

LA PECHE RECREATIVE SUR LE LAC ST-PIERRE EN 1984
PAR LA POPULATION DES MUNICIPALITES RIVERAINES

mars 1985

Direction de l'analyse et de
la recherche socio-économique
Direction de la Faune Aquatique
Ministère du Loisir, de la
Chasse et de la Pêche

Richard David
Gilles Laterrière
Camille Pomerleau

TABLE DES MATIERES

	<u>Page</u>
INTRODUCTION	i
<u>CHAPITRE 1</u> - L'ACTIVITE HALIEUTIQUE	1
1.1 <u>La popularité de la pêche</u>	2
1.2 <u>La pêche récréative au Québec</u>	2
1.3 <u>La pêche récréative au lac St-Pierre</u>	4
1.3.1 <u>Le niveau d'activité</u>	4
1.3.2 <u>Les types de pêche</u>	5
1.3.3 <u>Les espèces recherchées</u>	5
1.3.4 <u>La récolte récréative</u>	7
<u>CHAPITRE 2</u> - LES COMPORTEMENTS DES PECHEURS RECREATIFS DU LAC ST-PIERRE	17
2.1 <u>La consommation du poisson</u>	18
2.2 <u>Portraits démographiques comparatifs de sous-population</u>	19
2.2.1 <u>Les pêcheurs du lac St-Pierre</u>	20
2.2.2 <u>Les membres de clubs et d'associations</u>	20
2.2.3 <u>Les usagers de pourvoiries</u>	21
2.3 <u>Les dépenses</u>	21
<u>CHAPITRE 3</u> - LES PECHEURS INACTIFS SUR LE LAC ST-PIERRE	30

	<u>Page</u>
<u>ANNEXE A</u> - METHODOLOGIE	32
A.1 <u>Objectifs de l'étude</u>	33
A.2 <u>La population à l'étude</u>	33
A.3 <u>Les résultats administratifs</u>	36
A.4 <u>Représentativité de l'échantillon</u>	36
A.4.1 <u>Les paramètres d'analyse</u>	36
A.4.2 <u>Pondération et précision des résultats</u>	36
<u>ANNEXE B</u> - QUESTIONNAIRE	41

INTRODUCTION

Dans le cadre de son mandat vis-à-vis la préparation annuelle d'un plan de gestion de la pêche, le ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche a entrepris des études visant à établir le bilan de l'offre et de la demande sur les différents lacs et cours d'eau de la province là où les ressources halieutiques font l'objet d'une exploitation simultanée par différents groupes d'utilisateurs.

Le lac St-Pierre fait partie de ces derniers et la présente étude a pour objectif la détermination de l'importance de la pêche récréative en eau libre et l'évaluation du niveau actuel de la récolte des différentes espèces de poisson recherchées par les pêcheurs récréatifs sur ce plan d'eau. Elle s'inscrit dans l'approche globale visant à évaluer la demande totale vis-à-vis les ressources halieutiques du lac St-Pierre et s'avère un complément à l'enquête sur la pêche récréative hivernale réalisée en 1983 et au suivi de la pêche commerciale effectué en 1983.

Il est à noter que la présente enquête sur la pêche récréative estivale n'a porté que sur la population humaine riveraine au lac St-Pierre (140 000 individus d'après le recensement de 1981). L'image qu'elle donne du niveau de cette activité doit donc être considérée comme minimale puisque sont exclus les pêcheurs récréatifs n'habitant pas dans la zone périphérique du lac St-Pierre.

Une enquête complémentaire sera menée directement auprès des pêcheurs récréatifs sur le lac au cours de la saison de pêche estivale de 1985 afin de déterminer le poids moyen des captures. Cette étude nous permettra éventuellement de produire une estimation de l'effort de pêche exercé par les pêcheurs récréatifs domiciliés en dehors du territoire considéré par l'enquête téléphonique de 1984.

Par après, une intégration des différentes études et enquêtes (pêche récréative d'été, pêche récréative d'hiver et pêche commerciale) nous procurera une image complète de l'exploitation des ressources halieutiques au lac St-Pierre.

CHAPITRE 1

L'ACTIVITÉ HALIEUTIQUE RÉCRÉATIVE

1. L'ACTIVITÉ HALIEUTIQUE RÉCRÉATIVE

1.1 La popularité de la pêche récréative

Vu dans son ensemble, la population étudiée, qui comptait 143 415 individus au dernier recensement de 1981, se divise pratiquement en deux parts égales entre personnes ayant déjà pêché et personnes n'ayant jamais pêché. Par contre, seulement le tiers de ceux ayant déjà pêché ont pêché en 1984, soit 16% du total de la population. Cette sous-population de 22 815 individus constitue la population de pêcheurs sur laquelle porte la présente étude.

De cette population de pêcheurs, 40%, soit 9 120 individus affirment avoir pratiqué la pêche récréative sur les plans d'eau du lac St-Pierre en 1984¹. Ainsi, les résultats obtenus pour l'activité au lac St-Pierre font référence à ce groupe bien spécifique. Le tableau 1.1 permet de visualiser cette segmentation de la population totale.

1.2 La pêche récréative au Québec

La population étudiée a réalisé quelque 265 000 jours de pêche au Québec en 1984, soit une moyenne de 12 jours par pêcheur actif (tableau 1.2).

¹ Les plans d'eau sont les suivants: le lac St-Pierre, les baies, l'embouchure des rivières qui s'y jettent ainsi que les canaux et les chenaux des environs des îles de Berthier et de Sorel.

Cette moyenne est assez voisine de celle observée pour l'ensemble des pêcheurs du Québec telle qu'estimée par l'enquête de 1980 du MLCP (13 jours)¹. La population de pêcheurs étudiée ne diffère donc pas sensiblement de l'ensemble des pêcheurs du Québec en termes de niveau d'activité. Une analyse plus précise des caractéristiques démographiques de cette population sera faite à la section 2.2.

La majorité (57%) des pêcheurs ont entre 25 et 44 ans. Le niveau d'activité, tel que mesuré par le nombre moyen de jours de pêche faits annuellement, ne diffère pratiquement pas d'une strate d'âge à l'autre avant 45 ans. Néanmoins, à partir de 45 ans, on observe une tendance assez nette à être plus actif à mesure que l'on avance en âge. Chez les personnes de 65 ans par exemple, la moyenne de jours de pêche pour l'année atteint 16,5 jours. On se doit de retenir que la pêche récréative est une activité très appréciée par bon nombre d'aînés.

On sait déjà que la pêche est une activité principalement pratiquée par les hommes. Dans ce cas-ci, on peut voir que 72% des pêcheurs sont des hommes, ce qui n'est pas un taux de masculinité très élevé pour ce type d'activité. En plus d'être plus nombreux que les femmes à pratiquer la pêche, les hommes sont également plus actifs en moyenne, de sorte qu'ils cumulent près de 80% des jours de pêche.

Près de 79% des jours de pêche ont été faits par des pêcheurs qui ont entre 7 et 12 années de scolarité. Ils comptent

¹ Lacasse M., Ducharme J.-L., Pelletier J., Le loisir relié à l'utilisation de la faune au Québec, MLCP, 1981.

pour 60% de tous les pêcheurs. En termes de scolarité, la population des pêcheurs constitue donc un segment assez bien identifié.

Le fait que les gens plus âgés soient plus actifs que les autres entraîne que les moins scolarisés sont aussi plus actifs de même que les gens ayant des revenus inférieurs à 20 000\$. Vraisemblablement, ce sont-là trois manifestations de la même réalité.

1.3 La pêche récréative au lac St-Pierre

1.3.1 Le niveau d'activité

Des 265 000 jours de pêche faits par les pêcheurs étudiés, de 108 400 (40%) ont été faits sur les plans d'eau du lac St-Pierre (tableau 1.3.1). Comme la proportion de pêcheurs actifs sur ces plans d'eau (40%) correspond à cette proportion de jours, il en résulte que le nombre moyen de jours faits annuellement est le même que pour la pêche au Québec, soit 12 jours par pêcheur.

En définitive, le portrait socio-économique tel qu'illustré au tableau 1.3.1 est identique à celui du tableau 1.2 de sorte qu'on pourrait répéter, pour le lac St-Pierre, l'analyse faite précédemment. En bref, les pêcheurs actifs au lac St-Pierre ne sont pas différents des autres pêcheurs.

Dans l'ensemble la moitié des jours de pêche faits au lac St-Pierre sont effectués la fin de semaine. Toutefois les pêcheurs âgés de plus de 55 ans font une part substantiellement plus grande de leur activité sur semaine; chez les

plus de 65 ans, cette proportion atteint 63% sur semaine. Ce phénomène explique probablement que cette part avoisine aussi les 60% pour les moins scolarisés et les gens aux revenus familiaux les plus faibles. D'un point de vue plus global, on peut dire que la proportion de 50% des jours de pêche faits la fin de semaine représente assez justement la situation quel que soit le sous-groupe considéré car, exception faite des plus de 65 ans, tous les pourcentages se situent entre 40% et 60%. Compte tenu des faibles tailles échantillonales dans bien des cas, cette proportion est donc remarquablement constante.

1.3.2 Le types de pêche récréative

Le type de pêche le plus populaire au lac St-Pierre est sûrement la pêche à partir d'une embarcation (tableau 1.3.2). Les 7 471 pêcheurs qui pratiquent cette forme de pêche affirment avoir fait 88 000 jours de pêche à partir d'une embarcation soit un peu plus de 80% au total. Les quelque 20 400 jours qui restent se divisent à parts égales entre la pêche sur les quais et la pêche à partir de la rive ou à gué. Toutefois, la pêche à partir de la rive est légèrement plus populaire: 1 446 individus pêchent de la rive comparativement à 1 198 individus qui pêchent sur les quais.

La durée moyenne des périodes de pêche est d'environ 5 heures. Les périodes de pêche à partir d'une embarcation sont quelque peu plus longues que celles faites de la rive: 5,3 heures comparativement à 4,7 heures. Au total, c'est donc 570 000 heures de loisir que les pêcheurs se sont offerts sur le lac St-Pierre. Si les séances de pêches faites ailleurs que sur le lac St-Pierre ont la même durée moyenne, la pêche récréative a procuré à la population de cette région 1,4 million d'heures de détente en 1984.

1.3.3 Les espèces de poisson recherchées

La figure 1.3.3 permet de comparer, à l'aide d'une représentation graphique, les espèces que les pêcheurs affirment rechercher selon les types de pêche.

Considérant d'abord que 80% de la pêche se fait à partir d'une embarcation, on peut dire que l'espèce la plus recherchée est assez nettement le Doré (Doré jaune, Doré noir): la majorité des pêcheurs en embarcation ont dit pêcher les Dorés. La Perchaude est aussi une espèce très populaire: 37% des pêcheurs affirment la rechercher. La seule autre espèce mentionnée avec quelque régularité dans ce cas est le Brochet: 8%.

En ce qui a trait aux pêcheurs sur les quais, ces derniers accordent autant d'importance à la Perchaude (35% des pêcheurs) qu'aux Dorés (36% des pêcheurs).

Quant aux pêcheurs qui pêchent de la rive, on constate que leurs attentes sont structurées assez différemment. La Perchaude et le Doré même s'ils restent des espèces importantes viennent respectivement au deuxième et au troisième rang derrière la Barbotte qui est recherchée par le tiers des pêcheurs.

Là où l'exercice devient réellement intéressant, c'est lorsqu'à l'aide de la figure 1.3.4 on compare ces attentes à la structure réelle de la récolte. Le Doré, l'espèce la plus recherchée, compte pour 14,8% des prises. La récolte est d'abord et avant tout composée de Perchaudes: près de 60% des prises. C'est peut-être ce qui explique la part importante de la Perchaude dans les attentes exprimées par les trois groupes de pêcheurs. La Barbotte qui est la troisième

espèce la plus recherchée, représente 13% des prises. On comprend son importance pour les pêcheurs riverains. Assez curieusement, les Crapet, bien qu'ils constituent 9% des prises ne sont mentionnés par pratiquement personne comme espèce recherchée. Ceci témoigne que c'est une espèce peu prisée des pêcheurs, à l'inverse de ce qui se passe pour les Brochets. Cette espèce est toujours mentionnée comme espèce recherchée par un nombre appréciable de pêcheurs même si elle ne constitue qu'une fraction négligeable des prises, du moins en terme de nombre absolu de prises.

1.3.4 La récolte

En 1984, il s'est récolté au lac St-Pierre près de 0,9 million de poissons (entre 0,8 et 1 million de spécimens). Cette récolte représente près de 100 prises par pêcheurs actif ou 8 prises par jour de pêche. Comme on vient de le voir, près de 60% de cette récolte est constituée de Perchaudes mais d'autres espèces ont fourni des volumes de prises considérables. Le détail par espèce apparaît au tableau 1.3.5. On peut entre autre y voir que le Doré par exemple, constitue une composante très importante de la récolte avec 135 000 prises. Environ, 61% des pêcheurs affirment avoir pris au moins un Doré, et 72% des pêcheurs au moins une Perchaude. Ainsi, le Doré a fait partie de la récolte de presque autant de pêcheurs quoiqu'en quantité moindre.

Le tiers des pêcheurs ont déclaré avoir capturé du Brochet, soit autant que ceux qui ont capturé de la Barbotte. En termes de nombre de prises cependant, s'il s'est récolté 114 000 Barbottes, le Brochet ne compte que pour 30 000 prises, soit bien moins que le Crapet pour lequel nos pêcheurs

ont déclaré 82 000 prises. Le fait même qu'autant de prises soient déclarées par seulement 23% des pêcheurs et que le Crapet n'apparaisse nullement comme une espèce recherchée nous porte à croire qu'il y a probablement une quantité non négligeable de pêcheurs qui ont pu prendre du Crapet mais n'ont pas cru bon de les déclarer (ou alors ne savaient pas combien), de sorte que la récolte pour cette espèce pourrait bien être beaucoup plus élevée.

C'est ainsi que l'orsqu'on donne des estimés de la précision des résultats aux deux dernières colonnes du tableau 1.3.5, nous parlons de l'erreur d'échantillonnage qui est somme toute assez limitée ici malgré la grande variabilité des récoltes déclarées. Compte tenu de la taille élevée de l'échantillon, 1 907 pêcheurs sur environ 23 000, l'erreur relative ne dépasse guère 10% mais par contre, il faut aussi considérer que pour certaines espèces, dont, croyons-nous, le Crapet, il existe aussi une erreur non mesurable due à l'imprécision des réponses de pêcheurs qui ne peuvent se rappeler le nombre de leurs prises et en font des approximations.

TABLEAU 1.1

ACTIVITE HALIEUTIQUE RECREATIVE DE LA POPULATION A L'ETUDE

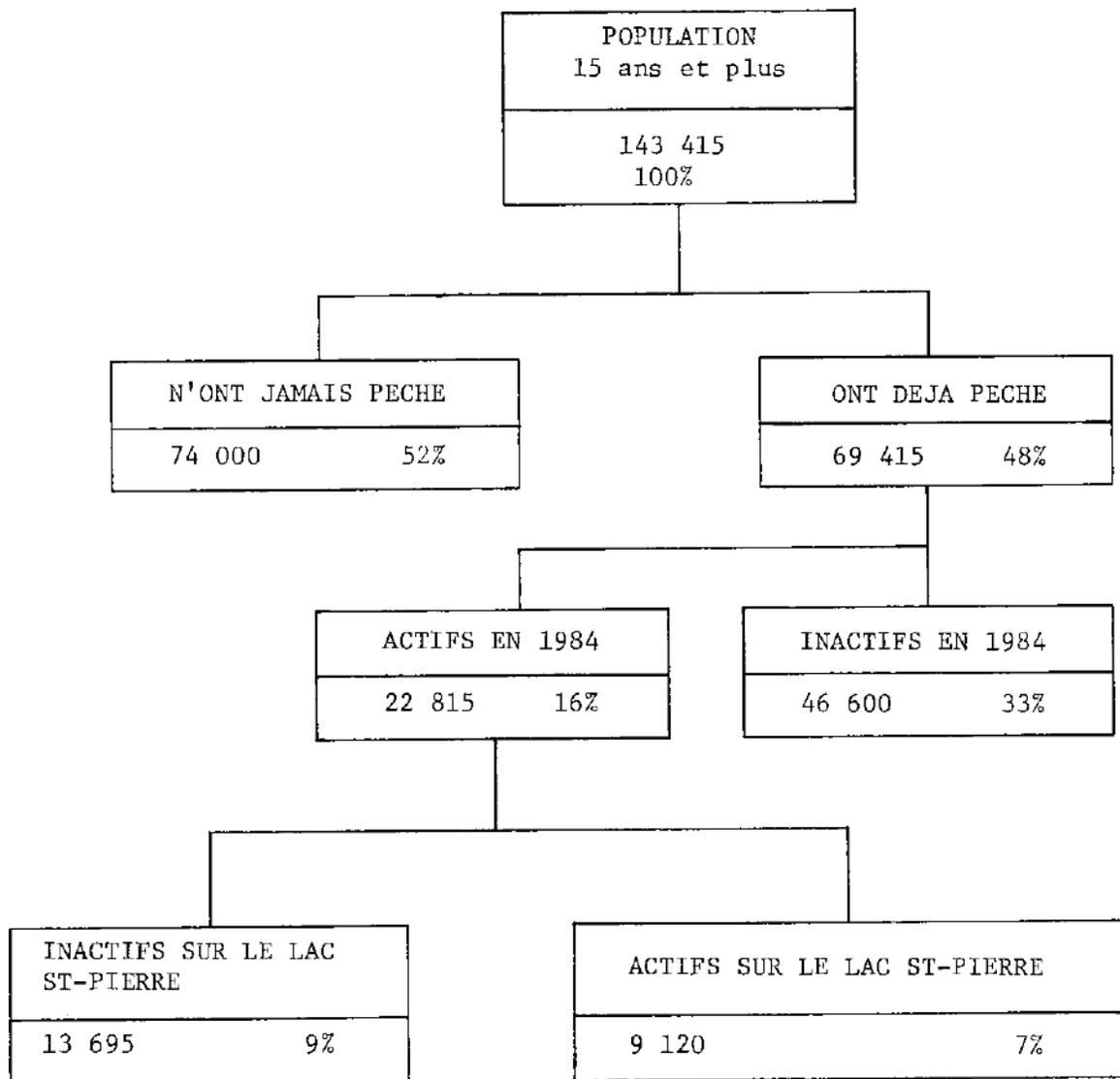


TABLEAU 1.2

L'ACTIVITE HALIEUTIQUE RECREATIVE AU QUEBEC EN 1984 DE LA POPULATION ETUDIEE
SELON QUELQUES CARACTERISTIQUES SOCIO-ECONOMIQUES

	NOMBRE DE PECHEURS		NOMBRE DE JOURS DE PECHE MILLIERS		MOYENNE JOUR PECHEUR
	N	%		%	
<u>AGE</u>					
15-19 ans	1 936	8	21	8	11,1
20-24	2 367	10	27	10	11,6
25-34	7 031	31	76	29	10,9
35-44	5 862	26	61	23	10,5
45-54	2 621	11	34	13	13,3
55-64	1 890	8	27	10	14,5
65 et plus	1 063	5	17	6	16,5
Indéterminé	45	*	2	1	*
<u>SEXE</u>					
Homme	16 380	72	206	78	12,7
Femme	6 435	28	59	22	9,3
<u>SCOLARITE</u>					
0 - 6 ans	1 301	6	20	8	15,7
7 - 12	13 817	60	181	68	13,3
13 - 15	4 444	20	39	15	8,8
16 ou plus	2 809	12	21	8	7,6
Indéterminé	441	2	4	1	*
<u>REVENU BRUT DU MENAGE</u>					
0 - 10 000 \$	2 500	11	38	14	15,2
10 000 - 15 000 \$	2 488	11	28	11	11,3
15 000 - 20 000 \$	2 823	12	39	15	13,9
20 000 - 30 000 \$	5 049	22	59	22	11,8
30 000 - 40 000 \$	3 031	13	27	10	8,9
40 000 - 50 000 \$	1 376	6	15	6	11,0
Plus de 50 000 \$	738	3	7	3	9,2
Indéterminé	4 810	21	53	20	11,4
<u>ENSEMBLE</u>	22 815	100	265	100	11,8

TABLEAU 1.3.1

L'ACTIVITE HALIEUTIQUE RECREATIVE SUR LE LAC ST-PIERRE EN 1984 DE LA POPULATION ETUDIEE SELON QUELQUES CARACTERISTIQUES SOCIO-ECONOMIQUES

	PECHEURS		JOURS EN TOTAL		JOURS FIN DE SEMAINE		MOYENNE
	N	%	MILLIERS	%	MILLIERS	PART DU TOTAL	JRS/PECHEUR
<u>AGE</u>							
15-19 ans	741	8	7,5	7	4,3	57	10
20-24	790	9	9,2	8	4,9	53	12
25-34	2 862	32	31,5	29	15,7	50	11
35-44	2 539	28	26,2	24	15,2	58	10
45-54	1 011	11	12,3	11	6,1	50	12
55-64	696	8	14,0	13	6,1	44	20
65 et plus	363	4	7,5	7	2,8	37	21
<u>SEXE</u>							
Homme	6 863	76	88,2	81	43,6	49	13
Femme	2 152	24	20,2	19	11,7	58	9
<u>SCOLARITE</u>							
0 - 6 ans	586	7	10,1	9	4,2	42	17
7 - 12	6 128	68	79,2	73	40,6	51	13
13 - 15	1 411	16	12,5	12	7,2	58	9
16 ou plus	705	8	4,8	4	2,4	50	7
Indéterminé	185	2	1,8	2	1,0	56	10
<u>REVENU BRUT DU MENAGE</u>							
0 - 10 000 \$	1 182	13	17,7	16	7,0	40	15
10 000 - 15 000 \$	946	10	10,7	10	5,6	52	11
15 000 - 20 000 \$	1 137	13	16,8	15	9,3	55	15
20 000 - 30 000 \$	2 189	24	24,2	22	13,8	57	11
30 000 - 40 000 \$	1 052	12	9,5	8	4,8	51	9
40 000 - 50 000 \$	410	5	5,0	5	2,7	54	12
Plus de 50 000 \$	220	2	2,0	2	,9	45	9
Indéterminé	1 879	21	22,6	21	11,3	50	12
<u>ENSEMBLE</u>	9 015*	100	108,4	100	55,3	51	12

* Bien que le nombre de pêcheurs actifs soit de 9 120, quelques pêcheurs n'ont pas déclaré le nombre de jours faits. Les estimations de nombre de jours d'activité sont, de ce fait, très légèrement conservatrices.

TABLEAU 1.3.2

IMPORTANCE COMPARATIVE DE DIVERS TYPES DE PECHE AU LAC ST-PIERRE

	TYPE DE PECHE		
	Sur les quais	A partir d'une embarcation	A gué
Nombre de jours faits	10 400	88 000	10 400
Nombre de pêcheurs (1)	1 198	7 471	1 446
Proportion de l'ensemble des 1920 pêcheurs	13%	82%	16%
Durée moyenne d'une période (heures)	4,7 h	5,3 h	4,7 h
Nombre total d'heures (milliers)	52	466	52

(1) Les pêcheurs peuvent pratiquer plus d'un type de pêche.

FIGURE 1.3.3

LES ESPECES RECHERCHEES SELON LE TYPE DE PECHE PRATIQUEE AU LAC ST-PIERRE EN 1984

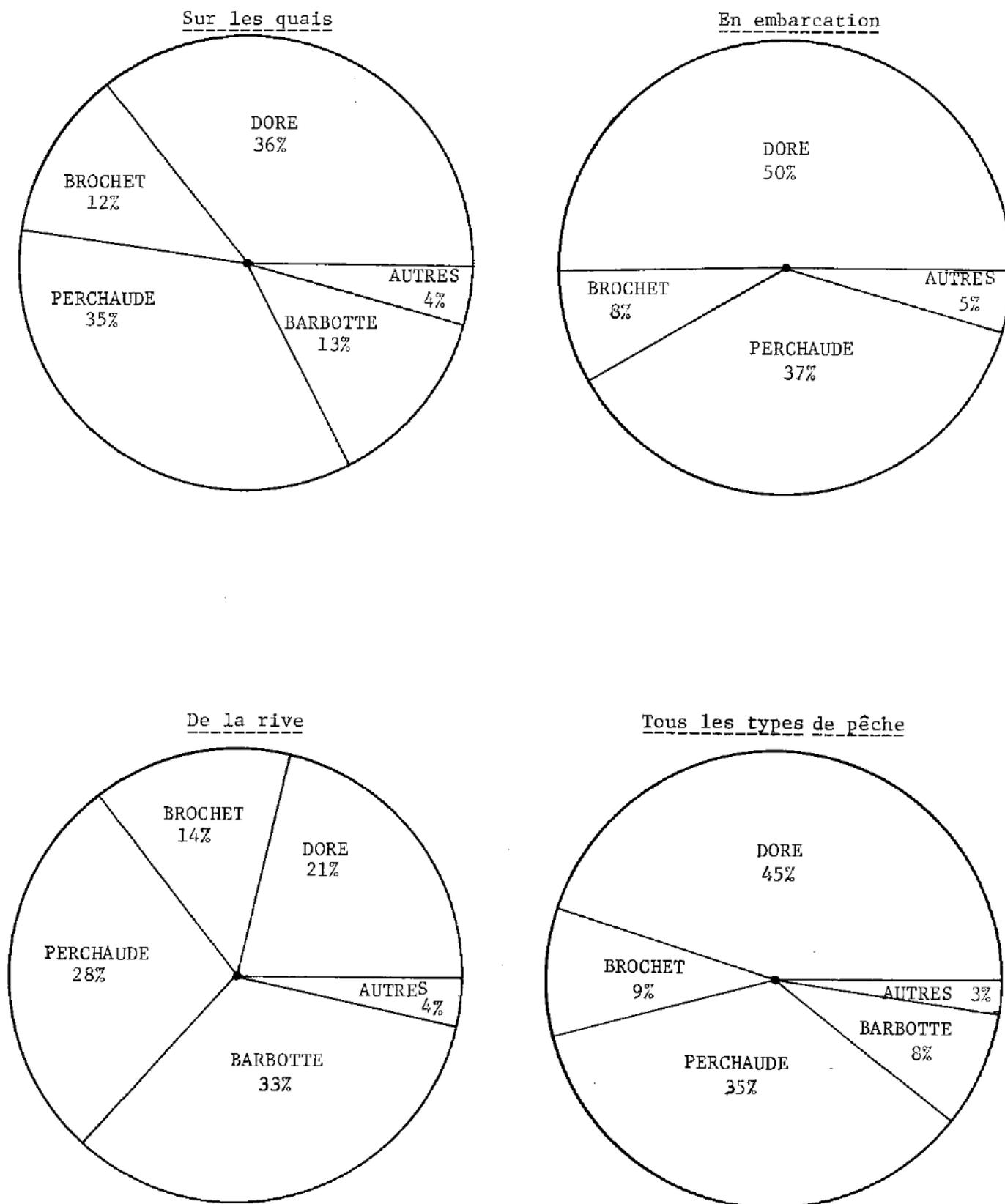


TABLEAU 1.3.4

PECHEURS RECREATIFS AYANT RECOLTE DU POISSON DANS LE LAC ST--PIERRE EN 1984 SELON L'ESPECE ET SELON LE LIEU DE PECHE

	QUAIS	EMBARCATIONS	GUE OU RIVE	NOMBRE DE PECHEURS *
Doré	5%	90%	5%	5 571
Brochet	8%	83%	9%	3 135
Perchaude	7%	83%	10%	6 547
Barbotte	10%	60%	22%	2 916
Achigan	6%	88%	6%	991
Crapet	7%	85%	8%	2 109
Autres espèces	4%	71%	25%	813

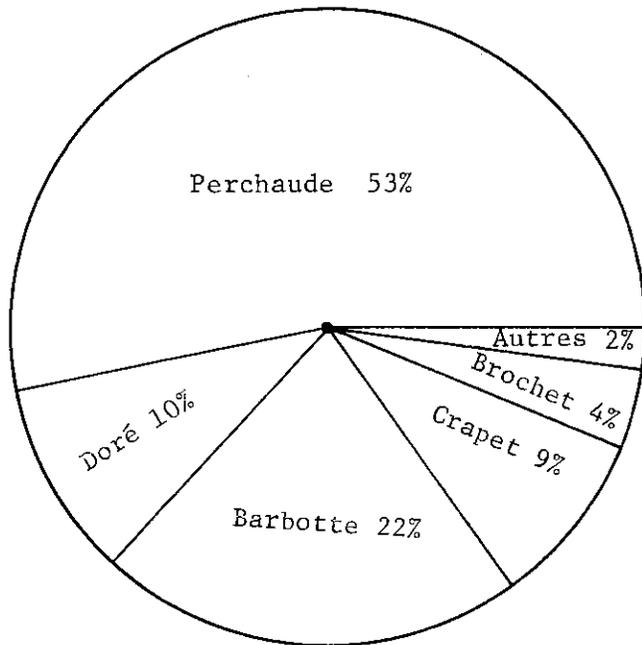
* Chaque pêcheur a déclaré, en moyenne, prendre plus d'une espèce.

FIGURE 1.3.5

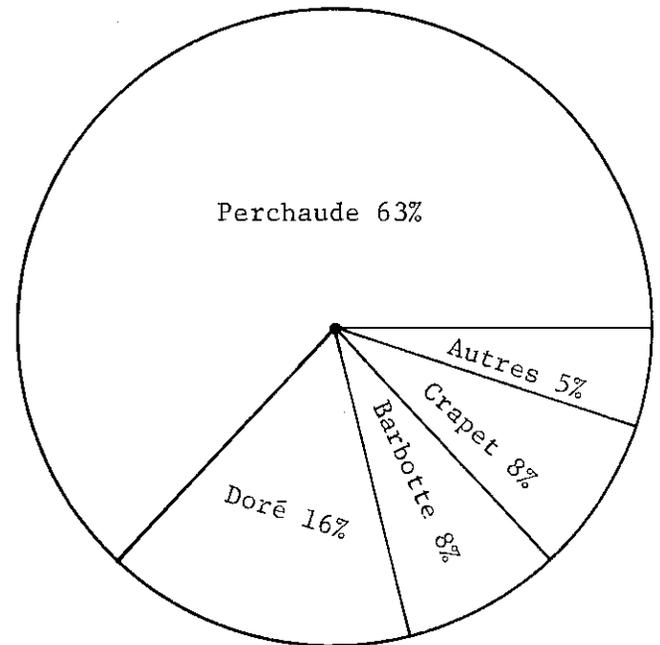
LES CAPTURES RECREATIVES DU LAC ST-PIERRE EN 1984

Sur les quais

3% de toutes les captures

En embarcation

90% de toutes les captures

De la rive

7% de toutes les captures

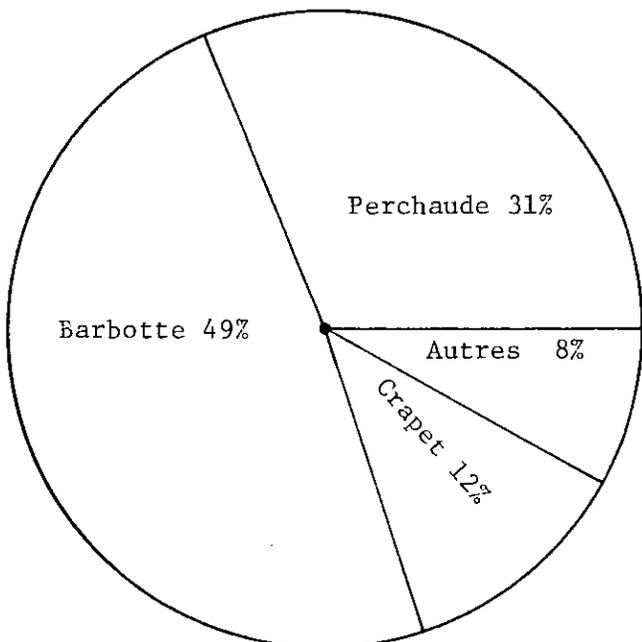
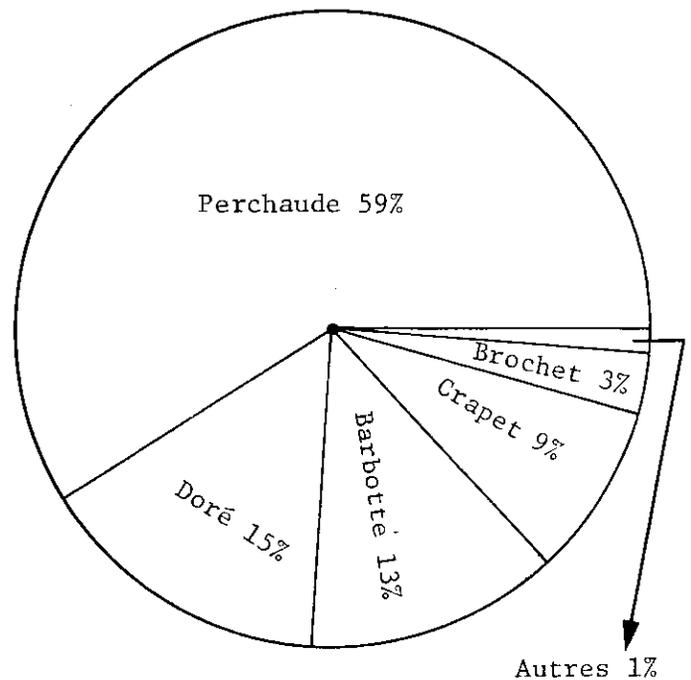
Ensemble des captures du Lac Saint-Pierre

TABLEAU 1.3.6

REPARTITION DES PRISES FAITS AU LAC ST-PIERRE EN 1984 SELON L'ESPECE ET LE TAUX DE SUCCES

ESPECE	Récolte totale milliers de captures	Pêcheurs qui en prennent		Récolte moyenne *	Nombre de prises par jour **	Récolte totale (milliers) Intervalle de confiance à 95%	
		N	%			Minimum	Maximum
Dorés	135	5 571	61	24	1,2	121	149
Brochets	30	3 135	34	10	0,3	27	33
Perchaudes	530	6 547	72	81	4,9	487	573
Barbottes	114	2 916	32	39	1,0	104	124
Achigans	7	991	11	8	0,06	6	8
Crapets	82	2 109	23	39	0,8	71	93
Autres	4	813	9	5	0,04	3	5

* Par pêcheur fructueux

** En supposant que les pêcheurs pêchent indifféremment toutes les espèces, c'est-à-dire que les 110 mille jours de pêche au lac St-Pierre sont des jours de pêche pour chaque espèce

CHAPITRE 2

LES COMPORTEMENTS DES PÊCHEURS RÉCRÉATIFS DU LAC ST-PIERRE

2. LES COMPORTEMENTS DES PÊCHEURS DU LAC ST-PIERRE

2.1 La consommation du poisson

La très grande majorité des pêcheurs du lac St-Pierre consomment les poissons qu'ils capturent; 80% affirment qu'ils le consomment toujours.

Tel qu'illustré à la figure 2.1, on y constate que les paramètres d'âge, de sexe et de revenu ont peu d'influence sur les comportements des pêcheurs par rapport à la consommation de leurs captures. L'espèce capturée influence peu également. Une seule observation mérite d'être soulignée. On y constate que ce sont les pêcheurs de Dorés qui affirment dans la plus forte proportion consommer les poissons qu'ils capturent.

Ainsi, le nombre de pêcheurs qui ne consomment jamais leurs prises est assez limité; 9% des pêcheurs refusent catégoriquement de consommer leurs prises. Deux raisons majeures sont invoquées par les pêcheurs: la contamination du poisson (46% des mentions) et le fait de ne pas aimer manger de poisson (43% des mentions).

- la contamination	46%
- n'aime pas le poisson	43%
- n'aime pas ces espèces	3%
- autre	3%
- ne sait pas, ne peut préciser	5%

2.2 Portraits démographiques comparatifs de sous-population

L'étude telle que planifiée permet l'établissement de cinq grands sous-domaines d'étude. Les sous-populations de référence sont:

- les pêcheurs du Québec;
- les pêcheurs de la région à l'étude;
- les pêcheurs de la région actifs sur le lac St-Pierre;
- les membres de clubs ou d'associations de pêcheurs;
- les usagers de pourvoiries (ceux qui ont utilisé au moins une fois les services d'un pourvoyeur pour pêcher au lac St-Pierre).

Tel qu'indiqué au tableau 2.2, nous avons comparé certaines caractéristiques de ces sous-populations. En ce qui concerne les pêcheurs du Québec, seulement quelques grandes variables sont connues et les chiffres datent de 1980. On peut affirmer cependant que les pêcheurs de la région du lac St-Pierre sont davantage regroupés dans les strates d'âge médianes et qu'on y retrouve donc moins de pêcheurs âgés de moins de 24 ans ou de plus de 65 ans.

L'importance numérique relative des deux sexes est exactement la même dans cette région qu'ailleurs. Du point de vue de la scolarité, on remarque le même phénomène que pour l'âge, c'est-à-dire une population plus regroupée autour des valeurs centrales où il y a moins de pêcheurs très ou très peu scolarisés.

La distribution comparative des revenus est présentée à titre indicatif seulement. Premièrement, il s'agit dans un cas de revenus de 1984 et dans l'autre, de revenus de 1980.

Deuxièmement, plus de 20 % de nos répondants ont refusé de déclarer leurs revenus ou ont dit ignorer les revenus totaux du ménage.

2.2.1 Les pêcheurs du lac St-Pierre

Les pêcheurs actifs au lac St-Pierre sont en tous points identiques aux autres pêcheurs de la région. Plus précisément, si on observe les sept caractéristiques analysées au tableau 2.2, en aucun cas, il n'existe de différence significative entre la population des pêcheurs de la région et de la sous-population des pêcheurs actifs sur le lac St-Pierre. Tous au plus existe-t-il une légère tendance à ce que les pêcheurs du lac St-Pierre soient moins scolarisés et plus majoritairement des hommes.

2.2.2 Les membres de clubs et d'associations

Environ 1 000 pêcheurs du lac St-Pierre sont membres de clubs ou d'associations de chasse et pêche, soit 11 %. Bien qu'ils n'aient pas des caractéristiques nettement distinctes des autres, certains groupes socio-économiques en sont plus ou moins exclus. Ainsi, on n'y retrouve que 1 % des gens de plus de 65 ans qui constituent pourtant 12 % de la population du Québec (15 ans et plus) et 5 % de l'ensemble des pêcheurs de la région. De même, les moins de 20 ans sont proportionnellement deux fois moins nombreux dans les associations que parmi les pêcheurs. Moins de 10 % n'ont pas de véhicules. En fait, ils constituent, tout comme les pêcheurs mais en plus caractérisé, un segment monolithique de la population: 80 % sont des hommes, 80 % ont entre 7 et

12 ans de scolarité, plus de 50 % ont des revenus familiaux annuels bruts entre 15 000\$ et 30 000\$ et près de 80 % vivent en couple avec ou sans enfant.

2.2.3 Les usagers de pourvoiries

Peu de gens font appel aux services d'un pourvoyeur pour aller pêcher au lac St-Pierre. Seulement 600 pêcheurs auraient eu recours à ce type de service en 1984, soit moins de 7 % de l'ensemble des pêcheurs actifs sur ces plans d'eau. Il importe de souligner que la présente enquête sous-évalue l'importance des pourvoiries car on s'attarde exclusivement à la population vivant dans les municipalités riveraines et périphériques du lac St-Pierre. Nonobstant cette remarque, les pêcheurs qui font appel aux services d'un pourvoyeur sont légèrement plus scolarisés que les autres pêcheurs et on les retrouve surtout parmi les 35-44 ans. Ils ont aussi déclaré des revenus un peu plus élevés. A cela près, ils ne diffèrent pas substantiellement des autres pêcheurs.

2.3 Les dépenses directes

Au total, les quelque 9 100 pêcheurs du lac St-Pierre ont dépense 0,8 million de dollars, soit une moyenne de 87\$ par pêcheurs ou 7,50\$ par jour de pêche. C'est peu compte tenu du volume d'activité et cela s'explique du fait que pour la population étudiée, la pêche sur le lac St-Pierre est une pêche locale. C'est ainsi que les dépenses d'hébergement sont, à toute fin utile, négligeables. De la même façon d'ailleurs, on peut se demander jusqu'à quel point les

230 000\$ dépensés pour la nourriture sont des dépenses réellement générées au niveau local par la pêche. Bien que ce poste représente 29% du total des dépenses, on peut discuter quelle part de cette somme peut être considérée comme des dépenses de pêche.

Les autres postes de dépenses importants sont les dépenses pour les embarcations (204 000\$ ou 25% des dépenses), les dépenses pour l'achat d'appâts (194 000\$ ou 24%) et les autres dépenses (162 000\$ ou 20%), parmi lesquelles on compte sans doute une bonne part de dépenses d'équipement: cannes, moulinets, lignes, leurres.

En réalité donc, la pêche au lac St-Pierre a un impact économique direct de peut-être 600 000\$ à 700 000\$, ce qui est relativement peu compte tenu du volume d'activité. Cette activité est donc plus importante en termes de nombre de jours de loisir à bon marché qu'elle procure à une fraction très importante de la population de la région qu'en termes économiques.

Dans l'ensemble, 6% des pêcheurs ont pratiqué leur activité sans avoir à dépenser un sou. Cette proportion est quelque peu plus élevée chez les plus jeunes, les femmes, les gens moins scolarisés ou ayant de moindres revenus. La dépense annuelle moyenne dépend bien sûr du niveau d'activité de sorte qu'il serait injuste de comparer directement ces quantités. Par exemple, bien que les hommes dépensent en moyenne 91\$ annuellement contre 69\$ pour les femmes, toute la différence s'explique par la différence de niveau d'activité de sorte qu'en termes de dépenses journalières, les deux sexes ont le même comportement. Cependant, toutes les différences ne s'expliquent pas de cette façon et il y a

des groupes qui ont des modes de fonctionnement plus économiques que d'autres. Par exemple, les plus jeunes et les plus âgés ne dépensent en moyenne que 4\$ par jour d'activité. Les gens peu scolarisés ou ayant des revenus familiaux inférieurs à 10 000\$ ont également des modes de fonctionnement très économiques.

FIGURE 2.1

PROPORTION DE GENS QUI CONSOMMENT LEURS PRISES SELON DIVERSES CARACTERISTIQUES

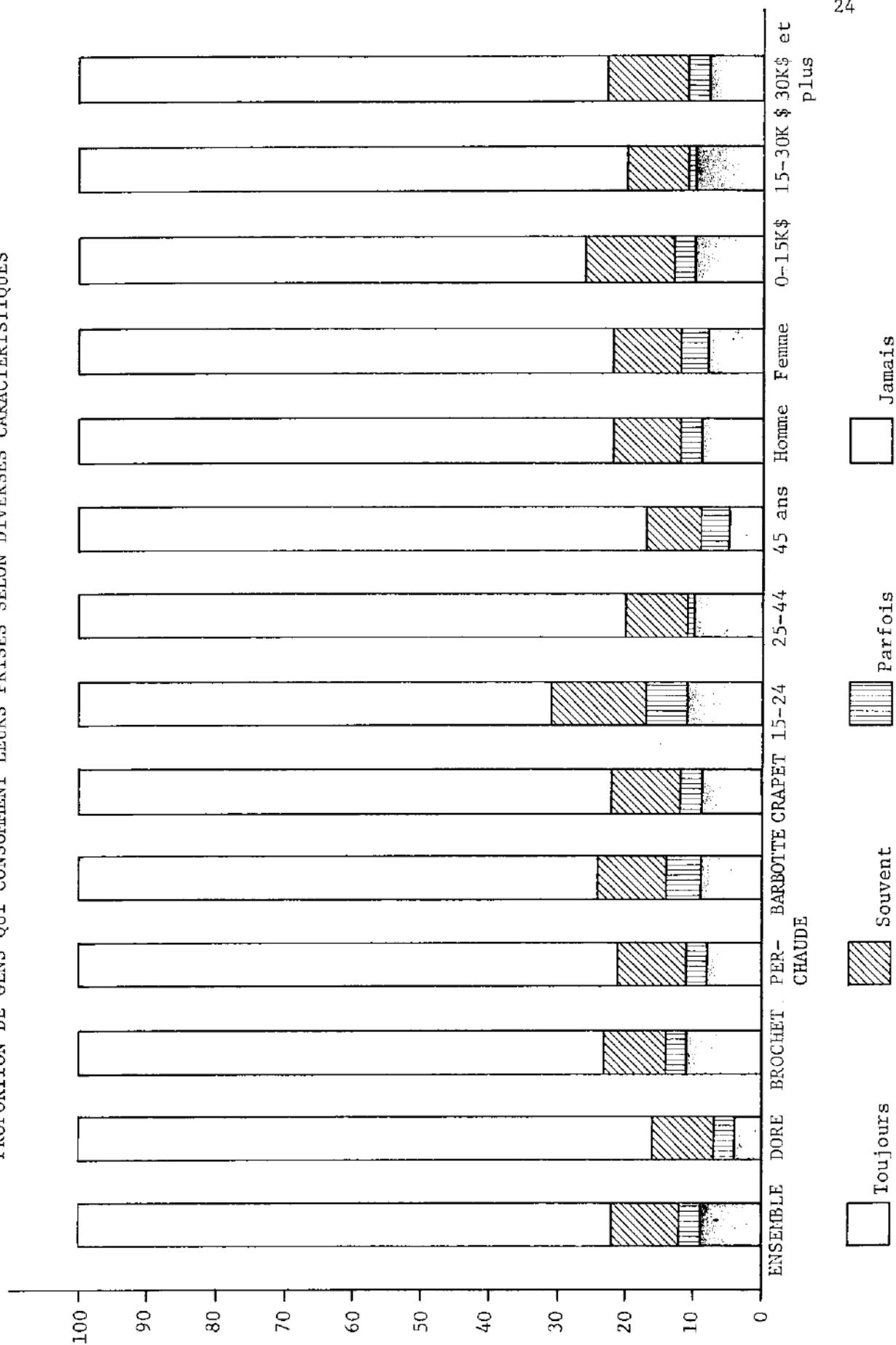


Tableau 2.2

PORTRAITS SOCIO-ECONOMIQUES COMPARATIFS

(PROPORTION DES GENS DE CHACUNE DES 5 POPULATIONS A AVOIR LA CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUE)

<u>CARACTERISTIQUES</u>	<u>POPULATIONS</u>				
	PECHEURS DU QUEBEC EN 80**	ENSEMBLE DES PECHEURS DE LA REGION	PECHEURS DU LAC ST-PIERRE	MEMBRES DE CLUBS	USAGERS DE POUR- VOIRIES*
<u>AGE</u>					
15-19 ans	} 30	8	8	4	6
20-24		10	9	11	6
25-34	25	31	32	34	23
35-44	19	26	28	27	44
45-54	10	11	11	15	12
55-64	8	8	8	6	8
65 et plus	8	5	4	1	2
<u>SEXE</u>					
Homme	71	72	76	78	68
Femme	29	28	24	22	32
<u>SCOLARITE</u>					
0 - 6 ans	12	6	7	7	3
7 - 12	53	62	69	78	67
13 - 15	13	20	16	8	20
16 et plus	22	13	8	7	10
<u>REVENU BRUT DE MENAGE</u>					
0 - 10 000 \$	11	11	13	10	9
10 000 - 15 000 \$	16	11	11	8	6
15 000 - 20 000 \$	23	12	12	18	16
20 000 - 30 000 \$	24	22	24	32	16
30 000 - 40 000 \$		13	12	12	8
40 000 - 50 000 \$	21	6	5	9	6
Plus de 50 000 \$		3	2	-	4
Indéterminé		21	21	10	37

<u>CARACTERISTIQUES</u>	<u>POPULATIONS</u>				
	PECHEURS DU QUEBEC EN 80**	ENSEMBLE DES PECHEURS DE LA REGION	PECHEURS DU LAC ST-PIERRE	MEMBRES DE CLUBS	USAGERS DE POUR- VOIRIES*
<u>STATUT DE RESIDENCE</u>					
Propriétaire		65	67	67	68
Locataire		35	33	33	32
<u>AUTONOMIE</u>					
A un véhicule		85	85	91	87
N'en a pas		15	15	9	13
<u>TYPE DE MENAGE</u>					
Personne seule		11	12	15	7
Famille monoparentale		6	7	2	15
Couple avec enfants		55	54	57	57
Couple seul		21	20	20	19
Plusieurs adultes		6	6	5	2
Autre		*	*	1	*

* A recours "toujours", "souvent" ou "parfois" à un pourvoyeur pour pêcher au lac St-Pierre

** Lorsque disponible

Source: Le loisir relié à l'utilisation de la faune au Québec,
op. cit. pp. 28-32

TABLEAU 2.3.1

VENTILATION DES DEPENSES EFFECTUEES DANS LE CADRE DE LA PECHE
SUR LE LAC ST-PIERRE

TYPE DE DEPENSES	Montant total (milliers de 84 \$)	% des pêcheurs à encourir de telles dépenses %	Dépense moyenne \$	Dépense par (1) pêcheur (2) \$
Appâts	194	61	35	21
Embarcation	204	19	119	22
Nourriture	230	44	58	25
Hébergement	1	*	50	*
Autre	162	19	95	18
Forfait	<u>5</u>	<u>*</u>	<u>*</u>	<u>*</u>
TOTAL:	796	95	91	87

(1) Dépense moyenne de ceux qui encourrent de telles dépenses

(2) Dépense unitaire pour chacun des 9 120 pêcheurs

TABLEAU 2.3.2

COMPARAISON DE LA DEPENSE TOTALE MOYENNE POUR DIVERS GROUPES SOCIO-ECONOMIQUES

	Dépense to- tale moyenne (87 \$)*	Dépense moyenne ajustée** \$	Ne dépensent rien (%)	Dépense moyenne par jour de pêche \$
<u>AGE</u>				
15-19 ans	42	47	10	4
20-24	78	89	12	7
25-34	104	109	5	10
35-44	73	76	4	7
45-54	94	102	8	7
55-64	111	123	10	8
65 ans et plus	61	61	-	4
Indéterminé	10	10	-	*
<u>SEXE</u>				
Homme	91	96	5	7
Femme	69	75	9	7
<u>SCOLARITE</u>				
0- 6 ans	64	70	9	4
7-12	91	97	6	7
13-15	87	93	6	10
16 ou plus	59	61	3	8
Indéterminé	*	*	*	*
<u>REVENU BRUT DU MENAGE</u>				
0-10 000 \$	77	84	8	5
10 000-15 000 \$	89	94	6	8
15 000-20 000 \$	115	124	8	8
20 000-30 000 \$	89	94	5	8
30 000-40 000 \$	106	107	1	12
40 000-50 000 \$	103	103	-	9
Plus de 50 000 \$	58	61	5	6
Indéterminé	55	61	10	5
<u>ENSEMBLE</u>	87	91	6	7

* Dépense moyenne par pêcheur

** Dépense moyenne par pêcheur qui a déclaré des dépenses

CHAPITRE 3

LES PÊCHEURS RÉCRÉATIFS INACTIFS SUR LE LAC ST-PIERRE

3. LES PECHEURS INACTIFS SUR LE LAC ST-PIERRE

Si on se rappelle que 60% des pêcheurs de la région ne pêchent pas au lac St-Pierre, il est intéressant de savoir pourquoi. Malheureusement, il n'existe pas de réponse claire et univoque à cette question. Plusieurs raisons concourent à expliquer ce phénomène et aucune raison précise ne se démarque des autres, comme on peut le voir au tableau 3. Le manque ou l'absence d'équipement, le manque d'information, le peu d'intérêt pour les espèces qu'on y retrouve et la contamination des poissons sont les quatre principaux facteurs explicatifs avec des taux d'adhésion variant entre 17% et 13%.

Même lorsqu'on se restreint à des groupes socio-économiques précis, on ne retrouve pas de raison dominante par rapport aux autres. Par exemple, on aurait pu s'attendre à ce que les difficultés d'accès soient un obstacle majeur pour ceux qui n'ont pas de véhicule. Cependant, bien que ce soit un facteur important, plus important que pour les autres groupes, cette raison donnée n'est mentionnée que par 13% de ceux qui n'ont pas de véhicule. De fait, la seule raison précise qui dépasse 20% dans le tableau 3 est le manque d'équipement chez les gens qui ont des revenus inférieurs à 15 000\$ (on se rappellera que 80% de la pêche se fait en embarcation). On se doit donc de conclure qu'il n'y a pas de problème qui éloigne les pêcheurs du lac St-Pierre mais plutôt un ensemble de circonstances propres à chacun qui fait en sorte que, pour beaucoup, la pêche au lac St-Pierre ne présente pas d'attraits particuliers.

TABLEAU 3

PRINCIPALES RAISONS POUR NE PAS PÊCHER AU IAC ST-PIERRE
 SELON LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES (% QUI ONT MENTIONNÉ LA RAISON)

RAISON *	SEXE		A UN VEHICULE		AGE				REVENU				ENSEMBLE
	Homme	Femme	Oui	Non	15-24	25-44	45 et plus	0-15K \$	15-30K \$	30K \$ et plus			
Manque ou absence d'équiperment	19	15	17	18	16	18	17	22	9	15	17		
Espèces peu intéressantes	15	9	14	7	13	14	14	11	12	18	13		
Qualité de pêche médiocre	6	5	6	4	4	6	6	6	6	6	6		
Sites peu attrayants	4	6	5	3	4	4	6	5	6	2	5		
Accès difficile	7	5	5	13	10	5	6	9	6	6	6		
Trop de monde	1	1	1	1	1	-	2	2	-	-	1		
Poissons contaminés	15	10	15	5	9	14	14	9	13	18	13		
Manque d'information	15	15	16	13	16	16	14	16	14	17	15		
Autre	34	48	38	44	39	38	38	35	37	38	39		

* Certaines personnes ont mentionné plus d'une raison de sorte que le total peut faire plus de 100%

ANNEXE A

MÉTHODOLOGIE

A.1 Objectifs de l'étude

L'objectif de cette étude est d'évaluer les niveaux de la récolte saisonnière, selon les espèces spécifiées, de la faune aquatique prélevée à des fins récréatives sur le lac St-Pierre et ses dépendances (baies, embouchures des rivières qui s'y jettent, canaux et chenaux des îles de Sorel et de Berthier).

Plus spécifiquement, les préoccupations suivantes ont fait l'objet d'examen:

La pratique de la pêche récréative en général.

La pêche récréative sur le lac St-Pierre:

- . le niveau d'activité;
- . les espèces recherchées;
- . le niveau de récolte.

La consommation des captures.

Le niveau des dépenses.

L'état comparatif des sous-populations à l'étude.

A.2 La population à l'étude

Les populations riveraines et périphériques du lac St-Pierre ont constitué la base du sondage. Les unités statistiques primaires (les ménages) ont été prélevées aléatoirement en respectant la répartition des individus selon les quarante municipalités identifiées comme devant faire partie de l'étude. Les unités statistiques (les répondants) ont été aléatoirement choisies à l'intérieur d'un ménage (un seul ménage) par la méthode de Kish, laquelle assure à chaque individu une équiprobabilité d'appartenir à l'échantillon.

Numériquement, la taille de l'échantillon a été de 17 435 ménages répartis comme suit.

<u>Municipalités riveraines</u>	<u>Taille de l'échantillon de départ</u>	
	<u>Echantillon</u>	<u>Population</u> (15 ans et plus)
01. Ste-Geneviève de Berthier	209	1 605
02. Berthierville	397	3 300
03. St-Cuthbert	169	1 380
04. St-Barthélémi	188	1 575
05. St-Joseph de Maskinongé	122	970
06. St-Antoine-de-la-Rivière-du Loup	426	3 978
07. Ste-Anne d'Yamachiche	147	1 120
08. Pointe-du-Lac	529	3 995
09. St-Jean-Baptiste-de-Nicolet	227	1 735
10. Nicolet Sud	41	315
11. St-Antoine-de-la-Baie-du-Febvre	62	485
12. St-Thomas-de-Pierreville	76	500
13. St-Joseph-de-la-Baie-du-Febvre	35	275
14. Notre-Dame-de-Pierreville	76	990
15. St-François-du-Lac	90	830
16. St-Michel d'Yamaska	101	780
17. Ste-Anne-de-Sorel	252	1 975
18. Sorel	1 991	16 260
19. St-Joseph-de-Sorel	250	2 060
20. Tracy	1 258	10 080
21. St-Ignace-de-Loyola	171	1 365
22. La Visitation de l'Ile Dupas	50	415
23. Lanauraie d'Autry	160	1 230

SOUS-TOTAL:

7 027 (39%)

Municipalités périphériquesTaille de l'échantillon de départ

	<u>Echantillon</u>	<u>Population</u> (15 ans et plus)
24. Joliette	1 681	14 220
25. St-Viateur	18	155
26. Maskinongé	98	810
27. Louiseville	365	3 155
28. Yamachiche	123	1 030
29. Trois-Rivières Ouest	1 290	9 690
30. Trois-Rivières	4 924	41 980
31. Bécancour	350	7 650
32. Nicolet	478	4 060
33. Baieville	37	310
34. Pierreville	118	995
35. Odanak	23	190
36. St-François-du-Lac	91	1 445
37. Yamaska Est	28	220
38. Yamaska	44	355
39. St-Pierre-de-Sorel	469	3 360
40. St-Robert	181	1 360

SOUS-TOTAL: 10 318 (61%)

TOTAL: 17 345

A.3 Les résultats administratifs

La cueillette des données a été réalisée entre le 15 octobre 1984 et le 30 novembre 1984. Six semaines ont donc été nécessaires pour compléter les quelque 11 954 entrevues prévues. Le taux de réponse est de 68,9% variant de 55,6% à Ste-Anne de Sorel à 91,7% à Berthierville.

A.4 Représentativité de l'échantillon

A.4.1 Les paramètres d'analyse

L'analyse de la représentativité de l'échantillon s'est faite selon quatre paramètres:

- 1) la municipalité de résidence;
- 2) le sexe;
- 3) l'âge;
- 4) le statut de résidence: propriétaire ou locataire.

Même si l'échantillon a été initialement stratifié pour s'assurer de la bonne répartition entre les diverses municipalités étudiées, le taux de réponse différents selon les sites (tableau A) ont fait en sorte que l'échantillon final des répondants était très significativement différent de la population étudiée à ce point de vue. Comme ce paramètre est très important parce que les habitudes de pêche des populations riveraines diffèrent sans doute de celles des populations non-riveraines, les données ont été pondérées par rapport à la représentation régionale.

TABLEAU A

TAUX DE REPONSE PAR MUNICIPALITE

MUNICIPALITE	REPONDANTS	NOMBRE INITIAL	TAUX DE REPONSE
Sorel	1 598	1 921	80,3
Tracy	830	1 258	66,0
Trois-Rivières Ouest	925	1 290	71,7
Trois-Rivières	3 202	4 924	65,0
Joliette	1 101	1 803	61,1
St-Antoine de la Rivière-du-Loup	307	426	72,1
Ste-Anne d'Yamachiche	104	147	70,7
Pointe-du-Lac	382	529	72,2
St-Jean Baptiste de Nicolet	170	227	74,9
Nicolet Sud	33	41	80,5
St-Antoine de la Baie du Febvre	38	62	61,3
St-Thomas de Pierreville	60	76	78,9
St-François du Lac	68	90	75,6
St-Michel d'Yamaska	63	101	62,4
Ste-Anne de Sorel	140	252	55,6
Ste-Geneviève de Berthier	125	209	59,8
St-Joseph de Sorel	154	250	61,6
Berthierville	364	397	91,7
St-Ignace de Loyola	143	171	83,6
La Visitation de l'Île Dupas	36	50	72,0
Lanauraie d'Autry	105	160	65,6
St-Viateur	9	18	50,0
Maskinongé	80	98	81,6
Louiseville	253	365	69,3
Yamachiche	46	82	56,1
St-Cuthbert	107	169	63,3
St-Barthelemi	131	188	69,7
Becancour	198	337	58,7
Nicolet	340	478	71,1
Baieville	32	37	86,5
Pierreville	90	118	76,3
Odanak	20	23	87,0
St-François du Lac	70	91	76,9
Yamaska Est	24	28	85,7
Yamaska	38	44	86,4
St-Pierre de Sorel	390	469	83,2
St-Robert	109	181	60,2
St-Joseph de la Baie du Febvre	21	35	60,0
Notre-Dame de Pierreville	48	76	63,2
TOTAL:	11 954	17 345	68,9

L'échantillon a également été pondéré pour rectifier la représentation relative des deux sexes. Même si la disparité entre l'ensemble des répondants et la population réelle n'était pas dramatique, environ 5% de femmes en trop, compte tenu de la taille de l'échantillon, cette différence est très significative; d'autant plus que le sexe comme la municipalité de résidence est une variable clairement associée au niveau d'activité halieutique.

Du point de vue de l'âge, on observe une légère sous-représentation des 15-24 ans compensés par une légère surreprésentation des 25-44 ans. Au delà de 45 ans, l'importance numérique des strates d'âge est respectée. En conséquence, l'échantillon n'a pas été pondéré pour l'âge, ce qui aurait amené une multiplication abusive des poids.

Quant au statut de propriété, cette statistique n'existe pas pour chacune des municipalités à l'étude. Pour les plus grosses, l'échantillon surreprésente un peu les propriétaires par rapport aux locataires mais comme le statut de propriété n'est pas, a priori, une variable aussi liée à l'activité que le sexe ou le lieu de résidence et parce que les données sur cette caractéristique ne sont que partiellement disponibles, l'échantillon n'a pas été pondéré par rapport à cette variable.

A.4.2 Pondération et précision des résultats

Suite à l'analyse de la représentativité, l'échantillon de répondants a été pondéré de façon à respecter l'importance de chacun des sexes à l'intérieur de chacune des municipalités. Par la suite, les résultats ont été inférés à la population par expansion simple, c'est-à-dire en pondérant par un facteur de 143 415 / 11 994, soit la taille totale de

la population sur le nombre total de répondants, qu'ils pêchent ou non.

Pour le calcul de la précision des résultats, il faut savoir que l'échantillon final de répondants comporte 1 970 répondants. Comme c'est un échantillon stratifié par municipalité approximativement de façon proportionnelle à la taille de celle-ci et que le lieu de résidence a une incidence sur l'activité, il est légèrement plus précis qu'un échantillon aléatoire de même taille, c'est-à-dire que la marge d'erreur maximum au niveau de confiance de 95% est d'environ 2%.

Pour les résultats plus spécifiques au lac St-Pierre, on dispose de 779 répondants, pour une marge d'erreur sur les proportions ne dépassant pas 3,5% dans plus de 95% des cas. Pour les phénomènes approximativement distribués de façon exponentielle, comme le nombre de jours d'activité, l'erreur relative est de l'ordre de 7,0% lorsque tous ces répondants sont pris en considération. Pour des sous-populations plus spécifiques, la marge d'erreur est naturellement supérieure.

ANNEXE B

QUESTIONNAIRE

- Bonjour, je suis _____ . Nous faisons présentement une étude sur la pêche récréative dans la région du lac St-Pierre. J'aurais besoin de votre collaboration pour quelques instants.

SELECTION DU REpondANT

COMBIEN DE PERSONNES DE 15 ANS ET PLUS HABITENT CHEZ-VOUS (VOUS COMPRIS)?

1 personne ETES-VOUS CETTE PERSONNE?

- Oui → Questionnaire

- Non → Demander à parler à cette personne

- Prendre rendez-vous si nécessaire
- Reprendre la présentation

2 personnes ou plus UTILISER LA GRILLE DE SELECTION ET LE NUMERO INSCRIT SUR VOTRE QUESTIONNAIRE.

SEQ 1 2 3 4 ST 5 6

SECTION I

- A. AVEZ-VOUS DEJA PRATIQUE LA PECHE RECREATIVE (SPORTIVE) AU QUEBEC?
- Oui 7 PAQ. B
- Non 8 PAQ. C
- B. AU COURS DE LA SAISON DERNIERE (DEPUIS AVRIL 84, SOIT APRES LE DEPART DES GLACES), AVEZ-VOUS PRATIQUE LA PECHE RECREATIVE AU QUEBEC?
- Oui 9 PAQ. SECTION II
- Non 10

C.1 A QUELLE CATEGORIE D'AGE APPARTENEZ-VOUS?

15-19 ans <input type="checkbox"/> 1	45-54 ans <input type="checkbox"/> 5	
20-24 ans <input type="checkbox"/> 2	55-64 ans <input type="checkbox"/> 6	11
25-34 ans <input type="checkbox"/> 3	65 ans et plus ... <input type="checkbox"/> 7	
35-44 ans <input type="checkbox"/> 4	Refus <input type="checkbox"/> 8	

C.2 ETES-VOUS PROPRIETAIRE OU LOCATAIRE DU DOMICILE QUE VOUS OCCUPEZ ACTUELLEMENT?

Propriétaire 1

Locataire 2 12

Refus 3

C.3 NOTER LE SEXE DU REpondANT:

Homme 1 13

Femme 2



NOTRE ETUDE CONCERNE UNIQUEMENT LES PECHEURS SPORTIFS DE VOTRE REGION.

MERCI D'AVOIR COLLABORE,

FIN DE L'ENTREVUE

SECTION II

Q.1 COMBIEN DE JOURNEES DE PECHE AVEZ-VOUS EFFECTUEES AU COURS DE LA DERNIERE SAISON?
(UNE PARTIE DE JOURNEE EQUIVAUT A UNE JOURNEE)

[] [] [] [] JOURNEES

LIRE EXPLICATIONS SUIVANTES

Nous voulons connaître l'importance de la pêche récréative sur le lac St-Pierre, les baies, l'embouchure des rivières qui s'y jettent ainsi que les canaux ou chenaux des environs des îles de Berthier-Sorel.

Q.2 DEPUIS LE MOIS D'AVRIL 1984, SOIT APRES LE DEPART DES GLACES, AVEZ-VOUS PRATIQUE LA PECHE RECREATIVE SUR L'UN OU L'AUTRE DE CES PLANS D'EAU?

Oui 1
Non 2 PAQ. 13

Q.3 COMBIEN DE JOURNEES DE PECHE AVEZ-VOUS EFFECTUEES? (UNE PARTIE DE JOURNEE EQUIVAUT A UNE JOURNEE)

[] [] [] [] JOURNEES

Q.4 DE CE NOMBRE, COMBIEN DE JOURNEES DE PECHE AVEZ-VOUS FAITES EN FIN DE SEMAINE? (SAMEDI, DIMANCHE ET JOURS FERIES)

[] [] [] [] JOURNEES

Q.5 COMBIEN DE JOURNEES DE PECHE AVEZ-VOUS FAITES A PARTIR DES DIFFERENTS ENDROITS DE PECHE SUIVANTS ET QUELLE ESPECES Y RECHERCHIEZ-VOUS PRINCIPALEMENT?

- A partir d'un quai [] [] [] [] jours • ESPECE _____ [] []
- A partir d'une embarcation [] [] [] [] jours • ESPECE _____ [] []
- A gué ou de la rive [] [] [] [] jours • ESPECE _____ [] []

Q.6 EN GENERAL, QUELLE EST LA DUREE MOYENNE D'UNE DE VOS JOURNEES DE PECHE?

- A partir d'un quai [] [] [] HEURES
- A partir d'une embarcation [] [] [] HEURES
- A gué ou de la rive [] [] [] HEURES

Q.7 TOUJOURS EN PENSANT AU PLANS D'EAU DU LAC ST-PIERRE, DEPUIS LE DEBUT DU MOIS D'AVRIL, COMBIEN DE POISSONS AVEZ-VOUS CAPTURES POUR CHACUNE DES ESPECES SUIVANTES?

DORE [] [] [] []

BROCHET [] [] [] []

PERCHAUDE [] [] [] []

BARBOTTE [] [] [] []

ACHIGAN [] [] [] []

CRAPET [] [] [] []

_____ [] [] [] []

_____ [] [] [] []

Q.8 HABITUELLEMENT, CHEZ-VOUS, MANGEZ-VOUS LE POISSON QUE VOUS PECHEZ DANS LES PLANS D'EAU DU LAC ST-PIERRE:

- | | | |
|----------------|---|-----------|
| Toujours | 1 | } PAQ. 10 |
| Souvent | 2 | |
| Parfois | 3 | |
| Jamais | 4 | |

Q.9 PEUT-ON SAVOIR POUR QUELLE RAISON VOUS N'EN MANGEZ PAS OU N'EN MANGEZ PAS PLUS SOUVENT?

1^o MENTION : _____ [] [] [] []

Q.10 FAITES-VOUS AFFAIRE AVEC UN POURVOYEUR (OUTFITTER) LORSQUE VOUS PECHEZ SUR UN DES PLANS D'EAU DU LAC ST-PIERRE?

- | | |
|----------------|---|
| Toujours | 1 |
| Souvent | 2 |
| Rarement | 3 |
| Jamais | 4 |

Q.11 ETES-VOUS MEMBRE D'UN CLUB OU D'UNE ASSOCIATION DE CHASSE ET PECHE?

- | | |
|-----------|---|
| Oui | 1 |
| Non | 2 |

Q.12 AU TOTAL, AU COURS DE LA SAISON DERNIERE, QUEL MONTANT AVEZ-VOUS DEPENSE POUR VOS ACTIVITES DE PECHE RECREATIVE SUR LES PLANS D'EAU DU LAC ST-PIERRE.

- | | |
|---|---------------------|
| Achat d'appâts (vers, menées, foies...) | [] [] [] [] [] |
| Location d'embarcation, de moteur hors-bord .. | [] [] [] [] [] |
| Nourriture (épicerie, restaurant, bière, vin..) | [] [] [] [] [] |
| Hébergement (hôtel, motel...) | [] [] [] [] [] |
| Autre (_____) | [] [] [] [] [] |
| Préciser | |

SI L'ON A UTILISE LE VOYAGE OU L'EXCURSION "A FORFAIT" (PACKAGE), INDIQUER LE MONTANT TOTAL.

FORFAIT [] [] [] [] []

Q.13 PEUT-ON SAVOIR POUR QUELLE RAISON VOUS N'AVEZ PAS PECHE SUR LES PLANS D'EAU DU LAC ST-PIERRE AU COURS DE LA DERNIERE SAISON?

- Manque d'équipement approprié (embarcation, agrès, etc...) 1
 - Les espèces présentes ne vous intéressent pas 1
 - Faible qualité de la pêche 1
 - Sites peu attrayants 1
 - Accès difficile 1
 - Trop de monde 1
 - Poissons sont contaminés 1
 - Manque d'information 1
 - Autre (_____) 1
- préciser

Q.14 A QUELLE CATEGORIE D'AGE APPARTENEZ-VOUS?

- | | | | |
|-----------------|---|--------------------|---|
| 15-19 ans | 1 | 45-54 ans | 5 |
| 20-24 ans | 2 | 55-64 ans | 6 |
| 25-34 ans | 3 | 65 ans et plus ... | 7 |
| 35-44 ans | 4 | refus | 8 |

Q.15 ETES-VOUS PROPRIETAIRE OU LOCATAIRE DU DOMICILE QUE VOUS OCCUPEZ ACTUELLEMENT?

- | | |
|--------------------|---|
| Propriétaire | 1 |
| Locataire | 2 |
| Refus | 3 |

Q.16 NOTER LE SEXE DU REpondANT:

- | | |
|-------------|---|
| Homme | 1 |
| Femme | 2 |

Q.17 COMBIEN D'ANNEES D'ETUDE AVEZ-VOUS COMPLETEES?

..... ANS

44

Q.18 PERSONNELLEMENT, AVEZ-VOUS L'USAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE?

Oui	1
Non	2

Q.19 LAQUELLE DES SITUATIONS SUIVANTES CORRESPOND LE PLUS A LA VOTRE?

- Personne seule	1
- Un adulte et un ou plusieurs enfants	2
- Un couple avec enfants	3
- Un couple sans enfant	4
- Deux ou plusieurs adultes	5
- Aucune	6

Q.20 EN PENSANT AU REVENU ANNUEL BRUT DE TOUTES LES PERSONNES HABITANT CHEZ-VOUS, DANS LAQUELLE DES CATEGORIES SUIVANTES VOUS SITUEZ-VOUS?

- Moins de 10 000\$	1
- 10 000 @ 14 999\$	2
- 15 000 @ 19 999\$	3
- 20 000 @ 29 999\$	4
- 30 000 @ 39 999\$	5
- 40 000 @ 49 999\$	6
- 50 000\$ et plus	7
- refus	8

FIN DE L'ENTREVUE REMERCIER
