
Magpie	07350	8	5	13	39	0,33	-
Saint-Jean	07360	186	436	622	1 312	0,47	-
Mingan	07370	52	64	116	138	0,84	-
Romaine	07380	12	77	89	269	0,33	-
De la Corneille	07400	36	38	74	120	0,62	-
Piashti	07410	17	11	28	48	0,58	-
Watshishou	07430	41	123	164	208	0,79	-
Petite rivière Watshishou	07440	17	12	29	49	0,59	-
Nabisipi	07460	14	34	48	86	0,56	-
Aguanus	07470	33	87	120	252	0,48	-
Natashquan	07490	351	307	658	746	0,88	-
Total Q₈	N	817	2 333	3 150	9 702	0,32	-
	%	25,9	74,1				
Kégaska	07500	30	9	39	71	0,55	-
Musquaro	07510	118	22	140	198	0,71	-
Musquanousse	07520	15	2	17	33	0,52	-
Washicoutai	07530	26	19	45	294	0,15	-
Olomane	07540	-	-	-	-	-	-
Coacoachou	07550	-	-	-	-	-	-
Etamamiou	07560	344	82	426	552	0,77	-
Nétagamio	0757A	-	-	-	-	-	-
Du Petit Mécatina	07570	-	-	-	-	-	-
Du Gros Mécatina	07580	206	10	216	272	0,79	-
Véco	07590	13	0	13	25	0,52	-
Kécarpoui	07600	17	1	18	227	0,08	-
Saint-Augustin Nord-Ouest	07611	-	-	-	-	-	-
Saint-Augustin	07610	-	-	-	-	-	-
Coxipi	07620	-	-	-	-	-	-
Chécatca	07630	-	-	-	-	-	-
Napetipi	07640	7	0	7	28	0,25	-
Du Vieux Fort	07650	146	3	149	254	0,59	15
Saint-Paul	07660	319	67	386	1 225	0,32	-
Ruisseau au Saumon	07C30	12	3	15	42	0,36	-
Ruisseau des Belles Amours	07670	-	-	-	-	-	-
Brador-Est	07680	3	0	3	5	0,60	-
Total Q₉	N	1 256	218	1 474	3 226	0,46	-
	%	85,2	14,8				
A l'Huile	13520	28	14	42	109	0,39	32
MacDonald	13580	4	2	6	18	0,33	4
A la Patate	13610	19	8	27	60	0,45	19
Vauréal	13650	2	9	11	15	0,73	20
Aux Saumons	13730	70	108	178	200	0,89	19
Du Renard	13800	1	0	1	1	1,00	-
Petite rivière de la Loutre	13060	4	4	8	4	2,00	-
Bell	13100	7	13	20	17	1,18	44
Ruisseau Box	13120	0	0	0	0	-	-
Dauphiné	13130	0	0	0	0	-	-
Petite rivière de la Chaloupe	13150	0	0	0	0	-	-
Maccan	13170	0	0	0	0	-	-
De la Chaloupe	13140	126	98	224	266	0,84	20
Ferrée	13180	30	21	51	47	1,09	29
Ruisseau Martin	13190	5	2	7	6	1,17	-
Du Pavillon	13210	0	0	0	0	-	-
Aux Plats	13230	1	6	7	13	0,54	-
Chicotte	13240	1	3	4	19	0,21	-
Galiote	13260	19	14	33	59	0,56	77
Jupiter	13290	279	39	318	358	0,89	20
A la Loutre	13320	35	38	73	319	0,23	26
Aux Cailloux	13340	0	0	0	30	0,00	-
Sainte-Marie	13350	2	0	2	54	0,04	-
Bec-Scie	13370	42	16	58	152	0,38	35
Total Q₁₀	N	675	395	1 070	1 747	0,61	21
	%	63,1	36,9				
Aux Feuilles	10270	0	0	0	16	-	-
Koksoak	10350	130	12	142	-	-	-
A la Baleine	10400	17	23	40	271	0,15	-
George	10480	120	90	210	835	0,25	-
Total Q₁₁	N	267	125	392	1 122	0,35	-
	%	68,1	31,9				

* : rivière fermée à la pêche sportive

- : données inconnues

**NOMBRE DE RIVIÈRES À SAUMON OUVERTES ET FERMÉES
À LA PÊCHE SPORTIVE AU QUÉBEC EN 1996**

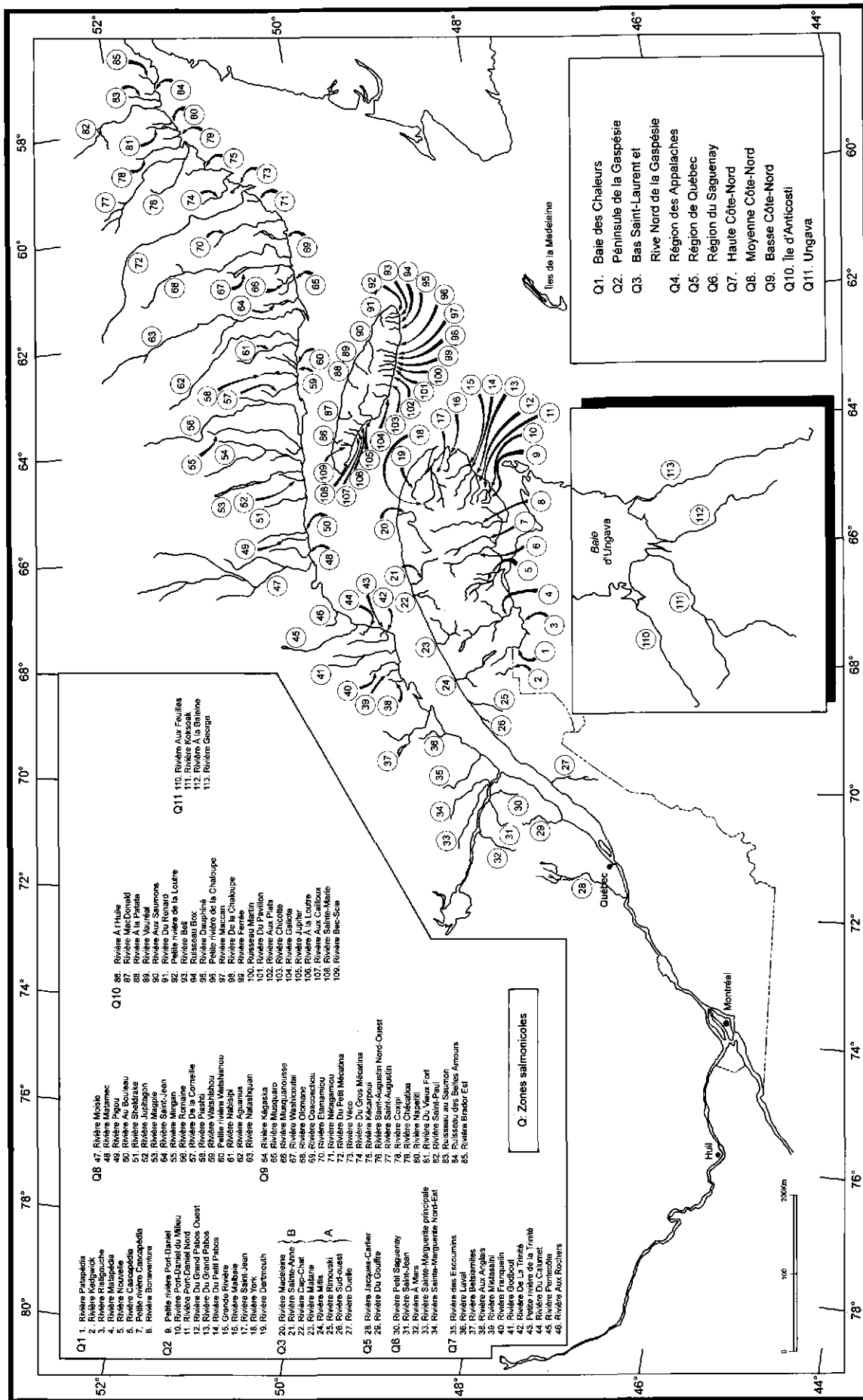
	Zone	Pêche ouverte	Pêche fermée	Total
	Q ₁	6	1	7
	Q ₂	6	6	12
	Q ₃	7	2	9
Total Gaspésie		19	9	28
	Q ₅	2	1	3
	Q ₆	5	0	5
	Q ₇	9	3	12
	Q ₈	17	1	18
	Q ₉	22	0	22
Total Rive-Nord		55	5	60
	Q ₁₀	24	0	24
Total Anticosti		24	0	24
	Q ₁₁	4	0	4
Total Ungava		4	0	4
GRAND TOTAL		102	14	116

Annexe 3. Liste des rivières à saumon.

ZONE	RIVIÈRE	NUMÉRO	ZONE	RIVIÈRE	NUMÉRO
Q ₁	1- Bonaventure	01080	Q ₈	10- Mingan	07370
	2- Petite rivière Cascapédia	01090		11- Romaine	07380
	3- Cascapédia	01100		12- De la Corneille	07400
	4- Nouvelle	01120		13- Piashti	07410
	5- Matapédia	01150		14- Watshishou	07430
	- Ristigouche	01160		15- Petite rivière Watshishou	07440
	6- Patapédia	01163		16- Nabisipi	07460
	7- Kedgwick	01162	17- Aguanus	07470	
			18- Natashquan	07490	
Q ₂	1- Dartmouth	02060	Q ₉	1- Kégaska	07500
	2- York	02040		2- Musquaro	07510
	3- Saint-Jean	02030		3- Musquanousse	07520
	4- Malbaie	02010		4- Washicoutai	07530
	5- Grande Rivière	01010		5- Olomane	07540
	6- Du Petit Pabos	01020		6- Coacoachou	07550
	7- Du Grand Pabos Ouest	01040		7- Étamamiou	07560
	8- Du Grand Pabos	01030		8- Nétagamiou	0757A
	9- Port-Daniel Nord	01180		9- Du Petit Mécatina	07570
	10- Port-Daniel du Milieu	01050		10- Du Gros Mécatina	07580
	11- Petite rivière Port-Daniel	01060		11- Véco	07590
	12- Anse à la Barbe *	01440		12- Kécarpoui	07600
Q ₃	1- Ouelle	02270	13- Saint-Augustin Nord-Ouest	07611	
	2- Sud-ouest	02220	14- Saint-Augustin	07610	
	3- Rimouski	02200	15- Coxipi	07620	
	4- Mitis	02190	16- Chécatica	07630	
	5- Matane	02160	17- Napetipi	07640	
	6- Cap-Chat	02150	18- Du Vieux Fort	07650	
	7- Sainte-Anne	02140	19- Saint-Paul	07660	
	8- De Mont-Louis *	02090	20- Ruisseau au Saumon	07C30	
	9- Madeleine	02080	21- Ruisseau des Belles Amours	07670	
		22- Brador-Est	07680		
Q ₅	1- Jacques-Cartier	05080	Q ₁₀	1- À l'Huile	13520
	2- Du Gouffre	05130		2- MacDonald	13580
	3- Malbaie *	05150		3- À la Patate	13610
Q ₆	1- Petit Saguenay	06010		4- Vauréal	13650
	2- Saint-Jean	06020		5- Aux Saumons	13730
	3- À Mars	06070		6- Du Renard	13800
	4- Sainte-Marguerite Nord-Est	06280a		7- Petite rivière de la Loutre	13060
	5- Sainte-Marguerite principale	06280b		8- Bell	13100
Q ₇	1- Des Escoumins	07020		9- Ruisseau Box	13120
	2- Laval	07060		10- Dauphiné	13130
	3- Betsiamites	07070		11- Petite rivière de la Chaloupe	13150
	4- Aux Anglais	07120		12- Maccan	13170
	5- Mistassini	07840	13- De la Chaloupe	13140	
	6- Franquelin	07130	14- Ferrée	13180	
	7- Godbout	07140	15- Ruisseau Martin	13190	
	8- De la Trinité	07150	16- Du Pavillon	13210	
	9- Petite rivière de la Trinité	07160	17- Aux Plats	13230	
	10- Du Calumet	07900	18- Chicotte	13240	
	11- Pentecôte	07170	19- Galiote	13260	
	12- Aux Rochers	07190	20- Du Brick *	13270	
Q ₈	1- Moisie	07230	21- Jupiter	13290	
	2- Matamec	07250	22- À la Loutre	13320	
	3- Pigou	07270	23- Aux Cailloux	13340	
	4- Au Bouleau	07280	24- Sainte-Marie	13350	
	5- Sheldrake	07320	25- Bec-Scie	13370	
	6- Au Tonnerre *	07330	Q ₁₁	1- Aux Feuilles	10270
	7- Jupitagon	07340		2- Koksoak	10350
	8- Magpie	07350		3- À la Baleine	10400
	9- Saint-Jean	07360		4- George	10480

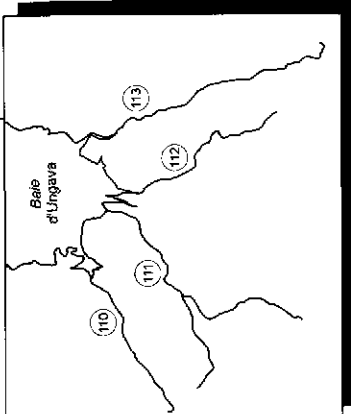
* Non comprise dans la liste des rivières à saumon du Règlement de pêche du Québec.

ZONES SALMONIQUES ET RIVIÈRES À SALMON ATLANTIQUE DU QUÉBEC



- Q1** 1. Rivière Parapédia
 2. Rivière Kedgwick
 3. Rivière Misgouche
 4. Rivière Misgouche
 5. Rivière Caspédia
 6. Rivière Caspédia
 7. Petite rivière Caspédia
 8. Rivière Bonaventure
- Q2** 9. Petite rivière Port-Daniel
 10. Rivière Port-Daniel du Milieu
 11. Rivière Port-Daniel Nord
 12. Rivière Du Grand Pabos Ouest
 13. Rivière Du Grand Pabos Est
 14. Rivière Du Petit Pabos
 15. Grande Rivière
 16. Rivière Maize
 17. Rivière Saint-Jean
 18. Rivière Deschamps
 19. Rivière Deschamps
- Q3** 20. Rivière Maudiane
 21. Rivière Saint-Anne
 22. Rivière Saint-Anne
 23. Rivière Maize
 24. Rivière Mitis
 25. Rivière Rimouaki
 26. Rivière Sup-croix
 27. Rivière Croix
- Q4** 28. Rivière Jacques-Carier
 29. Rivière Du Gouffre
 30. Rivière Petit Saguenay
 31. Rivière Saint-Jean
 32. Rivière À Mars
 33. Rivière Sainte-Marguerite principale
 34. Rivière Sainte-Marguerite Nord-Est
- Q7** 35. Rivière des Escoumins
 36. Rivière Laval
 37. Rivière Béarnaises
 38. Rivière Béarnaises
 39. Rivière Misgouche
 40. Rivière Franquetin
 41. Rivière Gouffroi
 42. Rivière De La Trinité
 43. Rivière Deschamps
 44. Rivière Du Calumet
 45. Rivière Punticoba
 46. Rivière Aux Rochers
- Q8** 47. Rivière Moïse
 48. Rivière Matamec
 49. Rivière Piquou
 50. Rivière Au Bouleau
 51. Rivière Shadrack
 52. Rivière Deschamps
 53. Rivière Magpie
 54. Rivière Saint-Jean
 55. Rivière Mingan
 56. Rivière Deschamps
 57. Rivière Deschamps
 58. Rivière Pradier
 59. Rivière Wasishou
 60. Petite rivière Washienou
 61. Rivière Deschamps
 62. Rivière Assiniboia
 63. Rivière Nakaashuan
- Q9** 64. Rivière Kéopico
 65. Rivière Musquaro
 66. Rivière Macquaroussé
 67. Rivière Washienou
 68. Rivière Deschamps
 69. Rivière Deschamps
 70. Rivière Estamou
 71. Rivière Nagaamou
 72. Rivière Du Petit Mécatina
 73. Rivière Deschamps
 74. Rivière Du Gros Mécatina
 75. Rivière Kéopico
 76. Rivière Kéopico
 77. Rivière Saint-Augustin Nord-Ouest
 78. Rivière Saint-Augustin
 79. Rivière Chikabou
 80. Rivière Napiélli
 81. Rivière Du Veau Frot
 82. Rivière Saint-Paul
 83. Rivière Deschamps
 84. Rivière Deschamps
 85. Rivière Brador Est
- Q10** 86. Rivière À l'Huble
 87. Rivière MacDonald
 88. Rivière À la Parole
 89. Rivière Deschamps
 90. Rivière Deschamps
 91. Rivière Du Ronard
 92. Petite rivière de la Loure
 93. Rivière Bal
 94. Rivière Deschamps
 95. Rivière Deschamps
 96. Petite rivière de la Chaloupe
 97. Rivière Macan
 98. Rivière De la Chaloupe
 99. Rivière Deschamps
 100. Rivière Martin
 101. Rivière Du Pavillon
 102. Rivière Aux Paila
 103. Rivière Chicotte
 104. Rivière Deschamps
 105. Rivière Lullier
 106. Rivière À la Loure
 107. Rivière Aux Calloux
 108. Rivière Sainte-Marie
 109. Rivière Sac-Sac
- Q11** 110. Rivière Aux Feuilles
 111. Rivière Koksak
 112. Rivière À la Bâtonne
 113. Rivière George

- Q1.** Baie des Chaleurs
Q2. Péninsule de la Gaspésie
Q3. Bas Saint-Laurent et Rive Nord de la Gaspésie
Q4. Région des Appalaches
Q5. Région de Québec
Q6. Région du Saguenay
Q7. Haute Côte-Nord
Q8. Moyenne Côte-Nord
Q9. Basse Côte-Nord
Q10. Île d'Anticosti
Q11. Ungava



ANNEXE 4



Gouvernement du Québec
Ministère de l'Environnement
et de la Faune

Direction de la faune et des habitats

NO. CAT.: 3629-97-04