

rapport

**GROS GIBIER
AU QUÉBEC EN 1994
(Exploitation par la chasse
et mortalité
par des causes diverses)**

par

Gilles Lamontagne
et
Lucie Gignac

Novembre 1995

Québec 

EN 940814-1994

Direction de la faune et des habitats

GROS GIBIER AU QUÉBEC EN 1994

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

par

Gilles Lamontagne

et

Lucie Gignac

Ministère de l'Environnement et de la Faune
Septembre 1995

Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec
DBN: 2-550-25238-1

TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>
TABLES DES MATIÈRES	iii
LISTE DES TABLEAUX	v
LISTE DES FIGURES	ix
INTRODUCTION	1
HISTORIQUE ET MÉTHODES	2
1. CHASSE AU GROS GIBIER POUR LA SAISON 1994	5
1.1 L'original	5
1.1.1 Réglementation	5
1.1.2 Les usagers	5
1.1.3 La récolte	6
1.2 Le cerf de Virginie	21
1.2.1 Réglementation	21
1.2.2 Les usagers	21
1.2.3 La récolte	21
1.2.4 La chasse des cerfs sans bois	23
1.2.5 Les conditions hivernales 1995	23
1.3 Le caribou	34
1.3.1 Réglementation	34
1.3.2 Les usagers	34
1.3.3 La récolte sportive	34
1.3.4 La récolte à des fins d'alimentation	35
1.4 L'ours noir	41
1.4.1 Réglementation	41
1.4.2 Les usagers	41
1.4.3 La récolte	41
1.4.4 Conclusion	44

TABLE DES MATIÈRES (SUITE)

	<u>Page</u>
2. MORTALITÉ PAR DES CAUSES AUTRES QUE LA CHASSE SPORTIVE ET LE PIÉGEAGE	57
2.1 L'orignal	57
2.2 Le cerf de Virginie	57
2.3 Le caribou	58
2.4 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 - Période de 1972 à 1994	10
Tableau 2. Récolte d'originaux par zone de chasse incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1994	11
Tableau 3. Récolte et superficie d'habitat pour l'orignal dans les zones de chasse, excluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1994	12
Tableau 4. Caractéristiques générales de la population d'originaux récoltés dans les zones de chasse - Saison de chasse 1994	13
Tableau 5. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'originaux dans les zones de chasse et dans les réserves fauniques - Saison de chasse 1994	14
Tableau 6. Bilan de la chasse sportive de l'orignal incluant les réserves fauniques - Saison de chasse 1994	15
Tableau 7. Récolte de femelles originales dans les zones où un permis spécial était requis - Saison de chasse 1994	16
Tableau 8. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'originaux dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1994	17
Tableau 9. Chasse contingentée de l'orignal dans les réserves fauniques - Période de 1990 à 1994	19
Tableau 10. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie au Québec - Période de 1972 à 1994	25
Tableau 11. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie à l'île d'Anticosti - Période de 1972 à 1994	26
Tableau 12. Récolte totale de cerfs de Virginie dans les zones de chasse incluant les réserves fauniques - Période de 1990 à 1994	27
Tableau 13. Récolte de cerfs de Virginie à l'arme à feu, par zone de chasse - Saisons de chasse 1992-1994	28

LISTE DES TABLEAUX (SUITE)

	<u>Page</u>
Tableau 14. Récolte de cerfs de Virginie à l'arc, par zone de chasse - Saisons de chasse 1992-1994	28
Tableau 15. Récolte de cerfs mâles à l'arme à feu et superficie d'habitat pour le cerf de Virginie dans les zones de chasse - Saison de chasse 1994	29
Tableau 16. Sexe et groupe d'âge de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse - Saison de chasse 1994	30
Tableau 17. Récolte de cerfs de Virginie dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison de chasse 1994	31
Tableau 18. Résultats de la chasse contingentée des cerfs sans bois - Saisons 1993-1994	32
Tableau 19. Statistiques sur la chasse sportive du caribou au Québec - Période de 1972 à 1994	37
Tableau 20. Récolte de caribous par zone de chasse - Saisons de chasse 1993-1994	38
Tableau 21. Estimation de la récolte de caribous à des fins alimentaires pour la saison 1993-1994	39
Tableau 22. Statistiques sur la chasse sportive de l'ours noir au Québec - Période de 1972 à 1994	46
Tableau 23. Récolte saisonnière d'ours noirs par le piégeage, la chasse et autres causes de mortalité depuis 1979 au Québec incluant les réserves fauniques	47
Tableau 24. 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 1994	48
Tableau 25. Récolte d'ours noirs par zone, incluant les réserves fauniques Saisons 1993 et 1994	49
Tableau 26. Répartition de la récolte d'ours noirs par piégeur (1982-1994) ...	50

LISTE DES TABLEAUX (SUITE)

	<u>Page</u>
Tableau 27. Récolte d'ours noirs à la chasse, par les résidents et les non-résidents à l'exclusion des réserves fauniques, de 1982 à 1994	51
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 1994	52
Tableau 29. Récolte d'ours noirs dans les réserves fauniques - Saison 1994	53
Tableau 30. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée - Saison 1994	54
Tableau 31. Mortalité des orignaux par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1994	59
Tableau 32. Mortalité des cerfs de Virginie par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1994 ...	60
Tableau 33. Sexe et groupe d'âge des cerfs de Virginie impliqués dans des accidents routiers - Période du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1994	61
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 1994	62

LISTE DES FIGURES

	<u>Page</u>
Figure 1. Zones de chasse au Québec en 1994	4
Figure 2. Saisons de chasse à l'orignal dans les zones	9
Figure 3. Orignaux tués à la chasse en 1994	20
Figure 4. Saisons de chasse au cerf de Virginie dans les zones	24
Figure 5. Cerfs de Virginie tués à la chasse en 1994	33
Figure 6. Saisons de chasse au caribou dans les zones	36
Figure 7. Caribous tués à la chasse en 1994	40
Figure 8. Saisons de chasse et de piégeage à l'ours noir dans les zones	45
Figure 9. Ours noirs tués à la chasse en 1994	56

INTRODUCTION

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

Le gros gibier est une ressource renouvelable très importante pour le Québec et, de ce fait, il convient d'en assurer une saine gestion. Pour bien remplir ce mandat, nous devons donc en estimer régulièrement la quantité disponible et évaluer le prélèvement, soit par la chasse, la prédation, le braconnage et les accidents. Ce rapport présente le bilan de la récolte et des pertes pour l'année 1994, telles que compilées à partir des renseignements obtenus grâce au système d'information sur la grande faune. Une analyse sommaire de la répartition et des caractéristiques de la récolte par la chasse, ainsi que des pertes encourues par différentes causes, est faite pour chaque zone de chasse de la province. Enfin, des cartes de distribution de la récolte par la chasse sont incluses pour l'orignal, le cerf de Virginie, le caribou et l'ours noir.

HISTORIQUE ET MÉTHODES

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

-
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 pp.
 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 pp. RRF 69.

personnel du Ministère tant en région qu'au bureau central. Un document normatif³ donne toute l'information nécessaire au personnel responsable de l'enregistrement.

Depuis 1972, le Ministère publie annuellement, sous le titre «Gros gibier au Québec (Exploitation par la chasse et mortalité par des causes diverses)», un rapport présentant les données compilées par le système d'information sur la grande faune. Le présent document fait partie de cette série de publications. Les zones de chasse en vigueur lors de la saison de chasse 1994 sont illustrées à la figure 1. Aucune modification n'a été apportée, depuis 1989.

3. Gignac, L. 1994. 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 94-01.

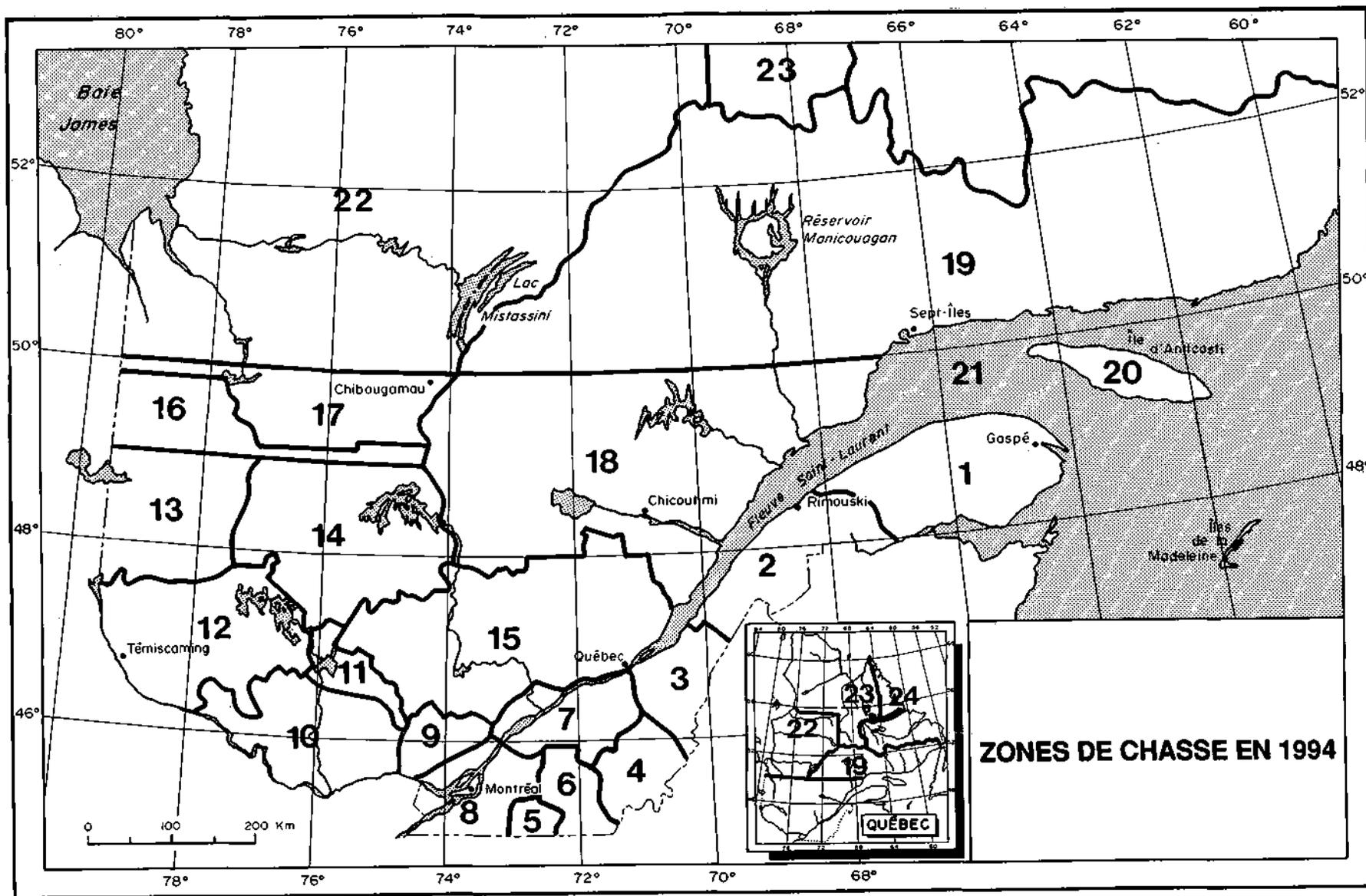


Figure 1. Zones de chasse au Québec en 1994

1. CHASSE AU GROS GIBIER POUR LA SAISON 1994

1.1 L'original

1.1.1 Réglementation

La mise en application du Plan de gestion de l'Original, principalement la chasse sélective, a entraîné des changements importants à la réglementation de la chasse à l'original. La récolte d'une femelle adulte était interdite dans les zones 3, 4, 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16 et 17 (figure 1). Elle était contingentée et limitée aux détenteurs de permis spéciaux, attribués par tirage au sort, dans les zones 1, 2, 8, 9, 10, 11 et 18 (parties Est et Ouest). La chasse des femelles adultes était autorisée pour tous les chasseurs dans les zones 7, 19, 20 et 22. La récolte d'un mâle adulte ou d'un faon était autorisée pour tous les détenteurs des permis réguliers.

La chasse à l'arme à feu et à l'arbalète ne fut pas autorisée dans la partie Est de la zone 11. Seule la chasse à l'arc était permise dans les zones 5, 6, 7, 8, 9, 10 Est et 11 Est.

1.1.2 Les usagers

Selon une compilation de juin 1995, 132 492 permis de chasse à l'original (130 981 aux résidents et 1 511 aux non résidents) furent vendus (tableau 1). L'automne 1994 a donc été caractérisé par une baisse importante du nombre de permis vendus soit 13 256 ou 9,1 %. Si l'on considère qu'entre 1991 et 1993 une tendance à la baisse d'environ 2,5 % par année était déjà entamée, les nouvelles modalités auraient entraîné une baisse de l'ordre de 6,6 % du nombre de chasseurs, ce qui est acceptable compte tenu de l'ampleur des changements apportés à la réglementation. Une baisse a été enregistrée dans toutes les zones au nord du Saint-Laurent, même dans les zones 19, 20 et 22, où s'appliquait le statu-quo, ainsi que dans les zones 3, 4 et 5. Les baisses les plus importantes ont eu lieu dans les zones 3, 5 et 13 à 16,

où la chasse à la femelle était interdite, et dans la zone 11 (tableau 3). On remarque toutefois une croissance de 2,6 % à 6,6 % du nombre de permis vendus pour les zones 1 et 2 (Gaspésie et Bas-Saint-Laurent) et les zones 6, 7 et 8.

Les zones 18 et 15 demeurent les plus achalandées, attirant 33 % des chasseurs d'originaux. Fait à remarquer, la fréquentation des zones 1 et 2 progresse de façon constante, si bien que la zone 1 attire maintenant plus de chasseurs d'originaux que la zone 12 et presque autant que les zones 13 et 14 (tableau 3). La densité de chasseurs/10 km² d'habitat fut plus grande dans les zones 1, 2, 3, 4 et 7 en 1994 que dans les zones 12 et 13, pourtant réputées pour la chasse à l'original. Cette différence pourrait s'atténuer en 1995, puisque la chasse à la femelle sera alors autorisée dans les zones 12 et 13.

1.1.3 La récolte

Au total, 9 772 originaux furent recensés au système d'information sur la grande faune, dont 9 263 récoltés à la chasse sportive (tableau 2). La récolte a donc été amputée de 1 799 originaux, soit 16,3 % de moins que l'année précédente. Il faut remonter à la fin des années 70 pour retrouver ce niveau de récolte.

Le tableau de chasse a évidemment subi des changements majeurs en raison du contingentement des femelles adultes. La proportion des femelles adultes dans la récolte est passé de 38,0 % à 15,3 % (tableau 5). De 1991 à 1993, la récolte annuelle moyenne de femelles adultes était de 4 465 bêtes (tableau 6). Considérant les modalités mises en place avec le plan, on pouvait s'attendre à une récolte de 1 270 femelles; 3 195 bêtes seraient ainsi «épargnées» (tableau 6). La récolte enregistrée fut de 1 456 femelles adultes, 186 de plus que la récolte attendue. La chasse sélective a donc permis d'épargner 3 009 femelles, soit 94 % de l'objectif. Même si on ajoute à ce total une soixantaine de femelles originales abattues illégalement (mauvaise identification du sexe de l'animal par le chasseur), plus de 2 950 femelles furent épargnées (93 % de l'objectif).

En 1994 (tableau 7), 10 730 permis spéciaux pour abattre une femelle furent émis, pour 8 zones de chasse. La récolte visée était de 943 originales alors que 1 114 bêtes furent rapportées. Les dépassements furent importants, en nombre et en proportion, dans les zones 1, 2 et 18 ouest et le nombre de permis à émettre y sera corrigé en conséquence.

La récolte de mâles (6 429) a augmenté de 17 % par rapport à celle de 1993 et de 14 % par rapport à la récolte moyenne de 1991-1993. Ceci constitue la plus forte récolte historique enregistrée pour ce segment de population. La récolte de faons (1 370) a peu changé par rapport à celle de 1993 (1 327), mais est de 9 % inférieure à la moyenne de 1991 à 1993.

Il semble donc que les nouvelles modalités aient surtout amené une hausse de la pression de chasse exercée sur les mâles.

La zone 18 (est et ouest) a fourni le plus grand nombre d'originaux (1 915) (tableau 3). C'est toutefois dans la zone 1 (Gaspésie) que l'on retrouve la seconde récolte la plus importante, supérieure même à celle des zones 15, 13 et 12. À l'extérieur des réserves fauniques la récolte atteint 0,78 original/10km² d'habitat dans la zone 7, ainsi que 0,62 et 0,58 dans les zones 2 et 4 (tableau 3). À l'exclusion du bloc des zones 5, 6 et 8 le rendement par unité de surface est beaucoup plus élevé dans les zones de la rive sud que dans toutes celles de la rive Nord.

Le succès de chasse (tableau 3) est passé de 7,4 % à 6,7 %, si l'on exclut la récolte des réserves fauniques, suite à l'introduction de la chasse sélective.

Les succès les plus élevés ont été enregistrés dans les zones 22, 19 et 7 où la chasse des femelles était permise ainsi que dans les zones 2 et 9, malgré les contraintes imposées. Le succès a évidemment été moindre dans les autres zones où la chasse des femelles était interdite. Il est finalement intéressant de noter que le succès est en général aussi élevé, sinon plus élevé dans les zones 7 et 9 où seul

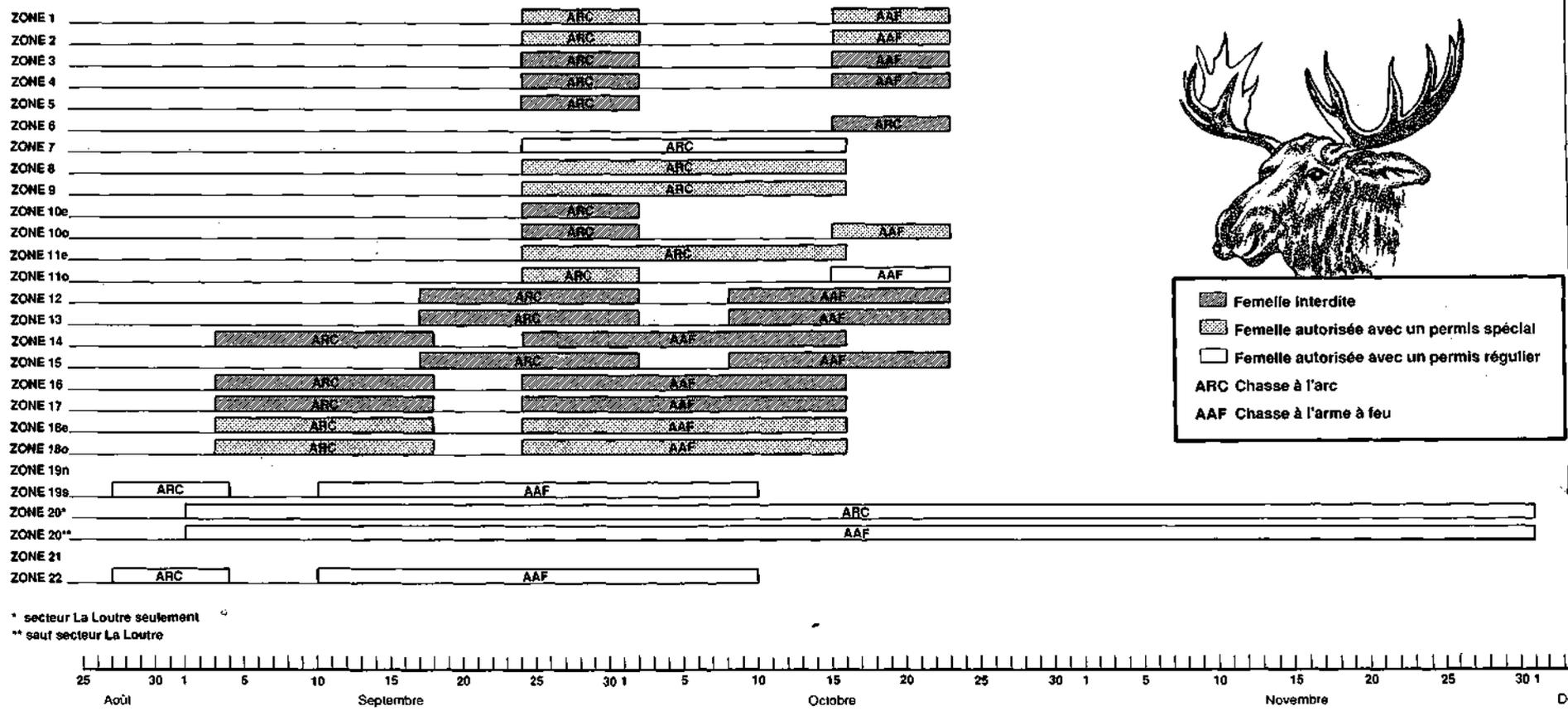
l'arc est autorisé, que dans les zones où l'arme à feu est permise. Les densités d'orignaux sont élevées dans les zones 7 et 9 et la chasse y est autorisée pendant le rut.

La répartition de la récolte entre les différents types de territoire ne changeait à peu près pas depuis plusieurs années. Cette année toutefois, les zecs ont rapporté une proportion un peu plus grande de la récolte même si le nombre d'orignaux récoltés a diminué. Dans les réserves fauniques, comme ailleurs, la baisse de 20 % du nombre d'orignaux récoltés est surtout attribuable à une faible récolte de femelles (-88 %; 31 contre 259 en 1993). La récolte de mâles est passée de 440 à 521 et celle des faons est passé de 35 à 43. Les zecs, par contre, ont subi un changement beaucoup moins prononcé (-6 %) de la récolte totale. Dans ces derniers territoires, la récolte de faons a augmenté de 11 % (236 contre 212), celle des mâles de 32 % (1 105 contre 835) alors que le prélèvement des femelles a baissé de 62 % (243 contre 643). Comme la réglementation était la même dans tous les types de territoires, il semble que les chasseurs aient été plus nombreux à chasser dans les zecs ou y aient chassé plus longtemps.

La saison 1994 peut donc être qualifiée de bonne pour la chasse à l'orignal et la récolte effectuée correspond assez bien aux prévisions. Les objectifs de Plan de gestion pour cette première année ont été atteints de façon très satisfaisante. Le nombre de chasseurs a diminué mais les chasseurs actifs sont restés plus longtemps en forêt et ont maintenu un succès de chasse intéressant.

Par ailleurs, les changements progressifs dans la répartition des chasseurs se poursuivent. Les zones du sud du Québec et, particulièrement celles où seul l'arc est autorisé, gagnent toujours en popularité alors que la clientèle des zones centrales et nordiques tend à diminuer. La réglementation sera plus souple dans certaines zones dès 1995. Finalement, les chasseurs verront de plus en plus d'indices de présence d'orignaux ce qui contribuera à stimuler leur intérêt pour la chasse de cette espèce.

SAISONS DE CHASSE À L'ORIGINAL 1994



Femelle interdite
 Femelle autorisée avec un permis spécial
 Femelle autorisée avec un permis régulier
 ARC Chasse à l'arc
 AAF Chasse à l'arme à feu

* secteur La Loutre seulement
 ** sauf secteur La Loutre

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

**Tableau 1. Statistiques sur la chasse sportive de l'orignal au Québec^a
- Période de 1972 à 1994 -**

Année	Nombre d'originaux	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) ^c	
		Résidents	Non-Résidents ^b		Arme à feu	Arc
1972	6 769	59 552	2 473	10,9	9-24	-
1973	7 591	68 083	3 224	10,6	9-23	-
1974	7 272	73 735	3 288	9,4	9-23	-
1975	7 769	84 480	1 418	9,0	9-31	9
1976	7 460	91 903	1 283	8,0	9-31	9
1977	8 550	98 331	1 246	8,6	9-38	9
1978	9 161	101 332	1 433	8,9	9-38	9
1979	8 319	98 404	2 328	8,3	9-38	9
1980	9 431	115 411	1 708	8,1	9-38	9
1981	9 770	124 983	1 318	7,7	9-31	7
1982	11 844	133 470	2 365	8,7	9-31	7
1983	11 338	137 445	1 661	8,2	9-31	7
1984	11 362	146 658	1 997	7,6	9-31	14
1985	10 968	145 536	2 183	7,4	9-31	14
1986	11 188	148 119	2 155	7,4	7-31	11
1987	10 977	146 673	2 272	7,4	7-31	11
1988	11 288	144 168	2 202	7,7	7-52	11-23
1989	11 018	149 126	2 283	7,3	7-92	9-23
1990	12 447	146 544	2 439	8,4	7-92	9-23
1991	11 892	152 882	2 062	7,7	7-92	9-23
1992	11 952	147 539	1 898	8,0	7-92	9-23
1993	11 062	143 905	1 843	7,6	7-92	9-92
1994 ^d	9 263	130 981	1 511	7,0	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 dans les zones.

d Rapport partiel, août 1995.

**Tableau 2. Récolte d'orignaux par zone de chasse incluant les réserves fauniques
- Saison de chasse 1994 -**

Zone de chasse	Durée (jours)	Récolte			Total
		Arme à feu	Arc	Ind.	
1	9 ^a (9) ^b	916	98	0	1 014
2	9 (9)	602	81	0	683
3	9 (9)	113	61	0	174
4	9 (9)	219	122	0	341
5	- (9)	0	4	0	4
6	- (9)	0	41	0	41
7	- (23)	0	305	0	305
8	- (23)	0	13	0	13
9	- (23)	0	143	0	143
10	9 (9)	429	56	2	487
11	9 (23)	62	2	0	64
12	16 (16)	766	28	1	795
13	16 (16)	734	21	1	756
14	23 (16)	592	5	0	597
15	16 (16)	969	24	3	996
16	23 (16)	186	0	0	186
17	23 (16)	49	0	0	49
18	23 (16)	1 906	16	0	1 922
19	31 (9)	615	1	1	617
20	92 (92)	3	0	0	3
22	31 (9)	73	0	0	73
TOTAL		8 234	1 021	8	9 263

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

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

**Tableau 3. Récolte et superficie d'habitat pour l'original dans les zones de chasse^a,
excluant les réserves fauniques.
– Saison de chasse 1994 –**

Zone de chasse	Récolte totale	Permis ^c vendus par zone		Succès %	Superficie Habitat (km ²)	Récolte/ 10 km ² d'habitat	Chasseur/ 10 km ² d'habitat
		Résident	Non-résident				
1	857	10 905	16	7,0	17 861	0,48	6,1
2	656	7 013	34	9,3	10 496	0,62	6,7
3	174	4 365	7	4,0	4 618	0,38	9,5
4	341	3 928	38	8,7	5 964	0,58	6,7
5 ^b	4	62	0	6,5	1 457	0,03	0,4
6 ^b	41	678	1	6,0	3 666	0,11	1,9
7 ^b	305	3 038	6	10,0	3 903	0,78	7,8
8 ^b	13	254	0	5,1	1 500	0,09	1,7
9 ^b	143	1 739	14	8,2	4 484	0,32	3,9
10	429	7 434	236	5,6	17 101	0,25	4,5
11	64	929	7	6,8	4 371	0,15	2,1
12	688	9 162	520	7,1	18 500	0,37	5,2
13	756	12 499	111	6,0	22 758	0,33	5,5
14	597	10 943	324	5,3	37 750	0,16	3,0
15	766	16 043	42	4,8	34 902	0,22	4,6
16	186	2 975	9	6,3	17 775	0,10	1,7
17	49	1 078	4	4,5	20 170	0,02	0,5
18	1 915	28 005	57	6,8	84 073	0,23	3,3
19	608	5 860	49	10,3	180 170	0,03	0,3
20	3	223	10	1,3	7 600	N.C.	0,3
22	73	560	26	12,5	N.C.	N.C.	N.C.
TOTAL	8 668	127 693^e	1 511	6,7	499 119	0,26^d	2,6

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

b Chasse à l'arc seulement.

c Données de juin 1995

d Moyenne des zones.

e 3 288 permis sont non répartis par zone

N.C. Non calculé

**Tableau 4. Caractéristiques générales de la population d'orignaux récoltés dans les zones de chasse
- Saison de chasse 1994 -**

Zone de chasse	1	2	3	4	5 ^c	6 ^c	7 ^c	8 ^c	9 ^c	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	Total
Pourcentage des jeunes de 1,5 an	44,8	48,1	40,3	59,4	N.C.	46,1	50,0	N.C.	28,6	36,8	50,0	19,1	46,5	48,5	47,5	45,9	48,6	36,4	38,2	N.C.	32,6	42,5
Moyenne d'âge (n)	2,7 185	2,5 208	2,4 57	2,3 120	N.C. 0	2,6 33	2,8 149	N.C. 1	3,5 7	3,8 19	4,5 2	4,9 68	2,7 102	2,7 106	2,9 122	2,8 124	2,7 40	3,3 564	3,9 225	5,8 3	3,8 45	3,0 2180
Pourcentage des femelles avec lait ^a (n)	48,1 53	75,5 55	N.C. 0	N.C. 0	N.C. 0	N.C. 0	87,8 61	N.C. 1	43,6 17	39,0 28	34,8 8	N.C. 0	N.C. 0	N.C. 0	N.C. 0	N.C. 0	N.C. 0	57,9 227	44,5 62	N.C. 0	56,2 9	56,7 521
Nombre de mâles/ par 100 femelles ^b	279	291	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	136	N.C.	223	198	130	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	185	167	50	192	415

- a On suppose que toutes les femelles en lactation sont âgées de 2,5 ans et plus.
- b Basé sur la récolte totale des orignaux adultes enregistrés dans les zones concernées.
- c Chasse à l'arc seulement.
- n Nombre d'animaux dans l'échantillon.
- N.C. Non calculé.

Tableau 5. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones de chasse et dans les réserves fauniques - Saison de chasse 1994 -

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	445	83	178	11	136	4	759	98
2	331	68	134	3	110	10	575	81
3	78	55	0	0	35	6	113	61
4	146	111	0	0	73	11	219	122
5	0	4	0	0	0	0	0	4
6	0	31	0	0	0	10	0	41
7	0	143	0	105	0	57	0	305
8	0	8	0	2	0	3	0	13
9	0	87	0	39	0	17	0	143
10	194	47	116	6	61	3	371	56
11	29	1	22	1	11	0	62	2
12	562	28	0	0	97	0	659	28
13	590	18	0	0	144	3	734	21
14	520	3	0	0	72	2	592	5
15	634	22	0	0	105	2	739	24
16	168	0	0	0	18	0	186	0
17	44	0	0	0	5	0	49	0
18	1 052	10	567	6	280	0	1 899	16
19	349	0	209	0	48	1	606	1
20	1	0	2	0	0	0	3	0
22	46	0	24	0	3	0	73	0
Sous-total	5 189	719	1 252	173	1 198	129	7 639	1 021
Réserves fauniques	521	0	31	0	43	0	595	0
Total	5 713	719	1 283	173	1 241	129	8 240	1 022
Grand total^a	6 429		1 456		1 370		9 263^b	

a Chasse à l'arme à feu et à l'arc.

b Inclut 8 orignaux dont l'engin est indéterminé

**Tableau 6. Bilan de la chasse sportive de l'original incluant les réserves fauniques
- Saison de chasse 1994 -**

Zone	Récolte moyenne 1991-1993				Récolte de femelles attendue en 1994	Récolte 1994				Femelles épargnées en 1994	Permis (femelles) émis en 1995
	Femelles	Mâles	Faons	Total		Femelles	Mâles	Faons	Total		
1	306	477	115	898	110	205	664	145	1 014	101	600
2	247	311	93	651	101	138	424	121	683	109	600
3	118	156	68	342	0	0	133	41	174	118	0
4	163	223	86	472	0	0	257	84	341	163	0
5	1	0	0	1	0	0	4	0	4	1	0
6	17	35	8	60	0	0	31	10	41	17	0
7	75	122	36	233	75	105	143	57	305	(30)	N.A.
8	2	8	2	12	10	2	8	3	13	0	100
9	63	75	24	162	50	39	87	17	143	24	410
10	250	285	80	615	115	133	283	71	487	117	900
11	48	49	20	117	27	23	30	11	64	25	300
12	456	553	130	1 139	0	0	689	106	795	456	N.A.
13	474	466	153	1 093	0	0	608	148	756	474	N.A.
14	431	565	116	1 112	0	0	523	74	597	431	0
15	571	671	171	1 413	0	0	868	128	996	571	0
16	112	174	29	315	0	0	168	18	186	112	N.A.
17	32	56	10	98	0	0	44	5	49	32	N.A.
18	847	980	303	2 130	530	574	1 068	280	1 922	273	5 660 ^a
19	229	384	56	669	229	209	355	51	617	18	N.A.
20	3	8	0	11	3	2	1	0	3	1	N.A.
22	20	61	4	85	20	24	46	3	73	(4)	N.A.
TOTAL	4 465	5 659	1 504	11 628	1 270	1 456	6 434	1 373	9 263	3 009	8 570

a Zone 18 Est= 3 760 permis et zone 18 Ouest= 1 900 permis

N.A. Non applicable

**Tableau 7. Récolte de femelles dans les zones où un permis spécial était requis
- Saison de chasse 1994 -**

Zone	Quota/Permis 1994	Récolte de femelles 1994	Écart
1	110 / 1 280	205	+ 86 % (95 orignaux)
2	101 / 880	138	+ 37 % (37 orignaux)
8	10 / 100	2	- 80 % (- 8 orignaux)
9	50 / 410	39	- 22 % (- 11 orignaux)
10	115 / 900	133	+ 16 % (18 orignaux)
11	27 / 300	23	- 15 % (- 4 orignaux)
18 Est	262 / 3 760	239	- 9 % (- 23 orignaux)
18 Ouest	268 / 3 100	335	+ 25 % (67 orignaux)
TOTAL	943 / 10 730	1 114	+ 18 % (171 orignaux)

Tableau 8. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones d'exploitation contrôlée^a
- Saison de chasse 1994 -

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	TOTAL
Région 01				
Casault	34	5	8	47
Chapais	20	2	9	31
de Cap-Chat	14	5	4	23
du Bas-St-Laurent	67	33	23	123
Owen	23	7	10	40
TOTAL	158	52	54	264
Région 02				
Chauvin	14	7	4	25
de l'Anse Saint-Jean	4	1	0	5
de la Lièvre	21	12	4	37
de la Rivière-aux-Rats	15	6	3	24
des Passes	9	8	4	21
du Lac Brébeuf	11	2	3	16
du Lac-de-la-Boiteuse	2	3	1	6
Mars-Moulin	18	3	3	24
Martin-Valin	14	7	4	25
Onatchiway-Est	9	5	1	15
TOTAL	117	54	27	198
Région 03				
Batiscan-Neilson	5	0	4	9
Buteux-Bas-Saguenay	13	4	4	21
de la Rivière-Blanche	9	0	1	10
des Martres	16	6	1	23
du Lac-au-Sable	7	3	2	12
Jaro	17	0	6	23
TOTAL	67	13	18	98
Région 04				
Borgia	8	0	0	8
de la Bessonne	9	0	2	11
de la Croche	8	0	3	11
du Chapeau-de-Paille	44	0	7	51
du Gros-Brochet	14	0	2	16
Flamand	17	0	1	18
Frémont	7	0	0	7
Jeannotte	10	0	1	11
Kiskissink	16	0	1	17
Ménokéosawin	4	0	0	4
Tawachiche	3	0	1	4
Wessonneau	20	0	1	21
TOTAL	160	0	19	179

Tableau 8. Sexe et groupe d'âge de la récolte d'orignaux dans les zones d'exploitation contrôlée^a
- Saison de chasse 1994 -(suite)

ZEC	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	TOTAL
Région 05				
Louise Gosford	47	0	17	64
Région 06				
Boullé	8	0	1	9
Collin	6	0	0	6
de la Maison-de-Pierre	11	0	0	11
des Nymphes	5	0	0	5
Lavigne	15	0	1	16
Lesueur	24	0	2	26
Mazana	6	0	0	6
Mitchinamecus	27	0	11	38
Normandie	21	0	3	24
Petawaga	30	21	10	61
TOTAL	153	21	28	202
Région 07				
Bras-Coupé-Désert	23	16	13	52
de Rapides-des-Joachims	23	6	8	37
Pontiac	33	22	7	62
Saint-Patrice	41	14	7	62
TOTAL	120	58	35	213
Région 08				
Capitachouane	29	0	4	33
Dumoine	56	0	6	62
Festubert	18	0	3	21
Kipawa	48	0	6	54
Maganasipi	39	0	5	44
Restigo	40	0	4	44
TOTAL	230	0	28	258
Région 09				
Iberville	7	8	2	17
Forestville	22	15	3	40
Labrieville	3	3	0	6
Matimek	10	5	2	17
Nordique	8	9	1	18
Trinité	3	5	2	10
TOTAL	53	45	10	108
GRAND TOTAL	1 105	243	236	1 584

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

**Tableau 9. Chasse contingentée de l'orignal dans les réserves fauniques
- Période de 1990 à 1994 -**

Réserve	Nombre d'originaux					Nombre de chasseurs					Succès de chasse ^a				
	1990	1991	1992	1993	1994	1990	1991	1992	1993	1994	1990	1991	1992	1993	1994
Ashuapmushuan	20	21	7	10	7	196	181	253	166	126	33,3	35,0	9,2	19,2	17,9
Chic-Chocs	28	35	33	41	35	144	133	153	204	206	70,0	87,5	73,3	68,3	58,3
Dunière	40	41	43	40	43	170	172	171	165	168	80,0	82,0	86,0	80,0	86,0
Matane	80	80	82	88	79	312	310	310	314	310	87,9	87,9	90,1	96,7	86,8
Rimouski	28	29	29	29	27	100	109	102	106	103	87,5	90,6	90,6	90,6	84,4
Laurentides	167	149	145	156	104	1215	1213	1150	1175	1175	48,4	43,6	44,9	47,7	31,4
Mastigouche	66	65	75	76	56	587	528	550	512	523	40,0	39,4	50,0	50,0	37,3
Rouge-Matawin	42	45	34	41	30	360	350	355	350	350	42,0	45,0	34,0	41,0	30,0
Portneuf	29	40	30	29	26	339	337	338	334	336	30,6	42,1	31,6	30,5	27,4
Saint-Maurice	25	19	23	29	14	267	226	223	225	220	33,3	25,3	34,8	43,9	21,2
Papineau-Labelle	53	53	51	53	58	307	298	308	305	356	62,4	62,4	60,0	62,3	58,6
La Vérendrye	196	155	161	130	107	1389	1408	1381	1368	1357	50,1	39,5	41,1	33,2	27,3
Sept-Îles- Port-Cartier	11	7	8	13	9	107	112	110	107	109	36,7	21,2	24,2	40,6	27,3
TOTAL	785	739	721	735	595	5493	5377	5404	5331	5339					

a Succès de chasse calculé selon le nombre de groupes.

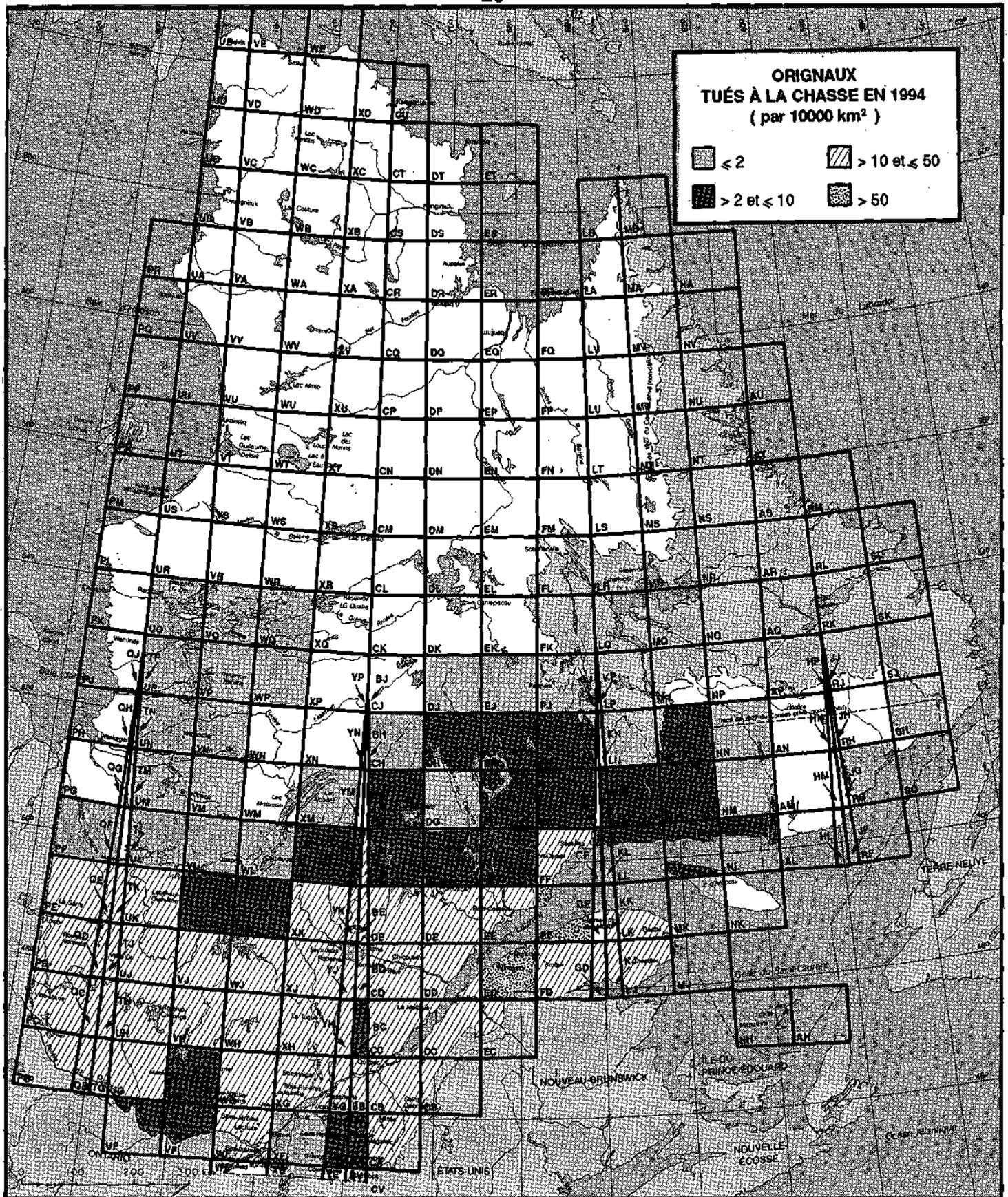


Figure 3. Orignaux tués à la chasse en 1994

1.2 **Le cerf de Virginie**

1.2.1 Réglementation

En 1994, l'interdiction de chasse au cerf de Virginie fut maintenue dans les zones 1 et 2. Dans la zone 5, la période de chasse fut amputée de 2 jours par la fermeture de la chasse un vendredi au lieu du dimanche. Des permis pour les cerfs sans bois furent émis à nouveau pour la zone 5, mais aucun ne fut émis pour la zone 9.

1.2.2 Les usagers

Le nombre de permis émis aux résidents (110 022) pour chasser sur le continent est similaire à celui de 1993, inférieur au nombre de permis qui étaient vendus il y a environ 5 ans (tableau 10). À Anticosti (tableau 11), 4 810 permis furent vendus, encore ici sensiblement le même nombre qu'en 1993. Le nombre des résidents a légèrement diminué (-214) alors que celui des non-résidents a augmenté (+130).

1.2.3 La récolte

Pour une seconde année consécutive la récolte de cerfs pour l'ensemble du Québec a atteint un niveau record (25, 886). Cette récolte établit un nouveau sommet tant sur le continent (17 202, tableau 10), qu'à l'île Anticosti (8 684, tableau 11).

Récolte sur le continent

La récolte de 1994 est supérieure de 3,5 % (578 cerfs) à celle de 1993 (tableau 12). Une hausse a été enregistrée dans les zones 4, 6, 7, 8 et 11, et une baisse dans les zones 3, 5 et 9. La hausse la plus importante (35,6 %) fut enregistrée dans la zone 7. La baisse fut de l'ordre de 16,5 % dans la zone 9 et de 7 % dans la zone 5.

La récolte à l'arme à feu (13 597, tableau 13) est similaire à celle de 1993 (13 662). Par contre la récolte par la chasse à l'arc (tableau 14) a augmenté de 638 cerfs, une augmentation de 21,5 %. La récolte à l'arc (3 600) représente 21 % de la récolte totale sur le continent. Parmi la récolte à l'arc, 67 % sont des cerfs sans bois (39 % ♀ et 28 % des faons) et 33 % des mâles avec bois. L'importance de la hausse de la récolte à l'arc dans les zones 6 (24 %), 7 (35 %) et 8 (26 %), doit être soulignée. La récolte à l'arc est particulièrement concentrée dans le bloc des zones 6, 7 et 8.

Grâce à la réintroduction de permis spéciaux dans la zone 5, la récolte de cerfs sans bois à l'arme à feu, est passée de 1 397 à 1 592 (tableau 18). Par contre, la récolte de mâles à l'arme à feu (tableau 16) est passée de 12 263 à 12 005, une légère baisse de 2 %. Cette récolte est habituellement considérée comme le meilleur indice de l'évolution des populations. Une variation de l'effort de chasse individuel, une variation du nombre de chasseurs, de la technique utilisée ou de la longueur de la saison peuvent cependant influencer les variations de cet indice, ce qui semblerait ici être le cas. L'augmentation de la récolte à l'arc pourrait suggérer un «déplacement de l'effort»; le nombre d'adeptes de la chasse avec arme à feu diminuerait alors que le nombre d'adeptes de la chasse à l'arc augmenterait. Une enquête serait nécessaire pour approfondir ce point.

Une baisse de 4,3 à 20,5 % de la récolte de mâles à l'arme à feu est enregistrée dans les zones 3, 5, 9 et 10. Dans la zone 5, où l'on a enregistré 334 cerfs mâles en moins abattus à l'arme à feu, cette baisse est attribuée à la réduction de la saison de chasse et à la sévérité inhabituelle de l'hiver 1993. Dans les zones 9 et 10, cette «baisse» est attribuable au niveau record qui avait été atteint en 1993, et la récolte de 1994, représente de fait une situation «normale».

Récolte à Anticosti

La récolte à Anticosti (tableau 11) a aussi atteint un niveau record (8 654 cerfs), une augmentation de 171 cerfs (2 %). L'augmentation la plus remarquable est la récolte

de mâles à l'arme à feu, qui est passée de 3 805 à 4 829, soit une augmentation de 26,9 % ou 1 024 cerfs. En contrepartie, la récolte de faons a diminué de 936 cerfs, passant de 1 707 à 771. Les chasseurs ont donc été plus sélectifs en «faveur» des mâles, ce qui dénote une excellente saison de chasse et un hiver 92-93 relativement facile.

La récolte à l'arc à Anticosti fut de 116 bêtes, le double de celle de 1993. Avant 1991, on enregistrait aucune récolte à l'arc à Anticosti.

Le succès de 1,8 cerf par chasseur est un des meilleurs enregistrés au cours des vingt dernières années.

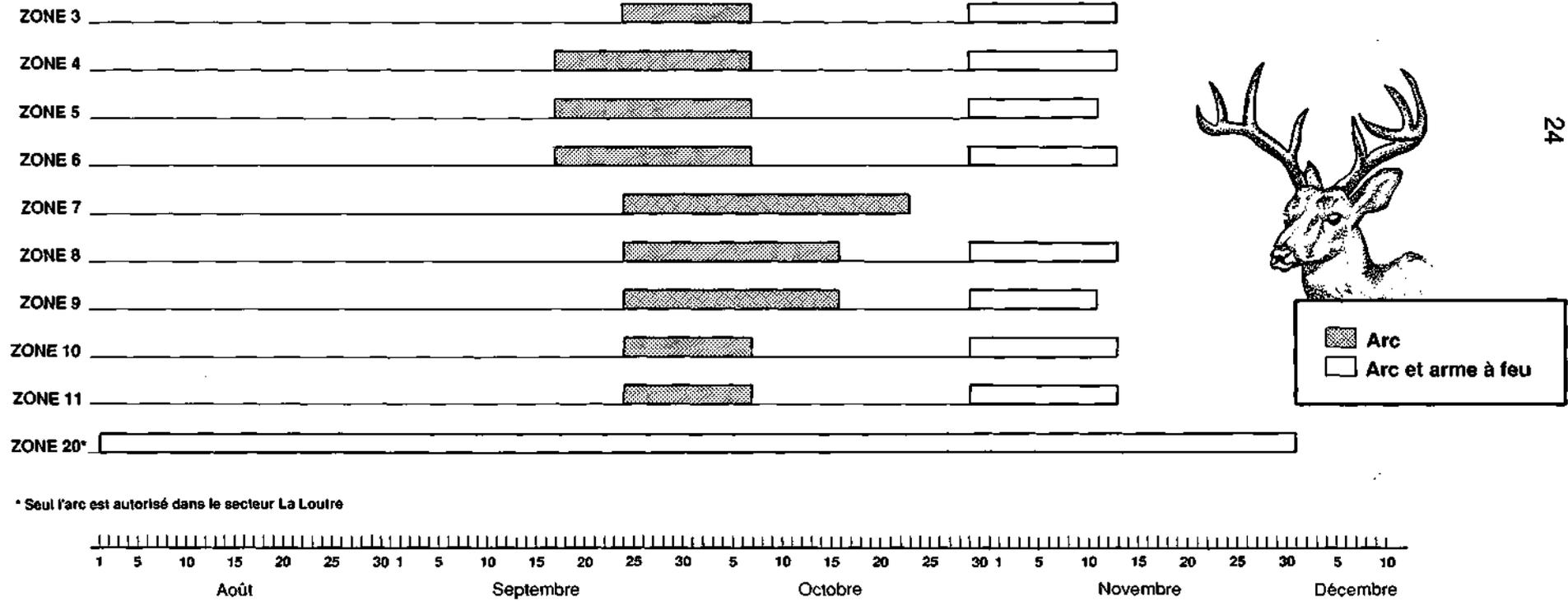
1.2.4 La chasse des cerfs sans bois

En 1994, 400 permis pour les cerfs sans bois furent émis pour la zone 5, alors qu'il n'y en avait aucun en 1993 (tableau 18). Par contre, aucun permis ne fut émis pour la zone 9. Dans les autres zones, le nombre de permis émis est demeuré le même. Au total, 3 085 permis pour la chasse aux cerfs sans bois, 200 de plus qu'en 1993 furent émis. La récolte enregistrée fut de 1 592, 195 de plus qu'en 1993, pour un succès moyen de 51,6 %.

1.2.5 Les conditions hivernales 1995

L'hiver 1994-1995 est considéré comme un hiver facile à modéré pour toutes les zones, sauf Anticosti et la partie nord de la zone 1. L'arrivée tardive de la neige, un faible nombre de jours avec une forte accumulation et une fonte rapide ont favorisé les cerfs. À Anticosti et dans la partie nord de la zone 1, on dénote un hiver rigoureux pour les conditions de neige, mais les cerfs ont peut-être pu profiter de conditions légèrement plus clémentes lors de la fonte des neiges.

SAISONS DE CHASSE AU CERF 1994



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



Legend for hunting methods:

- Arc (hatched bar)
- Arc et arme à feu (white bar)

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^{ab}
- Période de 1972 à 1994 -

Année	Nombre de cerfs	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) ^c	
		Résidents	Non-Résidents		Arme à feu	Arc
1972	4 328	65 511	1 261	6,5	5-16	-
1973	3 492	67 096	1 469	5,1	5-16	-
1974	1 155	56 637	1 097	2,0	5-16	-
1975	1 266	59 951	480	2,1	5-16	-
1976	2 074	64 339	491	3,2	5-16	-
1977	2 134	77 173	671	2,7	5-16	-
1978	2 016	70 654	671	2,8	5-16	-
1979	2 239	66 264	762	3,3	5-16	-
1980	4 205	79 436	841	5,2	5-16	-
1981	7 835	109 159	1 385	7,1	5-16	14
1982	3 933	103 080	1 348	3,8	5-16	14
1983	4 764	100 116	1 456	4,7	5-16	14
1984	6 894	93 910	740	7,3	12-16	14
1985	7 470	101 283	887	7,3	12-16	14
1986	9 502	113 930	1 009	8,3	12-16	11
1987	9 794	115 525	1 081	8,4	12-16	11
1988	10 015	117 417	1 133	8,4	12-16	14-23
1989	12 729	126 158	1 225	10,0	14-16	14-23
1990	13 759	129 095	1 167	10,6	14-16	14-23
1991	14 544	128 741	1 092	11,2	14-16	14-30
1992	14 736	120 548	973	12,1	14-16	14-30
1993	16 624	110 291	909	14,9	14-16	14-30
1994 ^d	17 202	110 022	994	15,5	14-16	14-30

a À l'exclusion de l'île d'Anticosti.

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

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

d Rapport partiel, juin 1995

**Tableau 11. Statistiques sur la chasse sportive du cerf de Virginie à l'île d'Anticosti
- Période de 1972 à 1994 -**

Année	Nombre de cerfs	Permis vendus		Succès ^a (%)	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

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 1990 à 1994 -**

Zone de chasse	1990	1991	1992	1993	1994
01	256	143	0	0	0
02	656	584	352	0	0
03	979	853	785	783	765
04	1 177	1 665	1 731	2 126	2 390
05	2 028	2 518	2 409	1 978	1 842
06	1 809	2 501	2 481	3 127	3 376
07	183	383	527	699	947
08	685	771	906	1 031	1 135
09	909	624	672	773	622
10	4 369	3 881	4 153	5 209	5 183
11	708	633	725	898	942
SOUS-TOTAL	13 759	14 556	14 741	16 624	17 202
20	7 304	7 910	7 670	8 483	8 654
Total	21 063	22 466	22 411	25 107	25 856

**Tableau 13. Récolte de cerfs de Virginie à l'arme à feu, par zone de chasse
- Saisons de chasse 1992-1994 -**

Zone de chasse	Durée de chasse (jours)			Récolte		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994 ^a
1	0	0	0	0	0	0
2	16	0	0	294	0	0
3	16	16	16	734	706	668
4	16	16	16	1 465	1 820	2 009
5	16	16	14	2 061	1 625	1 501
6	16	16	16	2 076	2 589	2 710
8	16	16	16	572	605	598
9	14	14	14	609	672	513
10	16	16	16	3 916	4 828	4 740
11	16	16	16	664	817	858
SOUS-TOTAL				12 391	13 662	13 597
20	123	123	123	7 650	8 428	8 538
TOTAL				20 041	22 090	22 135

**Tableau 14. Récolte de cerfs de Virginie à l'arc, par zone de chasse
- Saisons de chasse 1992-1994 -**

Zone de chasse	Durée de chasse (jours)			Récolte		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994
1	0	0	0	0	0	0
2	14	0	0	53	0	0
3	14	14	14	50	77	96
4	21	21	21	265	306	381
5	21	21	21	344	353	340
6	21	21	21	401	538	666
7	30	30	30	526	699	947
8	23	23	23	339	426	537
9	23	23	23	62	101	109
10	14	14	14	237	381	441
11	14	14	14	61	81	83
SOUS-TOTAL				2 338	2 962	3 600
20	92	92	92	20	55	116
TOTAL				2 358	3 017	3 716

a 5 cerfs dont l'engin est indéterminé ne sont pas inclus.

Tableau 15. Récolte de cerfs mâles à l'arme à feu et superficie d'habitat pour le cerf de Virginie dans les zones de chasse - Saison de chasse 1994 -

Zone de chasse	Récolte de mâles	Superficie totale (km ²)	Récolte/100 km ²	Superficie habitat (km ²)	Récolte/100 km ² d'habitat
3	605	8 718	6,9	5 800	10,4
4	2 009	8 015	25,1	5 964	33,7
5	1 291	2 151	60,0	1 457	88,6
6	2 710	6 474	41,9	3 666	73,9
8	434	1 648 ^a	26,3	583 ^a	74,4
9	513	5 923	8,7	4 731	10,8
10	3 655	21 927	16,7	11 424	32,0
11	788	5 129	15,4	3 114	25,3
20	4 829	7 678 ^b	62,9	7 678 ^b	62,9
TOTAL	16 834	67 663	29,3^c	44 417	45,8^c

a Partie sud de la zone 8 seulement.

b Superficie de la partie ouverte à la chasse seulement

c Moyenne des zones

Tableau 16. Sexe et groupe d'âge de la récolte de cerfs de Virginie dans les zones de chasse - Saison de chasse 1994 -

ZONE	MÂLES ADULTES		FEMELLES ADULTES		FAONS		TOTAL	
	Arme à feu	Arc	Arme à feu	Arc	Arme à feu	Arc	Arme à feu	Arc
3	605	18	38	36	25	42	668	96
4	2 009	129	0	135	0	117	2 009	381
5	1 291	119	159	163	51	58	1 501	340
6	2 710	225	0	287	0	154	2 710	666
7	0	350	0	300	0	297	0	947
8	434	189	98	202	66	146	598	537
9	513	24	0	41	0	44	513	109
10	3 655	117	767	191	318	133	4 740	441
11	788	25	49	39	21	19	858	83
SOUS-TOTAL	12 005	1 196	1 111	1 394	481	1 010	13 597	3 600
20	4 829	64	2 948	42	761	10	8 538	116
TOTAL	16 834	1 260	4 059	1 436	1 242	1 020	22 135	3 716
GRAND TOTAL	18 098^a		5 496^b		2 262		25 856	

a Incluant 4 cerfs dont l'engin est indéterminé.

b Incluant 1 cerf dont l'engin est indéterminé.

**Tableau 17. Récolte de cerfs de Virginie dans les zones d'exploitation contrôlée
- Saison de chasse 1994 -**

Zec	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	TOTAL
Jaro	39	18	12	69
Louise-Gosford	9	1	4	14
Bras-Coupé-Désert	4	0	1	5
Saint-Patrice	0	0	1	1
TOTAL	52	19	18	89

**Tableau 18. Résultats de la chasse contingentée des cerfs sans bois
- Saisons de chasse 1993-1994**

Zone	Nombre de permis		Récolte						Succès %	
			Biches		Faons		Total			
	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994
3	150	150	27	38	20	25	47	63	31,3	42,0
5	0	400	0	159	0	51	0	210	0,0	52,5
8 ^a	460	460	126	98	54	66	180	164	39,1	35,6
9	200	0	51	0	36	0	87	0	43,5	0,0
10	1 950	1 950	677	767	330	318	1 007	1 085	51,6	55,6
11	125	125	59	49	17	21	76	70	60,8	56,0
Total	2 885	3 085	940	1 111	457	481	1 397	1 592	48,4	51,6

a Partie sud de la zone 8 seulement

42

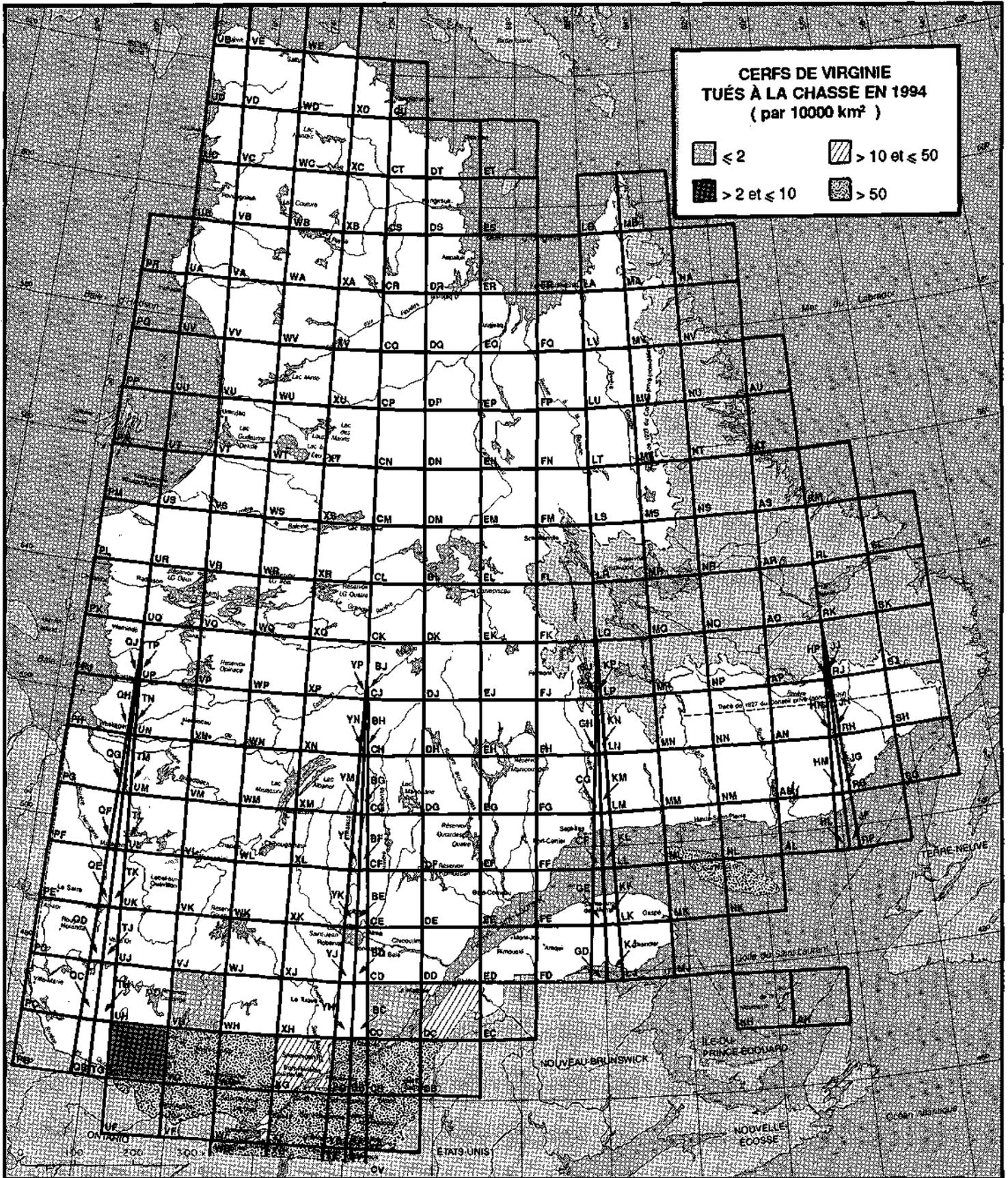


Figure 5. Cerfs de Virginie tués à la chasse en 1994

1.3 Le caribou

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

Les résultats présentés couvrent la chasse de l'hiver 1993-1994 et celle de l'automne 1994.

1.3.1 Réglementation

La réglementation permet une chasse automnale dans les zones 19 sud (partie ouest), 23 et 24. Une chasse hivernale fut autorisée dans une partie de la zone 22 (15 novembre 1993 au 15 février 1994) et dans le secteur de Fermont (zones 19 et 23) du 1er décembre 1993 au 30 avril 1994. Un nombre contingenté de permis est émis par tirage au sort pour la zone 19 sud (593 permis), pour la chasse hivernale dans la zone 22 (3 022 permis) et pour le secteur de Fermont (1 006 permis).

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

1.3.2 Les usagers

En juin 1995, on rapportait la vente de 12 037 permis pour la chasse au caribou dont 6 674 aux résidents et 5 363 aux non-résidents (tableau 20) une augmentation de 2 273 (23,3 %) par rapport à l'année précédente. C'est le plus grand nombre de permis vendus pour cette chasse pour une année. Cette hausse du nombre de chasseurs est concentrée (tableau 20) dans la zone 22 où la chasse d'hiver a attiré 1 568 chasseurs de plus qu'en 1993 (3 022 vs 1 504) et la zone 23.

1.3.3 La récolte sportive

La récolte de 12 592 caribous, est la deuxième plus forte enregistrée jusqu'à maintenant. Elle n'est devancée que par celle de 1990 (12 707). Les chasseurs alors

moins nombreux, 10 054 avaient profité d'un succès moyen de 63,2 %. En 1994, le succès moyen fut de 52,3 %, une baisse de près de 10 % par rapport aux années antérieures.

Cette récolte fut prélevée à plus de 70 % à l'automne, très majoritairement dans la zone 23 (tableau 20). La récolte d'hiver pour sa part provient, pour plus des deux tiers, de la zone 22. Il faut noter que le succès par chasseur dans cette zone fut beaucoup moins élevé au printemps 1994 (0,78 caribou) qu'au printemps 1993 (1,53 caribou) de sorte que la récolte (2 368) fut presque semblable à celle de 1993 malgré le fait que le nombre de chasseurs ait doublé.

La récolte dans le secteur Fermont (1 227) est légèrement inférieure (5,8 %) à celle de l'année précédente (1 297). La récolte automnale dans la zone 19 est passée de 43 à 64 alors que la récolte d'hiver dans la zone 23 est passée de 44 à 20.

1.3.4 La récolte à des fins d'alimentation

La récolte déclarée par les communautés criées (tableau 21) est passée de 733 en 1993 à 467. Cette baisse est presque entièrement enregistrée à Chisasibi, où le nombre de caribous est passé de 265 à 17, et à Oujé-Bougoumou où elle est passée de 41 à 11.

La récolte estimée pour les Inuits, Naskapis et Montagnais est de 9 056, ce qui porte le total de la récolte pour des fins d'alimentation à 9 523 caribous.

SAISONS DE CHASSE AU CARIBOU 1994

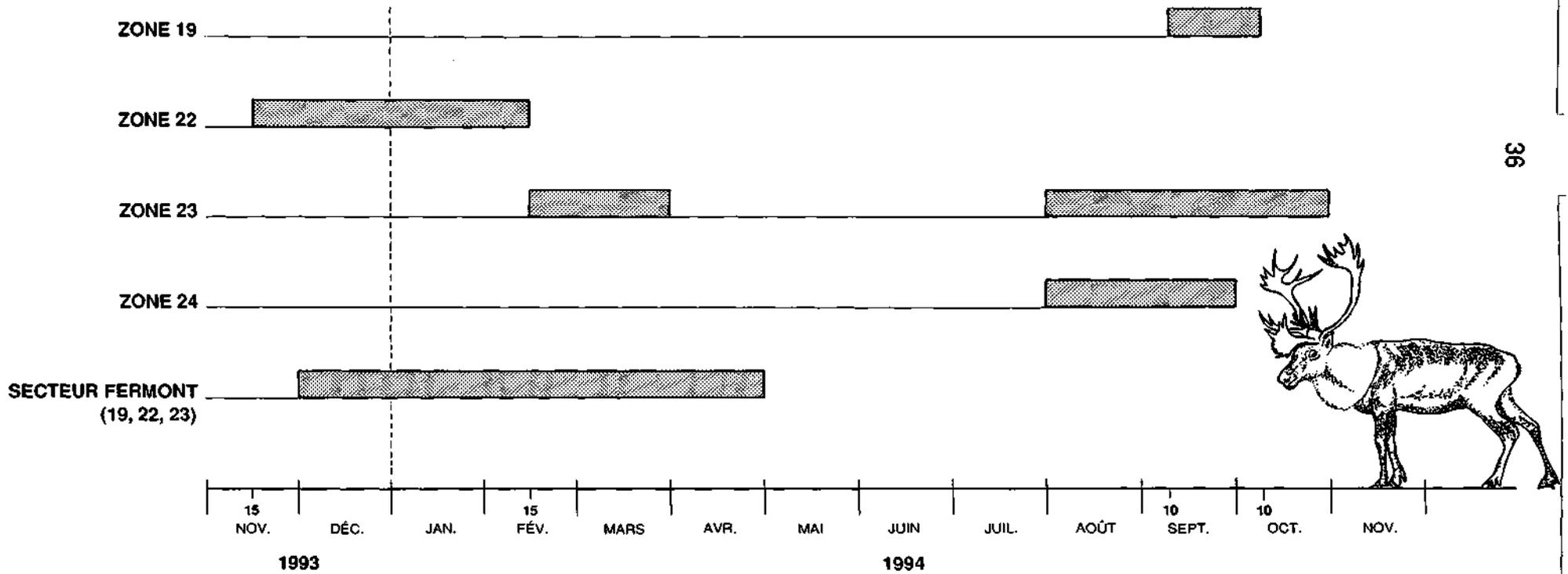


Figure 6. Saisons de chasse au caribou dans les zones

46

**Tableau 19. Statistiques sur la chasse sportive du caribou au Québec
- Période de 1972 à 1994 -**

Année	Nombre de caribous	Permis vendus		Succès (%)	Durée de la chasse (jours) ^c
		Résidents	Non-Résidents ^a		
1972	887	1 139	2 473	24,6	30
1973	1 231	1 775	3 224	24,6	30
1974	1 768	2 724	3 288	29,4	37
1975	1 437	2 202	358	56,1	37
1976	1 735	2 525	330	60,8	37
1977	1 663	2 359	343	61,5	37
1978	1 946	2 512	467	65,3	37
1979	2 463	2 794	698	70,5	37
1980	2 866	3 890	665	62,9	37
1981	3 392	4 805	827	60,2	37
1982	2 936	3 700	839	64,7	37
1983	4 056	2 905	858	53,9 ^b	109
1984	4 483	3 488	1 256	47,2	118
1985	6 095	3 338	1 764	59,7	31-151 ^d
1986	8 960	3 923	2 708	67,6	31-151
1987	8 797	4 414	3 686	54,3	31-151
1988	9 196	3 647	3 780	61,0	31-152
1989	10 178	4 043	4 436	60,0	31-151
1990	12 707	5 150	4 904	63,2	31-151
1991	11 544	5 118	4 145	62,3	31-151
1992	11 591	5 115	4 258	61,8	31-152
1993	12 087	5 078	4 686	61,9	31-151
1994 ^c	12 592	6 674	5 363	52,3	31-151

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

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

c Rapport partiel, mai 1995

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

N.B. Les résultats de chasse ainsi que le nombre de permis vendus incluent les données concernant la chasse à l'arc et à l'arme à feu pour la période du 15 novembre 1993 au 31 octobre 1994.

Tableau 20. Récolte de caribous par zone de chasse
- Saison de chasse 1993-1994 -

Saison	Zone de chasse	Durée de la chasse (jours)	Nombre de permis	Mâles adultes	Femelles adultes	Faons	TOTAL	Succès caribou/ chasseur
HIVER	22	93	3 022	1 939	392	37	2 368	,78
	23	60	6	16	3	1	20	3,33
Secteur Fermont	19	151		297	182	22	501	
	23	151		460	229	37	726	
Total Fermont			1 006	757	411	59	1 227	1,21
AUTOMNE	19 ^a	31	593	37	20	7	64	0,10 ^a
	23	92	7 273	7 085	1 536	108	8 729	1,20
	24	61	137	44	120	20	184	1,34
TOTAL^b			12 037	9 878	2 482	232	12 592	

a 1 caribou par chasseur

b Rapport partiel, juin 1995

N.B. Les résultats de chasse sont pour la période du 15 novembre 1993 au 31 octobre 1994

Tableau 21. Estimation de la récolte de caribous à des fins alimentaires pour la saison 1993-1994

Cries¹	Nombre de caribous récoltés
Whapmagoostui	81
Chisasibi	17
Wemindji	32
Eastmain	1
Waskaganish	38
Némiscau	22
Mistissini	265
Waswanipi	0
Oujé-Bougoumou	11
TOTAL	467
Inuit	8 056 ²
Naskapis	500 ²
Montagnais	500 ²
GRAND TOTAL	9 523²

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

2. Estimation.

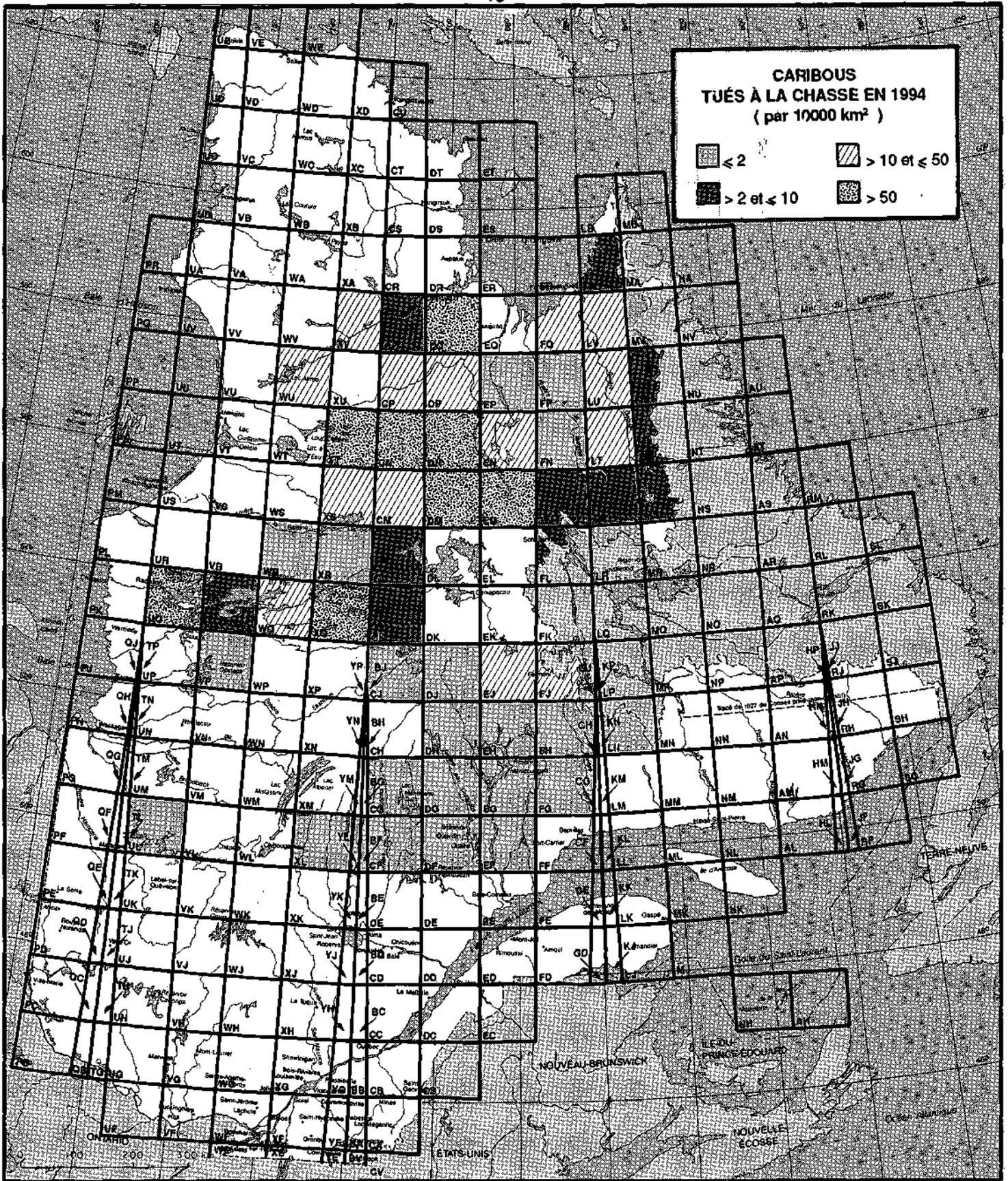


Figure 7. Caribous tués à la chasse en 1994

1.4 L'Ours noir

1.4.1 Réglementation

Aucune modification ne fut apportée à la réglementation pour l'exploitation de l'ours noir en 1994.

1.4.2 Les usagers

En juin 1995, on enregistrait la vente de 19 048 permis pour la chasse à l'ours en 1994. Le nombre de permis vendus à des non-résidents (4 052, tableau 22) représente une augmentation de 15 % par rapport à 1993 et une remontée pour une deuxième année. Par contre le nombre de permis vendus à des résidents représente une baisse, de l'ordre de 8 %, pour une cinquième année consécutive. Au total, le nombre de permis vendus continue aussi de décroître de 1 ou 2 % par an.

1.4.3 La récolte

Le prélèvement total d'ours noir a atteint 5 045 bêtes, dont 4 916 par la chasse et le piégeage, deux nouveaux records (tableau 23). La récolte par la chasse et le piégeage a augmenté de 367 ours (7,8 %) par rapport à 1993. Cette augmentation est exclusivement attribuable à une très importante hausse de la récolte par le piégeage (515 ours ou 40,7 %), alors que la récolte par la chasse a diminué de 4,8 % (160 ours) par rapport à l'an dernier. La récolte totale d'ours au printemps (3 199) est inférieure de 11,2 % à celle de 1993 (3 608), alors que la récolte d'automne a fait un bond de 953 à 1 717 ours.

La récolte par la chasse

La récolte par la chasse printanière (2 037) présente une diminution de 18 % (449 ours) par rapport à 1993. Cette situation est toutefois assimilable à une récolte

printanière plus conforme à la tendance des dernières années, et reflète le caractère plus exceptionnel de la récolte de 1993 (tableau 24).

Cette récolte par la chasse printanière fut prélevée à 56 % (1 139 ours) par les non-résidents (tableau 24), et à 44 % (898 ours) par les résidents. Il est à noter que la récolte printanière des non-résidents a diminué de 13,2 % (172 ours), malgré la hausse du nombre de permis vendus à cette clientèle. La récolte par les résidents se compare à celle des années antérieures, sauf 1993, si l'on tient compte de la tendance générale. La récolte par la chasse dans les réserves fauniques, exercée exclusivement au printemps, a aussi connu une baisse légère (-13 ours, tableau 26).

Par contre la récolte par la chasse d'automne, a connu une hausse de 35,9 % (289 ours), exclusivement enregistrée par les résidents, la part des non-résidents demeurant marginale (137). Toutefois, compte tenu que des variations de cette amplitude ont été enregistrées à diverses reprises au cours des années antérieures cette variation ne pourrait être considérée comme exceptionnelle. Elle ne peut non plus être reliée à une hausse du nombre de cas d'accidents ou de cas de déprédation ce qui aurait pu permettre de déceler une mauvaise saison 1994 dans la production de fruits. La température très clémente de l'automne 1994 a fort probablement contribué à favoriser une telle récolte.

La baisse de la récolte totale a été ressentie de façon un peu plus importante pour l'arc (-7 %) que pour l'arme à feu (-4,4 %), probablement à cause de la concentration de la chasse à l'arc au printemps.

La récolte par le piégeage

La récolte par le piégeage a connu un bond de 41 %, passant de 1 264 à 1 779, poursuivant la très forte croissance des dernières années (tableau 25). Au printemps, la récolte par le piégeage est demeurée à peu près stable (1 162) comparativement à 1993 (1 122). Par contre, la récolte d'automne a connu une croissance

extraordinaire, passant de 142 à 617. Même si on la compare à la moyenne des cinq années antérieures (1989 à 1993 : 151 ours en moyenne), la récolte d'ours par le piégeage d'automne a quadruplé.

Cette hausse est concentrée dans les zones 15 (+228 ours), 18 (+167), 2 (72 ours) et 10 (36 ours) qui, ensemble, ont supporté plus de 90 % de l'augmentation (tableau 25) par le piégeage.

Depuis quelques années, on remarque une augmentation du nombre de piégeurs (557 en 1994) ayant rapporté au moins une fourrure d'ours. Le nombre moyen de captures rapportées est de 3,19 (tableau 23). Certains trappeurs concentrent leur effort pour capturer un grand nombre d'ours. Ainsi, en 1994, 10 trappeurs en ont capturé à eux seuls plus de 25.

Répartition selon les zones

Les deux tiers de la récolte proviennent des zones situées au nord du Saint-Laurent, soit les zones 18 (20,8 %), 15 (15,1 %), 10 (10,9 %), 13 (9,7 %) et 15 (9,1 %). Considérant la superficie d'habitat disponible, le prélèvement le plus important par 100 km² est effectué dans les zones 10 (3,15), 4 (3,07), 7 (2,82) et 11 (2,72) (tableau 24).

La variation de récolte totale est parfois importante au niveau de certaines zones (tableau 26). L'importance relative du piégeage et de la chasse dans la récolte ont un impact majeur sur le changement. Ainsi on remarque la hausse de la récolte par la chasse dans les zones 6, 7 et 18, mais une baisse dans les zones 12 et 10. La hausse de la récolte par le piégeage fut déterminante pour les zones 15, 18 et 02. Elle a permis de maintenir la récolte dans la zone 10.

Dans l'ensemble on semble assister à un déplacement de la récolte, des zones de l'ouest (10, 12) vers les zones situées plus à l'est (15 et 18) et au sud (4, 6, 7).

La récolte dans les zecs est passée de 412 à 620 (tableau 30) une augmentation de 208 ours (50,5 %). La récolte par la chasse et le piégeage a augmenté, au printemps et à l'automne. Les hausses les plus importantes sont enregistrées à l'automne, la récolte par le piégeage passant de 5 à 87 ours, et celle de la chasse passant de 35 à 83.

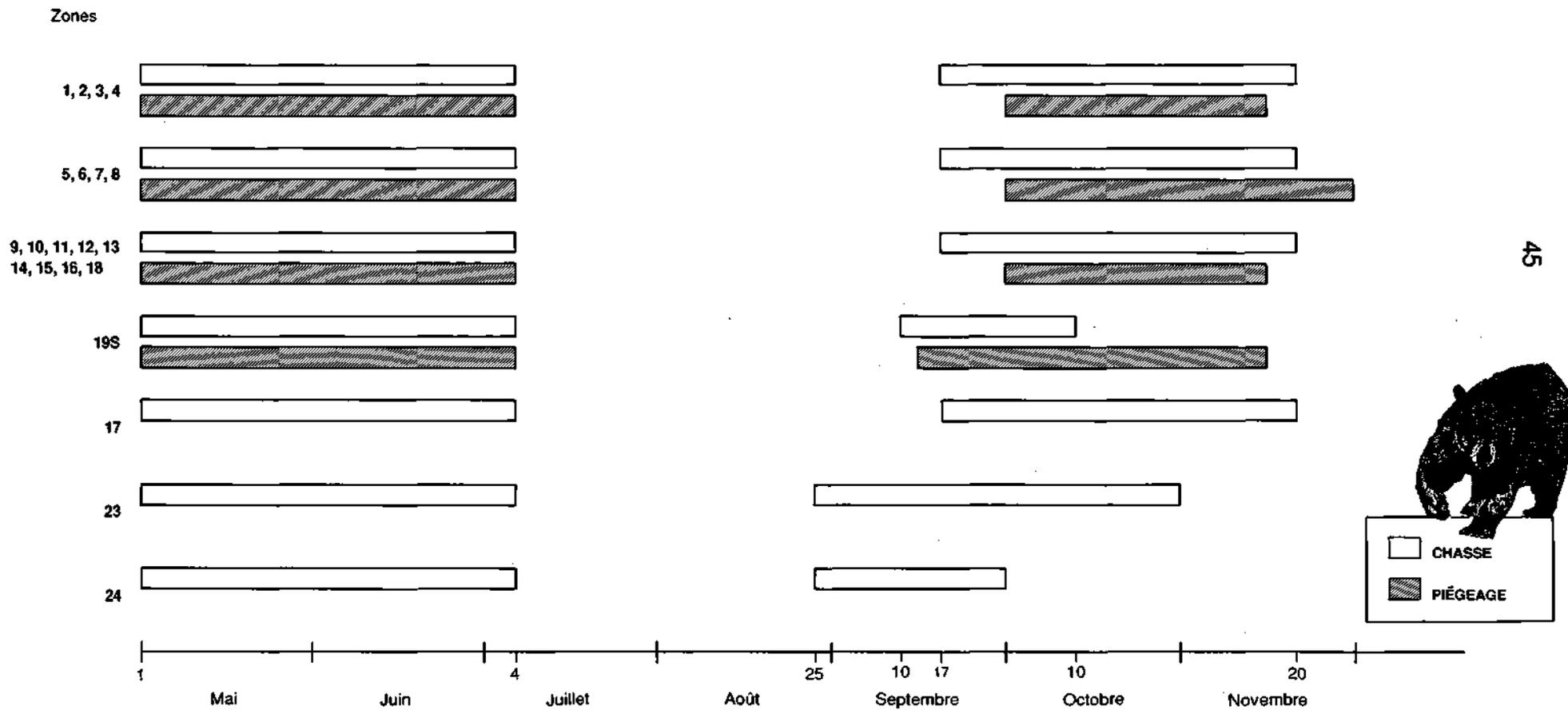
1.4.4 Conclusion

De façon générale, la saison 1994 fut surtout marquée par le retour à un niveau «normal» de la récolte par la chasse printanière, reflétant la croissance constante des années antérieures. Par contre la récolte d'automne a subi une forte hausse qu'il n'est pas possible d'expliquer autrement que par les conditions climatiques.

La récolte par le piégeage a connu une hausse spectaculaire, principalement concentrée dans les zones 2, 10, 15 et 18. Un nombre restreint de piégeurs se partagent une part importante de la récolte.

L'augmentation de la récolte dans les zones 15 et 18 ainsi que les zones 4, 6 et 7 est à remarquer.

SAISONS DE CHASSE ET DE PIÉGEAGE DE L'OURS NOIR 1994



45



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

35

**Tableau 22. Statistiques sur la chasse sportive de l'ours noir au Québec
- Période de 1972 à 1994 -**

Année	Récolte			Permis		Succès (%)	Durée de la chasse
	Arme à feu	Arc	Total	Résidents	Non-résidents		
1972	643	-	643	2 357	2 927	12,2	-
1973	427	-	427	3 809	3 029	6,2	-
1974	489	-	489	4 071	2 649	7,3	-
1975	458	-	458	5 181	2 263	6,2	-
1976	752	-	752	6 763	1 980	8,6	-
1977	684	-	684	7 446	1 780	7,4	-
1978	999	-	999	7 874	2 193	9,9	-
1979 ^a	1 070	-	1 070	25 511	1 828	3,9	152
1980	1 747	-	1 747	35 990	3 103	4,5	128-150 ^d
1981	1 524	-	1 524	41 341	3 366	3,4	102-123
1982	1 436	-	1 436	40 087	3 374	3,3	101-123
1983	1 747	-	1 747	41 326	3 390	3,9	101-123
1984 ^b	1 437	-	1 437	19 444	3 423	6,3	96-123
1985	1 586	-	1 586	21 480	3 616	6,3	96-116
1986	2 454	-	2 454	23 140	3 793	9,1	96-116
1987	1 952	-	1 952	19 916	4 442	8,0	96-116
1988	2 036	262	2 298	18 373	4 606	10,0	96-123
1989	2 311	379	2 690	19 854	4 940	11,0	96-126
1990	2 327	466	2 799 ^c	18 859	4 634	11,9	96-126
1991	1 971	504	2 479 ^c	17 569	3 916	11,5	96-126
1992	2 448	540	3 000 ^c	16 631	3 350	14,9	96-126
1993	2 667	624	3 297 ^c	16 288	3 525	16,6	96-126
1994 ^c	2 551	581	3 137 ^c	14 996	4 052	16,5	96-126

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

b Hausse du coût des permis.

c Rapport partiel, juin 1995

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

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

Tableau 23. 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						Grand total	
	Chasse			Piégeage				Autres causes
	Printemps	Automne	Total	Printemps	Automne	Total		
1979	425	660	1 085	26	44	70	67	1 222
1980	794	955	1 749	100	194	294	221	2 264
1981	625	900	1 525	362	129	491	150	2 166
1982	463	976	1 439	209	124	333	59	1 831
1983	801	968	1 769	338	99	437	175	2 381
1984	608	832	1 440	329	190	519	104	2 063
1985	1 022	604	1 626	451	114	565	209	2 400
1986	1 284	1 171	2 455	347	209	556	528	3 539
1987	1 205	759	1 964	444	145	589	141	2 695
1988	1 309	1 021	2 330	319	162	481	119	2 929
1989	1 692	998	2 690	498	138	636	164	3 490
1990	1 858	941	2 779	601	119	720	138	3 637
1991	1 798	681	2 479	815	105	920	111	3 510
1992	1 931	1 069	3 000	1 053	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	617	1 779	129	5 045

57

TABLEAU 24. 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 1994

Zone de chasse	Superficie Habitat KM ²	Récolte						Total		Récolte /100KM ²
		Printemps			Automne					
		Chasse		Piégeage	Chasse		Piégeage	Résident	Non-résident	
		Résident	Non-résident		Résident	Non-résident				
1	17 861	48	9	166	11	0	33	258	9	1.49
2	10 496	54	17	66	25	1	66	211	18	2.18
3	4 618	17	3	41	15	1	15	88	4	1.99
4	5 964	35	0	42	86	0	20	183	0	3.07
5	1 457	4	0	0	13	0	1	18	0	1.24
6	3 666	13	1	0	55	1	2	70	2	1.96
7	3 903	28	10	29	21	3	19	97	13	2.82
8	1 500	0	0	0	3	0	0	3	0	0.20
9	4 484	21	0	3	32	0	0	56	0	1.25
10	17 101	63	228	52	150	36	9	274	264	3.15
11	4 371	33	30	24	27	2	3	87	32	2.72
12	18 500	32	302	8	58	38	9	107	340	2.42
13	22 758	96	158	139	44	10	28	307	168	2.09
14	37 750	54	170	14	76	4	16	160	174	0.88
15	34 902	186	36	238	99	2	180	703	38	2.12
16	17 775	30	8	9	16	0	5	60	8	0.38
17	20 170	9	0	0	8	0	0	17	0	0.08
18	84 073	167	167	307	175	24	183	832	191	1.22
19	180 170	8	0	8	13	1	15	44	1	0.02
22	204 142	0	0	16	0	0	13	29	0	0.01
23	N.C.	0	0	0	35	14	0	35	14	N.C.
24	N.C.	0	0	0	1	0	0	1	0	N.C.
SOUS-TOTAL	695 663	898	1 139	1 162	963	137	617	3 640	1 276	0.71
TOTAL			3 199			1 717			4 916	

**Tableau 25. Récolte d'ours noirs par zone, incluant les réserves fauniques
- Saisons 1993 et 1994.**

Zone	Chasse		Piégeage		Total chasse + piégeage	
	1993	1994	1993	1994	1993	1994
1	74	68	217	199	291	267
2	108	97	60	132	168	229
3	40	36	48	56	88	92
4	98	121	48	62	146	183
5	17	17	0	1	17	18
6	41	70	6	2	47	72
7	45	62	30	48	75	110
8	7	3	0	0	7	3
9	55	53	1	3	56	56
10	567	477	25	61	592	538
11	97	92	45	27	142	119
12	524	430	26	17	550	447
13	327	308	162	167	489	475
14	345	304	22	30	367	334
15	322	323	190	418	512	741
16	33	54	10	14	43	68
17	26	17	1	0	27	17
18	489	533	323	490	812	1 023
19	23	22	7	23	30	45
22	0	0	41	29	41	29
23	57	49	2	0	59	49
24	2	1	0	0	2	1
TOTAL	3 297	3 137	1 264	1 779	4 561	4 916

Tableau 26. Répartition de la récolte d'ours noirs par piégeur (1982-1994).

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

Tableau 27. Récolte d'ours noirs à la chasse, par les résidents et les non-résidents à l'exclusion des réserves fauniques, de 1982 à 1994.

Année	Non-résidents		Résidents		TOTAL
	Automne	Printemps	Automne	Printemps	
1982	29	164	943	299	1 435
1983	41	274	917	525	1 757
1984	41	287	793	321	1 442
1985	51	487	545	535	1 618
1986	60	615	1 095	665	2 435
1987	45	658	708	539	1 950
1988	69	707	944	573	2 293
1989	97	876	895	816	2 684
1990	93	1 001	823	835	2 752
1991	111	836	565	855	2 367
1992	103	952	965	875	2 895
1993	138	1 268	673	1 085	3 164
1994	133	1 058	958	830	2 979

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 1994 -

Zone de chasse	Mâles(1) adultes		Femelles(1) adultes		Oursons (jusqu'à 2 ans)		Indéterminés	TOTAL
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage		
1	33	100	23	47	12	52	0	267
2	62	77	25	39	10	15	1	29
3	27	38	7	16	2	2	0	92
4	52	43	53	10	16	8	1	183
5	4	1	13	0	0	0	0	18
6	36	1	26	1	8	0	0	72
7	36	24	23	20	3	4	0	110
8	2	0	0	0	1	0	0	3
9	24	1	21	2	8	0	0	56
10	282	37	165	18	30	6	0	538
11	47	18	29	5	16	4	0	119
12	250	13	153	4	27	0	0	447
13	175	102	110	58	22	7	1	475
14	198	18	80	8	26	4	0	334
15	219	258	82	118	22	40	2	741
16	40	12	9	0	5	1	1	68
17	12	0	3	0	2	0	0	17
18	331	324	157	131	45	32	3	1 023
19	16	15	4	5	2	3	0	45
22	0	15	0	10	0	2	2	29
23	36	0	12	0	0	0	1	49
24	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	1 883	1 097	995	492	257	180	12	4 916

(1) 2 ans et plus.

**Tableau 29. Récolte d'ours noirs dans les réserves fauniques
- Saison 1994 -**

Réserve faunique	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 01							
de Matane	17	0	0	3	17	3	20
de Rimouski	1	0	0	5	1	5	6
des Chic-Chocs	7	0	0	1	7	1	8
Total 01	25	0	0	9	25	9	34
Région 02							
Ashuapmushuam	5	0	3	0	8	0	8
Région 03							
des Laurentides	38	0	0	20	38	20	58
Région 04							
Mastigouche	0	0	0	6	0	6	6
St-Maurice	1	0	0	4	1	4	5
Total 04	1	0	0	10	1	10	11
Région 06							
Rouge-Matawin	0	14	0	6	0	20	20
Région 07							
de Papineau-Labelle	13	0	0	0	13	0	13
de La Vérendrye	67	0	4	0	71	0	71
Total 07	80	0	4	0	84	0	84
Région 09							
Sept-Iles/Port-Cartier	0	0	2	1	2	1	3
TOTAL	149	14	9	46	158	60	218

**Tableau 30. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée
- Saison 1994 -**

ZEC	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 01							
Chapais	0	0	0	3	0	3	3
du Bas-St-Laurent	8	0	0	14	8	14	22
Owen	8	4	0	2	8	6	14
Total 01	16	4	0	19	16	23	39
Région 02							
Chauvin	29	4	0	4	29	8	37
de la Lièvre	0	9	0	0	0	9	9
du la Rivière-aux-Rats	0	0	4	0	4	0	4
des Passes	0	1	0	2	0	3	3
du Lac Brébeuf	0	2	0	8	0	10	10
du Lac de la Boiteuse	0	0	0	2	0	2	2
Mars-Moulin	0	1	1	12	1	13	14
Martin-Valin	0	0	0	1	0	1	1
Onatchiway est	1	2	2	1	3	3	6
Total 02	30	19	7	30	37	49	86
Région 03							
Buteux-Bas-Saguenay	2	0	0	2	2	2	4
des Martres	0	0	1	2	1	2	3
du Lac-au-Sable	0	4	0	6	0	10	10
Jaro	0	1	1	3	1	4	5
Total 03	2	5	2	13	4	18	22
Région 04							
Borgia	0	1	3	0	3	1	4
de la Bessonne	0	29	1	6	1	35	36
de la Croche	2	3	4	0	6	3	9
du Chapeau-de-Paille	2	0	6	2	8	2	10
du Gros-Brochet	0	0	1	4	1	4	5
Kiskissink	0	2	0	5	0	7	7
Tawachiche	0	0	1	0	1	0	1
Wessonneau	1	0	0	0	1	0	1
Total 04	5	35	16	17	21	52	73

**Tableau 30. Récolte d'ours noirs dans les zones d'exploitation contrôlée
-Saison 1994 (suite)**

ZEC	Printemps		Automne		Total		Total
	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	Chasse	Piégeage	
Région 05							
Louise-Gosford	3	3	0	0	3	3	6
Région 06							
Boullé	7	0	1	0	8	0	8
Collin	1	2	1	0	2	2	4
de la Maison-de-Pierre	2	0	0	2	2	2	4
des Nymphes	1	0	0	2	1	2	3
Lavigne	0	0	2	0	2	0	2
Mazana	1	4	1	0	2	4	6
Mitchinamecus	0	13	0	0	0	13	13
Normandie	0	0	0	1	0	1	1
Pétawaga	14	7	2	0	16	7	23
Total 06	26	26	7	5	33	31	64
Région 07							
Bras-Coupé-Désert	35	0	0	0	35	0	35
Rapide-des-Joachims	24	22	13	0	37	22	59
Pontiac	13	0	0	0	13	0	13
Saint-Patrice	42	0	4	0	46	0	46
Total 07	114	22	17	0	131	22	153
Région 08							
Capitachouane	0	0	2	0	2	0	2
Dumoine	36	0	14	0	50	0	50
Festubert	14	0	0	0	14	0	14
Kipawa	10	0	6	0	16	0	16
Maganasipi	11	0	5	0	16	0	16
Restigo	3	0	1	0	4	0	4
Total 08	74	0	28	0	102	0	102
Région 09							
d'Iberville	0	0	0	2	0	2	2
de Forestville	45	0	3	1	48	1	49
de Labrieville	6	0	3	0	9	0	9
Nordique	15	0	0	0	15	0	15
Total 09	66	0	6	3	72	3	75
TOTAL	336	114	83	87	419	201	620

65

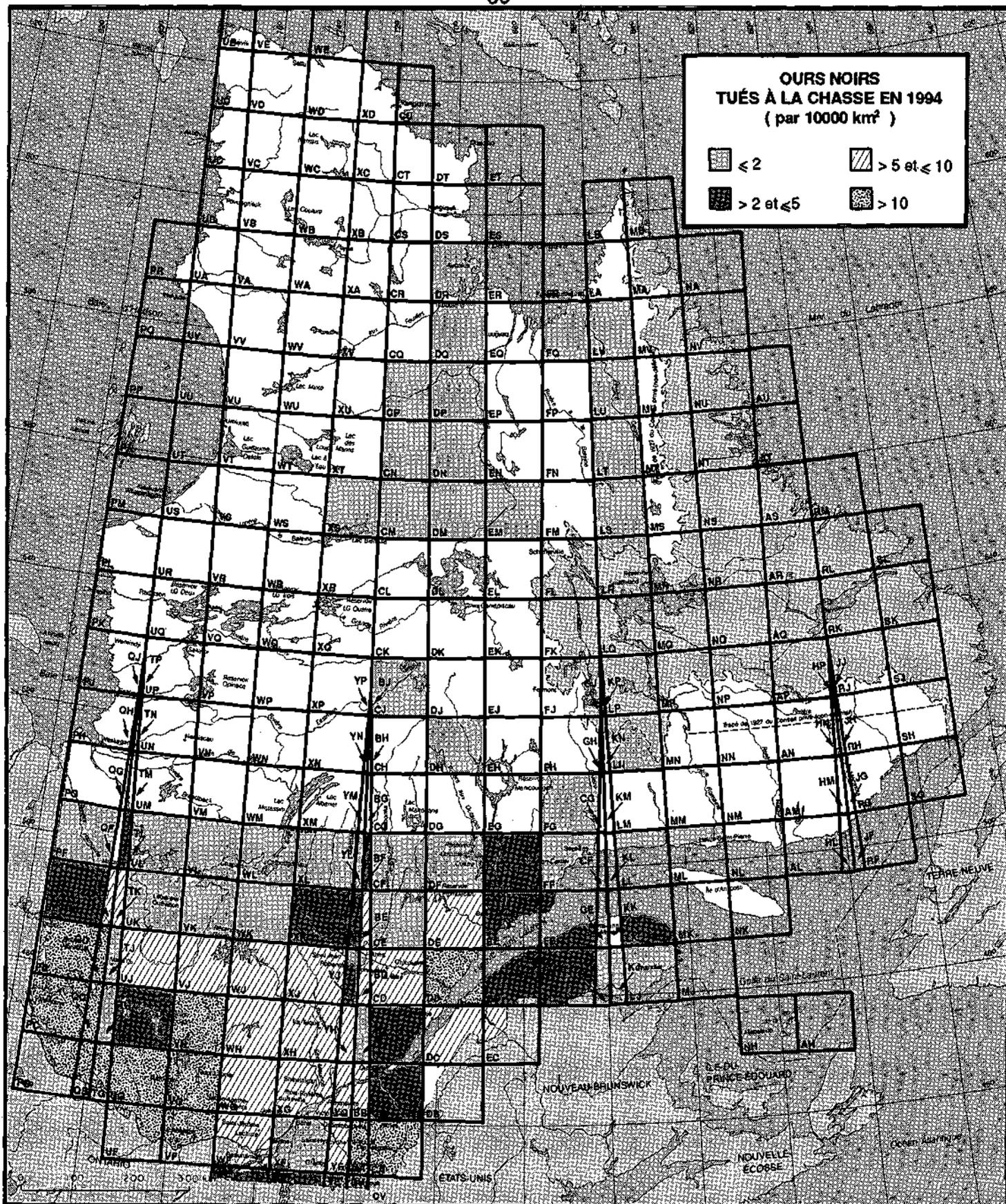


Figure 9. Ours noirs tués à la chasse en 1994

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

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

2.1 L'orignal

En 1994, 509 orignaux, dont la cause de la mort est autre que la chasse sportive, ont été comptabilisés (tableau 37). Les accidents routiers occupent la première place avec 249 cas rapportés, 61 de moins qu'en 1993.

Le nombre d'orignaux enregistrés dont la mort est reliée au braconnage est passé de 65 à 120. Les femelles originales abattues sans que le détenteur possède le permis requis pour cette zone furent enregistrées sous cette rubrique. Il y eut une soixantaine de ces cas rapportés.

2.2 Le cerf de Virginie

Pour 1994, 3 291 cerfs ont été rapportés suite à des mortalités autres que la chasse (tableaux 32 et 33). Les accidents routiers sont la cause principale de ces mortalités. Cet indice est toutefois fortement influencé par l'effort consenti pour recueillir les

donnés, il faut cependant remarquer l'importante hausse des accidents routiers dans la zone 2 (passant de 30 à 75). La baisse dans la zone 8 (631 à 288), pourrait être reliée à un artefact. Rappelons qu'une partie de la cueillette de l'information sur les accidents impliquant des animaux est maintenant réalisée par des personnes extérieures au M.E.F.

2.3 Le caribou

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

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

2.4 L'ours noir

En 1994, 132 ours noirs dont la cause de mortalité est attribuable ni à la chasse sportive ni au piégeage, ont été recensés (tableau 34). Les accidents routiers ont impliqué la mort de 45 ours, alors que 19 autres durent être sacrifiés en raison des dommages qu'ils causaient, ou du risque qu'ils représentaient.

**Tableau 31. Mortalité des orignaux par des causes autres que la chasse sportive
- Période du 1er janvier au 31 décembre 1994 -**

Zone de chasse	Cause de la mort				Total
	Braconnage	Prédation	Accident routier	Autre	
1	9	0	16	11	36
2	12	1	13	5	31
3	7	1	8	14	30
4	13	0	7	6	26
5	0	0	4	0	4
6	1	0	13	0	14
7	0	0	20	4	24
8	1	0	6	3	10
9	0	8	15	4	27
10	6	0	0	4	10
11	3	0	0	0	3
12	26	0	9	4	39
13	8	4	41	8	61
14	4	0	4	3	11
15	16	5	63	20	104
16	3	1	7	3	14
17	0	0	2	0	2
18	9	3	19	23	54
19	2	1	2	4	9
TOTAL	120	24	249	116	509

69

Tableau 32. Mortalité des cerfs de Virginie par des causes autres que la chasse sportive - Période du 1^{er} janvier au 31 décembre 1994 -

Zone de chasse	Cause de la mort				Total
	Braconnage	Prédation	Accident routier	Autre	
1	1	0	15	35	51
2	16	8	75	71	170
3	18	5	59	29	111
4	34	22	207	60	323
5	42	15	320	127	504
6	34	7	481	18	540
7	26	17	267	31	341
8	44	10	198	36	288
9	11	28	123	10	172
10	49	133	297	118	597
11	23	3	47	14	87
12	0	1	5	0	6
13	0	0	4	0	4
15	1	9	50	10	70
20	10	0	12	5	27
TOTAL	309	258	2 160	564	3 291

Tableau 33. Sexe et groupe d'âge des cerfs de Virginie impliqués dans des accidents routiers - Période du 1^{er} janvier au 31 décembre 1994 -

Zone de chasse	Accidents routiers				Total
	Mâles	Femelles	Jeunes	Indéterminés	
1	5	8	1	1	15
2	9	15	4	47	75
3	7	10	3	39	59
4	22	34	16	135	207
5	65	141	64	50	320
6	32	58	24	367	481
7	87	57	9	114	267
8	69	74	9	46	198
9	23	51	6	43	123
10	79	119	34	65	297
11	15	18	7	7	47
13	1	1	0	3	5
15	1	3	0	0	4
18	11	11	7	21	50
20	2	4	1	5	12
TOTAL	428	604	185	943	2 160

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 1994 -

Zone de chasse	Cause de la mort				Total
	Braconnage	Accident routier	Autre	Contrôle	
1	0	2	5	0	7
2	5	0	3	0	8
4	0	3	2	0	5
5	0	1	0	0	1
6	0	7	0	1	8
7	0	2	1	0	3
9	0	2	0	0	2
10	3	3	4	1	11
11	1	0	0	0	1
12	0	3	1	2	6
13	1	4	1	1	7
14	1	1	4	0	6
15	1	12	6	2	21
16	1	1	1	1	4
18	2	1	12	5	20
19	0	3	7	2	12
22	1	0	5	4	10
TOTAL	16	45	52	19	132

APPENDICE 1

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

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

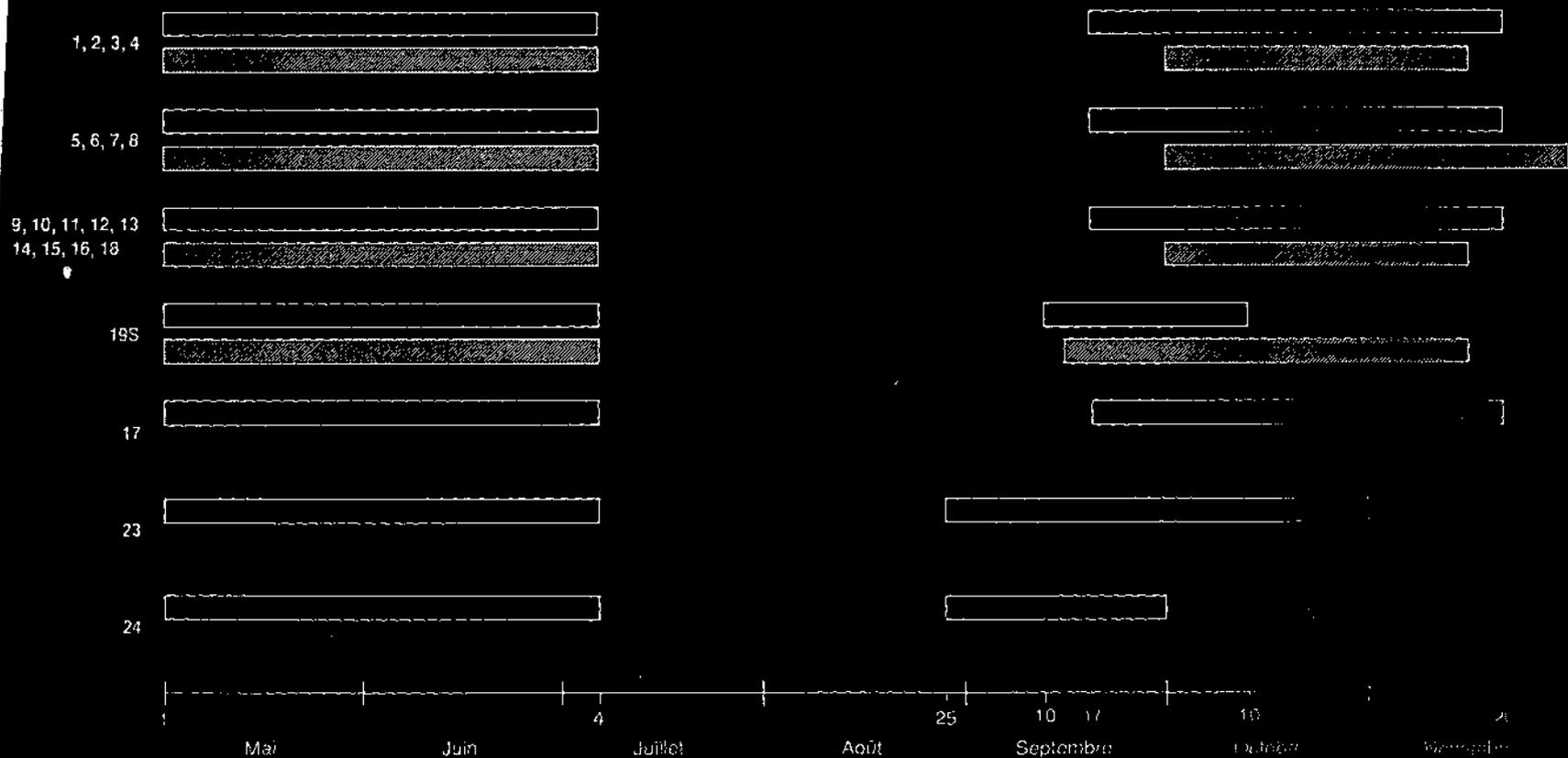


Gouvernement du Québec
Ministère de l'Environnement
et de la Faune
Direction de la faune et des habitats

NO. CAT.: 95-2925-11

SAISONS DE CHASSE ET DE PIÈGEAGE DE L'OURS NOIR 1994

Zones



CHASSE
 PIÈGEAGE

Document PDF numérisé à 300 DPI
Reconnaissance optique de caractères
Numériseur Kodak I260/I280
Adobe Acrobat 6.0
Le 22 décembre 2004
Micromatt Canada Ltée