

GROS GIBIER AU QUÉBEC EN 1997

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

par

Lucie Gignac
Donald Jean
et
Gilles Lamontagne

Janvier 1999

Québec 

Direction de la faune et des habitats

GROS GIBIER AU QUÉBEC EN 1997

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

par

Lucie Gignac

Donald Jean,

et

Gilles Lamontagne

Faune et Parcs
Janvier 1999

Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec,
ISBN: 2-550-34117-1

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES TABLEAUX.....	v
LISTE DES FIGURES.....	ix
1. INTRODUCTION.....	1
2. HISTORIQUE ET MÉTHODES.....	2
3. CHASSE AU GROS GIBIER POUR LA SAISON 1997.....	5
3.1 L'original.....	5
3.1.1 La réglementation.....	5
3.1.2 Les usagers.....	5
3.1.3 La récolte.....	6
3.2 Le cerf de Virginie.....	20
3.2.1 La réglementation.....	20
3.2.2 Les usagers.....	20
3.2.3 La récolte.....	20
3.2.4 Les conditions hivernales 1997-1998.....	22
3.3 Le caribou.....	35
3.3.1 La réglementation.....	35
3.3.2 Les usagers.....	35
3.3.3 La récolte sportive.....	35
3.3.4 La récolte à des fins d'alimentation et à des fins commerciales.....	36
3.4 Résultats de la saison de chasse 1997 : l'ours noir.....	43
3.4.1 La réglementation.....	43
3.4.2 Les usagers.....	43
3.4.3 La récolte.....	43
3.4.4 Sommaire.....	45
4. MORTALITÉ PAR DES CAUSES AUTRES QUE LA CHASSE SPORTIVE ET LE PIÉGEAGE.....	58
4.1 L'original.....	58
4.2 Le cerf de Virginie.....	59
4.3 Le caribou.....	59
4.4 L'ours noir.....	59
APPENDICE 1.....	64

LISTE DES TABLEAUX

	<u>Page</u>
Tableau 1. Statistiques sur la chasse sportive de l'original au Québec incluant les réserves fauniques - Période de 1972 à 1997	9
Tableau 2. Récolte d'originaux par zone de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1997	10
Tableau 3. Récolte et superficie d'habitat pour l'original dans les zones de chasse, excluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1997	11
Tableau 4. Évolution de la récolte d'originaux dans les zones de chasse, incluant les réserves fauniques - Période de 1993 à 1997	12
Tableau 5. Caractéristiques de la population d'originaux récoltés dans les zones de chasse - Saison de chasse 1997	13
Tableau 6. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'originaux dans les zones de chasse et dans les réserves fauniques - Saison de chasse 1997	14
Tableau 7. Récolte de femelles original dans les zones où un permis spécial était requis - Saison de chasse 1997	15
Tableau 8. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'originaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1997	16
Tableau 9. Chasse contingentée de l'original dans les réserves fauniques - Période de 1995 à 1997	18
Tableau 10. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie au Québec incluant les réserves fauniques - Période de 1972 à 1997	25
Tableau 11. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie à l'île d'Anticosti - Période de 1972 à 1997	26
Tableau 12. Récolte totale de cerfs de Virginie dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Période de 1993 à 1997	27

LISTE DES TABLEAUX (SUITE)

	<u>Page</u>
Tableau 13. Récolte de cerfs de Virginie à l'arme à feu, par zone de chasse - Saisons de 1995 à 1997	28
Tableau 14. Récolte de cerfs de Virginie à l'arc, par zone de chasse - Saisons de 1995 à 1997	28
Tableau 15. Récolte de cerfs de Virginie selon les périodes dans les zones de chasse - Saison de chasse 1997	29
Tableau 16. Récolte totale de cerfs et superficie d'habitat dans les zones de chasse Saison de chasse 1997	30
Tableau 17. Sexe et groupe d'âge de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse - Saison de chasse 1997	31
Tableau 18. Récolte de cerfs de Virginie dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1997	32
Tableau 19. Résultats de la chasse contingentée des cerfs sans bois - Saisons 1996 et 1997	33
Tableau 20. Statistiques sur la chasse sportive du caribou au Québec - Période de 1972 à 1996-1997	38
Tableau 21. Évolution de la récolte sportive de caribou dans les zones de chasse - Période de 1980 à 1996-1997	39
Tableau 22. Récolte de caribous par zone de chasse - Saisons de chasse 1996-1997	40
Tableau 23. Estimation de la récolte de caribous à des fins alimentaires et commerciales pour la saison 1996-1997	41
Tableau 24. Statistiques sur la chasse sportive de l'ours noir au Québec - Période de 1972 à 1996	47
Tableau 25. Récolte saisonnière d'ours noirs par le piégeage, la chasse et autres causes de mortalité depuis 1979 au Québec, incluant les réserves fauniques	48

LISTE DES TABLEAUX (SUITE)

	<u>Page</u>
Tableau 26. 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 1997	49
Tableau 27. Récolte d'ours noirs par zone, incluant les réserves fauniques Saisons 1996 et 1997	50
Tableau 28. Répartition de la récolte d'ours noirs par piégeur - Période de 1982 à 1997	51
Tableau 29. Récolte d'ours noirs à la chasse, par les résidents et les non-résidents à l'exclusion des réserves fauniques - Période de 1982 à 1997	52
Tableau 30. 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 1997	53
Tableau 31. Récolte d'ours noirs dans les réserves fauniques - Saison 1997	54
Tableau 32. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison 1997	55
Tableau 33. Mortalité des orignaux par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1997	60
Tableau 34. Mortalité des cerfs de Virginie par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1997	61
Tableau 35. Sexe et groupe d'âge des cerfs de Virginie impliqués dans des accidents routiers - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1997	62
Tableau 36. Mortalité des ours noirs par des causes autres que la chasse sportive et le piégeage - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1997	63

LISTE DES FIGURES

	<u>Page</u>
Figure 1. Zones de chasse au Québec en 1997	4
Figure 2. Saisons de chasse à l'orignal dans les zones	8
Figure 3. Orignaux tués à la chasse en 1997	19
Figure 4. Saisons de chasse au cerf de Virginie dans les zones	24
Figure 5. Cerfs de Virginie tués à la chasse en 1997	34
Figure 6. Saisons de chasse au caribou dans les zones	37
Figure 7. Caribous tués à la chasse en 1997	42
Figure 8. Saisons de chasse et de piégeage à l'ours dans les zones	46
Figure 9. Ours noirs tués à la chasse en 1997	57

1. INTRODUCTION

Quatre espèces de gros gibiers sont chassées au Québec : l'orignal, le cerf de Virginie, le caribou et l'ours noir. De plus, l'ours noir 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 1996, 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.

2. 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^e 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)¹. 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 normatif² donne toute l'information nécessaire au personnel responsable de l'enregistrement.

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

¹. Bouchard, R. et C. Gauthier. 1980. Description et bilan du programme « Fiche du Gros Gibier ». Québec, Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction de la recherche faunique, 24 p. RRF 69.

². Gignac, L. 1996. Enregistrement de la grande faune et du lynx du Canada. Québec, Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la faune et des habitats. Norme No.96-01.

la saison de chasse 1996 sont illustrées à la figure 1. Aucune modification n'a été apportée, depuis 1989.

La réalisation de ce document a été rendue possible grâce à la collaboration de Mme Jacinthe Bouchard et de M. Jean Berthiaume qui assurent depuis plusieurs années la production des figures, ainsi que la révision.

ZONES DE PÊCHE, DE CHASSE ET DE PIÉGEAGE

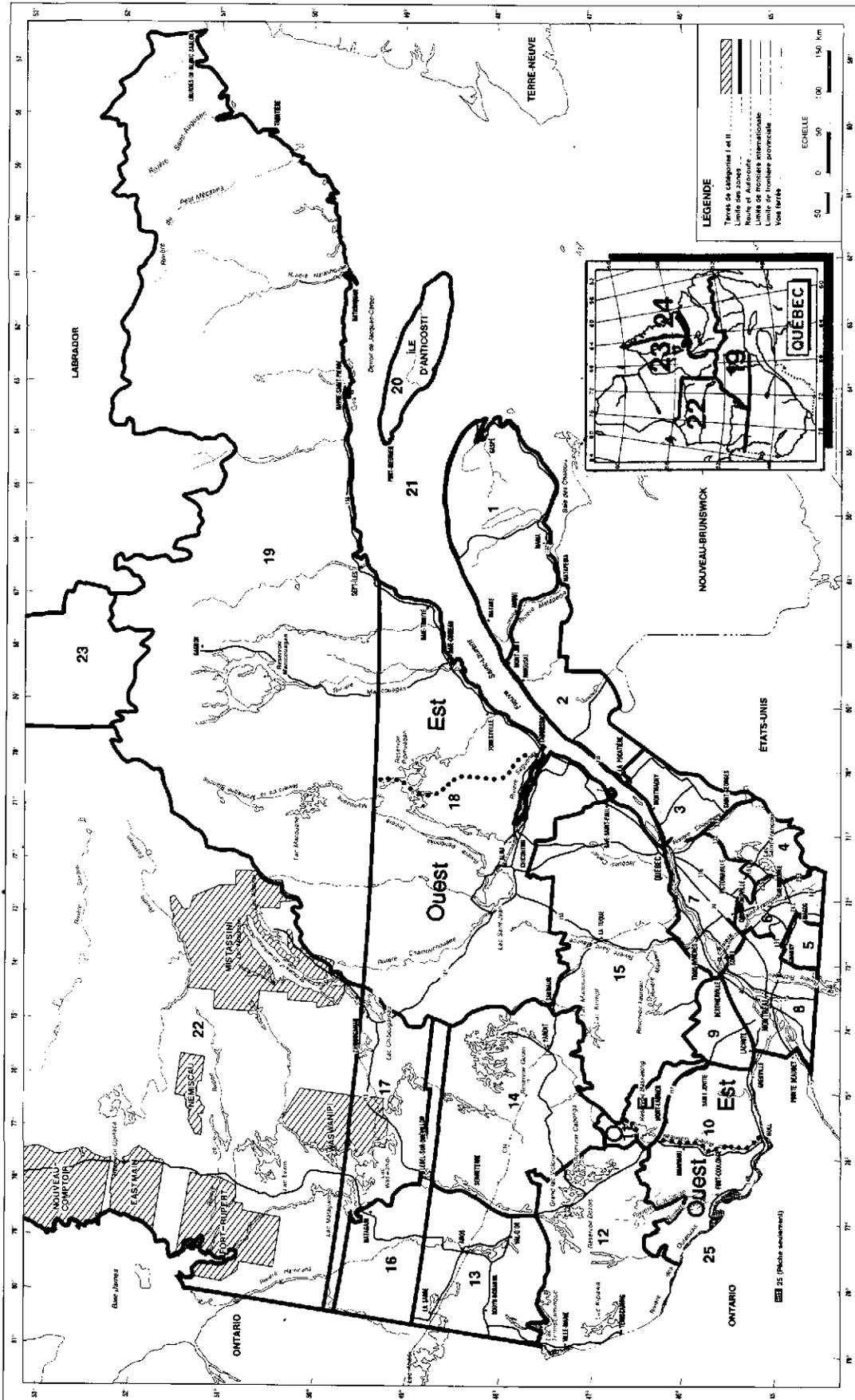


Figure 1. Zones de chasse au Québec en 1997.

3. CHASSE AU GROS GIBIER POUR LA SAISON 1997

3.1 L'orignal

3.1.1 La réglementation

Selon le plan de gestion, l'alternance a été adoptée dans les zones 12, 13 et 16. La chasse à la femelle fut donc permise dans ces zones, tout comme en 1995.

3.1.2 Les usagers

Selon le rapport des ventes enregistrées en mai 1998, il y aurait 128 888 permis vendus pour la chasse à l'orignal en 1997, soit des ventes similaires (82 permis de moins) par rapport à 1996. Il s'agit de la baisse la moins sévère depuis 1991. Par contre, le nombre de permis vendus à des non-résidents est en hausse de 16,5 % (257) cette année.

Dans les zones où la règle d'alternance permettait d'abattre une femelle cette année, le nombre de chasseurs fut sensiblement le même que pour 1996; il y a eu une augmentation de seulement 369 permis (3,7 %) dans la zone 12 et le nombre de permis est demeuré relativement stable dans la zone 13 (-61 permis; -0,5 %) ainsi que dans la zone 16 (-12 permis; -0,4 %).

La distribution des chasseurs subit la même tendance qu'observée en 1995 et dans une moindre mesure, en 1996, avec un délaissement des zones au nord et à l'est au profit des zones dans le sud et dans l'ouest de la province. La zone 17 enregistre une chute de 377 (-34,8 %) permis vendus. Il en est de même pour les zones 15 et 18 qui enregistrent respectivement une baisse de 1 322 (8,1 %) et 1 672 (6,3 %) permis. Les plus fortes hausses ont été enregistrées dans les zones 4 (16,6 %, 4 690 permis), 5 (50,8 %, 89 permis), 6 (14,3 %, 792 permis) et 8 (14,4 %, 254 permis). Les zones 9 et 11 font exception en

enregistrant une baisse de 252 chasseurs (-14,5 %) et 185 chasseurs (-19,5 %) respectivement. Les zones 3, 4 et 7 contiennent les plus grandes densités de chasseurs (chasseurs/10 km² d'habitat).

3.1.3 La récolte

La chasse a permis la récolte de 11 431 orignaux en 1997, dont 10 688 à l'extérieur des réserves fauniques, une hausse de 14,8 %. Le taux de succès moyen est de 8,9 %, le plus haut taux depuis 1978 et une augmentation de 1,2 % par rapport à 1996. Les mâles représentent 56,1 % (6 408) de la récolte, une augmentation de 96 bêtes, et 17,4 % (1 987) du prélèvement se fait sur les faons, une augmentation de 208 bêtes. La plus grande proportion de femelles dans la récolte (26,5 %, 3 030 femelles; une augmentation de 1 201 bêtes) est en grande partie due à la règle d'alternance qui permettait le prélèvement de femelles dans les zones 12, 13 et 16 (1 128 femelles). La règle d'alternance n'a pas permis de diminuer la pression de chasse sur les mâles.

Dans les zones où le nombre de permis pour la femelle est contingenté, la récolte de femelles adultes (1 403) a dépassé de 35 orignaux (2 %) la limite permise, malgré une diminution du nombre de permis spéciaux dans les zones 1, 2, 14 et 15. Pour la quatrième année consécutive, il y a eu un dépassement dans les zones 1 et 2. Dans ces zones, les chasseurs possédant un permis spécial ont un succès de chasse plus de trois fois supérieur à celui des autres chasseurs de leur zone. La zone 15 dépasse aussi son quota (16 %, +41 orignaux), de même que la zone 10 (29 %, +33 orignaux) mais pour la troisième année consécutive.

La zone 18 a connu un accroissement de 5,4 % (88 orignaux). L'augmentation de la récolte dans les zones 12, 13 et 16 s'explique presque entièrement par la récolte de femelles suite à la règle d'alternance. La zone 12 a connu un accroissement de 91,1 % (648 orignaux); la zone 13, 91,2 % (591 orignaux) et la zone 16, 85,4 % (146).

La seule zone à avoir subi une diminution sensible de la récolte est la zone 9 (-15,3 %; 19 orignaux). La diminution du nombre de chasseurs dans la zone 9 pourrait expliquer la diminution de la récolte dans cette zone puisque le succès de chasse y est supérieur à l'année précédente.

La chasse à l'arc a permis la récolte de 1 249 orignaux, seulement trois orignaux de plus par rapport à l'année passée. Le nombre d'orignaux récolté avec ce type d'engin est à la hausse depuis plus de 10 ans.

Les zones 18, 12, 1, 15 et 13 fournissent le plus grand nombre d'orignaux avec un millier de bêtes ou plus chacune. La zone 18 est loin devant avec 1 925 bêtes. Cependant, si on considère la récolte/10 km² d'habitat à l'extérieur des réserves fauniques, ce sont les zones 1 à 4, 7 et 12 où le prélèvement est le plus élevé, entre 0,66 et 0,88 orignal/10 km². À noter que seule la chasse à l'arc est permise dans la zone 7.

Dans les zecs, on enregistre le prélèvement de 1 750 orignaux comparativement à 1 760 l'année précédente. Cependant, la proportion de mâles prélevés a chuté de 4 %.

Pour ce qui est des réserves, la récolte est passée de 710 à 743, une augmentation de 4,4 %. L'augmentation de 4,6 % dans le nombre de groupes pour les réserves de cette région pourrait en être la cause.

Conclusion

Le succès de chasse s'est amélioré pour l'ensemble de la province. L'alternance a causé une variation dans la récolte sans toutefois affecter le nombre d'usagers. Nous notons que le succès de chasse des chasseurs avec un permis spécial à la femelle est supérieur au succès prévu. Le nombre de permis spéciaux à émettre devrait être revu. On dénote une augmentation de la concentration de chasseurs dans les zones du sud et de l'ouest de la province.

**TABEAU 1. Statistiques sur la chasse sportive de l'orignal au Québec
incluant les réserves fauniques - Période de 1972 à 1997^a**

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	152 882	2 062	7,7	7-92	9-23
1992	11 952	147 539	1 898	8,0	7-92	9-23
1993	11 062	143 905	1 843	7,6	7-92	9-92
1994	9 270	130 818	1 511	7,0	9-92	9-92
1995	10 620	129 269	1 648	8,1	9-92	9-92
1996	9 955	127 413	1 557	7,7	9-92	9-92
1997 ^d	11 431	127 074	1 814	8,9	9-92	9-92

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.

d Rapport partiel, mai 1998.

TABLEAU 2. Recolte d'originaux par zone de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1997

Zone de chasse	Durée		Récolte			Total
	Arme à feu (jours)	Arc (jours)	Arme à feu	Arc	Indéterminé	
1	9	9	1166	160	0	1326
2	9	9	616	122	0	738
3	9	9	205	98	0	303
4	9	9	309	152	1	462
5	-	9	0	7	0	7
6	-	9	0	63	0	63
7	-	23	0	344	0	344
8	-	23	0	13	0	13
9	-	23	0	105	0	105
10	9	9	508	65	0	573
11	9	23	51	13	0	64
12	16	16	1320	39	0	1359
13	16	16	1216	23	0	1239
14	23	16	930	4	0	934
15	16	16	1277	35	0	1312
16	23	16	317	0	0	317
17	16	16	30	0	0	30
18	23	16	1707	6	1	1714
19	31	9	473	0	0	473
22	31	9	55	0	0	55
TOTAL			10180	1249	2	11431

TABLEAU 3. Récolte et superficie d'habitat pour l'original dans les zones de chasse excluant les réserves fauniques. - Saison de chasse 1997

Zone de chasse	Récolte ^a totale	Permis ^c vendus par zone		Succès %	Superficie Habitat (km ²)	Récolte/ 10 km ² d'habitat	Chasseur/ 10 km ² d'habitat
		Résidents ^d	Non-résidents				
1	1 091	12 011	33	9,1	17 982	0,61	6,7
2	697	6 404	43	10,8	10 496	0,66	6,1
3	303	3 939	22	7,6	4 618	0,66	8,6
4	462	4 606	24	10,0	5 964	0,77	7,8
5 ^b	7	89	0	7,9	1 457	0,05	0,6
6 ^b	63	792	0	8,0	3 666	0,17	2,2
7 ^b	344	3 297	4	10,4	3 903	0,88	8,5
8 ^b	13	254	0	5,1	1 500	0,09	1,7
9 ^b	105	1 477	9	7,1	4 484	0,23	3,3
10	493	7 936	208	6,1	17 101	0,29	4,8
11	64	759	6	8,4	4 371	0,15	1,8
12	1 219	9 740	706	11,7	18 500	0,66	5,6
13	1 239	12 511	87	9,8	22 758	0,54	5,5
14	934	11 100	441	8,1	37 750	0,25	3,1
15	1 075	16 277	68	6,6	34 902	0,31	4,7
16	317	3 128	33	10,0	17 775	0,18	1,8
17	30	705	0	4,3	20 170	0,01	0,3
18	1 709	24 964	50	6,8	84 073	0,20	3,0
19	468	5 001	39	9,3	158 000	0,03	0,3
20	-	538	2	-	7 600	0,00	0,7
22	55	395	23	13,2	N.C.	N.C.	N.C.
TOTAL	10 688	125 923	1798	8,4	477 070	0,35	2,7

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

b Chasse à l'arc seulement.

c Rapport partiel, mai 1998.

d 1157 permis sont non répartis par zone

N.C. Non calculé.

**TABLEAU 4 : Evolution de la récolte d'originaux dans les zones de chasse
Incluant les réserves fauniques - Période de 1993 à 1997**

Zone de chasse	1993	1994^a	1995	1996	1997
1	1 000	1 014	1 034	1 302	1 326
2	689	683	692	741	738
3	354	175	240	291	303
4	513	344	373	469	462
5	2	4	3	4	7
6	60	41	61	71	63
7	243	305	331	344	344
8	13	13	11	10	13
9	136	143	125	124	105
10	577	487	553	553	573
11	109	64	71	69	64
12	1 062	795	1 449	711	1 359
13	1 077	756	1 425	648	1 239
14	906	598	703	901	934
15	1 289	998	1 042	1 335	1 312
16	290	187	284	171	317
17	88	49	96	38	30
18	1 925	1 919	1 561	1 626	1 714
19	645	617	502	496	473
22	71	73	62	50	55
Sous-total	11 049	9 265	10 618	9 954	11 431

a Mise en oeuvre du plan de gestion

TABIEAU 5. Caractéristiques de la population d'originaux récoltés dans les zones de chasse - Saison de chasse 1997

Zone de chasse	% des jeunes de 1,5 an	Moyenne d'âge	Nombre	% des femelles avec lait ^a	Nombre	Nombre de mâles/ 100 femelles ^b
1	55,4	2,4	101	55,7	27	720
2	45,3	2,6	86	48,4	37	384
3	41,7	2,5	48	N.C.	0	N.C.
4	51,0	2,6	51	N.C.	0	N.C.
5 ^c	0	0	0	N.C.	0	N.C.
6 ^c	42,3	2,8	27	N.C.	0	N.C.
7 ^c	39,8	3,3	94	66,8	54	155
8 ^c	50	3,8	3	N.C.	2	120
9 ^c	32,1	3,6	28	24,3	7	161
10	43,4	3,3	93	48,2	45	176
11	29,4	3,9	34	52,0	9	162
12	31,8	4,0	90	52,2	205	88
13	42,5	3,2	113	53,4	192	86
14	44,8	2,9	118	50,2	79	210
15	35,2	3,5	91	50,7	89	255
16	41,9	3,2	63	48,4	39	123
17	50,0	3,5	20	N.C.	0	N.C.
18	40,9	3,1	193	55,6	174	212
19	39,6	4,0	103	35,4	36	163
20	0	0	0	N.C.	0	N.C.
22	58,8	3,6	17	100,0	2	400
TOTAL	42,1	3,2	1373	52,6	997	201

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

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

c Chasse à l'arc seulement.

N.C. Non calculé.

TABLEAU 6 Sexe et groupe d'âge de la récolte d'originaux dans les zones de chasse et dans les réserves fauniques - Saison de chasse 1997

Zone de chasse	Mâles adultes		Femelles adultes		Faons		Total	
	Arme à feu	Arc	Arme à feu	Arc	Arme à feu	Arc	Arme à feu	Arc
1	595	132	94	7	249	14	938	153
2	322	93	100	8	155	19	577	120
3	111	79	0	0	94	19	205	98
4	187	139	0	0	122	13	309	152
5	0	6	0	0	0	1	0	7
6	0	40	0	0	0	23	0	63
7	0	178	0	115	0	51	0	344
8	0	6	0	5	0	2	0	13
9	0	58	0	36	0	11	0	105
10	200	46	128	12	100	7	428	65
11	24	10	20	1	7	2	51	13
12	474	29	561	9	145	1	1180	39
13	455	15	544	5	217	3	1216	23
14	541	2	258	1	131	1	930	4
15	605	30	248	1	188	3	1041	34
16	151	0	123	0	43	0	317	0
17	30	0	0	0	0	0	30	0
18	968	4	459	0	273	2	1700	6
19	268	0	164	0	34	0	466	0
22	44	0	11	0	0	0	55	0
Sous-total	4975	867	2710	200	1758	172	9443	1239
Réserves fauniques	558	8	120	0	55	2	733	10
Total	5533	875	2830	200	1813	174	10176	1249
Grand total ^{a b}	6408		3030		1987		11425	

a Chasse à l'arme à feu et à l'arc

b 6 originaux dont le sexe ou l'engin est indéterminé ne sont pas inclus.

TABLEAU 7 Récolte de femelles orignal dans les zones où un permis spécial était requis - Saison de chasse 1997

Zone de chasse	Quota/Permis	Récolte de femelles	Écart
1	89 / 300	109	+ 22 % (20 orignaux)
2	92 / 350	109	+ 18 % (17 orignaux)
8	10 / 100	5	- 50 % (-5 orignaux)
9	50 / 525	36	- 28 % (-14 orignaux)
10	115 / 740	148	+ 29 % (33 orignaux)
11	27 / 300	21	- 22 % (-6 orignaux)
14	240 / 1 800	259	+ 8 % (19 orignaux)
15	250 / 1 550	291	+ 16 % (41 orignaux)
18 Est	262 / 2 000	178	- 32 % (-84 orignaux)
18 Ouest	268 / 1 980	282	+ 5 % (+14 orignaux)
Total:	1 403 / 9 645	1438	+ 2 % (35 orignaux)

TABLEAU 8. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1997

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Total
Région 01				
Casault	58	6	26	90
Chapais	26	5	7	38
Bas-St-Laurent	65	14	25	104
Owen	17	4	10	31
Total:	166	29	68	263
Région 02				
Chauvin	4	1	1	6
Anse-Saint Jean	3	0	0	3
La Lièvre	2	0	0	2
Rivière-aux-Rats	22	3	3	28
Des Passes	14	8	2	24
Lac Brébeuf	10	4	3	17
Lac-de-la-Boiteuse	1	1	0	2
Mars-Moulin	13	6	2	21
Martin-Valin	13	4	5	22
Onatchiway-est	7	2	1	10
Total:	89	29	17	135
Région 03				
Batiscan-Neilson	16	4	4	24
Buteux-Bas-Saguenay	16	2	4	22
Rivière-Blanche	13	11	3	27
Des Martres	11	3	6	20
Lac-au-Sable	9	2	3	14
Total:	65	22	20	107
Région 04				
Borgia	6	2	1	9
La Bessonne	17	8	2	27
La Croche	4	1	4	9
Gros-Brochet	5	5	1	11
Frémont	3	3	0	6
Jeannotte	4	3	2	9
Kiskissink	10	3	4	17
Ménokéosawin	6	0	1	7
Tawachiche	10	1	0	11
Wessonseau	3	0	0	3
Total:	68	26	15	109
Région 05				
Louise-Gosford	84	0	22	106

TABLEAU 8. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1997 (suite)

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Total
Région 07				
Bras-Coupé-Désert	25	19	22	66
Rapide-des-Joachims	23	8	4	35
Pontiac	35	20	20	75
Saint-Patrice	40	24	14	78
Total:	123	71	60	254
Région 08				
Capitachouane	17	9	5	31
Dumoine	59	45	15	119
Festubert	21	12	8	41
Kipawa	38	48	18	104
Maganasipi	30	42	5	77
Restigo	35	27	6	68
Total:	200	183	57	440
Région 09				
D'Iberville	4	0	0	4
Forestville	8	2	1	11
Matimek	3	3	0	6
Nordique	8	5	2	15
Trinité	6	4	2	12
Varin	2	2	1	5
Total:	31	16	6	53
Région 11				
Cap-Chat	22	3	8	33
Région 12				
Jaro	13	0	10	23
Région 14				
Boullé	5	1	1	7
Collin	5	2	0	7
Des Nymphes	11	1	1	13
Lavigne	14	6	5	25
Total:	35	10	7	52
Région 15				
Maison-de-Pierre	10	4	3	17
Lesueur	22	7	10	39
Mazana	6	1	1	8
Mitchinamecus	22	10	12	44
Normandie	11	3	6	20
Petawaga	23	18	6	47
Total:	94	43	38	175
Grand total:	990	432	328	1750

Tableau 9. Chasse contingente à l'original dans les réserves fauniques - Période de 1995 à 1997

Réserve faunique	Nombre d'originaux			Nombre de chasseurs et de groupes						Succès de chasse ^a		
				Chasseurs			Groupes					
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997
Ashuapmshuan	7	7	5	105	199	137	30	59	37	23,3	11,9	13,5
Chic-Chocs	44	46	42	206	205	233	60	64	64	73,3	71,9	65,6
Dunière	39	43	48	166	193	212	50	60	60	78,0	71,7	80,0
Matane	85	113	145	294	435	584	91	124	160	93,4	91,1	90,6
Rimouski	28	28	41	109	128	230	32	42	64	87,5	66,7	64,1
Laurentides	109	148	103	1024	912	1024	293	245	264	37,2	60,4	39,0
Mastigouche	51	66	63	517	541	585	150	162	156	34,0	40,7	40,4
Rouge-Matawin	38	46	31	345	342	430	100	100	114	38,0	46,0	27,2
Portneuf	26	27	28	352	345	383	100	100	100	26,0	27,0	28,0
Saint-Maurice	24	24	12	231	223	239	66	66	66	36,4	36,4	18,2
Papineau-Labelle	56	67	80	354	472	565	99	135	150	56,6	49,6	53,3
La Vérendrye	143	94	140	1332	1336	1491	392	392	392	36,5	24,0	35,7
Sept-Îles- Port-Cartier	5	3	5	109	125	96	33	33	27	15,2	9,1	18,5
Total:	655	712	743	5144	5456	6209	1496	1582	1654			

a Succès calculé selon le nombre de groupes.

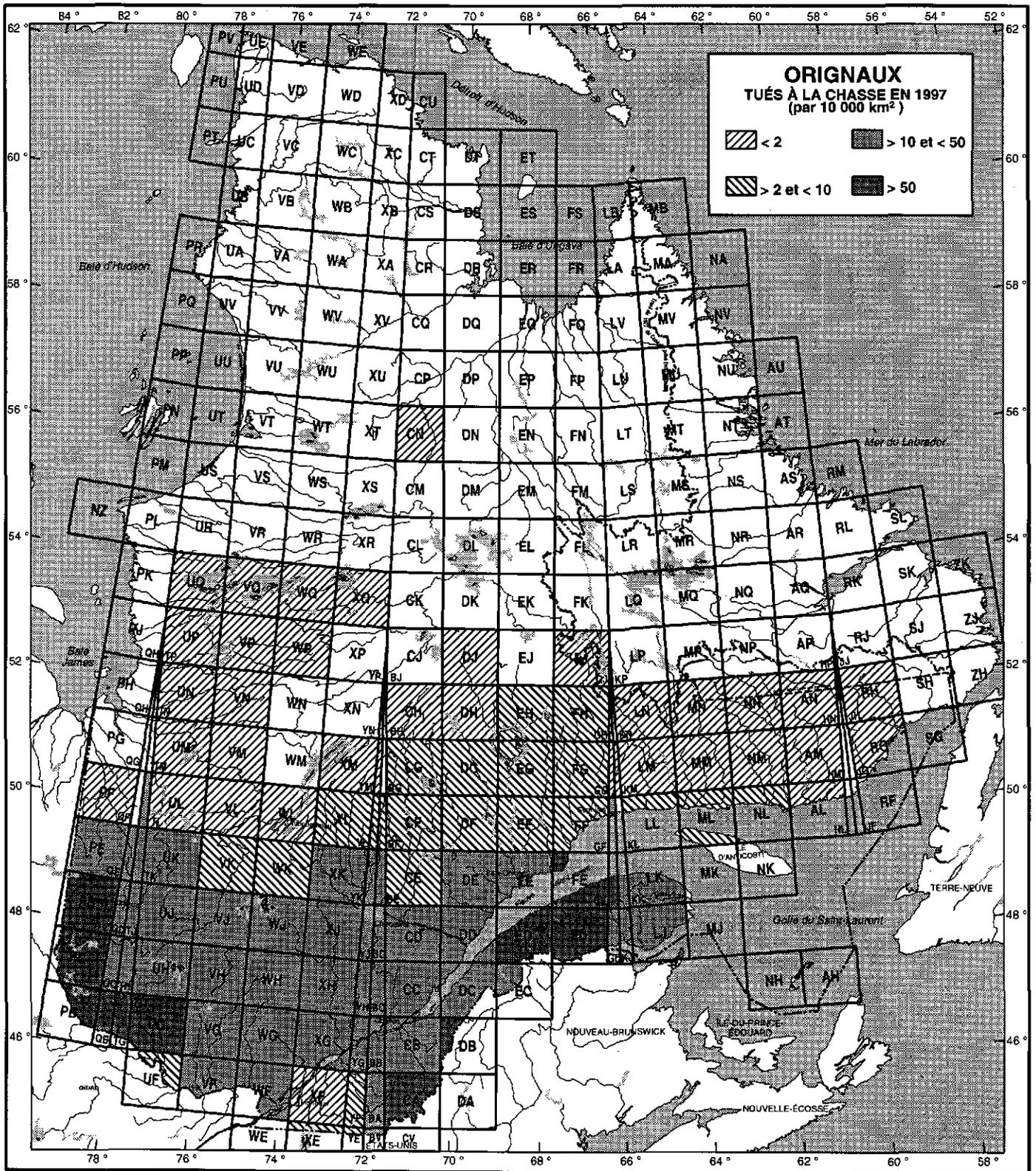


Figure 3. Orignaux tués à la chasse en 1997.

3.2 Le cerf de Virginie

3.2.1 La réglementation

Étant donné que la récolte par armes à chargement par la bouche de 1996 n'a pas été aussi importante que prévu, certaines mesures ont été prises afin d'augmenter la récolte de cerfs sans bois en 1997. La saison spéciale pour la chasse à l'arc et pour les armes à chargement par la bouche a été allongée dans les zones 4, 5 et 6. La saison passe de 2 (zone 4) ou 3 jours (zones 5 et 6) à 7 jours. Le nombre de permis spéciaux émis pour la chasse au cerf sans bois a été augmenté dans les zones 3 (de 150 à 300) et 8 (de 1 200 à 1 600). Des permis spéciaux donnant le droit d'abattre un cerf sans bois furent émis dans les zones 4 (1 450), 5 (4 550) et 6 (8 550).

Parmi les permis spéciaux donnant le droit d'abattre un cerf sans bois, 30 % des permis furent distribués aux propriétaires par voie de tirage au sort.

3.2.2 Les usagers

Pour la portion continentale du territoire, on rapporte la vente de 133 276 permis dont 132 120 permis de chasse pour les résidents et de 1 156 permis pour les non-résidents. Ceci représente une hausse de 4 920 permis, soit 3,8 % par rapport à 1996.

Pour Anticosti, le nombre de permis vendus se chiffre à 4 503. Les résidents ont acheté 2 990 permis, une légère hausse par rapport à 1996 (+4,8 %) alors que les non-résidents ont acheté un nombre record de permis, soit 1 513 (+27,6 %).

3.2.3 La récolte

Le nombre de cerfs récoltés atteint un total de 45 019 bêtes, une hausse de 7 155 cerfs (18,9 %) par rapport à l'année précédente. Il s'agit de la plus haute

récolte enregistrée. Le record est brisé pour la cinquième année consécutive, ce qui témoigne d'une population de cerfs en croissance. La hausse de la récolte sur le continent en serait largement responsable; 37 222 cerfs ont été récoltés pour une augmentation de 6 780 bêtes (22,3 %). Cependant, une grande partie de cette augmentation, soit 4 341 cerfs, est le résultat de l'attribution de permis spéciaux dans les zones 4, 5 et 6 et de l'extension de la saison de chasse dans la zone 4. Les 7 797 cerfs récoltés sur Anticosti représentent une augmentation de 375 cerfs ou 5,1 %. Le succès de chasse pour l'ensemble des zones continentales est de 27,9 %, le plus haut jusqu'à ce jour. L'île d'Anticosti présente un succès de chasse de 1,7 cerf par chasseur, une valeur moyenne pour cette zone.

La récolte à l'arme à feu sur l'île d'Anticosti (7 685) a connu une hausse de 5,6 %. Il en est de même pour la récolte des zones continentales (27 494) qui a augmenté de 24,3 % par rapport à l'année précédente. En faisant abstraction des cerfs sans bois supplémentaires récoltés dans les zones 4, 5 et 6, l'augmentation serait tout de même de 8 %. La récolte à l'arc demeura stable dans les zones continentales (6 277) et augmenta à Anticosti (112; +12 %). Les cerfs sans bois représentent 31,9 % de la récolte à l'arme à feu et 63,7 % de la récolte à l'arc.

La zone 6 fournit le quart (25,7 %) de tous les cerfs récoltés sur le continent soit 9 562 cerfs. Suivent la zone 10 avec 17,2 % ou 6 369 cerfs et la zone 4 avec 16,7 % ou 6 213 cerfs. Ces trois zones totalisent près de 60 % de la récolte continentale.

La récolte/100 km² d'habitat atteint 299,9 cerfs dans la zone 5 et 260,8 dans la zone 6. Les zones 4, 8 et 20 ont des valeurs supérieures à 100 cerfs/100 km².

La chasse à la poudre noire a permis la récolte de 3 441 cerfs, ce qui représente une augmentation de 1 441 (72,1 %) bêtes. La majeure partie du prélèvement, soit 3 340 cerfs, s'est fait pendant la saison spéciale à l'arc et à l'arme à

chargement par la bouche. Compte tenu que cette saison spéciale en est à sa deuxième année seulement, le prélèvement par les armes à chargement par la bouche représente un pourcentage élevé de la récolte (9,3 %).

La saison spéciale à l'arc et à l'arme à chargement par la bouche a permis la récolte de 1 964 cerfs dans les zones 4, 5 et 6 dont 273 à l'arc. Dans la zone 8, 1 830 bêtes furent abattues durant cette saison dont 181 à l'arc.

Dans les zecs, la récolte de cerfs est de 310, ce qui représente une diminution de 64 cerfs par rapport à 1996. Ce sont les zecs de la zone 1 (Bas Saint-Laurent et Chapais) qui ont subi les plus fortes baisses.

3.2.4 Les conditions hivernales 1997-1998

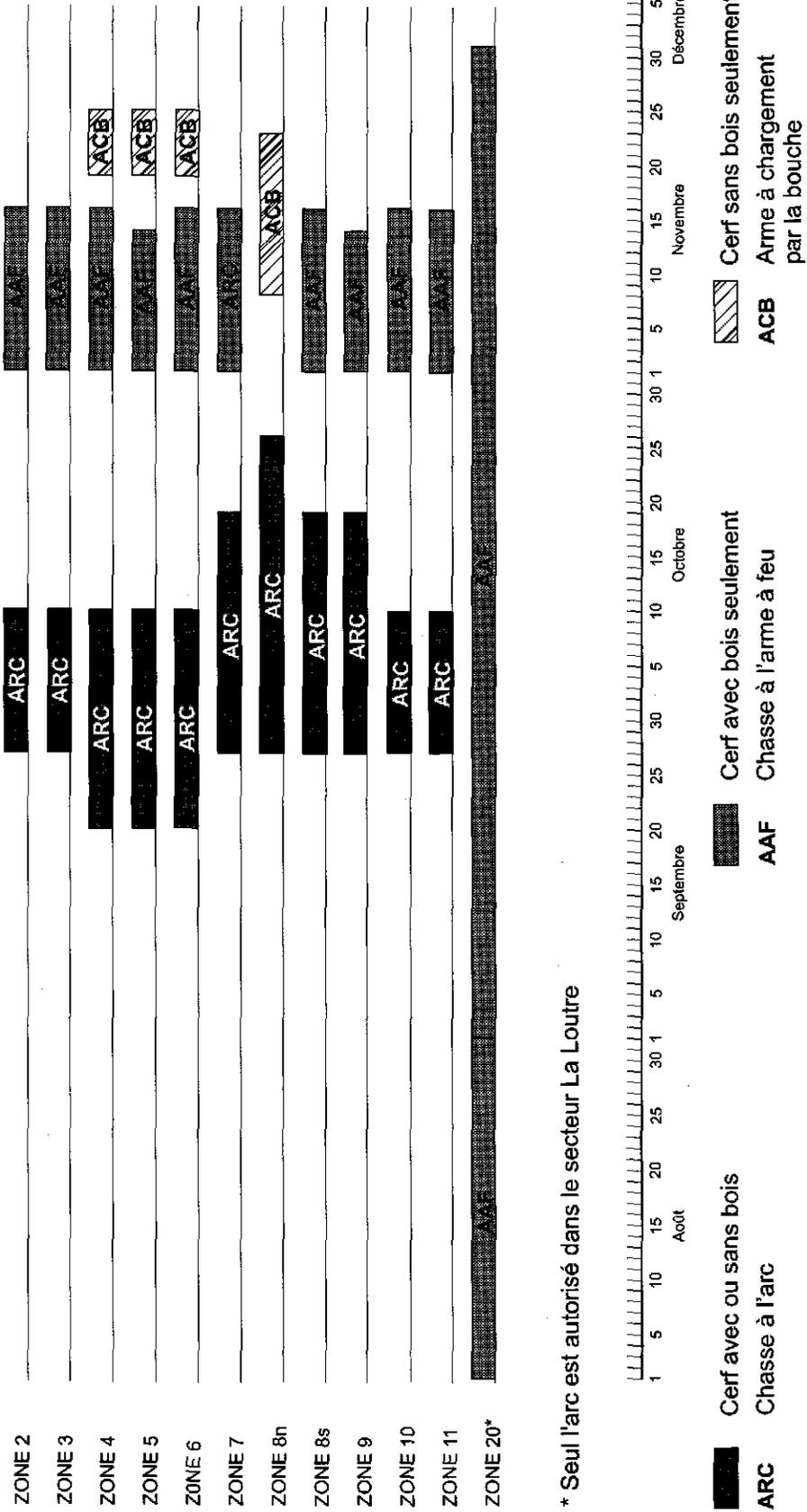
Le phénomène marquant de l'hiver fut sans contredit les précipitations verglaçantes de janvier 1998. Le sud du Québec fut le plus durement touché. Les observations indiquent que les impacts négatifs sur le cerf seraient limités. La pluie et le verglas ont amené une diminution de l'épaisseur de neige et une formation d'une croûte de glace pouvant porter le poids de l'animal, ce qui aurait facilité leur déplacement. Les branches d'arbres tombées au sol ont assuré une nourriture abondante. Par contre, dans certains secteurs, les branches sont demeurées emprisonnées dans la glace, ce qui rendait la nourriture inaccessible pour le cerf. Les conifères, qui assurent le couvert de l'animal, semblent avoir été beaucoup moins affectés par le verglas.

Conclusion

La récolte et le succès de chasse augmentent depuis les neuf dernières années. Cependant, on enregistre une baisse de la récolte dans les zones de la rive nord du Saint-Laurent. Pour ce qui est de la saison spéciale à l'arc et à l'arme à chargement par la bouche, elle permet la récolte de plus en plus de cerfs. Puisque la popularité de l'arc ne cesse d'augmenter dans plusieurs zones, il

serait bon de reconsidérer les conséquences de ce type de chasse. L'impact à moyen terme du verglas pour les zones plus au sud devra être suivi de près puisqu'on peut s'attendre à une certaine mortalité des arbres au cours des prochaines années, donc à une modification de l'habitat du cerf.

SAISONS DE CHASSE AU CERF 1997



* Seul l'arc est autorisé dans le secteur La Louvre

Figure 4. Saisons de chasse au cerf de Virginie dans les zones.

TABLERAU 10. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie au Québec incluant les réserves fauniques - Période de 1972 à 1997^{a,b}

Année	Nombre de cerfs	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) ^c		
		Résidents	Non-résidents		Arme à feu	Arc	Poudre noire
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	14 736	120 548	973	12,1	14-16	14-30	-
1993	16 624	110 291	909	14,9	14-16	14-30	-
1994	17 202	110 246	980	15,5	14-16	14-30	-
1995	27 844	114 024	1 012	24,2	14-16	14-30	-
1996	30 442	127 218	1 138	23,7	14-16	14-30	3-16
1997d	37 222	132 120	1 156	27,9	14-16	14-30	8-16

a À l'exclusion de l'île d'Anticosti.

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

c Durée de la plus courte et de la plus longue saison de chasse.

d Rapport partiel, mai 1997.

TABLERAU 11. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie à l'île d'Anticosti - Période de 1972 à 1997

Année	Nombre de cerfs	Permis vendus		Succès ^a Cerf/ chasseur	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	4 006	682	1,66	123
1993	8 483	4 044	850	1,75	123
1994	8 654	3 830	980	1,80	123
1995	8 204	3 703	1 457	1,60	123
1996	7 422	2 852	1 186	1,84	123
1997	7 797	2 990	1 513	1,74	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.

TABLERAU 12: Récolte totale de cerfs de Virginie dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Période de 1993 à 1997

Zone de chasse	1993	1994	1995	1996	1997
2	0	0	0	1 999	1 419
3	783	765	1 437	1 498	1 549
4	2 126	2 390	4 132	4 577	6 213
5	1 978	1 842	3 525	2 739	4 369
6	3 127	3 376	5 222	5 951	9 562
7	699	947	1 232	1 492	1 601
8	1 031	1 135	1 534	3 189	3 857
9	773	622	1 249	1 063	1 174
10	5 209	5 183	7 800	6 697	6 369
11	898	942	1 713	1 237	1 109
Sous-total	16 624	17 202	27 844	30 442	37 222
20	8 483	8 654	8 204	7 422	7 797
Total	25 107	25 856	36 048	37 864	45 019

**TABLEAU 13. Récolte de cerfs de Virginie à l'arme à feu par zone de chasse
Saisons de 1995 à 1997**

Zone de chasse	Durée de chasse (jours)			Récolte		
	1995	1996	1997	1995	1996	1997 ^a
2	-	16	16	-	1 710	1 102
3	16	16	16	1 232	1 291	1 338
4	16	16	16	3 570	3 604	4 774
5	16	14	14	3 087	1 964	3 473
6	16	16	16	4 272	4 350	7 875
8	16	16	16	903	1 064	1 289
9	14	16	14	999	861	957
10	16	14	16	7 042	6 187	5 746
11	16	16	16	1 528	1 081	940
Sous-total				22 633	22 112	27 494
20	123	123	123	8 109	7 277	7 685
Total				30 742	29 389	35 179

**TABLEAU 14. Récolte de cerfs de Virginie à l'arc par zone de chasse
Saisons de 1995 à 1997**

Zone de chasse	Durée de chasse (jours)			Récolte ^b		
	1995	1996	1997	1995	1996	1997 ^a
2	-	14	14	-	287	316
3	14	14	14	204	207	210
4	21	21	21	562	827	799
5	21	21	21	438	519	443
6	21	21	21	949	1 223	1 053
7	30	23	23	1 232	1 492	1 601
8	23	30	30	631	944	850
9	23	23	23	250	201	215
10	14	16	14	757	508	621
11	14	14	14	185	156	169
Sous-total				5 208	6 364	6 277
20	92	92	92	95	100	112
Total				5 303	6 464	6 389

a 9 cerfs dont l'engin est indéterminé ne sont pas inclus.

b L'utilisation de cet engin est aussi permise pendant les saisons à l'arme à feu et à la poudre noire.

**TABEAU 15. Récolte de cerfs de Virginie selon les périodes dans les zones de chasse
Saison de chasse 1997**

Zone de chasse	Période à l'arc			Période à l'arme à feu			Période à la poudre noire			Total			
	Arc	Arc	Arc	Arme à feu	Arme à feu	Arme à feu	Poudre noire	Poudre noire	Poudre noire	Arme à feu	Arme à feu	Arme à feu	
2	316	0	0	1 102	0	0	0	0	0	316	1 102	0	1 418
3	209	1	0	1 338	0	0	0	0	0	210	1 338	0	1 548
4	659	7	7	4 770	6	133	626	448	799	443	4 770	632	6 201
5	399	2	2	3 462	4	42	448	443	443	3 462	452	452	4 357
6	944	11	11	7 864	16	98	617	1 053	7 864	633	7 864	633	9 550
7	1 601	0	0	0	0	0	0	0	1 601	0	0	0	1 601
8	664	4	4	1 190	65	181	1 649	849	1 190	1 714	1 190	1 714	3 753
9	214	1	1	957	1	0	0	215	957	1	1	1	1 173
10	620	1	1	5 745	0	0	0	621	5 745	0	5 745	0	6 366
11	168	1	1	940	0	0	0	169	940	0	940	0	1 109
Sous-total	5 794	28	28	27 368	92	454	3 340	6 276	27 368	3 432	27 368	3 432	37 076
20	0	112	112	7 685	0	0	0	112	7 685	0	7 685	0	7 797
Total	5 794	140	140	35 053	92	454	3 340	6 388	35 053	3 432	35 053	3 432	44 873
Grand total	5 794			35 285			3 794						44 873

a 146 cerfs dont l'engin ou la période est indéterminé ne sont pas inclus.

TABLEAU 16. Récolte totale de cerfs de Virginie et superficie d'habitat dans les zones de chasse - Saison de chasse 1997

Zone de chasse	Superficie		Récolte		Récolte/100 km ² d'habitat	
	totale (km ²)	d'habitat (km ²)	Mâles à l'arme à feu	Totale	Mâles à l'arme à feu	Totale
2	16 231	11 950	1 102	1 419	9,2	11,9
3	8 718	5 800	1 185	1 549	20,4	26,7
4	8 015	5 964	3 870	6 213	64,9	104,2
5	2 151	1 457	1 900	4 369	130,4	299,9
6	6 474	3 666	4 429	9 562	120,8	260,8
7	12 164	4 518	0	1 601	0,0	35,4
8 ^a	12 971	2 879	677	3 857	116,1	134,0
9	5 923	4 731	957	1 174	20,2	24,8
10	21 927	11 424	3 990	6 369	34,9	55,8
11	5 129	3 114	940	1 109	30,2	35,6
20 ^b	7 678	7 678	4 920	7 797	64,1	101,5
Total^c	91 150	51 231	23 970	45 019	61,1	99,1

a La récolte /100 km² d'habitat pour les mâles est calculée pour la partie sud de la zone (583 km²)

b Superficie de la partie ouverte à la chasse.

c Moyenne des zones.

**TABLEAU 17. Sexe et groupe d'âge de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse
Saison de chasse 1997**

Zone de chasse	Mâles adultes						Femelles adultes						Total		
	Arme à feu		Arc		Poudre noire		Arme à feu		Arc		Poudre noire		Arme à feu	Arc	Poudre noire
2	1 102	61	0	0	150	0	0	0	105	0	0	1 102	316	0	
3	1 185	58	0	98	84	0	55	68	244	323	147	1 338	210	0	
4	3 870	257	4	679	297	309	223	244	388	102	290	4 772	798	636	
5	1 900	149	8	1 184	192	297	388	102	967	249	290	3 472	443	452	
6	4 429	340	14	2 478	460	329	967	249	301	0	0	7 874	1 049	633	
7	0	806	0	0	494	0	0	301	258	334	1 289	0	1 601	0	
8	677	322	922	382	269	462	230	258	61	0	957	1 289	849	1 718	
9	957	57	2	0	97	0	0	61	155	0	5746	957	215	2	
10	3 990	167	0	1 220	299	0	536	155	34	0	940	5 746	621	0	
11	940	52	0	0	83	0	0	34	2 399	1 397	1 094	27 490	6 271	3 441	
Sous-total^a	19 050	2 269	950	6 041	2 425	1 397	2 399	1 577	1 094	1 094	1 094	27 490	6 271	3 441	
20	4 920	50	0	2 238	48	0	527	14	7 685	112	0	7 685	112	0	
Total	23 970	2 319	950	8 279	2 473	1 397	2 926	1 591	1 094	1 094	1 094	35 175	6 383	3 441	
Grand total	27 239	12 149	5 611	44 999											

a 20 cerfs dont l'engin ou le sexe est indéterminé ne sont pas inclus.

TABLEAU 18. Récolte de cerfs de Virginie dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1997

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Total
Région 01				
Chapais	14	3	0	17
Bas-St-Laurent	45	6	3	54
Owen	58	4	4	66
Total:	117	13	7	137
Région 05				
Louise- Gosford	23	4	4	31
Région 07				
Bras-Coupé-Désert	11	2	0	13
Pontiac	8	3	1	12
Total:	19	5	1	25
Région 12				
Jaro	72	28	17	117
Grand total	231	50	29	310

TABLEAU 19. Résultats de la chasse contiguë des cerfs sans bois - Saisons 1996 et 1997

Zone	Nombre de permis		Récolte				Succès %			
	1996	1997	Biches		Faons		1996	1997		
			1996	1997	1996	1997				
3	150	300	38	98	24	55	62	153	41,3	51,0
4	-	1 450	-	679	-	223	-	902	-	62,2
5	-	3 185	-	1 184	-	388	-	1 572	-	49,4
6	-	5 950	-	2 478	-	967	-	3 445	-	57,9
8 a	1 200	1 600	242	382	175	230	417	612	34,8	38,3
10	3 000	3 000	1 128	1 220	356	536	1 484	1 756	49,5	58,5
Total	4 350	15 485	1 408	6 041	555	2 399	1 963	8 440	45,1	54,5

3.3 Le caribou

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

Les résultats présentés couvrent la chasse de l'hiver 1996-1997 et celle de l'automne 1997. La récolte autochtone couvre la période du 1^{er} juin 1996 au 31 mai 1997.

3.3.1 La réglementation

La saison de chasse d'hiver fut raccourcie dans le nord de la zone 23 et s'étendait du 15 février au 15 avril.

3.3.2 Les usagers

La chasse au caribou compte un nombre croissant d'adeptes. En mai 1998, on rapportait la vente de 8 674 permis pour les résidents et 6 401 permis pour les non-résidents, pour un total de 15 075 permis, une augmentation de 16,3 % comparativement à l'année précédente. Près de la moitié des chasseurs fréquentent la zone 23 lors de la chasse d'automne alors que le tiers des chasseurs se retrouvent dans la zone 22 pendant la chasse d'hiver.

3.3.3 La récolte sportive

La récolte pour l'ensemble des zones fut très bonne (17 110 caribous) même si elle est inférieure à celle de l'année précédente (19 150 caribous). La moyenne pour les 10 dernières années s'élève à 13 071 caribous. Cependant, le succès de chasse est le plus bas des huit dernières années. Encore une fois cette année, on récolta le plus de bêtes dans la zone 23 à l'automne (8 775 caribous) et la zone 22 à l'hiver (7 304 caribous). La récolte dans la zone 23 à l'automne a baissé de 2 115 caribous par rapport à l'année précédente alors que 132 caribous de plus ont été prélevés dans la zone 22 à l'hiver. La récolte d'automne dans la zone 24 a chuté de 110 caribous (-41,2 %) alors que le succès de chasse a diminué de plus de la moitié (de 2,59 à 1,22 caribou par chasseur). La chasse d'hiver dans le

secteur Fermont a permis la récolte de seulement 231 bêtes, une baisse de 46,9 %, et le succès de chasse pour ce secteur passe de 0,27 à 0,15 caribou/chasseur.

3.3.4 La récolte à des fins d'alimentation et à des fins commerciales

La récolte à des fins d'alimentation par les Cris est évaluée annuellement depuis 1985 par l'Association des trappeurs cris en collaboration avec le MEF. On estime que les communautés de Whapmagoostui, Chisasibi et Wemindji chassent le troupeau de la rivière George tandis que les autres communautés méridionales dépendent surtout des populations résidentes de caribous des bois. L'ensemble des communautés cries a récolté 277 caribous en 1996-1997 pour des fins d'alimentation.

La récolte des autres communautés est évaluée de façon empirique. Depuis plusieurs années, les mêmes données sont utilisées. La récolte des Inuits est estimée à 8 056 caribous. De ceux-ci, 3 244 proviendraient du troupeau de la rivière George, alors que 4 812 proviendraient du troupeau de la rivière aux Feuilles. On évalue aussi une récolte de 1 000 caribous par les Montagnais et les Naskapis, pour un total de 9 333 caribous prélevés pour fins d'alimentation.

En 1997, la récolte de caribous pour des fins commerciales fut autorisée pour une troisième année. Seuls les Inuits et les Naskapis détenaient des permis d'exploitation. À la suite de problèmes techniques, aucun caribou n'a été prélevé alors que 1 336 caribous avaient été prélevés en 1995-1996.

SAISONS DE CHASSE AU CARIBOU 1996 - 1997

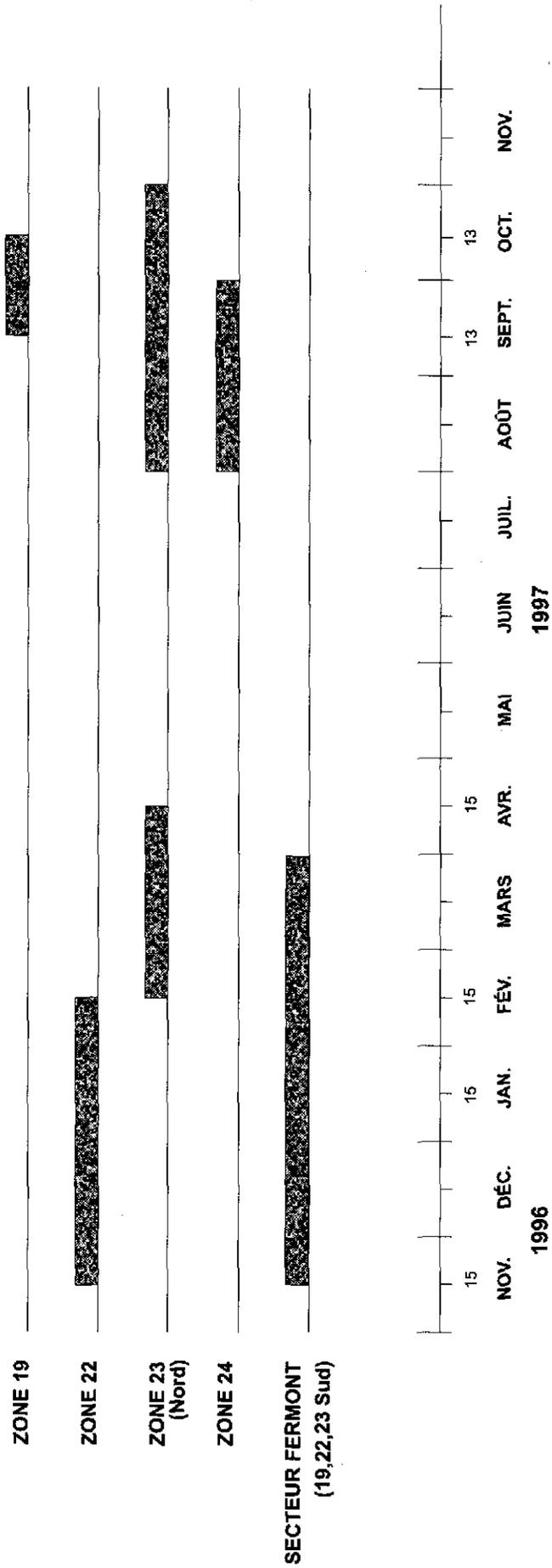


Figure 6. Saisons de chasse au caribou dans les zones.

TABLEAU 20. Statistiques sur la chasse sportive du caribou au Québec
 Période de 1972 à 1996-1997

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	2 939	3 890	665	64,5	37
1981	3 440	4 805	827	61,1	37
1982	2 939	3 700	839	64,7	37
1983 ^b	4 086	2 905	858	54,3	109
1984	4 161	3 488	1 256	43,9	118
1985	6 310	3 338	1 764	61,8	31-151 ^c
1985-86 ^d	8 898	3 923	2 708	67,1	31-151
1986-87	8 789	4 414	3 686	54,3	31-151
1987-88	9 038	3 647	3 780	60,8	31-152
1988-89	9 090	4 043	4 436	53,6	31-151
1989-90	12 710	5 150	4 904	63,2	31-151
1990-91	11 546	5 118	4 145	62,3	31-151
1991-92	11 591	5 115	4 258	61,8	31-152
1992-93	12 941	5 078	4 686	66,3	31-151
1993-94	12 791	5 309	4 835	63,0	31-151
1994-95	14 746	6 900	5 590	59,0	31-151
1995-96	19 150	6 993	5 970	73,9	31-166
1996-97 ^e	17 110	8 674	6 401	56,7	31-168

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

b À partir de 1983, le taux est calculé en considérant le droit de prélever deux caribous pour chaque permis vendu.

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

d Les résultats de chasse ainsi que les permis vendus sont pour la période du 15 novembre au 31 octobre.

e Rapport partiel, mai 1998.

TABLEAU 21. Evolution de la récolte sportive de caribou dans les zones de chasse - Période de 1980 à 1996-1997

Saison	Automne			Hiver			Total
	zone 19	zone 23	zone 24	zone 22	zone 23	Fermont	
1980	46	950	1 943				2 939
1981	30	1 112	2 298				3 440
1982	64	1 009	1 866				2 939
1983	33	1 391	2 565		97		4 086
1984	69	2 749	1 221		122		4 161
1985	64	4 812	1 156		278		6 310
1985-86 ^a	51	7 437	1 111		299		8 898
1986-87	76	7 883	801		29		8 789
1987-88	76	8 494	468		0		9 038
1988-89	67	8 882	117		24		9 090
1989-90	92	10 906	238	1 474	0		12 710
1990-91	68	9 629	295	1 128	24	402	11 546
1991-92	47	8 526	229	2 190	61	538	11 591
1992-93	43	8 973	264	2 308	44	1 309	12 941
1993-94	64	8 871	184	2 370	20	1 282	12 791
1994-95	48	9 992	155	4 245	11	295	14 746
1995-96	38	10 890	267	7 172	348	435	19 150
1996-97	58	8 775	157	7 304	585	231	17 110

a Les résultats de chasse sont pour la période du 15 novembre au 31 octobre.

TABLEAU 22 Récolte de caribous par zone de chasse - Saison de chasse 1996-1997

Saison	Zone de chasse	Durée de la chasse (jours)	Nombre de permis	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Indéterminés	TOTAL	Succès caribou/chasseur
HIVER	22	93	5 315	5 488	1 597	213	6	7 304	1,37
	23	152	299	365	218	2	-	585	1,96
	Secteur Fermont	19		153	68	3	-	224	
	23			6	1	-	-	7	
	Total Fermont	168	1 570	159	69	3	-	231	0,15
AUTOMNE	19 ^a	31	606	35	13	9	1	58	0,10
	23	92	7 157	7 663	1 021	91		8 775	1,23
	24	61	128	58	94	5		157	1,22
TOTAL^b			15 075	13 768	3 012	323	7	17 110	

a 1 caribou par chasseur.

b Rapport partiel, mai 1998.

Les résultats de chasse sont pour la période du 15 novembre 1996 au 31 octobre 1997.

TABLEAU 23. Estimation de la récolte de caribous à des fins alimentaires et commerciales pour la saison 1996-1997

	Nombre de caribous récoltés	
	À des fins alimentaires	À des fins commerciales
Cris ^a		
Whapmagoostui	152	-
Chisasibi	21	-
Wemindji	0	-
Eastmain	0	-
Waskaganish	36	-
Nemaska	0	-
Mistissini	65	-
Waswanipi	0	-
Oujé-Bougomou	3	-
TOTAL	277	-
Inuits ^b	8 056	0
Naskapis ^b	500	0
Montagnais ^b	500	-
TOTAL	9 056	0
GRAND TOTAL	9 333	0

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

b Le nombre de caribous récoltés à des fins alimentaires est estimé

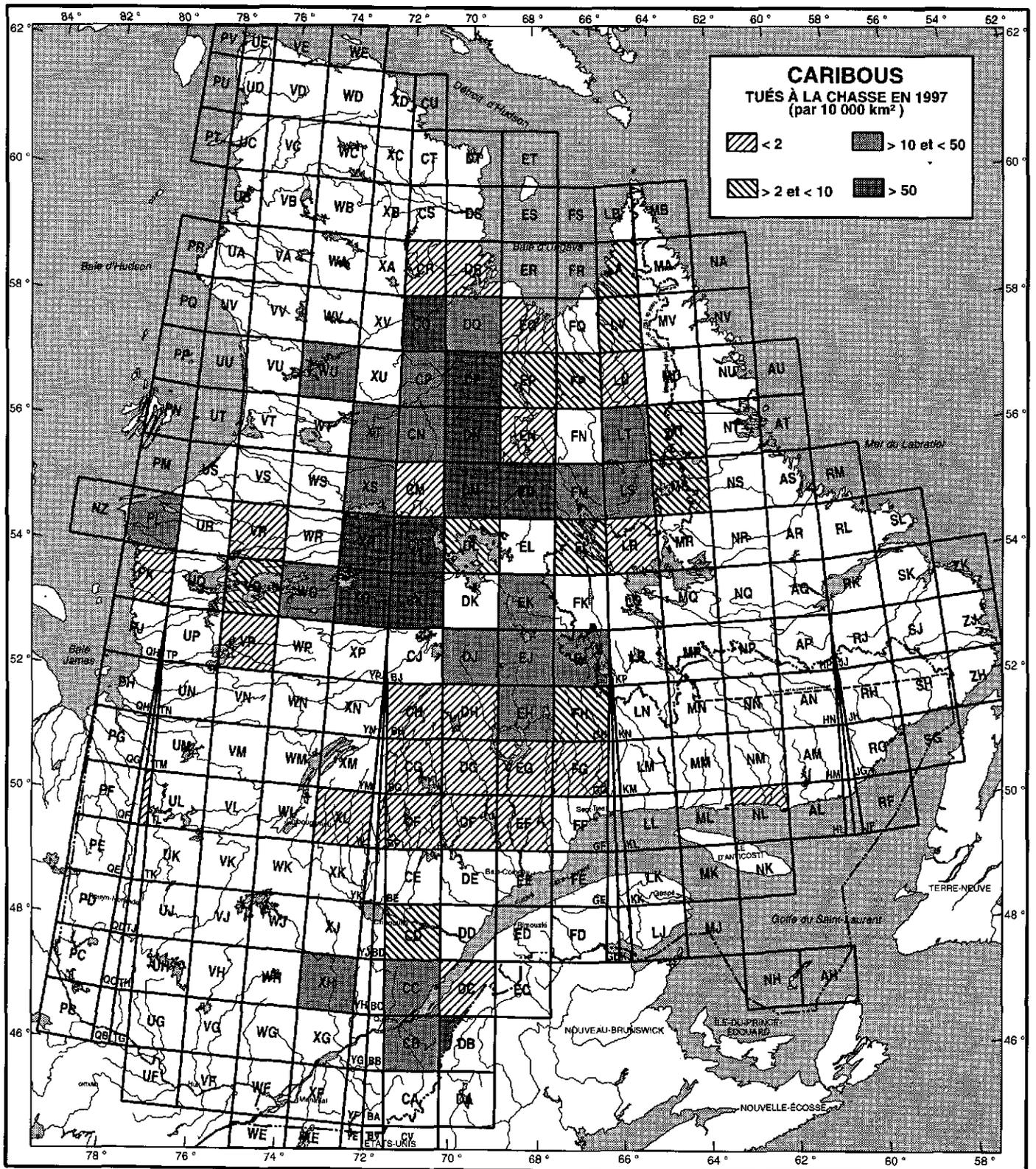


Figure 7. Caribous tués à la chasse en 1997.

3.4 Résultats de la saison de chasse 1997 : L'ours noir

3.4.1 La réglementation

À la suite de la très importante récolte de 1995 dans la zone 10, la saison de chasse fut raccourcie de 12 jours et s'étendait du 17 mai au 8 juin. La chasse avec chien est abolie dans cette zone.

3.4.2 Les usagers

Hormis l'année exceptionnelle de 1995, on enregistre une baisse du nombre de permis vendus pour la chasse à l'ours depuis 1990. La vente de permis se chiffre à 13 203 dont 9 751 pour les résidents et 3 452 pour les non-résidents, une baisse de 12,5 % ou 1889 permis par rapport à l'année précédente.

Malgré que le succès de chasse est élevé depuis 1992, le nombre de permis vendus à des résidents est le plus bas depuis l'instauration du permis de chasse spécifique à l'ours en 1979. La baisse est de 1 294 permis ou 11,7 %. La vente de permis à des non-résidents a aussi subi une baisse relativement importante (-595 permis ou -14,7 %).

3.4.3 La récolte

On a enregistré 3 790 ours en 1997 dont 3 673 par la chasse et le piégeage. Il s'agit d'une baisse légère de 143 ours (-3,6 %) par rapport à 1996. Les résidents ont enregistré 2 552 ours et les non-résidents en ont enregistré 1 121.

Récolte par la chasse

La chasse a permis de récolter 2 235 ours, ce qui représente une baisse de 6,0 % par rapport à 1996. C'est la plus faible récolte des 10 dernières années. La récolte à l'arme à feu est de 1 734 ours. Même si la récolte à l'arc fut moyenne (501 ours),

la proportion du prélèvement à l'arc n'a jamais été aussi élevée depuis que l'on chasse l'ours à l'aide de cet engin, soit depuis 1986. Par contre, la récolte à l'arme à feu est la plus faible depuis 1986.

La récolte du printemps est semblable à celle enregistrée l'année dernière, tant pour la chasse (-0,2 %) **que pour le piégeage (+3,7 %)**. Cependant, la récolte d'automne a subi une baisse de 23,9 % pour la chasse **et de 37,7 % pour le piégeage**. Il faut préciser que des fluctuations annuelles dans la récolte d'automne est monnaie courante. Les résidents ont récolté 42,8 % (785/1 792) des ours chassés au printemps alors qu'ils récoltent la majeure partie (74,0 %; 329/443) des ours chassés à l'automne. Le taux de succès des résidents est de 11,4 % et celui des non-résidents est de 32,5 %.

Récolte par le piégeage

La récolte par piégeage (1 438) a diminué de 2,9 % comparativement à 1996. La moyenne de 3,56 ours par trappeur est cependant excellente. La récolte de printemps est en hausse légère (3,7 %) alors qu'à l'automne on enregistre une baisse de 37,7 %, la récolte passant de 236 à 147 ours.

Dans les zones

La récolte a surtout diminué dans les zones 2, 10 et 18 alors qu'on note une augmentation plus marquée de la récolte dans la zone 12. Les zones 18 et 15 sont encore une fois les zones où l'on récolte le plus d'ours. Ces deux zones combinées fournissent 1 294 ours, soit plus du tiers de la récolte (35,2 %). La récolte/100 km² qui est un bon indice du niveau de prélèvement, nous indique cependant que les zones 4, 6 et 11 ont un prélèvement d'au moins 2,09 ours/100km². À la suite de modifications dans la réglementation dans la zone 10, le prélèvement a diminué pour une deuxième année consécutive et se situe à 1,0 ours/100 km².

3.4.4 Sommaire

La popularité de la chasse à l'ours diminue chez les résidents. La récolte enregistrée est à son plus faible niveau depuis 10 ans. Cependant, puisque le taux de succès est élevé, plus encore que l'année dernière, on peut croire que la baisse de la récolte serait attribuable à une réduction de la clientèle. La chasse de printemps semble gagner en popularité puisque la récolte tend à augmenter depuis les 18 dernières années.

SAISONS DE CHASSE ET PIÉGEAGE DE L'OURS NOIR 1997

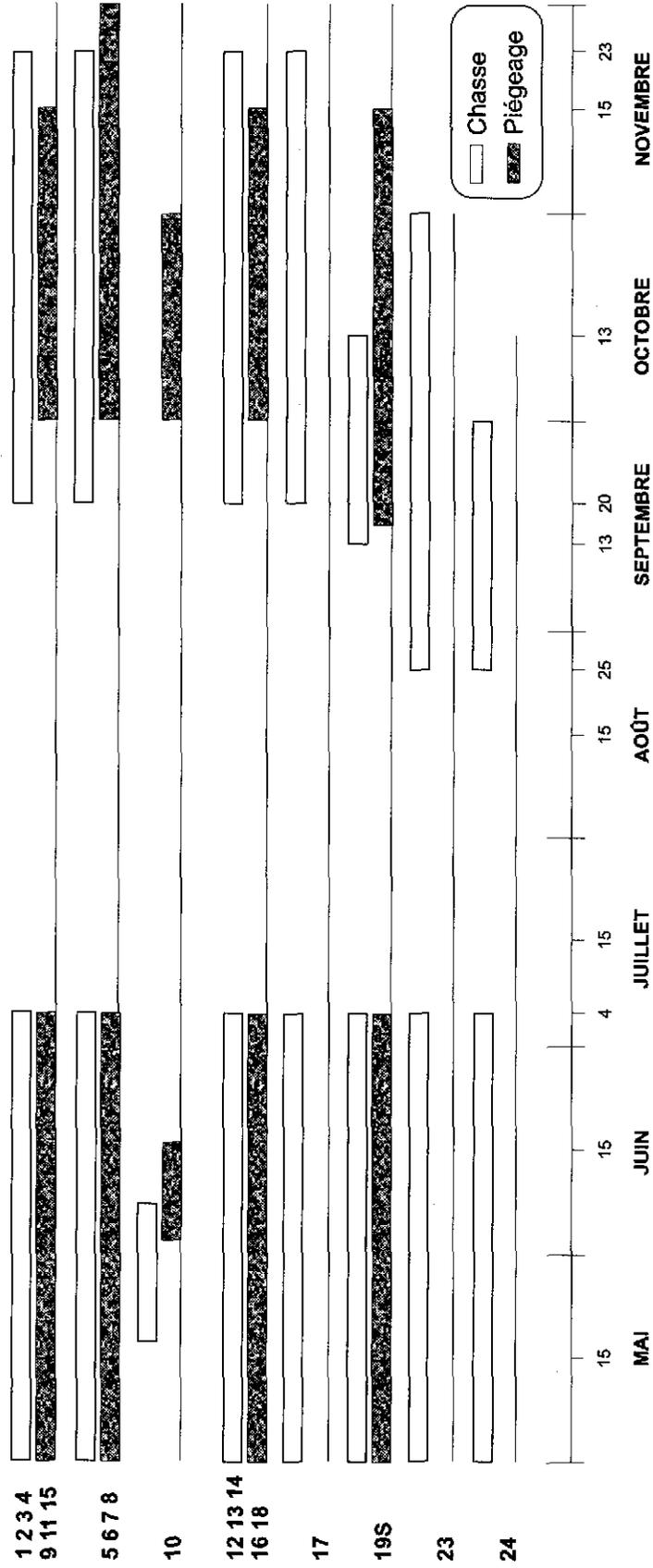


Figure 8. Saisons de chasse et de piégeage à l'ours dans les zones.

**TABLEAU 24. Statistiques sur la chasse sportive de l'ours noir au Québec
Période de 1972 à 1997**

Année	Récolte			Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours)
	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 ^c
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	10,8	96-126
1990	2 333	466	2 799	18 859	4 634	11,9	96-126
1991	1 975	504	2 479	17 569	3 916	11,5	96-133
1992	2 460	540	3 000	16 631	3 350	15,0	96-133
1993	2 673	624	3 297	16 288	3 525	16,6	96-133
1994	2 556	581	3 137	15 026	3 868	16,6	96-133
1995	2 893	808	3 701	17 373	3 877	17,4	96-133
1996	1 936	441	2 377	11 045	4 047	15,8	65-133
1997 ^d	1 734	501	2 235	9 751	3 452	16,9	23-133

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

b Hausse du coût du permis.

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

d Rapport partiel, mai 1998.

Tableau 25. Récolte saisonnière d'ours noirs par le piégeage, la chasse et autres causes de mortalité depuis 1979 au Québec, incluant les réserves fauniques

Année	Récolte							Autres causes	Grand Total
	Chasse		Piégeage			Autres causes	Grand Total		
	Printemps	Automne	Total	Printemps	Automne				
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	2 694	
1988	1 309	1 021	2 330	319	162	481	119	2 930	
1989	1 692	998	2 690	498	138	636	164	3 490	
1990	1 858	941	2 799	601	119	720	138	3 657	
1991	1 798	681	2 479	815	105	920	111	3 510	
1992	1 931	1 069	3 000	1 053	279	1 332	158	4 490	
1993	2 486	811	3 297	1 122	142	1 264	117	4 678	
1994	2 037	1 100	3 137	1 162	618	1 780	132	5 049	
1995	2 345	1 356	3 701	1 560	254	1 814	279	5 794	
1996	1 795	582	2 377	1 245	236	1 481	75	3 933	
1997	1 792	443	2 235	1 291	147	1 438	117	3 790	

Tableau 26. 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 1997

Zone de chasse	Superficie habitat km ²	Récolte								Total	Récolte/ 100km ²
		Printemps		Automne		Résidents		Non-résidents			
		Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage		
1	22 328	35	22	216	2	0	12	265	22	1,29	
2	11 553	59	11	100	19	0	10	188	11	1,72	
3	5 180	12	6	47	8	0	0	67	6	1,41	
4	5 772	36	0	49	45	0	15	145	0	2,51	
5	737	7	0	0	7	0	0	14	0	1,90	
6	2 569	12	0	6	39	0	3	60	0	2,34	
7	3 928	29	1	31	10	0	3	73	1	1,88	
8	500	1	0	0	0	0	0	1	0	0,20	
9	4 064	22	0	11	21	0	1	55	0	11,00	
10	19 185	48	128	8	0	0	7	63	128	1,00	
11	4 165	23	24	23	11	2	4	61	26	2,09	
12	27 452	26	251	21	6	15	3	56	266	1,17	
13	23 284	122	181	65	8	5	6	201	186	1,66	
14	37 750	27	201	16	25	9	1	69	210	0,74	
15	47 916	117	82	333	57	0	25	532	82	1,28	
16	17 775	28	17	3	8	0	0	39	17	0,32	
17	20 170	19	0	0	3	0	0	22	0	0,11	
18	79 885	155	77	353	48	3	44	600	80	0,85	
19	173 800	5	4	2	6	0	7	20	4	0,01	
22	278 845	0	0	5	0	0	6	11	0	0,00	
23	280 405	2	2	2	5	80	0	9	82	0,03	
24	9 375	0	0	0	1	0	0	1	0	0,01	
Sous-total	1 076 638	785	1 007	1 291	329	114	147	2 552	1 121	0,34	
Total			3 083			590			3 673		

**TABLEAU 27. Récolte d'ours noirs par zone, incluant les réserves fauniques
Saisons 1996 et 1997**

Zone de chasse	Chasse		Piégeage		Total chasse + piégeage	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997
1	62	59	244	228	306	287
2	133	89	116	110	249	199
3	16	26	50	47	66	73
4	101	81	46	64	147	145
5	23	14	1	0	24	14
6	46	51	6	9	52	60
7	45	40	22	34	67	74
8	0	1	0	0	0	1
9	43	43	6	12	49	55
10	228	176	30	15	258	191
11	71	60	23	27	94	87
12	272	298	16	24	288	322
13	297	316	101	71	398	387
14	260	262	18	17	278	279
15	274	256	414	358	688	614
16	37	53	6	3	43	56
17	16	22	0	0	16	22
18	350	283	372	397	722	680
19	17	15	5	9	22	24
22	0	0	4	11	4	11
23	86	89	1	2	87	91
24	0	1	0	0	0	1
Total	2377	2235	1481	1438	3 858	3 673

Tableau 28. Répartition de la récolte d'ours noirs par piégeur - Période de 1982 à 1997

Année	1 OURS		2 À 9 OURS		10 OURS ET PLUS		TOTAL	
	% des piégeurs	Moyenne d'ours	% des piégeurs	Moyenne d'ours	% des piégeurs	Moyenne d'ours	Moyenne des chasseurs	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	39,1	3,0	1,1	12,0	1,01	1,89
1984	61,6	1,0	37,1	2,8	0,9	16,0	1,01	2,27
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
1993	46,0	1,0	46,9	3,7	7,1	15,6	1,03	3,32
1994	44,2	1,0	50,7	3,5	5,4	18,9	1,02	3,19
1995	41,0	1,0	50,0	3,7	9,0	16,9	1,04	3,78
1996	46,2	1,0	49,2	3,6	4,6	18,8	1,03	3,08
1997	41,3	1,0	51,7	3,7	7,0	17,7	1,01	3,56

**TABLERAU 29. Récolte d'ours noirs à la chasse, par les résidents et les non-résidents, à l'exclusion des réserves fauniques
Période de 1982 à 1997**

Année	Non-résidents			Résidents			Grand Total
	Automne	Printemps	Total	Automne	Printemps	Total	
1982	29	164	193	943	299	1 242	1 435
1983	41	274	315	917	525	1 442	1 757
1984	41	287	328	793	321	1 114	1 442
1985	51	487	538	545	535	1 080	1 618
1986	60	615	675	1 095	665	1 760	2 435
1987	45	658	703	708	539	1 247	1 950
1988	69	707	776	944	573	1 517	2 293
1989	97	876	973	895	816	1 711	2 684
1990	93	1 001	1 094	823	835	1 658	2 752
1991	111	836	947	565	855	1 420	2 367
1992	103	952	1 055	965	875	1 840	2 895
1993	138	1 268	1 406	673	1 085	1 758	3 164
1994	133	1 058	1 191	958	830	1 788	2 979
1995	197	1 273	1 470	1 157	921	2 078	3 548
1996	102	930	1 032	479	722	1 201	2 233
1997	114	881	995	327	748	1 075	2 070

TABLEAU 30 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 1997

Zone de chasse	Mâles adultes ^a		Femelles adultes ^a		Oursons (jusqu'à 2 ans)		Indéterminés	Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage		
1	23	107	26	83	10	38	0	287
2	50	63	26	34	13	12	1	199
3	11	31	12	13	3	3	0	73
4	38	38	32	12	11	14	0	145
5	11	0	2	0	1	0	0	14
6	30	4	10	3	10	2	1	60
7	23	21	15	11	2	2	0	74
8	0	0	1	0	0	0	0	1
9	26	5	10	4	6	3	1	55
10	118	11	50	4	8	0	0	191
11	35	21	20	5	5	0	1	87
12	201	15	90	9	7	0	0	322
13	198	44	101	25	17	2	0	387
14	163	10	85	5	14	2	0	279
15	153	229	86	101	17	27	1	614
16	28	2	17	1	8	0	0	56
17	16	0	4	0	2	0	0	22
18	173	262	82	100	25	35	3	680
19	9	6	5	2	1	1	0	24
22	0	4	0	2	0	0	5	11
23	54	0	18	0	17	0	2	91
24	1	0	0	0	0	0	0	1
Total	1 361	873	692	414	177	141	15	3 673

a 2 ans et plus

**TABLEAU 31. Récolte d'ours noirs dans les réserves fauniques
Saison 1997**

Réserve faunique	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 01							
Matane	26	0	0	0	26	0	26
Rimouski	4	0	0	0	4	0	4
Total:	30	0	0	0	30	0	30
Région 02							
Ashuapmushuan	4	3	0	0	4	3	7
Région 03							
Portneuf	8	0	0	0	8	0	8
Laurentides	23	0	0	1	23	1	24
Total:	31	0	0	1	31	1	32
Région 04							
Saint-Maurice	5	0	0	0	5	0	5
Mastigouche	14	0	0	0	14	0	14
Total:	19	0	0	0	19	0	19
Région 07							
La Vérendrye	58	0	0	0	58	0	58
Papineau-Labelle	4	0	0	0	4	0	4
Total:	62	0	0	0	62	0	62
Région 09							
Sept-Îles/Port-Cartier	0	0	2	0	2	0	2
Région 11							
Chic-Chocs	11	0	0	0	11	0	11
Région 15							
Rouge-Matawin	6	3	0	0	6	3	9
Grand total:	163	6	2	1	165	7	172

**TAB. EAU 32. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée
Saison 1997**

ZEC	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 01							
Chapais	0	0	1	0	1	0	1
Bas-St-Laurent	9	8	2	1	11	9	20
Owen	10	7	0	0	10	7	17
Total:	19	15	3	1	22	16	38
Région 02							
Chauvin	8	0	0	0	8	0	8
De la Rivière-aux-Rats	4	0	1	0	5	0	5
Des Passes	0	1	0	0	0	1	1
Lac-Brébeuf	0	6	0	0	0	6	6
Lac-de-la-Boiteuse	0	0	0	1	0	1	1
Mars-Moulin	2	1	2	0	4	1	5
Onatchiway-est	1	0	0	0	1	0	1
Total:	15	8	3	1	18	9	27
Région 03							
Batiscan-Neilson	0	1	0	0	0	1	1
Buteux-Bas-Saguenay	0	1	0	0	0	1	1
De la Rivière-Blanche	0	1	0	0	0	1	1
Des Martres	0	0	0	2	0	2	2
Lac-au-Sable	0	3	0	0	0	3	3
Total:	0	6	0	2	0	8	8
Région 04							
Borgia	0	4	0	0	0	4	4
La Croche	0	11	0	0	0	11	11
Chapeau-de-Paille	4	19	0	0	4	19	23
Frémont	0	0	1	0	1	0	1
Kiskissink	2	1	0	0	2	1	3
Ménokéosawin	1	0	0	0	1	0	1
Total:	7	35	1	0	8	35	43
Région 07							
Bras-Coupé-Désert	14	0	0	0	14	0	14
Rapides-des-Joachims	6	0	0	0	6	0	6
Pontiac	1	0	0	0	1	0	1
Saint-Patrice	18	0	0	0	18	0	18
Total:	39	0	0	0	39	0	39

**TABLEAU 32. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée
Saison 1997 (suite)**

ZEC	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 08							
Capitachouane	17	0	0	0	17	0	17
Dumoine	13	0	0	0	13	0	13
Festubert	6	0	1	0	7	0	7
Kipawa	14	0	1	0	15	0	15
Maganasipi	13	0	0	0	13	0	13
Restigo	5	0	1	0	6	0	6
Total:	68	0	3	0	71	0	71
Région 09							
D'Iberville	1	2	0	0	1	2	3
Forestville	9	0	0	0	9	0	9
Matimek	1	0	0	0	1	0	1
Nordique	0	0	0	1	0	1	1
Varin	1	0	0	0	1	0	1
Total:	12	2	0	1	12	3	15
Région 12							
Jaro	0	8	0	0	0	8	8
Région 14							
Boullé	3	1	0	0	3	1	4
Des Nymphes	2	0	1	0	3	0	3
Lavigne	1	0	0	0	1	0	1
Total:	6	1	1	0	7	1	8
Région 15							
De la Maison-de-Pierre	3	0	0	0	3	0	3
Lesueur	2	0	0	0	2	0	2
Mazana	0	18	0	0	0	18	18
Mitchinamecus	1	17	0	0	1	17	18
Petawaga	16	6	2	0	18	6	24
Total:	22	41	2	0	24	41	65
Grand total:	188	116	13	5	201	121	322

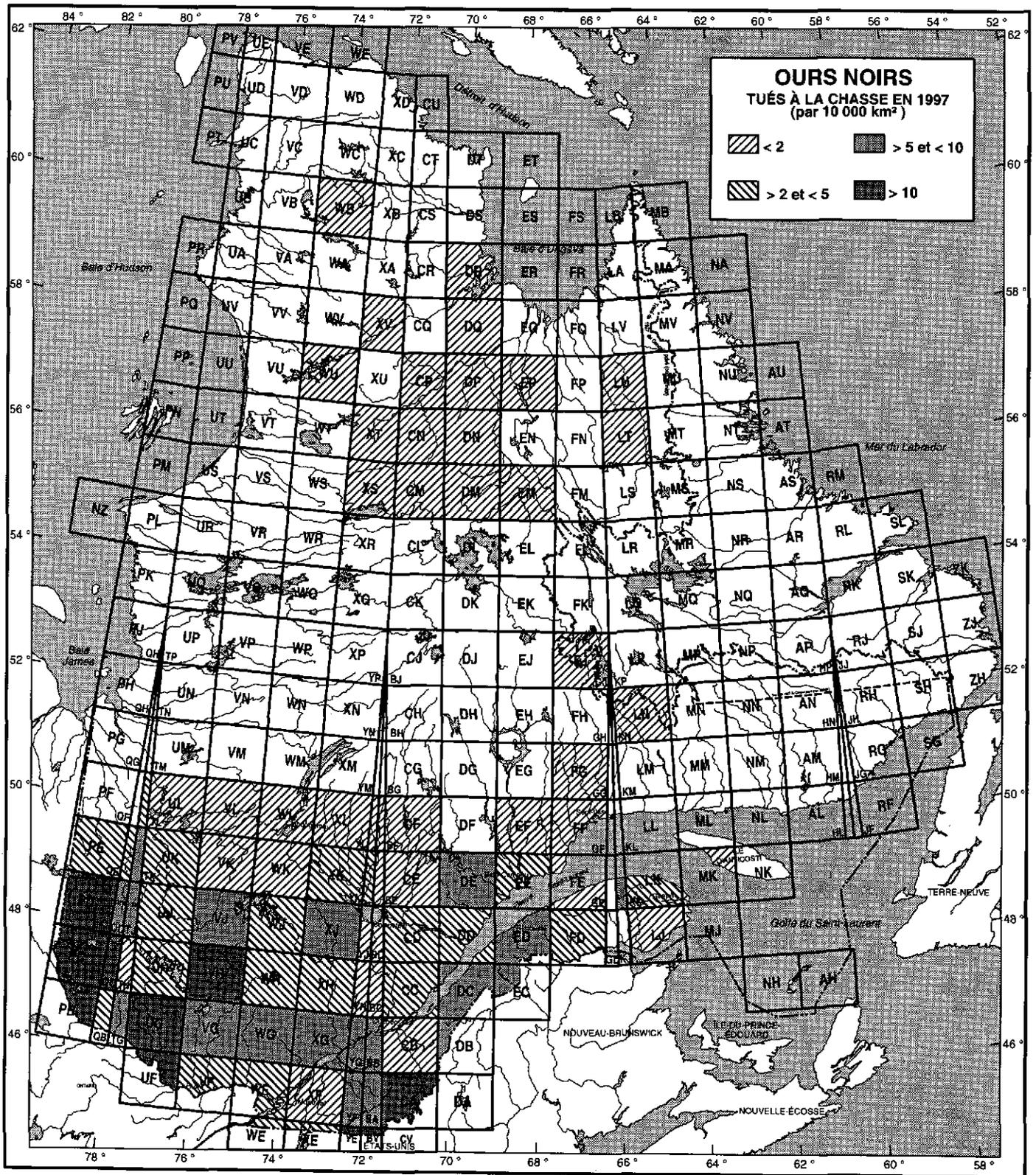


Figure 9. Ours noirs tués à la chasse en 1996.

4. 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 causées par l'intensification des recherches dans ce secteur. La délégation de l'enregistrement des animaux victimes d'accidents de la route a amené, principalement pour le cerf dans les zones les plus au sud, une chute importante des taux d'enregistrement.

4.1 L'original

En 1996, 440 orignaux dont la cause de mort est autre que la chasse sportive légale ont été comptabilisés. Les accidents routiers occupent la première place avec 161 cas rapportés. Cela représente un très faible nombre d'orignaux tués si on compare aux données de 1991 à 1995 (entre 249 et 310 orignaux/année).

Le nombre d'orignaux enregistrés et dont la mort est reliée au braconnage est de 91. Les femelles original abattues sans que le détenteur ne possède le permis requis furent enregistrées sous la rubrique braconnage ou dans certains cas, sous la rubrique capture accidentelle.

4.2 Le cerf de Virginie

Pour l'année 1997, on rapporte la mort de 2 916 cerfs par des causes autres que la chasse légale. Les accidents routiers s'affichent au premier rang avec 1 847 mortalités rapportées. Cela représente 20 à 30 % moins de cas rapportés que pour les deux années précédentes. On a rapporté plus d'accidents dans le sud de la province, soit dans les zones 8 (403 mortalités), 10 (346), 7 (294), 6 (177) et 4 (145).

4.3 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.

4.4 L'ours noir

En 1997, 117 ours noirs dont la cause de mortalité est attribuable ni à la chasse sportive ni au piégeage, ont été recensés. Les accidents routiers et le contrôle ont impliqué chacun la mort de 34 et 25 ours. On note une petite augmentation du nombre de cas d'accidents routiers dans les zones 13, 15 et 18 malgré une diminution du nombre d'ours récoltés dans ces régions.

Tableau 33 Mortalité des orignaux par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1er janvier au 31 décembre 1997

Zone de chasse	Cause de mort					Total
	Braconnage	Prédation	Accident routier	Capture accidentelle	Autre	
1	22	0	20	10	15	67
2	9	0	7	6	13	35
3	7	0	7	1	1	16
4	3	0	10	1	5	19
6	0	0	0	0	5	5
7	2	0	5	0	5	12
8	0	0	5	0	0	5
9	0	0	9	0	9	18
10	3	0	5	0	9	17
11	0	0	1	0	1	2
12	6	1	9	0	5	21
13	12	4	23	0	8	47
14	2	0	4	0	2	8
15	12	7	40	0	9	68
16	0	0	1	0	2	3
17	0	0	1	0	0	1
18	12	1	13	0	36	62
19	1	1	0	0	29	31
20	0	0	0	0	1	1
22	0	0	1	0	1	2
TOTAL	91	14	161	18	156	440

Tableau 34. Mortalité des cerfs de Virginie par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1er janvier au 31 décembre 1997

Zone de chasse	Cause de mort					Total
	Braconnage	Prédation	Accident routier	Capture accidentelle	Autre	
1	10	4	38	1	23	76
2	19	9	54	7	68	157
3	20	3	24	0	11	58
4	19	10	145	2	14	190
5	28	6	80	0	6	120
6	22	11	177	4	222	436
7	10	27	294	3	47	381
8	24	8	403	1	15	451
9	11	10	161	1	12	195
10	66	54	346	0	102	568
11	9	52	97	1	27	186
12	0	7	1	0	0	8
13	0	1	4	0	0	5
15	1	17	15	0	12	45
18	0	0	3	0	11	14
20	21	0	5	0	0	26
						0
TOTAL	260	219	1 847	20	570	2 916

Tableau 35 Sexe et groupe d'âge des cerfs de Virginie impliqués dans des accidents routiers - Période du 1er janvier au 31 décembre 1997

Zone de chasse	Mâles adultes	Femelles adultes	Jeunes	Indéterminés	Total
1	13	8	9	8	38
2	7	17	2	28	54
3	10	11	3	0	24
4	38	68	22	17	145
5	10	44	7	19	80
6	33	99	8	37	177
7	88	138	8	60	294
8	101	173	25	104	403
9	28	76	6	51	161
10	57	194	35	60	346
11	32	48	4	13	97
12	0	0	1	0	1
13	2	2	0	0	4
15	8	5	1	1	15
18	2	1	0	0	3
20	1	1	2	1	5
TOTAL	430	885	133	399	1 847

Tableau 36. Mortalité des ours noirs par des causes autres que la chasse sportive et le piégeage
Période du 1er janvier au 31 décembre 1997

Zone de chasse	Cause de mort					Total
	Braconnage	Accident routier	Capture Accidentelle	Contrôle	Autre	
1	0	3	0	0	2	5
3	1	0	0	0	0	
6	1	0	0	0	1	2
7	0	0	0	0	1	1
9	0	2	0	1	1	4
10	3	2	1	4	0	9
11	0	0	0	1	1	2
12	0	0	0	3	0	3
13	3	8	0	0	3	14
14	0	1	0	0	3	4
15	0	7	0	7	14	28
16	0	0	0	0	1	1
17	0	0	0	0	2	2
18	3	11	0	1	6	21
19	0	0	0	4	4	8
22	0	0	0	4	3	7
23	1	0	0	0	3	4
TOTAL	12	34	1	25	45	117

APPENDICE 1

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>



Gouvernement
du Québec
Faune et Parcs
Direction de la faune et des habitats

NO. CAT.: 4072-99-02

