

Direction du développement de la faune

GROS GIBIER AU QUÉBEC EN 2001

Exploitation par la chasse et mortalité
par des causes diverses

par

Sébastien Lefort,

Lucie Gignac,

et

Gilles Lamontagne

Société de la faune et des parcs du Québec

Janvier 2004

Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 2004
ISBN : 2-550-41810-7

TABLE DES MATIÈRES

	Page
TABLE DES MATIÈRES	III
LISTE DES TABLEAUX	IV
LISTE DES FIGURES	VI
1. INTRODUCTION	1
2. HISTORIQUE ET MÉTHODES	2
3. CHASSE AU GROS GIBIER POUR LA SAISON 2001	5
3.1. L'ORIGINAL : FAITS SAILLANTS	5
3.1.1. La réglementation	5
3.1.2. Les usagers	5
3.1.3. La récolte	7
3.2. LE CERF DE VIRGINIE : FAITS SAILLANTS	21
3.2.1. La réglementation	21
3.2.2. Les usagers	21
3.2.3. La récolte	22
3.3. LE CARIBOU : FAITS SAILLANTS	36
3.3.1. La réglementation	36
3.3.2. Les usagers	36
3.3.3. La récolte	37
3.3.3.1. La récolte sportive	37
3.3.3.2. La récolte à des fins d'alimentation et à des fins commerciales	38
3.4. L'OURS NOIR : FAITS SAILLANTS	46
3.4.1. La réglementation	46
3.4.2. Les usagers	46
3.4.3. La récolte	47
3.4.3.1 La récolte par la chasse sportive	47
3.4.3.2 La récolte par le piégeage	48
4. MORTALITÉ PAR DES CAUSES AUTRES QUE LA CHASSE SPORTIVE ET LE PIÉGEAGE	61
4.1. L'ORIGINAL	61
4.2. LE CERF DE VIRGINIE	62
4.3. LE CARIBOU	62
4.4. L'OURS NOIR	62
APPENDICE 1	67
APPENDICE 2	68

LISTE DES TABLEAUX

	Page
Tableau 1. Statistiques sur la chasse sportive et autochtone de l'orignal au Québec incluant les réserves fauniques - Période de 1975 à 2001	11
Tableau 2. Récolte d'orignaux par zone de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 2001.....	12
Tableau 3. Récolte et superficie d'habitat pour l'orignal dans les zones de chasse excluant les réserves fauniques - Saison de chasse 2001.	13
Tableau 4. Évolution de la récolte d'orignaux dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Période de 1997 à 2001.	14
Tableau 5. Caractéristiques de la population d'orignaux récoltés dans les zones de chasse - Saison de chasse 2001.	15
Tableau 6. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones de chasse et dans les réserves fauniques et de la récolte autochtone - Saison de chasse 2001.....	16
Tableau 7. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 2001.....	17
Tableau 8. Chasse contingentée de l'orignal dans les réserves fauniques - Période de 1999 à 2001.....	19
Tableau 9. Statistiques sur la chasse sportive et autochtone du cerf de Virginie au Québec incluant les réserves fauniques - Période de 1975 à 2001.....	26
Tableau 10. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie à l'île d'Anticosti - Période de 1975 à 2001.....	27
Tableau 11. Évolution de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Période de 1997 à 2001.....	28
Tableau 12. Récolte de cerfs de Virginie à l'arme à feu par zone de chasse - Saisons de 1999 à 2001.....	29
Tableau 13. Récolte de cerfs de Virginie à l'arc par zone de chasse - Saisons de 1999 à 2001.....	29
Tableau 14. Récolte de cerfs de Virginie selon les périodes dans les zones de chasse - Saison de chasse 2001.....	30
Tableau 15. Récolte et superficie d'habitat pour le cerf de Virginie dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 2001.....	31
Tableau 16. Sexe et groupe d'âge de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse et pour la récolte autochtone - Saison de chasse 2001.....	32

Tableau 17. Récolte de cerfs de Virginie dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 2001.....	33
Tableau 18. Résultats de la chasse contingentée de cerfs sans bois - Saisons 2000 et 2001.	34
Tableau 19. Statistiques sur la chasse sportive du caribou au Québec - Période de 1975 à 2001.....	41
Tableau 20. Évolution de la récolte sportive de caribou dans les zones de chasse - Période de 1982 à 2000-2001.....	42
Tableau 21. Récolte de caribous par zone de chasse - Saison de chasse de 2000-2001.....	43
Tableau 22. Estimation de la récolte de caribous à des fins alimentaires et commerciales pour la saison 2000-2001.	44
Tableau 23. Récolte saisonnière d'ours noirs par le piégeage, la chasse et autres causes de mortalité depuis 1981 au Québec, incluant les réserves fauniques.	51
Tableau 24. Statistiques sur la chasse sportive de l'ours noir au Québec - Période de 1975 à 2001.....	52
Tableau 25. 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 2001.....	53
Tableau 26. Récolte d'ours noirs par zone de chasse incluant les réserves fauniques - Saisons 2000 et 2001.....	54
Tableau 27. Récolte d'ours noirs à la chasse, par les résidents et les non-résidents, à l'exclusion des réserves fauniques - Période de 1984 à 2001.	55
Tableau 28. 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 2001.....	56
Tableau 29. Récolte d'ours noirs dans les réserves fauniques - Saison 2001.....	57
Tableau 30. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison 2001	58
Tableau 31. Mortalité des orignaux par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1er janvier au 31 décembre 2001.....	63
Tableau 32. Mortalité des cerfs de Virginie par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1er janvier au 31 décembre 2001.....	64
Tableau 33. Sexe et groupe d'âge des cerfs de Virginie impliqués dans des accidents routiers - Période du 1er janvier au 31 décembre 2001.....	65
Tableau 34. Mortalité des ours noirs par des causes autres que la chasse sportive et le piégeage - Période du 1er janvier au 31 décembre 2001.....	66

LISTE DES FIGURES

	Page
Figure 1. Zones de chasse au Québec en 2001	4
Figure 2. Saisons de chasse de l'orignal dans les zones en 2001.....	10
Figure 3. Orignaux tués à la chasse en 2001.....	20
Figure 4. Saisons de chasse du cerf de Virginie dans les zones en 2001	25
Figure 5. Cerfs de Virginie tués à la chasse en 2001	35
Figure 6. Saisons de chasse du caribou dans les zones en 2001	40
Figure 7. Caribous tués à la chasse en 2001.....	45
Figure 8. Saisons de chasse de l'ours noir dans les zones en 2001.....	50
Figure 9. Ours noirs tués à la chasse en 2001.....	60

1. INTRODUCTION

Quatre espèces de gros gibiers sont chassés au Québec : l'orignal, le cerf de Virginie, le caribou et l'ours noir. De plus, l'ours noir est également exploité par le piégeage. Les noms scientifiques de ces animaux sont mentionnés à l'appendice numéro 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 ou le piégeage, la prédation, le braconnage et les accidents. Ce rapport présente le bilan de la récolte et des pertes pour l'année 2001 telles que compilées à partir des renseignements obtenus grâce au système d'information sur la grande faune. Une analyse sommaire de la répartition et des caractéristiques de la récolte par la chasse, ainsi que des pertes encourues par différentes causes, est faite pour chaque zone de chasse de la province. Enfin, des cartes de distribution de la récolte par la chasse sont incluses pour l'orignal, le cerf de Virginie, le caribou et l'ours noir.

2. HISTORIQUE ET MÉTHODES

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

Depuis 1972, la Société 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 Grande Faune (SIGF). Le présent

¹ HUOT, J., R. BOUCHARD et C. GAUTHIER. 1973. Gros gibier au Québec en 1972 (Exploitation par la chasse et mortalité par des causes diverses). Québec, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, rapport spécial no 2, 66 p.

² 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.

³ 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.

document fait partie de cette série de publications. Il est à noter que les données du SGIF concernant les années antérieures peuvent être réajustées d'année en année pour diverses raisons. Ces données peuvent donc différer d'un document à l'autre. Les données du mois de juin 2002 pour la récolte et de juillet 2002 pour les permis ont été utilisées pour la réalisation du présent document. La Direction des permis et de la tarification a fourni les renseignements sur les ventes de permis.

La récolte enregistrée d'originaux par les autochtones est comptabilisée dans les résultats totaux de la récolte par zone lorsque celle-ci n'est pas précisée dans le titre du tableau.

La réalisation de ce document a été rendue possible grâce à la collaboration de M^{me} Jacinthe Bouchard qui assure depuis plusieurs années la production des figures, ainsi que la révision du document.

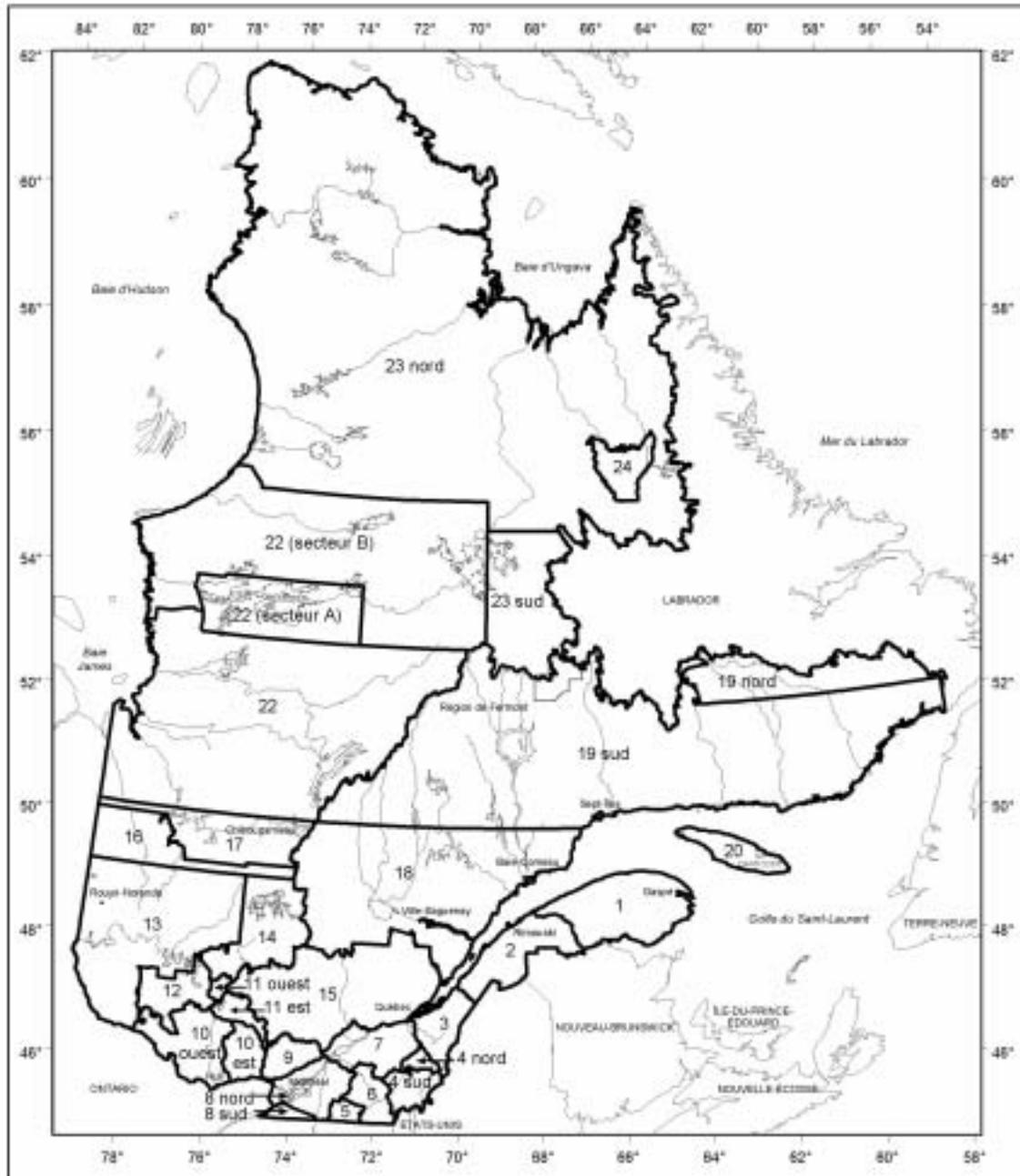


Figure 1. Zones de chasse au Québec en 2001

3. CHASSE AU GROS GIBIER POUR LA SAISON 2001

3.1. L'original : faits saillants

3.1.1. La réglementation

La saison de chasse 2001 est la troisième année du Plan de gestion 1999 - 2003. Selon le principe de l'alternance qui veut que la chasse de la femelle et/ou du faon soit autorisée une année sur deux, l'année 2001 est dite « permissive » (appendice 2). Par conséquent, la récolte de la femelle et/ou du faon était permise dans plusieurs zones.

Principales modalités de chasse :

- Dans la zone 1, il est autorisé de chasser tous les segments (mâle adulte, femelle adulte et faon). Le droit de chasser la femelle adulte est cependant soumis à l'attribution par tirage au sort de permis spéciaux.
- Seule la chasse des mâles adultes est permise dans les zones 3 et 17.
- La chasse des mâles adultes et des faons est en vigueur dans les zones 4 nord et 5.
- Il est possible de chasser tous les segments (mâle adulte, femelle adulte et faon) dans les zones 2, 4 sud, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19 sud, 20 et 22. Parmi ces 17 zones, quatre ont pour la première fois l'opportunité de chasser la femelle adulte, soit les zones 4 sud, 9, 11 est et 15.
- Seule la chasse à l'arc est permise dans les zones 5, 6, 7, 8, 9, 10 est et 11 est.
- Les réserves fauniques peuvent permettre la chasse à la femelle même si celle-ci est interdite à l'échelle de la zone. Dans ce cas, un nombre limité de permis spéciaux sont émis par tirage au sort. Ces permis ne sont valides que pour une seule réserve.

3.1.2. Les usagers

La vente des permis de chasse à l'original de la saison 2001 est de beaucoup plus élevée que celle de la saison précédente, soit une hausse de 9 % (+ 10 950 permis). L'année 2001 semble donc indiquer que le principe de l'alternance influence la participation des chasseurs dans la pratique de cette activité. Pour mieux saisir l'évolution de la vente des permis de chasse à l'original dans le temps, il apparaît alors préférable de comparer l'année 2001 à l'année 1999, la dernière année « permissive » en date.

Vente des permis de chasse :

- Les ventes de permis pour la chasse à l'original s'élèvent à 135 440 permis pour la saison de chasse 2001, soit une augmentation du nombre total de permis de 3 % par rapport à 1999, l'année « permissive » précédente (131 542 permis).
- Traduisant la fréquentation des chasseurs, quatre zones de chasse se partagent 62 % de la vente totale des permis, soit les zones 18 (25 307 permis), 13 (24 219 permis), 15 (18 759 permis) et 1 (15 132 permis).
- Parmi les zones de chasse où aucun changement de réglementation n'est à noter par rapport à l'année 2000, les zones 1 et 3 voient leur vente de permis augmenter de 7 % (+ 929 permis et + 267 permis). Au contraire, la vente des permis de la zone 19 baisse de 8 % (- 399 permis). La vente des permis aux résidents est responsable des fluctuations observées.
- La comparaison des saisons 1999 et 2001, deux années « permissives », nous indique que seule la vente des permis dans les zones 2 et 6 a augmenté de façon notable, soit respectivement + 9 % (+ 723 permis) et + 17 % (+ 166 permis).
- À l'opposé, les zones 10, 12 et 14 en 2001 voient chuter leur nombre de permis de 6 à 7 % par rapport à 2000 (- 411 permis, - 323 permis et - 380 permis).
- Par rapport à l'année 2000, la nouvelle modalité « opportunité de chasser la femelle adulte dans les zones 4 sud, 9, 11 est et 15 » est responsable d'une hausse de 19 % (+ 916 permis) et de 12 % (+ 2 077 permis) de la vente des permis pour les zones 4 sud et 15, mais est restée sans effet pour les zones 9 et 11.

Vente des permis spéciaux (tirage au sort) :

- Le nombre de permis spéciaux émis pour les femelles adultes dans la zone 1 en 2001 est identique à celui de l'année précédente, soit 1 000 permis spéciaux.
- Dans les réserves fauniques 802 permis spéciaux pour les femelles adultes ont été émis en 2001, soit 53 permis de plus qu'en 2000.

Densité de chasseurs :

- La rive sud du fleuve Saint-Laurent (zones de chasse 1, 2, 3, 4 et 7) ainsi que le nord de l'Outaouais (zone de chasse 12) présentent les plus fortes densités de chasseurs avec environ 8 chasseurs pour 10 km² d'habitat.

3.1.3. La récolte

Le nombre d'orignaux abattus par la chasse lors de la saison 2001 est de beaucoup plus élevé que celui enregistré lors de la saison précédente, soit une hausse de 60 % (+ 6 898 orignaux). Ce constat est principalement dû à l'application de l'alternance. Pour mieux saisir l'évolution de la récolte des orignaux par la chasse dans le temps, il apparaît alors préférable de comparer l'année 2001 à l'année 1999, la dernière année « permissive » en date.

Récolte totale :

- La récolte d'orignaux pour la saison de chasse 2001 atteint un total de 18 349 bêtes, ce qui constitue un record de tous les temps.
- Le record précédent date de 1999, une année où la chasse à la femelle était également permise dans plusieurs zones et au cours de laquelle 13 935 orignaux avaient été abattus. La récolte de 2001 est ainsi de 4 414 bêtes supérieure à celle de 1999 (+ 32 %).
- Avec 9 275 mâles adultes abattus en 2001, le prélèvement de ces derniers a augmenté de 1 795 orignaux (+ 24 %) par rapport à 1999, ce qui démontre la vitalité du cheptel.
- De même, la récolte de femelles adultes en 2001 a augmenté de 2 070 individus par rapport à 1999, soit + 49 % pour atteindre un total de 6 328 femelles adultes.
- Les nouvelles récoltes des femelles adultes dans les zones 4, 9, 11 et 15 sont responsables à 69 % de cette hausse de la récolte totale des femelles adultes observée en 2001.
- Alors que le nombre de permis spéciaux émis pour les femelles adultes dans la zone 1 en 2001 est identique à celui de l'année précédente (1 000 permis

spéciaux), la récolte de femelles hors réserves a par contre augmenté de 81 individus pour atteindre un total de 410 femelles.

- Dans les réserves fauniques, 162 femelles en 2001 contre 141 femelles en 2000 ont été récoltées avec 802 permis spéciaux pour la femelle, soit 53 permis et 21 femelles de plus qu'en 2000.
- Enfin, avec 2 746 faons en 2001, on a aussi récolté 550 faons de plus qu'en 1999 (+ 25 %).
- Les zones de chasses 1, 2 et 4 (Gaspésie, Bas-Saint-Laurent et Estrie) fournissent 32 % de la récolte totale de la province en 2001. Pour leur part, la zone 13 (Abitibi-Temiscamingue) et la zone 18 (Saguenay-Lac-Saint-Jean) contribuent pour 18 % et 15 % de la récolte totale. Enfin, la zone 15 (Capitale-Nationale, Mauricie, Lanaudière et Laurentides) constitue 14 % de la récolte totale d'originaux enregistrée au Québec en 2001.
- Outre les zones 4, 9, 11 et 15, où la récolte des femelles était permise pour la première fois en 2001, les plus fortes augmentations de la récolte totale sont observées dans les zones 2, 13 et 18. La récolte totale 2001 de ces zones est en effet de 12 à 26 % supérieure à celle de 1999. En Gaspésie (zone 1), où aucun changement de réglementation n'est survenu depuis le début du plan de gestion 1999-2003, la récolte totale 2001 connaît également une hausse appréciable de 12 % par rapport à l'année 2000.

Récolte à l'arc :

- Après une légère baisse de 2 % constatée en 1999, la récolte totale d'originaux 2001 à l'arc connaît pour la deuxième année de suite une hausse, soit 20 % de plus que la récolte 2000 (2 014 contre 1 672) et 40 % de plus que la récolte 1999 (2 014 contre 1 441).
- Cette récolte à l'arc représente 11 % de la récolte totale.

Récolte autochtone :

- Suite à une entente avec la Société de la faune et des parcs du Québec, la nation Huronne-Wendat a prélevé pour la saison 2001, 46 originaux dans la réserve

faunique des Laurentides. Cette récolte autochtone est comptabilisée dans différents tableaux.

Densité de récolte :

- Avec des densités de récolte d'au moins 0,83 orignal par 10 km² d'habitat, les plus fortes récoltes hors réserves ont été observées dans les zones 1, 2, 4, 7 et 12. Il revient à la zone 1 d'afficher la récolte la plus dense, soit 1,43 orignal par 10 km² d'habitat.

Succès de chasse :

- À l'instar de la récolte, le succès de chasse a lui aussi connu un nouveau record avec 13,5 % comparativement au dernier en date, 10,6 % en 1999.
- Bien qu'il s'agisse d'une zone où peu d'originaux soient récoltés, environ 50 par année, la zone 22 présente le meilleur succès de chasse avec 21,4 %. D'autres zones, la 1, la 2 et la 4, se distinguent également de par leur succès de chasse élevé (17 à 20 %).

Conclusion

Pour la troisième année du plan de gestion de l'original 1999-2003, la saison de chasse 2001 a connu une récolte sans précédent. Puisque le prélèvement des femelles adultes et/ou des faons était autorisé dans la plupart des zones de chasse, on s'attendait à une excellente récolte de la part des chasseurs. L'ajout de quatre nouvelles zones de chasse où la chasse à la femelle adulte est permise n'est certainement pas étranger à un tel résultat. Bien que le nombre de permis vendus soit en légère augmentation, le succès de chasse a également atteint un record tant la récolte est élevée. Les modalités de gestion « permissives » à l'égard de la chasse à la femelle et/ou du faon permettent d'expliquer sans aucun doute une si bonne récolte et un si fort succès de chasse. Enfin, l'augmentation constante du prélèvement des mâles adultes traduit la très bonne vitalité du cheptel.

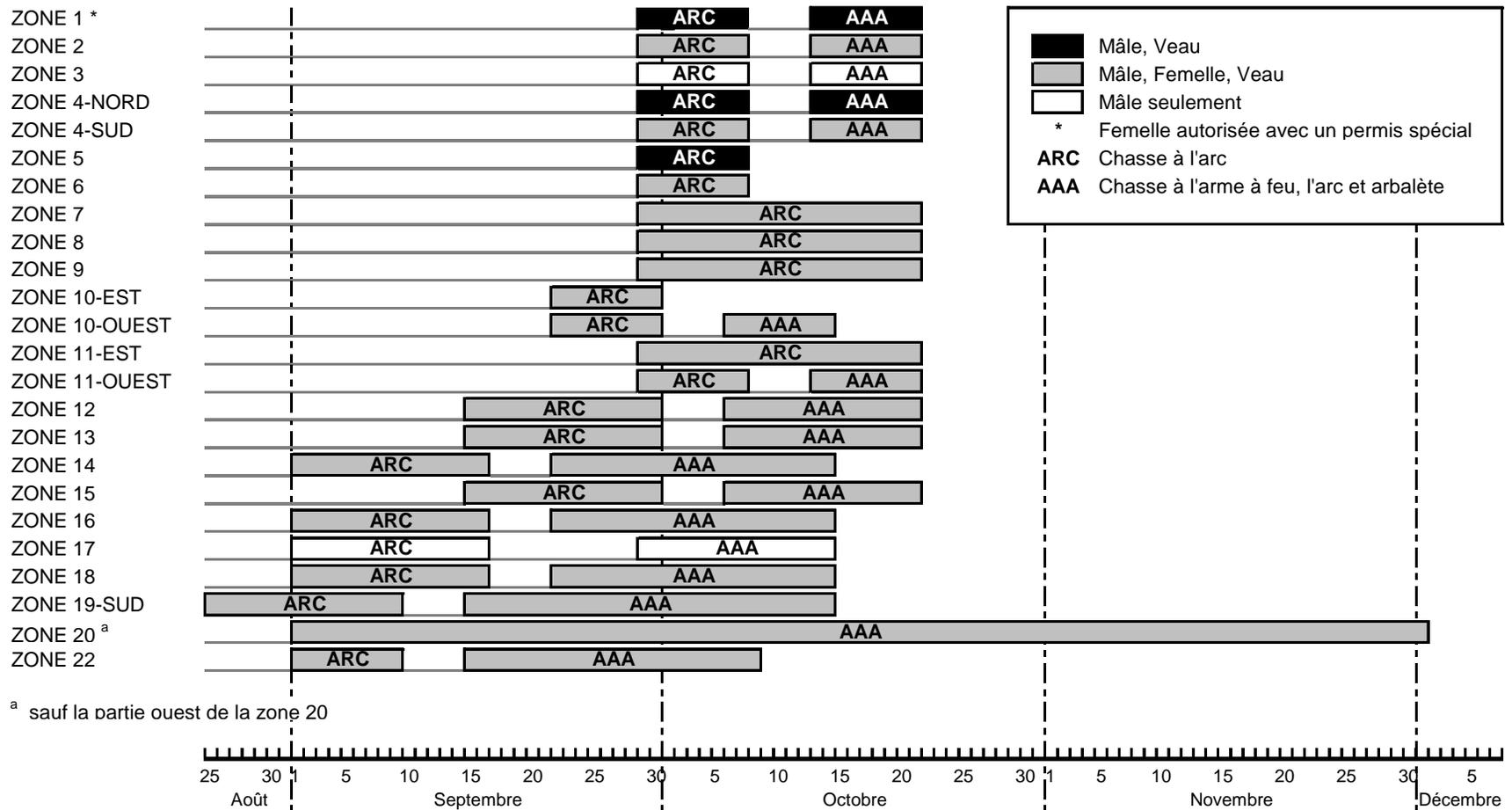


Figure 2. Saisons de chasse de l'original dans les zones en 2001

Tableau 1. Statistiques sur la chasse sportive et autochtone de l'original au Québec incluant les réserves fauniques - Période de 1975 à 2001^a.

Année	Nombre d'originaux	Nombre de Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) ^c	
		Résidents	Non-résidents ^b		Arme à feu	Arc
1975	7 769	84 480	1418	9,0	9-31	9
1976	7 460	91 903	1283	8,0	9-31	9
1977	8 550	98 331	1246	8,6	9-38	9
1978	9 161	101 332	1433	8,9	9-38	9
1979	8 319	98 404	2328	8,3	9-38	9
1980	9 431	115 411	1708	8,1	9-38	9
1981	9 770	124 983	1318	7,7	9-31	7
1982	11 844	133 470	2365	8,7	9-31	7
1983	11 338	137 445	1661	8,2	9-31	7
1984	11 362	146 658	1997	7,6	9-31	14
1985	10 968	145 536	2183	7,4	9-31	14
1986	11 188	148 119	2155	7,4	7-31	11
1987	10 977	146 673	2272	7,4	7-31	11
1988	11 288	144 168	2202	7,7	7-52	11-23
1989	11 018	149 126	2283	7,3	7-92	9-23
1990	12 447	146 544	2439	8,4	7-92	9-23
1991	11 892	152 882	2062	7,7	7-92	9-23
1992	11 952	147 539	1898	8,0	7-92	9-23
1993	11 062	143 905	1843	7,6	7-92	9-92
1994	9 262	130 818	1511	7,0	9-92	9-92
1995	10 617	129 269	1648	8,1	9-92	9-92
1996	9 956	127 413	1557	7,7	9-92	9-92
1997	11 441	126 925	1815	8,9	9-92	9-92
1998	11 625	126 236	1584	9,1	9-92	9-92
1999	13 935	129 246	2296	10,6	9-92	9-92
2000	11 451	122 469	2021	9,2	9-92	9-92
2001	18 349	132 993	2447	13,5	9-92	9-23

^a Données du mois de juin 2002.

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

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

Tableau 2. Récolte d'orignaux par zone de chasse incluant les réserves fauniques – Saison de chasse 2001^a.

Zone de chasse	Durée		Récolte			Autochtone (enregistrée)	Total
	Arme à feu (jours)	Arc (jours)	Sportive		Indéterminé		
			Arme à feu	Arc ^b			
1	9	9	2486	423 ^d	3	10	2922
2	9	9	1564	264	0	0	1828
3	9	9	267	152	0	0	419
4	9	9	766	269	0	0	1035
5	-	9	0	9	0	0	9
6	-	9	0	167	0	0	167
7	-	23	0	352 ^d	0	0	352
8	-	23	0	26	0	0	26
9	-	23	0	102	0	0	102
10O	9	9	647	66	0	0	713
10E	-	9					
11O	9	9	57	23	0	0	80
11E	-	23					
12	16	16	496	13	0	0	509
13	16	16	3160 ^c	66	1	0	3227
14	23	16	605	3	1	0	609
15	16	16	2414 ^c	65 ^d	1	40	2520
16	23	16	359	1	1	0	361
17	16	16	42	0	0	0	42
18	23	16	2663	21	1	0	2685
19	30	16	641	0	3	2	646
20	92	-	1	0	0	0	1
22	24	9	96	0	0	0	96
TOTAL			16264	2022	11	52	18349

^a Données du mois de juin 2002.

^b Les organismes gestionnaires de réserves fauniques ou de zecs et les pourvoyeurs détenteurs de droits exclusifs ont la possibilité de demander que la période de la chasse à l'arc soit élargie à l'arbalète.

^c 6 orignaux dans la zone 13 et 3 dans la zone 15 ont été abattus à l'arme à chargement par la bouche.

^d 4 orignaux dans la zone 1, 2 dans la zone 7 et 2 dans la zone 15 ont été abattus à l'arbalète.

Tableau 3. Récolte et superficie d'habitat pour l'original dans les zones de chasse excluant les réserves fauniques - Saison de chasse 2001^a.

Zone de chasse	Récolte ^a totale	Permis ^c vendus par zone		Succès %	Superficie Habitat (km ²)	Récolte/ 10 km ² d'habitat	Chasseurs/ 10 km ² d'habitat
		Résidents	Non-résidents				
1	2 565	15 063	69	17,0	17 982	1,43	8,4
2	1 729	8 596	73	19,9	10 496	1,65	8,3
3	419	4 253	26	9,8	5 744	0,73	7,4
4	1 035	5 612	42	18,3	5 964	1,74	9,5
5 ^b	9	104	2	8,5	1 457	0,06	0,7
6 ^b	167	1 130	5	14,7	3 666	0,46	3,1
7 ^b	352	3 336	6	10,5	3 903	0,90	8,6
8 ^b	26	222	0	11,7	1 500	0,17	1,5
9 ^b	102	1 036	3	9,8	4 484	0,23	2,3
10	647	5 984	277	10,3	17 101	0,38	3,7
11	80	809	8	9,8	4 371	0,18	1,9
12	429	3 883	302	10,3	5 180	0,83	8,1
13	3 195	23 343	876	13,2	52 030	0,61	4,7
14	609	5 738	494	9,8	20 000	0,30	3,1
15	2 126	18 675	84	11,3	34 902	0,61	5,4
16	361	2 876	34	12,4	17 775	0,20	1,6
17	42	532	2	7,9	20 170	0,02	0,3
18	2 682	25 249	58	10,6	84 073	0,32	3,0
19	636	4 657	31	13,6	158 000	0,04	0,3
20	1	24	0	4,2	7 600	N.C.	N.C.
22	96	436	13	21,4	204 142	N.C.	N.C.
TOTAL	17 308	131 558^d	2405^e	12,9	680 540	0,25	2,0

^a Données du mois de juin 2002.

^b Chasse à l'arc seulement.

^c Rapport partiel, juin 2002.

^d 1435 permis non répartis et non lus par zone ne sont pas inclus.

^e 42 permis non répartis et non lus par zone ne sont pas inclus.

N.C. = Non calculé.

Tableau 4. Évolution de la récolte d'orignaux dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Période de 1997 à 2001^a.

Zone de chasse	1997	1998	1999^a	2000	2001^b
1	1 326	1 783	2 070	2 616	2 922
2	736	940	1 450	793	1 828
3	305	418	258	346	419
4	466	514	532	635	1 035
5	7	5	3	10	9
6	63	61	125	116	167
7	346	389	352	389	352
8	13	12	16	8	26
9	105	121	46	74	102
10	574	607	673	366	713
11	64	76	75	72	80
12	479	305	517	305	509
13	2 615	1 721	2 891	1 797	3 227
14	438	429	529	372	609
15	1 313	1 510	1 341	1 497	2 520
16	318	181	264	217	361
17	30	38	19	42	42
18	1 713	1 802	2 160	1 150	2 685
19	475	633	548	584	646
20	0	1	0	2	1
22	55	79	66	60	96
TOTAL	11 441	11 625	13 935	11 451	18 349

^a Mise en œuvre du plan de gestion 1999-2003.

^b Données du mois de juin 2002.

N.B. Les zones 12, 13 et 14 ayant changé pour 1999, les données présentées pour ces zones ont été recalculées selon les nouveaux territoires pour les années précédentes afin de permettre la comparaison.

Tableau 5. Caractéristiques de la population d'orignaux récoltés dans les zones de chasse - Saison de chasse 2001.

Zone de chasse	% des jeunes de 1,5 an	Moyenne d'âge	Nombre d'orignaux ^a	% des femelles avec lait ^b	Nombre de femelles lactantes	Nombre de mâles/ 100 femelles ^c
1	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	112	389,9
2	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	289	105,2
3	53,7	2,4	95	N.C.	0	N.C.
4	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	169	113,7
5 ^d	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	0	N.C.
6 ^d	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	31	183,7
7 ^d	7,9	4,2	41	52,4	61	126,9
8 ^d	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	7	69,2
9 ^d	3,2	3,7	31	51,0	26	82,3
10E	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	13	135
10O	31,4	3,4	70	55,8	109	79
11E	11,7	4,0	18	60,0	3	266,7
11O	28,6	3,2	35	39,2	8	95,8
12	33,3	3,9	33	57,3	70	93,2
13	33,3	3,4	243	42,3	465	92,5
14	11,8	3,2	18	41,0	78	135,6
15	53,2	2,8	80	65,8	368	95
16	43,4	3,2	106	32,1	27	134,3
17	43,3	2,9	30	N.C.	0	N.C.
18E	56,1	2,8	358	55,7	79	132,3
18O	50,9	2,6	170	56,7	251	133,6
19	42,9	3,4	126	50,1	63	186,6
20	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	0	N.C.
22	48,6	3,5	72	68,2	6	318,2
TOTAL	34,6	3,3	1526	52,0	2 235	148,4

^a Nombre d'orignaux utilisés pour le calcul de la moyenne d'âge.

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

^c Basé sur la récolte hors réserves des orignaux enregistrés dans les zones concernées.

^d Chasse à l'arc seulement.

Tableau 6. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones de chasse et dans les réserves fauniques et de la récolte autochtone - Saison de chasse 2001^a.

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	1 300	320 ^b	386	24	493	30	2 179	374
2	556	171	627	61	295	19	1 478	251
3	267	152	0	0	0	0	267	152
4	222	176	293	58	251	35	766	269
5	0	8	0	0	0	1	0	9
6	0	90	0	49	0	28	0	167
7	0	165 ^c	0	130	0	57 ^c	0	352
8	0	9	0	13	0	4	0	26
9	0	42	0	51	0	9	0	102
10	216	36	280	24	85	6	581	66
11	23	16	24	6	10	1	57	23
12	171	6	183	7	62	0	416	13
13	1 281	34	1 392	30	455	2	3 128	66
14	298	1	219	2	88	0	605	3
15	842	35 ^c	909	29 ^c	269	1	2 020	65
16	184	0	135	1	40	0	359	1
17	42	0	0	0	0	0	42	0
18	1 311	13	988	7	361	1	2 660	21
19	369	0	199	0	63	0	631	0
20	1	0	0	0	0	0	1	0
22	69	0	20	0	7	0	96	0
Sous-total	7 152	1 274	5 655	492	2 479	194	15 286	1 960
Réserves fauniques	771	44	147	15	60	3	978	62
Récolte autochtone^u	26	0	17	0	9	0	52	0
Total	7 949	1 318	5 819	507	2 548	197	16 316	2 022
Grand total^{e, f}	9 267		6 326		2 745		18 338	

^a Donnée du mois de juin 2002.

^b 4 individus abattus à l'arbalète sont inclus.

^c 1 individu abattu à l'arbalète est inclus.

^d Il s'agit de la récolte autochtone enregistrée.

^e Chasse à l'arme à feu et à l'arc.

^f 11 orignaux dont l'engin n'est pas spécifié ne sont pas inclus.

Note: La récolte de femelles peut être permise toutes les années dans certaines zecs et réserves.

Tableau 7. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 2001^a.

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Total
Région 01				
Casault	131	8	26	165
Chapais	29	23	11	63
Cap-Chat	32	10	9	51
Bas-St-Laurent	94	124	22	240
Owen	42	42	28	112
Total:	328	207	96	631
Région 02				
Chauvin	11	12	7	30
Anse-Saint Jean	5	6	2	13
La Lièvre	26	22	5	53
Rivière-aux-Rats	7	5	2	14
Des Passes	3	4	1	8
Lac Brébeuf	16	6	4	26
Lac-de-la-Boiteuse	1	1	0	2
Mars-Moulin	16	17	9	42
Martin-Valin	3	7	4	14
Onatchiway-est	9	4	0	13
Total:	97	84	34	215
Région 03				
Batiscan-Neilson	22	31	9	62
Buteux-Bas-Saguenay	13	9	5	27
Rivière-Blanche	16	19	7	42
Des Martres	18	8	2	28
Lac-au-Sable	12	8	8	28
Total:	81	75	31	187
Région 04				
Borgia	14	17	3	34
La Bessonne	24	35	12	71
La Croche	13	14	9	36
Du-Chapeau-de-Paille	42	32	10	84
Gros-Brochet	24	33	6	63
Frémont	8	9	4	21
Jeannotte	16	13	3	32
Kiskissink	19	31	9	59
Ménokéosawin	5	9	5	19
Tawachiche	13	12	3	28
Wessonneau	27	8	0	35
Total:	205	213	64	482
Région 05				
Louise-Gosford	77	0	44	121

Tableau 7. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 2001^a (suite).

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	Total
Région 07				
Bras-Coupé-Désert	25	41	9	75
Rapide-des-Joachims	29	36	13	78
Pontiac	21	27	12	60
Saint-Patrice	49	65	22	136
Total:	124	169	56	349
Région 08				
Capitachouane	13	13	9	35
Dumoine	50	53	18	121
Festubert	23	18	5	46
Kipawa	49	34	10	93
Maganasipi	39	34	6	79
Restigo	46	44	9	99
Total:	220	196	57	473
Région 09				
D'Iberville	15	12	2	29
Forestville	29	23	5	57
Labrieville	3	2	1	6
Matimek	8	3	2	13
Nordique	10	5	2	17
Trinité	5	9	2	16
Varin	1	2	2	5
Total:	71	56	16	143
Région 12				
Jaro	20	0	0	20
Région 14				
Boullé	8	7	1	16
Collin	13	17	5	35
Des Nymphes	14	12	8	34
Lavigne	20	23	6	49
Total:	55	59	20	134
Région 15				
Maison-de-Pierre	13	5	1	19
Lesueur	24	32	8	64
Mazana	10	3	2	15
Mitchinamecus	35	39	0	74
Normandie	15	17	5	37
Petawaga	21	23	10	54
Total:	118	119	26	263
Grand total:	1396	1178	444	3018

^a Données du mois de juin 2002.

Tableau 8. Chasse contingentée de l'original dans les réserves fauniques - Période de 1999 à 2001^a.

Réserve faunique	Nombre d'originaux			Nombre de chasseurs et de groupes						Succès de chasse ^b		
	1999	2000	2001	Chasseurs			Groupes			1999	2000	2001
				1999	2000	2001	1999	2000	2001			
Ashuapmushuan	2	7	3	99	n/d	102	27	24	29	7,4	29,2	10,3%
Chic-Chocs	59	75	81	298	345	329	81	92	94	72,8	81,5	86,2%
Duchénier	-	14	25	-	96	-	-	25	-	-	56,0	-
Dunière	57	56	71	242	237	280	66	66	80	86,4	84,8	88,8%
Matane	167	193	204	671	701	770	180	200	220	92,8	96,5	92,7%
Rimouski	55	58	74	322	378	438	85	102	125	64,7	56,9	59,2%
Laurentides ^c	159 (209)	148 (196)	131 (218)	1134	1342	1019	306	307	291	52,0	48,2	45,0%
Mastigouche	55	79	86	641	613	588	168	162	168	32,7	48,8	51,2%
Rouge-Matawin	36	47	41	496	548	497	133	150	142	27,1	31,3	28,9%
Port - Daniel		1	1	-	8	7	-	2	2	-	50,0	50,0%
Portneuf	36	40	33	402	405	368	103	105	105	35,0	38,1	31,4%
Saint-Maurice	17	26	16	252	250	179	66	66	51	25,8	39,4	31,4%
Papineau-Labelle	60	77	66	593	591	543	156	156	155	38,5	49,4	42,6%
La Vérendrye	111	106	112	1249	1077	875	340	295	250	32,6	35,9	44,8%
Sept-Iles- Port-Cartier	14	10	10	144	132	98	39	37	28	35,9	27,0	35,7%
Total:	828	937	954	6543	6723	6090	1750	1789	1740	46,4	52,4	54,8%

a Données du mois de juin 2002.

b Succès calculé selon le nombre de groupes.

c Les données concernent uniquement le secteur (La Loutre) où se déroule la chasse contingentée offerte par la SÉPAQ. Toutefois, le nombre entre parenthèses présente le nombre total d'originaux récoltés incluant tous les autres secteurs de la réserve ainsi que la récolte huronne.

n/d = non disponible

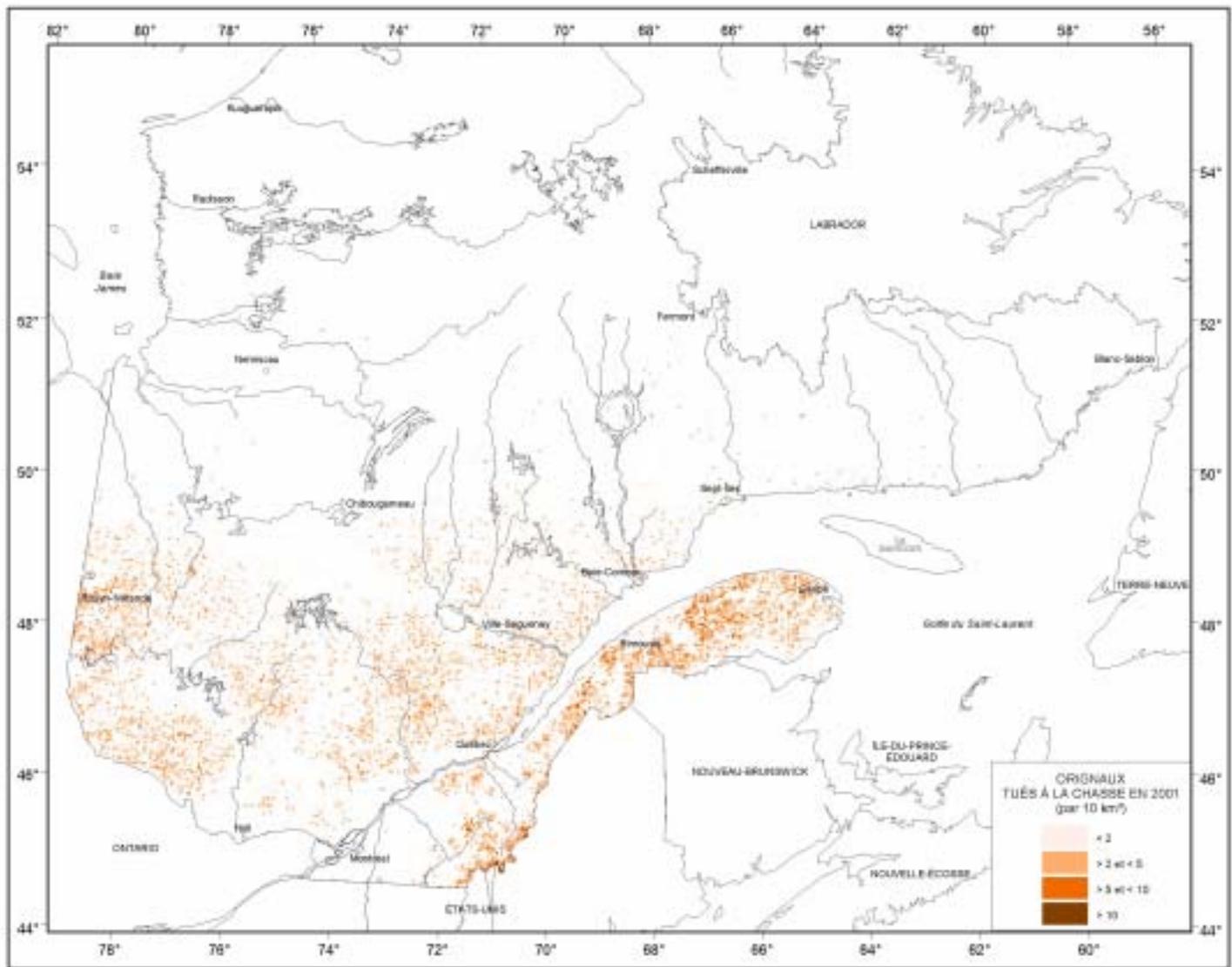


Figure 3. Originaux tués à la chasse en 2001

3.2. Le cerf de Virginie : faits saillants

3.2.1. La réglementation

Permis spéciaux pour cerf sans bois :

- Dans les zones 2, 3, 4, 5, 6, 8 sud, 10 et 11, 12 790 permis spéciaux pour cerf sans bois ont été émis.

Période de chasse : principales modifications

- Après neuf années d'interruption, la chasse au cerf de Virginie (animal avec bois uniquement) est ouverte à nouveau en Gaspésie (zone 1).
- Une période de chasse à l'arc et une période de chasse à l'arme à chargement par la bouche, l'arbalète et l'arc au cerf avec bois sont nouvellement instaurées dans les zecs Dumoine, Maganasipi et Restigo (zone 13).
- La période de chasse à l'arc sur l'île d'Anticosti (secteur la Loutre) a été supprimée.
- Le début de la chasse à l'arc est devancé de 15 jours (30 septembre → 15 septembre) dans la réserve faunique Duchénier (zone 2).

Engins de chasse : principales modifications

- L'arbalète est désormais une arme permise durant la période de chasse à l'arme à chargement par la bouche et l'arc.
- Il est offert aux organismes gestionnaires de réserves fauniques ou de zecs et les pourvoyeurs détenteurs de droits exclusifs de demander d'élargir à l'arbalète et à l'arc la période de chasse à l'arc. Seule la réserve faunique de Rimouski a saisi cette opportunité.

3.2.2. Les usagers

Vente des permis de chasse sur le continent :

- 145 633 permis de chasse ont été vendus en 2001 sur le continent, soit une hausse de 5 % (+ 6 791 permis) par rapport à l'année 2000.
- Parmi un total de 145 633 permis de chasse, 144 082 permis ont été achetés par des résidents (99 %) et seulement 1 551 permis par des non-résidents (1 %).

Vente des permis de chasse sur l'île d'Anticosti :

- 5 436 permis de chasse ont été vendus en 2001 sur l'île d'Anticosti, soit une hausse de 9 % (+ 453 permis) par rapport à l'année 2000.
- Parmi ces 5 436 permis de chasse, 3 023 permis ont été achetés par des résidents (56 %) et 2 413 permis par des non-résidents (44 %).

3.2.3. La récolte

Récolte totale (continent + Anticosti) :

- Un total de 53 157 cerfs ont été abattus par la chasse sportive en 2001, soit une baisse de 7 % (- 4 188 cerfs) par rapport à la récolte record de 2000.
- La récolte 2001 demeure toutefois excellente puisqu'elle constitue la deuxième plus forte récolte enregistrée à date au Québec.

Sur le continent

Récolte totale, récolte des mâles et des cerfs sans bois :

- La récolte totale est de 43 453 cerfs en 2001, soit une baisse de 11 % (- 5 148 cerfs) par rapport à la saison précédente.
- Les plus fortes baisses de la récolte totale sont observées dans la zone 2 (Bas-Saint-Laurent, - 36 % soit - 606 cerfs), dans la zone 3 (Chaudières-Appalaches, - 31 % soit - 794 cerfs) et dans les zone 4 et 6 (Estrie, - 21 % soit - 3 753 cerfs).
- Les zones 4, 6 et 10 (Estrie et Outaouais) regroupent 57 % de la récolte totale.
- La récolte des mâles s'élève à 28 019 cerfs en 2001, soit une baisse de 14 % (- 4 519 cerfs) par rapport à 2000.
- 15 432 cerfs sans bois (biche + faon) ont été abattus à la chasse en 2001, soit une baisse de 4 % (- 591 cerfs) par rapport à 2000.

Récolte des mâles à l'arme à feu :

- 23 508 cerfs mâles ont été récoltés à l'arme à feu en 2001, soit une baisse de 15 % (- 4 268 cerfs) par rapport à 2000 mais une hausse de 13 % (+ 2 645 cerfs) par rapport à 1999.

Récolte à l'arme à chargement par la bouche :

- 7 562 cerfs ont été abattus à l'arme à chargement par la bouche en 2001, soit une hausse de 9 % (+ 609 cerfs) par rapport à 2000.

Densité de récolte :

- En 2001, les densités de récolte les plus élevées se trouvent en Montérégie, zones 8 et 5 (respectivement 254,1 et 209,1 cerfs / 100 km² d'habitat) et en Estrie, zones 6 et 4 (respectivement 195,3 et 112,3 cerfs / 100 km² d'habitat).

Succès de chasse :

- En 2001, le succès de chasse atteint 29,8 %, soit une baisse de 5,2 points par rapport à 2000 où il était de 35,0 %.
- Le succès de chasse 2001 demeure néanmoins du même ordre de grandeur que ceux notés au cours des cinq dernières années.

Sur l'île d'Anticosti**Récolte totale, récolte des mâles et des cerfs sans bois :**

- La récolte totale atteint un record de 9 705 cerfs en 2001, soit une hausse de 11 % (+ 960 cerfs) par rapport à 2000.
- 6 768 cerfs mâles ont été abattus en 2001, soit une hausse de 15 % (+ 600 cerfs) par rapport à 2000.
- De même, la récolte des cerfs sans bois (biche + faon) atteint un total de 2 937 cerfs en 2001, soit une hausse de 14 % (+ 361 cerfs) par rapport à 2000.

Récolte des mâles à l'arme à feu :

- 6 635 cerfs mâles ont été abattus à l'arme à feu en 2001, soit une hausse de 9 % (+ 553 cerfs) par rapport à 2000.

Succès de chasse :

- En 2001, le succès de chasse atteint 90 % (1,79 cerf/chasseur), soit une hausse de 2,5 points par rapport à l'année 2000, où le succès de chasse était de 87,5 %.

Conclusion

La récolte 2001 poursuit la série des récoltes de chasse les plus importantes pour cette espèce au Québec. Depuis 1997, la récolte totale dépasse 45 000 cerfs enregistrés chaque année. Toutefois cette récolte constitue un repli de près de 7 % par rapport à la saison 2000 qui avait établi le record historique de 57 346 cerfs enregistrés.

La baisse observée est attribuable principalement aux conditions climatiques de l'hiver 2001 qui furent particulièrement difficiles pour les cerfs des zones 2 à 7. Les données d'enfoncement des cerfs dans la neige (indice NIVA) montrent une rigueur de 50 % à 90 % plus élevée que la moyenne. Par ailleurs, l'indicateur usuel du niveau de population, le nombre de mâles adultes récoltés à l'arme à feu, montre une baisse dans toutes les zones. Cette baisse s'échelonne entre – 3 % (zone 9) et – 35 % (zone 2). Ces résultats indiquent probablement une baisse de population dans certaines zones.

Notons aussi que depuis quelques années, une plus grande pression est exercée sur les cerfs sans bois afin de diminuer les populations de cerfs dans les secteurs où une haute densité entraîne des problèmes de déprédation. La récolte de cerfs sans bois demeure en effet élevée par l'émission d'un grand nombre de permis spéciaux et par la croissance de la récolte à l'arme à chargement par la bouche. Cette pression de chasse accrue sur les cerfs sans bois peut donc avoir contribué à ralentir la croissance des populations de cerfs de certaines zones.

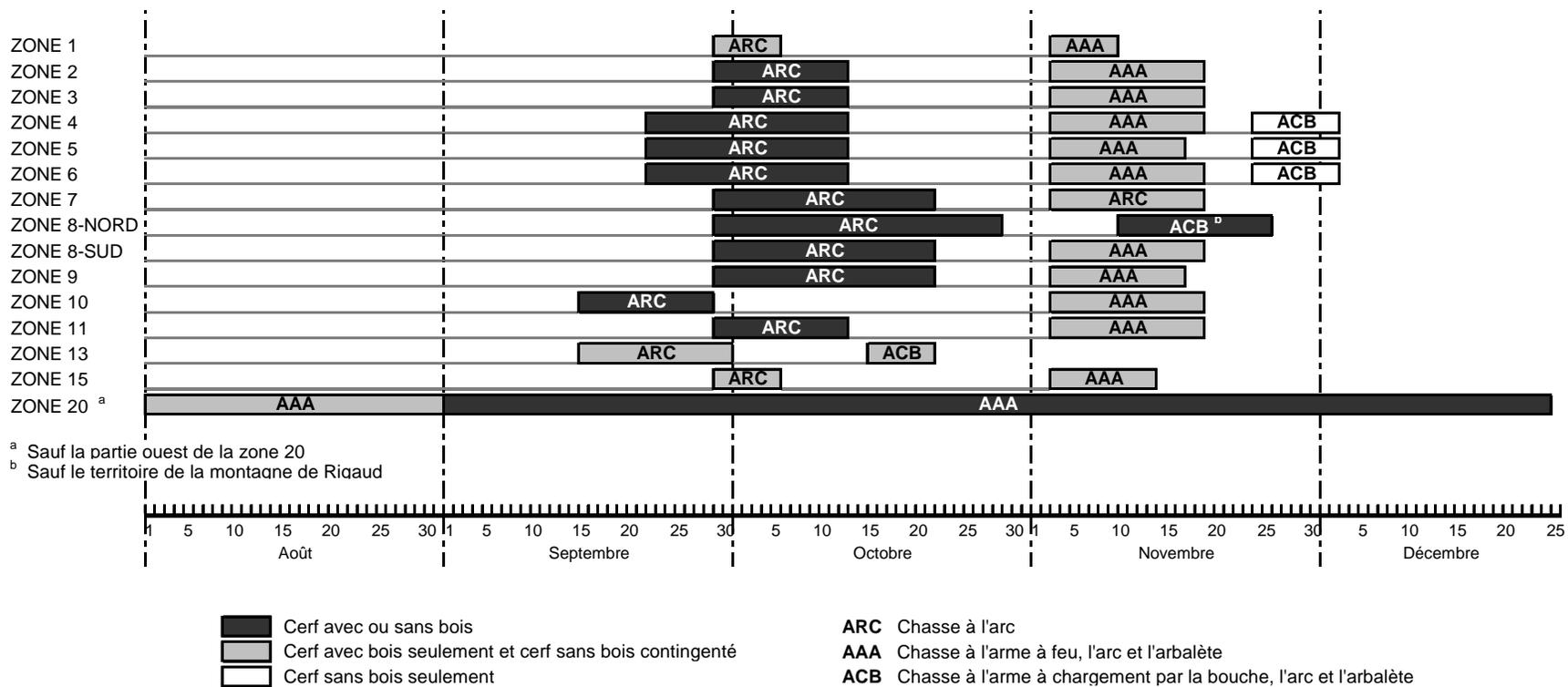


Figure 4. Saisons de chasse du cerf de Virginie dans les zones en 2001

Tableau 9. Statistiques sur la chasse sportive et autochtone du cerf de Virginie au Québec incluant les réserves fauniques - Période de 1975 à 2001^{a, b}.

Année	Nombre de cerfs récoltés	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) ^c		
		Résidents	Non-résidents		Arme à feu	Arc	ACB ^d
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	129 033	1 167	10,6	14-16	14-23	-
1991	14 544	128 070	1 092	11,3	14-16	14-30	-
1992	14 736	120 393	973	12,1	14-16	14-30	-
1993	16 624	110 250	911	15,0	14-16	14-30	-
1994	17 202	110 237	981	15,5	14-16	14-30	-
1995	27 844	114 031	1 012	24,2	14-16	14-30	-
1996	30 442	127 149	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
1998	40 978	135 409	1 230	30,0	14-16	14-30	7-16
1999	37 660	131 325	1 260	28,4	14-16	14-30	7-16
2000	48 601	137 379	1 463	35,0	11-16	7-30	9-16
2001	43 452	144 082	1 551	29,8	7-16	7-30	7-16

^a À l'exclusion de l'île d'Anticosti.

^b Données du mois de juin 2002.

^c Durée de la plus courte et de la plus longue saison de chasse (ne peut comprendre deux périodes discontinues).

^d ACB = Arme à Chargement par la Bouche.

Tableau 10. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie à l'île d'Anticosti - Période de 1975 à 2001^a.

Année	Nombre de cerfs	Permis vendus		Succès ^b Cerf/ chasseur	Durée de la chasse (jours)
		Résidents	Non-résidents		
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	2 697	1 584	1,87	123
1999	8 485	2 805	2 296	1,67	123-146 ^c
2000	8 745	2 752	2 231	1,76	146
2001	9 705	3 023	2 413	1,80	146

^a Données du mois de juin 2002.

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

^c Durée de la période de chasse prolongée à titre expérimental jusqu'au 24 décembre dans la portion de l'île d'Anticosti gérée par la SÉPAQ.

Tableau 11. Évolution de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Période de 1997 à 2001^a.

Zone de chasse	1997	1998	1999	2000	2001
1	-	-	-	-	733
2	1 422	1 358	1 097	1 697	1 091
3	1 652	1 864	1 958	2 565	1 771
4	6 243	6 442	7 670	9 413	6 935
5	4 390	5 232	3 226	3 372	3 133
6	9 585	11 546	6 525	8 574	7 299
7	1 614	1 671	2 051	2 380	2 267
8	3 974	3 467	4 353	5 234	5 298
9	1 177	987	1 338	1 938	1 963
10	6 372	7 055	8 035	11 175	10 740
11	1 110	1 356	1 407	2 119	2 006
13	-	-	-	-	2
15	-	-	-	134	214
Sous-total	37 539	40 978	37 660	48 601	43 452
20	7 797	7 959	8 485	8 745	9 705
Total	45 336	48 937	46 145	57 346	53 157

^a Données du mois de juin 2002.

Tableau 12. Récolte de cerfs de Virginie à l'arme à feu par zone de chasse - Saisons de 1999 à 2001^a.

Zone de chasse	Durée de chasse (jours)			Récolte		
	1999	2000	2001	1999 ^b	2000 ^b	2001 ^b
1	-	-	7	-	-	718
2	16	16	16	855	1 363	850
3	16	16	16	1 683	2 243	1 544
4	16	16	16	5 449	6 894	4 561
5	14	14	14	2 293	2 140	2 053
6	16	16	16	4 581	6 215	4 959
7	-	-	-	-	22 ^c	38 ^{c,d}
8	16	16	16	1 167	1 555	1 383
9	14	14	14	1 011	1 535	1 488
10	16	16	16	7 197	10 418	9 962
11	16	16	16	1 191	1 863	1 822
15	-	11	11	-	132	214
Sous-total				25 427	34 380	29 592
20	123-146	146	146	8 368	8 608	9 503
Total				33 795	42 988	39 095

Tableau 13. Récolte de cerfs de Virginie à l'arc par zone de chasse - Saisons de 1999 à 2001^a.

Zone de chasse	Durée de chasse (jours) ^e			Récolte ^f		
	1999	2000	2001	1999 ^b	2000 ^b	2001 ^b
1	-	-	7	-	-	15
2	14	14	14	230	331	241
3	14	14	14	271	319	225
4	21	21	21	902	828	605
5	21	21	21	329	321	207
6	21	21	21	857	904	710
7	23 ^g	23 ^g	23 ^g	2 051	2 358	2 228
8	30	30	30	661	777	634
9	23	23	23	325	401	473
10	14	14	14	833	753	775
11	14	14	14	214	255	183
13	-	-	16	-	-	0
15	-	7	7	-	2	0
Sous-total				6 673	7 249	6 296
20	123-146	146	-	117	106	150
Total				6 790	7 355	6 446

^a Données du mois de juin 2002, incluant la récolte autochtone enregistrée.

^b 21 cerfs en 1999, 11 en 2000 et 2 en 2001 dont l'engin est indéterminé ne sont pas inclus.

^c Récolte autochtone enregistrée (10 mâles et 12 cerfs sans bois en 2000 et 6 mâles et 11 cerfs sans bois en 2001).

^d 21 cerfs récoltés à l'arbalète en vertu d'un permis handicapé sont inclus.

^e Il s'agit de la période de chasse exclusive à l'arc.

^f Comprend aussi la récolte à l'arc pendant les saisons à l'arme à feu et à la poudre noire.

^g Correspond à la période la plus longue des deux périodes discontinues.

Tableau 14. Récolte de cerfs de Virginie selon les périodes dans les zones de chasse - Saison de chasse 2001.

Zone de chasse	Récolte sportive						Récolte sportive totale			Récolte Autochtone (enregistrée)	Total
	Période à l'arc	Période à l'arme à feu			Période à l'ACB		Arc	Arme à feu	ACB ^b		
	Arc	Arc	Arme à feu	ACB ^b	Arc	ACB ^b					
1	15	0	716	0	0	0	15	716	0	1	732
2	241	0	848	0	0	0	241	848	0	2	1 091
3	225	0	1 544	2	0	0	225	1 544	2	0	1 771
4	512	3	4 561	4	90	1 765	605	4 561	1 769	0	6 935
5	182	1	2 053	101	23	771	206	2 053	872	2	3 133
6	632	12	4 951	103	66	1 526	710	4 951	1 629	9	7 299
7	2 225	0	7 ^c	0	0	0	2 225	7	0	20	2 252
8	509	5	1 309	101	120	3 171	634	1 309	3 272	5	5 220
9	472	1	1 488	2	0	0	473	1 488	2	0	1 963
10	771	4	9 960	2	0	0	775	9 960	2	2	10 739
11	183	0	1 822	0	0	0	183	1 822	0	0	2 005
13	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2
15	0	0	214	0	0	0	0	214	0	0	214
Sous-total^b	5 967	26	29 473	315	299	7 235	6 292	29 473	7 550	41	43 356
20	0	150	9 503	52	0	0	150	9 503	52	0	9 705
Total	5 967	176	38 976	367	299	7 235	6 442	38 976	7 602	41	53 061
Grand total^c	5 967		39 519			7 534			53 061		

^a Données partielles du mois de juin 2002.

^b ACB = Arme à Chargement par la Bouche.

^c 7 cerfs récoltés à l'arbalète en vertu d'un permis handicapé sont inclus.

^d 96 cerfs dont l'engin ou la période est indéterminé ne sont pas inclus.

Tableau 15. Récolte et superficie d'habitat pour le cerf de Virginie dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 2001^a.

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
1	26 435	19 043	717	733	3,8	3,8
2	16 231	12 679	763	1 091	6,0	8,6
3	8 718	6 300	1 305	1 771	20,7	28,1
4	8 015	6 174	3 963	6 935	64,2	112,3
5	2 151	1 498	1 700	3 133	113,5	209,1
6	6 474	3 738	4 469	7 299	119,6	195,3
7	12 164	5 800	13 ^b	2 267	-	39,1
8	12 991	2 085 ^c	742	5 298	127,3	254,1
9	6 045	4 629	1 485	1 963	32,1	42,4
10	23 075	19 197	6 787	10 740	35,4	55,9
11	5 232	4 371	1 350	2 006	30,9	45,9
13	-	-	0	2	-	-
15	-	-	214	214	-	-
Sous-total	127 531	85 514	23 508	43 452	55,3	90,4
20	7 943	7 678 ^d	6 635	9 705	86,4	126,4
Total^e	135 474	93 192	30 143	53 157	58,2	93,4

^a Données du mois de juin 2002.

^b Correspond à la récolte autochtone enregistrée (6 cerfs) et à la récolte à l'arbalète en vertu d'un permis handicapé (7 cerfs).

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

^d Superficie de la partie ouverte à la chasse.

^e Moyenne des zones pour la récolte par 100 km².

Tableau 16. Sexe et groupe d'âge de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse et pour la récolte autochtone - Saison de chasse 2001^a.

Zone de chasse	Mâles adultes			Biches adultes			Faons			Total		
	Arme à feu	Arc	ACB ^b	Arme à feu	Arc	ACB ^b	Arme à feu	Arc	ACB ^b	Arme à feu	Arc	ACB ^b
1	716	15	0	1 ^c	0	0	0	0	0	717	15	0
2	762	38	0	56	114	0	30	89	0	848	241	0
3	1 305	67	2	134	96	0	105	62	0	1 544	225	2
4	3 963	234	8	412	248	831	186	123	930	4 561	605	1 769
5	1 700	67	82	252	84	529	101	55	261	2 053	206	872
6	4 461	275	99	357	272	860	133	163	670	4 951	710	1 629
7	7 ^d	1 250	0	11 ^d	613	1 ^e	3 ^d	362	0	21	2 225	1
8	740	263	1 634	413	208	982	228	163	662	1 381	634	3 278
9	1 485	152	1	0	195	0	0	126	0	1 485	473	1
10	6 785	271	1	2 155	389	0	1 020	115	0	9 960	775	1
11	1 350	47	0	305	84	0	167	52	0	1 822	183	0
13	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
15	214	0	0	0	0	0	0	0	0	214	0	0
Sous-total	23 488	2 679	1 829	4 096	2 303	3 203	1 973	1 310	2 523	29 557	6 292	7 555
20	6 635	92	41	2 236	44	7	632	14	4	9 503	150	52
Récolte autochtone	20	1	2	6	2	2	6	1	1	32	4	5
Total	30 143	2 772	1 872	6 338	2 349	3 212	2 611	1 325	2 528	39 092	6 446	7 612
Grand total^f	34 787			11 899			6 464			53 150		

^a Données du mois de juin 2002.

^b ACB = Arme à Chargement par la Bouche.

^c femelle avec des bois

^d cerfs abattus à l'arbalète en vertu d'un permis handicapé.

^e cerf abattu à l'arme à chargement par la bouche en vertu d'un permis handicapé.

^f 7 cerfs dont l'engin n'est pas déterminé ne sont pas inclus.

Tableau 17. Récolte de cerfs de Virginie dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 2001^a.

ZEC	Mâles adultes	Biches adultes	Faons	Total
Région 01				
Casault	12	0	0	12
Chapais	7	1	0	8
Bas-St-Laurent	52	13	7	72
Owen	70	16	5	91
Total:	141	30	12	183
Région 05				
Louise- Gosford	23	2	2	27
Région 07				
Bras-Coupé-Désert	24	5	4	33
Rapides-des-Joachims	1	0	0	1
Pontiac	17	4	1	22
Saint-Patrice	1	0	0	1
Total:	43	9	5	57
Région 08				
Dumoine	1	0	0	1
Restigo	1	0	0	1
Total:	2	0	0	2
Région 12				
Jaro	42	20	16	78
Région 15				
De la maison-de-pierre	40	0	0	40
Petawaga	8	0	0	8
Total:	48	0	0	48
Grand total	299	61	35	395

^a Données du mois de juin 2002.

Tableau 18 : Résultats de la chasse contingentée de cerfs sans bois - Saisons 2000 et 2001.

Zone	Nombre de permis		Récolte						Succès	
			Biches		Faons		Total		%	
	2000	2001	2000	2001	2000	2001 ^a	2000	2001 ^a	2000	2001
2	300	150	146	56	42	30	188	86	62,7	57,3
3	760	550	223	134	133	105	356	239	46,8	43,5
4	2 300	1 000	956	412	405	186	1 361	598	59,2	59,8
5	400	890	129	252	45	101	174	353	43,5	39,7
6	2 000	1 000	697	357	261	133	958	490	47,9	49,0
8 sud	2 400	2 400	402	413	257	228	659	641	27,5	26,7
10	5 000	6 000	1 648	2 155	829	1 020	2 477	3 175	49,5	52,9
11	800	800	279	304	123	167	402	471	50,3	58,9
Total	13 960	12 790	4 480	4 083	2 095	1 970	6 575	6 053	47,1	47,3

^a Données du mois de juin 2002.

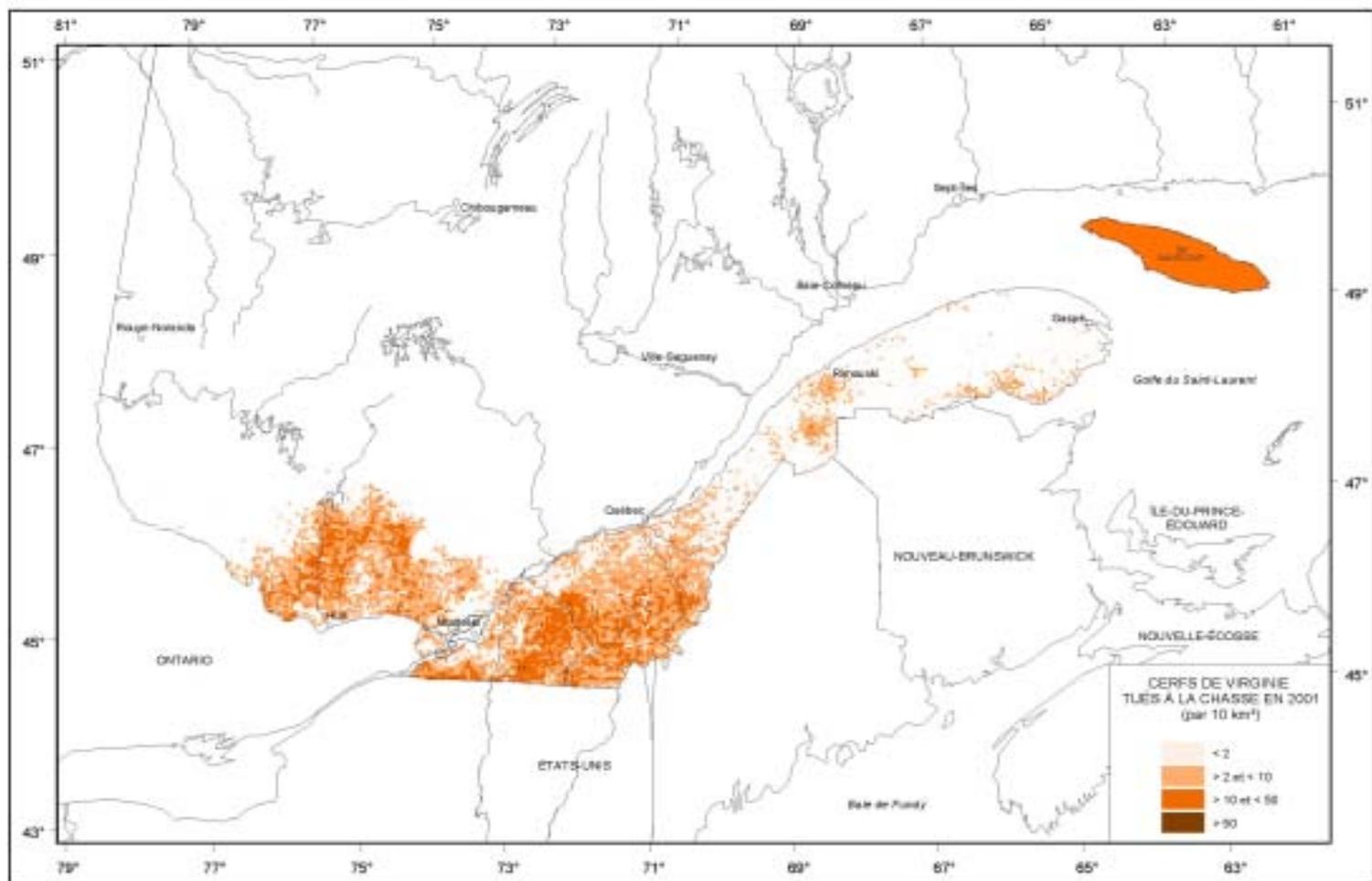


Figure 5. Cerfs de Virginie tués à la chasse en 2001

3.3. Le caribou : faits saillants

Les statistiques de récolte présentées couvrent la chasse sportive de l'hiver 2000-2001 et celle de l'automne 2001. La récolte autochtone est enregistrée entre le 1^{er} juillet 2000 et le 30 juin 2001.

3.3.1. La réglementation

Nombre contingenté de permis de chasse (tirage au sort) :

- 1 999 permis contingentés ont été émis pour la zone 22 (secteur A) en 2001 contre 2 000 permis pour la saison précédente.
- De même, 1 390 permis contingentés ont été émis pour la région de Fermont (partie des zones 19 sud et 23) en 2001 contre 1 606 permis pour l'année 2000.

Période de chasse : principales modifications

- En 2001, la période de chasse au caribou a été supprimée dans la zone 19.

3.3.2. Les usagers

Vente des permis de chasse :

- Au total, 14 833 permis de chasse au caribou ont été vendus en 2000-2001, soit une baisse de 10% (- 1 590 permis) par rapport à la saison précédente.
- La diminution du nombre total de permis vendus en 2000-2001 est constatée tant pour les chasseurs résidents (- 15 %, soit - 1 218 permis) que pour les chasseurs non-résidents (- 5 %, soit - 372 permis).
- 6 250 permis ont été émis pour la chasse d'automne en 2000-2001, soit une baisse de 17 % (- 1 271 permis) par rapport à la saison précédente.
- La diminution du nombre de permis émis pour la chasse d'automne est attribuable en grande partie à la zone de chasse 23 où la vente de permis a chuté de 949 permis.

- Les non-résidents composent majoritairement la clientèle de la chasse d'automne puisque 83 % des permis pour l'automne sont achetés par ces derniers en 2000-2001.
- Par ailleurs, 8 583 permis ont été émis pour la chasse d'hiver en 2000-2001, soit une baisse de 4 % (- 319 permis) par rapport à la saison précédente.
- La clientèle de la chasse d'hiver est constituée majoritairement de chasseurs résidents puisque 68 % des permis pour l'hiver sont achetés par ces derniers en 2000-2001.
- Enfin, pour la deuxième fois depuis 1988, en 2000-2001, la vente totale des permis à des non-résidents (7 949 permis) est supérieure à la vente totale des permis à des résidents (6 884 permis).

3.3.3. La récolte

3.3.3.1. La récolte sportive

Récolte totale :

- 19 069 caribous ont été abattus à la chasse sportive en 2000-2001, soit une baisse de 11 % (- 2 330 caribous) par rapport à la récolte record de la saison précédente.
- La récolte 2000-2001 demeure toutefois excellente puisqu'elle constitue la troisième plus forte récolte enregistrée à date au Québec.
- La récolte 2000-2001 est majoritairement constituée de mâles adultes (89 %).
- La récolte 2000-2001 de la chasse d'hiver constitue 54 % de la récolte totale.
- 10 296 caribous ont été abattus à l'hiver 2000-2001, soit une baisse de 19 % (- 2 376 caribous) par rapport à la saison précédente.
- Cette baisse de la récolte pour l'hiver 2000-2001 est observée surtout dans la zone de chasse 22 (- 12 %, soit - 1 390 caribous).
- Souffrant de l'absence de fréquentation par les caribous, les récoltes de l'hiver 2000-2001 de la région de Fermont et de la zone 23 ont été par ailleurs quasi inexistantes (- 986 caribous).

Succès de chasse :

- Similaire à celui enregistré en 1999-2000, le succès de chasse atteint globalement 64,3 % pour la saison 2000-2001.
- Par contre, le succès de chasse pour la période d'hiver est passé de 71 % en 1999-2000 à 60 % en 2000-2001. Cette baisse du succès de chasse hivernal ne veut cependant rien dire car elle est attribuable aux récoltes quasi nulles de la région de Fermont et de la zone 23. Dans ces deux secteurs, les récoltes d'hiver sont en effet très variables d'une année à l'autre, elles sont soumises au hasard du déplacement des caribous lors de leur migration hivernale.
- À l'inverse, le succès de chasse pour la période d'automne est passé de 64 % en 1999-2000 à 70 % en 2000-2001. Dans la mesure où la récolte est demeurée stable, c'est la baisse de 17 % (- 1 271 permis) du nombre de permis vendus qui explique le meilleur succès de chasse automnal enregistré pour la saison 2000-2001.

3.3.3.2. La récolte à des fins d'alimentation et à des fins commerciales

Récolte à des fins d'alimentation (Cris, Inuits, Naskapis et Montagnais) :

- La récolte totale à des fins d'alimentation pour la saison 2000-2001 s'élève à 9 484 caribous.
- La récolte comptabilisée des Cris est de 428 caribous en 2000-2001, soit une baisse de 17 % (- 88 caribous) par rapport à la récolte de la saison précédente.
- La récolte estimée des Inuits, Naskapis et Montagnais est de 9 056 caribous en 2000-2001.

Récolte à des fins commerciales (Inuits et Naskapis) :

- La récolte à des fins commerciales atteint un total de 1 994 caribous en 2000-2001, soit une récolte identique à celle de la saison précédente.
- Par ailleurs, la totalité de la récolte à des fins commerciales est fournie par les Inuits.

Conclusion

Globalement, la récolte de caribous de la période 2000-2001 a été très bonne bien qu'une baisse ait été constatée par rapport à la récolte record de la période précédente. La chasse d'hiver est sans aucun doute responsable de cette baisse enregistrée. Sans noter pour autant de fortes baisses du nombre de permis vendus pour l'hiver, la récolte hivernale de la zone 22 a en effet légèrement fléchi alors que celle de la zone 23 et de la région de Fermont a été quasi nulle (pas de fréquentation de ces secteurs par les caribous). Traduisant un succès de chasse en augmentation pour la période d'automne, la récolte par la chasse d'automne est demeurée stable alors qu'une baisse du nombre de permis est constatée pour cette même période de chasse.

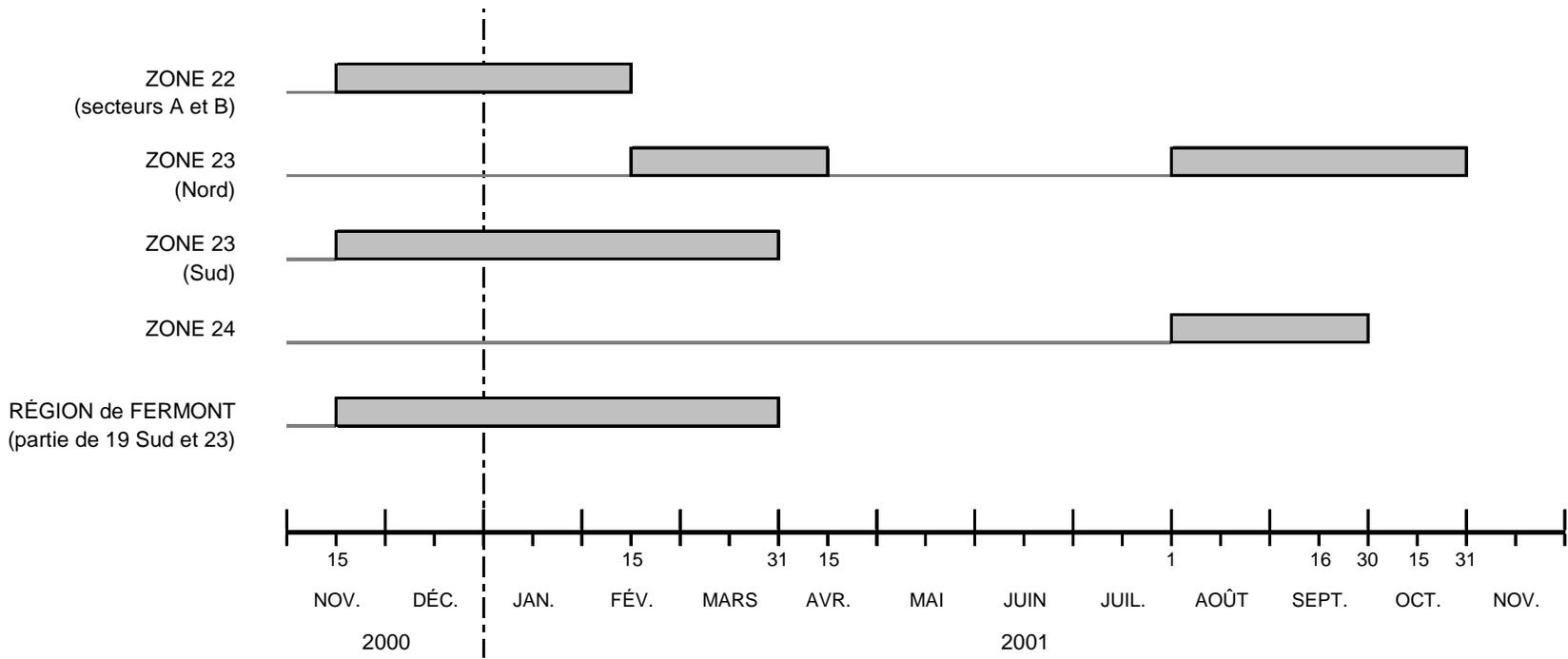


Figure 6. Saisons de chasse du caribou dans les zones en 2001

Tableau 19. Statistiques sur la chasse sportive du caribou au Québec - Période de 1975 à 2001.

Année	Nombre de caribous	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) ^b
		Résidents	Non-résidents ^a		
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 ^c	4 086	2 905	858	54,3 ^c	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 ^d	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	18 992	9 136	8 047	55,3	31-169
1998-99	18 138	8 255	8 178	55,2	30-168
1999-2000	21 399	8 102	8 321	65,1	30-168
2000-2001 ^f	19 069	6 884	7 949	64,3	61-152

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

b Durée de la plus courte et de la plus longue saison permise dans les zones (peut comprendre deux périodes discontinues).

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

d À partir de 1985-86, les résultats de chasse ainsi que les permis vendus sont pour la période du 15 novembre au 31 octobre.

e Données du mois de juin 2002.

f À partir de 1989-90, la chasse d'hiver a été instaurée dans la zone 22.

Tableau 20 : Évolution de la récolte sportive de caribou dans les zones de chasse - Période de 1982 à 2000-2001.

Saison ^a	Hiver			Automne			Total
	zone 22	zone 23	Fermont	zone 19	zone 23	zone 24	
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		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
1998-99	8 034	36	4	52	9 732	280	18 138
1999-2000	11 681	752	239	41	8 467	219	21 399
2000-2001 ^b	10 291	1	4	- ^c	8 538	235	19 069

^a À partir de 1985, les résultats de chasse sont pour la période du 15 novembre au 31 octobre.

^b Données du mois de juin 2002.

^c Aucune chasse au caribou dans la zone 19 en 2000-2001.

Tableau 21. Récolte de caribous par zone de chasse – Saison de chasse de 2000-2001.

Saison	Zone de chasse	Durée de la chasse (jours)	Nombre de permis	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	TOTAL	Succès caribou/chasseur
HIVER 2000-2001	22	93	7 118	9 235	858	198	10 291	1,45
	23	152	75	1	-	-	1	0,013
	Région de Fermont	19 sud		1	-	1	2	
		23		-	2	-	2	
	Total Fermont	137	1 390	1	2	1	4	0,003
Sous-total:			8 583	9 237	860	199	10 296	1,20
AUTOMNE 2001	23	93	6 218	7 590	913	35	8 538	1,37
	24	61	32	103	127	5	235	7,34
Sous-total:			6 250	7 693	1 040	40	8 773	1,40
TOTAL			14 833	16 930	1 900	239	19 069	1,29

^a Données du mois de juin 2002.

Les résultats de chasse sont pour la période du 15 novembre 2000 au 31 octobre 2001.

Tableau 22. Estimation de la récolte de caribous à des fins alimentaires et commerciales pour la saison 2000-2001.

	Nombre de caribous récoltés	
	À des fins alimentaires	À des fins commerciales
Cris ^a		
Whapmagoostui	151	-
Chisasibi	74	-
Wemindji	10	-
Eastmain	17	-
Waskaganish	30	-
Nemaska	8	-
Mistissini	135	-
Waswanipi	0	-
Oujé-Bougomou	3	-
TOTAL	428	-
Inuits ^b	8 056	1 994
Naskapis ^b	500	0
Montagnais ^b	500	-
TOTAL	9 056	1 994
GRAND TOTAL	9 484	1 994

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.

3.4. L'ours noir : faits saillants

3.4.1. La réglementation

Période de chasse : principales modifications

- La chasse à l'ours demeure fermée l'automne sauf dans les zones de chasse 17, 19-sud, 23 et 24.
- La fin de la saison de chasse ayant été reportée du 5 au 30 juin dans la zone 10-est (réserve faunique de Papineau-Labelle incluse) et dans la partie sud de la zone 10-ouest, la saison de chasse y a donc été allongée de 25 jours.

3.4.2. Les usagers

Vente des permis de chasse :

- 8 237 permis de chasse à l'ours ont été vendus en 2001, soit une hausse de 7 % (+ 548 permis) par rapport à 2000. L'augmentation de la vente des permis de chasse à l'ours est constatée pour la troisième année consécutive.
- 4 124 permis pour les résidents ont été vendus en 2001, soit une hausse de 25 % (+ 812 permis) par rapport à la saison précédente.
- À l'inverse, avec 4 113 permis en 2001, la vente des permis non-résidents a subi une baisse de 6 % par rapport à 2000, soit - 264 permis.
- Pour la première fois depuis 1998, la vente des permis résidents est plus forte que la vente des permis non-résidents.

Nombre de trappeurs :

- Bien que le nombre total de trappeurs d'ours noir ne soit pas connu, en 2001, le nombre de trappeurs ayant enregistré la capture d'au moins un ours est, lui, de 662 trappeurs.
- En 2001, le nombre moyen d'ours capturés est de 1,6 ours par trappeur.

3.4.3. La récolte

Récolte totale (chasse + piégeage) :

- 4 330 ours ont été récoltés, soit une hausse de 15 % (+ 561 ours) par rapport à la saison précédente.
- Les récoltes les plus élevées sont observées dans la zone 13 (Abitibi-Temiscamingue, 814 ours), dans la zone 15 (régions de la Capitale-Nationale-Mauricie-Lanaudière et Laurentides, 709 ours), dans la zone 18 (Saguenay-Lac-St-Jean, 663 ours) et dans la zone 10 (Sud-est de l'Outaouais, 592 ours).

Densité de récolte totale (chasse + piégeage) / 100 km² d'habitat :

- Les densités de récolte les plus élevées sont notées surtout dans la zone 10 (Sud-est de l'Outaouais avec 3,09 ours / 100 km²), dans la zone 11 (Nord-ouest des Laurentides avec 2,86 ours / 100 km²), dans la zone 2 (Bas-Saint-Laurent avec 2,36 ours / 100 km²), dans la zone 12 (Nord-ouest de l'Outaouais avec 2,33 ours / 100 km²) et dans la zone 3 (Chaudière-Appalaches avec 2,14 ours / 100 km²).

3.4.3.1 La récolte par la chasse sportive

Récolte totale par la chasse :

- Avec 3 296 ours abattus, soit une hausse de 8 % (+ 253 ours) par rapport à l'année 2000, la récolte 2001 par la chasse constitue la deuxième plus forte récolte de tous les temps.
- Les récoltes par la chasse les plus élevées sont rencontrées dans la zone 13 (Abitibi-Temiscamingue avec 766 ours), dans la zone 10 (Sud-est de l'Outaouais avec 513 ours), dans la zone 15 (régions de la Capitale-Nationale, de la Mauricie, de Lanaudière et des Laurentides avec 491 ours) et dans la zone 18 (Saguenay-Lac-St-Jean avec 444 ours).
- Les plus fortes augmentations observées par rapport à 2000 se retrouvent dans les zones 10 et 12 (Outaouais avec respectivement + 74 % et + 20 %), dans la zone 15 (régions de la Capitale-Nationale, de la Mauricie, de Lanaudière et des

Laurentides avec + 18 %) et dans la zone 18 (Saguenay-Lac-St-Jean avec + 9 %).

- La seule baisse notable de la récolte d'ours se situe dans la zone 13 (Abitibi-Temiscamingue) où 66 ours de moins ont été abattus, soit - 8 % par rapport à l'année 2000.
- Avec 2 127 ours, les non-résidents voient leur récolte augmenter de 275 ours, soit une hausse de + 15 % par rapport à la saison précédente.
- Avec 1169 ours, la récolte à la chasse des résidents est presque deux fois plus faible que la récolte des non-résidents.

Récolte à l'arme à feu (AAF) :

- De même que pour la récolte à l'arc, la récolte à l'arme à feu 2001 a augmenté de 205 ours par rapport à la saison précédente (+ 9 %) pour atteindre un total de 2 585 ours.
- En 2001, la récolte à l'arme à feu constitue 79 % de la récolte totale par la chasse.

Succès de chasse :

- Identique à celui enregistré en 2000, le succès de chasse atteint en moyenne 40 % en 2001.
- Le succès de chasse des résidents en 2001 (28 %) a chuté de 8 points par rapport à 2000 (36 %).
- Avec 51 %, le succès de chasse des non-résidents est presque deux fois plus élevé que le succès de chasse des résidents.

3.4.3.2 La récolte par le piégeage

Récolte totale par le piégeage :

- 1 034 ours ont été capturés par le piégeage, soit une hausse de 42 % (+ 308 ours) par rapport à la saison précédente.
- Les récoltes par le piégeage les plus élevées se retrouvent dans la zone 18 (Saguenay - Lac-Saint-Jean avec 219 ours), dans la zone 15 (régions de la Capitale-Nationale, de la Mauricie, de Lanaudière et des Laurentides avec

218 ours), dans la zone 1 (Gaspésie avec 130 ours) et dans la zone 2 (Bas-Saint-Laurent avec 122 ours).

- Les plus fortes augmentations observées se retrouvent dans la zone 12 (Nord-ouest de l'Outaouais avec + 139 %), dans la zone 1 (Gaspésie avec + 124 %), dans la zone 18 (Saguenay-Lac-Saint-Jean avec + 48 %) et dans la zone 15 (régions de la Capitale Nationale, de la Mauricie, de Lanaudière et des Laurentides avec + 26 %).

Récolte par le piégeage selon les saisons:

- 877 ours ont été piégés au printemps, soit une hausse de 69 % (+ 358 ours) par rapport à la saison précédente.
- À l'inverse, 157 ours ont été piégés à l'automne, soit une baisse de 24 % (- 50 ours) par rapport à la saison précédente.
- 85 % de la récolte totale par le piégeage est effectuée le printemps et 15 % l'automne.

Conclusion

La récolte totale (chasse + piégeage) 2001 se place au cinquième rang des récoltes les plus élevées enregistrées depuis les vingt dernières années au Québec. Une augmentation de 8 % de la récolte 2001 est notée pour la chasse sportive à l'ours noir (+ 253 ours) par rapport à la saison précédente. La totalité de la hausse de la récolte par la chasse est attribuable aux chasseurs non-résidents alors que dans le même temps le nombre de permis émis pour les non-résidents a diminué. Malgré la vente de 1 000 permis de chasse résidents de plus que la saison précédente, la récolte 2001 des chasseurs résidents est restée quant à elle plutôt stable. Enfin, le nombre d'ours capturés par le piégeage en 2001 (1 034 ours) a presque doublé par rapport à la saison précédente, malgré une légère baisse du prix des fourrures (116 \$ en 2001 contre 146 \$ en 2000 et 157 \$ en 1999).

ZONES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11
12, 13, 14, 15, 16, 18

ZONE 10-OUEST

ZONE 10-EST

ZONES 17 et 19-SUD

ZONE 23

ZONE 24

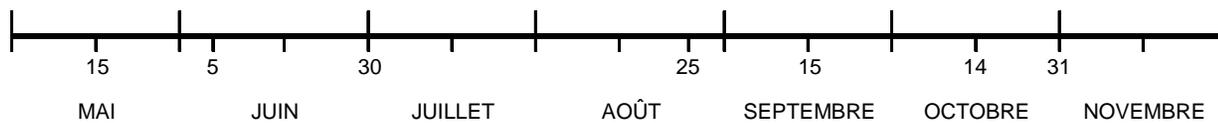


Figure 8. Saisons de chasse de l'ours noir dans les zones en 2001

Tableau 23. Récolte saisonnière d'ours noirs par le piégeage, la chasse et autres causes de mortalité depuis 1981 au Québec, incluant les réserves fauniques^a.

Année	Récolte						Autres causes	Grand Total	
	Chasse			Piégeage					Chasse + Piégeage
	Printemps	Automne	Total	Printemps	Automne	Total			Total
1981	625	900	1 525	362	129	491	2 016	150	2 166
1982	463	976	1 439	209	124	333	1 772	59	1 831
1983	801	968	1 769	338	99	437	2 206	175	2 381
1984	608	832	1 440	329	190	519	1 959	104	2 063
1985	1 022	604	1 626	451	114	565	2 191	209	2 400
1986	1 284	1 171	2 455	347	209	556	3 011	528	3 539
1987	1 205	759	1 964	444	145	589	2 553	141	2 694
1988	1 309	1 021	2 330	319	162	481	2 811	119	2 930
1989	1 692	998	2 690	498	138	636	3 326	164	3 490
1990	1 858	941	2 799	601	119	720	3 519	138	3 657
1991	1 798	681	2 479	815	105	920	3 399	111	3 510
1992	1 931	1 069	3 000	1 053	279	1 332	4 332	158	4 490
1993	2 486	811	3 297	1 122	142	1 264	4 561	117	4 678
1994	2 037	1 100	3 137	1 162	618	1 780	4 917	132	5 049
1995	2 345	1 356	3 701	1 560	254	1 814	5 515	279	5 794
1996	1 795	582	2 377	1 245	236	1 481	3 858	75	3 933
1997	1 794	443	2 237	1 299	156	1 455	3 692	123	3 815
1998	1 795	104	1 899	294	159	453	2 352	116	2 468
1999	2 550	96	2 646	329	75	404	3 050	176	3 226
2000	2 976	67	3 043	519	207	726	3 769	242	4 011
2001	3 247	49	3 296	877	157	1 034	4 330	393	4 723

^a Données du mois de juin 2002.

Tableau 24. Statistiques sur la chasse sportive de l'ours noir au Québec - Période de 1975 à 2001.

Année	Récolte			Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) ^c
	Arme à feu	Arc	Total	Résidents	Non-résidents		
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
1981	1 524	-	1 524	41 341	3 366	3,4	102-123
1982	1 436	-	1 436	40 087	3 374	3,3	101-123
1983	1 747	-	1 747	41 326	3 390	3,9	101-123
1984 ^b	1 437	-	1 437	19 444	3 423	6,3	96-123
1985	1 586	-	1 586	21 480	3 616	6,3	96-116
1986	2 454	-	2 454	23 140	3 793	9,1	96-116
1987	1 952	-	1 952	19 916	4 442	8,0	96-116
1988	2 036	262	2 298	18 373	4 606	10,0	96-123
1989	2 311	379	2 690	19 854	4 940	10,8	96-126
1990	2 333	466	2 799	18 859	4 634	11,9	96-126
1991	1 975	504	2 479	17 569	3 916	11,5	96-133
1992	2 460	540	3 000	16 631	3 350	15,0	96-133
1993	2 673	624	3 297	16 288	3 525	16,6	96-133
1994	2 556	581	3 137	15 026	3 868	16,6	96-133
1995	2 893	808	3 701	17 373	3 877	17,4	96-133
1996	1 936	441	2 377	11 045	4 047	15,8	65-133
1997	1 734	502	2 236	9 649	3 452	17,1	23-133
1998 ^d	1 465	432	1 897	3 250	3 158	29,6	22-115
1999 ^e	2 100	544	2 646	2 712	4 111	38,8	22-115
2000 ^f	2 380	660	3 043	3 312	4 377	39,6	22-115
2001 ^{g,h}	2 585	705	3 296	4 124	4 113	40,0	22-115

^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 Mise en application du plan de gestion.

^e Deux ours dont l'engin n'est pas spécifié sont inclus.

^f Trois ours dont l'engin n'est pas spécifié sont inclus.

^g Six ours dont l'engin n'est pas spécifié sont inclus.

^h Données du mois de juin 2002.

Tableau 25. 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 2001.

Zone de chasse	Superficie ^b d'habitat km ²	Récolte								Récolte/100 km ² d'habitat
		Printemps			Automne			Total		
		Chasse		Piégeage	Chasse		Piégeage	Résidents	Non-résidents	
		Résidents	Non-résidents		Résidents	Non-résidents				
1	22 328	59	47	126	0	0	4	189	47	1,06
2	11 553	96	55	113	0	0	9	218	55	2,36
3	5 180	49	4	53	0	0	5	107	4	2,14
4	5 568	34	0	16	0	0	7	57	0	1,02
5	737	6	0	0	0	0	0	6	0	0,81
6	2 569	15	0	6	0	0	9	30	0	1,17
7	3 928	32	10	22	0	0	11	65	10	1,91
8	1 648	0	0	0	0	0	0	0	0	-
9	4 064	24	0	20	0	0	7	51	0	1,25
10	19 185	153	360	42	0	0	37	232	360	3,09
11	4 165	31	48	39	0	0	1	71	48	2,86
12	9 540	12	210	0	0	0	0	12	210	2,33
13	57 274	157	609	38	0	0	10	205	609	1,42
14	20 000	33	184	4	0	0	0	37	184	1,11
15	47 916	223	268	187	0	0	31	441	268	1,48
16	17 775	32	30	8	0	0	0	40	30	0,39
17	20 170	19	1	0	7	0	0	26	1	0,13
18	79 885	181	263	198	0	0	21	400	263	0,83
19 Sud	173 800	2	0	3	4	0	5	14	0	0,01
23	280 405	0	0	0	0	38	0	0	38	0,01
24	9 375	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Sous-total	797 065	1 158	2 089	875	11	38	157	2 201	2 127	0,54
Total			4 122			206			4 328^c	

^a Données du mois de juin 2002.

^b Superficies d'habitat ajustées à celles du plan de gestion de l'ours noir 1998-2002.

^c 2 ours piégés par des non-résidents (zones 14 et 18) ne sont pas inclus.

Tableau 26. Récolte d'ours noirs par zone de chasse incluant les réserves fauniques – Saisons 2000 et 2001^a.

Zone de chasse	Chasse		Piégeage		Total chasse + piégeage	
	2000	2001	2000	2001	2000	2001
1	87	106	58	130	145	236
2	129	151	105	122	234	273
3	40	53	46	58	86	111
4	47	34	16	23	63	57
5	7	6	0	0	7	6
6	15	15	17	15	32	30
7	47	42	21	33	68	75
8	1	0	3	0	0	0
9	14	24	16	27	30	51
10	295	513	33	79	328	592
11	91	79	21	40	112	119
12	185	222	1	0	186	222
13	832	766	54	48	886	814
14	245	217	4	4	249	221
15	415	491	173	218	588	709
16	84	62	3	8	87	70
17	29	27	0	0	29	27
18	407	444	148	219	555	663
19	14	6	7	8	21	14
23	59	38	0	0	59	38
24	0	0	0	0	0	0
Total	3043	3296	726	1032^b	3 769	4 328^b

^a Données du mois de juin 2002.

^b 2 ours piégés par des non-résidents (zones 14 et 18) ne sont pas inclus.

Tableau 27. Récolte d'ours noirs à la chasse, par les résidents et les non-résidents, à l'exclusion des réserves fauniques – Période de 1984 à 2001.

Année	Non-résidents			Résidents			Grand Total
	Automne	Printemps	Total	Automne	Printemps	Total	
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	969	1 049	23	694	717	1 766
1999	83	1 528	1 611	13	824	837	2 448
2000	54	1 666	1 720	11	1 094	1 105	2 825
2001 ^a	38	1 869	1 907	11	1 125	1 136	3 043

^a Données du mois de juin 2002.

Tableau 28. 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 2001^a.

Zone de chasse	Mâles adultes ^b		Femelles adultes ^b		Oursons (jusqu'à 2 ans)		Indéterminés	Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage		
1	62	81	26	25	18	24	0	236
2	89	60	43	46	19	16	0	273
3	36	31	11	18	6	9	0	111
4	23	13	9	4	1	4	3	57
5	5	0	0	0	1	0	0	6
6	13	5	0	5	0	4	3	30
7	21	17	20	9	1	7	0	75
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	14	13	7	3	3	10	1	51
10	349	41	120	14	44	24	0	592
11	51	27	20	7	8	4	2	119
12	143	0	62	0	17	0	0	222
13	493	36	229	6	44	6	0	814
14	132	2	58	3	27	0	0	222
15	321	146	127	44	43	28	0	709
16	37	7	17	0	8	1	0	70
17	15	0	8	0	3	0	1	27
18	291	142	130	51	23	22	5	664
19	3	5	2	2	0	1	1	14
23	20	0	6	0	3	0	9	38
Total	2 118	626	895	237	269	160	25	4 330

^a Données du mois de juin 2002.

^b 2 ans et plus.

Tableau 29. Récolte d'ours noirs dans les réserves fauniques – Saison 2001^a.

Réserve faunique	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 01							
Matane	18	0	0	0	18	0	18
Rimouski	15	0	0	0	15	0	15
Total:	33	0	0	0	33	0	33
Région 02							
Ashuapmushuan	4	0	0	0	4	0	4
Région 03							
Portneuf	17	0	0	0	17	0	17
Laurentides	51	0	0	0	51	0	51
Total:	68	0	0	0	68	0	68
Région 04							
Saint-Maurice	11	0	0	0	11	0	11
Mastigouche	21	0	0	0	21	0	21
Total:	32	0	0	0	32	0	32
Région 07							
La Vérendrye	63	0	0	0	63	0	63
Papineau-Labelle	7	0	0	0	7	0	7
Total:	70	0	0	0	70	0	70
Région 09							
Sept-Îles/Port-Cartier	0	0	0	0	0	0	0
Région 11							
Chic-Chocs	19	0	0	0	19	0	19
Région 15							
Rouge-Matawin	27	8	0	0	27	8	35
Grand total:	253	8	0	0	253	8	261

^a Données du mois de juin 2002.

Tableau 30. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée – Saison 2001^a.

ZEC	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 01							
Casault	1	0	0	0	1	0	1
Chapais	1	5	0	0	1	5	6
De Cap-Chat	7	0	0	0	7	0	7
Du Bas-St-Laurent	9	13	0	1	9	14	23
Owen	12	6	0	0	12	6	18
Total:	30	24	0	1	30	25	55
Région 02							
Chauvin	7	5	0	0	7	5	12
De l'Anse Saint-Jean	1	0	0	0	1	0	1
De la Rivière-aux-Rats	6	0	0	0	6	0	6
Du Lac-Brébeuf	0	5	0	0	0	5	5
Mars-Moulin	2	7	0	0	2	7	9
Martin-Valin	7	0	0	0	7	0	7
Onatchiway-Est	0	1	0	0	0	1	1
Total:	23	18	0	0	23	18	41
Région 03							
Batiscan-Neilson	0	0	0	0	0	0	0
Buteux-Bas-Saguenay	0	3	0	0	0	3	3
De la Rivière-Blanche	0	9	0	0	0	9	9
Des Martres	0	0	0	0	0	0	0
Du Lac-au-Sable	0	1	0	0	0	1	1
Total	0	13	0	0	0	13	13
Région 04							
Borgia	0	4	0	0	0	4	4
De la Bessonne	0	2	0	0	0	2	2
De la Croche	0	2	0	0	0	2	2
Du Chapeau-de-Paille	7	6	0	0	7	6	13
Du Gros brochet	3	0	0	0	3	0	3
Fremont	2	0	0	0	2	0	2
Kiskissink	0	2	0	0	0	2	2
Menokeosawin	4	0	0	0	4	0	4
Tawachiche	4	1	0	0	4	1	5
Wessonneau	1	0	0	0	1	0	1
Total:	21	17	0	0	21	17	38
Région 07							
Bras-Coupé-Désert	37	0	0	0	37	0	37
De Rapides-des-Joachims	28	0	0	0	28	0	28
Pontiac	23	3	0	1	23	4	27
Saint-Patrice	35	0	0	1	35	1	36
Total:	123	3	0	2	123	5	128

Tableau 30. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée – Saison 2001^a (suite).

ZEC	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 08							
Capitachouane	26	0	0	0	26	0	26
Dumoine	10	0	0	0	10	0	10
Festubert	7	0	0	0	7	0	7
Kipawa	16	0	0	0	16	0	16
Maganasipi	3	1	0	0	3	1	4
Restigo	10	0	0	0	10	0	10
Total:	72	1	0	0	72	1	73
Région 09							
D'iberville	6	2	0	1	6	3	9
Forestville	42	3	0	1	42	4	46
Matimek	0	0	0	0	0	0	0
Nordique	0	1	0	0	0	1	1
Trinité	0	0	0	0	0	0	0
Varin	0	0	0	0	0	0	0
Total:	48	6	0	2	48	8	56
Région 12							
Jaro	5	1	0	0	5	1	6
Région 14							
Boullé	9	0	0	0	9	0	9
Collin	7	0	0	0	7	0	7
Des Nymphes	6	2	0	0	6	2	8
Lavigne	3	4	0	0	3	4	7
Total:	25	6	0	0	25	6	31
Région 15							
De la Maison-de-Pierre	21	2	0	0	21	2	23
Lesueur	6	3	0	0	6	3	9
Mazana	6	5	0	0	6	5	11
Mitchinamecus	1	1	0	0	1	1	2
Normandie	0	0	0	0	0	0	0
Petawaga	20	6	0	0	20	6	26
Total:	54	17	0	0	54	17	71
Grand total:	401	106	0	5	401	111	512

^a Données du mois de juin 2002.

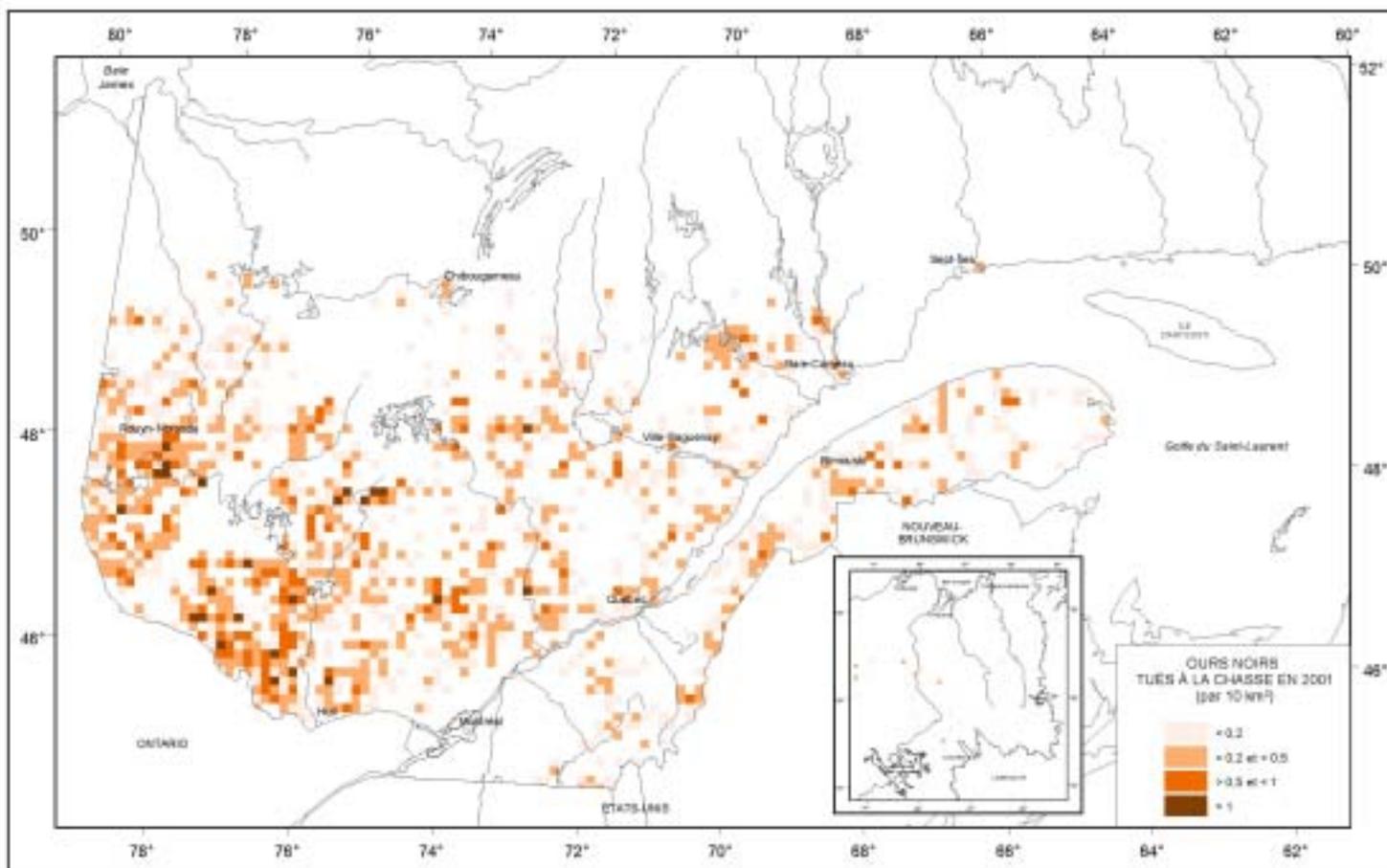


Figure 9. Ours noirs tués à la chasse en 2001

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^{er} janvier et le 31 décembre 2001. 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

Avec 456 individus en 2002, le nombre d'originaux morts par des causes autres que la chasse sportive est comparable à celui enregistré en 2001 (463 individus). En dehors de la chasse sportive, les accidents routiers demeurent la première cause de mortalité des originaux malgré une baisse de 23 cas par rapport à l'année 2001. Les principales hausses d'accidents routiers sont à mettre à l'actif des zones 1 (+ 23 cas) et 2 (+ 24 cas) alors que les principales baisses sont observées dans les zones 15 (- 50 cas), et 18 (- 17 cas). Bien que le nombre d'originaux braconnés ait augmenté de 24 dans la zone 1, le nombre d'originaux abattus illégalement a globalement diminué de 25 par rapport à l'année précédente. Les plus grandes diminutions sont notées dans les zones 2 (- 13 cas), 10 (- 9 cas), 13 (- 16 cas) et 15 (- 13 cas).

4.2. Le cerf de Virginie

En 2002, 3 330 cerfs de Virginie sont morts d'une cause autre que la chasse sportive, soit 533 cerfs de plus que l'année précédente (+ 19 %). Après la chasse, les accidents routiers sont de très loin la première cause de mortalité des cerfs de Virginie avec 2 424 cas en 2002, soit + 6 % par rapport à 2001. Seule la zone 8 enregistre une baisse notable des accidents routiers (- 95 cas) alors que les plus fortes augmentations sont rencontrées dans les zones 1 (+ 40 cas), 4 (+ 141 cas), 6 (+ 40 cas) et 9 (+ 30 cas). Par ailleurs, 177 cerfs de Virginie ont été abattus illégalement en 2002, soit 28 cerfs de plus qu'en 2001. Une baisse des animaux braconnés est notée dans les zones 3 (- 12 cerfs) et 4 (- 10 cerfs) alors qu'une augmentation est observée dans les zones 6 (+ 16 cerfs), 10 (+ 30 cerfs) et 20 (+ 9 cerfs).

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 et du lac Saint-Jean.

4.4. L'ours noir

En 2002, 393 ours noirs dont la cause de mortalité n'est attribuable ni à la chasse sportive ni au piégeage ont été recensés, c'est 152 de plus qu'en 2001 (241 ours). La catégorie « autre » est responsable de cette hausse observée en passant de 97 cas en 2001 à 221 cas en 2002. Par ailleurs, les accidents routiers (59 cas), la récolte pour des fins de contrôle (96 cas) et le braconnage (29 cas) ont vu leur nombre de cas légèrement augmenter en 2002.

Tableau 31. Mortalité des orignaux par des causes autres que la chasse sportive – Période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2001^a.

Zone de chasse	Cause de mort					Total
	Braconnage	Prédation	Accident routier	Capture accidentelle	Autre	
1	42	3	56	16	44	161
2	2	1	30	2	15	50
3	3	0	0	0	0	3
4	7	0	8	0	5	20
5	0	0	1	0	0	1
6	2	0	9	0	3	14
7	1	0	7	0	4	12
8	0	0	11	0	3	14
9	0	0	10	0	4	14
10	0	2	7	0	6	15
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	1	0	0	1
13	7	1	28	0	15	51
14	3	0	0	0	0	3
15	7	1	9	7	22	46
16	2	0	2	0	2	6
17	0	0	0	0	0	0
18	4	1	11	2	15	33
19	2	0	2	0	8	12
22	0	0	0	0	0	0
TOTAL	82	9	192	27	146	456

^a Données du mois de juin 2002.

Tableau 32. Mortalité des cerfs de Virginie par des causes autres que la chasse sportive – Période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2001^a.

Zone de chasse	Cause de mort					Total
	Braconnage	Prédation	Accident routier	Capture accidentelle	Autre	
1	19	20	130	4	25	198
2	14	21	97	2	25	159
3	2	4	3	0	4	13
4	20	0	336	0	120	476
5	10	1	27	0	17	55
6	27	2	442	0	112	583
7	3	5	100	0	17	125
8	12	12	538	0	25	587
9	13	22	265	0	32	332
10	38	35	361	2	66	502
11	4	11	71	2	16	104
13	0	0	11	0	0	11
15	2	17	25	0	28	72
18	0	1	18	1	4	24
20	13	0	0	0	76	89
TOTAL	177	151	2 424	11	567	3 330

^a Données du mois de juin 2002.

Tableau 33. Sexe et groupe d'âge des cerfs de Virginie impliqués dans des accidents routiers – Période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2001^a.

Zone de chasse	Mâles adultes	Femelles adultes	Jeunes	Indéterminés	Total
1	37	48	24	21	130
2	11	44	9	33	97
3	1	1	1	0	3
4	89	172	55	20	336
5	2	11	9	5	27
6	131	277	9	25	442
7	10	10	10	70	100
8	93	238	45	162	538
9	24	43	5	193	265
10	40	193	71	57	361
11	14	40	5	12	71
13	3	4	0	4	11
15	7	12	4	2	25
18	8	8	2	0	18
20	0	0	0	0	0
TOTAL	470	1 101	249	604	2 424

^a Données du mois de juin 2002.

Tableau 34. Mortalité des ours noirs par des causes autres que la chasse sportive et le piégeage – Période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2001^a.

Zone de chasse	Cause de mort					Total
	Braconnage	Accident routier	Capture Accidentelle	Contrôle	Autre	
1	1	2	0	0	39	42
2	3	1	0	0	2	6
4	0	1	0	1	1	3
5	3	0	0	0	0	
6	0	2	0	0	1	3
7	0	3	0	2	1	6
9	1	8	0	0	8	17
10	7	5	0	53	65	130
11	2	1	0	1	19	23
12	0	0	0	0	1	1
13	2	7	0	4	7	20
14	0	0	0	0	5	5
15	4	2	0	31	27	64
16	0	0	0	0	0	0
17	0	1	0	0	0	1
18	4	13	0	4	40	61
19	2	1	0	0	5	8
22	0	0	0	0	0	0
TOTAL	29	47	0	96	221	393

^a Données du mois de juin 2002.

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>

APPENDICE 2

Plan de gestion de l'original 1999 – 2003

ANNÉE D'APPLICATION	ZONES							
	1	2, 10 et 18	3 et 17	4, 9, 11 Est et 15	5	6, 11 Ouest, 12, 13 Est et Ouest, 14, 16 et 22	7, 8, 19 Sud et 20	19 Nord, 21, 23 et 24
1999	Mâle, faon. Tirage au sort pour la femelle.	Mâle, faon, femelle	Mâle	Mâle, faon	Mâle, faon	Mâle, faon, femelle	Mâle, faon, femelle	Chasse interdite
2000	Mâle, faon. Tirage au sort pour la femelle.	Mâle	Mâle	Mâle, faon	Mâle, faon	Mâle, faon	Mâle, faon, femelle	Chasse interdite
2001	Mâle, faon. Tirage au sort pour la femelle.	Mâle, faon, femelle	Mâle	Mâle, faon, femelle	Mâle, faon	Mâle, faon, femelle	Mâle, faon, femelle	Chasse interdite
2002	Mâle, faon. Tirage au sort pour la femelle.	Mâle	Mâle	Mâle, faon	Mâle, faon	Mâle, faon	Mâle, faon, femelle	Chasse interdite
2003	Mâle, faon. Tirage au sort pour la femelle.	Mâle, faon, femelle	Mâle	Mâle, faon, femelle	Mâle, faon	Mâle, faon, femelle	Mâle, faon, femelle	Chasse interdite