

rapport

**GROS GIBIER
AU QUÉBEC EN 1992
(Exploitation par la chasse
et mortalité
par des causes diverses)**

par

Gilles Lamontagne
et
Lucie Gignac

Janvier 1994

Québec 

EN 940814-1992

Direction de la faune et des habitats

GROS GIBIER AU QUÉBEC EN 1992

**(Exploitation par la chasse et mortalité
par des causes diverses)**

par

Gilles Lamontagne

et

Lucie Gignac

Ministère de l'Environnement et de la Faune

Janvier 1994

Dépôt légal
Bibliothèque nationale du Québec, 1994
ISBN: 2-550-28746-0

TABLE DES MATIÈRES

	Page
LISTE DES FIGURES	v
LISTE DES TABLEAUX	vi
INTRODUCTION	1
HISTORIQUE ET MÉTHODES	2
1. CHASSE AU GROS GIBIER POUR LA SAISON 1992	5
1.1 L'Original	5
1.1.1 <u>La réglementation</u>	5
1.1.2 <u>Les usagers</u>	5
1.1.3 <u>La récolte</u>	5
1.2 Le Cerf	
1.2.1 <u>La réglementation</u>	16
1.2.2 <u>Les usagers</u>	16
1.2.3 <u>La récolte</u>	16
1.3 Le Caribou	27
1.3.1 <u>La réglementation</u>	27
1.3.2 <u>Les usagers</u>	27
1.3.3 <u>La récolte sportive</u>	27
1.3.4 <u>La récolte à des fins d'alimentation</u>	29
1.4 L'Ours noir	35
1.4.1 <u>La réglementation</u>	35
1.4.2 <u>Les usagers</u>	35
1.4.3 <u>La récolte</u>	35
2. MORTALITÉ PAR DES CAUSES AUTRES QUE LA CHASSE SPORTIVE ET LE PIÉGEAGE	49
2.1 L'Original	49
2.2 Le Cerf de Virginie	49
2.3 Le Caribou	50
2.4 L'Ours noir	50
APPENDICE I	55

LISTE DES FIGURES

	Page
Figure 1. Zones de chasse au Québec en 1992.	4
Figure 2. Orignaux tués à la chasse en 1992	15
Figure 3. Cerfs de Virginie tués à la chasse en 1992.	26
Figure 4. Caribous tués à la chasse en 1992.	34
Figure 5. Ours noirs tués à la chasse en 1992.	48

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1:	Statistiques sur la chasse sportive de l'orignal au Québec - Période de 1972 à 1992	7
Tableau 2:	Récolte d'originaux par zone de chasse et dans les réserves fauniques - Saison de chasse 1992	8
Tableau 3:	Récolte et superficie d'habitat pour l'orignal dans les zones de chasse, excluant les réserves fauniques. - Saison de chasse 1992	9
Tableau 4:	Caractéristiques générales de la population d'originaux récoltée dans les zones de chasse - Saison de chasse 1992	10
Tableau 5:	Sexe et groupe d'âge de la récolte d'originaux dans les zones de chasse et dans les réserves fauniques - Saison de chasse 1992	11
Tableau 6:	Sexe et groupe d'âge de la récolte d'originaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1992	12
Tableau 7:	Chasse contingentée de l'orignal dans les réserves fauniques - Période de 1988 à 1992	14
Tableau 8:	Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie au Québec - Période de 1972 à 1992	19
Tableau 9:	Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie à l'île d'Anticosti - Période de 1972 à 1992	20
Tableau 10:	Récolte de cerfs de Virginie à l'arme à feu, par zone de chasse - Saisons de chasse 1990-1992	21
Tableau 11:	Récolte de cerfs de Virginie à l'arc par zone de chasse - Saisons de chasse 1990-1992	21
Tableau 12:	Récolte de cerfs mâles durant la saison à arme à feu et superficie d'habitat pour le cerf de Virginie dans les zones de chasse - Saison de chasse 1992	22
Tableau 13:	Sexe et groupe d'âge de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse - Saison de chasse 1992	23
Tableau 14:	Récolte de cerfs de Virginie dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1992	24

LISTE DES TABLEAUX (SUITE)

Tableau 15: Résultats de la chasse contingentée des cerfs sans bois pour 1991 et 1992	25
Tableau 16: Statistiques sur la chasse sportive du caribou au Québec - Période de 1972 à 1992	31
Tableau 17: Récolte de caribous par zone de chasse - Saison de chasse 1991-1992	32
Tableau 18: Estimé de récolte de caribous à des fins alimentaires pour la saison 1991-1992	33
Tableau 19: Statistiques sur la chasse sportive de l'ours noir au Québec - Période de 1972 à 1992	38
Tableau 20: Récolte saisonnière d'ours noirs par le piégeage, la chasse et autres causes depuis 1979 au Québec incluant les réserves fauniques	39
Tableau 21: Récolte d'ours noirs par la chasse sportive et le piégeage et superficie d'habitat de l'ours dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1992	40
Tableau 22: Récolte d'ours noirs par zone, incluant les réserves fauniques, en 1991 et 1992	41
Tableau 23: Répartition de la récolte d'ours noirs par piégeur (1982-1992)	42
Tableau 24: Récolte d'ours noirs à la chasse, par les résidents et les non-résidents à l'exclusion des réserves fauniques, de 1982 à 1992	43
Tableau 25: Sexe et groupe d'âge de la récolte d'ours noirs par la chasse sportive et le piégeage dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1992	44
Tableau 26: Récolte d'ours noirs dans les réserves fauniques - Saison 1992	45
Tableau 27: Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison 1992	46
Tableau 28: Mortalité des orignaux par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1992	51

LISTE DES TABLEAUX (SUITE)

Tableau 29: Mortalité des cerfs de Virginie par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1992	52
Tableau 30: Sexe et groupe d'âge des cerfs de Virginie impliqués dans des accidents routiers - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1992	53
Tableau 31: Mortalité des ours noirs par des causes autres que la chasse sportive et le piégeage - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1992	54

INTRODUCTION

Quatre espèces de grande faune sont chassées au Québec: l'Orignal, le Cerf de Virginie, le Caribou et l'Ours noir. De plus, l'ours est également exploité par le biais du piégeage. Les noms scientifiques de ces animaux sont mentionnés à l'appendice 1.

Le gros gibier est une ressource renouvelable très importante pour le Québec et, de ce fait, il convient d'en assurer une saine gestion. Pour bien remplir ce mandat, nous devons donc en estimer régulièrement la quantité disponible et évaluer le prélèvement, soit par la chasse, la prédation, le braconnage et les accidents. Ce rapport présente le bilan de la récolte et des pertes pour l'année 1992, telles que compilées à partir des renseignements obtenus grâce au système d'information sur la grande faune. Une analyse sommaire de la répartition et des caractéristiques de la récolte par la chasse, ainsi que des pertes encourues par différentes causes, est faite pour chaque zone de chasse de la province. Enfin, des cartes de distribution de la récolte par la chasse sont incluses pour l'orignal, le cerf de Virginie, le caribou et l'ours noir.

HISTORIQUE ET MÉTHODES

L'enregistrement obligatoire du gros gibier a débuté, au Québec, en 1958. À cette époque, les chasseurs faisaient rapport de leur chasse à un agent de conservation de la faune, et certaines informations relatives à l'animal abattu (sexe, jeune ou adulte) étaient notées au dos du permis. Les données étaient compilées manuellement par chacun des agents. Devant la piètre qualité des données et le manque de précision relative à la localisation des animaux abattus, le Ministère a implanté, en 1971, le programme "Fiche du gros gibier". Dans le cadre de ce programme, les données recueillies (localisation, âge, sexe, cause de mort, etc.) sur tous les animaux trouvés morts (par la chasse ou d'autres causes) sont compilées par ordinateur et conservées dans un fichier. Le quadrillage Universel Transverse Mercator (UTM) légèrement modifié est, depuis lors, utilisé, sur une base provinciale, comme unité de pointage géographique. Le niveau de précision atteint $\pm 1 \text{ km}^2$ au sud du 50° parallèle et $\pm 100 \text{ km}^2$ au nord. De plus, ce système de localisation permet d'interpréter les données quelle que soit l'unité administrative et/ou géographique. Les renseignements pertinents à la méthodologie de la collecte et de la saisie de l'information sont décrits dans Huot et al. (1973)¹ et dans Bouchard et Gauthier (1980)². En 1987, le système d'information sur la grande faune a été refondu de façon à permettre la saisie directe de l'information, sur ordinateur, dans les principaux points d'enregistrement. Cette modification permet une plus grande souplesse au système qui peut dorénavant être consulté et mis à jour par le personnel du Ministère tant en région qu'au bureau central. Un document normatif³ donne toute l'information nécessaire au personnel responsable de l'enregistrement.

-
- 1 Huot, J., R. Bouchard et C. Gauthier. 1973. Gros gibier au Québec en 1972. Qué., Ministère Tour. Chasse Pêche. Rapp. spé. 2. 66 pp.
 - 2 Bouchard, R. et C. Gauthier. 1980. Description et bilan du programme "Fiche du Gros Gibier". Qué., Min. Loisir, Chasse et Pêche. RRF-69. 24 pp.
 - 3 Gignac, L. 1993. Enregistrement de la grande faune et du lynx du Canada. Qué., Min. Loisir, Chasse et Pêche, Dir. esp. hab. Norme no. 93-01.

Depuis 1972, le Ministère publie annuellement, sous le titre "Gros gibier au Québec (Exploitation par la chasse et mortalité par des causes diverses)", un rapport présentant les données compilées par le système d'information sur la grande faune. Le présent document fait partie de cette série de publications. Les zones de chasse en vigueur lors de la saison de chasse 1992 sont illustrées à la figure 1. Aucune modification n'a été apportée, depuis 1989.

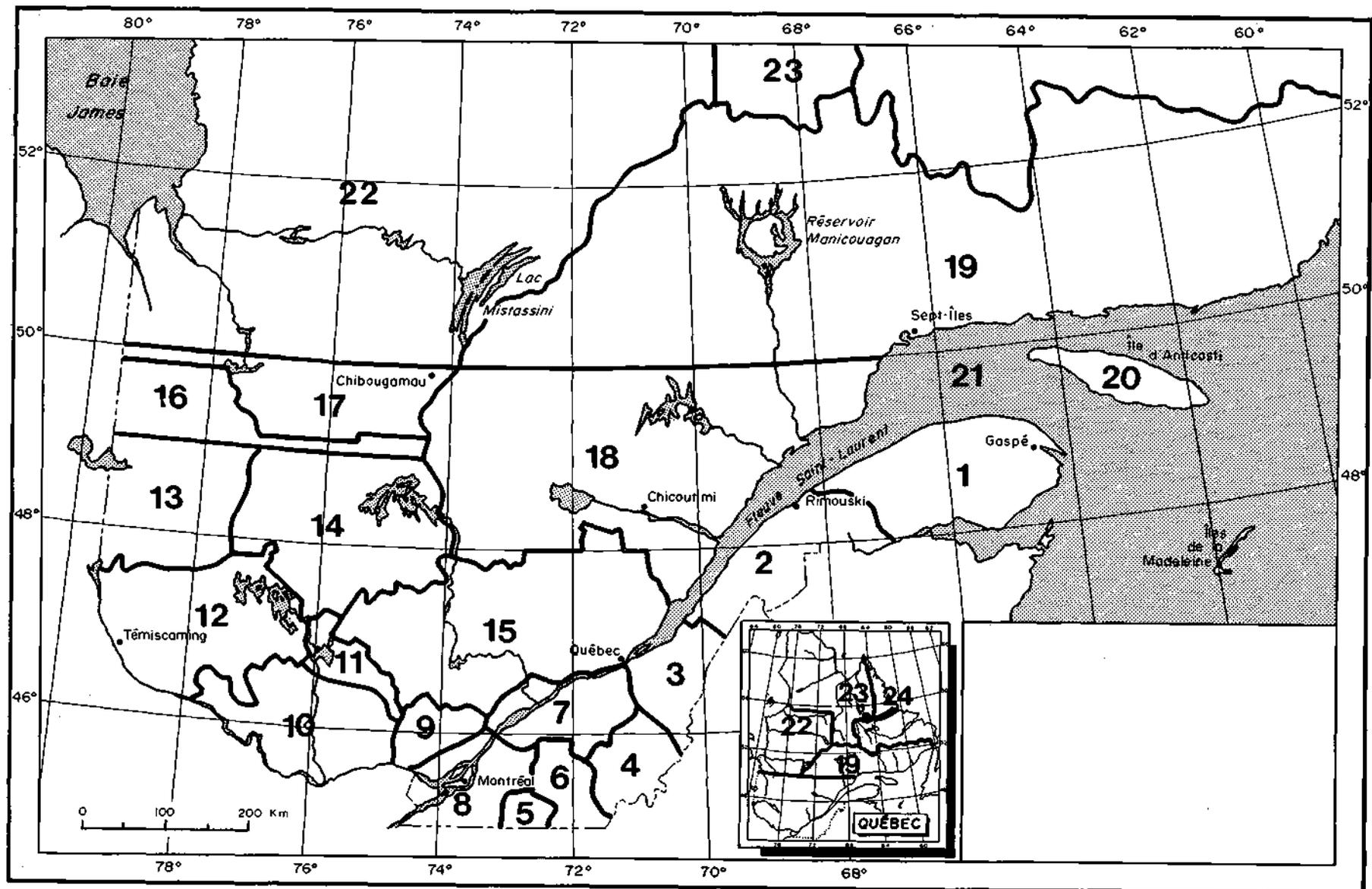


Figure 1. Zones de chasse au Québec en 1992.

1. CHASSE AU GROS GIBIER POUR LA SAISON 1992

1.1 L'Orignal

1.1.1 La réglementation

Aucune modification majeure n'a été apportée à la réglementation de la chasse à l'orignal en 1992. Toutefois la zec Cap-Chat fut créée, en remplacement de la réserve du même nom.

1.1.2 Les usagers

Selon une compilation en date de novembre 1993, 149 453 permis pour la chasse à l'orignal ont été vendus en 1992, soit sensiblement le même nombre qu'en 1991 (Tableau 1). Fait à noter, le nombre de permis vendus a augmenté dans presque toutes les zones au sud et l'augmentation est, toute proportion gardée, plus importante dans celles où seule l'arc est autorisée. Le nombre de chasseurs a diminué dans presque toutes les zones situées au nord du fleuve Saint-Laurent, sauf les zones 9, 10 et 12. Les non-résidents ne représentent que 1,3% des chasseurs (1909 permis vendus). Ils fréquentent surtout les zones 10, 12, 13 et 14. Le nombre de chasseurs par 10 km² d'habitat est élevé (Tableau 3) dans les zones 3, 4 et 7 (10,7, 7,2 et 7,0 chasseurs /10 km²). Cette densité atteint 12 et 7,6 chasseurs dans les parties des zones 12 et 15 situées à l'extérieur des parcs et réserves fauniques.

1.1.3 La récolte

La récolte totale d'originaux enregistrés en 1992 est de 11 944, soit 52 bêtes de plus qu'en 1991, et est au second rang des plus hautes récoltes enregistrées au Québec (Tableau 1). Le succès moyen de 8,0% est identique à celui de 1991. La récolte dans les réserves fauniques est de 721 originaux, une diminution de 18 bêtes. Cette baisse est attribuable à la baisse de succès dans les réserves Ashuapmushuan, Portneuf et Rouge-Matawin (Tableau 7). La récolte a augmenté dans 13 zones, les hausses les plus importantes étant

dans les zones 2 (+88 ou 15,75%), 7 (+32 ou 15,2%), 15 (55 ou 4,8%) et 18 (52 orignaux ou 2,4%). La récolte a baissé dans toutes les autres zones. La baisse la plus importante (-89 bêtes ou 12%) fut enregistrée dans la zone 19. Les variations du nombre de chasseurs et de la récolte dans les zones ne sont pas proportionnelles, ce qui pourrait être un indice d'une variation au niveau des populations. La récolte par 10 km² d'habitat est plus élevée dans les zones 4 (0,79/10 km²) et 7 (0,62/10 km²) et 12 (0,59/10 km²).

Pour l'ensemble des zecs (Tableau 6) la récolte a légèrement augmenté (8 bêtes ou 0,5%). La hausse de la récolte est plus marquée dans les zecs des régions 3 et 4. La récolte fut toutefois moindre particulièrement dans les zecs des régions 9, 7 et 6.

La figure 2 illustre la distribution de la récolte au Québec, dans chaque bloc mercator lettre de 1 000 km²

Comme en 1991, l'âge moyen des adultes a été estimé à 3,2 ans, reflétant une population composée en grande partie de jeunes animaux. Le pourcentage de femelles adultes avec lait est de 60,2%. La proportion des jeunes de 1,5 an dans la récolte se situe à 41,4% (Tableau 4).

Si l'on exclut les réserves (Tableau 5), la proportion de mâles dans la récolte à l'arme à feu est passée de 45,1% à 46,6%, alors que les proportions de femelles adultes et de petits sont respectivement passées de 40,2 % à 39,7% et 14,7% à 13,7%. Pour la chasse à l'arc, la proportion de mâles dans la récolte est de 60,8%.

Finalement on remarque que le nombre d'orignaux abattus à la chasse à l'arc augmente encore cette année, passant de 830 à 951 soit une augmentation de 15%. Cette progression se maintient depuis quelques années et la récolte est toujours concentrée dans les zones sud (Tableau 2).

**Tableau 1. Statistiques sur la chasse sportive de l'orignal au Québec^a
- Période de 1972 à 1992 -**

Année	Nombre d'originaux	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) ^c	
		Résidents	Non-Résidents ^b		Arme à feu	Arc
1972	6 769	59 552	2 473	10,9	9-24	-
1973	7 591	68 083	3 224	10,6	9-23	-
1974	7 272	73 735	3 288	9,4	9-23	-
1975	7 769	84 480	1 418	9,0	9-31	9
1976	7 460	91 903	1 283	8,0	9-31	9
1977	8 550	98 331	1 246	8,6	9-38	9
1978	9 161	101 332	1 433	8,9	9-38	9
1979	8 319	98 404	2 328	8,3	9-38	9
1980	9 431	115 411	1 708	8,1	9-38	9
1981	9 770	124 983	1 318	7,7	9-31	7
1982	11 844	133 470	2 365	8,7	9-31	7
1983	11 338	137 445	1 661	8,2	9-31	7
1984	11 362	146 658	1 997	7,6	9-31	14
1985	10 968	145 536	2 183	7,4	9-31	14
1986	11 188	148 119	2 155	7,4	7-31	11
1987	10 977	146 673	2 272	7,4	7-31	11
1988	11 288	144 168	2 202	7,7	7-52	11-23
1989	11 018	149 126	2 283	7,3	7-92	9-23
1990	12 447	146 544	2 439	8,4	7-92	9-23
1991	11 892	147 692	1 987	8,0	7-92	9-23
1992 ^d	11 944	147 544	1 909	8,0	7-92	9-23

a Données incluant la chasse avec arme à feu et arc.

b Permis de non-résidents vendus pour chasser exclusivement l'orignal à compter de 1975.

c Durée de la plus courte et de la plus longue saison de chasse dans les zones.

d Rapport partiel, novembre 1993.

**Tableau 2. Récolte d'orignaux par zone de chasse et dans les réserves fauniques
- Saison de chasse 1992 -**

Zone de chasse	Durée (jours)	Récolte			
		Arme à feu	Arc	Ind.	Total
1	7 ^a (9) ^b	627	76	0	703
2	7 (9)	572	76	0	648
3	9 (9)	279	51	0	330
4	9 (9)	375	99	0	474
5	- (9)	0	1	0	1
6	- (9)	0	64	0	64
7	- (23)	0	243	0	243
8	- (23)	0	9	0	9
9	- (23)	0	177	0	177
10	9 (9)	522	61	1	584
11	9 (9)	112	5	0	117
12	16 (16)	1 001	22	3	1 026
13	16 (16)	1 053	20	0	1 073
14	23 (16)	1 200	6	1	1 207
15	16 (16)	1 158	33	2	1 193
16	23 (16)	321	0	0	321
17	23 (16)	93	0	0	93
18	23 (16)	2 238	6	0	2 244
19	31 (9)	626	1	0	627
20	92 (-)	8	0	0	8
22	31 (9)	80	1	0	81
Sous-total		10 265	951	7	11 223
Réserves fauniques		720	1	0	721
TOTAL		10 985	952	7	11 944

a Durée de la saison de chasse à l'arme à feu.

b Durée de la saison de chasse à l'arc.

**Tableau 3. Récolte et superficie d'habitat pour l'original dans les zones de chasse^a,
excluant les réserves fauniques.
– Saison de chasse 1992 –**

Zone de chasse	Récolte totale	Permis ^c vendus par zone		Succès %	Superficie Habitat (km ²)	Récolte/ 10 km ² d'habitat	Chasseur/ 10 km ² d'habitat
		Résident	Non-résident				
1	703	10 402	32	6,7	17 861	0,39	5,8
2	648	6 846	13	9,4	10 496	0,61	6,5
3	330	5 372	12	6,1	4 618	0,71	11,7
4	474	4 616	30	10,2	6 019	0,76	7,7
5 ^b	1	82	0	1,2	1 457	0,00	0,6
6 ^b	64	595	6	10,6	3 666	0,17	1,6
7 ^b	243	2 771	6	8,7	3 903	0,62	7,1
8 ^b	9	244	0	3,7	1 500	0,06	1,6
9 ^b	177	1 938	22	9,0	4 484	0,39	4,4
10	583	6 669	271	8,4	17 101	0,34	4,1
11	117	1 477	10	7,9	4 361	0,26	3,4
12	1 026	10 442	633	9,3	17 441	0,58	6,3
13	1 073	14 870	146	7,1	22 758	0,47	6,6
14	1 207	13 560	455	8,6	37 750	0,31	3,7
15	1 193	19 705	66	6,0	34 902	0,34	5,7
16	321	3 765	18	8,5	17 630	0,18	2,1
17	93	1 267	5	7,3	22 961	0,04	0,6
18	2 245	31 965	61	7,0	84 073	0,26	3,8
19	627	7 033	53	8,8	180 170	0,03	0,9
20	8	141	5	5,5	7 600	0,01	0,2
22	81	722	17	11,0	N.C.	N.C.	N.C.
TOTAL	11 223	144 482^e	1 861^f		500 751	0,32^d	2,92

a Les données incluent la chasse avec arme à feu et arc.

b Chasse à l'arc seulement.

c Données de novembre 1993.

d Moyenne des zones.

e 3062 permis sont non-répartis par zone

f 48 permis sont non-répartis par zone

N.C.: Non calculé

**Tableau 4. Caractéristiques générales de la population d'orignaux récoltée dans les zones de chasse
- Saison de chasse 1992 -**

Zone de chasse	1	2	3	4	5 ^c	6 ^c	7 ^c	8 ^c	9 ^c	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	Total
Pourcentage des jeunes de 1,5 an	35,4	47,3	42,7	38,9	N.C.	28,6	43,9	N.C.	20,0	41,7	48,3	34,9	54,1	45,0	42,5	45,1	33,9	42,9	34,2	14,3	12,5	41,4
Moyenne d'âge (n)	3,6 184	3,3 185	2,9 166	2,9 379	N.C. 0	2,9 59	3,1 175	N.C. 0	2,7 6	3,2 180	2,6 38	3,6 195	3,1 183	3,0 232	3,6 153	3,2 193	2,8 58	3,2 252	3,8 195	3,9 7	4,6 16	3,2 2 856
Pourcentage des femelles avec lait ^a (n)	59,8 100	70,0 101	46,7 35	84,6 88	N.C.	51,3 6	68,5 33	N.C.	48,3 25	56,0 83	85,3 21	46,0 140	73,4 163	64,8 168	60,9 164	67,2 41	61,6 13	63,9 349	39,6 63	100,0 3	43,7 7	60,2 1 623
Nombre de mâles/ par 100 femelles ^b	132	125	117	134	N.C.	218	185	N.C.	119	119	130	112	115	118	117	160	176	115	145	167	285	124

a On suppose que toutes les femelles en lactation sont âgées de 2,5 ans et plus.

b Basé sur la récolte totale des orignaux adultes enregistrés dans les zones concernées.

c Chasse à l'arc seulement.

n Nombre d'animaux dans l'échantillon.

N.C. Non calculé.

Tableau 5. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones de chasse et dans les réserves fauniques - Saison de chasse 1992 -

Zone de chasse	Mâles adultes		Femelles adultes		Faons		TOTAL	
1	273 ^a	(54) ^b	232	(15)	122	(7)	627	(76)
2	267	(44)	228	(21)	77	(11)	572	(76)
3	108	(40)	120	(6)	51	(5)	279	(51)
4	145	(72)	142	(20)	88	(7)	375	(99)
5	0	(0)	0	(1)	0	(0)	0	(1)
6	0	(37)	0	(17)	0	(10)	0	(64)
7	0	(135)	0	(73)	0	(35)	0	(243)
8	0	(6)	0	(1)	0	(2)	0	(9)
9	0	(82)	0	(69)	0	(26)	0	(177)
10	224	(48)	219	(10)	79	(3)	522	(61)
11	49	(3)	39	(1)	24	(1)	112	(5)
12	467	(16)	425	(5)	112	(1)	1 004	(22)
13	482	(11)	421	(7)	150	(2)	1 053	(20)
14	578	(2)	487	(4)	136	(0)	1 201	(6)
15	536	(24)	470	(7)	154	(2)	1 160	(33)
16	174	(0)	109	(0)	38	(0)	321	(0)
17	51	(0)	29	(0)	13	(0)	93	(0)
18	1 029	(3)	895	(2)	315	(1)	2 239	(6)
19	341	(1)	236	(0)	49	(0)	626	(1)
20	5	(0)	3	(0)	0	(0)	8	(0)
22	57	(0)	19	(1)	4	(0)	80	(1)
Sous-total	4 786	(578)	4 074	(260)	1 412	(113)	10 272	(951)
Pourcentage	46,6	(60,8)	39,7	(27,3)	13,7	(11,9)	100	(100)
Réserves fauniques	433	(0)	250	(1)	37	(0)	720	(1)
Pourcentage	60,1		34,8		5,1		100	
Total	5 219	(578)	4 324	(261)	1 449	(113)	10 992	(952)
Grand total^c	5 797		4 585		1 562		11 944	

a Chasse à l'arme à feu.

b Chasse à l'arc.

c Chasse à l'arme à feu et à l'arc.

Tableau 6. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones d'exploitation contrôlée^a
- Saison de chasse 1992 -

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	TOTAL
Région 01				
Casault	20	18	11	49
Chapais	9	3	4	16
de Cap-Chat	6	9	3	19
du Bas St-Laurent	44	41	10	95
Owen	9	16	5	30
TOTAL	88	87	33	208
Région 02				
Chauvin	11	9	9	29
de l'Anse Saint-Jean	2	2	2	6
de la Lièvre	17	29	7	53
de la Rivière-aux-Rats	2	7	2	11
des Passes	6	6	2	14
du Lac Brébeuf	4	7	1	12
du Lac-de-la-Boiteuse	4	3	2	9
Mars-Moulin	10	11	0	21
Martin-Valin	13	11	4	28
Onatchiway-Est	10	8	6	24
TOTAL	79	93	35	207
Région 03				
Batiscan-Neilson	9	7	3	19
Buteux-Bas-Saguenay	4	2	4	10
de la Rivière-Blanche	13	12	7	32
des Martres	10	4	4	18
du Lac-au-Sable	7	7	5	19
Jaro	11	8	8	27
TOTAL	54	40	31	125
Région 04				
Borgia	8	4	2	14
de la Bessonne	12	15	2	29
de la Croche	8	6	0	14
du Chapeau-de-Paille	22	21	7	50
du Gros-Brochet	18	7	3	28
Flamand	15	8	1	24
Frémont	5	3	2	10
Jeannotte	16	5	2	23
Kiskissink	20	19	6	45
Ménokéosawin	1	2	3	6
Tawachiche	7	5	4	16
Wessonneau	12	16	1	29
TOTAL	144	111	33	288

Tableau 6. (suite)

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	TOTAL
Région 05				
Louise Gosford	43	26	15	84
Région 06				
Boullé	6	1	1	8
Collin	12	5	0	17
de la Maison-de-Pierre	12	4	10	26
des Nymphes	2	6	1	9
Lavigne	11	14	4	29
Lesueur	22	15	9	46
Mazana	5	0	0	5
Mitchinamecus	13	17	9	39
Normandie	15	13	1	29
Petawaga	34	26	16	76
TOTAL	132	101	51	284
Région 07				
Bras-Coupé-Désert	32	34	11	77
de Rapides-des-Joachims	20	19	5	44
Pontiac	44	32	8	84
Saint-Patrice	33	28	7	68
TOTAL	129	113	31	273
Région 08				
Capitachouane	21	21	9	51
Dumoine	49	49	9	107
Festubert	18	17	3	38
Kipawa	46	35	5	86
Maganasipi	30	17	5	52
Restigo	25	16	5	46
TOTAL	189	155	36	380
Région 09				
Iberville	8	6	2	16
Forestville	14	13	4	31
Labrieville	1	0	1	2
Matimek	2	1	0	3
Nordique	4	8	2	14
Trinité	5	6	1	12
Varin	3	4	0	7
TOTAL	37	38	10	85
GRAND TOTAL	895	764	275	1 934

a Les données incluent la chasse avec arme à feu et arc.

**Tableau 7. Chasse contingentée de l'original dans les réserves fauniques
- Période de 1988 à 1992 -**

Réserve	Nombre d'originaux					Nombre de chasseurs					Succès de chasse				
	1988	1989	1990	1991	1992	1988	1989	1990	1991	1992	1988	1989	1990	1991	1992
Ashuapmushuan	17	18	20	21	7	196	195	196	181	253	28,3	30,0	33,3	35,0	9,2
Chic-Chocs	32	31	28	35	33	138	144	144	133	153	80,0	77,5	70,0	87,5	73,3
Dunière	41	40	40	41	43	191	169	170	172	171	82,0	80,0	80,0	82,0	86,0
Matane	85	76	80	80	82	333	319	312	310	310	93,4	83,5	87,9	87,9	90,1
Rimouski	31	28	28	29	29	118	109	100	109	102	96,9	87,5	87,5	90,6	90,6
Laurentides	156	137	167	149	145	1166	1191	1215	1213	1150	56,5	40,8	48,4	43,6	44,9
Mastigouche	64	70	66	65	75	576	572	587	528	550	38,8	42,4	40,0	39,4	50,0
Rouge-Matawin	53	40	42	45	34	354	360	360	350	355	53,0	40,0	42,0	45,0	34,0
Portneuf	27	27	29	40	30	338	328	339	337	338	28,4	28,4	30,6	42,1	31,6
Saint-Maurice	26	23	25	19	23	259	247	267	226	223	34,7	30,7	33,3	25,3	34,8
Papineau-Labelle	57	63	53	53	51	302	301	307	298	308	67,1	74,1	62,4	62,4	60,0
La Vérendrye	151	180	196	155	161	1378	1390	1389	1408	1381	38,5	45,9	50,1	39,5	41,1
Sept-Îles- Port-Cartier	9	13	11	7	8	125	98	107	112	110	30,0	43,3	36,7	21,2	24,2
TOTAL	749	746	785	739	721	5474	5423	5493	5377	5404					

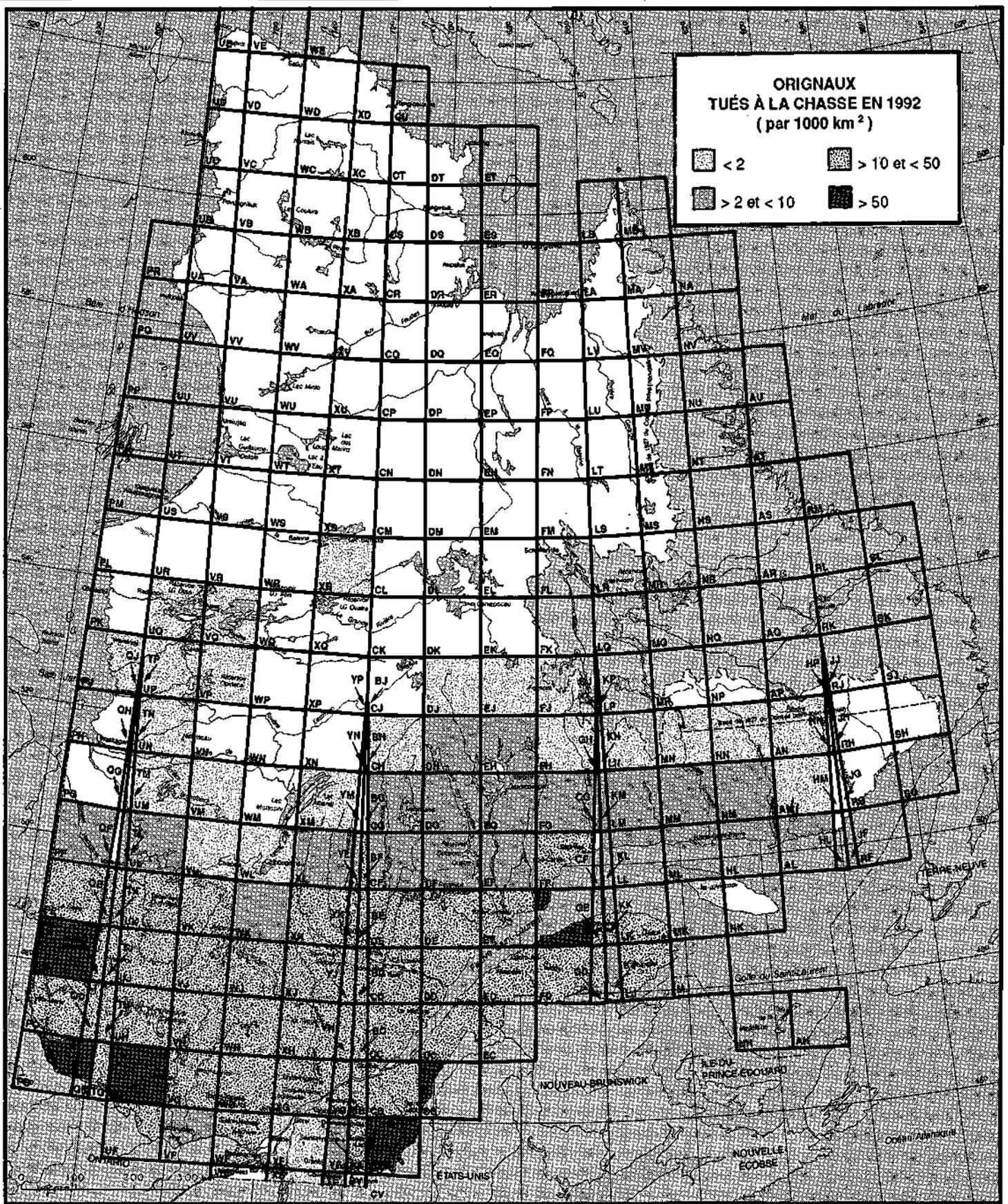


Figure 2. Orignaux tués à la chasse en 1992

1.2 Le Cerf de Virginie

1.2.1 La réglementation

En 1992, la réglementation fut modifiée pour interdire la chasse au cerf dans la zone 1, compte tenu de la chute drastique des populations. De plus, dans la zone 5, la chasse au cerf sans bois ne fut permise que du 23 au 25 octobre alors que la saison régulière débutait le 31 octobre. Pour cette même zone, 1 500 permis spéciaux furent émis, soit 900 de plus qu'en 1991. Pour le reste, la réglementation fut sensiblement la même qu'en 1991.

1.2.2 Les usagers

En juillet 1993, la vente de 126 245 permis pour la chasse au cerf en 1992 était enregistrée, soit 121 557 pour le Québec continental et 4 688 pour Anticosti (Tableaux 8 et 9).

De ce nombre 120 584 permis pour la chasse au cerf avaient été émis à des résidents pour chasser sur le continent soit une baisse de 8 157 permis (6,4%) par rapport à 1991. Une partie de cette baisse pourrait être reliée à l'arrêt de la chasse dans la zone 1 qui était fréquentée, en 1990, par près de 10 000 chasseurs. La vente de permis à des non résidents a diminué de 12%, seulement 973 permis ayant été vendus. De plus, 5 255 permis spéciaux pour la chasse au cerf sans bois à l'arme à feu ont été émis (Tableau 15).

Pour Anticosti le nombre de permis émis à des résidents (4 006) représente une augmentation de 5%. Le nombre de permis émis à des non résidents fut de 682 soit une baisse de 6%. Le nombre de non résidents diminue depuis 6 ans: de 1987 à 1992 leur nombre est passé de 1 462 à 682.

1.2.3 La récolte

En 1992, les chasseurs ont récolté 22 393 cerfs (Tableaux 8 et 9). La récolte a augmenté sur le continent mais a diminué à Anticosti.

Sur le Québec continental la récolte enregistrée de 14 723 cerfs surpasse de 179 bêtes (1,3%) celle de 1991 (Tableau 8). Elle devient donc la récolte la plus élevée des 25 dernières années et la deuxième meilleure récolte enregistrée au Québec. Le record de 16 185 avait été établi en 1962. La figure 3 présente la récolte de cerfs par la chasse en 1992 par bloc lettre mercator.

La chasse au cerf était interdite dans la zone 1. La récolte à l'arme à feu de la zone 2 (Tableaux 10, 12 et 13) a fortement chuté (-41%) et qui est attribuable à une diminution des populations. La récolte de la zone 3 a diminué de 8% en 1992 alors qu'elle avait diminué de 13% en 1991. On remarque une baisse de la récolte de mâles à l'arme à feu dans les zones 4, 5 et 6. L'augmentation de la récolte à l'arc a permis de maintenir le niveau de récolte dans les zones 4 et 6. Dans la zone 5, la récolte totale a diminué, passant de 2 510 bêtes à 2 400. La récolte de mâles a diminué de 525 bêtes malgré de bonnes conditions de chasse. Il n'est pas possible de savoir si cette baisse est attribuable à une baisse du nombre de chasseurs dans la zone, cette donnée n'étant pas disponible. Le succès de la chasse au cerf sans bois y a été moindre que celui de 1991 (33,6% comparativement à 55,8%). Cette baisse pourrait être reliée au fait que la chasse au cerf sans bois ne fut autorisée que pour trois jours alors qu'elle était auparavant permise sur une plus longue période. La récolte a augmenté en 1992 dans les zones du nord du Saint-Laurent. En fait, elle s'est rétablie dans les zones 9, 10 et 11 après la baisse notée à l'automne 1991. La récolte à l'arme à feu (Tableau 10) a diminué dans les zones au sud du Saint-Laurent, alors que la récolte à l'arc (Tableau 11) a connu une croissance importante au total (+31,3%) et dans presque toutes les zones, même dans la zone 2.

La chasse contingentée au cerf sans bois (Tableau 15) a permis de récolter 2 354 cerfs. La baisse du succès dans la zone 5 pourrait être reliée à la modalité adoptée.

Comme on peut s'y attendre, la mortalité par accident routier (Tableau 29) est en baisse dans les zones 1 et 2. Par contre on remarque aussi une importante baisse dans la zone 5, celle-ci pourrait être reliée à une baisse de l'effort consenti pour l'enregistrement des animaux victimes d'accidents.

En 1992, un total de 7 670 cerfs ont été récoltés sportivement sur le territoire de l'île d'Anticosti (Tableau 9). Malgré cette légère baisse (240 cerfs) par rapport à l'an dernier, la récolte est relativement stable depuis 1985. Le succès de chasse était de 1,66 cerf/chasseur et la proportion de mâles dans la récolte à près de 53%, ce qui amène à qualifier la saison 1992 de très bonne. Il faut noter (Tableau 11) que la chasse à l'arc a permis de récolter 20 cerfs à Anticosti en 1992, alors qu'auparavant cette modalité de chasse était peu utilisée.

Les conditions de chasse

Les conditions de chasse en 1992 sont qualifiées de bonnes à excellentes. Le début de la saison fut plutôt doux et humide. En seconde moitié de la saison, la présence de neige au sol a facilité, dans plusieurs zones de chasse, le repérage des pistes de cerfs. À Anticosti, après un bon début de saison, la baisse habituellement notée en octobre s'est prolongée jusqu'à la mi-novembre. La saison s'est terminée dans des conditions très favorables. Dans l'ensemble, les conditions de chasse furent donc considérées comme intéressantes.

Les conditions hivernales 1992-1993

Dans les zones 4 à 8, il y eut peu de neige au début de la saison hivernale, ce qui a amené des conditions faciles pour le cerf. Toutefois, principalement dans les zones 5 et 6, de fortes précipitations furent enregistrées à la toute fin de la période d'hivernement, ce qui pourrait avoir entraîné des conditions très difficiles pour une courte période. L'impact de telles conditions dépend de l'état de santé des bêtes à cette période et peut être très variable d'un secteur à l'autre.

Dans les zones situées au nord du Saint-Laurent, l'hiver est considéré comme plutôt difficile; après un début relativement facile, il y eut d'importantes chutes de neige dans la deuxième moitié de la saison hivernale.

À Anticosti, l'hiver 1993 est considéré comme étant de clément à moyen et une bonne production de faons est prévue.

Tableau 8. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie au Québec^{ab}
- Période de 1972 à 1992 -

Année	Nombre de cerfs	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) ^c	
		Résidents	Non-Résidents		Arme à feu	Arc
1972	4 328	65 511	1 261	6,5	5-16	-
1973	3 492	67 096	1 469	5,1	5-16	-
1974	1 155	56 637	1 097	2,0	5-16	-
1975	1 266	59 951	480	2,1	5-16	-
1976	2 074	64 339	491	3,2	5-16	-
1977	2 134	77 173	671	2,7	5-16	-
1978	2 016	70 654	671	2,8	5-16	-
1979	2 239	66 264	762	3,3	5-16	-
1980	4 205	79 436	841	5,2	5-16	-
1981	7 835	109 159	1 385	7,1	5-16	14
1982	3 933	103 080	1 348	3,8	5-16	14
1983	4 764	100 116	1 456	4,7	5-16	14
1984	6 894	93 910	740	7,3	12-16	14
1985	7 470	101 283	887	7,3	12-16	14
1986	9 502	113 930	1 009	8,3	12-16	11
1987	9 794	115 525	1 081	8,4	12-16	11
1988	10 015	117 417	1 133	8,4	12-16	14-23
1989	12 729	126 158	1 225	10,0	14-16	14-23
1990*	13 759	129 095	1 167	10,6	14-16	14-23
1991*	14 544	128 741	1 092	11,2	14-16	14-30
1992 ^d	14 723	120 584	973	12,1	14-16	14-30

a À l'exclusion de l'île d'Anticosti.

b Les données incluent la chasse à l'arme à feu et la chasse à l'arc.

c Durée de la plus courte et de la plus longue saison de chasse dans les zones.

d Données de novembre 1993

* Données de permis et succès de chasse révisés en novembre 1993

**Tableau 9. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie à l'île d'Anticosti
- Période de 1972 à 1992 -**

Année	Nombre de cerfs	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours)
		Résidents	Non-Résidents		
1972	2 309	677	934	1,43	215
1973	2 601	748	923	1,56	215
1974	2 376	854	746	1,51	215
1975	1 665	851	527	1,20	104
1976	2 275	1 034	221	1,81	86
1977	2 079	1 225	155	1,51	85
1978	2 497	1 498	150	1,51	88
1979	2 892	1 619	137	1,65	91
1980	3 286	2 020	93	1,55	91
1981	4 759	2 628	82	1,76	117
1982	5 980	3 455	168	1,67	105
1983	6 461	3 549	220	1,72	112
1984	7 042	4 271	538	1,52	114
1985	7 846	4 325	739	1,60	121
1986	7 982	3 694	842	1,79	123
1987	7 549	3 630	1 462	1,52	123
1988	8 223	3 533	1 435	1,66	123
1989	7 823	3 916	1 358	1,51	123
1990	7 304	3 472	926	1,69	123
1991	7 910	3 817	724	1,77	123
1992	7 670 ^b	4 006	682	1,66	123

a Depuis 1982, calculé pour les détenteurs de permis valables pour récolter deux cerfs, à l'exclusion du territoire réservé aux résidents de l'île.

b Données de mars 1993.

**Tableau 10. Récolte de cerfs de Virginie à l'arme à feu, par zone de chasse
- Saisons de chasse 1990-1992 -**

Zone de chasse	Durée de chasse (jours)			Récolte		
	1990	1991	1992	1990	1991	1992
1	16	16	0	249	143	0
2	16	16	16	568	546	287
3	16	16	16	949	823	734
4	14	16	16	1 099	1 490	1 464
5	14	16	16	1 855	2 280	2 057
6	14	16	16	1 644	2 209	2 076
8	16	16	16	530	526	572
9	14	14	14	844	550	609
10	16	16	16	4 174	3 479	3 916
11	16	16	16	679	589	664
SOUS-TOTAL				12 591	12 635	12 379
20	123	123	123	7 303	7 909	7 650
TOTAL				19 894	20 544	20 029

**Tableau 11. Récolte de cerfs de Virginie à l'arc, par zone de chasse
- Saisons de chasse 1990-1992 -**

Zone de chasse	Durée de chasse (jours)			Récolte		
	1990	1991	1992	1990	1991	1992 ^a
1	14	14	0	7	0	0
2	14	14	14	87	38	53
3	14	14	14	28	29	50
4	14	21	21	78	175	265
5	14	21	21	168	230	343
6	14	21	21	163	289	401
7	23	30	30	183	383	526
8	23	23	23	157	246	339
9	23	23	23	64	73	62
10	14	14	14	195	248	237
11	14	14	14	29	42	61
SOUS-TOTAL				1 159	1 753	2 337
20				1	1	20
TOTAL				1 160	1 754	2 357

a. Un total de 7 cerfs (non inclus) dont le type d'engin est indéterminé.

1.3 Le Caribou

(Collaboration André Gingras, région 09, Serge Couturier, région 10)

La chasse au caribou est aussi permise à l'hiver dans certaines zones. Les résultats présentés couvrent la chasse de l'hiver 1991-1992 et celle de l'automne 1992.

1.3.1 La réglementation

La réglementation permet une chasse automnale dans les zones 19 sud (partie ouest), 22, 23 et 24. Une chasse hivernale est autorisée dans une partie de la zone 22, la zone 23 et dans la région de Fermont (une portion des zones 19 sud et 23). Un nombre contingenté de permis est émis par tirage au sort pour la zone 19 (600 permis), pour la chasse hivernale dans la zone 22 (1 500 permis) et pour le secteur de Fermont (1 000 permis).

Sauf pour la chasse automnale dans la zone 19 sud, un chasseur peut récolter 2 caribous par saison de chasse.

En 1991-1992, la saison de chasse dans la zone 22 fut placée du 15 novembre au 15 février au lieu du 1er décembre au 30 avril comme précédemment. Dans la zone 24 la saison fut devancée du 1er août au 24 septembre au lieu du 24 août au 29 septembre.

1.3.2 Les usagers

En septembre 1993, on rapportait la vente de 9 348 permis pour la chasse au caribou, dont 5 086 aux résidents et 4 262 aux non résidents (Tableau 16) soit sensiblement les mêmes nombres que l'année précédente.

1.3.3 La récolte sportive

La récolte par la chasse sportive enregistrée pour 1992 est de 11 507 bêtes, soit sensiblement le même nombre qu'en 1991 (Tableau 16). Le succès fut relativement élevé.

Tableau 13. Sexe et groupe d'âge de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse - Saison de chasse 1992 -

ZONE	MÂLES ADULTES		FEMELLES ADULTES		FAONS		TOTAL	
2	287 ^a	(5) ^b	0	(20)	0	(28)	287	(53)
3	492	(14)	136	(18)	107	(18)	735	(50)
4	1 464	(71)	0	(113)	0	(81)	1 464	(265)
5	1 463	(118)	309	(148)	286	(77)	2 058	(343)
6	2 080	(138)	0	(153)	0	(110)	2 080	(401)
7	0	(195)	0	(179)	0	(152)	0	(526)
8	404	(116)	117	(125)	51	(98)	572	(339)
9	406	(19)	119	(22)	85	(21)	610	(62)
10	2 851	(63)	695	(90)	370	(84)	3 916	(237)
11	585	(7)	59	(33)	20	(21)	664	(61)
SOUS-TOTAL	10 032	(746)	1 435	(901)	(919)	(690)	12 386	(2 337)
ANTICOSTI	4 046	(11)	2 716	(7)	888	(2)	7 650	(20)
TOTAL	14 078	(757)	4 151	(908)	1 807	(692)	20 036	(2 357)
GRAND TOTAL	14 835		5 059		2 499		22 393	

a Chasse à l'arme à feu et type d'engin non déterminé

b Chasse à l'arc.

**Tableau 14. Récolte de cerfs de Virginie dans les zones d'exploitation contrôlée
- Saison de chasse 1992 -**

Zec	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	TOTAL
Bras-Coupé-Désert	4	0	0	4
Chapais	2	0	0	2
Du Bas-St-Laurent	6	0	0	6
Owen	10	0	0	10
Jaro	57	29	17	103
Louise-Gosford	12	6	0	18
TOTAL	91	35	17	143

Tableau 15. Résultats de la chasse contingentée des cerfs sans bois pour 1991 et 1992

Zone	Nombre de permis		Récolte						Succès %	
			Biches		Faons		Total			
	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992
3	660	660	131	136	108	107	239	243	36,2	36,8
5	600	1 500	239	309	97	286	335	595	55,8	33,6
8	460	460	115	117	71	51	186	168	40,4	36,5
9	560	560	113	119	51	85	164	204	29,3	36,4
10	1 950	1 950	526	695	312	370	908	1 065	46,6	54,6
11	125	125	56	59	15	20	71	79	56,8	63,2
Total	4 355	5 255	1 250	1 435	654	919	1 904	2 354	42,6	44,8

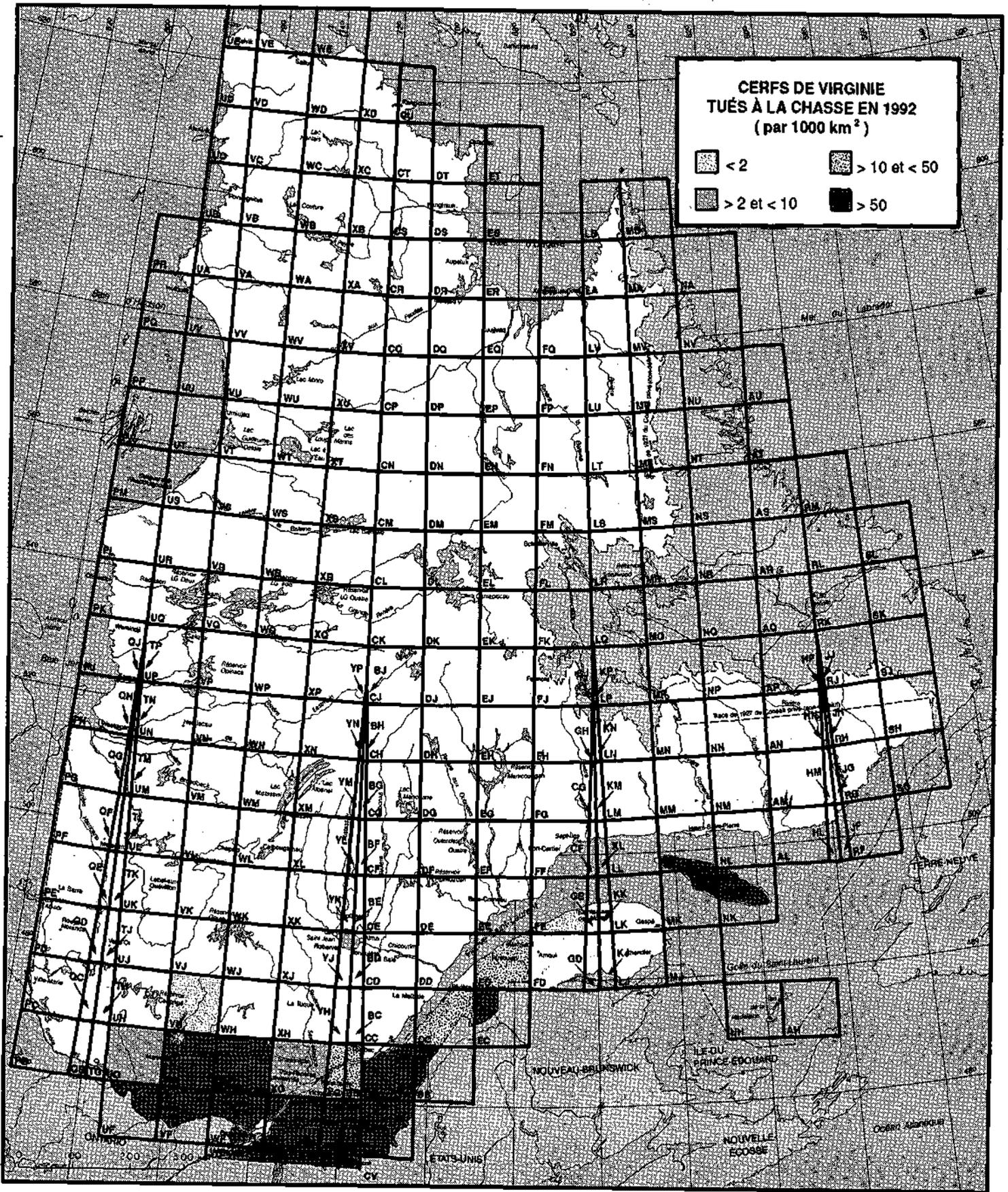


Figure 3. Cerfs de Virginie tués à la chasse en 1992.

Tableau 12. Récolte de cerfs mâles durant la saison à arme à feu et superficie d'habitat pour le cerf de Virginie dans les zones de chasse - Saison de chasse 1992 -

Zone de chasse	Récolte de mâles	Superficie totale (km²)	Récolte/100 km²	Superficie habitat (km²)	Récolte/100 km² d'habitat
2	287	16 231	1,8	11 950	2,4
3	492	8 718	5,6	5 800	8,5
4	1 464	8 015	18,3	6 174	23,7
5	1 463	2 151	68,1	1 457	100,4
6	2 080	6 474	32,1	3 738	55,6
8	404	1 546 ^a	26,1	425 ^a	95,1
9	406	5 084	8,0	4 484	9,1
10	2 851	21 927	13,0	10 710	26,6
11	585	5 401	10,8	3 034	19,3
20	4 046	7 678 ^b	52,7	7 678 ^b	52,7
TOTAL	14 078	83 225	23,6^c	55 450	39,3^c

a Partie sud de la zone 8 seulement.

b Superficie de la partie ouverte à la chasse seulement

c Moyenne des zones

La chasse automnale, concentrée dans la zone 23, fut moins fructueuse alors que l'augmentation du succès des chasses hivernales a permis de maintenir la récolte. La figure 4 illustre la récolte par bloc Mercator (bloc lettre de 10 000 km²).

Zones 23 et 24

C'est la zone 23 qui fournit la plus grande partie de la récolte automnale avec 8 497 caribous (Tableau 17). Cette récolte représente toutefois encore cette année une diminution par rapport aux années précédentes. En 1992, 1 132 caribous de moins y furent récoltés à la chasse d'automne. La récolte hivernale y demeure marginale, 39 caribous ayant été récoltés en 1992.

Dans la zone 24, la récolte de caribous a aussi diminué, passant de 295 à 229, n'ayant pas bénéficié des migrations automnales.

Zone 22

Profitant des migrations des hardes de caribou à l'hiver 1992, la récolte hivernale de caribous dans la zone 22 fut excellente, soit près du double de celle de l'année antérieure. Les 2 165 caribous abattus représentent un succès moyen de 1,44 caribou/chasseur (en supposant que les 1 500 permis émis furent utilisés) ou de 72,2% de la récolte possible.

Zone 19 sud (partie ouest)

Encore cette année, la récolte dans la zone 19 a subi une baisse relativement importante passant de 68 à 47 caribous. Le succès de chasse est relativement bas (7,8%). Les répercussions des grands feux de l'été 1991 sur le caribou de la zone 19 ne peuvent être évaluées. Rappelons que les feux ont touché l'habitat du caribou surtout dans la zone 18.

Zones 19 - 23 (secteur de Fermont)

La saison 1991-1992 constitue la deuxième année d'une nouvelle activité de chasse hivernale au caribou dans une portion des zones 19 et 23 située dans la région de Fermont. Le territoire concerné couvre une superficie de 5 460 km². La saison s'est échelonnée du 1er décembre 1991 au 30 avril 1992. Le tableau 17 présente pour chaque partie de la zone les résultats obtenus par les chasseurs ayant fréquenté ce territoire en 1991-1992.

La récolte totale de caribous s'est chiffrée à 530 individus pour un faible succès de chasse de 0,53 caribou/chasseur. La récolte était constituée en majorité de mâles adultes, soit 85%. Les femelles adultes représentaient 9% de la récolte et les jeunes seulement 6%. Encore cette année, les caribous de la rivière Georges ont très peu fréquenté la zone de chasse. La majorité de la récolte a été déclarée dans l'extrémité nord de la zone (secteur du lac Germaine). Cependant, selon nos informations, une proportion non négligeable de cette récolte aurait été faite au nord de la zone légale de chasse, là où étaient effectivement les caribous en migration. L'abattage de caribous locaux est considéré comme minimal compte tenu de la stratégie de chasse de la majorité des chasseurs qui se sont concentrés dans le nord de la zone et même plus haut.

1.3.4 La récolte à des fins d'alimentation

Quatre ethnies autochtones sont les principales utilisatrices du caribou pour des fins d'alimentation au Québec: les Inuit, les Cris, les Naskapis et les Montagnais (Tableau 18).

Les Montagnais exploitent surtout le caribou dans les zones 19 et 23. Leurs niveaux de récolte ne sont pas connus. On estime que la récolte la plus importante provient de la zone 23. Comme la communauté montagnaise de Matimekosh compte approximativement le même nombre de personnes que la communauté naskapie de Kawawachikamach, il est courant depuis quelques années d'estimer que la récolte de caribous des Montagnais est approximativement égale à celle des Naskapis. Leur récolte annuelle respective est estimée à 500 caribous. De même, la récolte par les Inuit n'est pas connue. Selon les estimés

globaux, elle serait de l'ordre de 7 500 bêtes. Un suivi de la récolte de la grande faune (caribou, ours noir, orignal) est en place depuis quelques années, dans les diverses communautés criées de la région de la Baie James (Tableau 17). Ce suivi est réalisé par l'Association des trappeurs avec la collaboration du Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche. En 1992, 625 Caribous furent recensés, soit près de deux cents caribous de moins qu'en 1991. La récolte de la communauté de Chisasibi est passée de 69 en 1991 à 326 en 1992. Le prélèvement a diminué de façon notable pour les autres communautés, notamment Mistissini et Waskaganish.

**Tableau 16. Statistiques sur la chasse sportive du caribou au Québec
- Période de 1972 à 1992 -**

Année	Nombre de caribous	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) ^c
		Résidents	Non-Résidents ^a		
1972	887	1 139	2 473	24,6	30
1973	1 231	1 775	3 224	24,6	30
1974	1 768	2 724	3 288	29,4	37
1975	1 437	2 202	358	56,1	37
1976	1 735	2 525	330	60,8	37
1977	1 663	2 359	343	61,5	37
1978	1 946	2 512	467	65,3	37
1979	2 463	2 794	698	70,5	37
1980	2 866	3 890	665	62,9	37
1981	3 392	4 805	827	60,2	37
1982	2 936	3 700	839	64,7	37
1983	4 056	2 905	858	53,9 ^b	109
1984	4 483	3 488	1 256	47,2	118
1985	6 095	3 338	1 764	59,7	31-152 ^d
1986	8 960	3 923	2 708	67,6	31-152
1987	8 797	4 414	3 686	54,3	31-152
1988	9 196	3 647	3 780	61,0	31-152
1989	10 178	4 043	4 436	60,0	31-152
1990	12 707	5 150	4 904	63,2	31-152
1991	11 544	5 118	4 145	62,3	31-152
1992 ^c	11 507	5 086	4 262	61,5	31-152

a Permis de non-résidents vendus pour chasser exclusivement l'espèce à compter de 1975.

b Le taux de succès à partir de 1983 est calculé en considérant le droit de prélever deux caribous pour chaque permis vendu.

c Rapport partiel, septembre 1993

d Durée de la plus courte et de la plus longue saison permise dans les zones.

N.B. Les résultats de chasse ainsi que le nombre de permis vendus incluent les données concernant la chasse à l'arc pour la période du 1^{er} décembre 1991 au 31 octobre 1992.

**Tableau 17. Récolte de caribous par zone de chasse
- Saison de chasse 1991-1992**

Saison	Zone de chasse	Durée de la chasse (jours)	Nombre de permis	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	TOTAL	Succès caribou/ chasseur
HIVER	22	151	1 500	1 729	401	35	2 165	1,44
	23	60	20	15	23	1	39	1,95
Secteur Fermont	19	151		108	13	8	129	
	23	151		340	36	25	401	
	Total Fermont		994	448	49	33	530	0,53
AUTOMNE	19	31	603	26	15	6	47	0,08 ^a
	23	92	6 032	6 454	1 884	159	8 497	1,41
	24	61	199	57	161	11	229	1,15
TOTAL			9 348	8 729	2 533	245	11 507	

a 1 caribou par chasseur

N.B. Les résultats de chasse sont pour la période du 1^{er} décembre 1991 au 31 octobre 1992

Tableau 18. Estimé de récolte de caribous à des fins alimentaires pour la saison 1991-1992

Cries¹	Nombre de caribous récoltés
Whapmagoostui	139
Chisasibi	326
Wemindji	24
Eastmain	2
Waskaganish	2
Nemiscau	28
Mistissini	104
Waswanipi	0
TOTAL	625

Inuit	Nombre de caribous récoltés
Kuujuarapik	N.D.
Umiujaq	N.D.
Inukjuak	N.D.
Povungnituk	N.D.
Akulivik	N.D.
Ivujvik	N.D.
Salluit	N.D.
Kangiqtujuaq	N.D.
Quaqtaq	N.D.
Kangirsuk	N.D.
Tasiujaq	N.D.
Kuujuaq	N.D.
Kangiqtualujuaq	N.D.
TOTAL	N.D. 7 500²
Naskapis	N.D. 500 ²
Montagnais	N.D. 500 ²
GRAND TOTAL³	N.D.

1. Évalué en collaboration avec les communautés, données de l'Association des trappeurs Cris.

2. Estimé.

3. À titre de référence, le total évalué pour 1989-1990 était de 9 121 caribous.

N.D. Non disponible

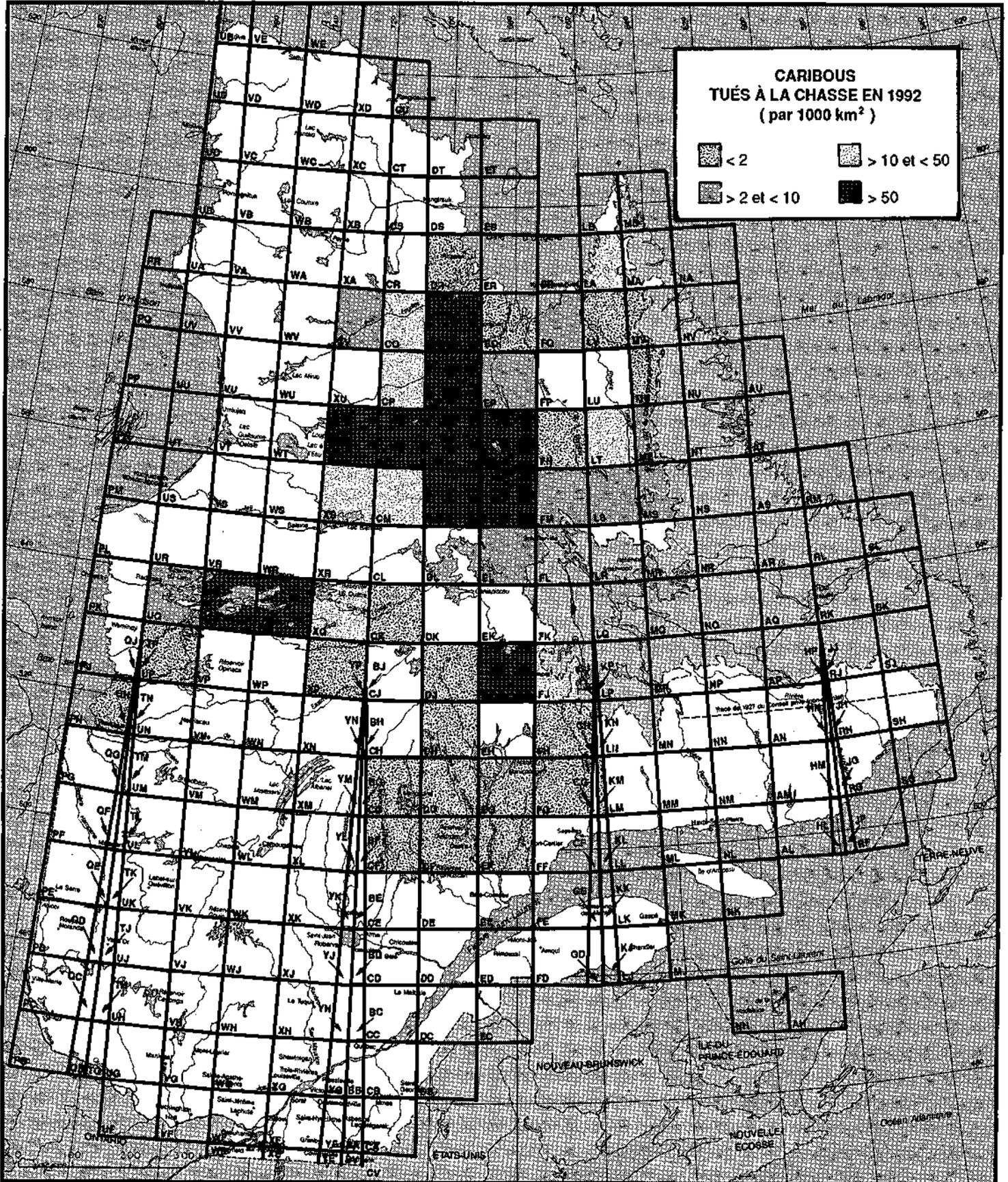


Figure 4. Caribous tués à la chasse en 1992.

1.4 L'Ours noir

1.4.1 La réglementation

Aucune modification ne fut apportée à la réglementation de la chasse à l'ours noir en 1992.

1.4.2 Les usagers

En juillet 1992, les statistiques disponibles indiquaient la vente de 19 582 permis (Tableau 19) pour la chasse à l'ours noir, dont 16 277 à des résidents et 3 305 à des non résidents. Encore cette année, ce nombre représente une baisse de la vente de permis (1 903 permis ou 9,7%). La baisse est de 611 (15,6%) permis pour les non résidents et de 1 292 permis (-7,3%) pour les résidents.

1.4.3 La récolte

Globalement, la récolte d'ours noirs par la chasse et le piégeage a augmenté de 922 bêtes (27,0%) par rapport à 1991 (Tableaux 19 et 20). La récolte a augmenté dans toutes les zones (Tableau 22). La figure 5 présente la répartition de la récolte par bloc lettre mecator.

La récolte par la chasse a augmenté de 521 bêtes (21%), dont 396 par la chasse effectuée par les résidents à l'automne et 121 par les non résidents au printemps (Tableaux 19, 20 et 21). L'augmentation de la récolte printanière par les non résidents nous porte à croire que le taux de succès a augmenté en raison de l'encadrement reçu chez les pourvoyeurs. Par contre, l'importante augmentation de la récolte par les résidents à l'automne pourrait être une conséquence d'une plus grande visibilité des ours suite à une mauvaise production de fruits sauvages à l'été 1992.

La récolte par le piégeage (Tableau 20) a augmenté de façon très sensible (401 ours ou 43,6%). La récolte a augmenté de 237 ours ou +29% au printemps et a plus que doublé à l'automne.

Nous croyons que cette augmentation de récolte reflète une augmentation sensible de l'effort de piégeage tant au printemps qu'à l'automne. De plus, à l'automne, les piégeurs pourraient eux aussi avoir bénéficié d'une plus grande susceptibilité des ours, poussés à la recherche de nourriture après la mauvaise saison estivale.

La récolte par zone

La récolte totale d'ours a augmenté dans la majorité des zones (Tableaux 21 et 22). L'augmentation est plus importante dans les zones 4, 15 et 18. La récolte par 10 km² est particulièrement élevée dans les zones 4, 5 et 7 et dans les zones 10, 11, 12 et 13. La récolte par la chasse a doublé dans les zones 4 et 5 et l'augmentation fut plus marquée dans les zones 10, 11, 12 et 14. La récolte par le piégeage a particulièrement augmenté dans les zones 1, 13, 15 et 18.

La récolte dans les zecs (Tableau 27) fut de 418 ours, dont 330 par la chasse et 88 par le piégeage. La récolte par le piégeage de l'automne est passée de 3 ours en 1991 à 36 ours en 1992. Au printemps, cette récolte est passée de 21 à 52 ours. La récolte par la chasse printanière fut relativement stable (247 ours en 1992 et 241 en 1991) alors que la récolte automnale est passée de 56 à 89. Dans les zecs, la chasse à l'ours du printemps est beaucoup plus importante que la chasse automnale.

La récolte d'ours dans les réserves (Tableau 26) est passée de 115 à 141, particulièrement grâce à l'augmentation de la récolte par le piégeage, qui est passée de 9 à 36. La récolte par la chasse est passée de 101 à 104 bêtes, bien qu'elle ait varié à la hausse ou à la baisse dans plusieurs réserves principalement en fonction des services offerts.

Conclusion

Le nombre de chasseurs d'ours a diminué en 1992. L'augmentation de la récolte par le piégeage est marquant pour l'année 1992 et pourrait avoir été favorisé par le commerce des

peaux et parties d'ours. La récolte par la chasse automnale a augmenté et semble associée à une plus grande visibilité des ours causée par une mauvaise saison de végétation.

**Tableau 19. Statistiques sur la chasse sportive de l'ours noir au Québec
- Période de 1972 à 1992 -**

Année	Récolte			Permis		Succès (%)	Durée de la chasse
	Arme à feu	Arc	Total	Résidents	Non-résidents		
1972	643	-	643	2 357	2 927	12,2	-
1973	427	-	427	3 809	3 029	6,2	-
1974	489	-	489	4 071	2 649	7,3	-
1975	458	-	458	5 181	2 263	6,2	-
1976	752	-	752	6 763	1 980	8,6	-
1977	684	-	684	7 446	1 780	7,4	-
1978	999	-	999	7 874	2 193	9,9	-
1979 ^a	1 070	-	1 070	25 511	1 828	3,9	152
1980	1 747	-	1 747	35 990	3 103	4,5	128-150 ^d
1981	1 524	-	1 524	41 341	3 366	3,4	102-123
1982	1 436	-	1 436	40 087	3 374	3,3	101-123
1983	1 747	-	1 747	41 326	3 390	3,9	101-123
1984 ^b	1 437	-	1 437	19 444	3 423	6,3	96-123
1985	1 586	-	1 586	21 480	3 616	6,3	96-116
1986	2 454	-	2 454	23 140	3 793	9,1	96-116
1987	1 952	-	1 952	19 916	4 442	8,0	96-116
1988	2 036	262	2 298	18 373	4 606	10,0	96-123
1989	2 311	379	2 690	19 854	4 940	11,0	96-126
1990	2 327	466	2 799 ^c	18 859	4 634	11,9	96-126
1991	1 971	504	2 479 ^c	17 569	3 916	11,5	96-126
1992 ^c	2 448	540	3 000 ^c	16 277	3 305	15,3	96-126

a Instauration d'un permis spécifique à l'ours noir.

b Hausse du coût des permis.

c Rapport partiel

d Plus courte et plus longue saison permise dans les zones.

e Incluant les ours dont le type d'engin de capture est indéterminé.

Tableau 20. Récolte saisonnière d'ours noirs par le piégeage, la chasse et autres causes depuis 1979 au Québec incluant les réserves fauniques.

Année	Récolte						Grand total	
	Chasse			Piégeage				Autres causes
	Printemps	Automne	Total	Printemps	Automne	Total		
1979	425	660	1 085	26	44	70	67	1 222
1980	794	955	1 749	100	194	294	221	2 264
1981	625	900	1 525	362	129	491	150	2 166
1982	463	976	1 439	209	124	333	59	1 831
1983	801	968	1 769	338	99	437	175	2 381
1984	608	832	1 440	329	190	519	104	2 063
1985	1 022	604	1 626	451	114	565	209	2 400
1986	1 284	1 171	2 455	347	209	556	528	3 539
1987	1 205	759	1 964	444	145	589	141	2 695
1988	1 309	1 021	2 330	319	162	481	119	2 929
1989	1 692	998	2 690	498	138	636	164	3 490
1990	1 858	941	2 779	601	119	720	138	3 637
1991	1 798	681	2 479	815	105	920	111	3 510
1992	1 931	1 069	3 000	1 052	269	1 321	158	4 479

TABLEAU 21. Récolte d'ours noirs par la chasse sportive et le piégeage et superficie d'habitat de l'ours dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1992

Zone de chasse	Superficie Habitat (km ²)	Récolte				Total	Récolte /100 KM ²
		Printemps		Automne			
		Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage		
1	19 043	40 (8)	231	15 (0)	43	329 (8)	1,77
2	11 950	43 (23)	68	19 (0)	20	150 (23)	1,45
3	5 800	15 (0)	40	6 (0)	6	67 (0)	1,16
4	6 174	52 (2)	40	96 (0)	12	200 (2)	3,27
5	1 457	8 (0)	0	29 (0)	0	37 (0)	2,54
6	3 758	18 (0)	3	39 (0)	0	60 (0)	1,60
7	3 903	20 (7)	42	15 (0)	5	82 (7)	2,28
8	1 500	0 (0)	0	1 (0)	0	1 (0)	0,07
9	4 484	30 (0)	4	37 (0)	1	72 (0)	1,61
10	18 854	92 (212)	20	191 (33)	4	307 (245)	2,93
11	4 600	32 (26)	18	54 (1)	4	108 (27)	2,93
12	17 441	55 (277)	15	54 (26)	7	131 (303)	2,49
13	22 758	128 (149)	140	49 (4)	12	329 (153)	2,12
14	37 750	45 (125)	11	57 (5)	6	119 (130)	0,66
15	34 902	169 (48)	191	80 (5)	65	505 (53)	1,60
16	17 630	43 (4)	8	18 (0)	0	69 (4)	0,41
17	22 961	10 (1)	2	7 (0)	0	19 (1)	0,09
18	84 073	163 (83)	215	174 (3)	68	620 (86)	0,84
19	180 170	2 (0)	1	15 (0)	6	24 (0)	0,01
22	N.C.	0 (0)	3	0 (0)	9	12 (0)	N.C.
23	N.C.	1 (0)	0	9 (26)	1	11 (26)	N.C.
24	N.C.	0 (0)	0	1 (0)	0	1 (0)	N.C.
Sous-total		966 (965)	1 052	966 (103)	269	3 253 (1 068)	0,70
TOTAL		2 983		1 338		4 321	

() Nombre d'ours récoltés par des non-résidents

Superficie zones 22, 23 et 24 non-calculée

Tableau 22. Récolte d'ours noirs par zone, incluant les réserves fauniques, en 1991 et 1992.

Zone	Chasse		Piégeage		Total chasse + piégeage	
	1991	1992	1991	1992	1991	1992
1	54	63	210	274	264	337
2	74	85	67	88	141	173
3	18	21	31	46	49	67
4	61	150	37	52	98	202
5	14	37	5	0	19	37
6	43	57	4	3	47	60
7	40	42	23	47	63	89
8	2	1	2	0	4	1
9	50	67	10	5	60	72
10	486	528	23	24	509	552
11	76	113	11	22	87	135
12	354	412	22	22	376	434
13	332	330	75	152	407	482
14	169	232	6	17	175	249
15	292	302	132	256	424	558
16	41	65	9	8	50	73
17	12	18	2	2	14	20
18	311	423	227	283	538	706
19	16	17	7	7	23	24
22	0	0	14	12	14	12
23	34	36	3	1	37	37
24	0	1	0	0	0	1
TOTAL	2 479	3 000	920	1 321	3 399	4 321

Tableau 23. Répartition de la récolte d'ours noirs par piégeur (1982-1992).

Année	1 OURS		2 À 9 OURS		10 OURS ET PLUS		TOTAL	
	% des piégeurs	Moyenne d'ours	% des piégeurs	Nb moyen d'ours	% des piégeurs	Nb moyen d'ours	Nb moyen d'ours	Moyenne des piégeurs
1982	71,2	1,0	28,1	5,2	0,7	11,0	1,00	2,25
1983	59,9	1,0	39,0	3,0	1,1	12,0	1,01	1,89
1984	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1985	55,9	1,0	41,6	3,2	2,5	11,7	1,02	2,17
1986	63,2	1,0	34,2	2,6	2,1	10,8	1,02	2,09
1987	57,1	1,0	40,3	3,3	2,6	14,0	1,02	2,28
1988	63,9	1,0	34,4	2,8	1,8	14,0	1,02	1,84
1989	54,8	1,0	43,2	3,3	2,0	18,4	1,02	2,33
1990	53,7	1,0	44,1	3,4	2,6	14,1	1,02	2,39
1991	47,8	1,0	48,6	3,7	3,6	19,6	1,03	2,98
1992	42,3	1,0	53,9	3,6	3,7	17,7	1,02	3,03

Tableau 24. Récolte d'ours noirs à la chasse, par les résidents et les non-résidents à l'exclusion des réserves fauniques, de 1982 à 1992.

Année	Non-résidents		Résidents		TOTAL
	Automne	Printemps	Automne	Printemps	
1982	29	164	943	299	1 435
1983	41	274	917	525	1 757
1984	41	287	793	321	1 442
1985	51	487	545	535	1 618
1986	60	615	1 095	665	2 435
1987	45	658	708	539	1 950
1988	69	707	944	573	2 293
1989	97	876	895	816	2 684
1990	93	1 001	823	835	2 752
1991	111	836	565	855	2 367
1992	103	952	965	875	2 895

Tableau 25. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'ours noirs par la chasse sportive et le piégeage dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1992 -

Zone de chasse	Mâles(1) adultes		Femelles(1) adultes		Oursons (jusqu'à 2 ans)		Indéterminés	TOTAL
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage		
1	33	141	18	68	12	63	2	337
2	52	51	25	28	8	8	1	173
3	10	27	8	13	3	6	0	67
4	79	34	48	14	23	4	0	202
5	16	0	15	0	6	0	0	37
6	36	2	14	1	7	0	0	60
7	22	26	14	19	6	2	0	89
8	1	0	0	0	0	0	0	1
9	32	5	23	0	12	0	0	72
10	275	8	183	8	70	8	0	552
11	56	13	39	6	18	3	0	135
12	268	12	116	9	28	1	0	434
13	202	106	104	45	24	1	0	482
14	155	12	56	4	21	1	0	249
15	187	150	79	76	36	24	6	558
16	42	6	18	2	5	0	0	73
17	10	1	7	0	1	0	1	20
18	252	176	125	70	46	36	1	706
19	12	4	4	2	0	1	1	24
22	0	6	0	1	0	3	2	12
23	26	1	4	0	6	0	0	37
24	0	0	1	0	0	0	0	1
TOTAL	1 766	781	901	366	332	161	14	4 321

(1) 2 ans et plus.

**Tableau 26. Récolte d'ours noirs dans les réserves fauniques
- Saison 1992 -**

Réserve faunique	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 01							
de Matane	15	0	0	3	15	3	18
de Rimouski	4	0	0	4	4	4	8
des Chic-Chocs	3	0	0	0	3	0	3
Total 01	22	0	0	7	22	7	29
Région 02							
Ashuapmushuam	0	0	1	0	1	0	1
Région 03							
des Laurentides	27	0	0	2	27	2	29
Région 04							
Mastigouche	7	0	0	6	7	6	13
St-Maurice	7	0	0	0	7	0	7
Total 04	14	0	0	6	14	6	20
Région 06							
Rouge-Matawin	0	21	0	0	0	21	21
Région 07							
de Papineau-Labelle	24	0	0	0	24	0	24
de La Vérendrye	17	0	0	0	17	0	17
Total 07	41	0	0	0	41	0	41
TOTAL	104	21	1	15	105	36	141

**Tableau 27. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée
- Saison 1992 -**

Zec	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 01							
Cap-Chat	0	0	0	6	0	6	6
du Bas-St-Laurent	2	1	2	1	4	2	6
Owen	17	0	1	1	18	1	19
Chapais	0	1	0	0	0	1	1
Casault	0	0	0	7	0	7	7
Total 01	19	2	3	15	22	17	39
Région 02							
Onatchiway	0	0	0	1	0	1	1
Chauvin	0	0	1	1	1	1	2
de des Passes	0	2	1	0	1	2	3
du lac Brébeuf	0	0	0	3	0	3	3
Anse St-Jean	0	0	1	0	1	0	1
Mars-Moulin	0	0	0	3	0	3	3
de la Lièvre	0	0	1	0	1	0	1
Riv.-aux-Rats	6	0	3	0	9	0	9
Total 02	6	2	7	8	13	10	23
Région 03							
Buteux-Bas-Saguenay	1	0	0	1	1	1	2
des Martres	0	2	2	2	2	4	6
du Lac-au-Sable	1	0	1	2	2	2	4
Jaro	0	3	0	0	0	3	3
de la Rivière-Blanche	1	0	0	0	1	0	1
Total 03	3	5	3	5	6	10	16
Région 04							
Borgia	0	9	1	0	1	9	10
de la Croche	0	0	1	0	1	0	1
du Chapeau-de-Paille	3	6	1	1	4	7	11
Ménokéosawin	0	4	1	0	1	4	5
Tawachiche	1	0	1	0	2	0	2
Flamand	0	0	2	0	2	0	2
Fremond	0	0	2	0	2	0	2
Kiskissink	0	0	2	0	2	0	2
Wessonneau	1	4	0	0	1	4	5
Total 04	5	23	11	1	16	24	40

**Tableau 27. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée
- Saison 1992 - (suite)**

Zec	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 06							
Mazana	0	5	0	0	0	5	5
Boullé	6	0	0	0	6	0	6
Collin	1	0	2	0	3	0	3
de-la-Maison-de-Pierre	4	0	1	0	5	0	5
des Nymphes	0	1	0	0	0	1	1
Lavigne	3	0	2	0	5	0	5
LeSueur	2	1	0	0	2	1	3
Mitchinamécus	6	0	0	1	6	1	7
Petawaga	10	3	6	0	16	3	19
Normandie	1	8	1	2	2	10	12
Total 06	33	18	12	3	45	21	66
Région 07							
Bras-Coupé-Désert	10	0	0	0	10	0	10
de Rapide-des-Joachims	4	1	10	0	14	1	15
Pontiac	13	0	0	0	13	0	13
St-Patrice	44	0	2	0	46	0	46
Total 07	71	1	12	0	83	1	84
Région 08							
Capitachouane	1	0	3	0	4	0	4
Dumoine	34	1	17	0	51	1	52
Festubert	8	0	0	0	8	0	8
Kipawa	4	0	1	0	5	0	5
Maganasipi	28	0	6	0	34	0	34
Restigo	24	0	4	0	28	0	28
Total 08	99	1	31	0	130	1	131
Région 09							
D'Iberville	0	0	1	0	1	0	1
de Forestville	3	0	3	0	6	0	6
de Labrieville	1	0	5	0	6	0	6
Nordique	1	0	1	4	2	4	6
Total 09	5	0	10	4	15	4	19
TOTAL	241	52	89	36	330	88	418

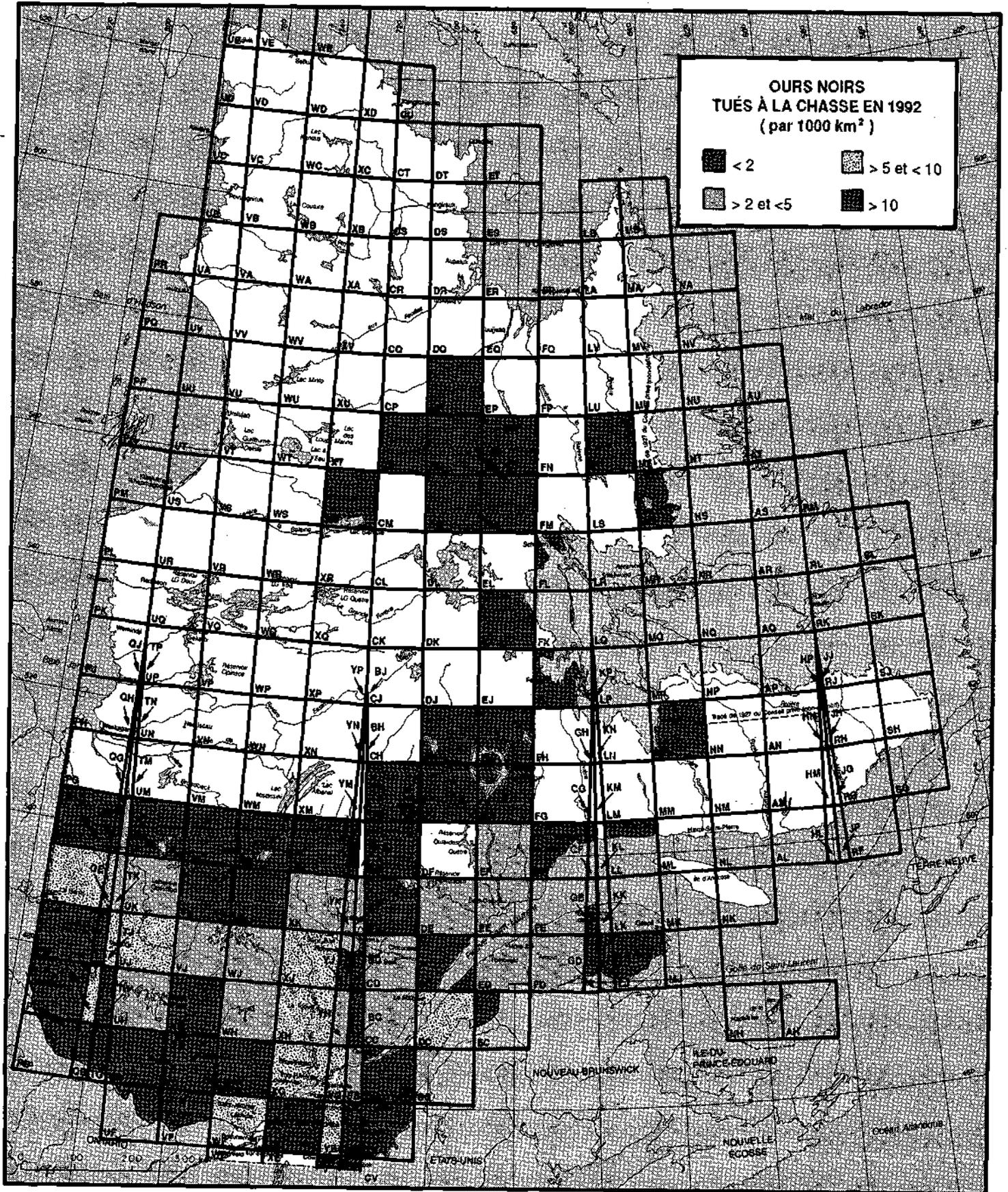


Figure 5. Ours noirs tués à la chasse en 1992.

2. MORTALITÉ PAR DES CAUSES AUTRES QUE LA CHASSE SPORTIVE ET LE PIÉGEAGE

Les données compilées dans cette section regroupent les gros gibiers morts de causes diverses, autres que la chasse sportive et le piégeage. Le décompte des animaux morts n'étant pas systématique sur tout le territoire, seuls sont compilés les animaux rapportés par le biais du système d'information sur la grande faune. L'information est recueillie proportionnellement à sa facilité d'observation. La plus grande quantité des données est susceptible de provenir des régions où les observateurs sont les plus nombreux. La mise en oeuvre de projets de recherche spécifiques dans un secteur donné peut occasionner des hausses dans la découverte de carcasses ou dans la capture de prédateurs, sans que cela soit significatif d'une variation du taux de mortalité ou de la densité des différentes espèces. Ces hausses peuvent simplement être dues à l'intensification des recherches dans ce secteur.

En 1992, 4 410 fiches rapportant des gros gibiers morts par d'autres causes que la chasse et le piégeage ont été saisies. Le cerf de Virginie, avec 3 746 fiches reçues, compte pour 84% des mortalités inventoriées. Pour sa part, l'orignal suit avec 506 bêtes tandis que l'ours noir totalise 158.

2.1 L'Orignal

En 1992, 506 orignaux, dont la cause de la mort est autre que la chasse sportive, ont été comptabilisés (Tableau 28). Les accidents routiers occupent la première place avec 258 cas rapportés. Le nombre d'accidents est particulièrement élevé dans la zone 7 (46), malgré la superficie restreinte de cette zone.

2.2 Le Cerf de Virginie

Cette année, 3 746 cerfs ont été rapportés suite à des mortalités autres que la chasse (Tableaux 29 et 30). Les accidents routiers sont la cause de 72% de ces mortalités tandis

que la prédation, les autres causes et le braconnage représentant respectivement 12% et 8% et 7,5% des enregistrements.

On note une importante baisse des accidents routiers impliquant des cerfs rapportés dans la zone 5 (passant de 524 à 333) alors que la plus forte augmentation (de 369 à 502) est enregistrée dans la zone 6.

2.3 Le Caribou

L'amplitude des déplacements des troupeaux nordiques et l'immensité du territoire rendent difficiles les cueillettes d'informations sur les mortalités autres que par la chasse sportive, et aucun cas ne fut rapporté au système.

Plus au sud, aucune mortalité ne fut rapportée pour les troupeaux des Grands-Jardins, de Val-d'Or et de la Gaspésie.

2.4 L'Ours noir

En 1992, 158 ours noirs dont la cause de mortalité est attribuable ni à la chasse sportive ni au piégeage, ont été recensés (Tableau 31), ce qui représente une hausse de 50% par rapport à 1991. Le nombre d'ours qui ont dû être abattus pour fin de contrôle est passé de 24 à 43; une telle situation s'observe lorsqu'une mauvaise production de fruits pousse les ours à rechercher plus activement leur nourriture près des installations des humains. De plus, une vingtaine de cas de braconnage d'ours furent rapportés dans la zone 18 alors qu'habituellement seuls quelques cas sont rapportés à chaque année.

**Tableau 28. Mortalité des orignaux par des causes autres que la chasse sportive
- Période du 1er janvier au 31 décembre 1992 -**

Zone de chasse	Cause de la mort				Total
	Braconnage	Prédation	Accident routier	Autre	
1	5	0	11	10	26
2	7	1	13	14	35
3	5	0	14	5	24
4	1	0	9	7	17
5	0	0	2	2	4
6	0	0	11	1	12
7	6	0	46	6	58
8	1	0	9	3	13
9	5	0	20	7	32
10	7	0	2	9	18
11	0	0	1	1	2
12	10	1	6	3	20
13	10	3	19	8	40
14	4	2	9	7	22
15	13	4	39	30	86
16	0	1	6	4	11
17	0	0	2	1	3
18	9	4	31	16	60
19	2	7	5	5	19
22	1	0	3	0	4
TOTAL	86	23	258	139	506

Tableau 29. Mortalité des cerfs de Virginie par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1^{er} janvier au 31 décembre 1992 -

Zone de chasse	Cause de la mort				Total
	Braconnage	Prédation	Accident routier	Autre	
1	1	59	5	9	74
2	13	8	28	14	63
3	12	17	84	18	131
4	21	21	209	26	277
5	21	8	333	40	402
6	35	10	502	23	570
7	30	31	336	34	431
8	42	21	589	41	693
9	9	44	125	9	187
10	74	162	359	62	657
11	13	26	64	23	126
12	0	3	1	0	4
13	0	0	1	0	1
15	2	32	41	13	88
18	0	3	0	1	4
20	12	0	25	1	38
TOTAL	285	445	2 702	314	3 746

Tableau 30. Sexe et groupe d'âge des cerfs de Virginie impliqués dans des accidents routiers - Période du 1^{er} janvier au 31 décembre 1992 -

Zone de chasse	Accidents routiers				Total
	Mâles	Femelles	Jeunes	Indéterminés	
1	1	1	3	0	5
2	6	9	9	4	28
3	22	42	14	6	84
4	61	100	42	6	209
5	117	142	62	12	333
6	111	252	78	61	502
7	126	105	44	61	336
8	178	258	65	88	589
9	19	70	25	11	125
10	86	176	68	29	359
11	14	35	13	2	64
12	0	1	0	0	1
13	0	1	0	0	1
15	19	15	6	1	41
20	3	8	6	8	25
TOTAL	763	1 215	435	289	2 702

Tableau 31. Mortalité des ours noirs par des causes autres que la chasse sportive et le piégeage - Période du 1^{er} janvier au 31 décembre 1992 -

Zone de chasse	Cause de la mort				Total
	Braconnage	Accident routier	Autre	Contrôle	
1	3	0	10	1	14
2	1	2	2	0	5
3	0	1	0	0	1
6	0	1	0	0	1
7	0	1	1	1	3
8	0	1	0	0	1
9	0	1	1	1	3
10	0	4	1	1	6
12	0	5	1	9	15
13	1	3	3	5	12
14	0	2	0	1	3
15	0	7	11	8	26
16	0	0	1	2	3
17	0	1	1	0	2
18	20	11	14	7	52
19	0	1	2	2	5
22	0	0	0	5	5
23	0	0	1	0	1
TOTAL	25	41	49	43	158

APPENDICE I

**Noms scientifiques des animaux
mentionnés dans le texte**

Orignal	<i>Alces alces</i>
Cerf de Virginie	<i>Odocoileus virginianus</i>
Caribou	<i>Rangifer tarandus</i>
Ours noir	<i>Ursus americanus</i>

Document PDF numérisé à 300 DPI
Reconnaissance optique de caractères
Numériseur Kodak I260/I280
Adobe Acrobat 6.0
Le 20 décembre 2004
Micromatt Canada Ltée