

Not to be cited without  
permission of the authors<sup>1</sup>

Canadian Atlantic Fisheries  
Scientific Advisory Committee

CAFSAC Research Document 90/89

Ne pas citer sans  
autorisation des auteurs<sup>1</sup>

Comité scientifique consultatif des  
pêches canadiennes dans l'Atlantique

CSCPCA Document de recherche 90/89

**BILAN PRÉLIMINAIRE DE L'EXPLOITATION DU SAUMON  
AU QUÉBEC EN 1990**

by

François Caron et Marcel Shields  
Gouvernement du Québec  
Ministère du Loisir de la chasse et de la Pêche  
Service de la faune aquatique  
150 est, boul. St. Cyrille  
Québec, P.Q. G1R 4Y1

<sup>1</sup>This series documents the scientific basis for fisheries management advice in Atlantic Canada. As such, it addresses the issues of the day in the time frames required and the Research Documents it contains are not intended as definitive statements on the subjects addressed but rather as progress reports on ongoing investigations.

Research Documents are produced in the official language in which they are provided to the Secretariat by the author.

<sup>1</sup>Cette série documente les bases scientifiques des conseils de gestion des pêches sur la côte atlantique du Canada. Comme telle, elle couvre les problèmes actuels selon les échéanciers voulus et les Documents de recherche qu'elle contient ne doivent pas être considérés comme des énoncés finals sur les sujets traités mais plutôt comme des rapports d'étape sur les études en cours.

Les Documents de recherche sont publiés dans la langue officielle utilisée par les auteurs dans le manuscrit envoyé au secrétariat.

## RÉSUMÉ

Les données de pêche au saumon de 1990 sont présentées pour l'ensemble du Québec.

En ce qui concerne la pêche commerciale sur la Côte-Nord, on observe une diminution de 6% et de 9% par rapport à l'an dernier et à la moyenne de 1985-89. Cette réduction est uniquement due à la baisse des captures de 12% chez les grands saumons; on observe une augmentation des madeleineaux de 30% par rapport à l'an dernier et de 6% par rapport à la moyenne de 1985-89. Des mesures réglementaires nouvelles, soit le retard de la date d'ouverture, la réduction de certains quotas et le déplacement d'engins de pêche semblent les causes les plus probables de ce changement.

Les données sur la pêche d'alimentation ne sont que fragmentaires; elles indiquent peu de changements par rapport aux années antérieures.

La pêche sportive a connu une de ses meilleures années partout au Québec, à l'exception de l'île d'Anticosti et dans l'Ungava; on enregistre une augmentation de 23% et de 27% par rapport à 1989 et à la moyenne de 1985-89. Les changements à la réglementation, principalement la possibilité de continuer à pêcher après la capture d'un madeleineau en Gaspésie et le retard de l'ouverture de la pêche commerciale sur la Côte-Nord, une plus forte pression de pêche et, de façon générale, de meilleures conditions de pêche que l'an dernier semblent les causes de cette augmentation.

De façon générale, les montaisons de saumons ne semblent pas avoir augmenté de façon marquée, sauf sur les rivières où des projets de restauration sont en cours et où des résultats très intéressants sont enregistrés.

## ABSTRACT

Salmon fishing data for all Quebec are presented.

Salmon catch in number by the commercial fishery on the North Shore was 6% and 9% lower than 1989 and the 1985-1989 averages respectively. This is due to the 12% decrease in the catch of large salmon. Grilse catches increased by 30% compared to last year and 6% compared to the 1985-89 average. New fishing regulations, such as the delay in the season opening dates, or reduction of some quotas and displacement of some fishing gear could explain most of the results.

Information on the Native food fisheries is incomplete; overall, it does not seem to have changed significantly since last year.

The sports catch was very good everywhere in Quebec except Anticosti Island and Ungava. Overall, the increase was 23% and 27% of that of 1989 and the 1985-89 average respectively. New fishing regulations could explain some of these results. These included permitting fishing for a second salmon when the first fish caught is a grilse in Gaspé salmon fishing areas (Q1, Q2, Q3), the delay of the commercial fishery opening on the North Shore, more fishing days, and better fishing conditions than last year.

The number of salmon returning to the rivers does not seem to have increased significantly except in the rivers with enhancement programs where very good results were noted.

## 1. INTRODUCTION

L'an dernier, nous avons adopté un nouveau plan de pêche pour 1989–1993 qui prévoyait reconduire les grandes lignes du plan de pêche 1984–1988.

En ce qui concerne la pêche sportive, un seul changement devait être apporté; là où le quota journalier était de un saumon par jour, la nouvelle réglementation devait permettre à un pêcheur dont la première prise est un madeleineau de poursuivre sa pêche jusqu'à la capture d'un deuxième saumon. Malheureusement, l'adoption du Règlement de pêche du Québec par le gouvernement fédéral en vertu de la Loi sur les pêcheries n'a pu être faite à temps pour 1989. Cette mesure a donc été mise en application en 1990 pour la première fois.

Pour ce qui est de la pêche commerciale, plusieurs modifications ont été apportées en 1990:

1. La date d'ouverture a été fixée au 10 juin au lieu du 1<sup>er</sup> juin, dans les zones Q7 et Q8, et au 1<sup>er</sup> juillet au lieu du 1<sup>er</sup> juin, dans la zone Q9. Par contre, les pêcheurs ont pu pêcher toute la semaine au lieu de ne le faire que 5 jours par semaine. En principe, les pêcheurs, dans l'ensemble, n'auraient pas dû subir de réduction de captures ni en nombre, ni en poids, suite à ce changement.
2. Le contingent de certains pêcheurs a été réduit près des rivières où l'exploitation en pêche commerciale semblait trop forte. Dans la zone Q7, le contingent est passé de 5 125 à 2 755; dans la zone Q8, le contingent est passé de 10 900 à 9 900 et dans la zone Q9, le contingent est passé de 17 100 à 16 950.
3. Les filets de pêche situés à moins de 500 m. de l'embouchure d'une rivière à saumon ont dû être relocalisés. Cette mesure vise également à réduire l'exploitation près de certaines rivières.

4. Avant 1990, les filets de pêche avaient une grandeur de mailles minimale de 5 pouces. Cette limite a été abolie afin de permettre une plus forte exploitation des madeleineaux. Peu de pêcheurs ont toutefois changé leurs agrès de pêche pour se prévaloir de ce privilège cette année.

Pour les fins de notre analyse, nous comparons les observations de 1990 à la moyenne des années 1985–1989 et à l'année 1989.

## 2. LA PÊCHE COMMERCIALE

En 1990, 165 pêcheurs commerciaux répartis sur une partie de la Haute Côte–Nord (Q7), sur la Moyenne (Q8) et la Basse Côte–Nord (Q9) ont reçu un permis de pêche au saumon. Ces pêcheurs ont rapporté 19 249 captures de saumons, soit 3 418 madeleineaux ou 18% des prises et 15 831 grands saumons ou 82% des prises, ce qui représente 48% du contingent autorisé (tableau 1). Il s'agit d'une diminution de 6% par rapport à l'an dernier et de 9% comparativement aux saisons 1985–89 (tableau 1). La réduction a été de 12% chez les grands saumons alors que l'on enregistre une augmentation de madeleineaux de 30% par rapport à l'an passé et de 6% par rapport à la moyenne 1985–89.

Au Nouveau–Québec, la pêche commerciale a cours sur les rivières Koksoak et à la Baleine; les permis sont accordés seulement aux autochtones. Cette année, la pêche fut très mauvaise à nouveau sur la Koksoak, selon les informations préliminaires; seulement 690 saumons furent capturés, soit une diminution de 31% par rapport à l'an dernier et de 71% par rapport à la moyenne 1985–89.

## 3. LA PÊCHE À DES FINS D'ALIMENTATION

Neuf bandes autochtones pratiquent traditionnellement une pêche d'alimentation au saumon. Sept de ces bandes se situent sur la Côte–Nord tandis

que deux se trouvent en Gaspésie. Le MLCP conclut annuellement des ententes avec certaines bandes et émet à tous les conseils de bandes des permis de pêche communautaires. De plus, ces pêches à des fins d'alimentation sont régies par des contingents.

L'entente avec la bande de Restigouche a permis la pêche du 11 juin au 7 juillet; 1 151 prises ont été déclarées. Sur la Cascapédia, l'entente permettait à la bande de Maria de pêcher trois jours par semaine à quatre reprises au lieu de deux jours par semaine comme l'an passé. Ceci a permis de récolter 190 saumons (tableaux 2 et 3). Sur la Côte-Nord, une pêche limitée a reprise sur la rivière Mingan (tableaux 2 et 3).

#### 4. LA PÊCHE SPORTIVE

Les données de la zone Q11 (Ungava) ne sont pas encore disponibles. La pêche sportive a permis la capture de 20 182 saumons; il s'agit donc de la meilleure année depuis 1981. L'augmentation est de 23% par rapport à l'an dernier et de 19% par rapport à la moyenne de 1985-89 (tableau 4). Au total, les pêcheurs ont consacré 67 448 jours à la pêche; il faut donc en moyenne 3,3 jours de pêche pour capturer un saumon, ou si l'on veut, un pêcheur capture en moyenne 0,30 saumon par jour de pêche.

##### 4.1 La Gaspésie

Cette année, deux petites rivières ont dû être fermées à la pêche au début d'août, soit les rivières Mitis et Rimouski, à cause des faibles retours. Dans le secteur amont de la rivière Saint-Jean, la pêche a été limitée aux madeleineaux, seulement à partir du 11 août, pour la même raison.

Une rivière en restauration, la rivière Cap-Chat, a été ouverte à la pêche pour la première fois depuis 1984. La pêche fut ouverte en août, pour les madeleineaux seulement.

Le nombre de captures a augmenté dans les zones Q1 et Q3 par rapport à l'an dernier et à la moyenne quinquennale, alors que l'on enregistre une baisse dans la zone Q2 (tableaux 5, 6 et 7). En somme, la capture de 8 195 saumons est une augmentation de 10% par rapport à l'an passé et de 20% par rapport à la moyenne 1985-89 (tableau 8). Ce nombre élevé de captures est surtout attribuable au grand nombre de madeleineaux. De fait, les madeleineaux comptent pour 35% des captures cette année alors que la moyenne 1985-89 est de 26%.

Les 36 468 jours-pêche constituent un sommet, soit 11% de plus que l'an dernier et 20% de plus que la moyenne 1985-89. Conséquemment, le succès pêche reste bas à 0,22 saumon par jour de pêche.

Les reproducteurs n'ont pu être comptabilisés sur les rivières Matapédia, Malbaie, Grand Pabos Ouest, Ouelle et Rimouski. Au cours des 5 dernières années, la moyenne pour ces rivières totalise 1 692 saumons. Si on ajoute ce nombre au 15 848 reproducteurs dénombrés cette année, on obtient 17 540 reproducteurs, ce qui est 12% de plus que la moyenne 1985-89, mais légèrement inférieur aux deux dernières années.

Le taux d'exploitation a donc été plus élevé cette année puisque l'on enregistre plus de captures et moins de reproducteurs que l'an dernier. Cette situation s'explique principalement par les raisons suivantes:

1. La nouvelle règle permettant la capture d'un deuxième saumon lorsque la première capture est un madeleineau s'applique sur toutes les rivières de la Gaspésie. Selon une estimation faite sur quatre rivières de la zone Q3, 11% des captures auraient été faites après la capture d'un premier madeleineau.
2. Même si cette appréciation est subjective, il semble que les conditions de pêche aient été meilleures cette année qu'en 1989.
3. L'augmentation de la fréquentation.

#### 4.2 La rive nord du Saint-Laurent

Nous englobons ici les données des régions de Québec (Q5), du Saguenay (Q6) et de toute la Côte-Nord (Q7, Q8 et Q9) (tableaux 9, 10, 11, 12 et 13).

On enregistre cette année 9 742 captures, soit une augmentation de 50% par rapport à l'an dernier et de 38% par rapport à 1985-89. L'augmentation s'est fait sentir dans chacune des zones et plus particulièrement chez les grands saumons; l'augmentation des rédibermarins est de 65% par rapport à 1989 et de 50% par rapport à la moyenne de 1985-89.

Le nombre de jours-pêche a aussi connu un sommet dans cette région avec 26 471 jours-pêche, soit 20% de plus que l'an dernier et 42% de plus qu'au cours des cinq dernières années.

Le nombre de montaisons en rivières ne peut être compté que sur cinq rivières qui ne sont pas influencées par un programme de mise en valeur; les indications sont donc limitées. Toutefois, sur les rivières Saint-Jean et Sainte-Marguerite principale (zone Q6), sur la Godbout et la rivière de la Trinité (zone Q7) et sur la Musquanousse (zone Q9), on observe une augmentation des montaisons de 11% par rapport à l'an dernier et de 4% par rapport à la moyenne 1985-89.

Lorsque l'on considère les prises sportives et les prises commerciales ensemble, on remarque que l'augmentation est de 5% par rapport à l'an dernier, et moins de 1% par rapport à la moyenne de 1985-89.

L'augmentation de la population est donc beaucoup plus faible que ce que les données de pêche sportive auraient pu le laisser croire. On peut expliquer ces très bons résultats de pêche sportive par les éléments suivants:

1. Les modifications apportées à la pêche commerciale ont permis à plus de saumons, principalement des grands saumons, de se rendre en rivière. Il y a donc eu transfert de la pêche commerciale vers la pêche sportive.
2. Les conditions de pêche ont été meilleures cette année que l'an dernier; sur la rivière de la Trinité par exemple, c'est ce qui expliquerait une augmentation de 33% de la récolte malgré que le nombre de saumons en rivière ait peu changé, plus 6%, accompagné de 10% de plus de jours-pêche.
3. L'augmentation du nombre de jours-pêche.

#### 4.3 L'île d'Anticosti

La situation continue d'être préoccupante sur l'île d'Anticosti. Cette année, il y a eu une augmentation des prises de 18% par rapport à l'an dernier, qui fut sur l'île, rappelons-le, une année de sécheresse désastreuse pour la pêche. On compte tout de même 34% moins de prises que la moyenne de 1985-89 (tableau 15). De plus, on remarque que le nombre de captures de grands saumons est particulièrement faible.

Le nombre de jours-pêche est semblable à l'an dernier, soit 18% de moins que la moyenne 1985-90. Le succès de pêche est relativement élevé à 0,44 capture par jour-pêche. Le taux d'exploitation, calculé sur 11 rivières, fut de 26% en 1990, soit beaucoup plus que les 19% de l'an dernier et légèrement plus que la moyenne des cinq dernières années.

La cause la plus probable de ce déclin semble être les conditions sévères de sécheresse qui ont prévalu au cours des années antérieures.

#### 4.4 L'Ungava

Les données de 1990 révèlent à nouveau des captures très faibles pour une deuxième année consécutive. Les prises sont à leur plus bas niveau, que ce soit en pêche sportive, commerciale ou d'alimentation. La baisse est presque entièrement attribuable à l'effondrement des stocks sur la rivière Koksoak.

#### 5. AMÉNAGEMENT ET RECHERCHE

On retrouve le saumon dans cinq des 10 régions administratives du Ministère. Dans chacune des régions, des équipes de biologistes et techniciens de la faune, en plus de s'affairer aux suivis de l'exploitation, mettent de l'avant annuellement des projets spéciaux afin de parfaire les connaissances relatives au saumon, à son habitat et à sa gestion, ou encore pour améliorer l'état de la ressource elle-même. La liste desensemencements fait par le Ministère apparaît au tableau 18.

Par ailleurs, des équipes relevant de la Direction générale de la ressource faunique du Ministère ont plus spécifiquement charge de la recherche et du développement en matière du saumon au Québec. Des projets sont en cours, principalement sur les rivières Saint-Jean (Q2), de la Trinité (Q7), Bec-Scie et Jupiter (Q10). Cette année, nous avons particulièrement initié un nouveau programme de marquage sur des saumonneaux sauvages au moyen de micro-étiquettes. L'examen des captures de saumons le long de la route de migration par diverses équipes de scientifiques devrait nous permettre d'évaluer le taux d'interception de nos saumons à l'extérieur du Québec, d'ici 1994. Cette technologie, utilisée sur les saumonneaux de saumon de l'Atlantique sauvage, est une première mondiale.

## 6. GLOSSAIRE

<u>Tacon ou juvénile:</u>	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 <sup>ère</sup> , 2 <sup>e</sup> , 3 <sup>e</sup> , etc, année de vie.
<u>Alevin:</u>	juvénile d'âge 0+ qui n'a pas encore développé les marques caractéristiques des tacons. Par extension, on évalue tous les juvéniles d'âge 0+
<u>Saumonneau:</u>	saumon juvénile qui amorce sa première migration vers la mer.
<u>Madeleineau:</u>	saumon qui revient en rivière pour frayer la première fois, après avoir passé un seul hiver en mer.
<u>Dibermarin:</u>	saumon qui revient en rivière pour frayer la première fois, après avoir passé deux hivers consécutifs en mer.
<u>Tribermarin:</u>	saumon qui revient en rivière pour frayer la première fois, après avoir passé trois hivers consécutifs en mer.
<u>Saumon à fraie antérieure:</u>	saumon qui a déjà frayé à l'âge adulte au cours des années antérieures.
<u>Rédibermarin:</u>	saumon qui a passé plus d'un hiver en mer. Ce terme englobe tous les grands saumons et exclut les madeleineaux.
<u>Reproducteur:</u>	saumon adulte revenu à la rivière et présent au moment de la fraye.
<u>Saumon noir:</u>	saumon adulte en dévalaison printanière.
<u>Unité de production:</u>	superficie de 100 m <sup>2</sup> qualifiée de favorable ou très favorable au saumon juvénile.

Tableau 1. Captures commerciales de saumons en nombre et en masse pour le Québec, 1984-1990.

Année	Côte-Nord Q7, Q8, Q9			Poids (t)	Ungava Q11		Total Québec	
	Nombre				Nombre	Poids (t)	Nombre	Poids (t)
	Mad.	Réd.	Total					
1984	794	11 220	12 014	62.1	1 937	9.6	13 951	71.7
1985	2 093	14 834	16 927	69.8	1 785	8.8	18 712	78.6
1986	3 707	18 095	21 802	84.5	2 794	14.8	24 596	99.3
1987	2 992	20 533	23 525	97.3	2 212	10.9	25 737	108.2
1988	4 760	18 103	22 863	88.9	1 647	9.0	24 510	97.9
1989	2 615	17 910	20 525	78.8	245	1.3	20 770	80.1
1985-89	3 233	17 895	21 128	83.9	1 737	9.0	22 865	92.8
1990	3 418	15 831	19 249	72.8	225	1.1	19 474	73.9

Tableau 2. Captures à des fins d'alimentation au Québec, 1984-1990.

Endroit de pêche		Captures déclarées							
Rivière	Zone	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1985-89	1990
Maria	Q1	93	121	184	150	150	44	130	190
Ristigouche	Q1	1 247	1 011	1 149	664	924	1 093	968	1 151
Escoumins	Q7	30	57	57	57	29	57	51	57
Bersimis	Q7	Non déclarées							
Moisie	Q8	52	71	241	71	278	201	172	425
Mingan	Q8	0	0	0	0	0	6*	6*	50
Natashquan	Q8	700	1 083	ND	1 232	1 386	1 072	1 193	1 000**
Olomane	Q9	ND	ND	ND	39	112	0	76	0
Saint-Augustin	Q9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ungava	Q11	2 953	1 829	3 408	2 956	2 602	1 000	2 359	690

1985-89 = moyenne

ND : non déclarées

\* Pêche à la ligne

\*\* Données préliminaires

1991-02-01

Tableau 3. Captures à des fins d'alimentation en nombre et en masse au Québec, 1990.

Rivière	Zone	Captures déclarées			Poids (kg)		
		Mad.	Réd.	Total	Mad.	Réd.	Total
Maria	Q 1	0	190	190	0	1 492	1 492
Ristigouche	Q 1	16	1 135	1 151	26	5 950	5 976
Escoumins	Q 7	0	57	57	0	238	238
Moisie	Q 8	12	413	425	17	1 900	1 917
Mingan	Q 8	35	15	50	53	56	109
Natashquan	Q 8	110	890	1000*	154	3 293	3 447
Olomane	Q 9	0	0	0	0	0	0
Ungava	Q 11	0	690	690	0	2 039	2 039

\* Données préliminaires

Tableau 4. Évolution des prises sportives de saumon au Québec, 1966–1990.

Année	Gaspésie Q1,2,3	Rive nord Q5,6,7,8,9	Anticosti Q10	Ungava Q11	Total 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	4 340*	4 504**	1 594	1 173	11 611
1985	4 714*	5 731**	1 898	1 074	13 417
1986	6 961*	7 369**	1 668	1 496	17 494
1987	6 154*	7 083**	1 053	2 365	16 655
1988	8 966*	8 509**	1 206	2 406	21 087
1989	7 472*	6 508**	730	1 759	16 469
1985–89	6 853	7 040	1 311	1 820	17 024
1990	8 195	9 742	863	1 382	20 182

\* Ban de pêche commerciale.

\*\* Ban de pêche commerciale à l'ouest de Franquelin.

Tableau 5. Sommaire de l'exploitation de la Baie des Chaleurs (Zone Q1).

Année	Captures sportives			Jours-Pêche	Succès (N/J-P)	Reproducteurs	Exploitation (%)*
	Mad.	Réd.	Total				
1984	393	1 684	2 077	10 044	0.21	3 691	36
1985	490	1 761	2 251	10 799	0.21	3 268	41
1986	932	2 999	3 931	13 199	0.30	5 522	41
1987	1 133	2 434	3 567	14 547	0.25	5 797	38
1988	1 269	3 105	4 374	16 919	0.26	7 389	37
1989	858	3 150	4 008	16 690	0.24	8 350	32
1985-89	936	2 690	3 626	14 431	0.25	6 065	37
1990	1 399	3 054	4 453	17 178	0.26	6 905**	38

\* Rivière Kedgwick exclue.

\*\* Exclut la rivière Matapédia. Moyenne de 1985-89 = 847 reproducteurs sur cette rivière.

Tableau 6. Sommaire de l'exploitation de la péninsule de la Gaspésie (Zone Q2).

Année	Captures sportives			Jours-Pêche	Succès (C/J-P)	Reproducteurs	Exploitation (%)
	Mad.	Réd.	Total				
1984	50	1 079	1 129	4 360	0.26	2 766	29
1985	141	1 143	1 284	5 200	0.25	2 482	36
1986	234	993	1 227	5 058	0.24	2 437	35
1987	240	941	1 181	5 410	0.22	5 012	21
1988	437	2 015	2 452	7 379	0.33	5 466	33
1989	332	1 877	2 209	9 807	0.23	4 463	35
1985-89	277	1 394	1 671	6 571	0.25	3 972	31
1990	608	1 020	1 628	7 848	0.21	3 825*	32

\* Exclut les rivières Malbaie et Grand Pabos O. Moyenne de 1985-89 = 304 reproducteurs sur ces rivières.

Tableau 7. Sommaire de l'exploitation de la rive nord de la Gaspésie (Zone Q3).

Année	Captures sportives			Jours-Pêche	Succès (C/J-P)	Reproducteurs	Exploitation (%)
	Mad.	Réd.	Total				
1984	332	801	1 133	7 960	0.14	3 462	23
1985	276	903	1 179	8 594	0.14	3 462	24
1986	735	1 068	1 803	12 024	0.15	6 646	20
1987	565	841	1 406	9 060	0.16	6 216	20
1988	928	1 212	2 140	10 695	0.20	6 003	28
1989	418	837	1 255	6 431	0.20	5 670	17
1985-89	584	972	1 557	9 361	0.17	5 599	31
1990	881	1 233	2 114	11 442	0.18	5 118*	26

\* Exclus les rivières Ouelle et Rimouski. Moyenne de 1985-89: 541 reproducteurs sur ces rivières.

Tableau 8. Sommaire de l'exploitation en pêche sportive de la Gaspésie (Zones Q1, Q2, Q3).

Année	Captures sportives			Jours-Pêche	Succès (C/J-P)	Reproducteurs
	Mad.	Réd.	Total			
1984	774	3 566	4 340	22 364	0.19	9 176
1985	907	3 807	4 714	24 593	0.19	9 212
1986	1 901	5 060	6 961	30 281	0.23	14 605
1987	1 938	4 216	6 154	29 017	0.21	17 025
1988	2 634	6 332	8 966	34 993	0.26	18 858
1989	1 608	5 864	7 472	32 928	0.23	18 483
1985-89	1 798	5 056	6 853	30 362	0.22	15 637
1990	2 888	5 307	8 195	36 468	0.22	15 848*

\* Ce nombre exclut 5 rivières dont la moyenne des reproducteurs de 1985-89 est de 1 692 saumons.

Tableau 9. Sommaire de l'exploitation de la région de Québec (Zone Q5).

Année	Captures sportives			Jours-Pêche	Succès (C/J-P)	Montaison totale *	Reproducteurs *	Exploitation (%)*
	Mad.	Réd.	Total					
1984	33	12	45	1 256	0.04	161	127	21
1985	4	20	24	298	0.08	341	293	2
1986	20	17	37	274	0.14	286	250	7
1987	14	11	25	272	0.09	118	110	3
1988	35	36	71	610	0.12	51	44	0
1989	33	45	78	773	0.10	616	547	2
1985-89	21	26	47	445	0.10	282	249	
1990	70	81	151	2 551**	0.06	1 087	1 195	7

\* Rivière Jacques-Cartier seulement.

\*\* Ce nombre inclut 1 000 jours/pêche estimés pour la rivière Jacques-Cartier.

1988: Pas de pêche sur la rivière Jacques-Cartier.

Tableau 10. Sommaire de l'exploitation de la région du Saguenay (Zone Q6).

Année	Captures sportives			Jours-Pêche	Succès (C/J-P)	Montaison totale *	Reproducteurs *	Exploitation (%*)
	Mad.	Réd.	Total					
1984	220	295	515	2 447	0,21	1 431	950	34
1985	51	567	618	2 897	0,21	1 866	1 300	30
1986	291	648	939	4 028	0,23	2 184	1 305	40
1987	249	444	693	4 622	0,15	2 194	1 544	31
1988	267	480	747	4 529	0,16	1 930	1 214	38
1989	239	447	686	4 420	0,16	2 534	1 870	27
1985-89	219	517	737	4 099	0,18	2 142	1 447	
1990	368	744	1 112	4 715	0,24	3 561	2 503	32

\* Calculé pour les rivières Saint-Jean et Sainte-Marguerite.

Tableau 11. Sommaire de l'exploitation de la Haute Côte-Nord (Zone Q7).

Année	Captures sportives			Jours-Pêche	Succès (C/J-P)	Captures commerciales			Prises totales
	Mad.	Réd.	Total			Mad.	Réd.	Total	
1984	665	481	1 146	4 378	0.26	102	2 105	2 207	3 353
1985	333	887	1 220	4 673	0.26	57	3 305	3 362	4 582
1986	981	815	1 796	4 757	0.38	269	2 799	3 068	4 864
1987	1 005	652	1 657	4 455	0.37	137	2 839	2 976	4 633
1988	1 097	567	1 664	5 450	0.31	173	1 912	2 085	3 749
1989	1 024	471	1 495	6 070	0.25	141	1 932	2 073	3 568
1985-89	888	678	1 566	5 081	0.31	155	2 557	2 713	4 279
1990	1 244	630	1 874	6 220	0.30	258	1 732	1 990	3 864

**Tableau 12. Sommaire de l'exploitation de la Moyenne Côte-Nord (Zone Q8).**

Année	Captures sportives			Jours-Pêche	Succès (C/J-P)	Captures commerciales			Prises totales
	Mad.	Réd.	Total			Mad.	Réd.	Total	
1984	95	1 492	1 587	4 302	0.37	168	5 613	5 781	7 368
1985	449	2 007	2 456	4 464	0.55	247	7 699	7 946	10 402
1986	772	2 151	2 923	5 801	0.50	404	6 683	7 087	10 010
1987	694	1 997	2 691	6 540	0.41	242	7 478	7 720	10 411
1988	979	2 858	3 837	7 874	0.49	374	6 393	6 767	10 604
1989	771	2 313	3 084	8 342	0.37	218	7 608	7 826	10 910
1985-89	733	2 265	2 998	6 604	0.46	297	7 172	7 469	10 467
1990	977	4 211	5 188	10 273	0.51	189	6 561	6 750	11 938

Tableau 13. Sommaire de l'exploitation de la Basse Côte-Nord (Zone Q9).

Année	Captures sportives			Jours-Pêche	Succès (C/J-P)	Captures commerciales			Prises totales
	Mad.	Réd.	Total			Mad.	Réd.	Total	
1984	849	362	1 211	2 187	0.55	524	3 502	4 026	5 237
1985	976	437	1 413	2 498	0.57	1 789	3 830	5 619	7 032
1986	885	790	1 675	2 360	0.71	3 034	8 613	11 647	13 322
1987	1 467	546	2 013	2 461	0.82	2 613	10 216	12 829	14 842
1988	1 347	843	2 190	2 448	0.89	4 213	9 798	14 011	16 201
1989	797	492	1 289	2 948	0.44	2 256	8 370	10 626	11 915
1985-89	1 094	622	1 716	2 543	0.69	2 781	8 165	10 946	12 662
1990	947	470	1 417	2 712	0.52	2 971	7 538	10 509	11 926

Tableau 14. Sommaire de l'exploitation sur la rive nord du Saint-Laurent (Zones Q5, Q6, Q7, Q8, Q9).

Année	Captures sportives			Jours-Pêche	Succès (C/J-P)	Captures commerciales			Prises totales
	Mad.	Réd.	Total			Mad.	Réd.	Total	
1984	1 862	2 642	4 504	14 540	0,31	794	11 220	12 014	16 518
1985	1 813	3 918	5 731	14 830	0,39	2 093	14 834	16 927	22 658
1986	2 948	4 421	7 369	17 220	0,43	3 707	18 095	21 802	29 171
1987	3 434	3 649	7 083	18 350	0,39	2 992	20 533	23 525	30 608
1988	3 725	4 784	8 509	20 911	0,41	4 760	18 103	22 863	31 372
1989	2 787	3 721	6 508	22 035	0,30	2 615	17 910	20 525	27 033
1985-89	2 941	4 099	7 040	18 669	0,38	3 233	17 895	21 128	28 168
1990	3 606	6 136	9 742	26 471	0,37	3 418	15 831	19 249	28 991

Tableau 15. Sommaire de l'exploitation sur l'île d'Anticosti (Zone Q10).

Année	Captures sportives			Jours-Pêche	Succès (C/J-P)	Reproducteurs **	Montaison *	Taux d'exploitation %*
	Mad.	Réd.	Total					
1984	285	1 309	1 594	2 191	0.73	3 150	5 130	23
1985	743	1 155	1 898	3 147	0.60	2 535	6 902	27
1986	478	1 190	1 668	2 916	0.57	2 840	6 180	22
1987	503	550	1 053	2 026	0.52	1 976	3 460	21
1988	614	592	1 206	1 887	0.64	1 988	3 834	23
1989	227	503	730	1 921	0.38	1 714	3 751	19
1985-89	513	798	1 311	2 379	0.55	2 211	4 811	23
1990	465	398	863	1 948	0.44	1 347	3 471	26

\* Calculé sur les rivières avec des captures sportives et montaison en rivière.

\*\* Calculé sur les rivières Bec-Scie, de la Chaloupe, Jupiter et MacDonald et aucune donnée disponible sur la rivière MacDonald en 1988.

Tableau 16. Sommaire de l'exploitation dans l'Ungava (Zone Q11).

Année	Captures sportives			Jours-Pêche	Succès (C/J-P)	Captures commerciales	Pêche alimentation *	Prises totales
	Mad.	Réd.	Total					
1984	388	785	1 173	2 837	0.41	1 937	2 953	6 063
1985	366	708	1 074	2 582	0.42	1 785	1 829	4 688
1986	771	725	1 496	2 686*	0.56*	2 794	3 408	7 698
1987	1 323	1 042	2 365	2 825	0.84	2 212	2 956	7 533
1988	1 360	1 046	2 406	2 891	0.83	1 647	2 602	6 655
1989	1 081	678	1 759	3 249	0.54	245	1 000	3 004
1985-89	980	840	1 820	2 847	0.64	1 737	2 359	5 916
1990	792	590	1 382	2 561	0.54	225	690	2 297

\* Nombre estimé.

**Tableau 17. Montaison dans certaines rivières en restauration**

Année	Cap-Chat	Ouelle	Jacques-Cartier	À Mars	Ste-Marguerite Nord-Ouest	Des Escoumins	Aux Rochers
1984	100	352	161		299	58	180
1985	53	457	341		405	120	186
1986	132	980	286		437	184	329
1987	199	540	118	66	551	195	313
1988	224	487	51	52	520	260	502
1989	331	1 208	616	131	1 191	236	392
1985-89	188	734	282	83	621	199	344
1990	300	1 370	1 195	301	1 536	790	530

Tableau 18. Liste des ensemencements de saumons en 1990.

COURS D'EAU	ZONES	OEUFS	ALEVINS	TACONS	SAUMONNEAUX
Petite Cascapédia	Q1		33 355		10 842 S1 54 683 S2
Matapédia	Q1				18 266 S2
Anse à la Barbe	Q2	97 112			
Saint-Jean	Q2				7 967 S1 6 395 S2
Grande-Rivière	Q2			46 509 T0 42 544 T1	
Ouelle	Q3			32 815 T1	
Rimouski	Q3			33 140 T0	
Mitis	Q3			12 269 T1	3 116 S1
Cap-Chat	Q3		31 272	21 192 T1	78 075 S2
Sainte-Anne	Q3	17 532			9 784 S1
Jacques-Cartier	Q5	50 000	100 000	1 008 T1	16 618 S1 34 038 S2
Petit Saguenay	Q6	100 000	50 000	5 000 T0	
A Mars	Q6				9 000 S1
Sainte-Marguerite	Q6		130 000		
Des Escoumins	Q7			201 277 T0 18 732 T1	10 454 S2
Laval	Q7			61 553 T0	
Godbout	Q7			500 T0	
Aux Rochers	Q7			8 173 T0	25 000 S1
<b>TOTAL</b>		<b>264 644</b>	<b>344 627</b>	<b>484 712</b>	<b>284 238</b>

Tableau 19.

LISTE DES RIVIERES A SAUMON

ZONE	RIVIERE	NUMERO	ZONE	RIVIERE	NUMERO
Q <sub>1</sub>	1- Bonaventure	01080		15- Nabisipi	07460
	2- Petite rivière Cascapédia	01090		16- Aguanus	07470
	3- Cascapédia	01100		17- Natashquan	07490
	4- Nouvelle	01120	Q <sub>2</sub>	1- Kégaska	07500
	5- Matapédia	01150		2- Musquaro	07510
	- Ristigouche	01160		3- Musquanousse	07520
	6- Patapédia	01163		4- Washicourtal	07530
7- Kedgwick	01162	5- Olomane		07540	
Q <sub>2</sub>	1- Dartmouth	02060		6- Coacoachou	07550
	2- York	02040		7- Etamamiou	07560
	3- Saint-Jean	02030	8- Nétagamiou	0757A	
	4- Malbaie	02010	9- Du Petit Mécatina	07570	
	5- Grande Rivière	01010	10- Du Gros Mécatina	07580	
	6- Du Petit Pabos	01020	11- Véco	07590	
	7- Du Grand Pabos Ouest	01040	12- Kécarpoul	07600	
	8- Du Grand Pabos	01030	13- Saint-Augustin Nord-Ouest	07611	
	9- Port-Daniel Nord	01180	14- Saint-Augustin	07610	
	10- Port-Daniel du Millieu	01050	15- Coxipi	07620	
	11- Petite rivière Port-Daniel	01060	16- Chécatica	07630	
Q <sub>3</sub>	1- Ouelle	02270	17- Napetipi	07640	
	2- Sud-ouest	02220	18- Du Vieux Fort	07650	
	3- Rimouski	02200	19- Saint-Paul	07660	
	4- Mitis	02190	20- Ruisseau au Saumon	07C30	
	5- Matane	02160	21- Ruisseau des Belles Amours	07670	
	6- Cap-Chat	02150	22- Brador-Est	07680	
	7- Sainte-Anne	02140	Q <sub>10</sub>	1- A l'Hulle	13520
	8- De Mont-Louis	02090		2- MacDonald	13580
	9- Madeleine	02080		3- A la Patate	13610
Q <sub>4</sub>	1- Jacques-Cartier	05080		4- Vauréal	13650
	2- Du Gouffre	05130		5- Natiscotec	13690
Q <sub>5</sub>	1- Petit Saguenay	06010		6- Aux Saumons	13730
	2- Saint-Jean	06020		7- Du Renard	13800
	3- A Mars	06070	8- Aux Loups Marins	13040	
	4- Sainte-Marguerite	06280	9- Petite rivière de la Loutre	13060	
Q <sub>6</sub>	1- Des Escoumins	07020	10- Bell	13100	
	2- Laval	07060	11- Ruisseau Box	13120	
	3- Betsiamites	07070	12- Dauphiné	13130	
	4- Aux Anglais	07120	13- Petite rivière de la Chaloupe	13150	
	5- Mistassini	07840	14- Maccan	13170	
	6- Franquelin	07130	15- De la Chaloupe	13140	
	7- Godbout	07140	16- Ferrée	13180	
	8- De la Trinité	07150	17- Ruisseau Martin	13190	
	9- Petite rivière de la Trinité	07160	18- Du Pavillon	13210	
	10- Du Calumet	07900	19- Aux Plats	13230	
	11- Aux Rochers	07190	20- Chicotte	13240	
Q <sub>7</sub>	1- Molsie	07230	21- Gallote	13260	
	2- Matamec	07250	22- Du Brick	13270	
	3- Pigou	07270	23- Jupiter	13290	
	4- Au Bouleau	07280	24- A la Loutre	13320	
	5- Sheldrake	07320	25- Aux Cailloux	13340	
	6- Jupitagon	07340	26- Sainte-Marie	13350	
	7- Magpie	07350	27- Bec-Scie	13370	
	8- Saint-Jean	07360	Q <sub>11</sub>	1- Aux Feuilles	10270
	9- Mingan	07370		2- Koksoak	10350
	10- Romaine	07380		3- A la Baleine	10400
	11- De la Cornelle	07400		4- George	10480
	12- Plasht	07410		5- Koroc*	10500
	13- Watshishou	07430		6- Tuffutuuaq*	10420
	14- Petite rivière Watshishou	07440		7- Tunulic*	10440

\* Rivières qui n'ont pas le statut officiel de rivière à saumon.

# ZONES SALMONICOLES ET RIVIÈRES À SAUMONS DU QUÉBEC

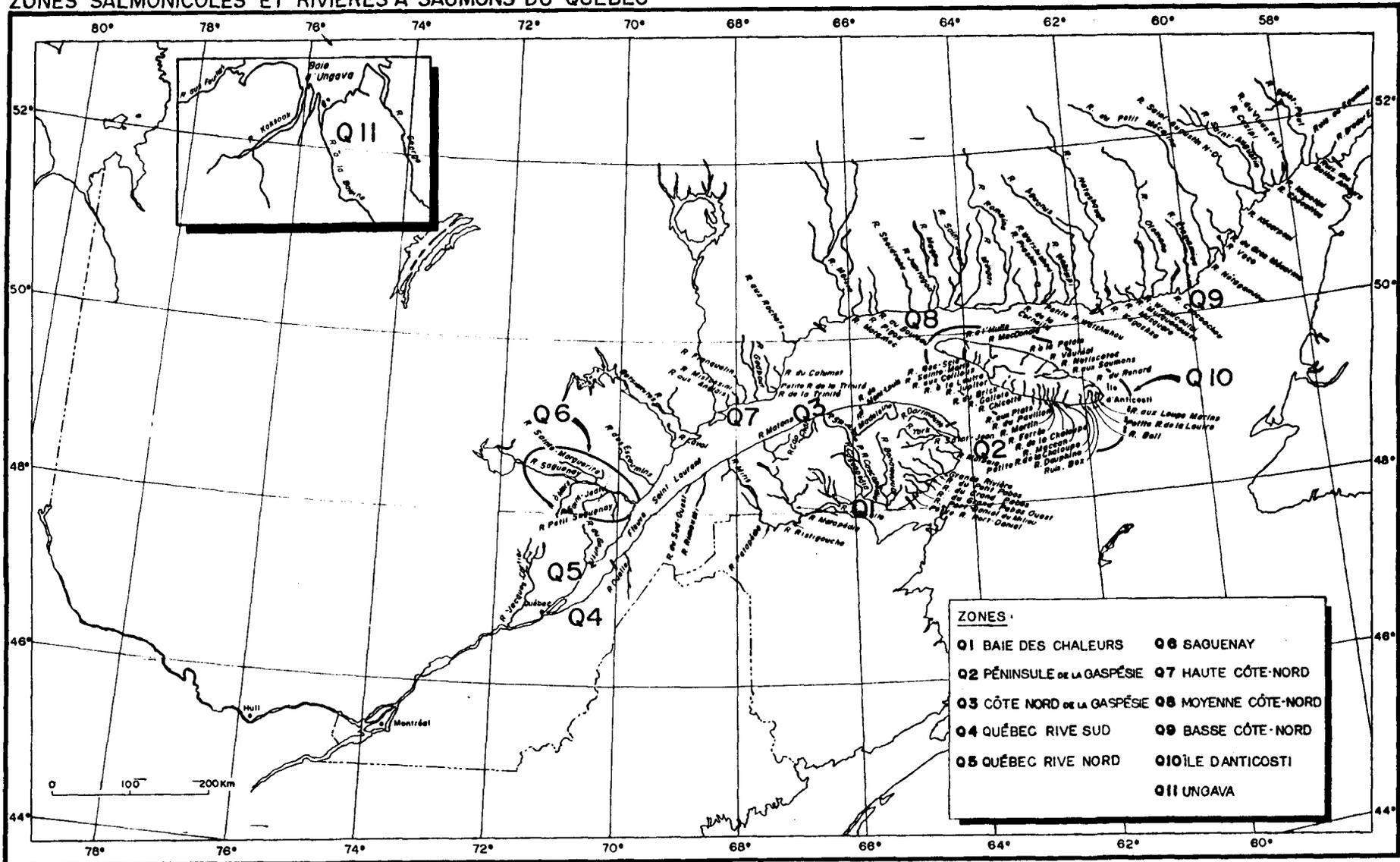


Figure 1. Zones salmonicoles et rivières à saumon du Québec.