

GROS GIBIER AU QUÉBEC EN 1996

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

par

Gilles Lamontagne
et
Lucie Gignac

Août 1997

Québec 

Direction de la faune et des habitats

GROS GIBIER AU QUÉBEC EN 1996

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

par

Gilles Lamontagne

et

Lucie Gignac

Ministère de l'Environnement et de la Faune
Août 1997

Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 1997
ISBN: 2-550-32093-X

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES TABLEAUX.....	v
LISTE DES FIGURES.....	viii
1. INTRODUCTION.....	1
2. HISTORIQUE ET MÉTHODES.....	2
3. CHASSE AU GROS GIBIER POUR LA SAISON 1996.....	5
3.1 L'orignal.....	5
3.1.1 La réglementation.....	5
3.1.2 Les usagers.....	5
3.1.3 La récolte.....	5
3.2 Le cerf de Virginie.....	20
3.2.1 La réglementation.....	20
3.2.2 Les usagers.....	20
3.2.3 La récolte.....	21
3.2.4 Les conditions hivernales 1997.....	23
3.3 Le caribou.....	36
3.3.1 La réglementation.....	36
3.3.2 Les usagers.....	36
3.3.3 La récolte sportive.....	37
3.3.4 La récolte à des fins d'alimentation et à des fins commerciales.....	37
3.4 Résultats de la saison de chasse 1996 : l'ours noir.....	45
3.4.1 La réglementation.....	45
3.4.2 Les usagers.....	45
3.4.3 La récolte totale.....	45
4. MORTALITÉ PAR DES CAUSES AUTRES QUE LA CHASSE SPORTIVE ET LE PIÉGEAGE.....	61
4.1 L'orignal.....	61
4.2 Le cerf de Virginie.....	62
4.3 Le caribou.....	62
4.4 L'ours noir.....	62
APPENDICE 1.....	67

LISTE DES TABLEAUX

	<u>Page</u>
Tableau 1. Statistiques sur la chasse sportive de l'orignal au Québec incluant les réserves fauniques - Période de 1972 à 1996	9
Tableau 2. Récolte d'orignaux par zone de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1996	10
Tableau 3. Récolte et superficie d'habitat pour l'orignal dans les zones de chasse, excluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1996	11
Tableau 4. Évolution de la récolte d'orignaux dans les zones de chasse, incluant les réserves fauniques - Période de 1992 à 1996	12
Tableau 5. Caractéristiques de la population d'orignaux récoltés dans les zones de chasse - Saison de chasse 1996	13
Tableau 6. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones de chasse et dans les réserves fauniques - Saison de chasse 1996	14
Tableau 7. Récolte de femelles original dans les zones où un permis spécial était requis - Saison de chasse 1996	15
Tableau 8. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1996	16
Tableau 9. Chasse contingentée de l'orignal dans les réserves fauniques - Période de 1994 à 1996	18
Tableau 10. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie au Québec incluant les réserves fauniques - Période de 1972 à 1996	26
Tableau 11. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie à l'île d'Anticosti - Période de 1972 à 1996	27
Tableau 12. Récolte totale de cerfs de Virginie dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Période de 1992 à 1996	28

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 1994 à 1996	29
Tableau 14. Récolte de cerfs de Virginie à l'arc, par zone de chasse - Saisons de 1994 à 1996	29
Tableau 15. Récolte de cerfs de Virginie selon les périodes dans les zones de chasse - Saison de chasse 1996	30
Tableau 16. Récolte totale de cerfs et superficie d'habitat dans les zones de chasse Saison de chasse 1996	31
Tableau 17. Sexe et groupe d'âge de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse - Saison de chasse 1996	32
Tableau 18. Récolte de cerfs de Virginie dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1996	33
Tableau 19. Résultats de la chasse contingentée des cerfs sans bois - Saisons 1995 et 1996	34
Tableau 20. Statistiques sur la chasse sportive du caribou au Québec - Période de 1972 à 1995-1996	40
Tableau 21. Évolution de la récolte sportive de caribou dans les zones de chasse - Période de 1980 à 1995-1996	41
Tableau 22. Récolte de caribous par zone de chasse - Saisons de chasse 1995-1996	42
Tableau 23. Estimation de la récolte de caribous à des fins alimentaires et commerciales pour la saison 1995-1996	43
Tableau 24. Statistiques sur la chasse sportive de l'ours noir au Québec - Période de 1972 à 1996	50
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	51

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 1996	52
Tableau 27. Récolte d'ours noirs par zone, incluant les réserves fauniques Saisons 1995 et 1996	53
Tableau 28. Répartition de la récolte d'ours noirs par piégeur - Période de 1982 à 1996	54
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 1996	55
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 1996	56
Tableau 31. Récolte d'ours noirs dans les réserves fauniques - Saison 1996	57
Tableau 32. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison 1996	58
Tableau 33. Mortalité des orignaux par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1996	63
Tableau 34. Mortalité des cerfs de Virginie par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1996	64
Tableau 35. Sexe et groupe d'âge des cerfs de Virginie impliqués dans des accidents routiers - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1996	65
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 1996	66

LISTE DES FIGURES

	<u>Page</u>
Figure 1. Zones de chasse au Québec en 1996	4
Figure 2. Saisons de chasse à l'orignal dans les zones	8
Figure 3. Orignaux tués à la chasse en 1996	19
Figure 4. Saisons de chasse au cerf de Virginie dans les zones	25
Figure 5. Cerfs de Virginie tués à la chasse en 1996	35
Figure 6. Saisons de chasse au caribou dans les zones	39
Figure 7. Caribous tués à la chasse en 1994-1996	44
Figure 8. Saisons de chasse et de piégeage à l'ours dans les zones	49
Figure 9. Ours noirs tués à la chasse en 1996	60

1. 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 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° 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 M. Jean Berthiaume qui assurent depuis plusieurs années la production des figures, ainsi que la révision.

3. CHASSE AU GROS GIBIER POUR LA SAISON 1996

3.1 L'original

3.1.1 La réglementation

Selon le plan de gestion, la chasse à la femelle fut interdite en 1996 dans les zones 12, 13, 16 et 17, après y avoir été permise en 1995. Dans la zone 17, la récolte des femelles et des faons fut interdite et la saison fut réduite d'une semaine. Dans les zones 14 et 15, après deux ans d'interdiction, des permis spéciaux pour la chasse à la femelle furent émis.

3.1.2 Les usagers

Selon le rapport des ventes enregistrées en mai 1997, il y aurait 129 561 permis vendus pour la chasse à l'original en 1996, une baisse très légère (1 %) par rapport à 1995. Une baisse est d'ailleurs enregistrée à chaque année depuis 1991.

Certains problèmes techniques semblent biaiser la répartition des permis entre les zones. Selon les observations disponibles, il y aurait toutefois eu une baisse de la fréquentation dans les zones 12, 13, 16 et 17, en cette année où la femelle n'était pas permise. Il n'est toutefois pas possible, pour l'instant, de pousser l'analyse plus à fond.

3.1.3 La récolte

La chasse a permis la récolte de 9 926 orignaux en 1996, dont 9 214 à l'extérieur des réserves fauniques. Compte tenu des modifications réglementaires, ce total est très près de la récolte attendue (9 900). Le taux de succès moyen est de 7,7 %. La récolte de femelles adultes, dans les zones où elle est contingentée (1457), dépasse de 4 % l'objectif (1 403). Le dépassement

dans les zones 1 et 2 pour une troisième année consécutive, ainsi qu'un taux de succès élevé, suggèrent une population en pleine croissance dans ces zones. Dans la zone 15, le dépassement est 104 femelles (41,6 %) et nécessite une revue du nombre de permis à émettre. Malgré tout, la récolte de femelles dans l'ensemble des zones est globalement passée de 2 439 à 1 829, principalement à cause de l'interdiction de chasser les femelles dans les zones où il y a alternance. La récolte de mâles adultes (6312 orignaux) a diminué de 2,1% par rapport à 1995, alors que la récolte de faons est passée de 1 712 à 1 779 (+ 3,9%).

La récolte a connu un accroissement, parfois important, dans presque toutes les zones situées au sud du Saint-Laurent. L'augmentation atteint 25,9 % dans la zone 1; 25,2% dans la zone 4 et 21,3 % dans la zone 3. On note aussi une augmentation de récolte dans les zones 14 et 15, où furent émis en 1995 des permis spéciaux pour la récolte de femelles. Dans la zone 14, la récolte est passée de 703 à 901 (+198). L'émission des permis spéciaux a entraîné la récolte de 265 femelles. La récolte de faons y est demeurée stable alors que celle des mâles adultes a diminué de 58 individus. Cette récolte de faons et de mâles pourrait indiquer une certaine stabilité du nombre de chasseurs dans cette zone. La hausse de la récolte fut de 287 orignaux dans la zone 15 incluant les réserves fauniques. Cette hausse est attribuable à la récolte des femelles (354). La récolte de mâles est passée de 830 à 766 (-64), alors que celle des faons est demeurée stable (207 en 1996 et 204 en 1995). Cette récolte nous incite aussi à penser que le nombre de chasseurs a peu varié dans cette zone.

Il y a une baisse marquée de la récolte dans les zones 12, 13, 16 et 17. En plus de la baisse normale associée à l'interdiction d'y récolter des femelles en 1996, on remarque aussi une baisse significative de la récolte de mâles (75 ou 11,4 % dans la 14 et 142 ou 22,8 % dans la 13). Ces baisses pourraient être associées à une diminution de la clientèle.

Les zones 18, 15 et 1 sont celles qui fournissent le plus grand nombre d'orignaux. Toutefois, si on considère la récolte/10 km² d'habitat à l'extérieur des réserves fauniques, on constate que les zones 1 à 4 et 7, situées au sud du Saint-Laurent ont un « rendement » très élevé, entre 0,61 et 0,88 orignal/ 10 km². Les « rendements » sont moindres sur la rive nord où ils atteignent 0,33 orignal/10 km².

La récolte d'orignaux dans les zecs est passée de 1 643 à 1 760, suivant pour l'ensemble les tendances de la zone. Les variations sont cependant parfois importantes au niveau de chacune des zecs. Dans les zecs de la zone 15, la proportion de femelles dans la récolte est plus élevée que dans la zone. Les chasseurs détenant un permis spécial pour la femelle sont peut-être plus recherchés comme compagnon dans les zecs, ou plus chanceux que sur le territoire libre.

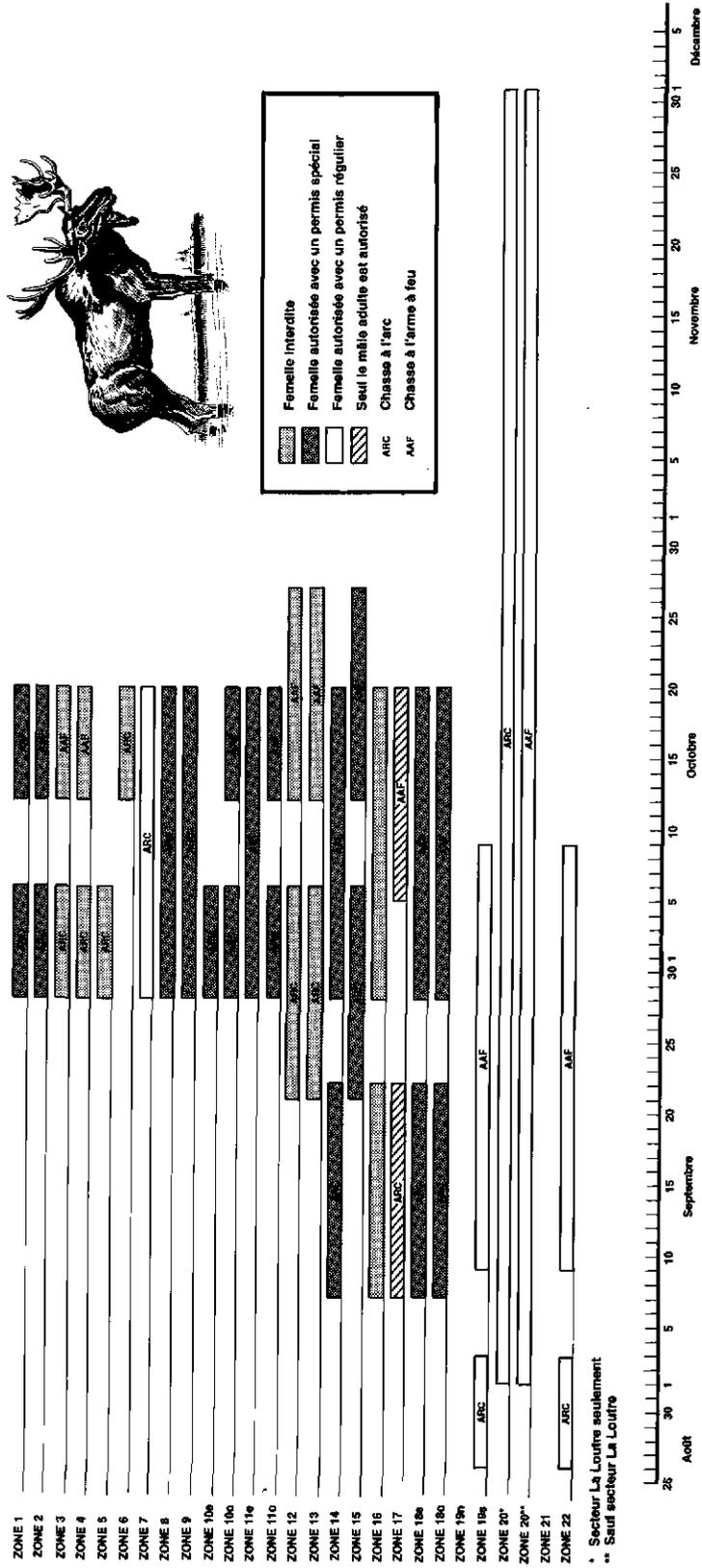
Dans les réserves, la récolte est passé de 655 à 712, l'augmentation du nombre de chasseurs dans certaines réserves, ou la permission ou non d'abattre les femelles expliquant les différences entre les années.

La récolte à l'arc fut de 1 246 orignaux, une augmentation de 121 (10,5 %) par rapport à 1995. Le nombre et la proportion de bêtes tuées à l'arc n'a cessé de s'accroître depuis la dernière décennie.

Conclusion

L'année 1996 fut une année relativement bonne pour la chasse à l'orignal et la récolte correspond sensiblement aux prévisions. L'alternance semble toutefois s'associer à de fortes variations de récolte, dont les impacts sur les populations devront être analysés à la fin du plan.

SAISONS DE CHASSE À L'ORIGINAL 1996



* Secteur La Loufite seulement
 ** Sauf secteur La Loufite

Figure 2. Saisons de chasse à l'original dans les zones.

**TABLEAU 1. Statistiques sur la chasse sportive de l'orignal au Québec
incluant les réserves fauniques - Période de 1972 à 1996^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 ^d	9 926	128 069	1 492	7,7	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 1997.

TABLEAU 2: Récolte d'originaux par zone de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1996

Zone de chasse	Durée		Récolte			Total
	Arme à feu (jours)	Arc (jours)	Arme à feu	Arc	Indéterminé	
1	9	9	1159	143	0	1302
2	9	9	623	118	0	741
3	9	9	221	70	0	291
4	9	9	297	170	0	467
5	-	9	0	4	0	4
6	-	9	0	71	0	71
7	-	23	0	344	0	344
8	-	23	0	10	0	10
9	-	23	0	124	0	124
10	9	9	473	76	0	549
11	9	23	67	2	0	69
12	16	16	682	25	0	707
13	16	16	624	24	0	648
14	23	16	894	7	0	901
15	16	16	1284	45	0	1329
16	23	16	170	1	0	171
17	23	16	38	0	0	38
18	23	16	1599	12	2	1613
19	31	9	496	0	0	496
20	92	92	1	0	0	1
22	31	9	50	0	0	50
TOTAL			8678	1246	2	9926

TABEAU 3. Récolte et superficie d'habitat pour l'original dans les zones de chasse excluant les réserves fauniques. - Saison de chasse 1996

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	1 100	11 685	31	9,4	17 982	0,61	6,5
2	713	6 763	24	10,5	10 496	0,68	6,5
3	291	3 961	15	7,3	4 618	0,63	8,6
4	467	3 952	18	11,8	5 964	0,78	6,7
5 ^b	4	40	19	6,8	1 457	0,03	0,4
6 ^b	71	692	1	10,2	3 666	0,19	1,9
7 ^b	344	3 176	8	10,8	3 903	0,88	8,2
8 ^b	10	222	0	4,5	1 500	0,07	1,5
9 ^b	124	1 732	6	7,1	4 484	0,28	3,9
10	482	7 347	201	6,4	17 101	0,28	4,4
11	69	928	22	7,3	4 371	0,16	2,2
12	613	9 630	476	6,1	18 500	0,33	5,5
13	648	12 733	94	5,1	22 758	0,28	5,6
14	901	10 445	401	8,3	37 750	0,24	2,9
15	1 018	17 625	42	5,8	34 902	0,29	5,1
16	171	3 143	31	5,4	17 775	0,10	1,8
17	38	1 082	0	3,5	20 170	0,02	0,5
18	1 606	26 640	46	6,0	84 073	0,19	3,2
19	493	5 456	44	9,0	158 000	0,03	0,3
20	1	278	13	0,3	7 600	0,00	0,4
22	50	539	0	9,3	N.C.	N.C.	N.C.
TOTAL	9 214	128 069	1492	7,1	477 070	0,30	2,7

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

b Chasse à l'arc seulement.

c Rapport partiel, mai 1997.

d La répartition des permis de résidents est basée sur une moyenne de 1994-1995.

N.C. Non calculé.

TABLEAU 4. Evolution de la récolte d'originaux dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Période de 1992 à 1996

Zone de chasse	1992	1993	1994^a	1995	1996
1	861	1 000	1 014	1 034	1 302
2	676	689	683	692	741
3	330	354	175	240	291
4	474	513	344	373	467
5	1	2	4	3	4
6	65	60	41	61	71
7	242	243	305	331	344
8	9	13	13	11	10
9	177	136	143	125	124
10	637	577	487	553	549
11	117	109	64	71	69
12	1 182	1 062	795	1 449	707
13	1 073	1 077	756	1 425	648
14	1 207	906	598	703	901
15	1 498	1 289	998	1 042	1 329
16	321	290	187	284	171
17	93	88	49	96	38
18	2 256	1 925	1 919	1 561	1 613
19	637	645	617	502	496
20	8	8	3	2	1
22	81	71	73	62	50
Sous-total	11 945	11 057	9 268	10 620	9 926

a Mise en oeuvre du plan de gestion

TABLEAU 5. Caractéristiques de la population d'originaux récoltés dans les zones de chasse - Saison de chasse 1996

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	51,0	2,7	193	51,6	33	593
2	48,7	2,8	192	58,8	39	354
3	48,8	2,7	87	N.C.	0	N.C.
4	42,0	3,1	100	N.C.	0	N.C.
5 ^c	0	5,5	1	N.C.	0	N.C.
6 ^c	54,1	3,1	40	N.C.	0	N.C.
7 ^c	41,2	3,2	136	60,5	53	144
8 ^c	0	0	0	N.C.	2	233
9 ^c	38,2	3,8	34	51,0	12	205
10	38,5	3,6	148	58,4	41	228
11	56,0	3,0	30	N.C.	14	94
12	46,3	3,0	54	N.C.	0	N.C.
13	53,5	2,7	101	N.C.	0	N.C.
14	49,3	3,1	157	45,4	65	200
15	41,3	2,9	129	49,2	88	196
16	47,4	2,7	78	N.C.	0	N.C.
17	37,9	3,6	29	N.C.	0	N.C.
18	41,6	3,7	393	51,2	152	190
19	31,3	5,0	203	45,9	52	188
20	0	0	0	N.C.	0	N.C.
22	40,0	3,4	20	N.C.	2	277
TOTAL	44,0	3,3	2125	51,5	553	329

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.

TABEAU 6. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones de chasse et dans les réserves fauniques - Saison de chasse 1996

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	612	123	119	5	230	11	961	139
2	322	89	110	6	166	20	598	115
3	141	60	0	1	80	9	221	70
4	175	144	0	0	122	26	297	170
5	0	3	0	0	0	1	0	4
6	0	48	0	0	0	23	0	71
7	0	173	0	120	0	51	0	344
8	0	7	0	3	0	0	0	10
9	0	76	0	37	0	11	0	124
10	215	52	106	11	84	12	405	75
11	28	1	31	0	8	1	67	2
12	478	19	0	0	113	3	591	22
13	460	20	0	0	164	4	624	24
14	524	6	264	1	106	0	894	7
15	522	33	278	5	173	7	973	45
16	138	1	0	0	32	0	170	1
17	38	0	0	0	0	0	38	0
18	885	5	464	4	243	3	1592	12
19	304	0	162	0	27	0	493	0
20	0	0	1	0	0	0	1	0
22	36	0	13	0	1	0	50	0
Sous-total	4878	860	1548	193	1549	182	7975	1235
Réserves fauniques	566	8	88	0	46	2	700	10
Total	5444	868	1636	193	1595	184	8675	1245
Grand total ^{a b}	6312		1829		1779		9920	

a Chasse à l'arme à feu et à l'arc

b 6 orignaux (2 dans les réserves) 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 1996

Zone de chasse	Quota/Permis	Récolte de femelles	Écart
1	89 / 430	129	+ 45 % (40 orignaux)
2	92 / 480	117	+ 27 % (25 orignaux)
8	10 / 100	3	- 70 % (-7 orignaux)
9	50 / 525	37	- 26 % (-13 orignaux)
10	115 / 740	126	+ 10 % (11 orignaux)
11	27 / 300	31	+ 15 % (4 orignaux)
14	240 / 2 000	265	+ 10 % (25 orignaux)
15	250 / 2 100	354	+ 42 % (104 orignaux)
18 Est	262 / 3 760	178	- 32 % (-84 orignaux)
18 Ouest	268 / 2 370	217	- 19 % (-51 orignaux)
Total:	1 403 / 12 805	1457	+ 4 % (54 orignaux)

TABLEAU 8. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'originaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1996

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Total
Région 01				
Casault	56	7	20	83
Chapais	17	4	4	25
Bas-St-Laurent	66	19	18	103
Owen	23	6	12	41
Total:	162	36	54	252
Région 02				
Chauvin	12	2	4	18
Anse-Saint Jean	2	1	2	5
La Lièvre	19	10	1	30
Rivière-aux-Rats	13	1	4	18
Des Passes	9	5	3	17
Lac Brébeuf	7	6	1	14
Lac-de-la-Boiteuse	4	5	0	9
Mars-Moulin	12	7	1	20
Martin-Valin	9	4	4	17
Onatchiway-est	6	2	0	8
Total:	93	43	20	156
Région 03				
Batiscan-Neilson	9	5	6	20
Buteux-Bas-Saguenay	6	3	4	13
Rivière-Blanche	17	10	3	30
Des Martres	11	5	6	22
Lac-au-Sable	6	3	2	11
Total:	49	26	21	96
Région 04				
Borgia	7	4	2	13
La Bessonne	13	7	6	26
La Croche	6	4	3	13
Chapeau-de-Paille	15	13	5	33
Gros-Brochet	12	15	4	31
Frémont	3	0	2	5
Jeannotte	8	3	2	13
Kiskissink	18	7	3	28
Ménokéosawin	3	4	1	8
Tawachiche	14	8	6	28
Wessonneau	11	1	1	13
Total:	110	66	35	211
Région 05				
Louise-Gosford	93	0	19	112

TABIEAU 8. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1996 (suite)

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Total
Région 07				
Bras-Coupé-Désert	29	15	15	59
Rapide-des-Joachims	38	12	5	55
Pontiac	23	11	11	45
Saint-Patrice	46	21	13	80
Total:	136	59	44	239
Région 08				
Capitachouane	27	15	3	45
Dumoine	66	0	9	75
Festubert	22	11	9	42
Kipawa	45	0	9	54
Maganasipi	40	0	7	47
Restigo	32	0	6	38
Total:	232	26	43	301
Région 09				
D'Iberville	6	6	0	12
Forestville	23	21	13	57
Labrieville	4	2	1	7
Matimek	7	3	0	10
Nordique	3	1	2	6
Trinité	6	12	2	20
Total:	49	45	18	112
Région 11				
Cap-Chat	13	5	5	23
Région 12				
Jaro	13	0	4	17
Région 14				
Boullé	7	2	2	11
Collin	8	6	1	15
Des Nymphes	3	4	2	9
Lavigne	5	5	1	11
Total:	23	17	6	46
Région 15				
Maison-de-Pierre	11	8	5	24
Lesueur	17	9	10	36
Mazana	2	1	0	3
Mitchinamecus	22	11	8	41
Normandie	17	9	5	31
Petawaga	24	29	7	60
Total:	93	67	35	195
Grand total:	1066	390	304	1760

Tableau 8. Chasse contingente à l'original dans les réserves fauniques - Période de 1994 à 1996

Réserve faunique	Nombre d'originaux			Nombre de chasseurs et de groupes						Succès de chasse ^a		
				Chasseurs			Groupes					
	1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
Ashuapmushuan	7	7	7	126	105	199	39	30	59	17,9	23,3	11,9
Chic-Chocs	35	44	46	206	206	205	60	60	64	58,3	73,3	71,9
Dunière	43	39	43	168	166	193	50	50	60	86,0	78,0	71,7
Matane	79	85	113	310	294	435	91	91	124	86,8	93,4	91,1
Rimouski	27	28	28	103	109	128	32	32	42	84,4	87,5	66,7
Laurentides	104	109	148	1175	1024	912	331	293	245	31,4	37,2	60,4
Mastigouche	56	51	66	523	517	541	150	150	162	37,3	34,0	40,7
Rouge-Matawin	30	38	46	350	345	342	100	100	100	30,0	38,0	46,0
Portneuf	26	26	27	336	352	345	95	100	100	27,4	26,0	27,0
Saint-Maurice	14	24	24	220	231	223	66	66	66	21,2	36,4	36,4
Papineau-Labelle	58	56	67	356	354	472	99	99	135	58,6	56,6	49,6
La Vérendrye	107	143	94	1357	1332	1336	392	392	392	27,3	36,5	24,0
Sept-Iles- Port-Cartier	9	5	3	109	109	125	35	33	33	25,7	15,2	9,1
Total:	595	655	712	5339	5144	5456	1540	1496	1582			

^a Succès calculé selon le nombre de groupes.

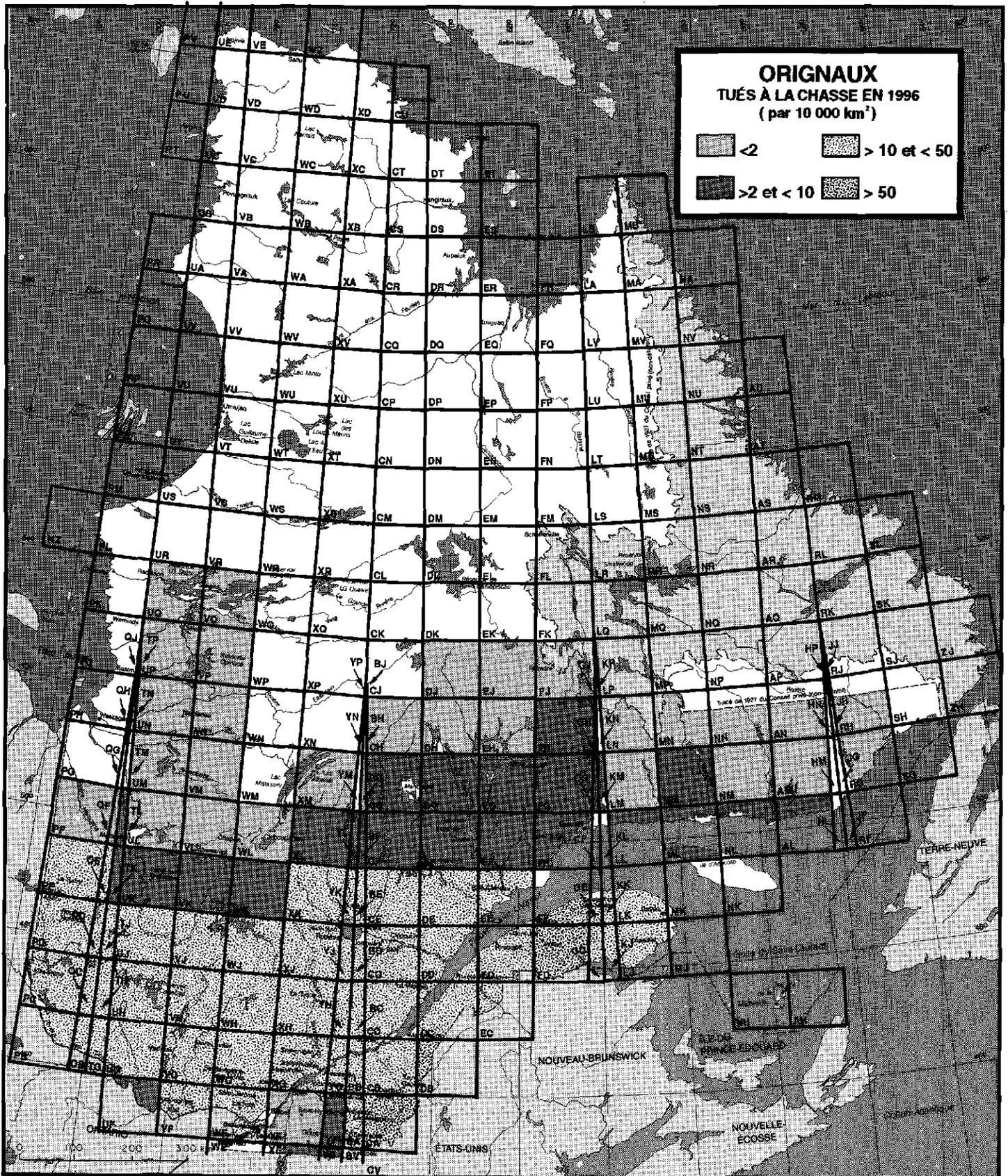


Figure 3. Orignaux tués à la chasse en 1996.

3.2 Le cerf de Virginie

3.2.1 La réglementation

La saison de chasse 1996 marquait la première année d'application du plan de gestion du cerf de Virginie (1996-2000). Il n'y eut pas de permis spéciaux pour cerfs sans bois émis pour les zones 4, 5 et 6. Ceux-ci furent remplacés par une saison spéciale pour les armes à chargement par la bouche et à l'arc, les 20 et 21 novembre dans la zone 4 et les 20, 21 et 22 novembre dans les zones 5 et 6. Durant cette saison seuls étaient permis les cerfs sans bois.

Dans la zone 7, la saison régulière fut diminuée d'une semaine, mais une saison pour la chasse au mâle seulement du 2 au 17 novembre fut ajoutée. Dans la partie nord de la zone de chasse 8, la saison de chasse à l'arc fut prolongée de 1 semaine et finissait le 27 octobre. Une saison de chasse à l'arc et à l'arme à chargement par la bouche pour les cerfs avec ou sans bois y fut en vigueur du 9 au 24 novembre.

La chasse au cerf fut aussi réouverte dans la zone 2, après une fermeture de 3 ans (saisons 1993, 1994 et 1995).

Des permis pour cerfs sans bois furent émis pour les zones 3, 8 sud et 10. Dans cette dernière, les permis n'étaient valides que pour une partie (est ou ouest) de la zone, afin de répartir la récolte de cerfs sans bois.

3.2.2 Les usagers

Au début d'avril 1997, on rapportait la vente de 128 357 permis, dont 127 258 à des résidents et 1 129 à des non-résidents, pour chasser le cerf sur le « continent ». Ceci représente une hausse de 13 321 permis par rapport à 1995. Une grande partie de cette hausse serait attribuable à la réouverture de la zone 2, puisque l'augmentation de la vente s'est surtout fait ressentir (9 350

permis de plus) dans les régions administratives 01, 03 et 12 situées à proximité de la zone de chasse 2.

Pour Anticosti, 4 038 permis furent vendus, dont 2 852 à des résidents et 1 186 à des non-résidents, une baisse relativement importante (23,0% et 18,6%) dans les deux cas.

3.2.3 La récolte

La récolte totale de cerfs enregistrés fut de 37 858 bêtes, une hausse de 1 810 cerfs ou 5,0% par rapport à 1995 et la plus haute récolte historique pour une 4^e année de suite. De cette récolte 30 436 cerfs proviennent du continent, y établissant ainsi un nouveau sommet. La récolte fut de 7 422 cerfs à Anticosti, une année « moyenne » pour cette île. Les succès de chasse sont de 23,7 % sur le continent et de 1,8 cerf par chasseur à Anticosti, ce qui représente dans les deux cas de très bons succès.

La récolte à l'arme à feu sur le continent (22 112) fut légèrement moindre que celle de 1995 (22 633), en partie attribuable à la diminution de récolte de cerfs sans bois dans la zone 5 et une diminution de récolte dans les zones sises au nord du Saint-Laurent. L'arc a permis la récolte de 6 364 cerfs sur le continent, soit de 20,9 % du total. L'augmentation de la récolte avec cette arme est de 24,7 % (1 156 cerfs) par rapport à 1995. La possibilité de chasser à l'arc durant les saisons à l'arme à chargement par la bouche a permis la récolte de 418 cerfs supplémentaires, alors que la réouverture de la zone 2 a permis la récolte de 287 cerfs à l'arc. Ces deux causes expliquent à elles seules plus de la moitié de l'augmentation de récolte de 703 cerfs à l'arc. Les cerfs sans bois composent 61,6 % de la récolte à l'arc. Les zones 4 à 8 demeurent celles où est concentrée la plus grande partie de cette récolte. À Anticosti, 100 cerfs furent récoltés à l'arc.

La poudre noire a permis la récolte de 2 000 cerfs dont 1 955 sur le continent et 1 922 durant les saisons spéciales. La récolte avec cette arme se retrouve exclusivement dans les zones 4, 5, 6 et 8, dont 1 180 cerfs dans la seule zone 8. Notons que dans cette dernière, où on peut abattre toutes les catégories d'animaux, les cerfs sans bois composent 43,9 % de la récolte, une proportion moindre que pour l'arc. En l'absence de chasse exclusive au mâle, avec l'arme à feu, dans une grande partie de la zone, la proportion des sexes dans la population avant la chasse était toutefois fort probablement différente de celle que l'on retrouve dans les autres zones.

La récolte sur le continent

Sur le continent, la récolte a augmenté de 2 592 cerfs (9,3 %). Plusieurs événements ont été déterminants dans la récolte de 1996. La réouverture de la chasse dans la zone 2 a amené à elle seule la récolte de 1 998 cerfs, un record pour cette zone. Il est à noter que l'arc y a permis la récolte de 287 de ces cerfs (14,4 % de la récolte), dont 199 cerfs sans bois. Dans la zone 8, l'ajout d'une saison supplémentaire et l'allongement des saisons ont permis la récolte de 3 189 cerfs, 1 655 cerfs de plus qu'en 1995. À elles seules, ces mesures prises dans les zones 2 et 8 ont permis de récolter 3 653 cerfs, plus que l'augmentation totale pour l'ensemble des zones. La récolte a aussi augmenté, de 4,2 % à 21,1 %, dans les zones 3, 4, 6 et 7, dénotant un cheptel en croissance. Par contre, dans la zone 5, on a noté une baisse de la récolte de 787 cerfs. Cette baisse serait reliée aux modifications réglementaires. En effet, il n'y a pas eu de permis émis pour le cerf sans bois dans cette zone et la récolte par la chasse à la poudre noire n'a pu compenser. On remarque aussi une baisse de la récolte, de l'ordre de 15 %, dans les zones 9 et 10, et de 27,8 % dans la zone 11, par rapport à 1995. La récolte y demeure malgré tout à un niveau élevé si on la compare à celle des dernières années.

La saison spéciale à l'arc et à la poudre noire a permis la récolte de 975 cerfs dans les zones 4, 5 et 6, dont 213 à l'arc. Dans la zone 8, 1 365 bêtes furent abattues durant cette saison, dont 205 à l'arc.

Malgré les baisses, la zone 10 a fourni à elle seule 21,9 % de la récolte de cerfs, la zone 6 en a fourni 19,5 % alors que la zone 4 en a fourni 15,0 %. Ces trois zones représentent donc 56,6 % de la récolte sur le continent.

La récolte/100 km² d'habitat atteint 187,9 cerfs dans la zone 5, et 162,3 dans la zone 6. Il est à noter que la récolte de mâles à l'arme à feu/10 km² d'habitat, utilisée comme indicateur de l'état de la récolte a diminué dans la zone 5, même s'il est plus élevé que partout ailleurs.

Dans les zecs, la récolte de cerf est passée de 177 à 374, grâce à la réouverture de la chasse dans la zone 2.

La récolte à Anticosti de 7 422 cerfs en 1996 est considérée comme moyenne. Ceci est toutefois relié à la baisse de clientèle car le succès moyen (1,84 cerf/chasseur) et la proportion de mâles (57,5 %) dans la récolte, deux indices de la qualité de la chasse, sont élevés.

3.2.4 Les conditions hivernales 1997

L'hiver 1996-1997 se déroula différemment selon les zones. Dans la zone 2 on a enregistré d'abondantes chutes de neige dès le début de l'hiver. La forte épaisseur de la neige et sa faible capacité à supporter le poids des cerfs ont amené la mise en place d'un plan de nourrissage d'urgence.

Dans le nord des zones 10, 11, 9 et 3 la neige fut aussi abondante, avec une faible capacité pour porter le poids des cerfs pour une bonne partie de l'hiver. Toutefois, l'arrivée plus tardive (après Noël) de la neige a possiblement réduit la longueur de la période de confinement de sorte que l'hiver y est considéré

comme à mi-chemin entre modéré et sévère, les conditions pouvant varier d'un ravage à l'autre.

Plus au sud, l'arrivée tardive de la neige et la succession de pluies et de verglas ont amené des conditions d'hiver moyennes. La neige fondait ou portait le poids des cerfs. Dans certains cas, le verglas a rendu disponible une certaine quantité de nourriture en brisant les branches et têtes d'arbres. Malgré quelques soubresauts tardifs en mars, les mortalités de cerfs devraient être modérées.

Conclusion

À nouveau cette année, toutes les conditions favorables étaient réunies pour une récolte abondante. La récolte dans presque toutes les zones de la rive sud, a augmenté suite à la mise en place d'une réglementation plus permissive. La saison pour les cerfs sans bois, à l'arc et à l'arme à chargement par la bouche, n'a pas permis de récolter le nombre escompté de cerfs sans bois. Par contre, on note une baisse de récolte dans toutes les zones de la rive nord.

Le nombre de permis de cerfs sans bois qui serait émis en 1997 atteindra 19 000 dont une partie sera réservée aux associations de propriétaires.

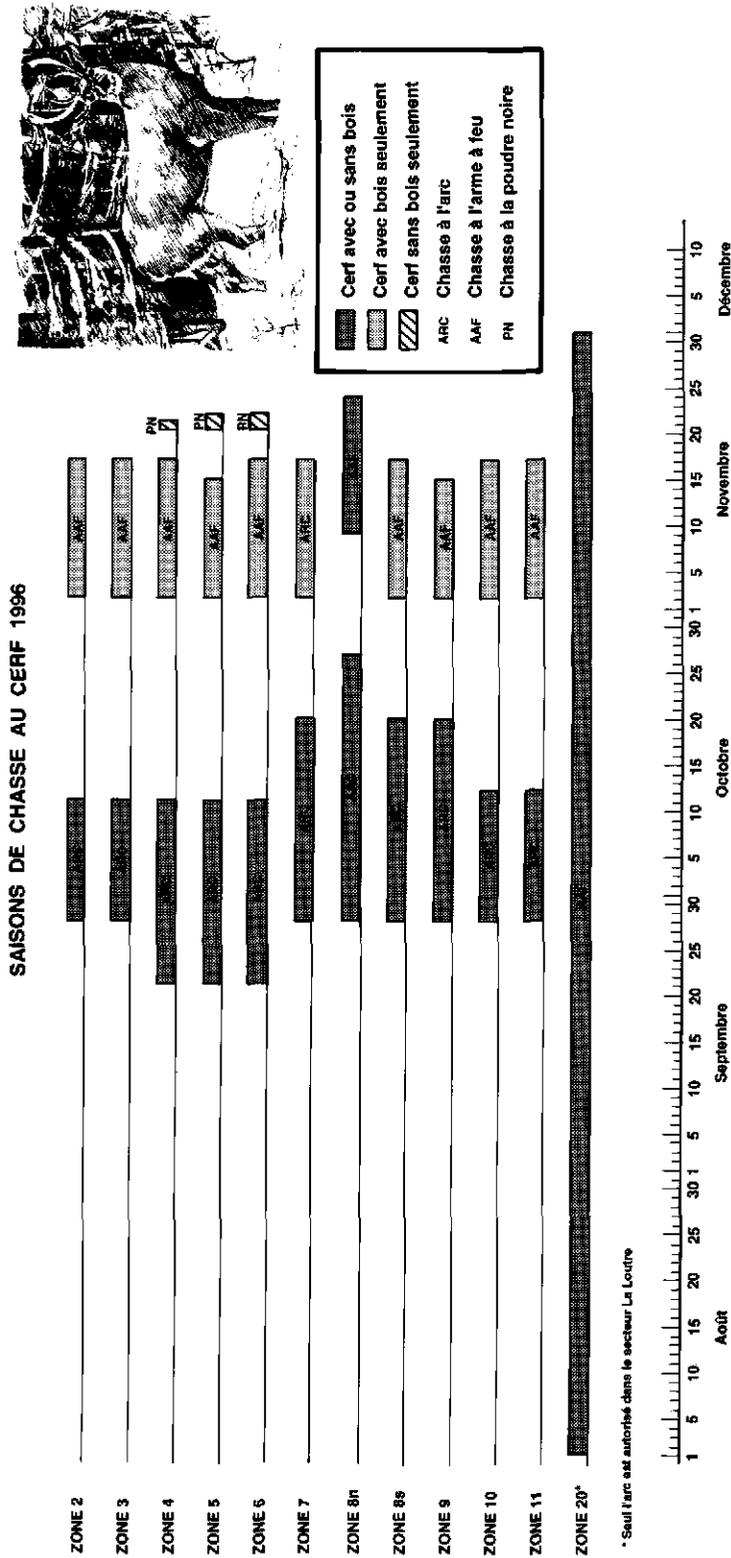


Figure 4. Saisons de chasse au cerf de Virginie dans les zones.

**TABLEAU 10. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie au Québec
Incluant les réserves fauniques - Période de 1972 à 1996^{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	-
1996d	30 436	127 258	1 129	23,7	14-16	14-30	3-16

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 1996.

TABLEAU 11. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie à l'île d'Anticosti - Période de 1972 à 1996

Année	Nombre de cerfs	Permis vendus		Succès 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

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.

TABLEAU 12: Récolte totale de cerfs de Virginie dans les zones de chasse incluant les réserves fabriques - Période de 1992 à 1996

Zone de chasse	1992	1993	1994	1995	1996
2	352	0	0	0	1 998
3	785	783	765	1 437	1 498
4	1 731	2 126	2 390	4 132	4 576
5	2 409	1 978	1 842	3 525	2 738
6	2 481	3 127	3 376	5 222	5 951
7	527	699	947	1 232	1 492
8	906	1 031	1 135	1 534	3 189
9	672	773	622	1 249	1 062
10	4 153	5 209	5 183	7 800	6 695
11	725	898	942	1 713	1 237
Sous-total	14 741	16 624	17 202	27 844	30 436
20	7 670	8 483	8 654	8 204	7 422
Total	22 411	25 107	25 856	36 048	37 858

**TABLERAU 13. Récolte de cerfs de Virginie à l'arme à feu par zone de chasse
Saisons de 1994 à 1996**

Zone de chasse	Durée de chasse (jours)			Récolte		
	1994	1995	1996	1994	1995	1996 ^a
2	-	-	16	-	-	1 710
3	16	16	16	668	1 232	1 291
4	16	16	16	2 009	3 570	3 604
5	16	16	14	1 501	3 087	1 964
6	16	16	16	2 710	4 272	4 350
8	16	16	16	598	903	1 064
9	14	14	16	513	999	861
10	16	16	14	4 740	7 042	6 187
11	16	16	16	858	1 528	1 081
Sous-total				13 597	22 633	22 112
20	123	123	123	8 538	8 109	7 277
Total				22 135	30 742	29 389

**TABLERAU 14. Récolte de cerfs de Virginie à l'arc par zone de chasse
Saisons de 1994 à 1996**

Zone de chasse	Durée de chasse (jours)			Récolte ^b		
	1994	1995	1996	1994	1995	1996 ^a
2	-	-	14	-	-	287
3	14	14	14	96	204	207
4	21	21	21	381	562	827
5	21	21	21	340	438	519
6	21	21	21	666	949	1 223
7	30	30	23	947	1 232	1 492
8	23	23	30	537	631	944
9	23	23	23	109	250	201
10	14	14	16	441	757	508
11	14	14	14	83	185	156
Sous-total				3 600	5 208	6 364
20	92	92	92	116	95	100
Total				3 716	5 303	6 464

a 5 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 1996**

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	Arc	Poudre noire	Poudre noire	Arme à feu	Poudre noire	Total	
2	287	0	0	1 710	0	0	0	0	0	287	1 710	0	1 997
3	206	1	0	1 291	0	0	0	0	0	207	1 291	0	1 498
4	768	3	0	3 606	0	56	143	251	368	827	3 606	143	4 576
5	483	1	4	1 964	4	35	519	1 964	255	519	1 964	255	2 738
6	1 098	3	5	4 347	5	122	368	1 223	4 347	373	5 943	373	5 943
7	1 308	184	0	0	0	0	0	0	0	1 492	0	0	1 492
8	739	0	20	1 064	20	205	1 160	944	1 064	1 180	3 188	1 180	3 188
9	201	0	0	861	0	0	0	201	861	0	1 062	0	1 062
10	508	0	0	6 186	0	0	0	508	6 186	0	6 694	0	6 694
11	156	0	0	1 083	0	0	0	156	1 083	0	1 239	0	1 239
Sous-total	5 754	192	29	22 112	29	418	1 922	6 364	22 112	1 951	30 427		
20	0	100	45	7 277	45	0	0	100	7 277	45	7 422		
Total	5 754	292	74	29 389	74	418	1 922	6 464	29 389	1 996	37 849		
Grand total	5 754			29 755			2 340			37 849			

a 9 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 1996

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	1 710	1 998	14,3	16,7
3	8 718	5 800	1 229	1 498	21,2	25,8
4	8 015	5 964	3 605	4 576	60,4	76,7
5	2 151	1 457	1 964	2 738	134,8	187,9
6	6 474	3 666	4 350	5 951	118,7	162,3
7	12 164	4 518	0	1 492	0,0	33,0
8 ^a	12 971	2 879	647	3 189	111,0	110,8
9	5 923	4 731	861	1 062	18,2	22,4
10	21 927	11 424	4 704	6 695	41,2	58,6
11	5 129	3 114	1 081	1 237	34,7	39,7
20 ^b	7 678	7 678	4 213	7 422	54,9	96,7
Total^c	91 150	51 231	24 364	37 858	60,9	75,5

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.

**TABEAU 17. Sexe et groupe d'âge de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse
Saison de chasse 1996.**

Zone de chasse	Mâles adultes						Femelles adultes						Faons						Total					
	Arme à feu		Arc		Poudre noire		Arme à feu		Arc		Poudre noire		Arme à feu		Arc		Poudre noire		Arme à feu		Arc		Poudre noire	
2	1 710	88	0	0	120	0	0	0	79	0	0	1 710	287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1 229	50	0	0	38	72	0	24	85	0	0	1 291	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	3 605	314	3	0	292	86	0	0	220	56	0	3 605	826	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1 964	192	10	0	218	143	0	0	109	101	0	1 964	519	254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	4 350	426	12	0	484	176	0	0	313	188	0	4 350	1 223	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	711	0	0	446	0	0	0	335	0	0	0	1 492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	647	434	661	242	298	313	175	212	206	1 064	944	1 180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	861	66	0	0	83	0	0	52	0	861	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	4 704	130	0	1 127	230	0	356	147	0	6 187	507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1 081	32	0	0	70	0	0	54	0	1 081	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sous-total^a	20 151	2 443	686	1 407	2 313	718	555	1 606	551	22 113	6 362	1 955	20 151	2 443	686	1 407	2 313	718	555	1 606	551	22 113	6 362	1 955
20	4 213	37	22	2 412	49	16	652	14	7	7 277	100	45	4 213	37	22	2 412	49	16	652	14	7	7 277	100	45
Total	24 364	2 480	708	3 819	2 362	734	1 207	1 620	558	29 390	6 462	2 000	24 364	2 480	708	3 819	2 362	734	1 207	1 620	558	29 390	6 462	2 000
Grand total	27 552	6 915	3 385	37 852	27 552	6 915	3 385	37 852	27 552	6 915	3 385	37 852	27 552	6 915	3 385	37 852	27 552	6 915	3 385	37 852	27 552	6 915	3 385	37 852

a 6 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 1996

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Total
Région 01				
Chapais	47	6	2	55
Bas-St-Laurent	73	3	2	78
Owen	58	5	2	65
Total:	178	14	6	198
Région 05				
Louise- Gosford	34	3	4	41
Région 07				
Bras-Coupé-Désert	19	0	0	19
Pontiac	5	0	0	5
Total:	24	0	0	24
Région 12				
Jaro	84	11	16	111
Grand total	320	28	26	374

TABIEAU 19. Résultats de la chasse contingencée des cerfs sans bois. Saisons 1995 et 1996

Zone	Nombre de permis		Récolte				Succès %			
			Biches		Faons					
	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996		
3	150	150	43	38	20	24	63	62	42,0	41,3
5	1 300	-	558	-	197	-	755	-	58,1	-
8 a	500	1 200	178	242	76	175	254	417	50,8	34,8
10	2 000	3 000	835	1 127	400	356	1 235	1 483	61,8	49,4
11	125	-	83	-	20	-	103	-	82,4	-
Total	4 075	4 350	1 697	1 407	713	555	2 410	1 962	59,1	45,1

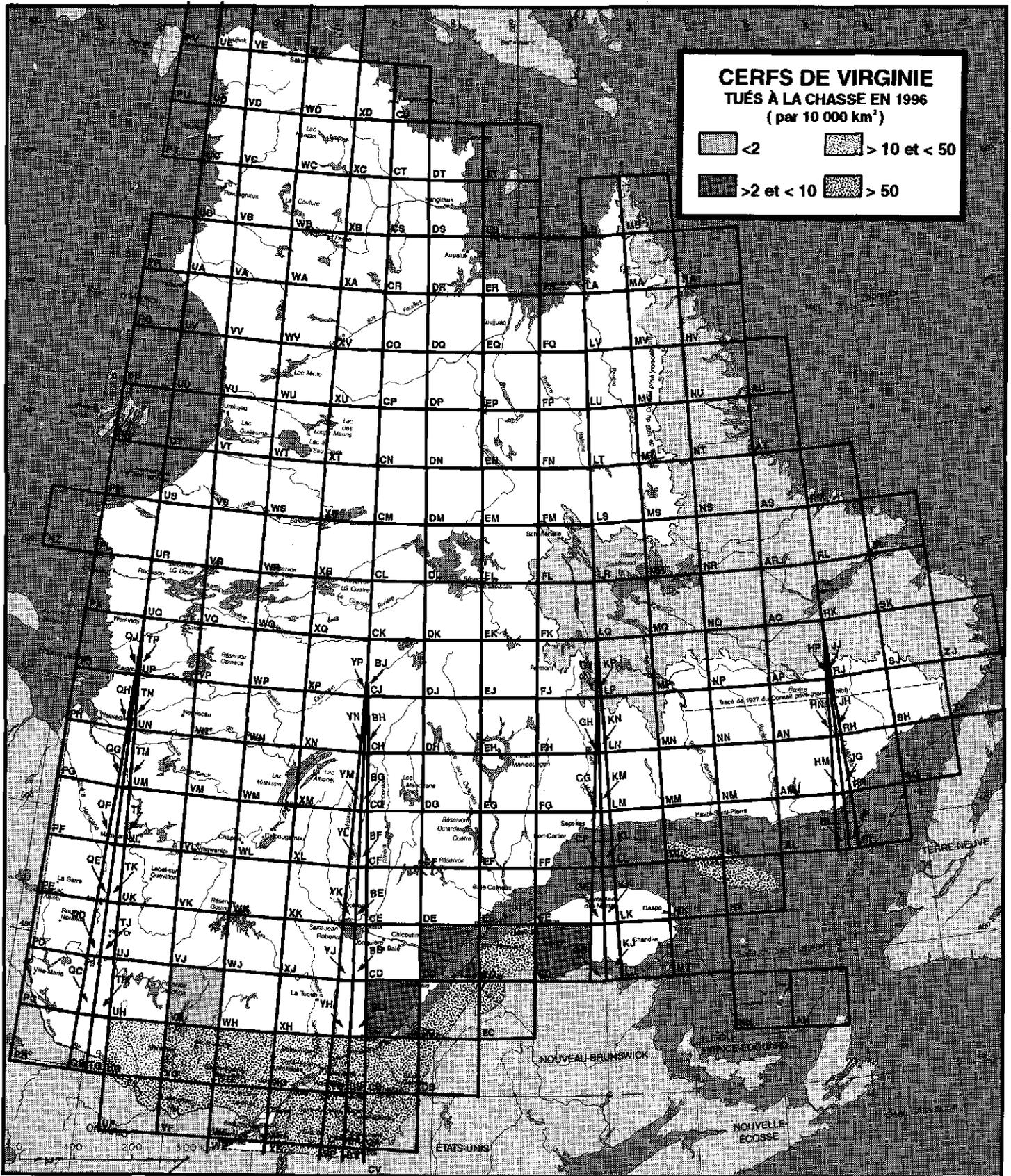


Figure 5. Cerfs de Virginie tués à la chasse en 1996.

3.3 Le caribou

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

Les résultats présentés couvrent la chasse de l'hiver 1995-1996 et celle de l'automne 1996. La récolte autochtone couvre la période du 1^{er} juin 1995 au 31 mai 1996.

3.3.1 La réglementation

La réglementation prévoit une chasse automnale dans les zones 19 sud (partie ouest), 23 et 24. Une chasse d'hiver (du 15 novembre 1995 au 15 février 1996), fut autorisée dans deux secteurs de la zone 22. Dans la partie nord de la zone, la saison fut allongée: la chasse fut permise du 15 novembre 1995 au 15 avril 1996. Dans la région de Fermont (une partie des zones 19 sud et 23) elle fut autorisée du 15 novembre 1995 au 31 mars 1996.

Dans la zone 22, le secteur A est réservé aux résidents pour la chasse d'hiver. Le secteur B, situé au nord de la zone est ouvert à tout chasseur résident ou non-résident, utilisant les services d'une pourvoirie. Le nombre de permis est contingenté pour la chasse hivernale dans le secteur de Fermont, pour le secteur A de la zone 22 ainsi que pour la chasse au caribou dans la zone 19.

3.3.2 Les usagers

En mai 1997, on rapportait la vente de 15 753 permis pour la chasse au caribou dont 9 436 pour les résidents et 6 317 pour les non-résidents. Ces données incluent toutefois quelques permis qui n'ont pas été vendus à des chasseurs et sont encore entre les mains des dépositaires. Il y a une hausse du nombre de permis, principalement pour la chasse hivernale dans la zone 22 (hausse de 2 085 permis ou 36,5 %), pour le secteur de Fermont (hausse de 596 permis ou 59,2 %) et pour la chasse d'automne dans la zone 23 (hausse de 368 permis ou 5,1 %).

La chasse d'automne dans la zone 23 attire toujours, à elle seule, plus de la moitié de tous les adeptes de la chasse au caribou. Pour la chasse d'automne dans la

zone 23, 5 903 permis furent vendus à des non-résidents, alors que 1 621 sont vendus à des Québécois. La chasse d'hiver dans la zone 22 est de plus en plus populaire et attire maintenant le tiers des chasseurs (5 714 en 1996).

3.3.3 La récolte sportive

La récolte de 16 541 caribous est la plus importante enregistrée à date. La chasse d'hiver a permis la récolte de 7 953 caribous. La récolte d'hiver dans la zone 22 a augmenté de façon sensible, passant de 4 245 à 7 172 (+ 2 927 caribous ou 35,9 %). Le succès dans cette zone fut de 1,26 caribou par chasseur. Dans la zone 23, la récolte d'hiver fut beaucoup plus importante (346 comparativement à 11) que celle de l'an dernier. Dans le secteur Fermont, la récolte de 1996 a augmenté de 140 caribous ou 47,5 % suite à l'augmentation du nombre de permis. La récolte par la chasse d'automne fut de 8 588 bêtes, un niveau moyen pour cette saison. Elle est presque exclusivement concentrée (8 286 caribous) dans la zone 23 où le succès fut de 1,08 caribou par chasseur, une baisse importante par rapport au très bon succès (1,40) qu'on avait connu à l'automne 1995.

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 327 caribous en 1995-1996 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 9 383 caribous prélevés pour fins d'alimentation.

En 1996, la récolte de caribous à des fins commerciales fut autorisée pour une seconde année. Les prélèvements furent de 1 336 caribous, dont 215 à Quaqlaq, 292 à Kangiqsujuaq, 190 à Umiujaq et 689 à Kangiqsualujjuaq.

SAISONS DE CHASSE AU CARIBOU 1995 - 1996

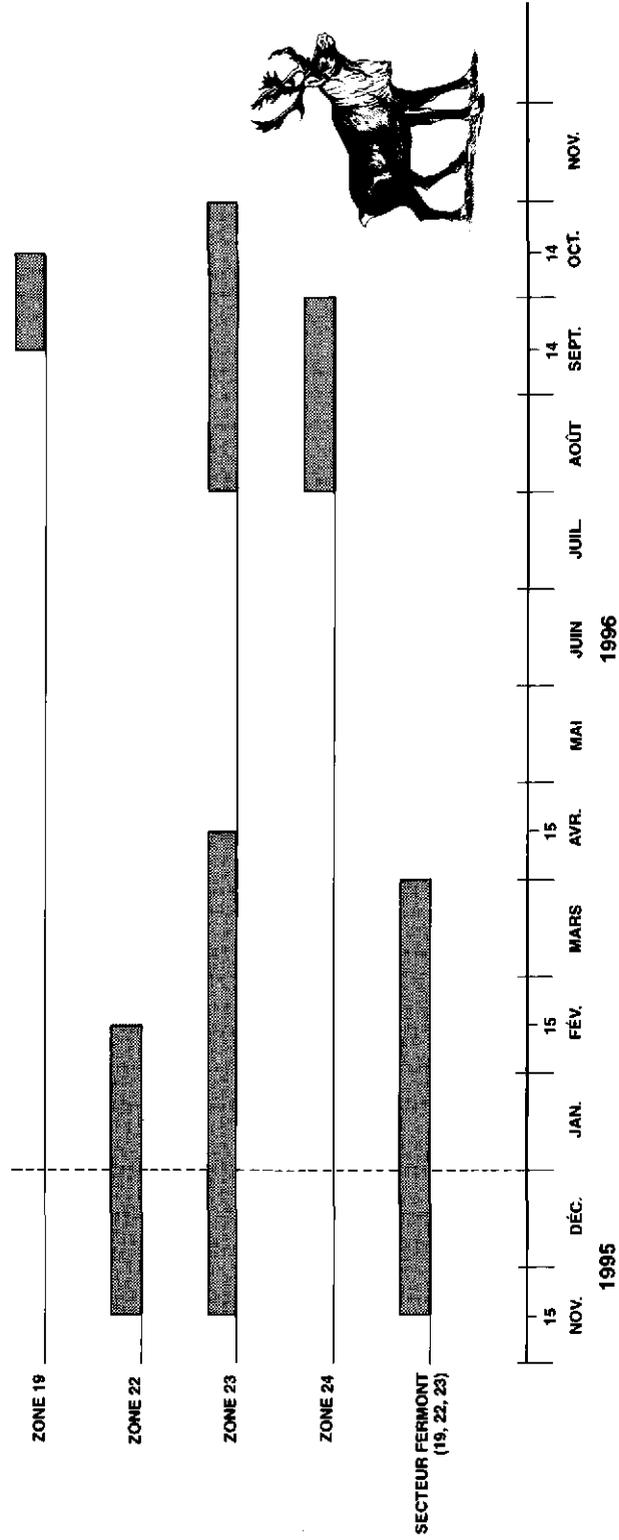


Figure 6. Saisons de chasse au caribou dans les zones.

**TABEAU 20. Statistiques sur la chasse sportive du caribou au Québec
Période de 1972 à 1995-1996**

Année	Nombre de caribous	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours)
		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 ^e	16 541	9 436	6 317	52,5	31-166

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 1997.

TABIEAU 21. Evolution de la récolte sportive de caribou dans les zones de chasse - Période de 1980 à 1995-1996

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	35	8 286	267	7 172	346	435	16 541

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 1995-1996

Saison	Zone de chasse	Durée de la chasse (jours)	Nombre de permis	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	TOTAL	Succès caribou/chasseur
HIVER	22	93	5 714	5 154	1 777	241	7 172	1,26
	23	151	212	184	148	14	346	1,63
	Secteur Fermont			238	130	14	382	
				38	15	-	53	
	Total Fermont	166	1 602	276	145	14	435	0,27
AUTOMNE	19 ^a	31	598	23	7	5	35	0,06
	23	92	7 524	6 480	1 712	94	8 286	1,10
	24	61	103 ^b	148	117	2	267	2,59
	TOTAL^b		15 650	12 265	3 906	370	16 541	

a 1 caribou par chasseur.

b Rapport partiel, mai 1997.

Les résultats de chasse sont pour la période du 15 novembre 1995 au 31 octobre 1996.

TABLEAU 23. Estimation de la récolte de caribous à des fins alimentaires et commerciales pour la saison 1995-1996

Cris ^a	Nombre de caribous récoltés	
	À des fins alimentaires	À des fins commerciales
Whapmagoostui	107	-
Chisasibi	20	-
Wemindji	7	-
Eastmain	3	-
Waskaganish	0	-
Nemaska	78	-
Mistissini	107	-
Waswanipi	0	-
Oujé-Bougomou	5	-
TOTAL	327	0
Inuits ^b	8 056	1 336
Naskapis ^b	500	-
Montagnais ^b	500	-
GRAND TOTAL	9 383	1 336

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

b Estimation.

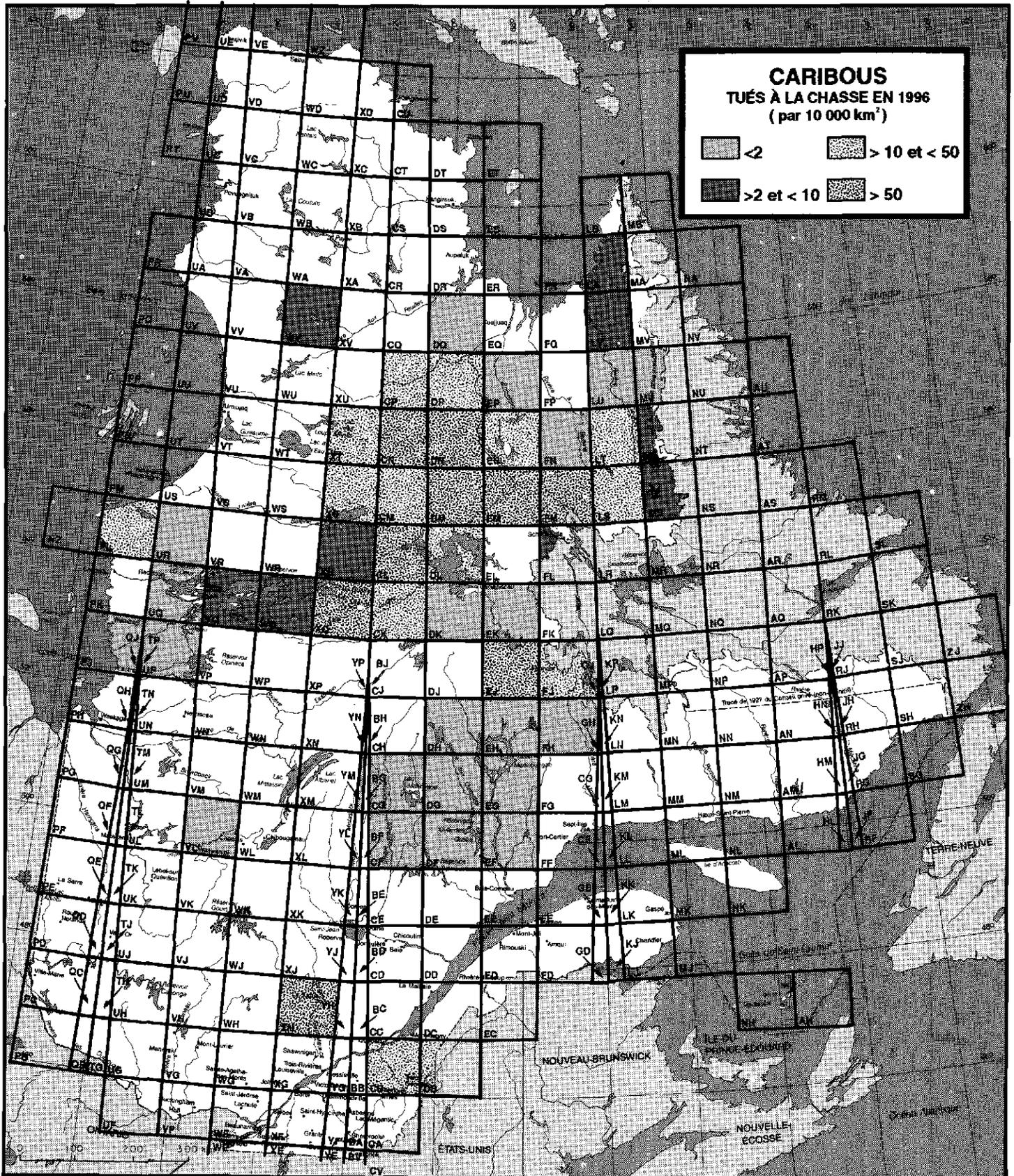


Figure 7. Caribous tués à la chasse en 1996.

3.4 Résultats de la saison de chasse 1996 : L'ours noir

3.4.1 La réglementation

Suite à la très importante récolte de 1995, la réglementation concernant la chasse et le piégeage de l'ours fut modifiée pour la zone 10 en 1996. Ainsi, pour cette zone, la saison automnale de chasse à l'ours fut abolie. Les piégeurs de cette zone, quant à eux, se sont vu imposer un quota de trois ours.

3.4.2 Les usagers

Les données disponibles en mai 1997, malgré qu'elles soient partielles, montrent une baisse importante de la vente de permis de chasse à l'ours. On estime que 15 172 permis furent vendus pour la chasse à l'ours en 1996, dont 11 105 à des résidents et 4 067 à des non-résidents.

Pour les résidents, ce nombre représente une baisse de 36,1 % par rapport à 1995; il faut toutefois rappeler que cette dernière année fut plutôt exceptionnelle pour la récolte d'ours, ce qui aurait alors pu inciter plusieurs personnes à acheter un permis. Mais même comparée avec les ventes moyennes enregistrées pour les années 1992 à 1994 (15 891), la baisse est de 30,2 % pour les résidents. C'est le plus bas niveau de vente depuis l'instauration du permis spécifique pour l'ours. La vente de 4 067 permis à des non-résidents représente une hausse de 4,9 % par rapport à 1995.

3.4.3 La récolte totale

En 1996, 3 896 ours furent enregistrés dont 3 829 par la chasse et le piégeage. Cette dernière présente une baisse importante de 30,6 % par rapport à 1995 et de 16,8 % par rapport à la récolte moyenne de 1992 à 1994. Les résidents ont récolté 2 730 ours (71,3 % du total) et les non-résidents en ont récolté 1 099 (28,7 %).

Récolte par la chasse

La récolte par la chasse fut de 2 363 ours, une baisse de 36,2 % par rapport à 1995, et la plus basse récolte par la chasse enregistrée depuis 1988. Considérant toutefois la baisse du nombre de permis vendus, le succès moyen fut de 15,2 %, un niveau assez élevé lorsqu'on le compare aux années antérieures. L'arc a permis la récolte de 440 ours (18,6 % de la récolte par la chasse), la plus basse récolte avec cet arme depuis 1991. L'arme à feu a permis la récolte de 1 923 ours, la plus basse récolte avec cette arme depuis 1986.

Au printemps, la récolte à la chasse est passée de 2 345 à 1 788, une baisse de 23,8 %. À l'automne, la récolte par la chasse fut de 575 ours, une baisse de 57,6 % par rapport à l'année exceptionnelle de 1995 (1356 ours). On enregistre quand même une baisse importante lorsque la récolte par la chasse d'automne est comparée à celle des dix années antérieures. Les résidents ont récolté 1 264 ours à la chasse (succès de 11,4 %) alors que les non-résidents en ont récolté 1 099 (succès de 27,0 %).

Au printemps, la récolte à la chasse par les non-résidents (1 004) dépasse celle des résidents (784). À l'automne, la récolte est en grande partie prélevée par les résidents (480/575).

Récolte par le piégeage

La récolte par le piégeage est passée de 1 814 (en 1995) à 1 466 (en 1996), ce qui représente quand même une « bonne » année. Rappelons que pour le piégeage, l'automne 1994 et le printemps 1995 furent des saisons très productives. Les récoltes de 1 239 ours au printemps et de 227 ours à l'automne se comparent avantageusement aux récoltes des années antérieures. La récolte moyenne fut de 3,08 ours par piégeur en 1996.

Dans les zones

Les zones 18 et 15 fournissent à elle seules 1 429 ours, soit 36,8 % de la récolte. La récolte/100 km² est cependant un meilleur indicateur du niveau de prélèvement atteignant 2,37 ours dans les zones 2 et 4 et 2,15 dans la zone 11 un taux élevé pour ces zones, situées dans le sud. Les zones 12, 13 et 15, associées au centre du Québec, ont aussi des taux de prélèvement jugés élevés pour cette partie du Québec, soit respectivement 1,56; 1,74 et 1,96 ours/100 km². Dans la zone 10, les mesures appliquées ont permis de ramener la récolte à 1,51 ours/100 km².

Une analyse plus détaillée nous permet de constater que la récolte a diminué dans la plupart des zones. Dans la zone 10, les mesures spéciales ont amené une baisse de la récolte. Mais la récolte a aussi diminué dans les zones 9 et 11, ses voisines, où elle se situe à un niveau légèrement inférieur à celui de 1994. Une baisse significative de la récolte totale est aussi observée dans les zones 3, 4, 6, 7, 12 et 13. Une baisse, particulièrement importante au niveau de la chasse, est notée dans les zones 12, 14, 15 et 18. Dans la zone 12, la baisse de 42 % de la récolte par la chasse est particulièrement intrigante alors que c'est au niveau du piégeage que la baisse s'est fait sentir dans les zones 7 et 13.

Sommaire

L'année 1996 fut marquée par une baisse marquée de la clientèle de chasseurs d'ours résidents. Leur récolte (12 611) a aussi diminué de 564 ours par rapport à la moyenne de 1992 à 1994. La baisse de la récolte pourrait donc être en partie attribuable à la baisse du nombre de chasseurs. D'ailleurs, le succès moyen de 15 % semble appuyer cette hypothèse. Par contre, on peut s'interroger sur les baisses importantes de récolte dans le groupe des zones 3 à 7, et les zones 9, 11 et 12, qui entourent les zones où la récolte de 1995 avait été particulièrement élevée, ainsi que dans les zones 14, 15 et 18. Ces zones nécessiteront une attention particulière au cours des prochaines années. La chute de la récolte printanière

incite cependant à un suivi très serré de l'évolution de la situation de l'ours au cours des prochaines années.

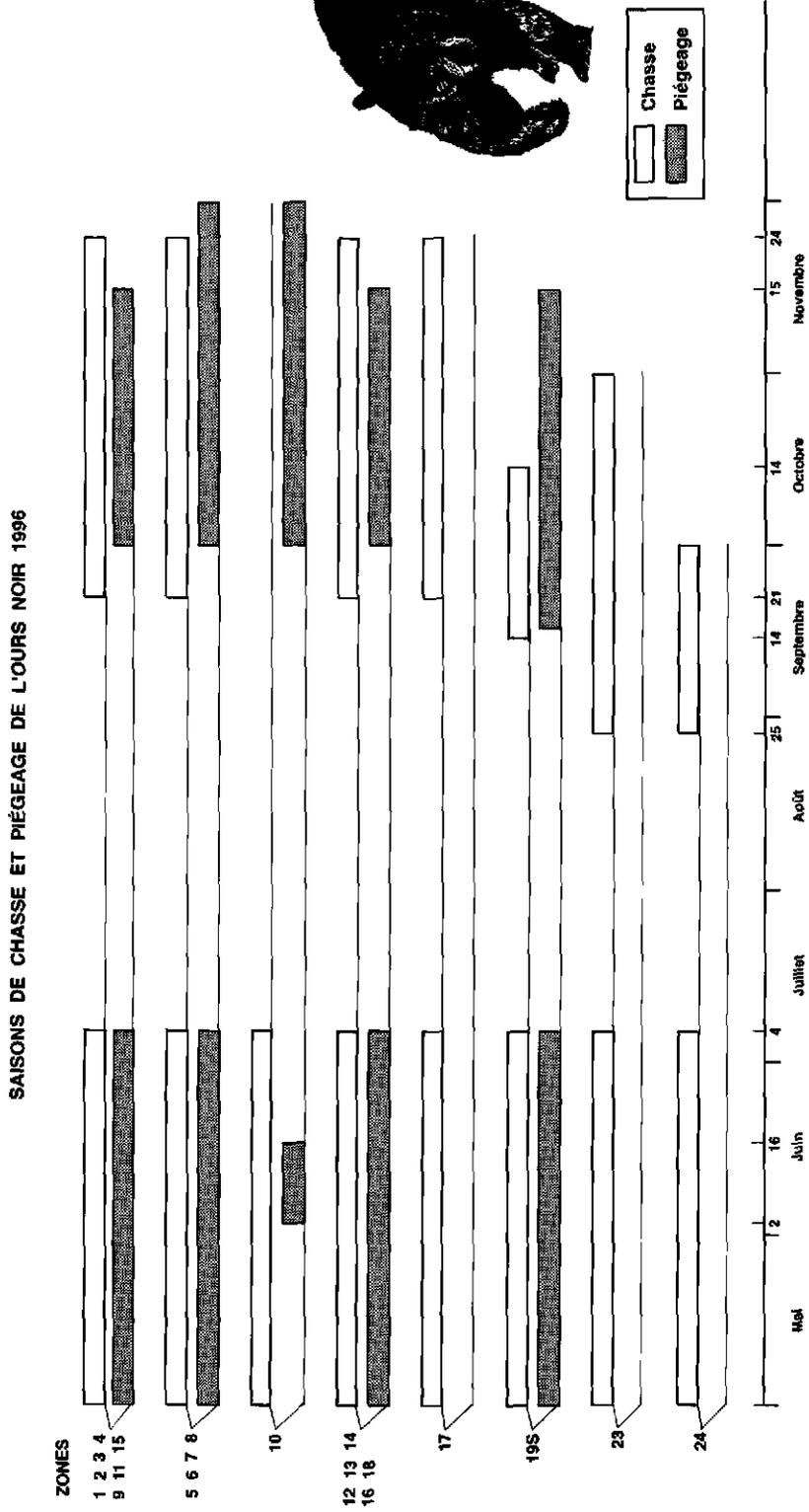


Figure 8. Saisons de chasse et de piégeage à l'ours dans les zones.

**TABLEAU 24. Statistiques sur la chasse sportive de l'ours noir au Québec
Période de 1972 à 1996**

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 ^d	1 923	440	2 363	11 105	4 067	15,6	65-133

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 1997.

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									
	Chasse			Piégeage			Autres causes	Grand Total		
	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	2 694		
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	1 788	575	2 363	1 239	227	1 466	67	3 896		

Tableau 26. Récolte d'ours noirs par la chasse sportive et le piégeage en superficie d'habitat de l'arrondissement de Pours dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1996

Zone de chasse	Superficie habitat km ²	Récolte						Total	Récolte/100km ²	
		Printemps		Automne		Total				
		Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Résidents	Non-résidents			
1	17 982	51	0	224	10	1	17	302	1	1,69
2	10 496	56	53	96	24	0	20	196	53	2,37
3	4 618	11	1	46	4	0	4	65	1	1,43
4	5 964	26	1	25	73	0	17	141	1	2,38
5	1 457	6	0	0	16	0	1	23	0	1,58
6	3 666	13	1	5	30	0	0	48	1	1,34
7	3 903	32	0	19	13	0	3	67	0	1,72
9	4 484	11	0	3	32	0	2	48	0	1,07
10	17 101	58	169	26	1	0	4	89	169	1,51
11	4 371	32	29	19	10	0	4	65	29	2,15
12	18 500	22	216	14	24	10	2	62	226	1,56
13	22 758	90	176	88	28	3	12	218	179	1,74
14	37 750	43	183	12	32	1	6	93	184	0,73
15	34 902	168	51	334	54	1	80	636	52	1,97
16	17 775	17	5	6	15	0	0	38	5	0,24
17	20 170	7	0	0	8	0	0	15	0	0,07
18	84 073	135	116	320	91	7	52	598	123	0,86
19	180 170	6	3	2	8	0	2	18	3	0,01
23	N.C.	0	0	0	7	72	1	8	72	N.C.
Sous-total	490 140	784	1 004	1 239	480	95	227	2 730	1 099	0,78
Total			3 027			802			3 829	

**TABLEAU 27. Récolte d'ours noirs par zone, incluant les réserves fauniques
Saisons 1995 et 1996**

Zone de chasse	Chasse		Piégeage		Total chasse + piégeage	
	1995	1996	1995	1996	1995	1996
1	72	62	185	241	257	303
2	118	133	135	116	253	249
3	40	16	74	50	114	66
4	175	100	92	42	267	142
5	15	22	2	1	17	23
6	55	44	7	5	62	49
7	65	45	53	22	118	67
8	3	0	0	0	3	0
9	100	43	22	5	122	48
10	956	228	193	30	1 149	258
11	121	71	56	23	177	94
12	469	272	25	16	494	288
13	283	297	161	100	444	397
14	331	259	27	18	358	277
15	335	274	378	414	713	688
16	44	37	11	6	55	43
17	18	15	1	0	19	15
18	395	349	363	372	758	721
19	16	17	20	4	36	21
22	0	0	8	0	8	0
23	90	79	1	1	91	80
Total	3701	2363	1814	1466	5 515	3 829

Tableau 28 Répartition de la récolte d'ours noirs par piègeur - Période de 1982 à 1996

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 des piègeurs	Moyenne des piègeurs
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

**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 1996**

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	95	930	1 025	479	716	1 195	2 220

TABIEAU 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 1996

Zone de chasse	Mâles adultes ^a		Femelles adultes ^a		Oursons (jusqu'à 2 ans)		Indéterminés	Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage		
1	34	145	22	65	6	30	1	303
2	68	72	47	37	18	7	0	249
3	10	28	5	14	1	8	0	66
4	55	29	33	7	12	6	0	142
5	14	1	4	0	4	0	0	23
6	31	3	6	2	7	0	0	49
7	23	10	17	9	5	3	0	67
9	24	3	11	1	8	1	0	48
10	134	17	78	7	16	6	0	258
11	42	8	27	12	2	3	0	94
12	146	9	107	7	19	0	0	288
13	183	67	95	28	19	5	0	397
14	154	12	90	4	15	2	0	277
15	148	262	96	99	27	50	6	688
16	18	5	13	1	6	0	0	43
17	8	0	4	0	3	0	0	15
18	222	255	91	92	36	24	1	721
19	9	0	5	3	3	1	0	21
23	54	0	19	0	5	1	1	80
Total	1 377	926	770	388	212	147	9	3 829

a 2 ans et plus

**TABLEAU 31. Récolte d'ours noirs dans les réserves fauniques
Saison 1996**

Réserve faunique	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 01							
Matane	16	0	0	0	16	0	16
Rimouski	4	0	0	1	4	1	5
Total:	20	0	0	1	20	1	21
Région 02							
Ashuapmushuan	5	0	1	0	6	0	6
Région 03							
Portneuf	11	0	0	1	11	1	12
Laurentides	34	0	0	4	34	4	38
Total:	45	0	0	5	45	5	50
Région 04							
Saint-Maurice	4	0	0	0	4	0	4
Mastigouche	18	0	0	0	18	0	18
Total:	22	0	0	0	22	0	22
Région 07							
Papineau-Labelle	2	0	0	1	2	1	3
Région 08							
La Vérendrye	45	0	0	0	45	0	45
Région 09							
Sept-Îles/Port-Cartier	0	0	0	1	0	1	1
Région 11							
Chic-Chocs	3	0	0	0	3	0	3
Région 15							
Rouge-Matawin	0	2	0	1	0	3	3
Grand total:	142	2	1	9	143	11	154

**TABLEAU 32. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée
Saison 1996**

ZEC	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 01							
Casault	0	0	1	2	1	2	3
Chapais	1	1	0	0	1	1	2
Bas-St-Laurent	14	4	0	2	14	6	20
Owen	22	5	0	5	22	10	32
Total:	37	10	1	9	38	19	57
Région 02							
Chauvin	18	3	0	0	18	3	21
La Lièvre	4	6	0	0	4	6	10
Des Passes	0	1	3	1	3	2	5
Lac-Brébeuf	0	5	0	1	0	6	6
Lac-de-la-Boiteuse	0	0	0	2	0	2	2
Mars-Moulin	0	5	1	1	1	6	7
Martin-Valin	0	0	0	1	0	1	1
Onatchiway-est	1	1	1	2	2	3	5
Rivière-aux-Rats	0	0	2	0	2	0	2
Total:	23	21	7	8	30	29	59
Région 03							
Batiscan-Neilson	0	0	0	2	0	2	2
Buteux-Bas-Saguenay	0	2	1	1	1	3	4
Des Martres	0	0	1	0	1	0	1
Lac-au-Sable	0	2	0	0	0	2	2
Total:	0	4	2	3	2	7	9
Région 04							
Borgia	2	3	1	2	3	5	8
Bessonne	1	3	0	0	1	3	4
La Croche	0	12	0	0	0	12	12
Chapeau-de-Paille	0	18	1	0	1	18	19
Gros-Brochet	0	0	0	1	0	1	1
Frémont	0	0	2	0	2	0	2
Kiskissink	0	1	0	3	0	4	4
Tawachiche	1	0	1	0	2	0	2
Total:	4	37	5	6	9	43	52
Région 05							
Louise-Gosford	0	0	1	0	1	0	1

**TABLEAU 32. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée
Saison 1996 (suite)**

ZEC	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 07							
Bras-Coupé-Désert	16	0	0	0	16	0	16
Rapides-des-Joachims	12	0	0	0	12	0	12
Pontiac	4	1	0	2	4	3	7
Saint-Patrice	29	0	0	0	29	0	29
Total:	61	1	0	2	61	3	64
Région 08							
Capitachouane	15	0	0	0	15	0	15
Dumoine	11	0	4	0	15	0	15
Festubert	6	0	0	0	6	0	6
Kipawa	9	0	1	0	10	0	10
Maganasipi	19	0	2	0	21	0	21
Restigo	7	0	1	0	8	0	8
Total:	67	0	8	0	75	0	75
Région 09							
D'Iberville	0	0	1	0	1	0	1
Forestville	5	0	1	0	6	0	6
Matimek	1	0	0	0	1	0	1
Nordique	1	0	0	0	1	0	1
Varin	5	0	0	0	5	0	5
Total:	12	0	2	0	14	0	14
Région 14							
Boullé	2	0	2	0	4	0	4
Collin	3	0	0	0	3	0	3
Des Nymphes	1	1	0	0	1	1	2
Lavigne	1	0	0	0	1	0	1
Total:	7	1	2	0	9	1	10
Région 15							
Maison-de-Pierre	1	0	0	0	1	0	1
Lesueur	1	8	0	0	1	8	9
Mazana	1	20	0	0	1	20	21
Mitchinamecus	0	18	0	1	0	19	19
Normandie	0	4	0	3	0	7	7
Petawaga	6	0	0	0	6	0	6
Total:	9	50	0	4	9	54	63
Grand total:	220	124	28	32	248	156	404

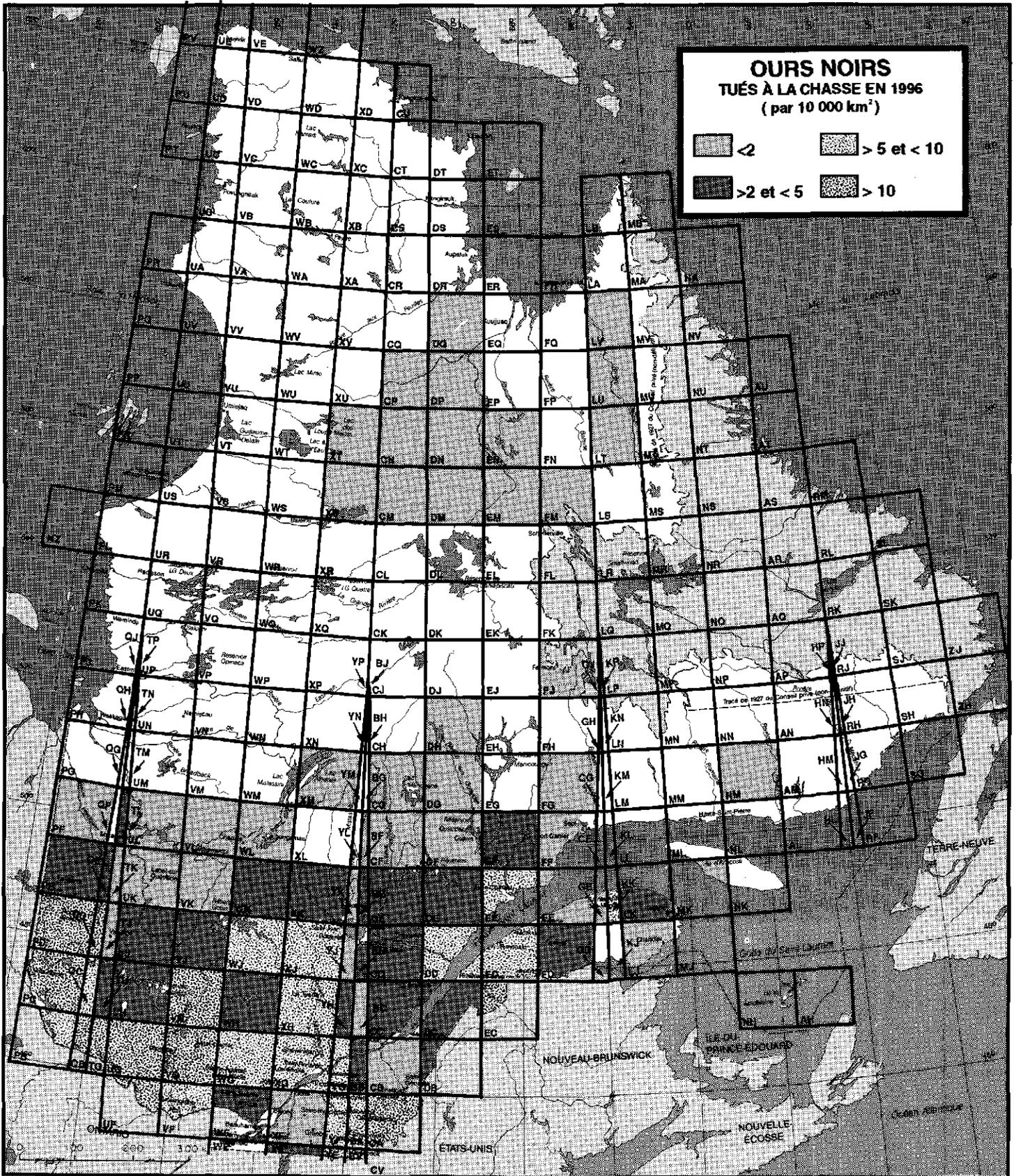


Figure 9. Ours noirs tués à la chasse en 1996.

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'orignal

En 1996, 450 orignaux, dont la cause de la mort est autre que la chasse sportive légale ont été comptabilisés. Les accidents routiers occupent la première place avec 194 cas rapportés. Entre 1991 et 1995, les accidents routiers ont entraîné annuellement la mort (rapportée) de 249 à 310 orignaux annuellement. La baisse enregistrée en 1996 est difficilement explicable autrement que par une baisse du taux d'enregistrement. Le nombre d'accidents est relativement élevé dans les zones 7 et 9, si l'on considère la superficie de ces zones occupées par l'orignal.

Le nombre d'orignaux enregistrés et dont la mort est reliée au braconnage est de 111. 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 1996, 3 619 cerfs ont été rapportés suite à des mortalités autres que la chasse. Les accidents routiers sont la cause principale (74,2 %) de ces mortalités. Le nombre d'accidents rapportés est le plus élevé dans les zones 8, 6, 10 et 7. Cet indice est toutefois fortement influencé par l'effort consenti pour recueillir les données. Rappelons qu'une partie de la cueillette de l'information sur les accidents impliquant des animaux est maintenant réalisée par des personnes extérieures au MEF.

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 1996, 73 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 18 et 10 ours. Ces résultats sont très différents de ceux de 1995, alors que la mortalité de 261 ours fut rapportée pour les causes autres que la chasse et le piégeage. Ils se démarquent aussi des résultats des années antérieures (1991 à 1994) alors qu'on enregistrait entre 109 et 132 ours sous cette rubrique. Cet indicateur tend lui aussi à démontrer une forte baisse de 1996 et invite une grande attention envers cette espèce pour les années à venir.

Tableau 33. Mortalité des orignaux par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1er janvier au 31 décembre 1996

Zone de chasse	Cause de mort					Total
	Braconnage	Prédation	Accident routier	Capture accidentelle	Autre	
1	17	0	19	1	15	52
2	18	1	11	5	14	49
3	9	0	4	0	0	13
4	6	0	12	0	5	23
5	1	0	2	0	2	5
6	2	0	11	0	4	17
7	0	0	21	0	3	24
8	0	0	6	0	0	6
9	1	0	13	0	4	18
10	5	3	5	1	10	24
11	1	0	1	0	1	3
12	9	0	14	0	3	26
13	15	6	32	0	8	61
14	2	0	3	0	7	12
15	13	4	20	3	13	53
16	1	0	2	0	0	3
17	0	1	2	0	2	5
18	11	6	16	2	15	50
19	0	1	0	0	5	6
TOTAL	111	22	194	12	111	450

Tableau 34. Mortalité des cerfs de Virginie par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1er janvier au 31 décembre 1996

Zone de chasse	Cause de mort					Total
	Braconnage	Prédation	Accident routier	Capture accidentelle	Autre	
1	8	7	21	2	61	99
2	32	18	75	1	106	232
3	28	5	20	0	24	77
4	31	7	246	0	21	305
5	37	12	196	1	5	251
6	35	19	693	0	13	760
7	18	20	370	0	19	427
8	37	10	533	1	23	604
9	7	23	178	0	19	227
10	41	94	254	3	40	432
11	15	25	63	0	18	121
12	2	0	3	0	0	5
13	0	0	3	0	2	5
15	2	16	13	1	13	45
18	0	0	6	0	2	8
20	7	0	12	0	2	21
						0
TOTAL	300	256	2 686	9	368	3 619

Tableau 35. Sexe et groupe d'âge des cerfs de Virginie impliqués dans des accidents routiers - Période du 1er janvier au 31 décembre 1996

Zone de chasse	Mâles adultes	Femelles adultes	Jeunes	Indéterminés	Total
1	7	7	6	1	21
2	15	30	1	29	75
3	6	7	3	4	20
4	21	40	36	149	246
5	42	91	29	34	196
6	47	103	16	527	693
7	102	178	6	84	370
8	135	223	46	129	533
9	32	69	5	72	178
10	43	113	26	72	254
11	21	18	8	16	63
12	0	3	0	0	3
13	0	2	1	0	3
15	7	2	2	2	13
18	1	2	1	2	6
20	2	5	4	1	
TOTAL	481	893	190	1 122	2 686

Tableau 36. Mortalité des ours noirs par des causes autres que la chasse sportive et le piégeage
Période du 1er janvier au 31 décembre 1996

Zone de chasse	Cause de mort					Total
	Braconnage	Accident routier	Capture Accidentelle	Contrôle	Autre	
1	0	2	1	0	1	3
2	0	1	0	0	2	3
3	0	1	0	0	1	
4	0	1	0	0	0	1
6	0	3	0	0	0	3
7	0	0	0	0	2	2
8	0	1	0	0	0	1
9	0	1	0	0	0	1
10	3	0	2	1	4	8
12	0	1	0	4	0	5
13	5	2	0	1	1	9
14	0	0	0	1	0	1
15	0	1	2	2	2	5
17	0	2	0	0	0	2
18	1	2	0	0	12	15
19	2	0	0	1	0	3
22	0	0	0	0	3	3
23	1	0	0	0	0	1
						0
TOTAL	12	18	5	10	28	73

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
Ministère de l'Environnement
et de la Faune
Direction de la faune et des habitats

NO. CAT.: 3708-97-09