

Etude sommaire de la chasse à la sauvagine  
sur la rivière des Outaouais,  
le jour de l'ouverture de la saison.

Denis

D

SK  
331

096

par

Pierre Dupuis  
SCF

et

Laurier Breton  
MTCP

Rapport inédit.  
Environnement Canada,  
Service canadien de la Faune,  
Région du Québec.

Février 1979

## SOMMAIRE

Introduction .....	3
Aire d'échantillonnage .....	3
Méthodes.....	5
Durée de l'inventaire.....	6
Résultats et discussion.....	7
Pression de chasse.....	7
Récolte.....	9
Conclusions.....	18
Recommandations.....	19
Remerciements.....	20
Liste des références citées.....	21
Appendice 1. Résultats: sous-zone des presque'îles.....	23
2. - - Petite Baie Noire.....	24
3. - - marais de Thurso.....	25
4. - - marais macette.....	26
5. - - Lochaber-Masson.....	27
6. - - territoires privés.....	28
7. Résultats régionaux .....	29

## LISTE DES TABLEAUX

1. Indices comparés de la pression de chasse le jour d'ouverture. ....	8
--	---

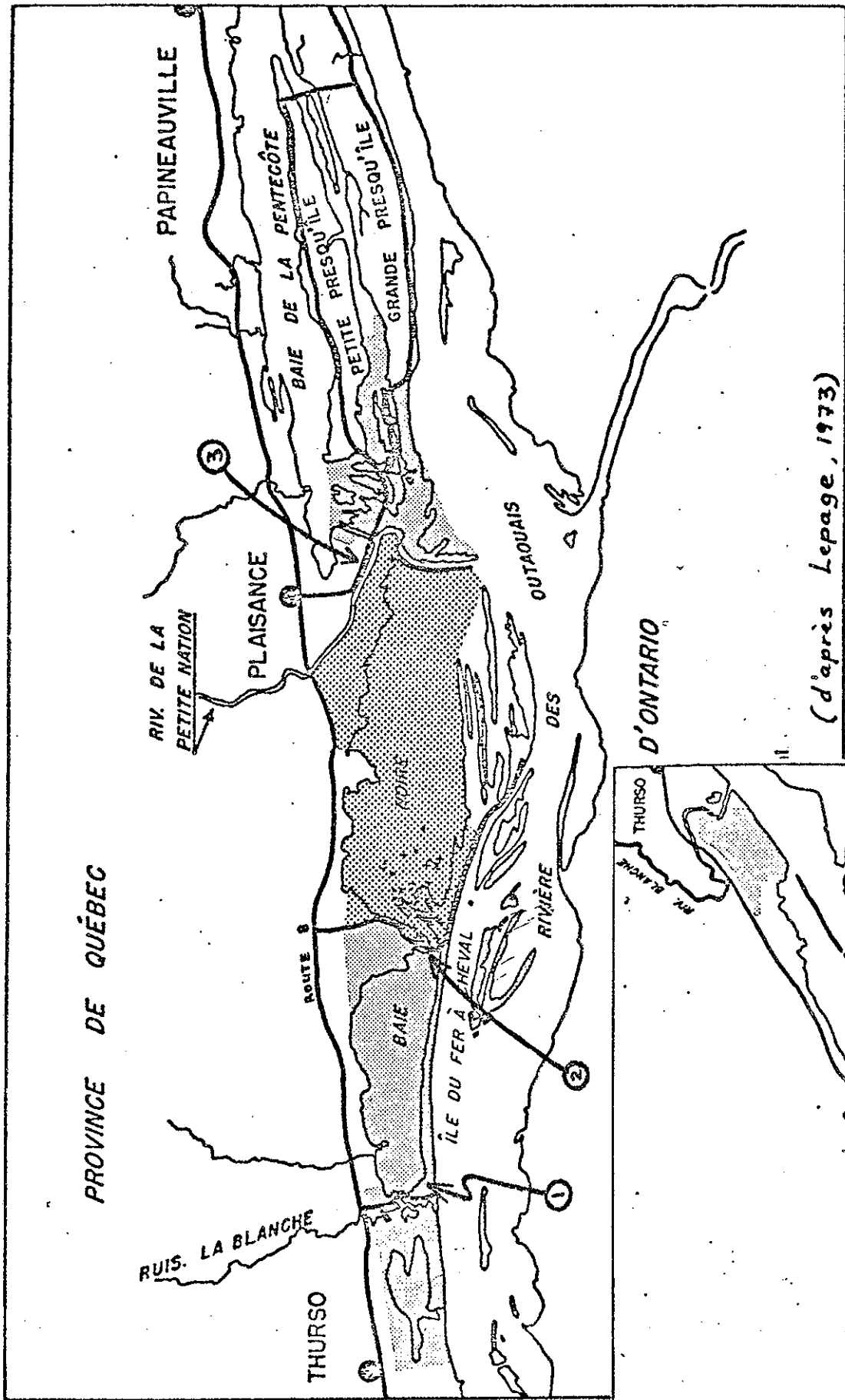
2.	Pression et succès de chasse / secteur, ouverture 1978. ....	10
3.	Comparaison de l'indice annuel des prises par chasseur. ....	11
4.	Indices sur le rendement de la chasse / type de chasse. ....	13
5.	Comparaison de l'indice annuel de la répartition des chasseurs. / type de chasse. ....	14
6.	Comparaison de l'indice du nombre d'oiseaux non-récu- pérés. ....	14
7.	Indices de la composition spécifique des prises à l'ouverture 1978. ....	16
8.	Comparaison des indices de la répartition spécifique / année de la récolte à l'ouverture. ....	17

## Introduction

Le jour de l'ouverture de la saison 1978 de chasse à la sauvagine, le Service canadien de la Faune (région du Québec) coordonnait un troisième recensement de gibetières. En enquêtant dans plusieurs régions à la fois, il s'agit alors de comparer le rendement de la récolte, la composition des espèces par groupe d'âge et de sexe, le succès relatif par méthode de chasse. Le présent rapport concerne la région de la rivière des Outaouais où le MTCF du Québec et le SCF réalisent conjointement cette opération.

## Aire d'échantillonnage

Le recensement de 1978 couvre sensiblement la même région antérieurement inventoriée, depuis les presqu'îles de Plaisance jusqu'au village de Masson ( Dupuis et Breton, 1977), Aux deux sites de vérifications usuels s'ajoute une troisième station, à la sortie des presqu'îles ( cf. figure 1). Cette année encore, une équipe mobile couvre la route provinciale NO 8 entre les stations fixes.



(d'après Lepage, 1973)

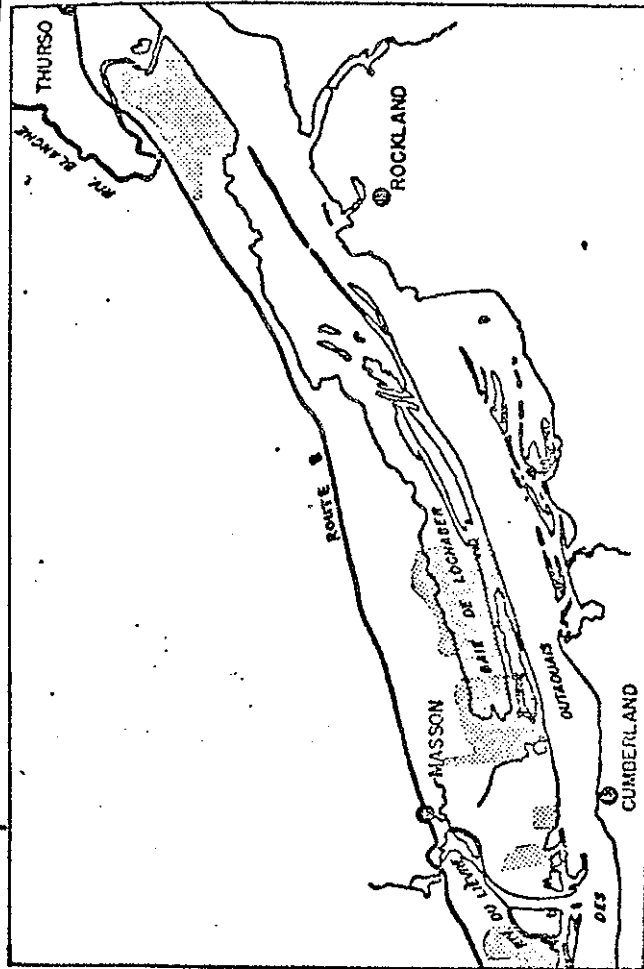


Figure 1. Aire de recensement et sites (N) de vérification des prises

## Méthodes

Afin d'obtenir un décompte précis du nombre de voitures stationnées dans la zone d'inventaire ( le long des chemins, des fondrières et des marais), on procède à leur dénombrement entre 6h45 et 7h15 en faisant parcourir simultanément les secteurs par quatre équipes mobiles.

Chaque équipe d'inventaire intercepte et invite le plus grand nombre possible de chasseurs à montrer leur récolte au retour de leur excursion.

On recueille les informations habituelles ( nombre de chasseurs par groupe; espèce, âge et sexe des spécimens déclarés; méthodes de chasse; provenance des chasseurs) en utilisant le formulaire d'enregistrement standard et selon les méthodes définies par Bourget (1977).

En 1978, avec l'approbation des chasseurs, nous prélevons plus de 40 gésiers accompagné d'une aile de l'oiseau correspondant, dans le cadre d'une étude sur la contamination de la sauvagine par le plomb ( P. Laporte, SCF, étude en cours).

A la station du quai de Thurso, une équipe du collège McDonald procède au prélèvement de quelques 75 syrinx dans le cadre d'une recherche parasitologique.

Enfin, on a regroupé les informations selon 6 secteurs ou sous-zones afin de tenter d'évaluer les variations ponctuelles du rendement de la chasse:

- (1) les presqu'îles à Plaisance,
- (2) la petite baie Noire,
- (3) le marais de Thurso,
- (4) le marais aux macettes ( Thurso ouest),
- (5) les marais de Lochaber à Masson,
- (6) les territoires privés.

#### Durée de l'inventaire

A cause de la logistique et du peu de prises dénombrées le lendemain des ouvertures précédentes ( Lehoux et Bourget, 1976; Bourget, ibid), le recensement de 1978 ne couvre que le jour de l'ouverture, samedi le 16 septembre 1978. Les stations de l'Outaouais opèrent à nouveau de 7h30 à 12h00 et de 14h00 à 20h30. C'est pendant l'heure du dîner que nous visitons quelques territoires privés.

## Résultats et discussion

Les résultats du recensement ont été compilés en fonction (a) du type de chasse pour les évaluations quantitatives et (b) de la composition des espèces prises pour les estimés qualitatifs. Se trouvent aux appendices 1 à 6 les résultats obtenus dans chaque secteur et à l'appendice 7 les résultats régionaux.

### Pression de chasse

Nous avons relevé et considéré 252 véhicules dans la zone d'inventaire ( cf. Appendice 7). Durant la journée, nous en avons interceptés 149, soit 59%. Le pourcentage de chasseurs vérifiés a probablement été surestimé parce que nous n'avons pu tenir compte des voitures stationnées sur des lots bordant les chemins et dont certains propriétaires font la chasse. Mais cette méthode d'évaluation est identique aux années antérieures.

Nous avons enregistré 2.24 chasseurs / véhicule (cf. Appendice 7), soit 334 chasseurs interviewés.

Le nombre de chasseurs qui exploitent cette portion



de la rivière des Outaouais augmente d'année en année ( cf. Tableau 1) comme dans tout le Québec méridional ( Freemark et Cooch, 1978: 71). Or, l'ouverture récente de quelques territoires longtemps privés et réputés

Tableau 1 Indices comparés de la pression de chasse, le jour d'ouverture dans la zone d'inventaire.

	1977	1978	$\frac{1978-1977}{1977}$
estimé du n voitures	175	252	+44%
- n chasseurs/voiture	2.21	2.24	+1.4%
- n chasseurs total	387,	564	-

pour leur excellent rendement ( ex. la Petite Baie Noire) a certes eu des effets de polarisation des sportifs de la région et d'ailleurs; au moins 60% d'entre eux parcourent plus de 50 km pour venir y chasser ( Dupuis et Breton, *ibid*).

Nous estimons à 621 (  $252 \times 2.24 + 10\%$ ) le nombre des chasseurs dans la région pour le jour de l'ouverture pour une densité de 21 (  $621 \div 30 \text{ km}^2$ ) chasseurs au  $\text{km}^2$ . Compte tenu de l'étendu des territoires encore privés non-acces-

sibles au public ( approximativement 25% des marais), la densité estimée moyenne doit plutôt se trouver aux environs des 26 ( 21  $\times$  1.25) chasseurs par km<sup>2</sup>.

Les secteurs facilement accessibles accueillent environ 75% des chasseurs ( cf. Tableau 2) pour des densités aussi fortes que 55 ( 151  $\div$  2.752 km<sup>2</sup>) chasseurs au km<sup>2</sup> dans la Petite Baie Noire et de 188 ( 155  $\div$  0.826 km<sup>2</sup>) dans le marais de Thurso.

### Récolte

Au total nous avons dénombré 478 prises de sauvagine pour 334 chasseurs vus soit 1.43 prises / chasseur et un estimé de la récolte totale pour le jour d'ouverture de 808 oiseaux récupérés ( cf. Appendice 7). Compte tenu de notre sous-estimation du nombre de chasseurs, 889 prises rapportées serait plus approprié.

Au km<sup>2</sup>, cet estimé représente une récolte de 46 prises, soit trois à quatre fois plus que l'estimé de 13.1 prises / km<sup>2</sup> évaluée pour toute la saison dans la région ( Freemark et Cooch, ibid: 66).

Secteurs	Nombre de voitures dans le secteur (%)	Estimé du nombre de chasseur	Estimé du nombre de prise / chasseur	
Secteurs facilement accessibles	Presqu'iles de Plaisance	75 (29.8)	185	0.94
	Petite Baie Noire	58 (23.0)	151	1.88
	Marais de Thurso	56 (22.2)	155	0.82
S. plus éloignés des routes, accessibles / bateau	Marais macettes (Thurso o.)	13 (5.2)	36	2.24
	Lochaber à Masson	25 (9.9)	50	3.66
	Clubs et terrains privés	25 (9.9)	42	3.2

Tableau 2. Pression et succès de chasse relatifs par secteur de la zone d'inventaire, ouverture 1978.

Comparativement à 1977 où nous avons appliqué les mêmes techniques d'estimation, il semble que le nombre total de prises se soit maintenu en 1978. Mais associée à une augmentation du nombre des chasseurs, la baisse du nombre de prise(s) par chasseur le jour de l'ouverture ( cf. Tableau 3) s'accroît d'année en année.

Tableau 3 Comparaison de l'indice annuel des prises par chasseur, le jour d'ouverture sur la rivière des Outaouais

année	nb.de chasseurs contactés	nb.de prises par chasseur contacté	nb.de prises estimé**
1976	66	2.8	-
1977	223	2.17	839
1978	334	1.43	808
changement 1978-1977/1977(%)	-	-34.1	-3.7

Localement parlant, ce sont les chasseurs du secteur Lochaber à Masson qui auraient rapporté le plus de prises avec 3.66/chasseur et ceux des territoires privés avec 3.2 prises par chasseur ( cf. Tableau 2). Il semble donc que la récolte soit plus productive dans les secteurs où la pression de chasse est la plus faible.

De plus, l'examen du tableau 4 indique des rendements de chasse deux fois meilleurs pour les chasseurs opérant avec des caches flottantes et/ou fixes sur l'eau. Ces types de caches sont le plus souvent associées à un plan d'eau plus éloigné et plus "ouvert" que dans le cas des autres modes de chasse. Dans ces derniers cas, les chasseurs chassent à gué, ne s'aventurent pas loin de la terre ferme et semblent préférer la végétation émergente plus haute pour se dissimuler: comme ils comptent pour 50% des chasseurs, ils s'entassent dans les zones de haute végétation d'où leur visibilité reste très limitée.

Par rapport à 1977, les chasseurs n'ont pas trop modifié leur méthode de chasse ( cf. Tableau 5). On associe la baisse dans le nombre de caches flottantes (1) à la perte de quelques herbiers au centre de la Petite Baie Noire, sur la rivière et dans les îles adjacentes et (2) à la di-

Type de chasse	Levée	Affût naturel	Cache fixe-terre	Cache fixe-eau	Cache flottante	Total
Nb. chasseurs (%)	70 (24.5)	33 (11.5)	51 (17.8)	93 (32.5)	39 (13.6)	286 (99.9)
Nb. automobiles	27	12	20	36	15	110
Nb. chasseurs / auto	2.59	2.75	2.55	2.58	2.50	2.60
Nb. prises	66	36	41	144	94	431
Nb. prises / chasseur	0.94	1.09	0.80	2.09	2.41	1.51
Nb. non-récupérés	16	21	31	20	7	95
% non-récupéré / total	19.5	36.8	43.1	9.3	6.9	18.1

Tableau 4. Indices sur le rendement de la chasse par type de chasse dans la zone d'inventaire.

minution des embarcations à ces endroits. A noter que dans le marais de Thurso où le rendement par chasseur est le plus faible ( cf. Tableau 2), 80% des sportifs chassent à gué ( cf. Appendice 3).

Tableau 5 Comparaison de l'indice annuel de la répartition (%) des chasseurs par type de chasse.

Type de chasse	1976	1977	1978
Levée		23.6	24.5
Affût naturel		12.9	18.9
Cache fixe sur terre			21.0
Cache fixe sur l'eau		38.7	35.6
Cache flottante		24.7	<u>14.4</u>
Total		99.9	99.9

Nous avons pu déterminer selon les réponses des chasseurs vérifiés que le taux d'oiseaux perdus se situait autour de 18% des oiseaux abattus, soit 1:4 oiseaux rapportés ( cf. Tableau 4). Il s'agit d'une légère amélioration sur les années précédentes ( cf. Tableau 6). Cependant, ce sont les chasseurs en caches flottantes et/ou fixes sur l'eau qui perdent le moins d'oiseaux ( cf. Tableau 4): l'ouverture

Tableau 6 Comparaison de l'indice (%) du nombre d'oiseaux abattus - non récupérés le jour d'ouverture, riv. des Outaouais

Année	1976	1978
%	26.6	18.1

du plan d'eau favorisant une meilleure visibilité et une plus grande facilité pour le chasseur à se déplacer dans une végétation moins dense contribuent pour une bonne part à la limitation des pertes d'oiseaux, soient-ils blessés ou mortellement atteints.

Le tableau 7 donne des indices (%) de la composition spécifique des prises enregistrées. Comparativement aux années antérieures ( cf. Tableau 7), le rendement par espèce semble en général avoir fléchi sauf pour la Sarcelle à ailes bleues ( Anas discors), le Canard huppé ( Aix sponsa), le Morillon à collier ( Aythya collaris) et le Bec-scie couronné ( Lophodytes cuculatus). Il semble intéressant de noter que le jour de l'ouverture dans la région de l'Outaouais, les prises de Malard tendent à diminuer depuis 1975 alors que les prises de Noirs se maintiennent ( cf. Tableau 8); il s'agit là d'une tendance différent des indices de Freemark et Cooch ( *ibid*:72) pour



	AM	IM	AF	IF	Indéterminé	Total	% / Total
C. malar d	19	42	17	31	12	121	29.58
C. noir	5	34	3	19	6	67	16.38
Hybride noir x mal.	1	1	1	2		5	1.22
C. chipeau		1		2		3	0.73
C. siffleur	2	1	2	2		7	1.71
Sarcelle à a. vertes	2	8	5	12	4	31	7.58
Sarcelle à a. bleues	5	17	7	28	12	69	16.87
C. souchet		1				1	trace
C. pilet		3		3		6	1.47
C. huppé	40	7	1	7	8	63	15.4
Morillon à collier	1	7	1	8	1	18	4.4
Bec-sie couronné		10		8		18	4.4
Indéterminé					22	22	-
Total						431	99.74

(478)\*

Tableau 7. Indices de la composition spécifique des prises à l'ouverture de la chasse (1978) dans l'Outaouais.

\* Voir Appendice 1 : 47 "canards" vérifiés par les agents de conservation.

	Moyenne					Changement 1978 / Moyenne
	1975	1976	1977	1978	75-77	
C. malaré	45.2	34.1	31.4	29.5	36.9	-
C. noir	15.1	26.9	17.8	16.6	19.9	-
Hybride noir x mal.	-	3.0	1.6	1.6	2.3	-
C. chapeau	2.1	3.8	1.0	0.7	2.3	-
C. siffleur	2.1	3.8	2.9	1.7	2.9	-
Sarcelle à a. vertes	14.0	5.6	8.3	7.6	9.3	-
Sarcelle à a. bleues	7.5	10.6	18.7	16.9	12.3	+
C. souchet	3.2	1.1	3.8	0.2	2.7	-
C. pilet	3.2	0.3	2.2	1.5	1.9	-
C. huppé	5.4	7.2	6.0	15.4	6.2	+
Morillon à collier	1.1	0.8	3.5	4.8	1.8	+
Bee-scie couronné	1.1	1.4	1.0	4.4	1.2	+
Grand bee-scie	0	0.3	0.7	0	0.5	

Tableau 8. Comparaison des indices (%) de la répartition spécifique /  
année de la récolte le jour de l'ouverture dans l'Outaouais.

l'ensemble des saisons 1969 à 1975 dans le sud-ouest du Québec.

### Conclusions

Le 16 septembre 1978, jour d'ouverture de la chasse à la sauvagine sur la rivière des Outaouais, un inventaire des prises nous révélait la présence d'au moins 252 véhicules sur les aires de chasse. Nous en avons intercepté 149 transportant 2.24 chasseurs/véhicule ayant rapporté 1.43 prises/chasseur et perdu 1 oiseau/5 atteints. Le Malard vient encore en tête de liste mais contrairement aux tendances récentes dans le sud-ouest du Québec, les chasseurs en prennent ici de moins en moins à l'ouverture.

La température était clémente en 1978. Nous avons enregistré autant de prises qu'en 1977. Mais depuis quelques années, le rendement moyen/chasseur décroît de façon directement proportionnelle à l'augmentation du nombre de chasseurs dans la zone d'étude. Plus de 60% d'entre eux parcourent au moins 50 km pour venir y pratiquer leur sport, sans doute grandement attirés par la réputation de ces marécages ( Dupuis et Breton, *ibid.*).

Nos résultats indiquent:

- une préférence des chasseurs pour les territoires facilement accessibles à gué;

- un abandon marqué pour la chasse en cache flottante ou dans une cache fixe construite sur un plan d'eau;
- la récolte/chasseur est plus productive dans les secteurs à faible densité de chasseurs;
- la récolte/chasseur est meilleure pour ceux qui opèrent en cache flottante et la moins bonne pour l'ensemble des chasseurs concentrés dans les hauts herbiers;
- les chasseurs en cache flottante récupèrent le maximum d'oiseaux touchés et ce sont les chasseurs à gué dans les hauts herbiers qui en perdent le plus.

#### Recommandations

Cette portion de la rivière Outaouais comprend des marécages abritant une faune sauvagine encore très productive ( Munro, 1966; Chapdelaine, 1970)' et leur réputation n'est plus à faire. Etant donné la super-utilisation de certains secteurs comme la Petite Baie Noire ou le marais de Thurso accompagnant une augmentation constante de la pression de chasse générale, étant donné que la chasse à l'ouverture produit encore un rendement comparable à celui des dernières années en terme d'oiseaux récupérés mais qui fléchit en prises/par chasseur, quelques suggestions sont de mise:

- (1) diminuer la pression ( i.e. densité de chasseurs) dans les sites plus utilisés par les chasseurs en contrôlant les accès;
- (2) encourager la chasse dans les secteurs moins utilisés en ouvrant des facilités d'accès à gué;
- (3) encourager la chasse en embarcation; il n'y a pas un seul débarcadère public permettant un accès des secteurs ( sauf dans les presqu'îles de Plaisance);
- (4) en encourageant l'accès de certains secteurs à végétation très dense aux seuls chasseurs accompagnés de chien rapporteur, plus particulièrement là où les ouvertures dans la végétation sont plus parcimonieuses.

### Remerciements

Nous devons signaler le zèle et le tact des participants, responsables de cette opération d'équipe auprès des 334 chasseurs interviewés: Michel Lalancette du MTCP à Hull, le personnel du parc de Plaisance, les agents de conservation du Québec, Gilles Legault et Yves Maisonneuve collaborateurs au SCF, Hélène Bernier collaboratrice volontaire et Pierre Laporte du SCF.

Références citées

- BOURGET A. -1977. Ouverture de la chasse à la sauvagine en divers endroits du Québec: 17 septembre 1977. SCF, région du Québec. Rap. inédit. 10p.
- CHAPDELAIN G. et J. Quesnel. -1972. Plan d'aménagement des marécages pour la sauvagine le long de la rivière des Outaouais ( entre Hull et Carillon). O.P.D.Q. Serv. des études et invent. bio-phys. 243p.
- DUPUIS P. et L. Breton -1977. Inventaire des prises à l'ouverture de la saison de chasse à la sauvagine sur la rivière des Outaouais, Québec. SCF, région du Québec. Rap. inédit. 15p.
- FREEMARK K.E. and F.G. Cooch. -1978. Geographical analysis of waterfowl kill in Canada in H. Boyd and G.H. Finney, Migratory game bird hunters and hunting in Canada. CWS Rep. Series NO 43: 66-77.

LEHOUX D. et A. Bourget. -1976. Ouverture de la chasse  
à la sauvagine en divers endroits du Québec,  
1976. SCF, région du Québec. Rap. inédit.  
13p.

LEPAGE M. -1973. Aménagement des marécages de la riviè-  
re des Outaouais entre Thurso et Papineauville.  
MTCP, Québec 63p.

MUNRO W.T. -1966. Changes in waterfowl habitat with floo-  
ding on the Ottawa river. Journ. Wldl. Mgnt  
31(1): 197-199.

## Appendice 1: résultats du recensement

Endroit : Presqu'îles de Plaisance

Type de chasse	Levée	Affût nat.	Cache fixe terre	Cache fixe eau	Cache flottante	TOTAL
Nb. chasseurs	12 10	30 8	19	26	9 5	96 48
Nb. d'autos	7 6	9 3	6 2	10 6	3 2	39
Nb. chas./auto	1.66	2.66	4.5	2.66	2.5	2.46 2.53
Nb. prises	6	8	5	13	13	92 <sup>r</sup> 45
Nb. prises/chas. <sup>A</sup>	0.6	1.0	0.55	0.81	2.6	19.6 0.94
Nb. non-récupérés	1	1	3	3	0	16 <sup>r</sup> 8
% perdus/total	14.28	11.11	37.5	18.75	0	14.81 15.09

Estimé du nombre  
de voitures dans  
le secteur: 75

Estimé du nombre  
de chasseurs dans  
le secteur: 189 (184.61  
185 (189.47))

Estimé du nombre  
de prises dans le  
secteur: 178 (170.41  
178 (177.63))

\* 92 dont 47, méthode inconnue de chasse.

\*\* 16 dont 8, méthode inconnue de chasse.

A Résultat ne tenant pas compte des 47 spp. dont nous ne connaissons pas la distribution par méthode de chasse.

## Composition des espèces

	AM	IM	AF	IF	Inc.	Total	%
Hybride N-M							
C. Noir	1	4				5	11.11
C. Malard	1	5		4	2	12	26.66
C. Chipeau <sup>1</sup>							
C. Siffleur							
S. A. V.		4		1	1	6	13.33
S. A. B.		1	1	4	2	8	17.77
C. Souchet		1				1	2.22
C. Pilet							
C. Huppé	5	1			2	8	17.77
M. à collier		1	1	1	1	4	8.88
B. Sc. couronné		1				1	2.22
Spp.					47	47	-

(45) 99.96



## Appendice 2: résultats du recensement

Endroit : Petite Baie Noire

Type de chasse	Levéé	Affût nat.	Cache fixe terre	Cache fixe eau	Cache flottante	TOTAL
Nb. chasseurs	23	11	13	39	23	109
Nb. d'autos	8	5	5	15	9	42
Nb. chas./auto	2.86	2.2	2.6	2.6	2.55	2.6
Nb. prises	26	18	10	110	41	205
Nb. prises/chas.	1.13	1.64	0.77	2.82	1.78	1.88
Nb. non-récupérés	1	7	7	12	2	29
% perdus/total	3.7	28.0	41.18	9.76	4.65	12.39

Estimé du nombre  
de voitures dans  
le secteur: 58

Estimé du nombre  
de chasseurs dans  
le secteur: 151 (150.52)

Estimé du nombre  
de prises dans le  
secteur: 283 (282.98)

## Composition des espèces

	AM	IM	AF	IF	Inc.	Total	%
Hybride N-M	1			1		2	1.02
C. Noir	1	17	2	.6	1	23	13.71
C. Malard	2	21	3	14	4	44	22.36
C. Chipeau		1		1		2	1.01
C. Siffleur	2		2	1		5	2.54
S. A. V.		2	1	9	3	15	7.61
S. A. B.	5	14	4	19	9	51	25.89
C. Souchet							
C. Pilet		2		1		3	1.52
C. Huppé	17	1	1	4	6	29	14.72
M. à collier		3		3		6	3.04
B. Se. couronné		5		8		13	6.6
Spp.					8	8	-
						(205)	99.98

## Appendice 3: résultats du recensement

Endroit : Marais de Thurso

Type de chasse	Levée	Affut nat.	Cache fixe terre	Cache fixe eau	Cache flottant	TOTAL
Nb. chasseurs	32	10	29	15		86
Nb. d'autos	11	3	13	4		31
Nb. chas./auto	2.91	3.33	2.23	3.75		2.77
Nb. prises	26	10	26	9		71
Nb. prises/chas.	0.81	1	0.90	0.6		0.82
Nb. non-récupérés	9	11	21	0		41
% perdus/total	25.71	52.38	44.68	0		36.61

Estimé du nombre  
de voitures dans  
le secteur: 56

Estimé du nombre  
de chasseurs dans  
le secteur: 155 (155.35)

Estimé du nombre  
de prises dans le  
secteur: 127 (127.39)

## Composition des espèces

	AM	IM	AF	IF	Inc.	Total	%
Hybride N-M							
C. Noir	3	1	1	7	4	16	23.18
C. Malard	11	8	8	7	6	40	57.97
C. Chipeau							
C. Siffleur							
S. A. V.	1	2		1		4	5.8
S. A. B.			1	2	1	4	5.8
C. Souchet							
C. Pilet		1		2		3	4.35
C. Huppé	1	1				2	2.9
M. à collier							
B. Se. couronné							
Spp.					2	2	--

(71) (100)

## Appendice 4: résultats du recensement

Endroit : Marais macette (Thurso ouest)

Type de chasse	Levée	Affût mat.	Cache fixe terre	Cache fixe eau	Cache flottante	TOTAL
Nb. chasseurs	4	2		8	11	25
Nb. d'autos	1	1		3	4	9
Nb. chas./auto	4	2		2.66	2.75	2.78
Nb. prises	3	0		13	40	56
Nb. prises/chas.	0.75	0		1.63	3.64	2.24
Nb. non-récupérés	1	2		6	5	14
% perdus/total	25.0	—		31.58	11.11	20.0

Estimé du nombre de voitures dans le secteur: 13

Estimé du nombre de chasseurs dans le secteur: 36 <sup>36.1</sup> (36.1)

Estimé du nombre de prises dans le secteur: 81 <sup>(80.82)</sup> (80.88)

## Composition des espèces

	AM	IM	AF	IF	Ine.	Total	%
Hybride N-M		1	1	1		3	5.77
C. Noir		4		1	1	9	17.31
C. Malard	3	3	3	3		12	23.08
C. Chipeau				1		1	1.92
C. Siffleur		1				1	1.92
S. A. V.	1		4			5	9.62
S. A. B.		2	1	2		5	9.62
C. Souchet							
C. Pilet							
C. Hupé	8	2		2		12	23.08
M. à collier							
B. Se. couronné		4				4	7.69
Spp.					4	4	—

(56) (100.01)

## Appendice 5: résultats du recensement

Endroit : Lochaber - Masson

Type de chasse	Levée	Affût nat.	Cache Fine eau	Cache Fine terre	Cache Flottante	TOTAL
Nb. chasseurs	1		5			6
Nb. d'autos	1		2			3
Nb. chas./auto	1		2.5			2
Nb. prises	5		17			22
Nb. prises/chas.	5		3.4			3.66
Nb. non-récupérés	4		0			4
% perdus/total	44.44		0			15.38

Estimé du nombre  
de voitures dans  
le secteur: 25

Estimé du nombre  
de chasseurs dans  
le secteur: 50

Estimé du nombre  
de prises dans le  
secteur: 183

## Composition des espèces

	AM	IM	AF	IF	Inc.	Total	%
Hybride N-M							
C. Noir		3				3	21.43
C. Malard	1	1		2		4	28.57
C. Chipeau							
C. Siffleur				1		1	7.14
S. R. V.							
S. A. B.							
C. Souchet							
C. Pilet							
C. Huppé	4	1				5	35.71
M. à collier				1		1	7.14
B. Se. couronné							
Spp.					8	8	-

(22) (99.99)

## Appendice 6: résultats du recensement

Endroit : Clubs privés

Type de chasse	Levée	Affût nat.	Cache fixe terre	Cache fixe eau	Cache flottante	TOTAL
Nb. chasseurs				10		10
Nb. d'autos				6		6
Nb. chas./auto				1.66		1.66
Nb. prises				32		32
Nb. prises/chas.				3.2		3.2
Nb. non-récupérés				0		0
% perdus/total				0		0

Estimé du nombre  
de voitures dans  
le secteur: 25

Estimé du nombre  
de chasseurs dans  
le secteur: 42 (41.6)

Estimé du nombre  
de prises dans le  
secteur: 133 (133.33)

## Composition des espèces

	AM	IM	AF	IF	Inc.	Total	%
Hybride N-M							
C. Noir		5		2		7	21.87
C. Malard	1	4	3	1		9	28.13
C. Chipeau							
C. siffleur							
S. A. V.				1		1	3.13
S. A. B.				1		1	3.13
C. Souchet							
C. Pilet							
C. Huppé	5	1		1		7	21.87
M. à collier	1	3		3		7	21.87
B. Sc. couronné							
Spp.							
						(32)	(100)

## Appendice 7: résultats globaux régionaux

Endroit : Région Plaisance à Masson, rivière des Outaouais

Type de chasse	Levée	Affût naturel	Cache Fixe - terre	Cache Fixe - eau	Cache Flottante	TOTAL
Nb. chasseurs	82	63	70	119	48	334
Nb. d'autos	34	21	26	46	18	149
Nb. chas./auto	2.41	3.00	2.69	2.59	2.66	2.24
Nb. prises	66	36	41	194	94	478*
Nb. prises/chas. <sup>A</sup>	0.94	1.09	0.80	2.09	2.41	1.43*
Nb. non-récupérés	16	21	31	20	7	103**
% perdus/total	19.51	36.84	43.06	9.35	6.93	17.73**

Estimé du nombre de voitures dans le secteur: 252

Estimé du nombre de chasseurs dans le secteur: 565 (564.89)

Estimé du nombre de prises dans le secteur: 808 (808.44)

\* A \*\* - Voir tableau 1, appendice.

## Composition des espèces

	AM	IM	AF	IF	Inc.	Total	%
Hybride N-M	1	1	1	2		5	1.22
C. Noir	5	34	3	19	6	67	16.38
C. Malard	19	42	17	31	12	121	29.58
C. Chipeau <sup>1</sup>		1		2		3	0.73
C. siffleur	2	1	2	2		7	1.71
S. R. V.	2	8	5	12	4	31	7.58
S. A. B.	5	17	7	28	12	69	16.87
C. Souchet		1				1	0.24
C. Pilet		3		3		6	1.47
C. Huppé	40	7	1	7	8	63	15.4
M. à collier	1	7	1	8	1	18	4.4
B. Sc. couronné		10		8		18	4.4
Spp.					69*	69	-