

**Direction de la faune et des habitats**

**GROS GIBIER AU QUÉBEC EN 1998**

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

par

Donald Jean,

Lucie Gignac

et

Gilles Lamontagne

Société de la faune et parcs du Québec  
Décembre 1999

Dépôt légal Bibliothèque nationale du Québec, 1999  
ISBN : 2-550-35187-8

## 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 1998 .....	5
3.1 L'orignal .....	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 .....	21
3.2.3 La récolte .....	21
3.2.4 Les conditions hivernales 1998 1999 .....	22
3.3 Le caribou .....	34
3.3.1 La réglementation .....	34
3.3.2 Les usagers .....	34
3.3.3 La récolte sportive .....	34
3.3.4 La récolte à des fins d'alimentation et à des fins commerciales .....	35
3.4 Résultats de la saison de chasse 1998 : l'ours noir .....	42
3.4.1 La réglementation .....	42
3.4.2 Les usagers .....	42
3.4.3 La récolte .....	43
3.4.4 Sommaire .....	44
4. MORTALITÉ PAR DES CAUSES AUTRES QUE LA CHASSE SPORTIVE ET LE PIÉGEAGE .....	57
4.1 L'orignal .....	57
4.2 Le cerf de Virginie .....	58
4.3 Le caribou .....	58
4.4 L'ours noir .....	58
APPENDICE 1 .....	63



## 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 1998 .....	9
Tableau 2. Récolte d'originaux par zone de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1998 .....	10
Tableau 3. Récolte et superficie d'habitat pour l'orignal dans les zones de chasse, excluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1998 .....	11
Tableau 4. Évolution de la récolte d'originaux dans les zones de chasse, incluant les réserves fauniques - Période de 1994 à 1998 .....	12
Tableau 5. Caractéristiques de la population d'originaux récoltés dans les zones de chasse - Saison de chasse 1998 .....	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 1998 .....	14
Tableau 7. Récolte de femelles original dans les zones où un permis spécial était requis - Saison de chasse 1998 .....	15
Tableau 8. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'originaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1998 .....	16
Tableau 9. Chasse contingentée de l'orignal dans les réserves fauniques - Période de 1996 à 1998 .....	18
Tableau 10. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie au Québec incluant les réserves fauniques - Période de 1972 à 1998 .....	24
Tableau 11. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie à l'île d'Anticosti - Période de 1972 à 1998 .....	25
Tableau 12. Récolte totale de cerfs de Virginie dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Période de 1994 à 1998 .....	26

## 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 1996 à 1998 .....	27
Tableau 14. Récolte de cerfs de Virginie à l'arc, par zone de chasse - Saisons de 1996 à 1998 .....	27
Tableau 15. Récolte de cerfs de Virginie selon les périodes dans les zones de chasse - Saison de chasse 1998 .....	28
Tableau 16. Récolte totale de cerfs et superficie d'habitat dans les zones de chasse - Saison de chasse 1998 .....	29
Tableau 17. Sexe et groupe d'âge de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse - Saison de chasse 1998 .....	30
Tableau 18. Récolte de cerfs de Virginie dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1998 .....	31
Tableau 19. Résultats de la chasse contingentée des cerfs sans bois - Saisons 1997 et 1998 .....	32
Tableau 20. Statistiques sur la chasse sportive du caribou au Québec - Période de 1972 à 1997-1998 .....	37
Tableau 21. Évolution de la récolte sportive de caribou dans les zones de chasse - Période de 1980 à 1997-1998 .....	38
Tableau 22. Récolte de caribous par zone de chasse - Saison de chasse 1997-1998 .....	39
Tableau 23. Estimation de la récolte de caribous à des fins alimentaires et commerciales pour la saison 1997-1998 .....	40
Tableau 24. Statistiques sur la chasse sportive de l'ours noir au Québec - Période de 1972 à 1998 .....	46
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 .....	47

## 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 1998 .....	48
Tableau 27. Récolte d'ours noirs par zone, incluant les réserves fauniques - Saisons 1997 et 1998 .....	49
Tableau 28. Répartition de la récolte d'ours noirs par piégeur - Période de 1982 à 1998 .....	50
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 1998 .....	51
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 1998 .....	52
Tableau 31. Récolte d'ours noirs dans les réserves fauniques - Saison 1998 .....	53
Tableau 32. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison 1998 .....	54
Tableau 33. Mortalité des orignaux par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 décembre 1998 .....	59
Tableau 34. Mortalité des cerfs de Virginie par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 décembre 1998 .....	60
Tableau 35. Sexe et groupe d'âge des cerfs de Virginie impliqués dans des accidents routiers - Période du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 décembre 1998 .....	61
Tableau 36. Mortalité des ours noirs par des causes autres que la chasse sportive et le piégeage - Période du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 décembre 1998 .....	62





**LISTE DES FIGURES**

	<u>Page</u>
Figure 1. Zones de chasse au Québec en 1998 .....	4
Figure 2. Saisons de chasse à l'orignal dans les zones .....	8
Figure 3. Orignaux tués à la chasse en 1998 .....	19
Figure 4. Saisons de chasse au cerf de Virginie dans les zones .....	23
Figure 5. Cerfs de Virginie tués à la chasse en 1998 .....	33
Figure 6. Saisons de chasse au caribou dans les zones .....	36
Figure 7. Caribous tués à la chasse en 1998 .....	41
Figure 8. Saisons de chasse et de piégeage à l'ours dans les zones .....	45
Figure 9. Ours noirs tués à la chasse en 1998 .....	56



## 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 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 1998, 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  $50^\circ$  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 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)<sup>1</sup> et dans Bouchard et Gauthier (1980)<sup>2</sup>. 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 normatif<sup>3</sup> 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

---

<sup>1</sup> Huot, J., R. Bouchard et C. Gauthier. 1973. Gros gibier au Québec en 1972 (Exploitation par la chasse et mortalité par causes diverses). Québec, Ministère du Tourisme, de la chasse et de la pêche, rapport spécial no 2, 66 pp.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

partie de cette série de publications. Les zones de chasse en vigueur lors de la saison de chasse 1998 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.



### **3. CHASSE AU GROS GIBIER POUR LA SAISON 1998**

#### 3.1 L'original

##### 3.1.1 La réglementation

La saison de chasse 1998 marque la dernière année du plan de gestion 1994-1998. Dans les zones 3, 4, 5, 6, 12, 13 et 16, la chasse à la femelle était interdite en 1998, alors que seule la chasse au mâle était autorisée dans la zone 17. Mâles, femelles et faons étaient autorisés dans les zones 7, 19, 20 et 22. Dans les autres zones, la femelle était autorisée pour les détenteurs de permis spéciaux, émis par tirage au sort.

##### 3.1.2 Les usagers

Selon le rapport des ventes enregistrées en mai 1999, il y aurait 127 497 permis vendus pour la chasse à l'original en 1998, soit une baisse de 1,0 % par rapport à 1997. Cette diminution est toutefois moins forte que celle enregistrée en 1996, alors qu'une réglementation similaire s'appliquait. Chez les non-résidents, la baisse dans la vente de permis est relativement plus importante, soit 13,8 % (251 permis).

Des problèmes techniques lors de l'enregistrement des permis dans notre système informatisé ont entraîné un biais dans l'identification de la zone inscrite sur les permis, notamment pour la zone 10. On peut tout de même affirmer qu'il y a eu une baisse légère de la clientèle dans les zones 12, 13 et 16, où la règle de l'alternance faisait en sorte que l'abattage de la femelle n'y était pas autorisé. Il y aurait une augmentation légère de la clientèle au sud du fleuve Saint-Laurent, dans les zones 1, 2, 3 et 7, ainsi que dans les zones 14, 15 et 18. C'est aussi dans les zones au sud du fleuve qu'on retrouve la plus grande densité de chasseurs avec des valeurs variant de 5,9 à 8,6 chasseurs/10 km<sup>2</sup>.

### 3.1.3 La récolte

La récolte d'orignaux est en hausse de 1,3 % cette année avec un prélèvement de 11 593 orignaux, dont 10 732 à l'extérieur des réserves fauniques, ce qui représente la récolte la plus importante de tout le plan de gestion 1994-1998. Cette donnée est d'autant plus imposante si l'on considère qu'en 1998, l'alternance faisait en sorte que la chasse à la femelle était interdite dans les zones 12, 13 et 16. Le succès de chasse pour l'ensemble de la province est de 9,1 %, ce qui est excellent puisqu'il faut remonter jusqu'à 1974 pour trouver un succès de chasse supérieur.

Puisque 1998 est une année restrictive de la règle d'alternance, on peut facilement expliquer la baisse de la récolte dans les zones 12, 13 et 16. Cependant, si l'on compare la récolte dans ces zones à celle de 1996, autre année restrictive du plan, on voit que la récolte a respectivement augmenté de 17 %, 16 % et 6 %, alors que le succès de chasse y a augmenté en moyenne de près de 1 %. Ce sont dans les zones 1 (+453 orignaux; 34,2 %), 2 (204; 27,7 %), 3 (112; 36,7 %) et 19 (158; 33,8 %) où l'augmentation de la récolte est la plus importante. Dans les autres zones de chasse, la récolte est stable, ou à la hausse.

La composition de la récolte est passablement différente en 1998 comparativement à 1996, autre année restrictive de l'alternance. Les mâles représentent 65,6 % (7 598 bêtes) de la récolte par rapport à 63,6 % (6 312) en 1996, les faons représentent 19,0 % (2 205) de la récolte contre 17,9 % (1 779). Les femelles sont moins importantes dans la récolte (1 784 femelles contre 1 829 en 1996) et représentent une plus faible proportion des animaux récoltés (15,4 % versus 18,4 %). La réduction du nombre de permis spéciaux serait en grande partie responsable de la diminution de la récolte de femelles.

Au total, 10 295 permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle ont été émis, ce qui a permis la récolte de 1 400 orignales. Comme à toutes les autres années du plan de gestion, on assista à un dépassement de la récolte dans les zones 1 (+54 orignaux), 2 (+16 orignaux) et 10 (+30 orignaux) par rapport au quota



fixé. Suite à un réajustement dans le nombre de permis spéciaux émis dans la zone 18 (-1 130 permis), la récolte de femelles est sous le quota fixé (-84 orignaux) pour la quatrième année de suite. Somme toute, la récolte globale pour les détenteurs de permis spéciaux fut très près de la récolte attendue de 1 403 bêtes.

La chasse à l'arc a permis la récolte de 1 478 orignaux, soit 229 (+18 %) orignaux de plus par rapport à l'année précédente. Le nombre d'orignaux récoltés avec ce type d'engin est à la hausse depuis au moins 11 ans et représente maintenant 12,7 % de la récolte totale.

À elles seules, les zones 1, 2, 15 et 18 fournissent 51,9 % de tous les orignaux récoltés. Cependant, si on considère la récolte/10 km<sup>2</sup> d'habitat à l'extérieur des réserves fauniques, c'est dans les zones au sud du fleuve (1, 2, 3, 4 et 7) que la récolte est la plus intensive avec au moins 0,84 orignal/10 km<sup>2</sup>. C'est dans la zone 7 que la récolte/10 km<sup>2</sup> est la plus élevée (0,99 orignal/10 km<sup>2</sup>) et ce, malgré que seule la chasse à l'arc y soit permise.

Dans les zecs, on enregistre le prélèvement de 1 815 orignaux comparativement à 1 750 l'année précédente, ce qui représente une hausse (3,7 %). La composition de la récolte y est sensiblement la même que pour l'ensemble du territoire.

Pour ce qui est des réserves, la récolte est passée de 743 à 861, une augmentation de 15,9 % malgré qu'on enregistre cinq groupes de chasseurs de moins cette année.

### Conclusion

Dans plusieurs zones, le succès de chasse dépasse l'objectif de 10 %, ce qui témoigne de la qualité croissante de la chasse dans la province. On remarque une concentration de l'activité de chasse dans les zones au sud du fleuve ainsi que dans les zones plus au centre de la province (14, 15 et 18).

## SAISONS DE CHASSE À L'ORIGINAL 1998

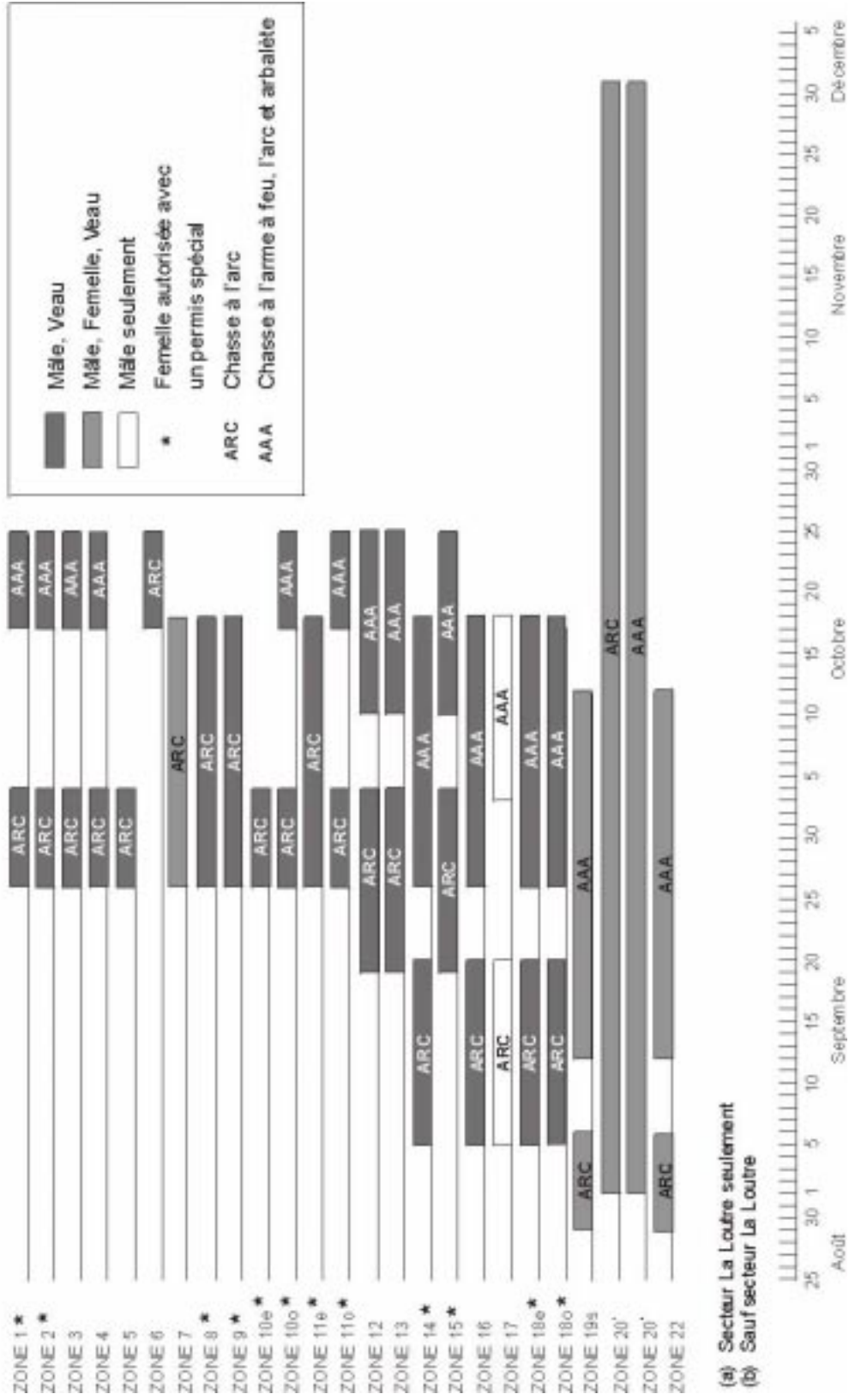


Figure 2. Saisons de chasse à l'original dans les zones.

**TABLEAU 1. Statistiques sur la chasse sportive de l'orignal au Québec incluant les réserves fauniques - Période de 1972 à 1998<sup>a</sup>**

Année	Nombre d'originaux	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) <sup>c</sup>	
		Résidents	Non-résidents <sup>b</sup>		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	9 262	130 818	1 511	7,0	9-92	9-92
1995	10 617	129 269	1 648	8,1	9-92	9-92
1996	9 956	127 413	1 557	7,7	9-92	9-92
1997	11 441	126 925	1 815	8,9	9-92	9-92
1998 <sup>d</sup>	11 593	125 933	1 564	9,1	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 1999.

**TABLEAU 2. Récolte d'orignaux par zone de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1998**

Zone de chasse	Durée		Récolte			Total
	Arme à feu (jours)	Arc (jours)	Arme à feu	Arc	Indéterminé	
1	9	9	1 554	225	0	1 779
2	9	9	773	167	0	940
3	9	9	285	132	0	417
4	9	9	326	185	1	512
5	-	9	0	5	0	5
6	-	9	0	61	0	61
7	-	23	0	388	0	388
8	-	23	0	12	0	12
9	-	23	0	121	0	121
10	9	9	526	78	0	604
11	9	23	66	11	0	77
12	16	16	805	28	1	834
13	16	16	734	19	0	753
14	23	16	857	8	0	865
15	16	16	1 461	30	0	1 491
16	23	16	181	1	0	182
17	16	16	38	0	0	38
18	23	16	1 793	7	1	1 801
19	31	9	633	0	0	633
20	92	92	1	0	0	1
22	31	9	79	0	0	79
<b>TOTAL</b>			<b>10 112</b>	<b>1 478</b>	<b>3</b>	<b>11 593</b>

**TABLEAU 3. Récolte et superficie d'habitat pour l'original dans les zones de chasse excluant les réserves fauniques. - Saison de chasse 1998**

Zone de chasse	Récolte <sup>a</sup> totale	Permis <sup>c</sup> vendus par zone		Succès %	Superficie Habitat (km <sup>2</sup> )	Récolte/ 10 km <sup>2</sup> d'habitat	Chasseur/ 10 km <sup>2</sup> d'habitat
		Résidents <sup>d</sup>	Non-résidents <sup>e</sup>				
1	1 509	10 991	31	13,7	17 982	0,84	6,1
2	891	6 202	14	14,3	10 496	0,85	5,9
3	417	3 869	23	10,7	5 744	0,73	6,8
4	512	3 908	19	13,0	5 964	0,86	6,6
5 <sup>b</sup>	5	87	1	5,7	1 457	0,03	0,6
6 <sup>b</sup>	61	655	6	9,2	3 666	0,17	1,8
7 <sup>b</sup>	388	3 340	4	11,6	3 903	0,99	8,6
8 <sup>b</sup>	12	202	0	5,9	1 500	0,08	1,3
9 <sup>b</sup>	121	1 248	5	9,7	4 484	0,27	2,8
10	536	5 195	155	10,0	17 101	0,31	3,1
11	77	669	4	11,4	4 371	0,18	1,5
12	719	8 320	470	8,2	18 500	0,39	4,8
13	753	10 938	86	6,8	22 758	0,33	4,8
14	865	11 180	311	7,5	37 750	0,23	3,0
15	1 144	15 370	41	7,4	34 902	0,33	4,4
16	182	2 976	20	6,1	17 775	0,10	1,7
17	38	668	0	5,7	20 170	0,02	0,3
18	1 796	25 263	53	7,1	84 073	0,21	3,0
19	626	5 652	33	11,0	158 000	0,04	0,4
20	1	24	0	-	7 600	0,00	0,0
22	79	425	10	18,2	N.C.	N.C.	N.C.
<b>TOTAL</b>	<b>10 732</b>	<b>117 182</b>	<b>1286</b>	<b>9,1</b>	<b>478 196</b>	<b>0,37</b>	<b>2,5</b>

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

b Chasse à l'arc seulement.

c Rapport partiel, mai 1999.

d 5751 permis sont non répartis par zone

e 278 permis sont non répartis par zone

N.C. Non calculé.

**TABLEAU 4. Évolution de la récolte d'orignaux dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Période de 1994 à 1998**

<b>Zone de chasse</b>	<b>1994<sup>a</sup></b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>
1	1 012	1 034	1 302	1 326	1 779
2	678	691	741	736	940
3	175	240	291	305	417
4	344	373	469	466	512
5	4	3	4	7	5
6	41	61	71	63	61
7	305	331	344	346	388
8	13	11	10	13	12
9	143	125	124	105	121
10	487	553	553	574	604
11	64	71	69	64	77
12	795	1 449	711	1 359	834
13	756	1 425	648	1 239	753
14	598	703	902	934	865
15	998	1 042	1 335	1 313	1 491
16	187	284	171	318	182
17	49	96	38	30	38
18	1 920	1 559	1 626	1 713	1 801
19	617	502	496	475	633
20	3	2	1	0	1
22	73	62	50	55	79
<b>TOTAL</b>	<b>9 262</b>	<b>10 617</b>	<b>9 956</b>	<b>11 441</b>	<b>11 593</b>

a Mise en oeuvre du plan de gestion

**TABLEAU 5. Caractéristiques de la population d'orignaux récoltés dans les zones de chasse - Saison de chasse 1998**

Zone de chasse	% des jeunes de 1,5 an	Moyenne d'âge	Nombre	% des femelles avec lait <sup>a</sup>	Nombre	Nombre de mâles/ 100 femelles <sup>b</sup>
1	52,5	3,1	119	69,1	39	864
2	50,5	2,6	99	75,8	41	552
3	53,3	2,3	60	N.C.	0	N.C.
4	63,9	2,4	64	N.C.	0	N.C.
5 <sup>c</sup>	0	0	0	N.C.	0	N.C.
6 <sup>c</sup>	60,0	2,2	17	N.C.	0	N.C.
7 <sup>c</sup>	46,0	3,2	87	64,1	58	135
8 <sup>c</sup>	100,0	1,5	1	N.C.	3	140
9 <sup>c</sup>	35,7	3,4	28	63,6	18	130
10	42,9	3,3	7	30,0	41	207
11	33,3	3,4	40	50,0	10	140
12	51,5	2,8	33	N.C.	0	N.C.
13	79,6	1,8	54	N.C.	0	N.C.
14	45,0	3,2	107	56,0	71	258
15	48,2	2,7	85	54,2	83	321
16	63,3	2,3	65	N.C.	0	N.C.
17	44,0	3,0	25	N.C.	0	N.C.
18	45,4	3,0	229	55,6	164	235
19	41,4	4,1	136	51,1	68	155
20	0	0	1	N.C.	0	N.C.
22	50,0	2,8	35	100,0	7	306
<b>TOTAL</b>	<b>49,6</b>	<b>2,9</b>	<b>1292</b>	<b>59,0</b>	<b>603</b>	<b>407</b>

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

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

c Chasse à l'arc seulement.

N.C. Non calculé.

**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 1998**

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	858	188	111	10	324	18	1 293	216
2	437	137	99	5	195	18	731	160
3	170	117	0	0	115	15	285	132
4	167	171	0	0	159	14	326	185
5	0	5	0	0	0	0	0	5
6	0	38	0	0	0	23	0	61
7	0	188	0	139	0	61	0	388
8	0	7	0	5	0	0	0	12
9	0	60	0	46	0	15	0	121
10	225	59	131	6	102	13	458	78
11	28	7	22	3	16	1	66	11
12	548	23	0	0	142	5	690	28
13	554	18	0	0	180	1	734	19
14	517	7	203	0	137	1	857	8
15	689	24	221	1	204	5	1 114	30
16	158	1	0	0	23	0	181	1
17	38	0	0	0	0	0	38	0
18	1 042	5	444	1	302	1	1 788	7
19	348	0	224	0	54	0	626	0
20	0	0	1	0	0	0	1	0
22	55	0	18	0	6	0	79	0
<b>Sous-total</b>	<b>5 834</b>	<b>1 055</b>	<b>1 474</b>	<b>216</b>	<b>1 959</b>	<b>191</b>	<b>9 267</b>	<b>1 462</b>
<b>Réserves fauniques</b>	<b>697</b>	<b>12</b>	<b>93</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>3</b>	<b>842</b>	<b>16</b>
<b>Total</b>	<b>6 531</b>	<b>1 067</b>	<b>1 567</b>	<b>217</b>	<b>2 011</b>	<b>194</b>	<b>10 109</b>	<b>1 478</b>
<b>Grand total <sup>a b</sup></b>	<b>7 598</b>		<b>1 784</b>		<b>2 205</b>		<b>11 587</b>	

a Chasse à l'arme à feu et à l'arc

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



**TABLEAU 7. Récolte de femelles original dans les zones où un permis spécial était requis - Saison de chasse 1998**

<b>Zone de chasse</b>	<b>Quota/Permis</b>	<b>Récolte de femelles</b>	<b>Écart</b>
1	89 / 350	143	+ 61 % (54 orignaux)
2	92 / 350	108	+ 17 % (16 orignaux)
8	10/100	5	- 50 % (-5 orignaux)
9	50/525	46	- 8 % (-4 orignaux)
10	115/610	145	+ 26 % (30 orignaux)
11	27/300	25	- 7 % (-2 orignaux)
14	240/1 700	203	- 15 % (-37 orignaux)
15	250/1 250	279	+ 12 % (29 orignaux)
18	530/5110	446	- 16 % (-84 orignaux)
<b>Total:</b>	<b>1 403 / 10 295</b>	<b>1400</b>	

**TABLEAU 8. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1998**

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Total
<b>Région 01</b>				
Casault	68	5	23	96
Chapais	27	0	6	33
Bas-St-Laurent	93	9	34	136
Owen	34	7	14	55
<b>Total:</b>	<b>222</b>	<b>21</b>	<b>77</b>	<b>320</b>
<b>Région 02</b>				
Chauvin	7	3	3	13
Anse-Saint Jean	3	0	1	4
La Lièvre	1	0	0	1
Rivière-aux-Rats	9	4	3	16
Des Passes	4	1	0	5
Lac Brébeuf	14	4	2	20
Lac-de-la-Boiteuse	4	1	0	5
Mars-Moulin	15	1	5	21
Martin-Valin	10	3	4	17
Onatchiway-est	8	2	2	12
<b>Total:</b>	<b>75</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>114</b>
<b>Région 03</b>				
Batiscan-Neilson	15	5	6	26
Buteux-Bas-Saguenay	12	2	6	20
Rivière-Blanche	22	7	5	34
Des Martres	6	0	4	10
Lac-au-Sable	13	2	4	19
<b>Total:</b>	<b>68</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>109</b>
<b>Région 04</b>				
Borgia	5	0	2	7
La Bessonne	15	4	5	24
La Croche	7	1	5	13
Du-Chapeau-de-Paille	10	2	5	17
Gros-Brochet	31	10	6	47
Frémont	3	0	2	5
Jeannotte	6	2	0	8
Kiskissink	9	0	1	10
Ménokéosawin	11	1	0	12
Wessonneau	33	7	6	46
<b>Total:</b>	<b>130</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>189</b>
<b>Région 05</b>				
Louise-Gosford	60	0	28	88

**TABLEAU 8. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1998 (suite)**

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Total
<b>Région 07</b>				
Bras-Coupé-Désert	28	23	17	68
Rapide-des-Joachims	23	12	11	46
Pontiac	29	17	11	57
Saint-Patrice	61	26	24	111
<b>Total:</b>	<b>141</b>	<b>78</b>	<b>63</b>	<b>282</b>
<b>Région 08</b>				
Capitachouane	15	9	9	33
Dumoine	61	0	14	75
Festubert	18	8	9	35
Kipawa	52	0	12	64
Maganasipi	41	0	10	51
Restigo	39	0	11	50
<b>Total:</b>	<b>226</b>	<b>17</b>	<b>65</b>	<b>308</b>
<b>Région 09</b>				
D'Iberville	9	9	1	19
Forestville	14	18	6	38
Labrieville	1	0	0	1
Matimek	3	4	1	8
Nordique	4	5	3	12
Trinité	8	7	2	17
Varin	2	2	1	5
<b>Total:</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>100</b>
<b>Région 11</b>				
Cap-Chat	48	4	3	55
<b>Région 12</b>				
Jaro	16	0	9	25
<b>Région 14</b>				
Boullé	1	3	1	5
Collin	1	0	0	1
Des Nymphes	3	5	1	9
Lavigne	18	5	5	28
<b>Total:</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>43</b>
<b>Région 15</b>				
Maison-de-Pierre	2	1	2	5
Lesueur	15	9	6	30
Mazana	9	2	1	12
Mitchinamecus	24	10	9	43
Normandie	20	5	5	30
Petawaga	25	21	16	62
<b>Total:</b>	<b>95</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>182</b>
<b>Grand total:</b>	<b>1145</b>	<b>288</b>	<b>382</b>	<b>1815</b>

**Tableau 9. Chasse contingentée à l'original dans les réserves fauniques - Période de 1996 à 1998**

Réserve faunique	Nombre d'originaux			Nombre de chasseurs et de groupes						Succès de chasse <sup>a</sup>		
	1996	1997	1998	Chasseurs			Groupes			1996	1997	1998
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998
Ashuapmshuan	7	5	5	199	137	108	59	37	35	11,9	13,5	14,3
Chic-Chocs	46	42	56	205	233	233	64	64	70	71,9	65,6	80,0
Dunière	43	48	58	193	212	212	60	60	60	71,7	80,0	96,7
Matane	113	145	156	435	584	584	124	160	160	91,1	90,6	97,5
Rimouski	28	41	49	128	230	230	42	64	68	66,7	64,1	72,1
Laurentides	148	103	177	912	1024	1130	245	264	272	60,4	39,0	65,1
Mastigouche	66	63	75	541	585	586	162	156	155	40,7	40,4	48,4
Rouge-Matawin	46	31	41	342	430	430	100	114	130	46,0	27,2	31,5
Portneuf	27	28	35	345	383	383	100	100	100	27,0	28,0	35,0
Saint-Maurice	24	12	19	223	239	239	66	66	66	36,4	18,2	28,8
Papineau-Labelle	67	80	68	472	565	565	135	150	150	49,6	53,3	45,3
La Vérendrye	94	140	115	1336	1435	1293	392	392	352	24,0	35,7	32,7
Sept-Iles- Port-Cartier	3	5	7	125	96	96	33	27	31	9,1	18,5	22,6
<b>Total:</b>	<b>712</b>	<b>743</b>	<b>861</b>	<b>5456</b>	<b>6153</b>	<b>6089</b>	<b>1582</b>	<b>1654</b>	<b>1649</b>			

<sup>a</sup> Succès calculé selon le nombre de groupes.

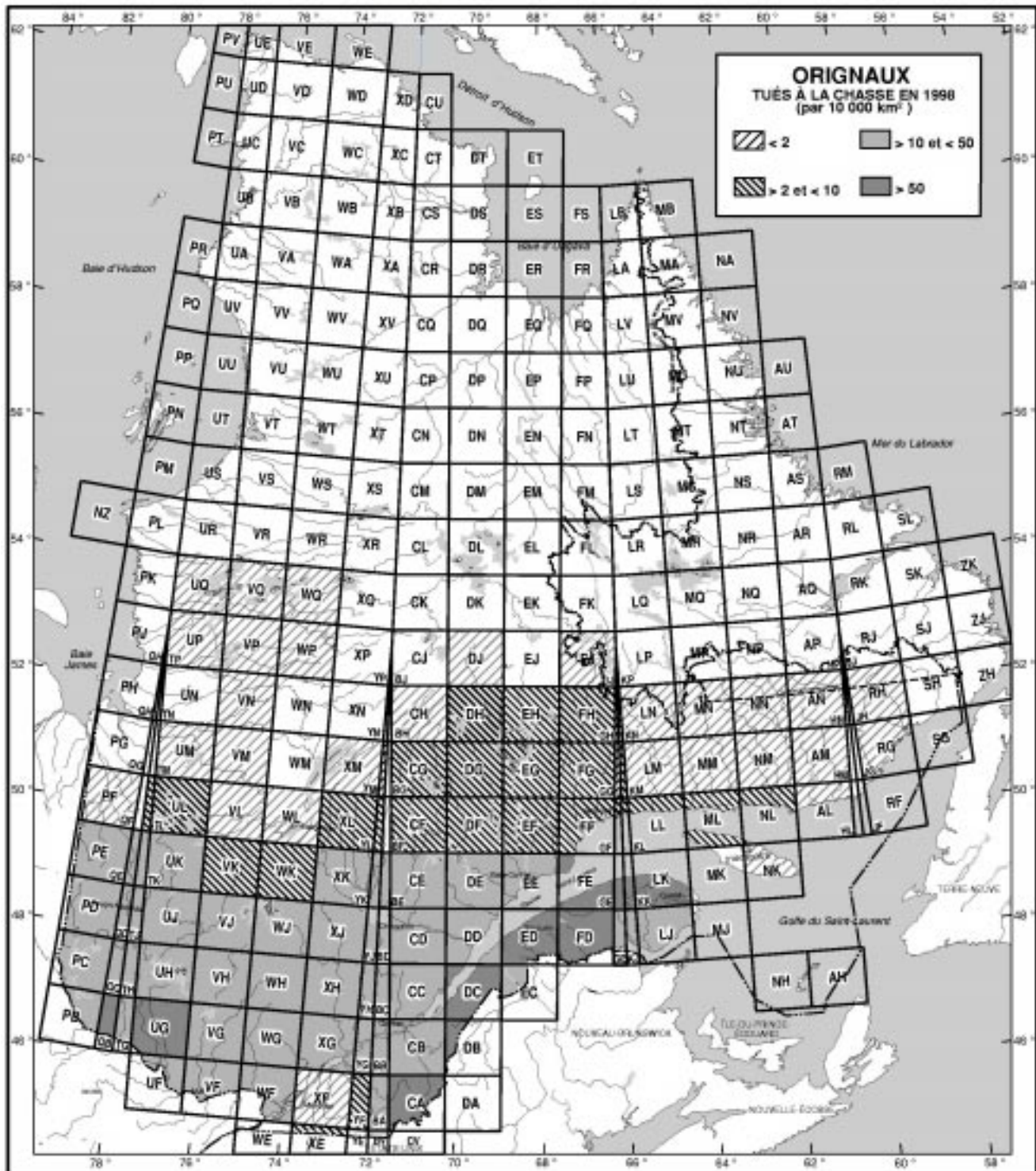


Figure 3. Orignaux tués à la chasse en 1998.

## 3.2 Le cerf de Virginie

### 3.2.1 La réglementation

Un total de 22 190 permis spéciaux donnant le droit d'abattre un cerf sans bois ont été émis en 1998, soit 6 705 permis de plus que l'année précédente. Le nombre de permis spéciaux a été revu à la hausse dans les zones 3, 4, 5 et 6, alors qu'on a diminué le nombre de permis spéciaux émis dans la zone 8. On a émis le même nombre de permis spéciaux dans la zone 10. Dans la zone 11, la chasse au cerf sans bois à l'arme à feu était autorisée en 1998; 500 permis spéciaux ont été émis.

Des 22 190 permis spéciaux, 16 540 permettaient le double abattage : 5 440 permis ont été émis dans la zone 5, 10 000 dans la zone 6 et 1 100 dans la zone 8 sud. Une partie de ces permis, environ 30 %, était réservée aux propriétaires de terres agro-forestières. Les permis de double abattage autorisaient le prélèvement de deux cerfs, à condition de prélever en premier lieu, un cerf sans bois dans la zone inscrite sur le permis et en second lieu, un mâle avec bois.

En plus des permis spéciaux, 451 permis de gestion de la faune ont été remis à des chasseurs de la région de Georgeville (zone 6) et 310 permis dans le secteur de Island Brooks (zone 4) afin de contrôler les populations locales de cerfs et de diminuer l'importance des problèmes de déprédation (dégâts aux propriétés privées et aux cultures).

La durée de la saison spéciale pour arme à chargement par la bouche et arc était maintenue à sept jours dans la zone 4. Dans les zones 5 et 6, la saison fut portée de sept à neuf jours afin d'y inclure une deuxième fin de semaine. La saison fut maintenue à 14 jours dans la zone 8 nord.

### 3.2.2 Les usagers

Selon les statistiques datant de mai 1999, le nombre de permis vendus pour la chasse au cerf s'élève à 136 977 (+2,7 %) sur la portion continentale du territoire. La clientèle se répartit en 135 749 résidents et 1 228 non-résidents. Cela représente un record de vente de permis.

Sur l'île d'Anticosti, on compte 4 240 permis vendus, dont 2 696 à des résidents et 1 584 à des non-résidents.

### 3.2.3 La récolte

Un total de 48 880 cerfs furent récoltés comparativement à 45 336 en 1997, ce qui représente une hausse de 7,8 %.

Sur la portion continentale du territoire, la récolte est de 40 921, soit 3 382 cerfs (9,0 %) de plus que l'année précédente. Le succès de chasse est à un sommet historique, se situant à 29,9 %<sup>1</sup>. La récolte est un hausse depuis 1984 et 1998 marque un nouveau record. L'augmentation de la récolte de cerfs sans bois, grâce au nombre élevé de permis spéciaux et à la possibilité de double abattage, en est responsable. Les détenteurs de permis spéciaux ont récolté 11 670 cerfs sans bois en 1998 comparativement à 8 440 en 1997. Cela représente 3 230 cerfs sans bois de plus et 96 % de l'augmentation de la récolte totale.

La récolte sur Anticosti est de 7 959 cerfs. Le succès de chasse y est de 1,87 cerf/chasseur.

La récolte à l'arme à feu sur le continent monte à 31 271 cerfs, soit 3 777 cerfs (13,7 %) de plus que l'année précédente. Sur l'île d'Anticosti, la récolte à l'arme à

---

<sup>1</sup> Afin de simplifier les calculs, le succès de chasse est calculé en divisant simplement la récolte par le nombre de permis vendus. La valeur ne tient donc pas compte de la possibilité de double abattage.

feu est de 7 840 comparativement à 7 685 en 1997. La récolte à l'arc sur le continent est en baisse légère, passant de 6 277 en 1997 à 6 120 cette année. Sur l'île d'Anticosti, il s'est récolté 118 cerfs à l'arc, 6 de plus qu'en 1997.

Les armes à poudre noire ont permis la récolte de 3 511 cerfs sur le continent dont 3 403 pendant la saison pour les armes à chargement par la bouche. Plus de 50 % de ces bêtes ont été récoltées dans la zone 8 (1 784 cerfs), qui jouit d'une saison à la poudre noire plus longue que celle des autres zones. Sur l'île d'Anticosti, un seul cerf a été abattu par ce type d'engin.

La récolte de cerfs par 100 km<sup>2</sup> d'habitat atteint 358,7 dans la zone 5 et 314,6 dans la zone 6. La zone 5 connaît toutefois la plus intensive récolte de mâles à l'arme à feu parmi toutes les zones (124,0 mâles par 100 km<sup>2</sup>), malgré que cette valeur y soit en baisse depuis (159,6).

#### 3.2.4 Les conditions hivernales 1998-1999

Dans la zone 2, des chutes de neige abondantes ont temporairement confiné les cerfs à l'intérieur de leurs ravages de sorte qu'ils ont rapidement épuisé les sources de nourriture disponibles. Un plan de nourrissage d'urgence a dû être mis en place. Hormis cette courte période difficile dans la zone 2, on peut tout de même considérer que l'hiver a été assez clément dans l'ensemble des zones avec des conditions d'enneigement inférieures à la normale.

#### Conclusion

Tel que prévu, il semble que la crise du verglas de 1997 n'aurait pas été néfaste pour les cerfs. On retrouve une proportion élevée de faons parmi les cerfs sans bois récoltés, ce qui indique que les femelles étaient en bonne condition physique et que leur productivité a été normale. Dans la zone 6, on note la récolte d'un nombre élevé de cerfs sans bois suite à l'émission de nombreux permis de double abattage.



SAISONS DE CHASSE AU CERF 1998

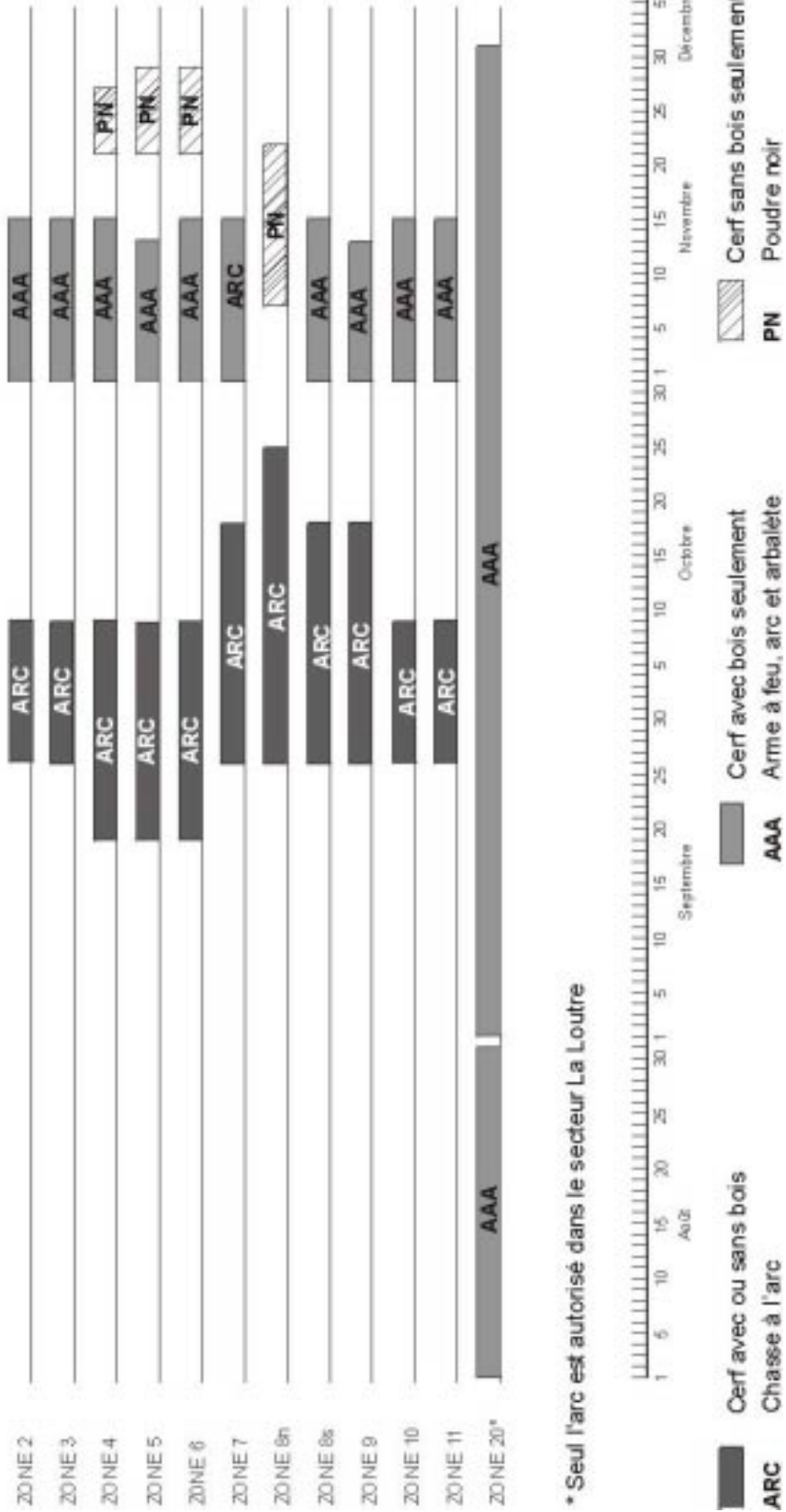


Figure 4. Saisons de chasse au cerf de Virginie dans les zones.

**TABLEAU 10. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie au Québec incluant les réserves fauniques - Période de 1972 à 1998 <sup>a b</sup>**

Année	Nombre de cerfs	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) <sup>c</sup>		
		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
1997	37 539	132 237	1 156	28,1	14-16	14-30	8-16
1998d	40 921	135 749	1 228	29,9	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 1999.

**TABLEAU 11. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie à l'île d'Anticosti - Période de 1972 à 1998**

Année	Nombre de cerfs	Permis vendus		Succès <sup>a</sup> 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
1998	7 959	2 696	1 584	1,87	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 fauniques - Période de 1994 à 1998**

<b>Zone de chasse</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>
2	0	0	1 999	1 422	1 354
3	765	1 437	1 498	1 652	1 853
4	2 390	4 132	4 577	6 243	6 425
5	1 842	3 525	2 739	4 390	5 226
6	3 376	5 222	5 951	9 585	11 534
7	947	1 232	1 492	1 614	1 671
8	1 135	1 534	3 189	3 974	3 463
9	622	1 249	1 063	1 177	986
10	5 183	7 800	6 697	6 372	7 054
11	942	1 713	1 237	1 110	1 355
<b>Sous-total</b>	<b>17 202</b>	<b>27 844</b>	<b>30 442</b>	<b>37 539</b>	<b>40 921</b>
20	8 654	8 204	7 422	7 797	7 959
<b>Total</b>	<b>25 856</b>	<b>36 048</b>	<b>37 864</b>	<b>45 336</b>	<b>48 880</b>

**TABLEAU 13. Récolte de cerfs de Virginie à l'arme à feu par zone de chasse  
Saisons de 1996 à 1998**

Zone de chasse	Durée de chasse (jours)			Récolte		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998 <sup>a</sup>
2	16	16	16	1 710	1 102	1 022
3	16	16	16	1 291	1 338	1 611
4	16	16	16	3 604	4 774	5 051
5	14	14	14	1 964	3 473	4 313
6	16	16	16	4 350	7 875	9 765
8	16	16	16	1 064	1 289	1 095
9	16	14	14	861	957	799
10	14	16	16	6 187	5 746	6 450
11	16	16	16	1 081	940	1 165
<b>Sous-total</b>				<b>22 112</b>	<b>27 494</b>	<b>31 271</b>
20	123	123	123	7 277	7 685	7 840
<b>Total</b>				<b>29 389</b>	<b>35 179</b>	<b>39 111</b>

**TABLEAU 14. Récolte de cerfs de Virginie à l'arc par zone de chasse  
Saisons de 1996 à 1998**

Zone de chasse	Durée de chasse (jours)			Récolte <sup>b</sup>		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998 <sup>a</sup>
2	14	14	14	287	316	326
3	14	14	14	207	210	242
4	21	21	21	827	799	650
5	21	21	21	519	443	526
6	21	21	21	1 223	1 053	1 161
7	23	23	23	1 492	1 601	1 671
8	30	30	30	944	850	583
9	23	23	23	201	215	185
10	16	14	14	508	621	596
11	14	14	14	156	169	180
<b>Sous-total</b>				<b>6 364</b>	<b>6 277</b>	<b>6 120</b>
20	92	92	92	100	112	118
<b>Total</b>				<b>6 464</b>	<b>6 389</b>	<b>6 238</b>

a 19 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.

**TABLEAU 15. Récolte de cerfs de Virginie selon les périodes dans les zones de chasse  
Saison de chasse 1998**

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	Arc	Poudre noire	Poudre noire	Arc	Arme à feu	Poudre noire	Total
2	326	0	0	1 022	0	0	0	0	326	1 022	0	1 348
3	227	15	0	1 611	0	0	0	0	242	1 611	0	1 853
4	567	10	73	5 051	1	723	723	650	5 051	724	724	6 425
5	492	13	21	4 313	11	376	376	526	4 313	387	387	5 226
6	1 065	17	79	9 765	14	593	593	1 161	9 765	607	607	11 533
7	1 671	0	0	0	0	0	0	1 671	0	0	0	1 671
8	447	5	131	1 038	73	1 711	1 711	583	1 038	1 784	1 784	3 405
9	184	1	0	799	2	0	0	185	799	2	2	986
10	592	4	0	6 447	4	0	0	596	6 447	4	4	7 047
11	180	0	0	1 164	3	0	0	180	1 164	3	3	1 347
<b>Sous-total</b>	<b>5 751</b>	<b>65</b>	<b>304</b>	<b>31 210</b>	<b>108</b>	<b>3 403</b>	<b>3 403</b>	<b>6 120</b>	<b>31 210</b>	<b>3 511</b>	<b>3 511</b>	<b>40 841</b>
20	0	118	0	7 840	1	0	0	118	7 840	1	1	7 959
<b>Total</b>	<b>5 751</b>	<b>183</b>	<b>304</b>	<b>39 050</b>	<b>109</b>	<b>3 403</b>	<b>3 403</b>	<b>6 238</b>	<b>39 050</b>	<b>3 512</b>	<b>3 512</b>	<b>48 800</b>
<b>Grand total</b>	<b>5 751</b>		<b>3 707</b>	<b>39 342</b>						<b>48 800</b>		

a 80 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 1998**

Zone de chasse	Superficie		Récolte		Récolte/100 km <sup>2</sup> d'habitat	
	totale (km <sup>2</sup> )	d'habitat (km <sup>2</sup> )	Mâles à l'arme à feu	Totale	Mâles à l'arme à feu	Totale
2	16 231	11 950	1 022	1 354	8,6	11,3
3	8 718	6 300	1 346	1 853	21,4	29,4
4	8 015	5 964	3 943	6 425	66,1	107,7
5	2 151	1 457	1 807	5 226	124,0	358,7
6	6 474	3 666	4 328	11 534	118,1	314,6
7	12 164	4 518	0	1 671	0,0	37,0
8 <sup>a</sup>	12 971	2 879	631	3 463	108,2	120,3
9	5 923	4 731	789	986	16,7	20,8
10	21 927	11 424	4 882	7 054	42,7	61,7
11	5 129	3 114	897	1 355	28,8	43,5
20 <sup>b</sup>	7 678	7 678	5 729	7 959	74,6	103,7
<b>Total<sup>c</sup></b>	<b>91 150</b>	<b>51 731</b>	<b>25 374</b>	<b>48 880</b>	<b>60,9</b>	<b>109,9</b>

a La récolte /100 km<sup>2</sup> d'habitat pour les mâles est calculée pour la partie sud de la zone (583 km<sup>2</sup>)

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 1998**

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	1 022	69	0	0	139	0	0	0	118	0	0	1 022	326	0										
3	1 346	82	0	0	153	79	0	112	81	0	1 611	242	0											
4	3 943	256	4	4	751	229	310	373	165	394	5 067	650	708											
5	1 807	127	2	2	1 756	263	230	757	136	148	4 320	526	380											
6	4 328	309	9	9	3 626	506	277	1 842	346	290	9 796	1 161	576											
7	0	892	0	0	0	453	0	0	326	0	0	1 671	0											
8	631	242	965	2	296	176	458	168	165	361	1 095	583	1 784											
9	789	63	2	2	0	73	0	10	49	0	799	185	2											
10	4 882	195	3	3	1 122	216	0	446	185	1	6 450	596	4											
11	897	53	2	2	196	80	1	72	47	0	1 165	180	3											
<b>Sous-total<sup>a</sup></b>	<b>19 645</b>	<b>2 288</b>	<b>987</b>	<b>987</b>	<b>7 900</b>	<b>2 214</b>	<b>1 276</b>	<b>3 780</b>	<b>1 618</b>	<b>1 194</b>	<b>31 325</b>	<b>6 120</b>	<b>3 457</b>											
20	5 729	79	1	1	1 666	25	0	445	14	0	7 840	118	1											
<b>Total</b>	<b>25 374</b>	<b>2 367</b>	<b>988</b>	<b>988</b>	<b>9 566</b>	<b>2 239</b>	<b>1 276</b>	<b>4 225</b>	<b>1 632</b>	<b>1 194</b>	<b>39 165</b>	<b>6 238</b>	<b>3 458</b>											
<b>Grand total</b>	<b>28 729</b>	<b>28 729</b>	<b>13 081</b>	<b>13 081</b>	<b>7 051</b>	<b>7 051</b>	<b>7 051</b>	<b>48 861</b>	<b>48 861</b>	<b>48 861</b>	<b>48 861</b>	<b>48 861</b>	<b>48 861</b>											

a 19 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 1998**

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Total
<b>Région 01</b>				
Chapais	16	5	2	23
Bas-St-Laurent	60	6	5	71
Owen	79	11	3	93
<b>Total:</b>	<b>155</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>187</b>
<b>Région 05</b>				
Louise- Gosford	11	0	0	11
<b>Région 07</b>				
Bras-Coupé-Désert	8	0	0	8
Pontiac	4	0	0	4
<b>Total:</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>Région 12</b>				
Jaro	71	32	28	131
<b>Région 15</b>				
Petawaga	1	0	0	1
<b>Grand total</b>	<b>250</b>	<b>54</b>	<b>38</b>	<b>342</b>

**TABLEAU 19. Résultats de la chasse contingentée des cerfs sans bois - Saisons 1997 et 1998**

Zone	Nombre de permis		Récolte				Succès %			
			Biches		Faons					
	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998		
3	300	550	98	153	55	112	153	265	51,0	48,2
4	1 450	1 910	679	751	223	373	902	1 124	62,2	58,8
5	3 185	5 440	1 184	1 756	388	757	1 572	2 513	49,4	46,2
6	5 950	10 451	2 478	3 626	967	1 842	3 445	5 468	57,9	52,3
8 sud	1 600	1 100	382	296	230	168	612	464	38,3	42,2
10	3 000	3 000	1 220	1 122	536	446	1 756	1 568	58,5	52,3
11	-	500	-	196	-	72	-	268	-	53,6
<b>Total</b>	<b>15 485</b>	<b>22 951</b>	<b>6 041</b>	<b>7 900</b>	<b>2 399</b>	<b>3 770</b>	<b>8 440</b>	<b>11 670</b>	<b>54,5</b>	<b>50,8</b>

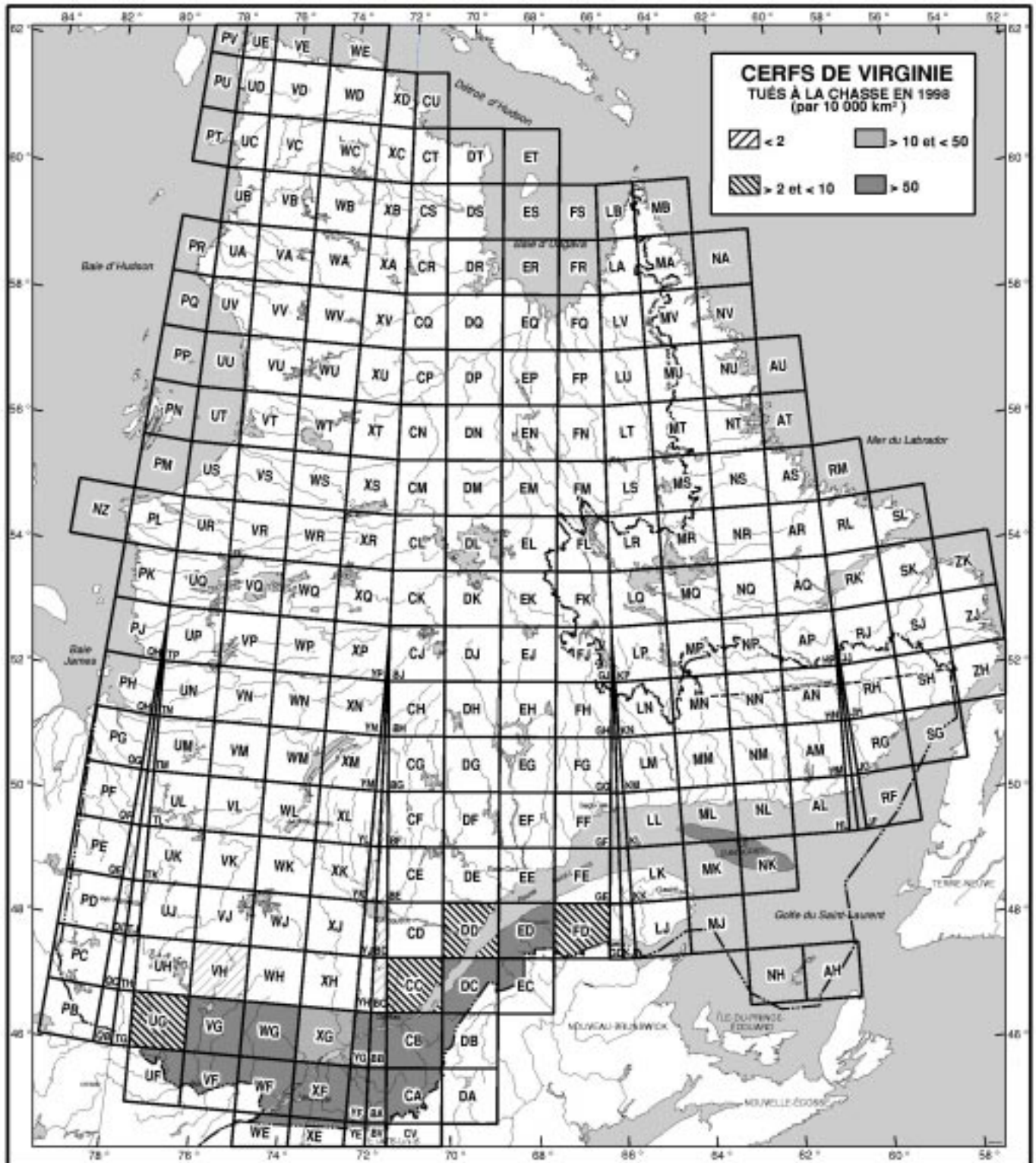


Figure 5. Cerfs de Virginie tués à la chasse en 1998.

### 3.3 Le caribou

(Collaboration André Gingras, région 09, Denis Fiset, région 10)

Les résultats présentés couvrent la chasse de l'hiver 1997-1998 et celle de l'automne 1998. La récolte autochtone couvre la période du 1<sup>er</sup> juin 1997 au 31 mai 1998.

#### 3.3.1 La réglementation

La réglementation est inchangée comparativement à l'année précédente. Un nombre contingenté de permis ont été émis par tirage au sort pour le secteur Fermont (1 585 permis), la zone 19 (600) ainsi que dans le secteur A de la zone 22 (2 006).

#### 3.3.2 Les usagers

Un total de 16 582 permis pour la chasse au caribou ont été émis en 1998, une augmentation de 1 505 comparativement à la période précédente. La vente de permis a atteint un sommet, autant auprès des résidents qu'auprès des non-résidents. L'augmentation dans les ventes a lieu uniquement pour la chasse d'hiver. Pour la chasse d'hiver 1997-1998, 8 723 permis ont été vendus, une hausse de 1 539. À l'automne, on dénombre 7 859 chasseurs, une baisse de 32 permis.

#### 3.3.3 La récolte sportive

On assiste à la deuxième plus forte récolte enregistrée, le record (19 150) ayant été établi en 1995-1996. Un total de 18 992 caribous ont été prélevés, une augmentation de 1 532 caribous (8,8 %) comparativement à la période de 1996-1997. Le succès de chasse moyen (57,3 %) est cependant le plus bas des neuf dernières années.

La chasse d'hiver a permis de récolter 11 295 caribous. Lors de la chasse d'automne, 7 697 caribous ont été récoltés. Alors que la récolte d'automne est en diminution dans la zone 23 pour se situer à 7 414 caribous en 1998, la récolte d'hiver est en augmentation dans la zone 22 (8 979 bêtes) de sorte qu'il se récolte plus de bêtes dans la zone 22 que dans toute autre zone. Ceci constitue une première puisque traditionnellement, la récolte était plus considérable dans la zone 23 à l'automne.

#### 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 311 caribous en 1997-1998 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 1998, la récolte de caribous pour des fins commerciales fut autorisée pour une quatrième année. Les Inuits et les Naskapis détenaient des permis d'exploitation. Toutefois, seuls les Inuits ont récolté commercialement des caribous, au nombre de 760.

SAISONS DE CHASSE AU CARIBOU 1997 - 1998

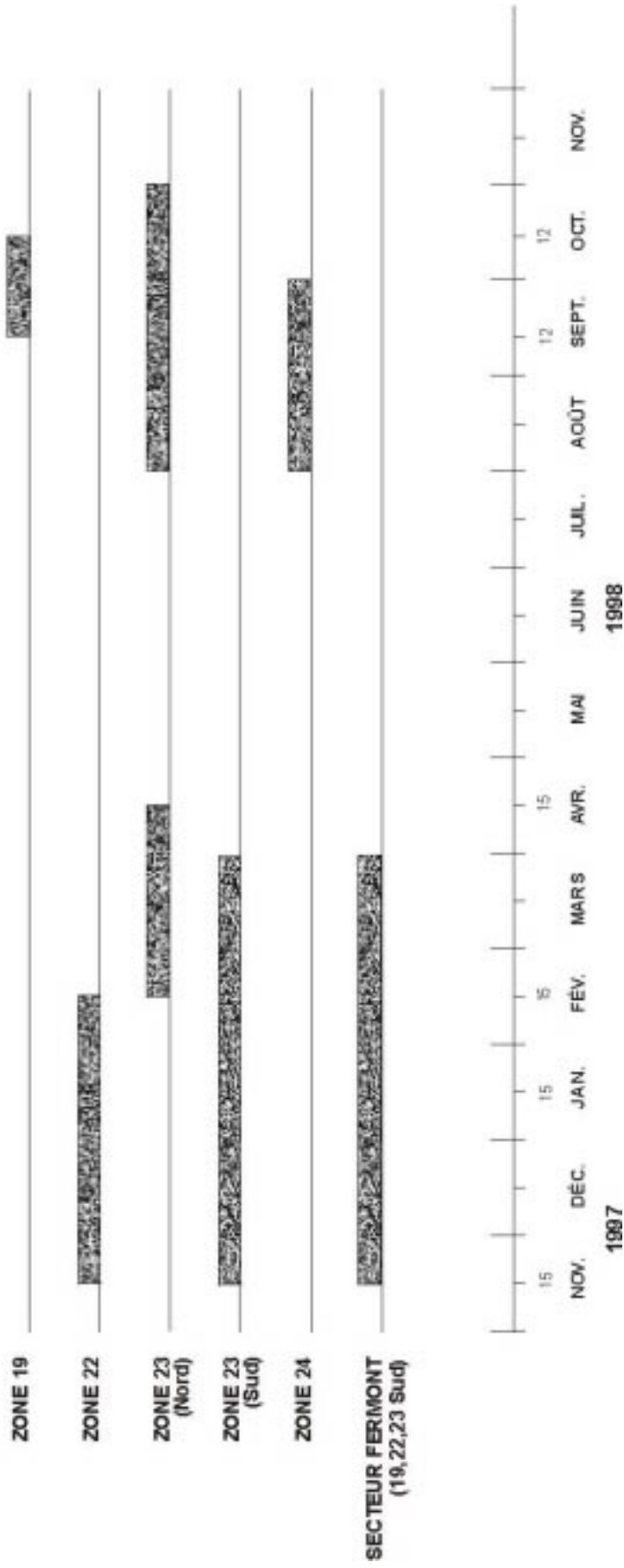


Figure 6. Saisons de chasse au caribou dans les zones.

**TABLEAU 20. Statistiques sur la chasse sportive du caribou au Québec  
Période de 1972 à 1997-1998**

Année	Nombre de caribous	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) <sup>c</sup>
		Résidents	Non-résidents <sup>a</sup>		
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 <sup>b</sup>	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 <sup>c</sup>
1985-86 <sup>d</sup>	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	17 460	8 676	6 401	57,9	31-168
1997-98 <sup>e</sup>	18 992	9 161	7 421	57,3	31-169

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. Évolution de la récolte sportive de caribou dans les zones de chasse - Période de 1980 à 1997-1998**

Saison	Hiver			Automne			Total
	zone 22	zone 23	Fermont	zone 19	zone 23	zone 24	
1980				46	950	1 943	2 939
1981				30	1 112	2 298	3 440
1982				64	1 009	1 866	2 939
1983		97		33	1 391	2 565	4 086
1984		122		69	2 749	1 221	4 161
1985		278		64	4 812	1 156	6 310
1985-86 <sup>a</sup>		299		51	7 437	1 111	8 898
1986-87		29		76	7 883	801	8 789
1987-88		0		76	8 494	468	9 038
1988-89		24		67	8 882	117	9 090
1989-90	1 474	0		92	10 906	238	12 710
1990-91	1 128	24	402	68	9 629	295	11 546
1991-92	2 190	61	538	47	8 526	229	11 591
1992-93	2 308	44	1 309	43	8 973	264	12 941
1993-94	2 370	20	1 282	64	8 871	184	12 791
1994-95	4 245	11	295	48	9 992	155	14 746
1995-96	7 172	348	435	38	10 890	267	19 150
1996-97	7 304	585	231	58	8 775	157	17 110
1997-98	8 979	836	1 480	49	7 414	234	18 992

a Les résultats de chasse sont pour la période du 15 novembre 1997 au 31 octobre 1998.



**TABLEAU 22. Récolte de caribous par zone de chasse - Saison de chasse 1997-1998**

Saison	Zone de chasse	Durée de la chasse (jours)	Nombre de permis	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Indéter-minés	TOTAL	Succès caribou/chasseur
<b>HIVER 1997-1998</b>	22	93	6 670	7 084	1 754	140	1	8 979	1,35
	23	152	468	418	416	1	1	836	1,79
	Secteur Fermont	19 23		755 60	546 46	62 11	- -	1 363 117	-
<b>Total Fermont</b>		<b>168</b>	<b>1 585</b>	<b>797</b>	<b>592</b>	<b>73</b>	<b>-</b>	<b>1 480</b>	<b>0,93</b>
<b>Sous-total:</b>			<b>8 723</b>	<b>8 317</b>	<b>2 762</b>	<b>214</b>	<b>2</b>	<b>11 295</b>	<b>1,29</b>
<b>AUTOMNE 1998</b>	19 <sup>a</sup>	31	600	28	15	6	-	49	0,08
	23	92	7 111	6 394	955	65	-	7 414	1,04
	24	61	148	141	89	4	-	234	1,58
<b>Sous-total:</b>			<b>7 859</b>	<b>6 563</b>	<b>1 059</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>7 697</b>	<b>0,98</b>
<b>TOTAL<sup>b</sup></b>			<b>16 582</b>	<b>14 862</b>	<b>3 821</b>	<b>289</b>	<b>4</b>	<b>18 992</b>	<b>1,15</b>

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 1997-1998**

	Nombre de caribous récoltés	
	À des fins alimentaires	À des fins commerciales
<b>Cris <sup>a</sup></b>		
Whapmagoostui	98	-
Chisasibi	38	-
Wemindji	3	-
Eastmain	0	-
Waskaganish	38	-
Nemaska	12	-
Mistissini	112	-
Waswanipi	0	-
Oujé-Bougomou	10	-
<b>TOTAL</b>	<b>311</b>	<b>-</b>
<b>Inuits <sup>b</sup></b>	<b>8 056</b>	<b>760</b>
<b>Naskapis <sup>b</sup></b>	<b>500</b>	<b>0</b>
<b>Montagnais <sup>b</sup></b>	<b>500</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>	<b>9 056</b>	<b>760</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>9 367</b>	<b>760</b>

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

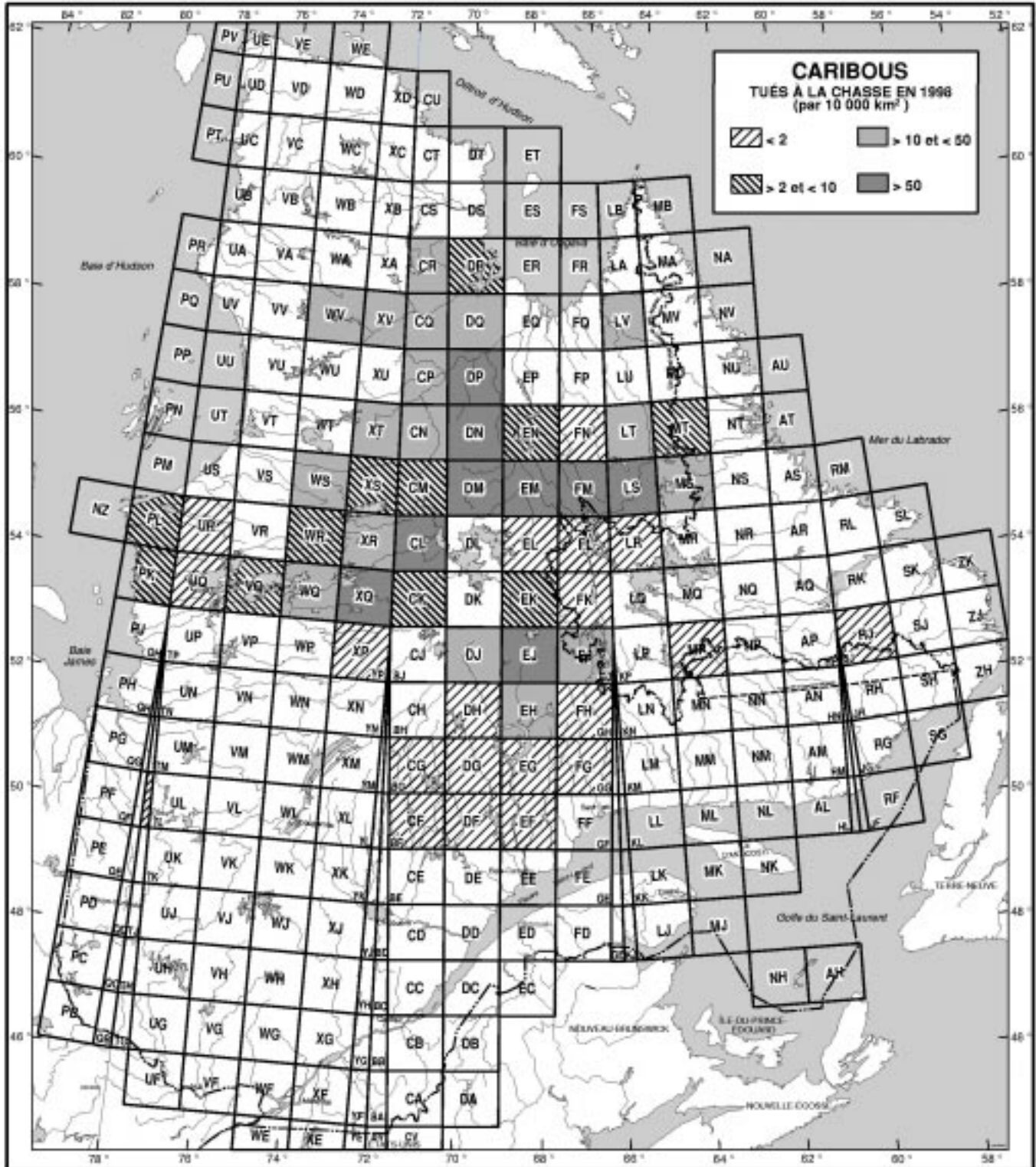


Figure 7. Caribous tués à la chasse en 1998.

### 3.4 Résultats de la saison de chasse 1998 : l'ours noir

#### 3.4.1 La réglementation

Le premier plan de gestion de l'ours noir entré en vigueur avec la saison 1998. Afin de favoriser l'augmentation des populations d'ours noir, la limite annuelle de prise est fixée à un ours pour les chasseurs et à deux ours pour les piégeurs. Aussi, la chasse d'automne a été fermée, sauf dans les zones 17, 19 Sud, 23 et 24. La saison de chasse dans la zone 10 se trouve réduite d'une journée et ne totalise que 22 jours alors que la chasse est ouverte de 15 mai au 31 juin (47 jours) dans les autres zones, une réduction de sept jours. L'ouverture de la chasse à l'ours était reportée au 15 mai. La chasse avec chiens, qui était autorisée en 1998, est maintenant proscrite. La dernière modification majeure est l'interdiction de posséder, d'acheter ou de vendre la vésicule biliaire de l'ours noir.

#### 3.4.2 Les usagers

Au total, on compte 6 418 permis pour la chasse à l'ours en 1998, une baisse de 51 % (6 683). La vente de permis chez les résidents a chuté considérablement, passant de 9 649 à 3 253, soit une diminution de 6 396 permis (-66,3 %). Tout laisse croire que la diminution dans la vente de permis s'est faite surtout chez ceux qui chassaient l'ours à l'automne. La baisse de permis chez les non-résidents est beaucoup moins importante. Alors qu'il s'était vendu 3 452 permis l'an passé, la vente s'élève à 3 165 en 1998, ce qui représente une baisse de 287 permis (-8,3 %).

### 3.4.3 La récolte

On a enregistré 2 424 ours en 1998 dont 2 325 par la chasse et le piégeage. Cela représente une baisse de 1 366 ours (36,0 %) par rapport à 1997.

#### Récolte par la chasse

La chasse a permis de récolter 1 884 ours, ce qui représente une baisse de 15,8 % (353 ours) par rapport à 1997. C'est la plus faible récolte des 13 dernières années. La fermeture de la saison d'automne (sauf dans les zones 17, 19 sud, 23 et 24) explique la presque totalité de la baisse de récolte; la récolte d'automne par la chasse est coupée de 75,5 %, passant de 443 à 104 ours. Compte tenu des restrictions réglementaires, la récolte de printemps a peu diminué, passant de 1 794 en 1997 à 1 780 en 1998.

La récolte à l'arme à feu est de 1 451 ours et celle par les archers est de 430. Les deux types de récolte sont à la baisse mais c'est au niveau de la chasse à l'arme à feu que la diminution de la récolte se fait le plus sentir. La proportion de récolte à l'arc n'a jamais été aussi élevée (22,9 %).

Les résidents ont enregistré 1 218 ours et les non-résidents en ont enregistré 1 107. Traditionnellement, les résidents récoltent la majorité des ours à l'automne. En 1998, la tendance est renversée ; les résidents ont récolté seulement 24 bêtes durant la chasse d'automne et les non-résidents ont récolté 80 ours. Au printemps, le portrait de la récolte a peu changé ; la récolte des résidents représente 42,3 % (753 ours) de la récolte contre 43,8 % en 1997. Les non-résidents ont récolté 1027 ours, seulement 20 ours de plus qu'en 1997.

Pour une première fois, le succès de chasse pour les résidents (34,3 %) est très voisin du succès de chasse pour les non-résidents (35,4 %). Cela n'est pas pour autant l'indicateur d'une meilleure qualité de chasse mais plutôt le résultat de

l'élimination de la chasse d'automne, pendant laquelle le succès de chasse est moindre.

#### Récolte par le piégeage

Tel que prévu, la récolte par piégeage (441 ours) a beaucoup diminué, soit de 69,7 % comparativement à 1997. L'imposition d'un quota de deux ours et l'interdiction du commerce de la vésicule biliaire y est pour beaucoup. Les deux tiers des piégeurs n'ont capturé qu'un seul ours. Alors que la récolte d'automne (149) est voisine de celle de 1997, la récolte de printemps accuse une diminution de 77,5 %, soit 292 ours piégés comparativement à 1 299 en 1997.

#### Dans les zones

Sauf dans les zones 14, 16 et 19, la récolte par la chasse a subi une diminution plus ou moins importante. C'est dans la zone 14 que le plus grand nombre d'ours a été récolté étant donné que les non-résidents y ont récolté 62 ours de plus cette année. C'est cependant dans la zone 13 que la récolte/100 km<sup>2</sup> est la plus élevée (1,54), ce qui est faible comparativement à la valeur de 2,51 ours/100 km<sup>2</sup> en 1997. Au niveau de la récolte par piégeage, plusieurs zones ont vu une diminution considérable de leur récolte. La diminution de la récolte atteint 50 % dans les zones 1, 3, 4, 5, 6, 9, 15 et 22.

#### 3.4.4 Sommaire

Les modifications réglementaires ont eu un impact majeur à la fois sur la récolte par la chasse et sur la récolte par piégeage. Le nombre de chasseurs résidents est fortement à la baisse et, tel que prévu, les restrictions réglementaires ont entraîné une chute importante de la récolte totale. La récolte à l'arc, quoique faible, est relativement plus importante en 1998 qu'en toute autre année.

### SAISONS DE CHASSE ET PIÉGEAGE DE L'OURS NOIR 1998

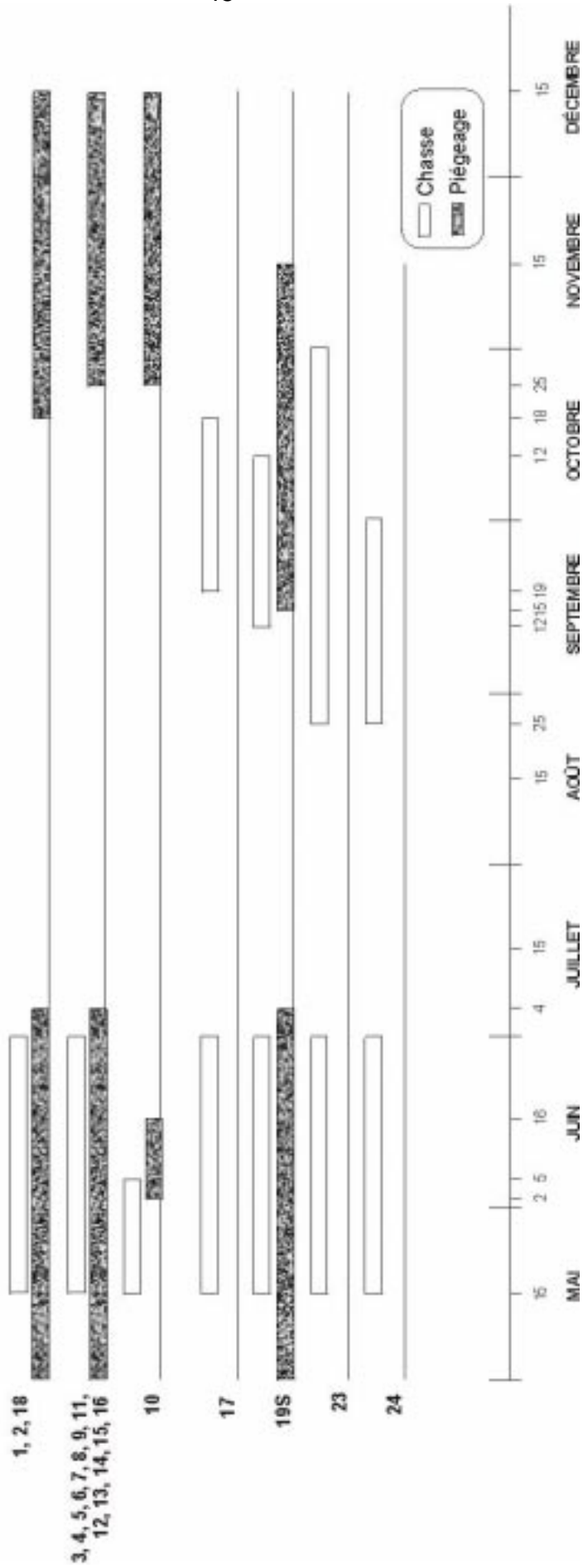


Figure 8. Saisons de chasse et de piégeage à l'ours dans les zones.

**TABLEAU 24. Statistiques sur la chasse sportive de l'ours noir au Québec  
Période de 1972 à 1998**

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 <sup>a</sup>	1 070	-	1 070	25 511	1 828	3,9	152
1980	1 747	-	1 747	35 990	3 103	4,5	128-150 <sup>c</sup>
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 <sup>b</sup>	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	1 734	502	2 236	9 649	3 452	17,1	23-133
1998 <sup>d</sup>	1 451	430	1 881	3 253	3 165	29,3	23-134

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 1999.



**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	1 794	443	2 237	1 299	156	1 455	123	3 815	
1998	1 780	104	1 884	292	149	441	99	2 424	

**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 1998**

Zone de chasse	Superficie habitat km <sup>2</sup>	Récolte						Total	Récolte/100km <sup>2</sup>	
		Printemps		Automne		Total				
		Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage			
		Résidents Non-résidents		Résidents Non-résidents		Résidents Non-résidents				
1	22 328	33	0	40	0	0	7	80	0	0,36
2	11 553	48	18	29	0	0	23	100	18	1,02
3	5 180	9	4	14	0	0	3	26	4	0,58
4	5 180	26	0	23	0	0	14	63	0	1,22
5	737	7	0	0	0	0	0	7	0	0,95
6	2 569	7	0	3	0	0	6	16	0	0,62
7	3 928	22	4	15	0	0	2	39	4	1,09
9	4 064	17	0	2	0	0	1	20	0	0,49
10	19 185	36	128	9	0	0	15	60	128	0,98
11	4 165	19	32	12	0	0	1	32	32	1,54
12	27 452	11	255	5	0	0	3	19	255	1,00
13	23 284	100	169	17	0	0	1	118	169	1,23
14	37 750	38	263	0	0	0	4	42	263	0,81
15	47 916	163	56	49	0	0	23	235	56	0,61
16	17 775	33	25	0	0	0	0	33	25	0,33
17	20 170	15	0	0	7	0	0	22	0	0,11
18	79 885	165	69	72	0	0	43	280	69	0,44
19	173 800	4	3	2	9	2	3	18	5	0,01
23	280 405	0	1	0	8	78	0	8	79	0,03
<b>Sous-total</b>	<b>787 326</b>	<b>753</b>	<b>1 027</b>	<b>292</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>149</b>	<b>1 218</b>	<b>1 107</b>	<b>0,30</b>
<b>Total</b>			<b>2 072</b>			<b>253</b>			<b>2 325</b>	

**TABLEAU 27. Récolte d'ours noirs par zone, incluant les réserves fauniques  
Saisons 1997 et 1998**

Zone de chasse	Chasse		Piégeage		Total chasse + piégeage	
	1997	1998	1997	1998	1997	1998
1	59	33	228	47	287	80
2	89	66	113	52	202	118
3	26	13	47	17	73	30
4	81	26	66	37	147	63
5	14	7	0	0	14	7
6	51	7	9	9	60	16
7	40	26	34	17	74	43
8	1	0	0	0	1	0
9	43	17	12	3	55	20
10	176	164	15	24	191	188
11	60	51	27	13	87	64
12	298	266	24	8	322	274
13	316	269	72	18	388	287
14	262	301	17	4	279	305
15	256	219	363	72	619	291
16	53	58	3	0	56	58
17	22	22	0	0	22	22
18	285	234	402	115	687	349
19	15	18	10	5	25	23
22	0	0	11	0	11	0
23	89	87	2	0	91	87
24	1	0	0	0	1	0
<b>Total</b>	<b>2237</b>	<b>1884</b>	<b>1455</b>	<b>441</b>	<b>3 692</b>	<b>2 325</b>

Tableau 28. Répartition de la récolte d'ours noirs par piégeur - Période de 1982 à 1998

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
1998	66,1	1,0	33,9	2,0	0,0	0,0	1,01	1,35

**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 1998**

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	882	996	327	749	1 076	2 072
1998	80	958	1 038	23	682	705	1 743

**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 1998**

Zone de chasse	Mâles adultes <sup>a</sup>		Femelles adultes <sup>a</sup>		Oursons (jusqu'à 2 ans)		Indéterminés	Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage		
1	17	22	8	9	8	16	0	80
2	46	33	14	9	6	9	1	118
3	7	13	6	1	0	3	0	30
4	18	25	8	7	0	5	0	63
5	6	0	0	0	1	0	0	7
6	3	4	4	5	0	0	0	16
7	18	7	6	7	2	3	0	43
9	8	2	7	1	2	0	0	20
10	104	12	50	6	10	6	0	188
11	34	8	14	4	3	1	0	64
12	163	2	91	6	12	0	0	274
13	177	12	72	4	20	2	0	287
14	175	2	92	0	34	2	0	305
15	134	54	73	13	12	5	0	291
16	29	0	23	0	6	0	0	58
17	15	0	5	0	2	0	0	22
18	141	67	60	24	33	20	4	349
19	11	0	3	2	4	3	0	23
23	55	0	18	0	13	0	1	87
<b>Total</b>	<b>1 161</b>	<b>263</b>	<b>554</b>	<b>98</b>	<b>168</b>	<b>75</b>	<b>6</b>	<b>2 325</b>

**TABLEAU 31. Récolte d'ours noirs dans les réserves fauniques  
Saison 1998**

Réserve faunique	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
<b>Région 01</b>							
Matane	12	0	0	0	12	0	12
Rimouski	6	0	0	1	6	1	7
<b>Total:</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>19</b>
<b>Région 02</b>							
Ashuapmushuan	4	0	0	0	4	0	4
<b>Région 03</b>							
Portneuf	18	0	0	0	18	0	18
Laurentides	22	0	0	0	22	0	22
<b>Total:</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
<b>Région 04</b>							
Saint-Maurice	1	0	0	0	1	0	1
Mastigouche	7	0	0	3	7	3	10
<b>Total:</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>
<b>Région 07</b>							
La Vérendrye	51	0	0	0	51	0	51
Papineau-Labelle	0	0	0	2	0	2	2
<b>Total:</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>53</b>
<b>Région 09</b>							
Sept-Îles/Port-Cartier	0	0	1	0	1	0	1
<b>Région 11</b>							
Chic-Chocs	2	0	0	0	2	0	2
<b>Région 15</b>							
Rouge-Matawin	17	1	0	1	17	2	19
<b>Grand total:</b>	<b>140</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>141</b>	<b>8</b>	<b>149</b>

**TABLEAU 32. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée  
Saison 1998**

ZEC	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
<b>Région 01</b>							
Chapais	0	2	0	0	0	2	2
Bas-St-Laurent	8	0	0	6	8	6	14
Owen	9	2	0	1	9	3	12
<b>Total:</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>28</b>
<b>Région 02</b>							
Chauvin	6	0	0	0	6	0	6
De la Lièvre	0	2	0	0	0	2	2
De la Rivière-aux-Rats	4	0	0	0	4	0	4
Lac-Brébeuf	0	0	0	2	0	2	2
Mars-Moulin	0	1	0	0	0	1	1
Martin-Valin	7	0	0	0	7	0	7
<b>Total:</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>22</b>
<b>Région 03</b>							
Des Martres	0	0	0	1	0	1	1
Lac-au-Sable	0	0	0	3	0	3	3
<b>Total:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Région 04</b>							
De la Bessonne	0	1	0	0	0	1	1
Chapeau-de-Paille	1	4	0	0	1	4	5
Kiskissink	0	0	0	1	0	1	1
Tawachiche	1	0	0	0	1	0	1
<b>Total:</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>Région 05</b>							
Louise-Gosford	2	0	0	0	2	0	2
<b>Région 07</b>							
Bras-Coupé-Désert	9	0	0	0	9	0	9
Rapides-des-Joachims	6	0	0	0	6	0	6
Pontiac	1	1	0	0	1	1	2
Saint-Patrice	12	0	0	0	12	0	12
<b>Total:</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>29</b>



**TABLEAU 32. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée  
Saison 1998 (suite)**

ZEC	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
<b>Région 08</b>							
Capitachouane	23	0	0	0	23	0	23
Dumoine	10	0	0	0	10	0	10
Festubert	6	0	0	0	6	0	6
Kipawa	12	0	0	0	12	0	12
Maganasipi	10	0	0	0	10	0	10
Restigo	2	0	0	0	2	0	2
<b>Total:</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>63</b>
<b>Région 09</b>							
Forestville	0	0	0	1	0	1	1
Nordique	2	0	0	0	2	0	2
Varin	1	0	0	0	1	0	1
<b>Total:</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
<b>Région 12</b>							
Jaro	0	2	0	0	0	2	2
<b>Région 14</b>							
Boullé	6	0	0	0	6	0	6
Des Nymphes	2	0	0	0	2	0	2
Lavigne	2	0	0	0	2	0	2
<b>Total:</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>Région 15</b>							
Lesueur	0	1	0	1	0	2	2
Mazana	0	4	0	0	0	4	4
Mitchinamecus	0	5	0	0	0	5	5
Petawaga	21	4	0	0	21	4	25
<b>Total:</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>36</b>
<b>Grand total:</b>	<b>163</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>163</b>	<b>45</b>	<b>208</b>

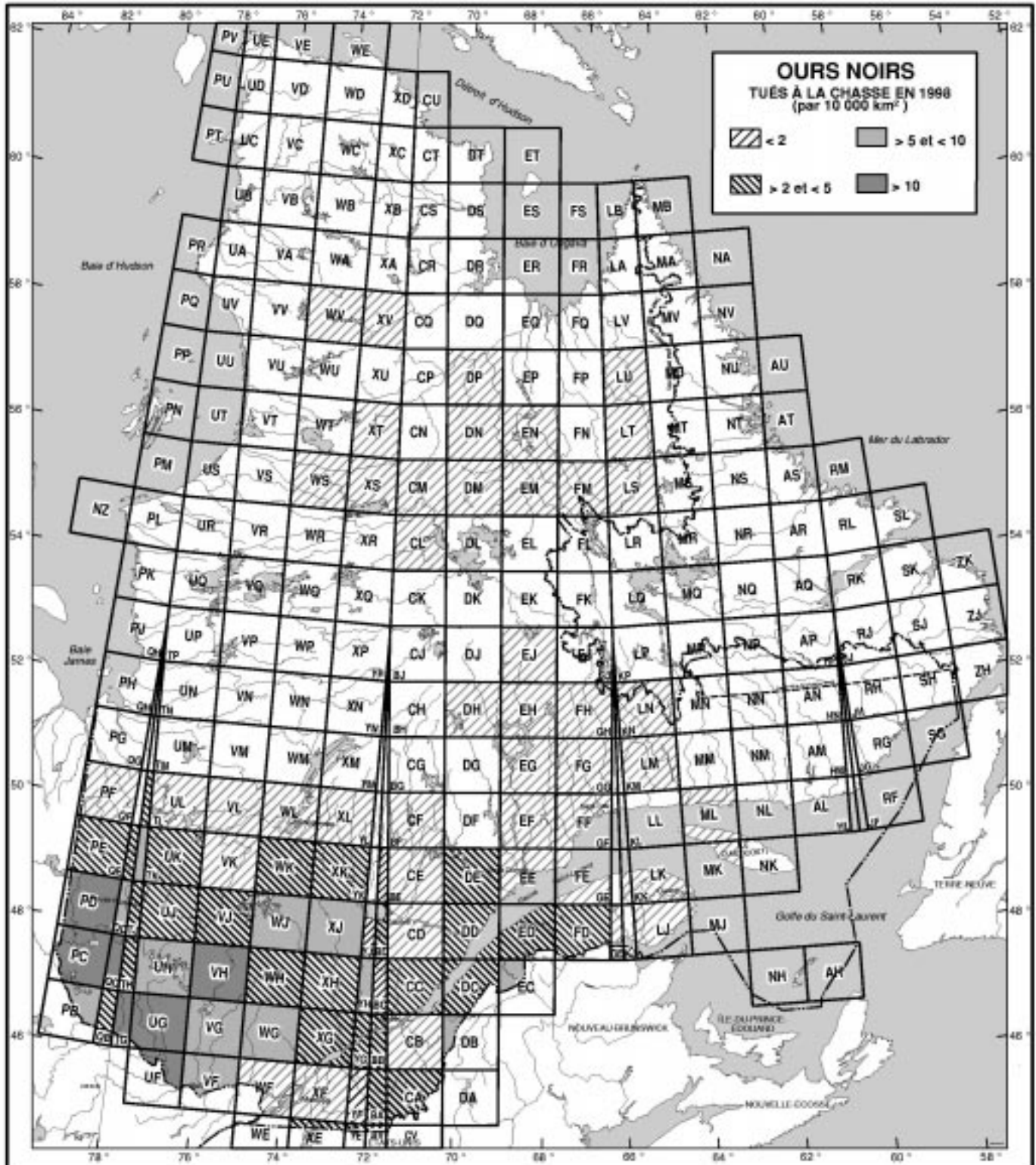


Figure 9. Ours noirs tués à la chasse en 1998.

#### **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 autres que la chasse sportive et le piégeage, pour la période comprise entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 31 décembre 1998. 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 œuvre 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 1998, 523 orignaux dont la cause de la mort est autre que la chasse sportive légale ont été comptabilisés, ce qui représente 83 orignaux de plus que l'année précédente. Les accidents routiers occupent la première place avec 251 cas rapportés. Ce sont dans les zones 7 (33 accidents), 13 (45) et 15 (64) que le nombre d'accidents est le plus élevé. Le nombre d'accidents routiers est en hausse dans ces zones.

Le nombre d'orignaux enregistrés, dont la mort est reliée au braconnage, est de 136. 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 1998, on rapporte la mort de 2 535 cerfs par des causes autres que la chasse légale. Les accidents routiers s'affichent au premier rang avec 2 009 mortalités rapportées. On a rapporté plus d'accidents dans le sud de la province, soit dans les zones 8 (498 mortalités), 7 (383), 10 (377) et 9 (241). Le nombre d'accidents routiers serait en hausse dans les zones 6, 7, 8 et 9. Le nombre de cas de braconnage confirmé est passé de 260 en 1997 à 144 cette année.

#### 4.3 Le caribou

L'amplitude des déplacements des troupeaux nordiques et l'immensité du territoire rendent difficiles les cueillettes d'information 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, de la Gaspésie ainsi que pour les caribous forestiers de la Côte-Nord.

#### 4.4 L'ours noir

En 1998, 99 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 25 et 17 ours.

**Tableau 33. Mortalité des orignaux par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1er janvier au 31 décembre 1998**

Zone de chasse	Cause de mort					Total
	Braconnage	Prédation	Accident routier	Capture accidentelle	Autre	
1	22	0	23	11	14	70
2	14	0	15	10	14	53
3	22	1	6	0	1	30
4	5	0	14	0	6	25
5	0	0	5	0	0	5
6	1	0	0	0	0	1
7	1	0	33	0	1	35
8	1	0	4	0	1	6
9	0	0	16	0	6	22
10	7	0	3	0	9	19
12	15	0	9	0	4	28
13	6	4	45	11	4	70
14	3	0	4	1	0	8
15	30	1	64	2	11	108
16	0	0	1	2	2	5
17	0	0	0	0	1	1
18	8	1	9	3	10	31
19	1	1	0	0	4	6
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>	<b>8</b>	<b>251</b>	<b>40</b>	<b>88</b>	<b>523</b>

**Tableau 34. Mortalité des cerfs de Virginie par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1er janvier au 31 décembre 1998**

Zone de chasse	Cause de mort					Total
	Braconnage	Prédation	Accident routier	Capture accidentelle	Autre	
1	11	4	44	1	42	102
2	9	14	56	2	63	144
3	11	3	26	0	8	48
4	10	0	133	0	7	150
5	16	0	63	0	2	81
6	2	1	114	1	3	121
7	16	26	383	0	54	479
8	12	1	498	0	13	524
9	9	10	241	1	10	271
10	42	29	377	0	24	472
11	3	27	53	1	9	93
12	1	0	3	0	0	4
13	1	0	0	0	2	3
15	1	7	12	0	4	24
18	0	1	5	0	11	17
20	0	0	1	0	1	2
						0
<b>TOTAL</b>	<b>144</b>	<b>123</b>	<b>2 009</b>	<b>6</b>	<b>253</b>	<b>2 535</b>

**Tableau 35. Sexe et groupe d'âge des cerfs de Virginie impliqués dans des accidents routiers - Période du 1er janvier au 31 décembre 1998**

<b>Zone de chasse</b>	<b>Mâles adultes</b>	<b>Femelles adultes</b>	<b>Jeunes</b>	<b>Indéterminés</b>	<b>Total</b>
1	11	20	4	9	44
2	7	15	6	28	56
3	8	11	2	5	26
4	50	72	3	8	133
5	17	29	9	8	63
6	37	66	4	7	114
7	134	183	3	63	383
8	92	178	55	173	498
9	68	77	20	76	241
10	61	189	37	90	377
11	12	30	4	7	53
12	1	2	0	0	3
15	6	3	2	1	12
18	0	1	1	3	5
20	1	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>505</b>	<b>876</b>	<b>150</b>	<b>478</b>	<b>2 009</b>

**Tableau 36. Mortalité des ours noirs par des causes autres que la chasse sportive et le piégeage**  
**Période du 1er janvier au 31 décembre 1998**

Zone de chasse	Cause de mort					Total
	Braconnage	Accident routier	Capture Accidentelle	Contrôle	Autre	
1	1	0	0	0	0	1
2	1	0	3	0	0	1
4	1	1	0	1	0	3
7	0	2	0	0	1	3
9	0	1	0	0	0	1
10	1	1	0	0	1	3
12	0	3	0	0	1	4
13	0	6	0	10	6	22
14	0	1	0	0	3	4
15	0	5	1	2	1	8
16	0	2	0	0	0	2
17	0	1	0	1	3	5
18	5	2	4	1	5	13
19	0	0	0	1	1	2
22	0	0	0	1	16	17
23	0	0	0	0	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>99</b>



## 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>

---