

Des femmes, des hommes, des régions, **nos ressources...**



Bilan de la récolte
des grands gibiers
2006-2007



Bilan de la récolte des grands gibiers
2006-2007

DOCUMENT DE RÉGIE INTERNE

Direction de l'expertise sur la faune
et ses habitats

**Bilan de la récolte des grands gibiers
2006-2007**

Édité par

Claude Daigle

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

DOCUMENT DE RÉGIE INTERNE

Référence à citer :

DAIGLE, C. 2008. Bilan de la récolte des grands gibiers 2006-2007. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'expertise sur la faune et ses habitats, Québec. 395 pages

NOTE DE L'ÉDITEUR

Publié annuellement depuis 1983, ce document examine les résultats de la récolte des grands gibiers en 2006-2007. Les écrits présentés dans les pages suivantes sont laissés à l'entière responsabilité de leurs auteurs respectifs. Je tiens à remercier chacun des auteurs et auteures pour leur collaboration à la production des textes et des bilans, Myriam Chapdelaine-Daoust pour le traitement des textes, ainsi que Jacinthe Bouchard qui a revu et édité le document.

CLAUDE DAIGLE

Service de la faune terrestre et de l'avifaune

TABLE DES MATIÈRES

NOTE DE L'ÉDITEUR	III
CARIBOU MIGRATEUR	1
ANALYSES ET INTERPRÉTATIONS DES RÉSULTATS DE LA SAISON DE CHASSE.....	1
CARIBOU FORESTIER	11
INVENTAIRE	11
CERF DE VIRGINIE	13
ANALYSES ET INTERPRÉTATIONS DES RÉSULTATS DE LA SAISON DE CHASSE.....	13
INVENTAIRE	107
CONDITIONS D'ENNEIGEMENT.....	125
ORIGINAL	157
ANALYSES ET INTERPRÉTATIONS DES RÉSULTATS DE LA SAISON DE CHASSE.....	157
INVENTAIRE	271
OURS NOIR	275
ANALYSES ET INTERPRÉTATIONS DES RÉSULTATS DE LA SAISON DE CHASSE.....	275

CARIBOU MIGRATEUR

Analyses et interprétations des résultats de la saison de chasse

Caribou migrateur

Analyse des résultats de la saison de chasse hivernale 2006-2007 – Zone 22

Période de chasse

La saison hivernale de chasse sportive au caribou avec armes à feu est fixe et se déroule du 15 novembre au 15 février, pour un total de 93 jours.

Description de la récolte sportive

Cette année, la récolte sportive (11 569) est similaire à celle de l'année précédente (11 655). Il est important de noter que la proportion de femelles dans la récolte (46%) en 2007 est le double de la moyenne des 9 dernières années. Autre fait particulier, le nombre de faons abattus (507) est le plus élevé depuis les 10 dernières années. Il en résulte que la récolte se compose majoritairement de femelles et de faons comparativement au segment mâle. Cette situation est jugée exceptionnelle.

Récolte autochtone

La récolte enregistrée par les cris a doublé comparativement à l'année précédente. Depuis 2004, la présence du caribou migrateur sur des lots de trappe des communautés de Mistissini, Waswanipi, Ouje-Bougoumou et sur la route du Nord au sud de Némiscau offre davantage d'opportunités de chasse. La faible récolte autochtone enregistrée laisse présumer un manque de participation au programme d'enregistrement volontaire.

Vente de permis

Le nombre total de permis vendus pour la zone 22 a atteint le plus bas niveau depuis 2000. Cette tendance est cohérente avec la vente de permis pour la chasse automnale dans la zone 23. La chasse hivernale au caribou avait connu une grande popularité de 2002 à 2004. En 2007, le nombre de permis vendus est inférieur à moyenne des 9 dernières années.

Dans la zone 22 B, la tendance de vente des permis est similaire pour les résidents et non-résidents. Suite au maximum de vente atteint en 2003, le nombre de permis vendus continue de diminuer pour cette zone.

La chasse au caribou dans la zone 22 A est réservée aux résidents. La vente de permis est limitée à 2000 et attribuée par tirage au sort. Ce concours suscite un grand intérêt année après année.

Responsable : Vincent Brodeur

Région : Nord-du-Québec

Récolte de caribous dans la zone 22

a) récolte par clientèle et saison

Superficie de la zone 168 090 km ²	Année ^a										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte chasse	7 304	8 979	8 031	11 679	10 283	12 224	14 591	15 234	13 424	11 655	11 569
Mâles adultes ^b	5 488	7 084	6 042	9 576	9 228	8 632	10 042	8 476	8 711	8 773	5 718
Femelles adultes ^b	1 597	1 754	1 726	1 992	857	3 521	4 262	6 461	4 444	2 649	5 344
Faons ^c	213	140	263	102	198	71	287	297	269	233	507
Indéterminées	6	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0
Permis	5 315	6 670	6 834	6 872	7 119	7 545	9 537	10 294	9 607	7 764	7 404
Résidents (22A) ^d	2 008	2 006	2 010	2 000	2 000	2 012	2 008	2 000	2 000	2 000	2 000
Résidents (22B)	2 556	3 094	2 735	2 528	2 409	2 788	3 957	4 335	3 794	2 869	2 672
Non-résidents (22B)	751	1 570	2 089	2 344	2 710	2 745	3 572	3 959	3 813	2 895	2 732
Succès total (%)	1,4	1,3	1,2	1,7	1,4	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,6
Début (saison)	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov
Fin	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr
Durée (jours)	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Autres paramètres de suivi											
Répartition de la récolte											
Faons/100 femelles	13	8	15	5	23	2	7	5		9	9
Mâles/100 femelles	344	404	350	481	1 077	245	236	131		331	107

^a Du 1er avril au 31 mars; ^b âge ≥ 1 an; ^c âge < 1 an; ^d Tirage au sort; ^e Basé sur la ratio "jours-colliers" par troupeau

Caribou migrateur

Analyse des résultats des saisons de chasse d'automne 2006 et d'hiver 2006-2007 – Zone 23

Période de chasse

La saison automnale de chasse sportive au caribou dans la zone 23 nord est fixe et se déroule du 1^{er} août au 31 octobre 2006 pour un total de 92 jours.

La chasse hivernale est une activité marginale dans les zone 23 nord et 23 sud depuis 2004. La saison se déroule du 15 février 2006 au 15 avril 2007 dans la partie nord et du 15 novembre 2006 au 31 mars 2007 dans la partie sud, pour un total de 60 et 137 jours respectivement.

Description de la récolte

La récolte combinant la chasse automnale et hivernale (5 145) dans la zone 23 est la plus faible depuis les 10 dernières années. Le taux de succès de 1,0 caribou par chasseur explique une part de ce résultat. Cette chasse est orientée sur le segment mâle qui constitue 95% de la récolte.

Cette année, aucun caribou n'a été abattu lors de la chasse hivernale dans la zone 23. L'aire de répartition des caribous migrateurs se situe au sud de cette zone en période hivernale.

Vente de permis

La chasse automnale dans la zone 23 suscite principalement l'intérêt des chasseurs non-résidents qui détiennent près de 80% des permis. Le nombre de permis vendus en 2007 est inférieur à la moyenne des 9 dernières années. Les pourvoyeurs accueilleraient plus de 7 200 chasseurs entre 1996 et 2002 pour la chasse automnale. Ce nombre est passé à 5 100 chasseurs au cours de 4 dernières années.

Responsable : Vincent Brodeur

Région : Nord-du-Québec

Récolte de caribous dans la zone 23

a) récolte par clientèle et saison

Superficie de la zone 503 700 km ²	Année ^a										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	8 871	9 610	7 450	10 471	8 467	8 846	5 845	6 930	8 370	6 412	5 415
Mâles adultes ^a	6 845	8 081	6 419	8 903	7 190	7 819	4 562	5 758	7 750	6 098	5 134
Femelles adultes ^a	1 930	1 437	966	1 462	1 243	992	1 200	1 127	589	268	250
Faons ^b	96	92	65	106	34	35	83	45	31	46	31
Indéterminées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chasse sportive: Automne (23 Nord)											
Récolte chasse	8 286	8 775	7 414	9 719	8 467	8 469	4 649	6 152	8 334	6 390	5 415
Mâles adultes ^b	6 480	7 663	6 394	8 544	7 190	7 535	4 051	5 414	7 727	6 089	5 134
Femelles adultes ^b	1 712	1 021	955	1 110	1 243	900	548	725	576	255	250
Faons ^c	94	91	65	65	34	34	50	13	31	46	31
Indéterminées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Permis	7 625	7 166	7 702	7 246	7 184	6 218	7 529	5 256	5 381	4 888	5 169
Résidents	1 722	1 518	1 233	1 157	1 187	1 033	3 957	883	909	890	907
Non-résidents	5 903	5 648	6 469	6 089	5 997	5 185	3 572	4 373	4 472	3 998	4 262
Succès (récolte/permis)	1,1	1,2	1,0	1,3	1,2	1,4	0,6	1,2	1,5	1,3	1,0
Début (saison)	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août
Fin	31-oct	31-oct	31-oct	31-oct	31-oct	31-oct	31-oct	31-oct	31-oct	31-oct	31-oct
Durée (jours)	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Répartition de la récolte											
Faons/100 femelles	5	9	7	6	3	4	9	2	5	18	12
Mâles/100 femelles	379	751	670	770	578	837	739	747	1 341	2 388	2 054
% TRG ^e											
% TRAF ^e											
Chasse sportive: Hiver (23 Nord et 23 Sud)											
Récolte chasse	585	835	36	752	-	377	1 196	778	36	22	-
Mâles adultes ^b	365	418	25	359	0	284	511	344	23	9	0
Femelles adultes ^b	218	416	11	352	0	92	652	402	13	13	0
Faons ^c	2	1	0	41	0	1	33	32	0	0	0
Indéterminées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Permis	299	476	29	424	74	327	727	456	30	56	6
Résidents	294	468	27	424	20	324	720	456	30	56	5
Non-résidents	5	8	2	0	54	3	7	0	0	0	1
Succès (récolte/permis)	2,0	1,8	1,2	1,8	0,0	1,2	1,6	1,7	1,2	0,4	0,0
23 Nord											
Début (chasse)	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr	15-févr
Fin	15-avr	15-avr	15-avr	15-avr	15-avr	15-avr	15-avr	15-avr	15-avr	15-avr	15-avr
Durée (jours)	60	60	60	61	60	60	60	61	60	60	60
23 Sud											
Début (chasse)	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov	15-nov
Fin	31-mars	31-mars	31-mars	31-mars	31-mars	31-mars	31-mars	31-mars	31-mars	31-mars	31-mars
Durée (jours)	137	137	137	138	137	137	137	138	137	137	137
Répartition de la récolte											
Faons/100 femelles	1	0	0	12		1	5	8	0	0	
Mâles/100 femelles	167	100	227	102		309	78	86	177	69	
% TRG ^e											
% TRAF ^e											

^a Du 1er avril au 31 mars; ^b âge ≥ 1 an; ^c âge < 1 an

Caribou migrateur

Analyse des résultats de la saison de chasse d'automne 2006 – Zone 24

Période de chasse

La saison de chasse sportive est fixe et se déroule du 1^{er} août au 30 septembre. Il n'y a pas de période de chasse hivernale dans la zone 24.

Description de la récolte

La superficie de la zone 24 est relativement restreinte comparativement aux autres zones de chasse automnale au caribou. Le potentiel de récolte dépend du synchronisme entre les déplacements du caribou et la période de chasse. Pour cette raison, le succès annuel de chasse est hautement variable et largement inférieur à la moyenne en 2007. La récolte totale (75) est inférieure à la moyenne des 9 dernières années (226). La chasse automnale est normalement axée sur les mâles trophées. Cependant, le segment mâle représente 43% de la récolte en 2007.

Vente de permis

Seuls les résidents et autochtones ont accès à la zone 24 qui ne nécessite pas les services d'un pourvoyeur. Bien que relativement peu fréquentée, cette zone avait connu une baisse de popularité en 2000 et 2001. Depuis 3 ans, la moyenne de permis vendus (161) est supérieure à la moyenne des 10 dernières années (125).

Responsable : Vincent Brodeur

Région : Nord-du-Québec

Récolte de caribous dans la zone 24

a) récolte par clientèle et saison

Superficie de la zone 7 750 km ²	Année ^a										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte chasse	267	157	234	280	219	235	22	101	266	241	75
Mâles adultes ^b	148	58	141	187	90	103	3	43	174	159	33
Femelles adultes ^b	117	94	89	93	124	127	14	58	90	80	39
Faons ^c	2	5	4	0	5	5	5	0	2	2	3
Indéterminées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Permis ^u	103	128	150	193	39	32	142	100	169	152	163
Succès (récolte/permis)		1,2	1,6	1,5			0,2	1,0	1,6	1,6	0,5
Début (saison)	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août
Fin	30-sept	30-sept	30-sept	30-sept	30-sept	30-sept	30-sept	30-sept	30-sept	30-sept	30-sept
Durée (jours)	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Autres paramètres de suivi											
Répartition de la récolte											
Faons/100 femelles	2	5	4	0	4	4	36	0	2	3	8
Mâles/100 femelles	126	62	158	201	73	81	21	74	193	199	85

^a Du 1^{er} avril au 31 mars; ^b âge ≥ 1 an; ^c âge < 1 an; ^d ouvert aux résidents seulement.

Récolte autochtone de caribous dans le Nord-du-Québec

	Année ^a													
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	9 789	9 523	10 050	10 824	9 333	10 127	13 134	11 410	9 484	9 374	9 926	9 399	9 162	9 276
Chasse de subsistance														
Total: Cris ^c	733	467	612	332	277	311	263	360	428	318	870	343	106	220
Chisasibi	265	17	51	20	21	38	40	72	74	5	37	13	7	32
Eastmain	0	1	0	3	0	0	4	0	17	13	29	15	6	6
Mistissini	210	265	176	107	65	112	18	15	135	135	478	169	8	44
Nemaska	36	22	0	78	0	12	14	24	8	11	45	26	28	9
Ouje-Bougoumou	41	11	17	5	3	10	0	39	3	9	0	12	15	43
Waskaganish	27	38	72	5	36	38	72	31	30	17	64	72	11	16
Waswanipi	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4
Wemindji	49	32	17	7	0	3	10	45	10	3	36	3	10	16
Whapmagoostui	99	81	279	107	152	98	105	134	151	123	181	33	21	50
Inuits ^b	8 056	8 056	8 056	8 056	8 056	8 056	8 056	8 056	8 056	8 056	8 056	8 056	8 056	8 056
Naskapis ^b	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Montagnais ^b	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Chasse commerciale														
Total	-	-	382	1 436	-	760	3 815	1 994	-	-	-	-	-	-
Les aliments artiques du Nunavik Inc. (quota)			382 (2648)	1 336 (7200)	0 (7200)	760 (7200)	3 815 (7200)	1 994 (7200)	0 (7200)	0 (7200)	0 (7200)	0 (7200)	0 (7200)	0 (7200)
Naskapi caribou meat Inc. (quota)				0 (3000)	0 (3000)	0 (6000)	0 (6000)	0 (2000)	0 (6000)	0 (6000)				
Ipushin intercontinental trading compagny (quota)				100 (3000)	0 (5000)									

^a Du 1^{er} juillet au 30 juin; ^b Estimation; ^c Du 1^{er} août au 31 juillet.

CARIBOU FORESTIER

Inventaire

**Inventaire aérien
du caribou forestier à l'hiver 2007**

Rapport préliminaire

Zone : 19 sud

Responsable : André Gingras

Direction : Côte-Nord

Zone	Plan de sondage	Dates d'inventaire											
Superficie totale : 18637 5 km ² Superficie d'habitat : 18637 km ² 5 Superficie échantillonnée : 9116 km ²	Approche Recouvrement total <input checked="" type="checkbox"/> Aléatoire stratifié <input type="checkbox"/> Échantillonnage double <input type="checkbox"/> Remarques: <i>Lignes de vol distantes de 2 kilo- mètres (1,75 minutes de longitude)</i> Nb de strates : SO Nb de parcelles : SO	Début : 07/03/08 07/02/20 Fin : Nb jours de vol : Avion : 5 (2 avions) Hélico : 5 Nb heures de vol : Avion : 35 (2 avions) Hélico : 25 Nb jours au sol : 6 Jours											
Conditions d'inventaire Type d'hélicoptère : Bell 206 B & Astar AS350BA Enneigement : -de cm 100 Croûte : nulle Ensoleillement : Remarques : 2 avions de type Cessna 337 ont été utilisés simultanément.	Budget <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th align="right">Alloué</th> <th align="right">Dépensé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plan quinquennal :</td> <td align="right">\$40 000.00</td> <td align="right">\$40 000.00</td> </tr> <tr> <td>Autre :</td> <td align="right">\$</td> <td align="right">\$</td> </tr> <tr> <td>Total :</td> <td align="right">\$</td> <td align="right">\$40 000.00</td> </tr> </tbody> </table>		Alloué	Dépensé	Plan quinquennal :	\$40 000.00	\$40 000.00	Autre :	\$	\$	Total :	\$	\$40 000.00
	Alloué	Dépensé											
Plan quinquennal :	\$40 000.00	\$40 000.00											
Autre :	\$	\$											
Total :	\$	\$40 000.00											
Personnel Navigateurs : Richard Audy Denis Guay Marc Talbot Bruno Rochette Observateurs : Denis Guay B. Baillargeon Alain Chenel, Bruno Rochette Daniel Dorais	Résultats Nb de caribous observés : 155 Taux de visibilité : 85% Population totale estimée : 182 Densité corrigée (car/100 km ²) : 2,0 Mâles/100 femelles : 47 Faons/100 femelles : 37 % de mâles chez les adultes : 32 % de faons dans la population : 11,6												
Commentaires													
- Deux sous-secteurs différents (Kruger & Abitibi/Consol) ont été inventoriés													

CERF DE VIRGINIE

Analyses et interprétations des résultats de la saison de chasse

Cerf de Virginie

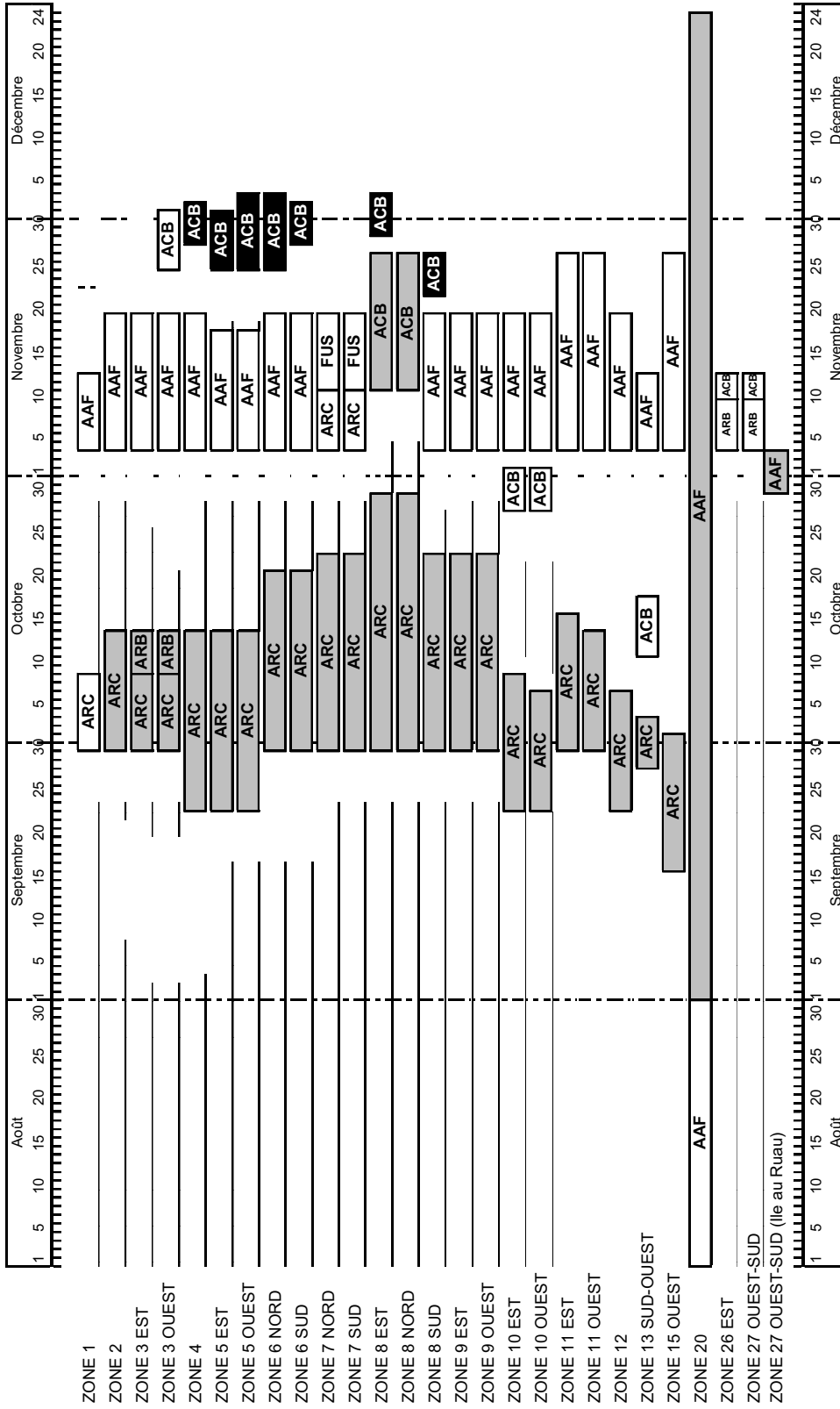
Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006

Titre : Bilan provincial

Auteurs : Claude Daigle

La réglementation

La saison de chasse 2006 s'est déroulée sans changement réglementaire important par rapport à l'année précédente. De légers ajustements de longueur de saison ou de limites de territoires ont été réalisés pour favoriser l'atteinte des objectifs de gestion. Le nombre de permis de cerfs sans bois émis aux chasseurs durant la saison avec arme à feu a été augmenté dans certaines zones de chasse et diminué ailleurs, avec comme résultat l'attribution de 27 985 permis. Nouveauté en 2006, 2 700 permis autorisant la récolte d'un second cerf ont été attribués à des fins scientifiques ou de gestion (SEG) dans les zones 5 et 8.

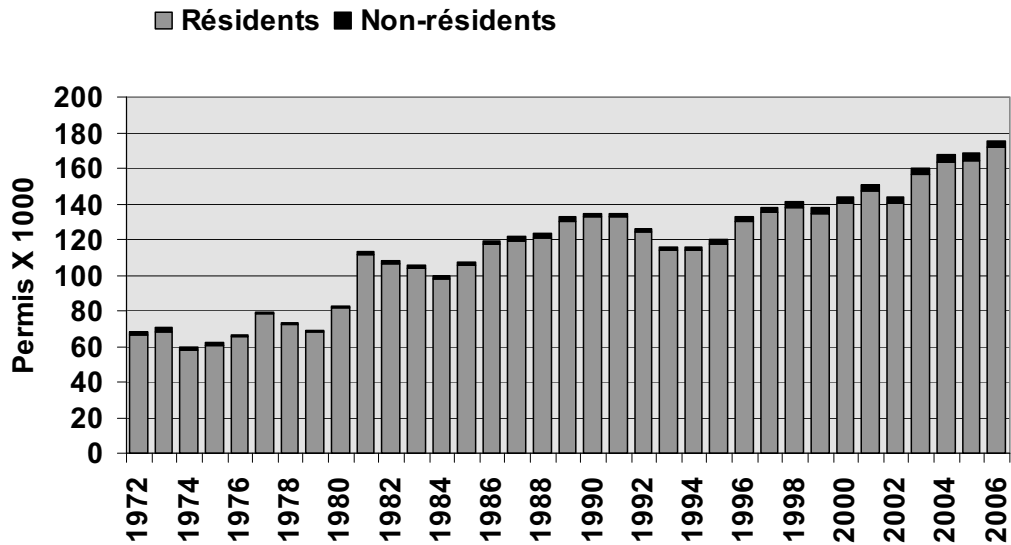


- Cerf sans bois seulement
- Cerf avec ou sans bois
- Cerf avec bois seulement
- ARC** Chasse à l'arc
- ARB** Chasse à l'arbalète et l'arc
- AAF** Chasse à l'arme à feu, l'arbalète et l'arc
- FUS** Chasse au fusil, l'arme à chargement par la bouche, l'arbalète et l'arc
- ACB** Chasse à l'arme à chargement par la bouche, l'arbalète et l'arc

Les usagers

La popularité de la chasse au cerf de Virginie est encore à la hausse. Au total, 175 489 permis ont été vendus, soit 172 069 permis à des résidents du Québec et 3 420 à des non-résidents. Cette hausse est essentiellement attribuable à la clientèle résidente, alors que les ventes à des non-résidents ont à nouveau légèrement diminué.

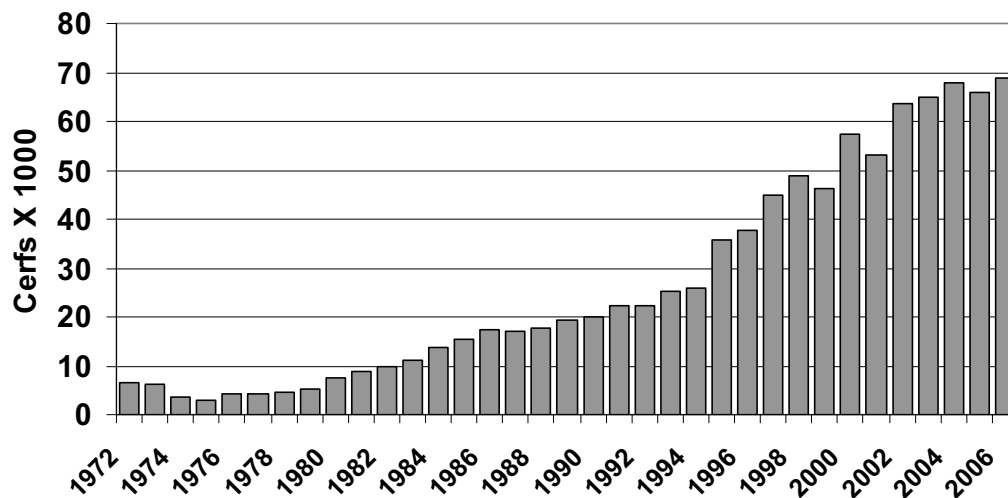
Ventes de permis de chasse au cerf de Virginie



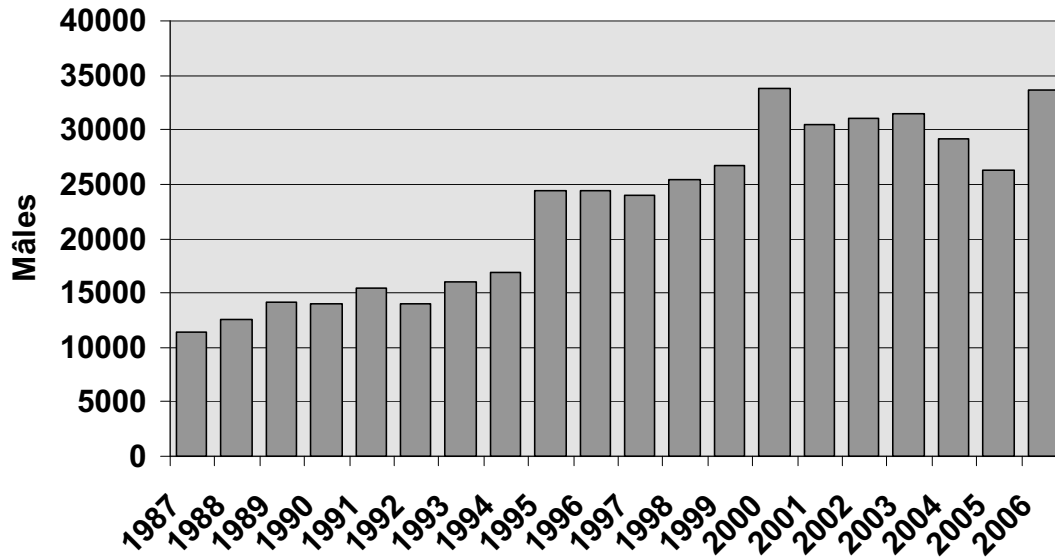
La récolte

La récolte de 2006 représente un nouveau record. Au total, les chasseurs ont enregistré 68 907 cerfs de Virginie en 2006. La récolte a été particulièrement bonne en Gaspésie, en Montérégie, dans le centre du Québec ainsi que sur l'île d'Anticosti. Le succès de chasse s'est maintenu à un niveau élevé sur le continent alors que 35% des chasseurs ont récolté un cerf, tandis que les chasseurs de l'île d'Anticosti ont bénéficié d'une récolte exceptionnelle de 2,1 cerfs par chasseur.

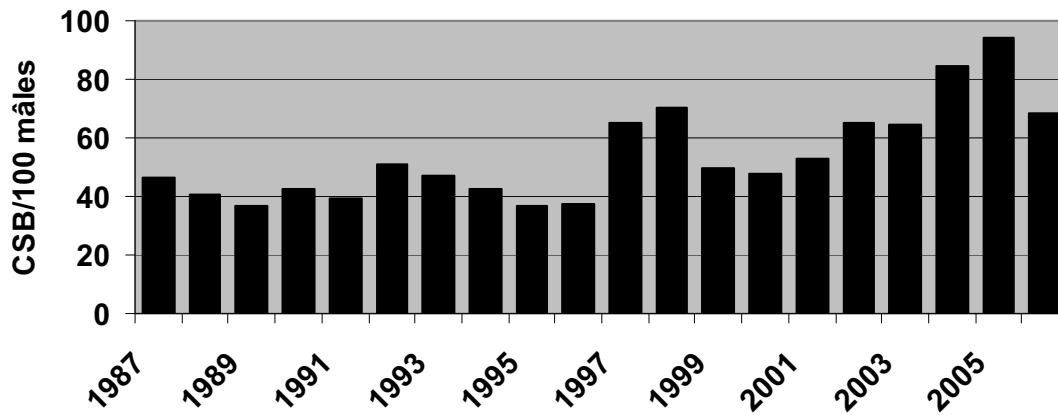
Récolte de cerfs de Virginie au Québec



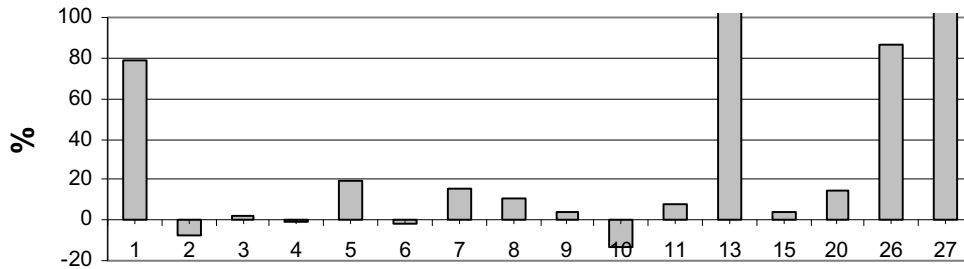
Évolution de la récolte de mâles adultes durant la période chasse avec arme à feu



Évolution de la récolte de cerfs sans bois par 100 mâles adultes depuis 1987



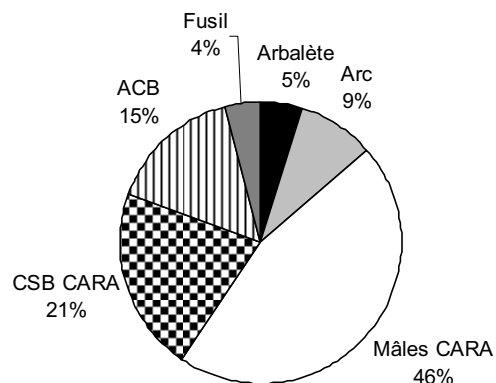
Évolution de la récolte de cerfs de 2006 vs 2005



Conclusion

La récolte de cerfs de Virginie semble en voie de se stabiliser à l'échelle québécoise. Elle oscille maintenant au gré de la rigueur des hivers et du nombre de permis de cerfs sans bois attribués pour atteindre les objectifs de gestion. Les succès de chasse n'ont jamais été aussi intéressants pour les chasseurs et ces derniers se montrent de plus en plus nombreux à pratiquer cette activité.

Répartition de la récolte par type d'engins de chasse



Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 1

Récolte totale

La récolte totale de 2 046 cerfs en 2006 représente une augmentation de 79,3 % par rapport à celle de 1 141 cerfs en 2005. Elle constitue aussi un record historique pour la zone 1. Le précédent sommet dans la récolte a été observé en 2004 avec 1 201 cerfs. Les saisons de chasse à l'arc et l'arme à feu ont été allongées de deux jours en 2006, passant de sept à neuf jours. Durant ces journées additionnelles, 243 cerfs ont été récoltés, soit 11,9 % de la récolte totale. Seule la récolte des cerfs avec bois de 7 cm et plus était autorisée.

Saison à l'arc

La saison de chasse à l'arc s'est déroulée du 30 septembre au 8 octobre. Celle-ci a permis de prélever 96 cerfs avec bois, soit 4,7 % de la récolte totale. Il est important de noter que 42 de ces bêtes (43,7 %) ont été récoltées à l'arbalète, phénomène en augmentation constante engendré par l'émission de permis spéciaux autorisant l'usage de cet engin pendant cette chasse par les chasseurs en mesure de fournir une justification médicale démontrant leur incapacité physique à utiliser l'arc. La restriction de la récolte de mâles adultes explique certainement la faible proportion du prélèvement avec l'arc, autant à cause du plus faible succès de chasse anticipé que du moindre intérêt de la part de ces adeptes. Durant les deux jours additionnels à la saison de chasse à l'arc, 19 cerfs ont été récoltés, soit 19,8 % durant cette saison.

Saison à l'arme à feu, arbalète et arc

La saison de chasse à l'arme à feu s'est déroulée du 4 au 12 novembre et seule la récolte des cerfs avec bois de 7 cm et plus était permise. Il s'est récolté 1 950 cerfs. Sur une base historique et considérant le récent déclin de cette population, ce niveau de récolte est plutôt exceptionnel pour cette zone. Durant les deux jours ajoutés en 2006, 224 cerfs ont été récoltés soit 11,5 % de la récolte de cette saison.

Saison à l'arme à chargement par la bouche et arc

Il n'y a pas de saison réservée pour l'usage de ces engins dans la zone.

Autres paramètres de suivi

À cause de la faible densité relative du cerf à l'échelle de la zone et de la difficulté d'appliquer de façon satisfaisante la méthodologie reconnue dans les conditions de topographie accidentée de la région, les inventaires de population ont été suspendus dans la zone 1. Les inventaires d'habitats se sont cependant poursuivis sur une base quinquennale jusqu'à l'hiver 2002. À l'hiver 2003, un inventaire d'habitat réalisé à l'échelle de la zone a été utilisé pour estimer le niveau de population. Les résultats indiquent que la population atteignait alors 3 871 bêtes. L'absence de données plus récentes ne permet pas d'estimer avec suffisamment de précision le niveau de la population pour l'automne 2006. Les 254 accidents routiers déclarés représentent une augmentation de 46,0 % pour 2006 par rapport à l'année précédente. La sévérité de l'hiver 2006 se situant à 75 % de la normale peut être qualifiée de facile par rapport à la moyenne historique pour l'ensemble de la zone. La sévérité inférieure à la moyenne est observée dans tous les secteurs de la zone, quoique de façon variable. C'est dans le secteur de la Baie-des-Chaleurs que le plus faible indice NIVA a été mesuré avec 3 852 jours-centimètres (j-cm), ce qui représente 65 % de la normale du secteur. Comme la plus forte concentration de cerfs de la

zone se retrouve dans ce secteur, les conditions hivernales que l'on y observe influencent fortement l'état du stock de la zone.

Interprétation globale

Le niveau de la récolte en 2006 indique que la reprise de la chasse depuis l'automne 2001 n'a pas affecté de façon importante le potentiel de croissance de la population. Évidemment, l'augmentation du nombre absolu de mâles adultes disponibles sur le terrain sera moins rapide suite aux prélèvements des dernières années. Nous attribuons l'importante augmentation de la récolte de 2006 à un meilleur taux de survie des cerfs suite à l'hiver facile observé dans la zone et principalement dans le secteur de la Baie-des-Chaleurs. D'autres facteurs seraient l'augmentation de la pression de chasse liée à l'allongement des saisons et l'augmentation probable du nombre de chasseurs motivée par l'observation plus fréquente de cerfs dans la région.

Recommandations

Assurer le suivi de la récolte et ajuster le prélèvement des cerfs sans bois en fonction de la sévérité de l'hiver précédent et de façon à limiter la récolte à 20 cerfs sans bois par 100 cerfs avec bois. Poursuivre le Programme de mise en valeur du cerf de Virginie de la Gaspésie, incluant le nourrissage d'urgence et le contrôle de prédation initié en 1999.

Responsable : Gilles Landry

Direction : Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 1, de 1997 à 2006

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 19 044 km2	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	fermée	fermée	fermée	fermée	733	718	879	1 201	1 141	2 046
Mâles adultes	-	-	-	-	732	718	879	1 198	1 137	2 036
Biches	-	-	-	-	1	0	0	3	4	10
Faons	-	-	-	-		0	0	0	0	0
Saison à l'arc										
Récolte totale	-	-	-	-	15	11	20	38	41	96
Arc					15	10	14	25	21	54
Arbalète					0	1	6	13	20	42
Mâles adultes	xxx	xxx	xxx	xxx	15	11	20	38	41	92
Biches	xxx	xxx	xxx	xxx	0	0	0	0	0	4
Faons	xxx	xxx	xxx	xxx	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	xxx	xxx	xxx	xxx	29-sept	28-sept.	27-sept	26-sept	24-sept	30-sept
Durée (jours)	xxx	xxx	xxx	xxx	7	7	7	7	7	9
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	-	-	-	-	718	707	859	1 163	1 100	1 950
Mâles adultes	xxx	xxx	xxx	xxx	717	707	859	1 160	1 096	1 944
Biches	xxx	xxx	xxx	xxx	1	0	0	3	4	6
Faons	xxx	xxx	xxx	xxx	0	0	0	0	0	0
Permis, cerfs sans bois	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Succès (%)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Début de la saison	xxx	xxx	xxx	xxx	3-nov.	2-nov.	01-nov	30-oct	29-oct	04-nov
Durée (jours)	xxx	xxx	xxx	xxx	7	7	7	7	7	9
Saison à l'arme à chargement par la bouche										
Récolte totale	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Mâles adultes	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Biches	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Faons	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Début de la saison	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Durée (jours)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 1, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 19 044 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	76	102	132	120	931	907	1138	1439	1408	2 394
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	38	44	97	83	130	135	165	162	174	254
Autres	38	58	35	37	68	54	95	76	93	94
Jour de chasse avec neige au sol										
Semaine	xxx	xxx	xxx	xxx	1	5	1	3	1	0
Fin de semaine	xxx	xxx	xxx	xxx	0	2	0	0	0	1
Autres paramètres de suivi										
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat	xxx	xxx	xxx	xxx	3,8	3,8	4,5	6,1	5,7	10,7
Âge moyen des femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
% mâles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^d	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Masse mâles 1,5 ans (kg) IC 90%	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
% femelles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^d	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Résultats d'inventaire aérien										
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)	10,0	3,3	18,0	0	34,6	0	41,7	xxx	xxx	xxx
Superficie totale des ravages Densité avant chasse (cerfs/km ²) IC 90%	72,2	46,2	104,1	9,6	78,6	17,0	152	xxx	xxx	xxx
Rigueur de l'hiver précédent la récolte, stations: 14-22-30										
enneigement (j-cm)	11567	7257	12176	6808	8813	5 262	9 782	7 130	7 292	7 369
enfouissement (j-cm)	6772	3708	5818	4418	6 345	4 728	6 889	5 433	6 212	4 659
jours d'enneigement > 50 cm	106	80	110	72	98	33	91	53	62	65
jours d'enfouissement > 50 cm	64	15	52	29	55	22	57	36	44	30
indice de rigueur (normale de la zone = 100)	103	57	91	70	100	75	109	87	99	75

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; * nombre estimé à partir des inventaire aériens d'habitat du cerf de Virginie, sévérité de l'hiver et récolte

Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 2

Récolte totale

La récolte a diminué pour une troisième année consécutive. La diminution est de l'ordre de 7,6 % par rapport à celle de 2005 avec un total de 1537 cerfs. Comme prévu au plan de gestion, aucun permis pour les cerfs sans bois n'a été émis cette année dans cette zone. Les autres modalités, que ce soit en terme de saison et d'engins, n'ont pas changé.

Saison à l'arc

La saison de chasse à l'arc, d'une durée de 14 jours, s'est déroulée du 30 septembre au 13 octobre. La récolte au cours de cette saison a totalisé 632 cerfs, ce qui représente une hausse importante de 75,5 % par rapport à 2005. Elle était composée à 19,1 % de mâles adultes, de 51,3 % de femelles adultes et de 29,6 % de faons. Cette augmentation est due essentiellement à la popularité croissante et à l'efficacité de l'arbalète comme moyen pour récolter des cerfs sans bois. Ainsi, même si cet engin n'est pas encore autorisé partout dans la zone (sauf pour les permis spéciaux pour les chasseurs handicapés), le nombre de cerfs sans bois récoltés au moyen de l'arbalète (327) a dépassé pour la première fois la récolte au moyen de l'arc (305). Le prélèvement durant la saison à l'arc représente maintenant 41,1 % du prélèvement total de cerfs de la zone. Il est à noter que l'arc est le seul engin autorisé en principe durant cette période, sauf dans les réserves fauniques de Rimouski et Duchénier, les zecs Chapais et Bas-Saint-Laurent et les seigneuries du Lac-Mitis et Nicolas-Riou où l'utilisation de l'arbalète a aussi été permise.

Saison à l'arme à feu, à l'arbalète et à l'arc

La saison de chasse à l'arme à feu, d'une durée de 16 jours, s'est déroulée du 4 au 19 novembre. La récolte des mâles avec bois a diminué de 7 % par rapport à 2005, pour totaliser 905 cerfs. La densité de récolte fut de 7,1 mâles/100 km² d'habitat exploité, comparativement à 7,7 mâles/100 km² en 2005. Les conditions de chasse ont été moyennes. L'absence de neige au sol, sauf en terrain montagneux, n'a pas favorisé la récolte. Cependant, le décalage des dates de chasse vers la période du rut a compensé pour ce facteur en favorisant la récolte de mâles adultes.

Saison à l'arme à chargement par la bouche et à l'arc

Aucune saison spécifique avec ces engins dans la zone.

Autres paramètres de suivi

Le nombre d'accidents routiers a diminué, passant de 152 cerfs en 2005 à 133 cerfs en 2006. L'hiver 2005-2006 s'est avéré difficile pour les cerfs. Le NIVA a dépassé de 50 % la normale à la station Ashbérish pour atteindre 7576 jours-cm d'enfoncement. L'hiver a été très difficile pour les cerfs dans le centre et l'est de la zone. Des mortalités ont été recensées dans les ravages en fin d'hiver. Le plan d'urgence a été mis en œuvre de la fin de février à la mi-avril.

Interprétation globale

La récolte des mâles adultes durant la saison à l'arme à feu a diminué de 34 % au cours des deux dernières années, ce qui dénote une baisse de la population de cerfs de la zone. Cette tendance est corroborée par les résultats du dernier inventaire aérien réalisé à l'hiver 2006 qui a permis d'estimer la population de la zone à 7941 cerfs comparativement à 9505 lors de l'inventaire réalisé à l'hiver 1999, ce qui représente une diminution de l'ordre de 8 % du cheptel. La sévérité des deux

derniers hivers est le principal facteur qui explique cette diminution. Toutefois, l'engouement pour l'arbalète est un élément qui vient modifier le patron de récolte en accentuant le prélèvement des cerfs sans bois. Ainsi, bien que l'ensemble des paramètres soit à la baisse, la récolte des biches et des faons est la seule statistique qui a augmenté dans les dernières années. Le ratio des cerfs sans bois dans la récolte totale est passé de 19 CSB : 100 M en 2004 à 50 CSB : 100 M en 2006. Dans le contexte particulier du Bas-Saint-Laurent où les hivers sont en moyenne difficiles pour ce cervidé, cette population ne peut supporter un prélèvement annuel supérieur à 20 CSB : 100 M. Cette augmentation subite de la récolte des cerfs sans bois dans la zone entraînera assurément un déclin de cette population si aucun correctif n'est apporté.

Recommandations

Pour redresser la situation du cerf de virginie dans cette zone d'ici la fin du plan de gestion, nous recommandons de limiter la récolte de cerfs avec bois (mâles adultes) durant la saison à l'arc et de continger la récolte des cerfs sans bois au moyen de permis spéciaux et ce, dès l'automne 2007. Il faudra également poursuivre l'aménagement intensif des ravages pour améliorer l'habitat hivernal du cerf de Virginie et maintenir le plan d'urgence pour limiter les mortalités lors des hivers rigoureux.

Responsable : Jean Lamoureux

Direction : Bas-Saint-Laurent

Récolte de cerfs de Virginie dans la zone 2, de 1997 à 2006

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat* 12 679 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	1 422	1 358	1 097	1 697	1 091	1 374	1 153	1 679	1 664	1 537
Mâles adultes	1 164	1 100	923	1 239	801	1 107	932	1 409	1 063	1 026
Biches	153	140	116	287	171	161	128	162	417	324
Faons	105	118	58	171	119	106	93	108	184	187
Saison à l'arc										
Récolte totale	316	322	230	331	241	313	288	345	360	632
Mâles adultes	61	69	58	61	38	46	67	75	90	121
Biches	150	135	114	141	114	161	128	162	180	324
Faons	105	118	58	129	89	106	93	108	90	187
Début de la saison	27 sept.	26 sept.	25 sept.	30 sept.	29 sept.	28 sept.	27 sept.	25 sept.	24 sept.	30 sept.
Durée (jours)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	1 106	1 036	867	1 366	850	1 061	865	1 334	1 304	905
Mâles adultes	1 103	1 031	865	1 178	763	1 061	865	1 334	973	905
Biches	3	5	2	146	57	0	0	0	237	0
Faons	0	0	0	42	30	0	0	0	94	0
Permis, cerfs sans bois			-	300	150				500	
Succès (%)				62,7	58,0				66,2	
Début de la saison	1er nov.	31 oct.	30 oct.	4 nov.	3 nov.	2 nov.	1er nov.	30 oct.	29 oct.	4 nov.
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à chargement par la bouche et arc										
Récolte totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes										
Biches										
Faons										
Début de la saison										
Durée (jours)										
Rigueur de l'hiver, station(s): Ashbérish et Pohénégamook										
enfoncement (j-cm)	6 749	5 100	3 747	4 667	7 481	3 520	6 107	3 478	6 161	6 259
j. d'enfoncement > 50 cm	82	49	21	38	102	1	52	0	37	56

* Exploité

Récolte de cerfs de Virginie dans la zone 2, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat* 12 679 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	1 584	1 507	1 290	1 903	1 327	1 498	1 288	1 876	1 869	1 737
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	61	57	21	41	97	97	81	142	152	133
Autres	101	92	172	165	139	27	54	55	53	67
Jours de chasse avec neige au sol										
Semaine	0	0	1	6	4	6	2	5	1	0
Fin de semaine	0	2	2	4	2	4	2	4	2	0
Autres paramètres de suivi										
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat	8,7	8,1	6,8	9,3	6,0	8,4	6,8	10,5	7,7	7,1
Âge moyen, femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}										
% mâles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b										
% femelles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b										
Résultats d'inventaire aérien										
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)	335	554								
Densité avant chasse (cerfs/km ²)		0,8							0,7	
IC 90%		20,9							13,0	
Rigueur de l'hiver, station(s): Ashbérish et Pohénégamook										
enneigement (j-cm)	8 125	7 349	6 931	6 221	7 948	4 242	7 313	4 119	7 627	8 007
enfouissement (j-cm)	6 749	5 100	3 747	4 667	7 481	3 520	6 107	3 478	6 161	6 259
jours d'enneigement > 50 cm	89	85	78	60	106	26	62	12	71	93
jours d'enfouissement > 50 cm	82	49	21	38	102	1	52	0	37	56
indice de rigueur (normale de la zone = 100)	126	96	70	87	140	66	114	65	114	116

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues

* Exploité

Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 3

Récolte totale

Les 3856 cerfs récoltés constituent pour la cinquième année consécutive un nouveau sommet historique pour la zone 3. Cette récolte supplémentaire de 68 cerfs est toutefois modeste compte tenu que nous avons émis 710 permis spéciaux de plus qu'en 2005, soit 210 permis de plus dans la zone 3 Ouest et 500 dans la zone 3 Est. La récolte totale de mâles a diminué de 3 % par rapport à 2005, mais est tout de même relativement stable depuis 2003.

Saison à l'arc et à l'arbalète

Les 686 cerfs récoltés durant la saison aux traits (arc et arbalète) en 2006 représentent une diminution de 8 % par rapport à 2005. Cette diminution est directement attribuable à la baisse (-19 %) du nombre de cerfs récoltés au moyen d'une arbalète. Cette première baisse de récolte à l'arbalète depuis l'instauration de cette modalité en 2002 s'est surtout produite dans la zone 3 Est. Elle s'explique notamment par le raccourcissement de la durée de la saison qui est passée de 8 à 5 jours. Pour sa part, la récolte des archers s'est accrue de 9 % et ce, malgré que la durée de la saison soit passée de 17 à 14 jours. Le partage de la récolte entre ces deux groupes s'est donc approché de la parité, les archers ayant récolté 44 % des cerfs, alors qu'ils n'en avaient récolté que 37 % en 2005.

Saison à l'arme à feu, arbalète et arc

Les 1881 mâles avec bois récoltés durant la saison à l'arme à feu représentent une diminution de près de 3 % par rapport à la récolte de 2005. Cette récolte présente d'ailleurs un taux annuel moyen de décroissance de 3 % depuis 2003 (N=4).

Saison à l'arme à chargement par la bouche, arbalète et arc

La saison à l'arme à chargement par la bouche de la zone 3 Ouest a permis la récolte de 102 cerfs. Ces 102 cerfs représentent 6 % de la récolte totale de la zone 3 Ouest, ce qui demeure modeste. Les 70 mâles récoltés représentent près de 10 % de la totalité des mâles abattus dans la zone 3 Ouest en 2006.

Permis de cerfs sans bois

Dans l'ensemble de la zone, les 2470 détenteurs de permis spéciaux ont récolté 1187 cerfs sans bois, soit un succès de 49,4 %. Il s'agit d'une baisse appréciable comparativement au succès moyen de 54,6 % observé au cours des 3 années précédentes (2003 à 2005). Dans la zone 3 Ouest, le succès des détenteurs est passé de 54,4 % à 48,2 % ce qui est tout de même près de la valeur moyenne observée à ce chapitre entre 1997 et 2002. Dans la zone 3 Est, le succès de 2006 (51,1 %) est revenu plus près des valeurs normalement observées à ce chapitre, après le retentissant 64,6 % obtenu en 2005. Cependant, il n'y avait pas eu d'émission de permis spéciaux dans cette sous-zone depuis plusieurs années.

Interprétation globale

L'analyse de l'ensemble des indicateurs nous amène à conclure que la population de cerfs de la zone 3 était en légère décroissance en 2006. Toutefois, si on analyse les indicateurs par sous-zone, on constate que cette décroissance serait attribuable à la zone 3 Ouest. La récolte totale de mâles a diminué de 12 % et la récolte de mâles à l'AAF de 16 % dans cette zone par rapport à 2005. En considérant que le succès des détenteurs de permis spéciaux a lui aussi diminué de façon notable, on en conclut que la population de cerfs de la zone 3 Ouest était en diminution en 2006. Une partie de cette baisse de récolte est possiblement attribuable aux conditions météorologiques durant la saison de chasse. En 2006, les chasseurs n'ont pu bénéficier de neige au sol et le temps fut majoritairement nuageux avec de la pluie

occasionnelle. De son côté, la population de cerfs de la zone 3 Est semble très stable si l'on se fie aux récoltes de mâles qui varient très peu depuis 4 ans.

Suivi du plan de gestion

Les 541 mâles adultes récoltés à l'arme à feu dans la zone 3 Ouest correspondent à la densité fixée dans le plan de gestion, les limites inférieure et supérieure du niveau optimal étant respectivement de 320 et de 640. Depuis 3 ans, le ratio de cerfs sans bois dans la récolte se situe à près de 100 CSB par 100 mâles dans cette zone, ce qui nous a permis de stabiliser la récolte de mâles. Malgré la diminution de population diagnostiquée en 2006, nous conserverons ce niveau de prélèvement pour la saison 2007, considérant que l'hiver 2006 a été facile dans cette partie de la zone 3 et qu'il a été de rigueur moyenne en 2007.

Dans la zone 3 Est, les 1340 mâles adultes récoltés à l'arme à feu indiquent que le niveau de population se situerait au dessus de la borne inférieure du niveau optimal (1220). Plusieurs observations nous indiquent que la population de cerfs a connu une bonne croissance dans l'ouest de cette zone, particulièrement dans les vallées de l'Etchemin et de la rivière du Sud. C'est ce qui nous a incités à émettre de nouveau des permis spéciaux dans cette zone et ce, dans le but de ralentir la croissance de la population.

Recommandations

Étant donné l'augmentation rapide de population dans l'ouest de la zone 3 Est et devant la difficulté d'ajuster les permis spéciaux sans affecter la partie moins productive de cette zone, nous envisageons de modifier la limite entre les zones 3 Est et 3 Ouest. Une demande de modification réglementaire a été acheminée aux autorités du Ministère pour application en 2008.

Dans la zone 3 Ouest, nous maintenons pour l'automne 2007 un taux de prélèvement de 100 cerfs sans bois par 100 mâles (1155 permis spéciaux). Du côté de la zone 3 Est, nous portons le ratio de prélèvement des cerfs sans bois à 70 par 100 mâles (1700 permis spéciaux).

Responsable : Benoit Langevin

Direction : Chaudière-Appalaches

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 3 de 1997 à 2006

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 6 300 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	1 652	1 864	1 958	2 565	1 772	2 431	3 206	3 460	3 788	3 856
Mâles adultes	1 347	1 436	1 519	1 993	1 374	1 724	2 293	2 299	2 273	2 208
Biches	182	235	281	345	231	436	604	753	1 007	1 088
Faons	123	193	158	227	167	271	309	408	508	560
Saison à l'arc (et à l'arbalète à compter de 2002)										
Récolte totale	209	226	271	319	226	455	513	746	747	686
Arc	209	226	271	319	226	275	216	321	278	304
Arbalète	-	-	-	-	-	180	297	425	469	382
Mâles adultes	57	67	94	103	67	133	168	250	240	257
Biches	84	78	120	122	97	191	232	309	304	292
Faons	68	81	57	94	62	131	113	187	203	137
Début de la saison	28-sept	27-sept	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	30-sept
Durée (jours) ^(Note 1)	14	14	14	14	14	14	14	17	17	14
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	1 443	1 638	1 687	2 246	1 546	1 890	2 616	2 613	2 913	3 068
Mâles adultes	1 290	1 369	1 425	1 890	1 307	1 522	2 064	1 972	1 938	1 881
Biches	98	157	161	223	134	235	363	432	681	776
Faons	55	112	101	133	105	133	189	209	294	411
Permis, cerfs sans bois	300	550	550	760	550	760	950	1 260	1 760 ⁽³⁾	2 470 ⁽⁴⁾
Succès (%) ^(Note 2)	51,0	48,9	47,6	46,8	43,5	50,7	59,8	52,8	57,3	49,4
Début de la saison	02-nov	01-nov	30-oct	04-nov	03-nov	02-nov	01-nov	30-oct	29-oct	04-nov
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à chargement par la bouche, arbalète et arc (zone 3 Ouest)										
Récolte totale	-	-	-	-	-	86	77	101	128	102
Mâles adultes						69	61	77	95	70
Biches						10	9	12	22	20
Faons						7	7	12	11	12
Début de la saison						23-nov	22-nov	20-nov	19-nov	25-nov
Durée (jours)						7	7	7	7	7

1) 2002-2003 : 14 jrs ARC et ARB; 2004-2005 : 9 jrs Arc, 8 jrs ARC et ARB; 2006-2007 : 9 jrs ARC, 5 jrs ARC et ARB.

2) Les permis spéciaux ont été émis pour la zone 3 Sud jusqu'en 2001 et pour 3 Ouest uniquement de 2002 à 2004.

3) Permis spéciaux = Zec Jaro (60), Zone 3 Ouest (1200), Zone 3 Est (500).

4) Permis spéciaux = Zec Jaro (70), Zone 3 Ouest (1400), Zone 3 Est (1000).

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 3, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 6 300 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	1 710	1 917	2 001	2 631	1 783	2 436	3 208	3 462	3 790	3 910
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	24	26	14	38	3	1	0	0	2	6
Autres	34	27	29	28	8	4	2	2	0	48
Jours de chasse avec neige au sol										
Semaine	2	2	0	0	3	5	0	2	0 ⁽¹⁾	0
Fin de semaine	2	2	0	0	1	4	2	3	1 ⁽¹⁾	0
Autres paramètres de suivi										
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat	20,5	21,7	22,6	30,0	20,7	24,2	32,8	31,3	30,8	29,9
Âge moyen des femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}										
% mâles 1,5 an (n 1,5 an) ^b										
Masse mâles 1,5 ans (kg) IC 90%										
% femelles 1,5 an (n 1,5 an) ^b										
Résultats d'inventaire aérien										
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)										
Densité avant chasse (cerfs/km ²) IC 90%				3,2						
				± 25%						
Rigueur de l'hiver, station(s): Armstrong, Armagh et Grande Rivière										
enneigement (j-cm)	7 193	7 612	5 668	5 675	8 901	4 187	6 547	6 081	5 629	6 343
enfouissement (j-cm)	4 177	4 541	2 691	4 372	7 402	3 206	5 663	4 560	4 032	3 949
jours d'enneigement > 50 cm	61	80	58	55	103	27	57	51	37	65
jours d'enfouissement > 50 cm	30	27	0	39	79	13	39	27	13	21
indice de rigueur (normale de la zone = 100)	89	95	57	92	156	67	119	96	85	83

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues

1) Dans la zone 3 Est il y a eu 4 jours de chasse avec neige la semaine et 4 la fin de semaine.

Cerf de virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 4

Récolte totale

La récolte totale (8 223) est pour ainsi dire stable en 2006. La récolte de mâles adultes (4 776) est toutefois en hausse de 28%. Cette augmentation s'expliquerait par un hiver 2005-2006 ultra facile, ayant favorisé la survie de tous les segments, mais surtout des faons. Ces faons étaient des un an à l'automne 2006. Et comme plus de 70% de la récolte des mâles adultes est composée de un an et que cette classe était surreprésentée en 2006, la récolte de mâles adultes est en forte augmentation. La récolte des cerfs sans bois (CSB) (3 447) est par contre en baisse de 24% en 2006. Baisse attribuée essentiellement à une plus faible récolte lors de la saison avec arme à chargement par la bouche (ACB), qui est passée de 7 à 5 jours, dont un seul jour de fin de semaine.

Saison à l'arc

La récolte à l'arc (822 en 2006) semble fluctuer ces dernières années en fonction des conditions prévalant pendant cette chasse. Certains automnes, au moment de cette chasse, la température est très clémente, les feuilles sont encore aux arbres et on a l'impression d'août en septembre. La saison à l'arc de cette zone n'a pu, comme dans les zones 6, être reportée d'une semaine pour cause de manque d'espace dans le calendrier de chasse. Notons qu'en 2005 et 2006, les cerfs apparaissant à la récolte à l'arc, ont bel et bien été récoltés pendant la saison à l'arc et ne sont pas la résultante d'une sommation de récolte par engin... La récolte au moyen de l'arbalète (toutes saisons confondues) est passée de 3 cerfs en 2000 à 387 cerfs en 2006. Pendant cette même période, la récolte au moyen de l'arc est passée de 828 à 436 cerfs en 2005 et à 583 en 2006. L'attrait de l'arbalète se confirme donc, alors que l'arc perd du terrain.

Saison à l'arme à feu, arbalète et arc

La récolte totale de la saison avec AAF (5 600) augmente de 23% en 2006. Si la récolte des CSB (1 215) augmente de 19%, celle des mâles adultes (4 385) fait un bond de 25%. L'augmentation de la récolte des CSB est attribuable à l'augmentation du nombre de permis de 1 100 en 2005 à 2 400 en 2006. Notons que l'augmentation de cette récolte est loin d'être proportionnelle, le succès ayant été de 56% en 2005 et de seulement 51% en 2006, ce qui correspond beaucoup plus à la normale. La population de cerfs de cette zone semble donc avoir atteint un nouveau sommet en 2006 à la suite de l'hiver très facile de 2005-2006, alors qu'elle aurait été relativement stable de 2001 à 2005. Notons que l'hiver 2000-2001 fut très difficile (baisse marquée de la récolte de mâles en 2001), alors que la récolte de mâles est demeurée relativement stable de 2001 à 2005 à la suite d'hiver moyens. Ce qui confirme la validité de l'indicateur « mâles adultes à l'AAF », surtout à la suite d'hivers moyens. Il appert alors qu'il est plus facile de maintenir la stabilité d'une population à la suite d'hivers moyens et qu'à la suite d'un hiver très facile (2005-2006), nous demeurons trop prudents dans la détermination du taux de CSB/100 mâles applicable à ce moment.

Saison à l'arme à chargement par la bouche et arc

La récolte totale (1 801) est en forte diminution (-44%), essentiellement à la suite de la saison écourtée depuis 2006, à 5 jours dont un seul jour de fin de semaine. Ce raccourcissement de saison était nécessaire pour respecter un des objectifs du plan de gestion, soit que 50% de la récolte potentielle de CSB soit faite au moyen des permis pour CSB. Marge de manœuvre essentielle pour pallier le non contingentement de l'autre 50% de la récolte des CSB, surtout à la suite d'un hiver difficile.

Autres paramètres de suivi

La population après chasse de 2006 est estimée à 41 350 cerfs (6,7 cerfs/km² d'habitat total). Le taux d'exploitation de 2006 n'aurait donc été que de 17%. Trop peu pour conserver stable la population de cerfs de cette zone. Nous estimons que le taux

d'exploitation moyen à la suite d'hivers moyens doit être supérieur à 25%. À moins, la population augmente et la densité cible est dépassée comme en 2006. Nous avons donc sous estimé la récolte potentielle de CSB en 2006 et en 2007.

Interprétation globale

L'ensemble des indicateurs fiables liés à la chasse nous permet de croire à une forte augmentation de la population de cerf de la zone 4 en 2006 à la suite de l'hiver ultra facile de 2005-2006. La population après chasse aurait bondi de 31 340 cerfs en 2004 à 41 350 cerfs en 2006 (estimation). La pression de chasse exercée sur les CSB fut donc inadéquate en 2005 et 2006. Nous avons sous estimé la survie de l'ensemble des segments de la population et en particulier des faons mâles et femelles à la suite de ces deux hivers. Ce qui nous a retenu d'exercer une pression de chasse suffisante sur les CSB. La conséquence est la forte augmentation de la population. Une autre problématique est le maintien à 50% de la récolte potentielle des CSB par les permis. Malgré le raccourcissement de la saison avec ACB, seulement 35% des CSB sont récoltés par les permis (seulement 28% en 2007). L'arbalète permet de plus en plus de récolte et le nombre d'adeptes des armes à chargement par la bouche augmente encore, comme la récolte de CSB effectués par cette arme. D'autres changements règlementaires sont donc à prévoir pour 2010. Reste maintenant à peaufiner la récolte totale de CSB et partant le taux de CSB/100 mâles souhaitable pour conserver la population stable à l'objectif et à moduler ce taux en fonction de la rigueur de l'hiver précédent.

Recommandations

Nous aurions avantage à nous fier davantage aux variations de la récolte des mâles adultes pour estimer le niveau de la population. Et à ne pas sous estimer la survie du cheptel à la suite d'un hiver facile. Nous éviterions alors de dépasser l'objectif de population. Plusieurs indicateurs extérieurs peuvent aussi nous aider (plaintes pour dommages par exemple) dans notre analyse et nous devrions en tenir compte. Le tout, nous permettrait d'ajuster plus rapidement la récolte potentielle et souhaitable de CSB et nous éviterait les hausses non désirées de densités. Nous devons sous peu, analyser à nouveau le partage de la récolte de CSB par saison, puisque malgré la réduction de la saison avec ACB, le % de CSB récoltables et récoltés par les permis

est en deçà du 50% souhaitable. L'introduction de l'arbalète dans la saison à l'arc en 2008, ne fera qu'augmenter le problème. Somme toute, appliquer intégralement le plan de gestion du cerf de Virginie 2002-2008.

Responsable : Marc Jacques Gosselin, biologiste

Direction : de l'aménagement de la faune de l'Estrie, de Montréal et de la Montérégie

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 4, de 1997 à 2006

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 5 964 km ²	Année										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Récolte totale ^a	6 246	6 442	7 668	9 413	6 939	7 822	8 009	7 917	8 280	8 223	-
Mâles adultes	4 150	4 204	4 890	5 881	4 208	3 614	4 492	3 628	3 750	4 776	-
Biches	1 300	1 297	1 545	2 091	1 491	2 412	1 951	2 539	2 631	2 067	-
Faons	796	941	1 233	1 441	1 240	1 796	1 566	1 750	1 899	1 380	-
CSB/100 mâles	51	53	57	60	65	116	78	118	121	72	
Saison à l'arc											
Récolte totale ^a	659	650	902	831	623	739	614	763	518	822	-
Mâles adultes	253	256	348	340	238	238	215	239	223	391	
Biches	244	229	337	297	258	293	212	343	203	296	
Faons	162	165	217	194	127	208	187	181	92	135	
Début de la saison	20/sept	19/sept	18/sept	23/sept	22/sept	21/sept	20-sept	18 sept	17 sept	23 sept	22 sept
Durée (jours)	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc											
Récolte totale ^a	4 818	5 070	5 456	6 901	4 553	4 876	5 388	5 220	4 597	5 600	-
Mâles adultes	3 897	3 948	4 542	5 541	3 970	3 376	4 277	3 389	3 527	4 385	
Biches	695	750	634	955	402	1 029	810	1 263	787	847	
Faons	226	372	280	405	181	471	301	568	283	368	
Permis, cerfs sans bois	1 450	1 910	1 500	2 300	1 000	2 800	2 298	3 447	1 923	2 400	2 200
Succès (%)	63,5	58,7	60,9	59,1	58,3	53,6	48,3	53,1	55,6	50,6	
% de CSB à l'AAF	44	50	33	39	21	36	32	43	24	35	
Début de la saison	01/nov	31/oct	30/oct	04/nov	03/nov	02/nov	01/nov	30/oct	29/oct	04/nov	03/nov
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à chargement par la bouche et arc											
Récolte totale ^a	769	722	1 310	1 681	1 763	2 207	2 007	1 934	3 165	1 801	-
Mâles adultes											
Biches	361	318	574	839	831	1 090	929	933	1 641	924	
Faons	408	404	736	842	932	1 117	1 078	1 001	1 524	877	
Début de la saison	19/nov	21/nov	20/nov	25/nov	24/nov	23/nov	22/nov	20/nov	19/nov	28/nov	27/nov
Durée (jours)	7	7	7	9	9	7	7	7	7	5	5

a Les récoltes de 1997 à 2004 sont par engin et non pas par saison et ce, par souci d'uniformité... et pour cause.

Les récoltes de 2005 et 2006 sont enfin par saison...

b Les récoltes effectuées au moyen de permis SEG en 1998 et de 2003 à 2005, ont été intégrées à la saison avec arme à feu (AAF). Le nombre de permis SEG émis, fut respectivement pour ces années, de 310, 798, 1 047 et 823.

Le succès calculé tient donc compte et de ces récoltes et de ces permis.

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 4, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 5 964 km ²	Année										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total des mortalités (chasse et autres)	6 593	6 727	8 065	9 799	7 416	8 270	8 393	8 405	8 588	8 527	
Autres causes de mortalités											
Accidents routiers	145	133	188	195	169	82	289	473	270		
Autres	202	152	209	191	308	366	95	15	38	304	
Jours de chasse avec neige au sol^c											
Semaine	1,4	2,4	5	3	3	3,6	?				
Fin de semaine	1,8	1,3	0	1	2	2,7	?				
Autres paramètres de suivi											
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat	65,3	66,2	76,2	92,9	66,6	56,6	71,7	56,8	59,1	73,5	
Âge moyen des femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}											
% mâles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b											
% femelles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b											
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)											
Population à l'hiver ^d (inventaire aérien)	19 320							31 340			
	3,1							5,1			
Rigueur de l'hiver, station(s): Island-Brook et La Louise											
enneigement (j-cm)	4 284	5 066	2 338	3 000	7 209	2 817	4 157	5 559	3 178	2 780	3 949
enfoncement (j-cm)	2 865	2 539	1 301	2 030	5 308	2 231	3 659	3 954	2 255	1 914	3 425
jours d'enneigement > 50 cm	13	37	0	17	74	0	16	32	12	0	33
jours d'enfoncement > 50 cm	0	0	0	10	42	0	13	19	0	0	25
indice de rigueur (normale de la zone = 100)	96	85	43	68	177	75	122	132	75	64	114

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues

^c Moyenne de dix stations météorologiques de la zone 4.
Et densité par km² d'habitat forestier total de la zone.

Cerf de virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 5

Récolte totale

Cette année, la récolte de cette zone a connu une croissance de près de 800 bêtes. Cette augmentation touche tous les segments de la population. L'augmentation de la récolte des cerfs sans bois est due au nombre élevé des permis csb habituels et des permis SEG de double abattage. L'augmentation de la récolte des mâles (434) peut être due à plusieurs facteurs. Un total de 4 938 bêtes récoltées a été enregistré.

Saison à l'arc

Cette année, la saison à l'arc enregistre un niveau de récolte de 184 cerfs, soit le plus haut résultat depuis 2002. On remarque une augmentation de la récolte pour tous les segments de la population. Par contre, le changement d'habitude des archers qui vont vers l'arme à chargement par la bouche semble se poursuivre, car la récolte demeure basse. Par contre, l'introduction prochaine de l'arbalète devrait amener une augmentation de la récolte de cette saison.

Saison à l'arme à feu, arbalète et arc

La récolte de cerf mâle (aaf) est la deuxième plus élevée depuis 1995 avec un total de 2 102 têtes. Nous ne croyons pas que l'accroissement de la population en soit la cause. Il peut arriver qu'il y ait, pour une année, une augmentation de la récolte dans un segment de la population sans raison apparente. Toutefois, nous pensons que la douceur des deux ou trois derniers hivers peut avoir contribué à l'accroissement de la récolte des mâles.

Saison à l'arme à chargement par la bouche et arc

Cette année, les chasseurs ont récolté 686 cerfs sans bois. Le fait d'avoir réduit la saison de deux jours du côté de la 5 Est, durant le week-end, serait la principale cause de la baisse de la récolte de cette post-saison.

Autres paramètres de suivi

En 2007, la rigueur de l'hiver NIVA a atteint 2639 (Knowlton moyenne 2105). L'hiver a débuté très tard à la mi-janvier et la neige est demeurée au sol durant toute la saison, jusqu'à la fin du mois de mars, ce qui n'aurait pas causé trop de difficultés aux cerfs de la région.

Interprétation globale

Une augmentation de 434 individus dans la récolte des mâles de la zone 5 n'indique pas nécessairement un mouvement à la hausse de la population. Il faut plutôt se fier à la tendance sur plusieurs années qui, elle, nous indique une baisse de la population. Le rapport de la récolte des cerfs sans bois versus celle des mâles nous indique 126 csb/100 mâles, ce qui démontre une diminution de la population totale.

L'augmentation des permis CSB habituels à 4 500 puis l'ajout de 2 000 permis SEG double abattage CSB, pour la partie 5-Ouest, nous a permis d'atteindre notre objectif annuel de réduction de la population de la zone 5.

Recommandations

Émettre 6 500 de permis SEG double abattage, pour la section 5-Ouest seulement.

Obtenir le double abattage sans l'utilisation du permis SEG, pour la zone 5-ouest, d'ici 2008.

Analyser la possibilité d'émettre des permis supplémentaires pour les propriétaires-agriculteurs de la partie 5 Ouest, qui subissent d'importantes pertes par la déprédation.

Procéder, en 2007-2008, à l'inventaire aérien de la population de cerf de la zone 5 de chasse.

Responsable : André Dicaire

Direction : Estrie-Montréal-Montérégie

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 5 de 1998 à 2007

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 1559 km ²	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Récolte totale	5 226	3 225	3 369	3 131	3 832	4 204	3 878	4 132	4 938	-
Mâles adultes	1 936	2 014	2 110	1 847	1 853	1 948	1 692	1 746	2 180	-
Biches	2 249	792	814	867	1 396	1 546	1 525	1 631	1 889	-
Faons	1 041	419	445	417	583	710	661	755	869	-
Saison à l'arc										
Récolte totale	526	329	321	207	179	182	169	133	184	-
Mâles adultes	127	127	136	67	74	77	59	55	78	
Biches	263	117	122	85	68	71	87	58	81	
Faons	136	85	63	55	37	34	23	20	25	
Début de la saison	19-sept	18-sept	23-sept	22-sept	21-sept	20-sept	18-sept	17-sept	23-sept	22-sept
Durée (jours)	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	4 322	2 299	2 148	2 133	2 637	3 208	2 960	3 028	4 068	-
Mâles adultes	1 809	1 887	1 974	1 780	1 779	1 871	1 633	1 691	2 102	
Biches	1 756	302	129	252	644	936	924	953	1 355	
Faons	757	110	45	101	214	401	403	384	611	
Permis, cerfs sans bois	5200a**	1000**	400**	890**	2500**	4000**	4117** ~	4 500	4500 [#]	6500 ^{##}
Succès (%)	48,3	41,2	43,5	39,6	34,0	33,4	32,2	29,7	30,2	0,0
Début de la saison	31-oct	30-oct	04-nov	03-nov	02-nov	01-nov	30-oct	29-oct	04-nov	03-nov
Durée (jours)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Saison à l'arme à chargement par la bouche, arbalète et arc										
Récolte totale	378	597	900	791	1 016	814	749	971	686	-
Mâles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Biches	230	373	563	530	684	539	514	620	453	
Faons	148	224	337	261	332	275	235	351	233	
Début de la saison	21-nov	20-nov	25-nov	24-nov	23-nov	22-nov	20-nov	19-nov	25-nov	24-nov
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

**30%propriétaire

a) permis double abat

~ inclus 117 permis SEG = récolte de 45 C

ajout 2000 permis double abat

permis SEG double abattage

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 5 de 1998 à 2007

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 1559 km ²	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total des mortalités (chasse et autres)	5 533	3 519	3 453	3 135	3 870	4 523	4 355	4 132	4 950	
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers(non fiable)	450	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Autres	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Jours de chasse avec neige au sol										
Semaine	0	0	0	3	6	1	3	7	0	
Fin de semaine	0	0	0	2	2	0	0	4	2	
Autres paramètres de suivi										
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat(1498après95)	121,0	126,0	131,1	113,5	114,1	120,0	104,8	108,5	134,8	
Habitat 1 559 km ² en 2001										
Âge moyen des femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
% mâles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
% femelles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Résultats d'inventaire aérien										
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Densité avant chasse (cerfs/km ²) IC 90%	xxx	xxx	xxx	xxx	14,2	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
					18%					
Rigueur de l'hiver, station(s): knowlton										
enneigement (j-cm)	3 612	1 513	2 304	5 865	2 084	3 433	6 465	2 124	1 477	2 932
enfouissement (j-cm)	1 570	447	2 103	4 104	1 850	2 507	3 764	1 819	1 016	2 639
jours d'enneigement > 50 cm	0	0	10	51	0	0	84	0	0	27
jours d'enfouissement > 50 cm	0	0	6	9	0	0	20	0	0	20
indice de rigueur (normale de la zone = 100)	76	23	106	243	87	121	176	85	48	124

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues

Cerf de virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 Zone 6 Nord

Récolte totale

Les données de récoltes sont, pour la première fois, analysées séparément pour les zones de chasse 6 Nord et 6 Sud. L'historique des données est disponible seulement depuis 1995, sauf pour les autres causes, depuis 2003 seulement, encore que les accidents routiers (ROUT) sont associés aux autres causes de mortalité. Une amélioration surviendra pour l'analyse 2007. À première vue, la récolte totale de 2006 (4 428) diffère peu de celles des trois années précédentes et même des celles des 10 dernières années, exception faite de 1999 et de 2001. La récolte totale a été plus faible en 1999, en absence de permis pour les cerfs sans bois (CSB), alors qu'en 2001, la récolte est plus faible à la suite d'un hiver difficile. En 2006, la récolte totale de mâles adultes (2 165) est similaire à la moyenne (2 167) des neuf années précédentes. La récolte totale des biches (1 528) est, en 2006, supérieure à la moyenne (1 094) des neufs années précédentes, l'exploitation de ce segment ayant été augmenté au fil des années, pour réduire la population. La récolte totale de faons (735) est, en 2006, supérieure à la moyenne (641) des neufs années précédentes et ce, pour la même raison. Le prélèvement de CSB/100 mâles est donc passé de 30 à 55 de 1999 à 2001 à 105 à 138 de 2004 à 2006. Les taux de prélèvement de 2006 sont donc de 71 biches/100 mâles et de 34 faons/100 mâles en 2006, pour un total de 105. Nous estimons toutefois que le potentiel réel de prélèvement sera d'au moins 120 CSB/100 mâles lorsque la population aura été réduite et stabilisée à l'objectif de 5 cerfs/km² et qu'entre-temps nous devons appliquer un taux supérieur, de l'ordre de 140 à 160 CSB/100 mâles, pour réduire rapidement la population.

Saison à l'arc

La récolte de cette saison (319) est en hausse de 49% en 2006, mais est semblable à la moyenne (306) de neufs années précédentes. À l'instar des autres zones, l'arc semble perdre du terrain au profit de l'arbalète.

Saison à l'arme à feu, arbalète et arc

La récolte de mâles adultes (2 065) est en hausse de 20% en 2006, mais est égale à la moyenne (2 060) des neuf années précédentes. Cet indicateur principal de l'état des populations, laisse donc supposer que la population a peu varié depuis 10 ans, Dans les faits nous constatons qu'entre 1997 et 2004 (inventaire aérien), la population aurait diminué de 45% en 7 ans, soit de 5% annuellement en moyenne et serait actuellement à une densité d'environ 12 cerfs/km². La récolte de CSB (1 159) est en baisse de 20% en 2006, indication d'une certaine saturation ou représentant bien le partage des opportunités de chasse des CSB entre les trois saisons de chasse. Le succès (36,2%) est le plus faible depuis qu'il y a des permis pour les CSB dans cette zone. En faisant abstraction des conditions de chasse, cela laisse supposer que la ressource CSB est moins disponible.

Saison à l'arme à chargement par la bouche et arc

La récolte totale lors de cette saison (885) est en hausse de 9% en 2006, mais est beaucoup plus réduite que la moyenne (1 238) de 2002 à 2004 et ce, malgré que la saison soit demeurée inchangée à 9 jours. Symptôme d'une certaine saturation et d'une rareté des CSB. Ceux-ci étant plus exploités, ils sont moins nombreux proportionnellement et donc moins disponible.

Autres paramètres de suivi

La population après chasse de 2006 est estimée à 14 860 cerfs (13,1 cerfs/km² d'habitat). Le taux d'exploitation global de 2006 n'aurait donc été que de 23%. Trop peu pour conserver stable la population de cerfs de cette zone et encore moins pour la réduire. Nous estimons que le taux moyen d'exploitation à la suite d'hivers moyens devrait être, dans cette zone, d'environ 30 à 35% pour garder stable cette population plus productive, évoluant dans un habitat plus riche et sous un climat plus clément. À moins, la population augmente et la densité cible demeure un objectif inatteignable. Nous avons donc sous estimé les récoltes potentielles et à être récoltées en 2005 et 2006 et particulièrement pour les CSB, non seulement pour garder la population stable, mais surtout pour la réduire tel que stipulé au plan de gestion.

Interprétation globale

L'ensemble des indicateurs fiables liés à la chasse nous permet de croire à une augmentation de la population de cerf de la zone 6 Nord en 2006 à la suite de l'hiver très facile de 2005-2006. La population après chasse de 2004 fut estimée à 12 820 cerfs, soit une densité de 11,3 cerfs/km². Nous estimons que la population après chasse de 2006 serait de 13,1 cerfs/km² selon l'indicateur mâles avec bois. Selon toute vraisemblance et après avoir diminuée de 1997 à 2004, soit de 16,1 cerfs/km² à 11,3, la population aurait plutôt été en légère augmentation depuis. Cela nous indique que le prélèvement de CSB est insuffisant pour garder la population stable, mais surtout pour imprimer un processus de diminution constante et significative de cette population, pour l'amener à l'objectif de 5,0 cerfs/km². Nous avons donc et d'abord sous estimé la survie de l'ensemble des segments de la population à la suite des deux derniers hivers qui furent faciles et la productivité de cette population vivant dans un milieu plus riche et sous un climat plus favorable. Ce qui nous a retenu d'exercer une pression de chasse suffisante sur les CSB. La conséquence est l'augmentation de la population. Une autre problématique est le maintien à 50% de la récolte potentielle des CSB par les permis. Nous devons surveiller ce critère de près avec la venue de l'arbalète et l'augmentation du nombre d'adeptes des armes à chargement par la bouche et de l'augmentation concurrente de CSB par cette saison. D'autres changements réglementaires sont donc à prévoir dans le futur. Reste maintenant à peaufiner la récolte totale de CSB et partant le taux de CSB/100 mâles souhaitable pour conserver la population stable à l'objectif lorsqu'il sera atteint et à moduler ce taux à ce moment en fonction de la rigueur de l'hiver précédent.

Recommandations

Nous aurions avantage à nous fier davantage aux variations de la récolte des mâles adultes pour estimer le niveau de la population. Et à ne pas sous estimer la survie du cheptel à la suite d'un hiver facile et la productivité différenciée et supérieure de la population de cette zone. Nous éviterions alors de garder la population très nettement au dessus de l'objectif et permettrions sa diminution plus rapide. Plusieurs indicateurs

extérieurs peuvent aussi nous aider (plaintes pour dommages par exemple) dans notre analyse et nous devrions en tenir compte. Le tout, nous permettrait d'ajuster plus rapidement la récolte potentielle et souhaitable de CSB. Nous devons surveiller le % de CSB récoltables et récoltés par les permis CSB de la saison AAF et le maintenir au 50% souhaitable. L'introduction de l'arbalète dans la saison à l'arc en 2008, devrait faire baisser le % de CSB récoltés lors de la saison avec AAF et donc de nous éloigner de l'objectif de 50%. Somme toute, appliquer intégralement le plan de gestion du cerf de Virginie 2002-2008.

Responsable : Marc Jacques Gosselin, biologiste

Direction : de l'aménagement de la faune de l'Estrie, de Montréal et de la Montérégie

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 6 Nord, de 1997 à 2006

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 1 134 km ²	Année										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Récolte totale ^a	4 321	4 715	2 886	3 788	3 468	3 918	4 402	4 437	4 228	4 428	-
Mâles adultes	2 039	2 062	2 173	2 440	2 294	2 303	2 519	1 862	1 810	2 165	-
Biches	1 603	1 719	398	864	732	1 018	1 226	1 717	1 612	1 528	-
Faons	679	934	315	484	442	597	657	858	806	735	-
CSB/100 mâles	112	129	33	55	51	70	75	138	134	105	
Saison à l'arc											
Récolte totale	382	410	298	343	267	266	282	269	234	319	-
Mâles adultes	125	121	105	120	105	88	115	94	86	100	
Biches	179	189	120	150	108	115	111	135	96	161	
Faons	78	100	73	73	54	63	56	40	52	58	
Début de la saison	20/sept	19/sept	18/sept	23/sept	22/sept	21/sept	20-sept	18 sept	17 sept	23 sept	22 sept
Durée (jours)	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc											
Récolte totale	3 644	4 057	2 068	2 764	2 431	2 434	2 912	2 880	3 181	3 224	-
Mâles adultes	1 914	1 941	2 068	2 320	2 189	2 215	2 404	1 768	1 724	2 065	
Biches	1 266	1 408	0	326	181	162	380	816	1 035	823	
Faons	464	708	0	118	61	57	128	296	422	336	
Permis, cerfs sans bois	2 078	3 033	0	607	303	303	1 000	2 600	2 600	3 200	3 200
Succès (%)	83,3	69,8		73,1	79,9	72,3	50,8	42,8	56,0	36,2	
% de CSB à l'AAF	76	80		33	21	14	27	43	60	51	
Début de la saison	01/nov	31/oct	30/oct	04/nov	03/nov	02/nov	01/nov	30/oct	29/oct	04/nov	03/nov
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à chargement par la bouche et arc											
Récolte totale	295	248	520	681	770	1 218	1 208	1 288	813	885	-
Mâles adultes											
Biches	158	122	278	388	443	741	735	766	481	544	
Faons	137	126	242	293	327	477	473	522	332	341	
Début de la saison	19/nov	21/nov	20/nov	25/nov	24/nov	23/nov	22/nov	20/nov	19/nov	25/nov	24/nov
Durée (jours)	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9

a Toutes les récoltes sont par saison de chasse et non pas par engin.

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 6 Nord, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 1 134 km ²	Année										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total des mortalités (chasse et autres)	4 321	4 715	2 886	3 788	3 468	3 918	4 594	4 668	4 315	4 577	
Autres causes de mortalités											
Accidents routiers											
Autres							192	231	87	149	
Jours de chasse avec neige au sol											
Semaine	0,8	0	0	0	0	4,3					
Fin de semaine	1,6	0	0	0,5	0	3,0					
Autres paramètres de suivi											
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat	168,8	171,2	182,4	204,6	193,0	195,3	212,0	155,9	152,0	182,1	
Âge moyen des femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}											
% mâles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b											
% femelles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b											
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)											
Population à l'hiver (inv. aérien)	18 140							12 820			
Densité après chasse	16,1							11,3			
Rigueur de l'hiver, station(s): Ste-Christine											
enneigement (j-cm)	4 046	4 446	2 291	1 647	5 445	1 811	3 438	6 376	2 171	1 991	2 549
enfoncement (j-cm)	2 665	1 792	848	1 600	4 655	1 541	2 808	3 953	1 683	1 058	2 302
jours d'enneigement > 50 cm	13	5	0	0	46	0	0	83	0	0	16
jours d'enfoncement > 50 cm	0	0	0	0	1	0	0	29	0	0	8
indice de rigueur (normale de la zone = 100)	118	79	37	71	206	68	124	175	74	47	102

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues

Cerf de virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 Zone 6 Sud

Récolte totale

Les données de récoltes sont, pour la première fois, analysées séparément pour les zones de chasse 6 Nord et 6 Sud. L'historique des données est disponible seulement depuis 1995, sauf pour les autres causes, depuis 2003 seulement, encore que les accidents routiers (ROUT) sont associés aux autres causes de mortalité. Une amélioration surviendra pour l'analyse 2007. À première vue, la récolte totale de 2006 (4 539) diffère peu de celles des six années précédentes, exception faite de 2001 (hiver difficile). En 2006, la récolte totale de mâles adultes (3 049) est plus élevée que la moyenne (2 642) des neuf années précédentes. La récolte totale de cerfs sans bois (CSB) de 2006 (1 490) est inférieure à celles des quatre années précédentes. La variation du nombre de permis pour les CSB, des conditions de chasse variables lors des saisons à l'arc et des saisons avec arme à chargement par la bouche (ACB) et la longueur de cette dernière saison, conditionne la récolte totale des CSB. Le taux de prélèvement des CSB avoisine ou dépasse nettement les 100 CSB/100 mâles en 1997 et 1998, puis est de l'ordre de 50 à 70 jusqu'en 2004. Enfin, en 2005, ce taux passe le cap des 80 CSB/100 mâles, pour redescendre à 50 en 2006. La population de cerfs de cette zone était en reconstruction de 2004 à aujourd'hui. Il est donc normal que le prélèvement des CSB ait été plus faible lors de cette période. À l'objectif de densité de 5 cerfs/km², le taux de prélèvement des CSB devra être augmenté conséquemment.

Saison à l'arc

La récolte de cette saison (628) est en forte progression (+62%) en 2006. et est supérieure à la moyenne (438) des neuf années précédentes. La récolte à l'arc varie toutefois au cours des années en fonction des conditions de chasse prévalant lors de cette saison qui débutait ces dernières années, le samedi le, ou le plus près du 21 septembre. Le climat semble s'être adouci à cette période de l'année, les températures sont plus élevées et les feuilles sont encore généralement aux arbres.

En 2006, la saison fut reportée d'une semaine au samedi le, ou le plus près du 27 septembre, ce qui semble avoir favorisé les utilisateurs.

Saison à l'arme à feu, arbalète et arc

La récolte de mâles adultes (2 800) est en hausse de 19% en 2006. Cette augmentation serait la résultante des deux derniers hivers qui furent qualifiés de faciles (68 et 63 d'indice de rigueur) et traduirait une augmentation de population. La population se serait donc accrue de 26% en deux ans et aurait, en 2006, presque atteint la densité cible avec environ 4,6 cerfs/km². La récolte des CSB de cette saison (89) est faible et en baisse. Le nombre de permis de CSB est toutefois très bas depuis deux ans (200). Le succès (44,5%) est bas mais reste représentatif des taux enregistrés antérieurement dans cette zone. Le pourcentage des CSB récolté lors de cette saison, n'est que de 6% depuis deux ans et ce, malgré la diminution de la longueur de la saison avec arme à chargement par la bouche. Ce pourcentage est nettement trop bas et très éloigné du 50% jugé souhaitable dans le plan de gestion pour conserver une bonne marge de manœuvre dans la gestion de ce segment et donc de la population. Nous devons donc analyser à nouveau cette problématique lorsque viendra la temps d'appliquer un taux normal de prélèvement des CSB, soit avec une population à l'équilibre et à la densité cible.

Saison à l'arme à chargement par la bouche et arc

La récolte totale lors de cette saison (1 022) est en baisse de 41% en 2006, et résulte de la diminution de la longueur de la saison de 7 à 5 jours, dont un seul jour de fin de semaine. Cette récolte totalise 69% (82% en 2005 avant le changement de saison) de la récolte totale de CSB et ce, en dérogation du plan de gestion (voir plus haut).

Autres paramètres de suivi

La population après chasse de 2006 est estimée à 11 640 cerfs (4,6 cerfs/km² d'habitat). Le taux d'exploitation global de 2006 n'aurait donc été que de 28%. Trop peu pour conserver stable la population de cerfs de cette zone. La population croit donc et à ce rythme, pourrait dépasser la densité cible sous peu. Nous estimons que le taux moyen d'exploitation à la suite d'hivers moyens devrait être, dans cette zone, d'environ 30 à 35% pour garder stable cette population plus productive, évoluant dans

un habitat plus riche et sous un climat plus clément. À moins, la population augmente et la densité cible ne peut être éventuellement maintenue. Nous devons donc réévaluer la récolte potentielle des CSB de cette zone pour stabiliser la population à l'objectif de densité.

Interprétation globale

L'ensemble des indicateurs fiables liés à la chasse nous permet de croire à une augmentation de la population de cerf de la zone 6 Sud en 2006 à la suite des deux derniers hivers qui furent très faciles. La population après chasse de 2004 fut estimée à 9 210 cerfs, soit une densité de 3,54 cerfs/km². Nous estimons que la population après chasse de 2006 serait de 4,56 cerfs/km² selon l'indicateur mâle avec bois. Selon toute vraisemblance et après avoir été relativement stable depuis 2001, la population de cerfs de cette zone aurait été en augmentation depuis au moins 2004. La densité ne semble toutefois pas uniforme dans toute la zone. Ainsi, dans la portion de la zone accolée à la zone 6 Nord et dans la portion sud-ouest dans la région des lacs Memphrémagog et Massawippi, la densité est plus élevée et peut atteindre plus de 7 cerfs/km². Ce dernier secteur présente la problématique des résidences secondaires sur grandes propriétés. La pression de chasse est insuffisante et inégale sur ces propriétés. Une gestion globale de la zone à la densité cible par des modalités de chasse permettant de la maintenir, ne semble donc pas répondre à la problématique de ces secteurs. Il y a présence d'une forte proportion de terrains, propriétés de « non-résidents » estriens. Il y donc peu ou pas de chasse sur ces propriétés, ou les propriétaires ne chassent pas, ou ne s'intéressent pas à la chasse et peuvent même être anti-chasse. Le tout concourt à une augmentation localisée de la densité et à son maintien à un niveau trop élevé. Une autre problématique est le maintien à 50% de la récolte potentielle des CSB par les permis de CSB. Nous devons surveiller ce critère de près avec la venue de l'arbalète et l'augmentation du nombre d'adeptes des armes à chargement par la bouche et de l'augmentation concurrente de CSB par cette saison. D'autres changements réglementaires sont donc à prévoir dans le futur. Reste maintenant à peaufiner la récolte totale de CSB et partant le taux de CSB/100 mâles souhaitable pour conserver la population stable à l'objectif lorsqu'il sera atteint et à moduler ce taux, à ce moment, en fonction de la rigueur de l'hiver précédent.

Recommandations

Nous aurions avantage à nous fier davantage aux variations de la récolte des mâles adultes pour estimer le niveau de la population. Et à ne pas sous estimer la survie du cheptel à la suite d'un hiver facile et encore moins après deux hivers faciles et sous estimer la productivité différenciée et supérieure de la population de cette zone compte tenu du climat et de la richesse de l'habitat forestier et agricole. Nous devons aussi tenir compte du manque de pression de chasse dans certains secteurs. Pour le moment, nous ne pouvons identifier que les permis SEG pour nous aider à solutionner cette dernière problématique. Plusieurs indicateurs extérieurs peuvent aussi nous aider (plaintes pour dommages par exemple) dans notre analyse et nous devrions en tenir compte. Le tout, nous permettrait d'ajuster plus rapidement la récolte potentielle et souhaitable de CSB. Nous devons surveiller le pourcentage de récolte de CSB par les permis CSB de la saison AAF et le maintenir au 50% souhaitable. L'introduction de l'arbalète dans la saison à l'arc en 2008, devrait faire baisser le % de CSB récoltés lors de la saison avec AAF et donc nous éloigner de l'objectif de 50%. Somme toute, appliquer intégralement le plan de gestion du cerf de Virginie 2002-2008.

Responsable : Marc Jacques Gosselin, biologiste

Direction : de l'aménagement de la faune de l'Estrie, de Montréal et de la Montérégie

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 6 Sud, de 1997 à 2006

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 2 532 km ²	Année										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Récolte totale ^a	5 276	7 031	3 639	4 786	3 836	4 407	4 568	4 199	4 591	4 539	-
Mâles adultes	2 762	2 787	2 675	3 199	2 550	2 681	2 945	2 400	2 506	3 049	-
Biches	1 679	2 696	509	991	760	1 072	987	1 093	1 271	975	-
Faons	835	1 548	455	596	526	654	636	706	814	515	-
CSB/100 mâles	91	152	36	50	50	64	55	75	83	49	
Saison à l'arc											
Récolte totale	563	655	430	512	365	415	384	417	387	628	-
Mâles adultes	212	181	178	243	159	193	197	185	154	249	
Biches	231	280	159	170	121	155	127	175	162	278	
Faons	120	194	93	99	85	67	60	57	71	101	
Début de la saison	20/sept	19/sept	18/sept	23/sept	22/sept	21/sept	20-sept	18 sept	17 sept	23 sept	22 sept
Durée (jours)	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc											
Récolte totale	4 281	5 752	2 497	3 473	2 635	2 758	2 979	2 470	2 486	2 889	-
Mâles adultes	2 550	2 406	2 497	2 956	2 391	2 488	2 748	2 215	2 352	2 800	
Biches	1 220	2 209	28	371	174	194	186	194	107	66	
Faons	511	1 137	10	146	70	76	45	61	27	23	
Permis, cerfs sans bois	2 078	6 967	0	1 393	607	607	400	400	200	200	1 450
Succès (%)	83,3	48,0		37,1	40,2	44,5	57,8	63,8	67,0	44,5	
% de CSB à l'AAF	69	79	04	33	19	16	14	14	06	06	
Début de la saison	01/nov	31/oct	30/oct	04/nov	03/nov	02/nov	01/nov	30/oct	29/oct	04/nov	03/nov
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à chargement par la bouche et arc											
Récolte totale	432	424	674	801	836	1 234	1 205	1 312	1 718	1 022	-
Mâles adultes											
Biches	228	207	322	450	465	723	674	724	1 002	631	
Faons	204	217	352	351	371	511	531	588	716	391	
Début de la saison	19/nov	21/nov	20/nov	25/nov	24/nov	23/nov	22/nov	20/nov	19/nov	28/nov	27/nov
Durée (jours)	7	9	9	9	9	7	7	7	7	5	5

a Toutes les récoltes sont par saison de chasse et non pas par engin.

b En 2006, s'ajoutent environ 1 250 permis SEG pour les CSB aux 200 permis CSB de la saison avec AAF

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 6 Sud, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 2 532 km ²	Année										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total des mortalités (chasse et autres)	5 276	7 031	3 639	4 786	3 836	4 407	4 568	4 764	4 989	4 888	
Autres causes de mortalités											
Accidents routiers											
Autres								565	398	349	
Jours de chasse avec neige au sol											
Semaine	1,0	0	2,0	0	2,0	4,3					
Fin de semaine	1,7	0	1,0	0	2,0	3,1					
Autres paramètres de suivi											
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat	100,7	95,0	98,6	116,7	94,4	98,3	108,5	87,5	92,9	110,6	
Âge moyen des femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}											
% mâles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b											
% femelles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b											
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)											
Population à l'hiver (inv. aérien)	13 340							9 210			
Densité après chasse	5,30							3,54			
Rigueur de l'hiver, station(s): Island-Brook et Watopeka											
enneigement (j-cm)	4 435	4 286	2 306	2 996	6 406	2 338	4 014	5 725	2 668	2 245	3 578
enfoncement (j-cm)	2 494	2 146	1 171	1 998	4 643	1 978	3 392	3 922	1 970	1 809	3 299
jours d'enneigement > 50 cm	24	3	0	18	69	0	13	38	3	0	34
jours d'enfoncement > 50 cm	8	0	0	5	38	0	9	29	0	0	26
indice de rigueur (normale de la zone = 100)	99	75	41	69	161	69	118	136	68	63	115

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues

Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 7

Récolte totale

Avec une récolte totale de 5341 cerfs, la saison de chasse 2006 est en hausse de 15,9 % par rapport à 2005, avec 734 cerfs de plus. Tous les segments de la population ont affiché des résultats supérieurs à la saison précédente. Ainsi, le segment mâle présente la meilleure performance avec une augmentation de 18,9 %, ce qui correspond à 536 cerfs de plus. Le segment femelle a, quant à lui, progressé de 15,3 % avec 189 individus de plus. La récolte de faons a peu évolué alors que seulement 9 faons de plus ont été prélevés par rapport à 2005. Le nombre de permis CSB (en incluant les permis SEG du projet pilote de la région 12) émis en 2006 a été plus important qu'en 2005, le nombre étant de 2450 cette saison comparativement à 1845 en 2005, ce qui correspond à une augmentation de 33 % (605 permis).

Saison à l' arc

Cette saison couvre une période de 23 jours depuis 1996. La récolte a atteint en 2006 un sommet depuis l'instauration de cette saison, avec un prélèvement de 2086 cerfs. La récolte de 2006 a progressé de 26 % par rapport à 2005, alors qu'elle est passée de 1651 à 2086 cerfs, soit 435 cerfs additionnels. Cette hausse a été plus importante que celle observée à l'échelle de la zone, laquelle a atteint près de 16 %. Tous les segments ont participé à cette augmentation (mâle : + 39 %, femelle : + 19 %, faons : + 16 %). Cette saison correspond, en 2006, à 39 % de la récolte totale sans toutefois dépasser la valeur de 40 % atteinte en 2002.

Saison à l'arme à feu, arbalète et arc et saison au fusil, arbalète, chargement par la bouche et arc

Toujours d'une durée de 16 jours, ces deux saisons ont permis de récolter 3223 cerfs en 2006, ce qui représente une hausse de 9,7 % par rapport à 2005. Le segment mâle est responsable presque à lui seul de cette hausse (+ 286 mâles). Le segment femelle a progressé de façon beaucoup moins importante (+ 32 femelles), alors que le nombre de faons a diminué de 36 individus, ce qui explique que la récolte de CSB est demeurée quasi stable malgré la hausse de près de 33 % des permis CSB. La récolte de mâles à l'arc durant les sept premiers jours a progressé de 7,1 % par rapport à 2005 (183 en 2005 et 196 en 2006). Le succès de chasse au CSB a diminué en 2006 et a atteint 28 % par rapport à 38 % en 2005. Ces pourcentages ont été calculés en excluant les permis spéciaux et la récolte reliée au projet pilote qui se déroule dans la région Chaudière-Appalaches.

Autres paramètres de suivi

Le NIVA pour l'hiver 2006-2007 a été établi à 2327. Cette valeur correspond à un indice de rigueur de 82, ce qui, comparé à la valeur normale de 100, confirme que l'hiver a été facile et que la mortalité n'a pu être importante. Cet indice se maintient en dessous de la valeur de 100 depuis 2005, ce qui a offert des conditions favorables à une expansion de la population durant trois hivers consécutifs. Nous notons aussi que le nombre de jours où l'enfoncement a été supérieur à 50 cm est nul depuis les trois derniers hivers.

Interprétation globale

La saison 2006 présente une récolte globale de 5341 cerfs, ce qui correspond à une hausse de près de 16 % par rapport à 2005. Cette augmentation survient après le recul de 5,1 % observé en 2005 et de celui de 3,8 % en 2004. La récolte de CSB a été plus importante en 2006, mais cette hausse s'explique par le nombre plus élevé de permis émis. Le succès de chasse des CSB a fluctué entre 2002 et 2006 et affiche une légère tendance à la baisse au cours de cette période. Ces statistiques

de chasse pouvaient laisser croire que la croissance de la population avait ralenti ou inversé sa tendance à la hausse. Toutefois, l'examen des statistiques de chasse de la première saison de 23 jours, qui est réservée aux archers et dont les modalités de chasse n'ont pas été modifiées depuis 1996, nous indique que les prélèvements de cerfs ont progressé de 59 % entre 1996 et 2006 et ce, malgré les deux reculs observés. L'inventaire aérien réalisé à l'hiver 2007 nous a fourni des chiffres qui vont dans ce sens, avec une densité hivernale de 5,7 cerfs/km² d'habitat, ce qui est nettement plus élevé que l'estimation obtenue en 2001 alors que la densité avait été établie à 3,2 cerfs/km². Le nombre plus élevé de mâles adultes récoltés dans l'ensemble des saisons donne le signal que la croissance de la population a pu reprendre de la vigueur. Le nombre de chasseurs sur le continent, à l'échelle du Québec, a augmenté de 4 % par rapport à 2005. Sur cette base, il est possible de croire que la zone 7 a bénéficié de ce nouvel apport.

Recommandations

Suite aux conditions hivernales favorables des dernières années, aux résultats du dernier inventaire aérien et à la très bonne saison de chasse de 2006, il est demandé que le nombre de permis de CSB soit augmenté de 1650 dans la sous-zone 7 Sud pour être fixé à 4100 permis. Pour la sous-zone 7 Nord, le tirage au sort pour permis de CSB est demandé pour la saison 2007 avec une offre de 1800 permis.

Responsable : Jean Milette

Directions : Mauricie – Centre-du-Québec

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 7, de 1998 à 2006										
a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)										
Superficie d'habitat 5800 km²⁽¹⁾	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	1 601	1 671	2 051	2 380	2 259	4 257	5 050	4 857	4 607 ^(*)	5 341 ^{**}
Mâles adultes	806	892	1 062	1 358	1 260	3 148	3 540	2 798	2 828	3 364
Biches	494	453	600	656	627	766	1 043	1 418	1 235	1 424
Faons	301	326	389	366	372	343	467	633	544	553
Indéterminés	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Saison à l'arc⁽²⁾										
Récolte totale	1 353	1 324	1 632	1 873	1 709	1 723	1 733	1 797	1 651	2 086
Mâles adultes	558	545	643	851	718	768	793	675	625	873
Biches	494	453	600	656	626	643	622	748	721	858
Faons	301	326	389	366	365	312	318	371	305	355
Indéterminés	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0
Début de la saison	27-sept	26-sept	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	30-sept
Durée (jours)	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc⁽³⁾										
Récolte totale	248	347	419	507	550	274	216	199	219	225
Mâles adultes	248	347	419	507	542	272	207	157	183	196
Biches	-	-	-	-	1	2	8	34	25	22
Faons	-	-	-	-	7	0	1	5	11	7
Indéterminés	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Permis, cerfs sans bois ^{***}	-	-	-	-	-	500	1 500	2 580	1 845	2 450
Succès (%) ^{****}	-	-	-	-	-	30	38	33	38	28
Début de la saison	01-nov	31-oct	30-oct	4-nov	03-nov	02-nov	01-nov	30-oct	29-oct	04-nov
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison au fusil, arbalète, chargement par la bouche et arc⁽⁴⁾										
Récolte totale	-	-	-	-	-	2 260	3 101	2 861	2 718	2 998
Mâles adultes	-	-	-	-	-	2 108	2 540	1 966	2 010	2 287
Biches	-	-	-	-	-	121	413	636	495	530
Faons	-	-	-	-	-	31	148	257	213	181
Indéterminés	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Début de la saison	-	-	-	-	-	09-nov	08-nov	06-nov	05-nov	11-nov
Durée (jours)	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9

(1) Superficie d'habitat réajustée à 5 800 km²

(2) Nous retrouvons inclus les cerfs abattus à l'arbalète avec des permis spéciaux.

(3) Cerfs abattus seulement à l'arc pour les 16 jours et ceux abattus à l'arbalète les 7 premiers jours avec permis pour handicapé.

(4) Cerfs abattus avec fusil, arbalète et chargement par la bouche seulement pour les 9 derniers jours.

(*) Comprend 19 bêtes abattues entre les saisons.

** Comprend 32 cerf abattus par des autochtones dont 30 hors saisons

*** Comprend les permis seg de la région 12, 380 en 2004, 228 en 2005 et 250 en 2006. **** Succès calculé en excluant les permis seg.

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 7, de 1998 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 5 800 km ²	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total des mortalités (chasse et autres)	2 150	2 344	2 493	2 388	4 325	5 122	4 902	4 635	5 363	
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	383	212	94	100	2	27	42	20	3	
Autres	96	81	19	29	66	45	3	8	19	
Jours de chasse avec neige au sol										
Semaine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fin de semaine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Autres paramètres de suivi										
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat ⁽¹⁾	6,0	7,2	8,7	9,3	4,7	3,6	2,7	3,2	3,4	
Âge moyen des femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}										
% mâles 1,5 an (n 1,5 an) ^b										
Masse des mâles 1,5 ans (kg) IC 90%										
% femelles 1,5 an (n 1,5 an) ^b										
Résultats d'inventaire aérien										
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)				784 km ²						
Densité avant chasse (cerfs/km ²) IC 90%	2.9±27.9% Inv.1996			3.6±17.7% Inv.2001					6.7±14.7% Inv.2007	
Rigueur de l'hiver, station(s): Ste-Eulalie										
enneigement (j-cm)	7 126	4 218	2 581	7 027	1 996	4 426	7 045	4 510	4 069	2 884
enfoncement (j-cm)	2 689	2 870	2 070	5 366	1 507	3 284	3 463	2 142	1 892	2 327
jours d'enneigement > 50 cm	78	12	8	81	0	24	93	20	10	0
jours d'enfoncement > 50 cm	0	5	5	28	0	13	19	0	0	0
indice de rigueur (normale de la zone = 100)	96	102	74	191	47	112	117	73	65	82

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues (1) Ce paramètre qui avait été établi en utilisant la récolte de mâles adultes prélevés

à l'arc durant la saison à l'arme à feu, arbalète et arc entre 1996 et 2001 est calculé depuis 2002 sur cette base afin de demeurer comparable

Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 8 Nord

Récolte totale

Cette année, la récolte totale a poursuivi son ascension (+180 bêtes). C'est la plus forte récolte de tout temps avec 5 227 bêtes. L'augmentation de la récolte de mâle est remarquable.

Saison à l'arc

La saison à l'arc est en hausse, pour atteindre un total de 511 cerfs, ce qui correspond au plus fort nombre depuis l'an 2000. La venue prochaine de l'utilisation de l'arbalète durant cette saison viendra accroître la récolte.

Saison à l'arme à feu, arbalète et arc

N/A

Saison à l'arme à chargement par la bouche et arc

Depuis son implantation en 1996, la croissance de la récolte ne s'essouffle pas. Elle permet aux chasseurs de récolter les cerfs en très grand nombre, soit 4 471 cerfs. En 2006, nous avons émis par tirage au sort 1 000 permis SEG double abattage pour la partie 8 Est, pour un succès de récolte de 35%.

Autres paramètres de suivi

En 2007, la rigueur de l'hiver NIVA a atteint 2639 (Knowlton moyenne 2105). L'hiver a débuté très tard à la mi-janvier. La neige est demeurée au sol toute la saison, jusqu'à la fin mars, ce qui n'aurait pas causé trop de difficultés aux cerfs de la région.

Interprétation globale

Nous avons obtenu une récolte de 126 CSB/100 mâles pour toute la zone, ce qui donne 140 CSB/100 mâles dans la partie Est de la zone et 110 CSB/100 mâles pour le reste de la zone.

L'augmentation de la récolte de mâles peut s'expliquer par des hivers doux lors des dernières années et une forte productivité des femelles.

Nous devons continuer à exercer une forte pression sur les CSB afin de réduire la population de cerfs de ce territoire.

Recommandations

Émettre 1 200 SEG double abattage pour la partie 8 Est de la zone. Pour avoir droit à deux cerfs, le chasseur devra abattre le cerf sans bois en premier dans la zone indiquée à son permis SEG.

Conserver la saison à l'arme à chargement par la bouche aux mêmes conditions.

Conserver la saison à l'arme à chargement par la bouche, au cerf sans bois, de la zone 8 Est à 5 jours.

Analyser la possibilité d'émettre des permis supplémentaires pour les propriétaires-agriculteurs, de la partie 8 Est, qui subissent d'importantes pertes causées par la déprédation.

Responsable : André Dicaire

Direction : Estrie-Montréal-Montérégie

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 8-nord, de 1998 à 2007

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 1 500 km2	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Récolte totale(c)	2 121	2 911	3 471	3 760	4 267	4 818	4 714	5 048	5 227	-
Mâles adultes	1 099	1 453	1 800	1 844	2 115	2 122	1 948	2 018	2 313	-
Biches	566	850	951	1 145	1 257	1 585	1 646	1 759	1 787	-
Faons	456	608	720	771	895	1 111	1 120	1 271	1 127	-
Saison à l'arc										
Récolte totale(c)	335	389	580	431	386	457	471	383	511	-
Mâles adultes	134	158	256	186	165	204	192	156	228	
Biches	108	129	193	147	136	162	174	152	188	
Faons	93	102	131	98	85	91	105	75	95	
Début de la saison	27-sept	26-sept	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	25-sept	24-sept	30-sept	29-sept
Durée (jours)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Saison à l'arme à chargement par la bouche, arbalète et arc 8-EST cerfs sans bois										
Récolte totale	xxx	xxx	xxx	xxx	223	246	297	378	245	-
Biches(d)	xxx	xxx	xxx	xxx	113	139	155	219	141	
Faons(d)	xxx	xxx	xxx	xxx	110	107	142	159	104	
Permis, cerfs sans bois	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	1000*	1200*
Début de la saison	xxx	xxx	xxx	xxx	27-nov	26-nov	24-nov	23 nov	29 nov	28 nov
Durée (jours)	xxx	xxx	xxx	xxx	5	5	5	5	5	5
Saison à l'arme à chargement par la bouche, arbalète et arc tous segments										
Récolte totale	1 786	2 522	2 891	3 329	3 881	4 115	3 946	4 287	4 471	-
Mâles adultes	965	1 295	1 544	1 658	1 950	1 918	1 756	1 862	2 085	
Biches	458	721	758	998	1 121	1 284	1 317	1 388	1 458	
Faons	363	506	589	673	810	913	873	1 037	928	
Début de la saison	07-nov	06-nov	11-nov	10-nov	09-nov	08-nov	06-nov	05-nov	11-nov	10-nov
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

* zone 8 est en 2006, ajout de 1000 permis double abattage CSB

* zone 8 est en 2007, ajout de 1200 permis double abattage CSB

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 8-nord, de 1998 à 2007

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 1 500 km ²	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total des mortalités (chasse et autres)	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers(non fiable)	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Autres	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Jours de chasse avec neige au sol										
Semaine	?	?	?	?	?	?	1	6	0	
Fin de semaine	?	?	?	?	?	?	0	3	0	
Autres paramètres de suivi										
mâles AAF/100 km ²	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
mâles ACB/100 km ²	64,3	64,3	86,3	102,9	110,5	130,0	127,9	117,1	139,0	
Âge moyen des femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
% mâles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
% femelles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Résultats d'inventaire aérien										
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Densité avant chasse (cerfs/km ²) IC 90%	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	12,1** 14%	xxx	xxx
Rigueur de l'hiver, station(s): Knowlton										
enneigement (j-cm)	3 612	1 513	2 304	5 865	2 084	3 433	6 465	2 124	1 477	2 932
enfoncement (j-cm)	1 570	447	2 103	4 104	1 850	2 507	3 764	1 819	1 016	2 639
jours d'enneigement > 50 cm	0	0	10	51	0	0	84	0	0	27
jours d'enfoncement > 50 cm	0	0	6	9	0	0	20	0	0	20
indice de rigueur (normale de la zone = 100)	76	23	106	243	87	121	176	85	48	124

** ne comprend pas la population au nord du St-Laurent et de Vaudreuil-Soulanges (seulement en Montérégie, soit 1198 km²)

Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 8 Sud

Récolte totale

La récolte totale, à 2 005 bêtes, montre une forte hausse. La récolte des mâles, à 937, est la plus forte depuis l'an 2000. Il en est de même pour la récolte des biches, à 661 et des faons, à 407.

Saison à l'arc

La saison à l'arc montre une récolte de 46 bêtes. Nous souhaitons que la venue prochaine de l'arbalète vienne insuffler un nouvel élan à cette saison

Saison à l'arme à feu, arbalète et arc

La récolte de 922 mâles à l'arme à feu est la plus élevée jamais enregistrée. Elle dépasse de beaucoup la moyenne de près de 730 mâles enregistrée depuis dix ans. Cette année, nous avons émis 2 500 permis CSB avec un succès de 20 % et ajouté 723 permis SEG double abattage pour un succès de 32 %. Le succès global n'est que de 22 %.

Saison à l'arme à chargement par la bouche et arc

Le succès est plutôt pauvre, 64 cerfs sans bois, alors que nos attentes sont de 300 bêtes. Laissons la chance à cette nouvelle venue de bien s'installer et le temps aux chasseurs de cette zone d'acquiescer des armes à chargement par la bouche.

Autres paramètres de suivi

En 2007, la rigueur de l'hiver NIVA a atteint 2639 (Knowlton moyenne 2105). L'hiver a débuté très tard à la mi-janvier. La neige est demeurée au sol toute la saison, jusqu'à la fin mars, ce qui n'aurait pas causé trop de difficultés aux cerfs de la région.

Interprétation globale

Les hivers doux que nous connaissons habituellement à cet endroit constituent un facteur favorisant l'abondance des cerfs. Par contre, le succès total de récolte avec le permis aux cerfs sans bois demeure bas. C'est peut-être dû à la dimension réduite de la zone qui a pour effet de limiter l'accès à un petit nombre de chasseurs. Nous avons connu une récolte de 114 CSB/100 mâles, ce qui devrait maintenir la tendance à la réduction de la population.

Recommandations

Émettre 3 000 permis SEG double abattage.

Maintenir la nouvelle saison à l'arme à chargement par la bouche à 5 jours.

Analyser la possibilité d'émettre des permis supplémentaires pour les propriétaires-agriculteurs qui subissent d'importantes pertes causées par la déprédation par le cerf.

Avoir la possibilité d'utiliser le double abattage d'ici 2008, sans l'utilisation du permis SEG.

Responsable : André Dicaire

Direction : Estrie-Montréal-Montérégie

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 8-sud, de 1998 à 2007

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 585 km2	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Récolte totale(c)	1 284	1 350	1 614	1 409	1 368	1 631	1 497	1 523	2 005	-
Mâles adultes	707	803	925	751	718	761	721	662	937	-
Biches	344	309	423	427	428	527	483	499	661	-
Faons	233	238	266	231	222	292	293	362	407	-
Saison à l'arc										
Récolte totale(c)	51	41	62	39	46	40	26	14	46	-
Mâles adultes	13	7	33	17	14	19	10	5	15	
Biches	15	21	20	17	15	12	10	3	14	
Faons	23	13	9	5	17	9	6	6	17	
Début de la saison	26-sept	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	30-sept	29-sept
Durée (jours)	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	1 233	1 309	1 552	1 370	1 322	1 540	1 410	1 425	1 895	-
Mâles adultes	694	796	892	734	704	742	711	657	922	
Biches(d)	329	288	403	410	413	515	438	456	608	
Faons(d)	210	225	257	226	205	283	261	312	365	
Permis, cerfs sans bois	1100**	1400*	2400*	2400*	2000*	2500*	2500*	2500*	2500 [#]	3000 ^{##}
Succès (%)	49,0	36,6	27,5	26,5	30,9	31,9	28,0	30,7	30,2	0,0
Début de la saison	31-oct	30-oct	04-nov	03-nov	02-nov	01-nov	30-oct	29-oct	04-nov	03-nov
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à chargement par la bouche, arbalète et arc CERFS SANS BOIS										
Récolte totale	xxx	xxx	xxx	xxx	70	51	61	84	64	-
Biches	xxx	xxx	xxx	xxx	36	33	35	40	39	
Faons	xxx	xxx	xxx	xxx	34	18	26	44	25	
Début de la saison	xxx	xxx	xxx	xxx	20-nov	19-nov	17-nov	16-nov	22-nov	21-nov
Durée (jours)	xxx	xxx	xxx	xxx	5	5	5	5	5	5

* 30% réservés propriét.

** double abattage

ajout 723 permis double abattage CSB

Permis SEG double abattage CSB

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 8-sud, de 1998 à 2007

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 585 km ²	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total des mortalités (chasse et autres)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers(non fiable)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Autres	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Jours de chasse avec neige au sol										
Semaine	0	0	0	0	6	1	0	4	0	
Fin de semaine	0	0	0	0	2	0	0	2	0	
Autres paramètres de suivi										
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat	118,6	136,1	152,5	125,5	120,3	126,8	121,5	112,3	157,6	
Âge moyen des femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
% mâles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
% femelles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Résultats d'inventaire aérien										
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Densité avant chasse (cerfs/km ²) IC 90%	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Rigueur de l'hiver, station(s): knowlton										
enneigement (j-cm)	3 612	1 513	2 304	5 865	2 084	3 433	6 465	2 124	1 477	2 932
enfoncement (j-cm)	1 570	447	2 103	4 104	1 850	2 507	3 764	1 819	1 016	2 639
jours d'enneigement > 50 cm	0	0	10	51	0	0	84	0	0	27
jours d'enfoncement > 50 cm	0	0	6	9	0	0	20	0	0	20
indice de rigueur (normale de la zone = 100)	76	23	106	243	87	121	176	85	48	124

Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 9

Récolte totale

Cinquième année d'application du plan de gestion 2002-2008. Au cours de la saison de chasse 2006, la récolte totale s'est légèrement accrue de 5 %, passant de 2222 cerfs en 2005 (0,47 cerfs/km²) à 2304 cerfs (0,49 cerfs/km²) en 2006. Cette hausse est remarquable dans la partie est de la zone (+21%) alors que, dans la zone 9 Ouest, on assiste à un léger déclin (-4%) pour une seconde année consécutive. La récolte se compose de 72 % de mâles, 21 % de femelles et 7 % de faons. Globalement, le nombre de cerfs sans bois (CSB) prélevé s'est maintenu grâce au succès de récolte dans la zone 9 Est. L'indicateur CSB/100 mâles adultes atteint 39 pour l'ensemble de la zone 9, 33 pour la partie est et 42 pour la partie ouest, alors qu'il était de 47 en 2005. La représentativité des femelles adultes est demeurée à 23 % dans la zone 9 Ouest, mais s'est accrue de 2 points pour atteindre 17 % dans la zone 9 Est. La densité de récolte est de l'ordre de 0,49 cerfs/km² dans la partie ouest et de 0,47, dans la partie est.

Saison à l'arc (arc et permis spéciaux à l'arbalète)

La récolte durant la saison à l'arc représente près du tiers du prélèvement total à la chasse. Elle a connu une croissance de 41% en 2006, passant de 536 à 754 cerfs. Près de 50% des animaux prélevés sont des femelles adultes, alors que les mâles ne représentent que le tiers de la récolte. Les permis spéciaux à l'arbalète ont contribué à 23% du prélèvement durant cette saison. Entre 2005 et 2006, la récolte à l'arbalète a plus que doublé passant de 85 à 173. Plus des deux tiers sont des cerfs sans bois et la moitié sont des femelles adultes. Le portrait de la chasse à l'arc se ressemble dans les deux parties de la zone.

Saison à l'arme à feu, arbalète et arc

Pour la seconde année consécutive, la récolte à l'AAF (1550 cerfs) poursuit sa chute. Elle s'est affaïssée de 8% pour rejoindre le niveau du début des années 2000. Ce déclin s'observe surtout chez les cerfs sans bois de la partie ouest qui ont connu un déclin de 53% (288 à 134) suite à la réduction du nombre de permis spéciaux de 500 à 300. Pour sa part, le succès a décliné de 9 points pour atteindre 38%, la valeur la plus faible depuis 2002. À l'échelle de la zone 9, le nombre de mâles adultes s'est stabilisé. Par contre, du côté ouest, on observe une chute de près de 6% alors que la récolte continue de s'accroître du côté est (+14%).

Accidents routiers et autres causes de mortalité

Le nombre de cas de mortalités autres que la chasse (accidents routiers et autres) et enregistrés dans le SIGF représente 19% du total des mortalités. Il a régressé de 39% entre 2005 (365) et 2006 (222). Cette tendance négative s'observe surtout du côté ouest de la zone. Près de 90% des cas proviennent d'accidents routiers. Selon le répertoire de la Société d'assurance automobile du Québec, le nombre d'accidents impliquant un animal connaît un plafonnement relatif depuis les trois dernières années (330 accidents). Parmi les mortalités totales répertoriées dans le SIGF, le sexe et l'âge de seulement 102 individus ont été déterminés. Parmi eux, 50% étaient des femelles adultes, 30% de mâles adultes et 20% de faons.

Densité de population

Un inventaire de population de cerfs a été réalisé au cours de l'hiver 2000, dans la partie est de la zone 9, et a été complété en 2002 dans la partie ouest. En ajustant les résultats d'inventaire, on estime que la population de l'automne 2006 se maintient autour de 12 300 cerfs ($3,1/\text{km}^2$) dans la zone, dont 8700 ($3,06/\text{km}^2$) dans la partie ouest et 3600 ($1,9/\text{km}^2$) dans l'est. Les taux d'exploitation seraient d'environ 18,7%

pour la zone, 25% dans la zone 9 Est et 16% dans la partie ouest. Le taux d'exploitation moyen est légèrement supérieure à la moyenne québécoise (environ 15).

Rigueur de l'hiver

L'hiver 2005-2006 s'est caractérisé par des pluies fréquentes et des records de température élevés. Ces conditions ont été favorables à la formation de multiples couches glacées, de sorte que, malgré l'enneigement important et la longueur de la période avec plus de 50 cm de profondeur de neige (68 jours), le NIVA moyen ne représente que 66% de la normale pour la zone. L'enfoncement n'a jamais dépassé 50 cm au cours de l'hiver. Peu de précipitations ont eu lieu en mars, et avril a été caractérisé par des périodes de température douce. L'hiver 2006-2007 a, pour sa part, été très clément. Les précipitations de neige se sont échelonnées sur 148 jours, mais ont été généralement faibles. La neige au sol n'a persisté qu'après le 1^{er} janvier. L'enneigement moyen s'est maintenu sous la barre des 40 cm, de sorte que l'enfoncement n'a jamais dépassé le point critique des 50 cm. Le mois d'avril a été ponctué de quelques chutes de neige abondantes avec des vents violents.

Interprétation globale

Parmi les faits saillants des résultats de chasse de la saison 2006, on note :

La récolte durant la saison à l'arc a augmenté de 41% et 50% sont des femelles adultes;

Les permis spéciaux à l'arbalète ont contribué pour 23% de la récolte durant la saison à l'arc;

Hausse de 21% de la récolte des mâles adultes à l'arme à feu dans la zone 9 Est et baisse 4% dans la partie ouest;

La densité de récolte totale de la partie est a rejoint celle de la partie ouest;

Le nombre de CSB/100 MA dans la récolte globale est passé de 49 à 42 dans la zone 9 Ouest. On estime à 39 le seuil maximal pour conserver le niveau de population actuelle;

Le succès de récolte de CSB a chuté de 9 points dans la zone 9 Ouest;
Conditions de neige relativement clémentes au cours de l'hiver 2005-2006 et formation d'une croûte glacée augmentant l'accès à la nourriture.

Ces constats nous amènent à conclure que la population de cerfs est stable pour l'ensemble de la zone 9, avec une disparité évidente entre les deux parties de zone. On attribue le déclin apparent de la population de la zone 9 Ouest à une trop grande exploitation du segment femelle.

Recommandations

Considérant que la diminution de 500 à 300 permis de cerfs sans bois n'a pas permis de redresser la situation dans la zone 9 Ouest;

Considérant que, dans la partie est, l'objectif du plan n'est pas atteint.

Il est recommandé de diminuer le nombre de permis de CSB à 150 dans la partie ouest de la zone et de ne pas ouvrir la chasse aux CSB dans la partie est au cours de la saison 2007.

Responsable : Monique Boulet

Direction : Laval-Lanaudière-Laurentides

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 9, de 1997 à 2006

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison

Superficie d'habitat 4731 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	1 184	991	1 334	1 947	1 968	2 300	2 469	2 592	2 222	2 304
Mâles adultes	1 019	863	1 117	1 681	1 644	1 872	1 935	1 998	1 585	1 662
Biches	100	75	137	168	197	285	348	425	464	483
Faons	65	53	80	98	127	143	186	169	173	159
Saison à l'arc (inclus permis spéciaux ARB)										
Récolte totale	215	185	325	403	482	415	533	529	536	754
Mâles adultes	57	63	110	144	158	140	169	206	187	246
Biches	97	73	136	165	197	165	228	227	246	372
Faons	61	49	79	94	127	110	136	96	103	136
Début de la saison	27-sept	26-sept	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	30-sept
Durée (jours)	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	969	806	1 009	1 544	1 492	1 885	1 936	2 063	1 686	1 550
Mâles adultes	962	800	1 007	1 537	1 486	1 732	1 766	1 792	1 398	1 416
Biches	3	2	1	3	3	120	120	198	218	111
Faons	4	4	1	4	3	33	50	73	70	23
Permis, cerfs sans bois	-	-	-	-	-	300	300	550	550	300
Succès (%)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	51,0%	56,7%	49,3%	52,4%	44,7%
Début de la saison	01-nov	31-oct	30-oct	04-nov	03-nov	02-nov	01-nov	30-oct	29-oct	04-nov
Durée (jours)	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à chargement par la bouche et arc										
Récolte totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biches	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Durée (jours)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 9, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse

Superficie d'habitat 4731 km ²	Année										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total des mortalités (chasse et autres)	1 410	1 256	2 101	2 189	2 282	2 672	2 845	2 966	2 587	2 526	-
Autres causes de mortalités											
Accidents routiers	200	241	146	230	257	345	362	360	353	198	
Autres	26	24	8	12	57	27	14	14	12	24	
Jours de chasse avec neige au sol											
Semaine	0	1	0	2	5	5	8	0	0	0	
Fin de semaine	0	0	0	2	5	3	3	0	0	1	
Autres paramètres de suivi											
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat	20,3	16,9	21,3	32,5	31,4	36,6	37,3	37,9	29,5	29,9	
Âge moyen, femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
% mâles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
% femelles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)	xxx	xxx	94 (est)	270 (ouest)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	452 (est et ouest)	
Population à l'hiver	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	11000**	xxx	xxx	xxx	xxx	
Densité (cerfs/km ²)						2,30					
Population (inventaire aérien)				1635 (est)		5000(ouest)					
IC (90%)				19,0		14,0					
Rigueur de l'hiver, stations: Moyenne de Chetsey et Hill Head											
enneigement (j-cm)	6 953	7 892	6 828	4 945	7 639	3 619	6 222	5 044	7 097	7 321	3 282
enfoncement (j-cm)	3 564	3 268	3 696	3 739	4 978	2 386	5 077	3 261	4 898	2 423	2 407
jours d'enneigement > 50 cm	71	62	46	87	87	11	41	38	67	68	0
jours d'enfoncement > 50 cm	26	0	23	32	42	0	27	12	31	0	0
indice de rigueur (normale de la zone = 100)	87	79	90	91	121	58	123	79	119	66	58

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues

** Selon les inventaires 2000 et 2002, la population serait de 6800 cerfs. En réalité, nous croyons que la population atteint plutôt 11 000 cerfs, soit 2,3 cerfs/km²

Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zones 10 et 12

Récolte totale

Pour une deuxième année de suite, la récolte totale est en baisse (-13 %). Par contre, la récolte de mâles adultes est en hausse de 17%. La récolte de cerfs sans bois (femelles adultes et faons) a connu une baisse de 37%.

Puisque la récolte de la zone 12 est négligeable, elle est compilée avec celle de la zone 10. Seulement 27 cerfs ont été récoltés dans la zone 12, dont 24 dans la réserve La Vérendrye.

Saison à l'arc

Alors que la récolte à l'arbalète est en croissance depuis cinq ans, celle à l'arc est en décroissance depuis trois ans. Au total, 822 cerfs ont été récoltés pendant la saison de chasse à l'arc (incluant la récolte à l'arbalète), soit 43 de moins que l'année précédente. Près du deux tiers de la récolte est composée de cerfs sans bois. Malgré, cela représente seulement 12 % de la récolte de cerfs sans bois.

Saison à l'arme à chargement par la bouche (ACB)

La popularité de la saison ACB ne cesse de croître. Les adeptes ont récolté 698 cerfs avec des ACB, soit 21% de plus qu'à la saison précédente.

Saison à l'arme à feu, arbalète et arc

La saison de chasse à l'arme à feu permet de récolter 86% des cerfs de Virginie. La récolte totale est en baisse de 16% comparativement à 2005. La baisse du nombre

de permis de CSB est probablement la cause puisque la récolte de mâles adultes est en hausse de 16%. La baisse de récolte de cerfs sans bois (-40 %) est proportionnelle à la baisse du nombre de permis émis.

Autres paramètres de suivi

Le nombre d'accidents routiers impliquant un cerf (556 accidents) est le plus grand nombre enregistré depuis que cette donnée est recueillie. Quoique recueillie annuellement, cette statistique n'est pas très fiable.

Il n'y a pas eu de neige pendant la saison de chasse 2006. Par contre, il y a eu de nombreuses averses de courte durée pendant la saison. Le feuillage au sol était détrempé, ce qui aurait facilité le déplacement silencieux des chasseurs en forêt et favorisé la récolte par les chasseurs.

L'hiver 2006-2007 a été très facile avec peu de neige au sol et un enfoncement réduit.

Interprétation globale

La récolte de mâles adultes à l'arme à feu, qui est considérée comme un bon indicateur du niveau de population, a connu une augmentation importante en 2006. En contrepartie, le taux de succès pour les permis de CSB (43,9%) est demeuré inférieur à la moyenne (51,7%), malgré deux hivers consécutifs peu ou normalement rigoureux (enfouissement). Ces observations me portent à croire que l'augmentation du niveau de population n'est pas totalement responsable du niveau de récolte observé. Il est plausible que les conditions de chasse (sol détrempé) ont contribué à augmenter la vulnérabilité des mâles adultes, sans pour autant augmenter la vulnérabilité des CSB, qui sont toujours relativement vulnérables, peu importe les conditions de chasse.

Recommandations

Statu quo pour le nombre de permis CSB à émettre pour la saison 2007.

Responsable : Donald Jean

Direction : Outaouais

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 10, de 1997 à 2006

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 11 400 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	6 374	7 057	8 031	11 174	10 741	12 343	13 572	15 906	12 676	11 001
Mâles adultes	4 160	5 086	5 220	8 203	7 058	6 999	7 785	7 811	5 582	6 519
Biches	1 522	1 339	1 859	1 986	2 545	3 742	3 892	5 318	4 656	3 051
Faons	692	632	952	985	1 138	1 602	1 895	2 777	2 438	1 431
Récolte à l'arc et à l'arbalète										
Arbalète						13	57	106	127	143
Récolte totale (arc)	621	596	833	753	775	941	731	853	738	679
Mâles adultes	167	195	241	258	270	360	284	304	240	236
Biches	299	216	379	338	390	404	305	340	351	299
Faons	155	185	213	157	115	177	142	209	147	144
Début de la saison	27-sept	26-sept	25-sept	16-sept	15-sept	21-sept	20-sept	25-sept	24-sept	23-sept
Durée (jours)	14	14	14	14	14	16	16	16	14-16	14-16
Récolte à l'arme à feu et fusil										
Récolte totale	5 751	6 457	7 194	10 418	9 965	11 161	12 373	14 371	11 214	9 454
Mâles adultes	3 991	4 887	4 975	7 942	6 788	6 461	7 151	7 060	4 906	5 695
Biches	1 223	1 123	1 480	1 648	2 155	3 289	3 497	4 808	4 081	2 559
Faons	537	447	739	828	1 022	1 411	1 725	2 503	2 227	1 200
Permis, cerfs sans bois	3 000	3 000	4 000	5 000	6 000	9 500	10 000	15 029	15 076	8 995
Succès (%) ¹	58,7	52,3	55,5	49,5	53,0	50,1	53,1	49,9	43,2	43,9
Début de la saison	01-nov	31-oct	30-oct	04-nov	03-nov	02-nov	01-nov	30-oct	29-oct	04-nov
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Récolte à l'arme à chargement par la bouche²										
Récolte totale	-	-	-	-	-	207	387	558	576	698
Mâles adultes						151	296	375	365	509
Biches						45	69	134	162	131
Faons						11	22	49	49	58
Début de la saison	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	26-oct	25-oct	23-oct	22-oct	28-oct
Durée (jours)						5	5	5	5	5

¹ Le taux de succès est calculé en divisant la récolte de CSB (AAF et ACB) par le nombre de permis spéciaux.

² Avant 2002, la récolte avec les ACB est comptabilisée avec ces par AAF.

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 10, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 11 400 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	6 952	7 534	8 506	11 633	11 251	12 901	14 018	16 341	13 167	11 626
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	349	380	334	386	369	481	335	341	422	556
Autres	229	97	141	73	141	73	111	94	69	69
Jours de chasse avec neige au sol										
Semaine	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0
Fin de semaine	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat	35,0	42,9	43,6	69,7	59,5	56,7	62,7	61,9	43,0	50,0
Âge moyen des femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}	n/d (0)	n/d (0)	n/d (0)	n/d (0)	n/d (0)	n/d (1)	n/d	n/d	n/d	n/d
% mâles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Masse des mâles 1,5 ans (kg) IC (%) ^c	53,5 ±1,7					49,2 ±1,9				50,3 ±2,2
% femelles 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Résultats d'inventaire aérien										
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)	1 868	2 004	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Population à l'hiver Nombre de cerfs				90 039						55 434
Densité (cerfs/km ² d'habitat)				7,90						4,86
IC (%) ^c				±12						±17
Population avant chasse Densité (cerfs/km ² d'habitat)				8,60						5,97
Rigueur de l'hiver, station(s): Ladysmith, Vénosta, Duhamel et 31-Milles										
enneigement (j-cm)	6 373	5 536	5 619	2 344	6 610	4 045	5 723	3 952	5 289	5 793
enfoncement (j-cm)	3 726	2 971	4 240	2 020	5 217	2 607	4 966	2 818	3 665	3 664
jours d'enneigement > 50 cm	71	50	54	5	78	8	42	11	40	58
jours d'enfoncement > 50 cm	29	5	24	3	49	0	34	1	13	13
indice de rigueur ^d (normale de la zone = 100)	104	83	120	56	150	73	141	78	103	103

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c alpha = 0,1; ^d comparativement à l'enfoncement moyen

Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 Zones 11 et 15 Ouest

Récolte totale

La récolte totale enregistrée en 2006 est légèrement plus élevée que celle de 2005, avec un accroissement de 8%. La majeure partie de cette augmentation provient de la récolte accrue de cerfs sans bois (CSB). En effet, ce segment a augmenté de 21% relativement à la saison précédente, pendant que le nombre de mâles adultes s'est accru de 4%.

Pendant la période de chasse avec traits, la récolte a augmenté de 57%. Bien que l'arbalète n'ait représenté que 20% de la récolte enregistrée pendant cette période, l'accroissement du nombre de bêtes récoltées avec l'aide de cette arme est de plus du double, pendant que le total de la récolte à l'arc s'est accru de 47%.

À l'AAF, la récolte de mâles adultes effectuée durant les deux premières semaines est de 10% supérieure à celle de 2005 et celle de CSB est de 4% supérieure à celle de 2005.

On note une réduction importante de la récolte au cours de la troisième semaine de chasse à l'AAF. Il y a aussi eu moins de jours de chasse avec neige au cours de cette période (0 en 2006, 3 en 2005).

À des fins d'analyse sur une longue période, le nombre de mâles adultes récoltés à l'AAF durant les deux premières semaines de chasse dans la zone 11 s'est accru de 12% de 2005 à 2006, soit de 1217 à 1357. Rappelons qu'il avait diminué de 22% entre 2004 et 2005.

Autres paramètres de suivi

Les conditions de chasse à l'automne 2006 ont été moyennes. Il y a eu un peu de neige au sol pendant les deux premières fins de semaine, mais de la pluie plutôt fréquente au cours des deux premières semaines. Contrairement à la saison 2005, il n'y a pas eu de neige au sol pendant la troisième semaine, ce qui pourrait contribuer à la réduction de la récolte au cours de cette période.

L'hiver 2006-2007 a été de faible rigueur pour les cerfs (indice normalisé de 48).

Le nombre de cerfs victimes d'accidents routiers s'est accru de 12% en 2006, passant de 152 à 170 cerfs tués sur les routes.

Interprétation globale

La récolte de mâles à l'arme à feu étant relativement stable, cela suggère que la population de la zone est à peu près au même niveau qu'en 2005. L'hiver 2006-2007 aura favorisé la survie des jeunes de l'année.

Recommandations

Émettre 1 400 permis de cerfs sans bois pour la saison de chasse 2007.

Responsable : Michel Hénault, biologiste

Direction : Laurentides

Récolte de cerf de Virginie dans les zones 11 et 15-Ouest, de 1997 à 2006

a) Récolte sportive de chacun des segments de la population par saison de chasse

Superficie d'habitat 5 745 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	1 108	1 346	1 407	2 249	2 213	2 946	2 540	2 554	2 582	2 779
Mâles adultes	991	950	965	1 677	1 604	2 219	2 188	2 364	1 948	2 017
Biches	83	277	310	397	389	558	259	130	471	607
Faons	34	119	132	175	219	169	92	59	158	153
Indéterminé					1		1	1	5	2
Saison à l'arc (arbalète pour les A.C.A.P.H.)										
Récolte totale	168	181	214	255	183	223	238	295	307	483
Arc	168	181	214	255	183	222	227	259	266	391
Arbalète	0	0	0	0	0	2	11	36	41	92
Mâles adultes	51	53	58	87	47	78	70	107	108	156
Biches	83	81	103	116	84	109	120	129	163	255
Faons	34	47	53	52	52	36	48	59	36	71
Indéterminé										1
Début de saison, Z11E	27-sept	26-sept	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	30-sept
Durée (jours)	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc (2 premières semaines)										
Récolte totale	940	1 165	1 193	1 994	2 030	2 223	1 925	1 908	1 850	2 008
Mâles adultes	940	897	907	1 590	1 557	1 746	1 768	1 907	1 511	1 657
Biches	0	196	207	281	305	380	122	0	245	289
Faons	0	72	79	123	167	97	34	0	90	61
Indéterminé					1		1	1	4	1
Permis, cerfs sans bois	-	500	500	800	800	1 000	300	-	700	700
Succès (%)		53,6	57,2	50,5	59,0	58,3	61,7	-	61,4	62,0
Début de la saison	01-nov	31-oct	30-oct	04-nov	03-nov	02-nov	01-nov	30-oct	29-oct	04-nov
Durée (jours)	16	16	16	16	16	23	23	23	23	23
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc (3e semaine, à partir de 2002)										
Récolte totale	-	-	-	-	-	500	377	351	425	288
Mâles adultes	0	0	0	0	0	395	350	350	329	204
Biches	0	0	0	0	0	69	17	1	63	63
Faons	0	0	0	0	0	36	10	0	32	21
Indéterminé									1	
Début de la saison	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Durée (jours)	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7

Récolte de cerf de Virginie dans les zones 11 et 15-Ouest, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 5 745 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	1 297	1 440	1 457	2 322	2 325	3 050	2 698	2 678	2 765	2 963
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	98	54	26	57	76	89	116	105	152	170
Autres	91	40	24	16	36	15	42	19	31	14
Jours de chasse avec neige au sol^a										
Semaine	3	3	2	0	2	5+5	3+1	6+2	0+2	1+0
Fin de semaine	2	2	1	1	2	4+2	3+0	4+0	0+1	4+0
Autres paramètres de suivi										
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat	15,6	15,8	27,7	27,2	37,4	36,5	38,2	31,9	31,9	32,4
Mâles à l'arme à feu (z 11, 2 premières semaines)	940	897	904	1 461	1 350	1 517	1 478	1 555	1 217	1 357
Nb. cerfs vus / jour de chasse Répondants ayant chassé (n) ^b		1,07 (159)	1,25 (151)	1,84 (177)	2,71 (284)	2,74 (386)	1,70 (141)	3,34 (489)	3,25 (386)	1,97 (137)
Masse des mâles 1,5 ans (kg) (n 1,5 ans) ^c										
Résultats inventaires aériens										
Superficie totale des ravages (ravages ≥ 2,5 km ²)					626					
Densité avant chasse (cerfs/km ²) I.C. 90%						3,3				
Rigueur de l'hiver, stations La Macaza(05) et Lac David(19)										
enneigement (j-cm)	6 369	5 636	4 702	2 371	5 149	3 770	6 066	4 862	4 311	5 110
enfoncement (j-cm)	5 218	3 180	3 144	2 008	4 382	2 782	5 620	3 016	3 158	3 609
jours d'enneigement > 50 cm	64	47	24	5	38	4	45	22	7	38
jours d'enfoncement > 50 cm	48	2	3	2	17	1	37	0	0	20
indice de rigueur (normale de la zone: 3646=100)	143	87	86	55	120	76	154	83	87	99

^a À partir de 2002, les conditions de la 3e semaine AAF sont distinguées (après le +)

^b Enquête postale auprès des détenteurs de permis de CSB (zone 11, 1992-1999 ; 11 ou 15-Ouest, 2003 et 2006) ou des chasseurs en territoires structurés (zone 15-ouest : 2000-2002, 2004, Réserve Rouge-Matawin : 2005)

^c selon la dentition (remplacement des dents)

Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 13

Récolte totale

C'est la troisième année qu'une saison à l'arme à feu est offerte dans cette zone depuis 1971. La chasse a été pratiquée dans trois zecs du sud du Témiscamingue : Dumoine, Maganasipi et Restigo et dans un territoire non-structuré de 986 km² (zone 13 sud-ouest). Dans les zecs, il y a trois saisons de chasse et dans l'autre partie, deux saisons sont offertes. La récolte totale a été de 10 cerfs, 9 mâles et une biche. Neuf proviennent de la zec Maganasipi et un de la zec Dumoine. Elle avait été de 14 en 2004 et de 3 en 2005.

Saison à l'arc

La saison de chasse à l'arc et arbalète s'est déroulée du 16 septembre au 1^{er} octobre (16 jours) dans les zecs et tous les segments étaient autorisés. Cette activité se déroule en même temps que la chasse de l'orignal et deux cerfs ont été prélevés. Dans le territoire libre, aucun cerf n'a été récolté durant une saison exclusive à l'arc de 7 jours, qui s'est déroulée du 23 au 29 octobre.

Saison à l'arme à feu, arbalète et arc

Durant une saison d'une durée de 9 jours débutant le 4 novembre où seul le mâle adulte est permis, 8 cerfs ont été récoltés. Cette saison a été allongée de deux jours par rapport aux trois années antérieures, offrant ainsi une deuxième fin de semaine de chasse. Cette activité se déroule dans les zecs et la portion 13 sud-ouest.

Saison à l'arme à chargement par la bouche, arbalète et arc

Une saison de 7 jours s'est déroulée du 16 au 22 octobre dans les zecs, en même temps que la saison pour l'original. Seul le mâle adulte était autorisé et aucun cerf n'y a été prélevé.

Autres paramètres de suivi

Un inventaire aérien de la principale aire de confinement de la zone 13 a été réalisé en février 2005. La superficie du ravage a doublé depuis 2000, se situant maintenant à 81 km². La densité avait été estimée à 20,5 cerfs/km², par décompte de tas de crottins sur une superficie de 39 km², en 2000. En affectant cette valeur à la nouvelle superficie, la population de cerfs dans ce territoire serait d'environ 1 600 individus. Le potentiel d'exploitation est intéressant et peut fournir une plus grande récolte que ce qui a été obtenu jusqu'à maintenant.

Le nombre d'accidents routiers impliquant un cerf a diminué légèrement pour atteindre un nombre de 14 accidents. Ces événements se produisent davantage dans la région de Rouyn-Noranda et les autres sont survenus au Témiscamingue (secteur de Ville-Marie). Un inventaire des aires de confinement a été réalisé en février 2006 dans la portion ouest de la zone et démontrent l'expansion du cerf, particulièrement les environs de Rouyn-Noranda et de Duparquet.

Les principaux paramètres de suivi du plan de gestion

Le niveau de population pourrait se situer entre le sous-optimal et l'optimal, en étant probablement de l'ordre de 2000 individus, à l'aube de la saison 2006. Les hivers des dernières années ont été peu rigoureux et la tendance de l'évolution de cette population est à la hausse. Un chablis important s'est produit à l'été 2006 et un plan de récupération devrait permettre de maintenir des composantes essentielles au maintien d'un bon couvert d'abri pour le cerf.

Interprétation globale

La population de cerfs semble en bon état dans le sud de la zone 13, mais l'intérêt des chasseurs semble encore mitigé. La récolte est plus intéressante que l'année précédente et l'allongement de la saison semble avoir satisfait les utilisateurs.

Recommandations

Statu quo.

Responsable : Marcel Paré

Direction : Abitibi-Témiscamingue

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 13 de 2001 à 2006

a) vente de permis pour cerfs sans bois
(incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 11 108 km ²	Année					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	2	2	1	14	3	10
Mâles adultes	2		1	14	3	9
Biches		2				1
Faons						
Indéterminés						
Saison à l'arc						
Récolte totale		2	1	1		2
Mâles adultes			1	1		1
Biches		2				1
Faons						
Indéterminés						
Début de la saison	15 sept.	21 sept.	20 sept.	11 sept.	10 sept.	16 sept.
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc						
Récolte totale				13	3	8
Mâles adultes				13	3	8
Biches						
Faons						
Indéterminés						
Permis, cerfs sans bois						
Succès (%)						
Début de la saison				30 oct.	29 oct.	4 nov.
Durée (jours)				7	7	9
Saison à l'arme à chargement par la bouche, arbalète et arc						
Récolte totale	2	0	0	0	0	0
Mâles adultes	2					
Biches						
Faons						
Indéterminés						
Début de la saison	15 oct.	21 oct.	20 oct.	11 oct.	10 oct.	16 oct.
Durée (jours)	7	7	7	7	7	7

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 13, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 11 108 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	12	8	5	12	13	6	10	47	25	26
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	4	5	4	10	11	4	2	24	18	14
Autres	8	3	1	2	0		7	9	4	2
Jours de chasse avec neige au sol										
Semaine					0	0	0	0	0	0
Fin de semaine					0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat								0,1	0,0	0,1
Âge moyen, femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}										
% mâles 1,5 an (n 1,5 an) ^d										
Masse mâles 1,5 ans Ic 90%										
% femelles 1,5 an (n 1,5 an) ^d										
Résultats d'inventaire aérien										
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)				39					81	
Densité avant chasse (cerfs/km ²) IC 90%										
Rigueur de l'hiver, station(s):										
enneigement (j-cm)										
enfouissement (j-cm)										
jours d'enneigement > 50 cm										
jours d'enfouissement > 50 cm										
indice de rigueur (normale de la zone = 100)										

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues

Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 20

En 2006, un total de 8 461 cerfs ont été abattus dans le cadre de la chasse sportive à l'île d'Anticosti. Il s'agit d'une récolte légèrement supérieure (8%) à celle enregistrée l'an dernier. Comme par les années passées, l'arme à feu constitue l'engin de chasse le plus populaire, suivi de loin par l'arc et l'arme à poudre noire, ces deux derniers engins ayant contribué à la récolte totale par l'abattage de 65 cerfs seulement. La répartition de la récolte se détaille de la manière suivante : 5 730 mâles (68%), 2 148 femelles (25%) et 583 faons (7%). La superficie exploitée de l'île étant de 7 577 km², la densité de prélèvement se situe à 1,12 cerf/km².

La dernière saison de chasse a connu un niveau de fréquentation de 4 740 chasseurs sportifs. Il s'agit d'une baisse de 445 chasseurs (9%), ramenant ce niveau à celui de 2004. L'actuel niveau de fréquentation se situe au 16^e rang sur un total de 23 ans. Les chasseurs non-résidents contribuent pour 37% de la fréquentation totale, soit une baisse de 6% par rapport à 2005. Ce pourcentage est le plus faible noté depuis 1998.

Les paramètres servant à évaluer la qualité de la chasse sur l'île ont presque tous montré une augmentation importante par rapport à 2005. Les chasseurs ont connu un succès de 1,82 cerf/chasseur, par rapport à 1,57 cerf/chasseur l'année précédente. Cette statistique place la saison 2006 au 3^e rang sur un total de 23 ans. Les chasseurs ont aperçu une moyenne de 16,1 cerfs quotidiennement, soit le triple de l'année précédente, positionnant la saison 2006 au 2^e rang sur 23 années. La proportion de mâles adultes récoltés (68%) est de 11% plus élevée que l'an dernier.

L'étude des incisives de femelles échantillonnées au cours de la saison de chasse

révélaient, en 2004, une reprise marquée de la survie des faons suite à l'hiver 2003-2004, une proportion de 14,5% de celles-ci étant âgées de 1,5 an par rapport à seulement 5,5% à l'automne 2003. Cette tendance s'est accentuée en 2005 avec un résultat de 20,6% et s'est maintenue en 2006 avec 20,9%. Cette très bonne survie des faons place les années 2005 et 2006 parmi les meilleures au cours du dernier quart de siècle. Cette statistique est un excellent indicateur de la rigueur relative de la saison hivernale; elle confirme la meilleure survie des cerfs ainsi qu'une croissance de la population au cours des trois dernières années et montre le potentiel de récupération phénoménal de ce cervidé.

La baisse de population de cerfs notée suite à l'hiver 2002-2003 a favorisé la croissance d'une végétation de qualité au cours de la saison estivale suivante, ce qui a eu pour effet de permettre aux cerfs de constituer d'importantes réserves de graisse. Ce phénomène a été constaté en 2004 par tous les exploitants de l'île lors de la pesée des cerfs abattus sportivement durant cette saison automnale. En 2005, on a noté un certain plafonnement, ce que l'on peut associer à l'augmentation récente du cheptel (plus d'animaux pour une quantité limitée de nourriture). Cette situation a été notée à un certain nombre de reprises au cours des vingt dernières années.

L'île d'Anticosti a fait l'objet d'une évaluation de sa population de cerfs à l'été 2006. On estime qu'environ 166 000 cerfs étaient présents, pour une densité de 21 cerfs/km². Ce résultat représente une augmentation de plus de 40 000 cerfs par rapport au précédent inventaire aérien réalisé en 2001. Les résultats exceptionnels de la saison de chasse 2006 corroborent le tout.

Les conditions hivernales enregistrées durant l'hiver 2006-2007 sont considérées comme modérément rigoureuses, la fonte printanière ayant été plus tardive que la normale. Le taux de survie des cerfs pourrait donc avoir été moindre que dans les années antérieures. Il est peu probable que la saison de chasse 2007 puisse atteindre les niveaux enregistrés l'an dernier.

Responsable : André Gingras

Direction : Aménagement de la faune de la Côte-Nord

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 20, de 1996 à 2006

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 7 678 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	7 422	7 797	7 956	8 515	8 744	9 705	10 130	8 462	7 853	7 861	8 461
Mâles adultes	4 272	4 970	5 806	5 989	6 168	6 768	7 168	4 944	4 223	4 514	5 730
Biches	2 477	2 286	1 691	2 007	1 995	2 287	2 449	2 676	2 490	2 407	2 148
Faons	673	541	459	519	581	650	513	842	1 140	940	583
Indéterminés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saison à l'arc											
Récolte totale	100	112	118	119	106	150	132	69	61	53	61
Mâles adultes	37	50	79	79	61	92	74	38	29	34	39
Biches	49	48	25	30	31	44	48	24	24	15	18
Faons	14	14	14	10	14	14	10	7	8	4	4
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août
Durée (jours)	123	123	123	123	123	123	146	146	146	146	146
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc											
Récolte totale	7 322	7 685	7 838	8 396	8 607	9 503	9 956	8 371	7 782	7 799	8 396
Mâles adultes	4 235	4 920	5 727	5 910	6 082	6 635	7 082	4 896	4 189	4 473	5 691
Biches	2 428	2 238	1 666	1 977	1 958	2 236	2 379	2 644	2 463	2 390	2 127
Faons	659	527	445	509	567	632	495	831	1 130	936	578
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Permis, cerfs sans bois Succès (%)											
Début de la saison	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août
Durée (jours)	123	123	123	123	123	123	146	146	146	146	146
Saison à l'arme à chargement par la bouche											
Récolte totale	-	-	-	-	31	52	42	22	10	9	4
Mâles adultes					25	41	12	10	5	7	0
Biches					6	7	22	8	3	2	3
Faons					0	4	8	4	2	0	1
Indéterminés					0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison					01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août	01-août
Durée (jours)					123	123	146	146	146	146	146

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 20, de 1996 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 7 678 km ²	Année											
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total des mortalités (chasse et autres)	7 443	7 823	7 958	8 519	8 801	9 719	11 080	8 808	8 469	8 620	9 854	-
Autres causes de mortalités												
Accidents routiers	12	5	1	2	6	0	11	0	0	0	0	0
Autres	9	21	1	2	51	14	939	346	616	759	1 393	
Jours de chasse avec neige au sol												
Semaine												
Fin de semaine												
Autres paramètres de suivi												
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat	55,2	64,1	74,6	77,0	79,2	86,4	92,2	63,8	54,6	58,3	74,1	0,0
Âge moyen, femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}												
% mâles 1,5 an (n 1,5 an) ^d												
Masse mâles 1,5 ans (kg) IC 90%												
% femelles 1,5 an (n 1,5 an) ^d												
Résultats d'inventaire aérien												
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)	S/O	-	-	-	-	S/O	-	-	-	-	S/O	-
Densité avant chasse (cerfs/km ²) IC 90%	10,3	-	-	-	-	15,8	-	-	-	-	21,0	-
Rigueur de l'hiver, station(s): ACAILLOU #25												
enneigement (j-cm)	14 596	8 812	7 657	6 318	11 903	12 119	10 800	5 595	11 556	10 283	9 202	
enfouissement (j-cm)	7 132	3 874	5 392	4 439	6 397	5 664	5 283	2 760	5 207	5 586	4 478	
jours d'enneigement > 50 cm	127	72	83	86	121	129	120	33	102	110	102	
jours d'enfouissement > 50 cm	62	15	54	1	62	47	48	0	36	20	30	
indice de rigueur (normale de la zone = 100)	114	62	86	71	102	91	89	47	91	97	80	

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues

Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 26 est

Interprétation globale

La zone 26 Est a été créée en 2004 et fait l'objet d'une analyse pour la première fois en 2006. La chasse au cerf de Virginie a été instaurée en 2004 dans la zone 26 Est de façon prudente puisque très peu de données sur l'état de ce cheptel étaient disponibles. Ainsi, une chasse limitée aux mâles adultes au moyen de l'arc et de l'arbalète a été instaurée pour une période de six jours. À cette saison a été ajoutée une deuxième période d'une durée de trois jours où les armes à chargement par la bouche s'ajoutent à l'arc et l'arbalète. La seule zec présente dans la zone 26 Est est la zec Tawachiche. Selon le système d'enregistrement de la grande faune, aucun cerf n'a été enregistré sur ce territoire depuis 2004.

La récolte globale a progressé régulièrement depuis 2004 et a plus que triplé depuis cette date, passant de 14 à 54 cerfs en trois saisons.

La première saison, d'une durée de sept jours (arbalète et arc), a permis de récolter 29 cerfs en 2006 alors que 9 cerfs ont été enregistrés en 2004. La deuxième saison, avec une récolte légèrement inférieure, affiche une progression plus importante au cours de cette période, alors que le nombre de cerfs récoltés est passé de 5 en 2004 à 25 en 2006.

Recommandations

Maintenir les modalités de chasse actuelles.

Responsable : Jean Milette

Directions : Mauricie – Centre-du-Québec

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 26 est, de 1997 à 2006

a) vente de permis pour cerfs sans bois et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 791 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale								14	30	54
Mâles adultes								14	30	54
Biches								-	-	-
Faons								-	-	-
Indéterminés								-	-	-
Saison à l'arc, arbalète										
Récolte totale								9	14	29
Mâles adultes								9	14	29
Biches								-	-	-
Faons								-	-	-
Indéterminés								-	-	-
Début de la saison								30-oct	29-oct	04-nov
Durée (jours)								6	6	6
Saison à l'arc, arbalète et arme à chargement par la bouche										
Récolte totale								5	16	25
Mâles adultes								5	16	25
Biches								-	-	-
Faons								-	-	-
Indéterminés								-	-	-
Permis, cerfs sans bois										
Succès (%)										
Début de la saison								05-nov	04-nov	03-nov
Durée (jours)								3	3	3

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 26 est, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 791 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)								14	30	54
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers Autres										
Jours de chasse avec neige au sol										
Semaine								nd	nd	nd
Fin de semaine								nd	nd	nd
Autres paramètres de suivi										
Mâles à l'arme à feu/ 100 km ² d'habitat ⁽¹⁾										
Âge moyen des femelles adultes (n femelles adultes) ^{ab}										
% mâles 1,5 an (n 1,5 an) ^b										
Masse des mâles 1,5 ans (kg) IC 90%										
% femelles 1,5 an (n 1,5 an) ^b										
Résultats d'inventaire aérien										
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)								n/d	n/d	49 km
Densité avant chasse (cerfs/km ²) IC 90%								n/d	n/d	n/d
Rigueur de l'hiver, station(s):										
enneigement (j-cm)								nd	nd	nd
enfouissement (j-cm)								nd	nd	nd
jours d'enneigement > 50 cm								nd	nd	nd
jours d'enfouissement > 50 cm								nd	nd	nd
indice de rigueur (normale de la zone = 100)								nd	nd	nd

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues (1) Mâles adultes abattus à l'arc durant la saison à l'arme à feu.

Cerf de Virginie

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 27

Récolte totale

En 2006, deux modifications ont été apportées à la chasse au cerf dans la zone 27 Ouest. Premièrement, la zone de chasse 27 Ouest a été agrandie et couvre maintenant le secteur est de la zone 27 Ouest jusqu'à la route 381 dans Charlevoix. Deuxièmement, des permis de cerfs sans bois (CSB) ont été émis pour la zone 27 Ouest en excluant l'île d'Orléans et pour l'île d'Orléans exclusivement.

Un total de 712 cerfs a été récolté en 2006. Le nombre de mâles adultes récoltés est toujours en augmentation, passant de 331 en 2005 à 554 cerfs en 2006. Il y a 285 permis de CSB qui ont été émis, de même que 60 permis SEG-CSB, pour un total de 345. Les permis SEG-CSB ont été délivrés à des propriétaires terriens de l'île d'Orléans afin de permettre la récolte de cerfs durant deux semaines au cours du mois de décembre. Le succès de chasse pour l'ensemble des permis CSB et SEG se chiffre à 45,8 %.

Si l'on exclut le résultat de chasse de cerfs de l'île d'Orléans, la récolte de la zone 27 Ouest comprend 516 mâles adultes, 73 femelles et 21 faons. Le succès de chasse pour les 200 permis CSB émis est de 47 % et le ratio de CSB par 100 mâles adultes est de 18 %.

Sur l'île d'Orléans, la récolte se chiffre à 102 cerfs. De façon plus détaillée, la récolte comprend 39 mâles adultes, 35 femelles et 28 faons. Les 85 permis de CSB réguliers émis ont permis la récolte de 34 CSB. Le succès de chasse a donc été de 40 %. L'émission de 60 permis SEG s'est traduite par la récolte de 11 femelles et 18 faons.

En 2006, la chasse au cerfs sur l'île au Ruau a permis la récolte d'un seul mâle adulte abattu à la carabine. En 2005, la récolte était de sept cerfs abattus avec ce même engin.

Saison à l'arbalète et à l'arc

Cette saison de chasse de six jours a permis la récolte de 453 cerfs, soit 64 % de la récolte totale. Par rapport à l'année 2005, il s'agit d'une faible augmentation, car elle représentait alors 61 % de l'ensemble de la récolte. L'arbalète demeure l'engin de chasse permettant le prélèvement du plus grand nombre de cerfs durant cette saison.

Saison à l'arme à chargement par la bouche, l'arbalète et à l'arc

En 2006, cette saison a permis la récolte de 233 cerfs soit 33 % de la récolte. L'arme à chargement par la bouche est, une fois de plus, l'engin de chasse qui a permis le prélèvement du plus grand nombre de cerfs durant cette saison de trois jours avec un total de 160 cerfs.

Autres paramètres de suivi

En 2006, le nombre de cerfs ayant trouvé la mort pour diverses autres raisons que la chasse est de 146, soit plus du double qu'en 2005 (67 cerfs). Les statistiques de cerfs recueillies auprès de deux sites d'enfouissement du secteur de Portneuf sont, quant à elles, passées de 115 en 2005 à 169 en 2006. Cet indicateur est à la hausse depuis l'année 2002, début du suivi de cet indicateur local.

Les données provenant de la Société d'assurance automobile du Québec concernant le nombre d'accidents causés par la faune montrent, encore cette année, une augmentation du nombre d'accidents pour la région. Dans la Capitale-Nationale, ce nombre est passé de 328 en 2005 à 449 en 2006. Le cerf est la principale espèce responsable des accidents routiers.

L'hiver 2006 a été l'un des plus cléments depuis 1999. La région de la Capitale-Nationale a cumulé très peu de neige au sol, favorisant ainsi le cerf de Virginie. L'indicateur NIVA de 2007 est approximativement le même qu'en 2006 et donc l'un des plus bas enregistré depuis 1999.

Au cours de l'automne 2006, la Direction de l'aménagement de la faune de la Capitale-Nationale et de Chaudière-Appalaches a effectué une enquête postale auprès de 327 chasseurs ayant récoltés un cerf en 2005 dans la zone de chasse 27 Ouest. Cette enquête a permis d'étudier deux nouveaux indicateurs de population et de les comparer à des données similaires récoltées entre 2002 et 2004, dans le cadre de l'expérimentation sur l'introduction de l'arbalète durant la saison de l'arc. Le premier indicateur est le nombre de jours nécessaires pour récolter un cerf. Ce dernier est passé de 27 en 2002 à 10,6 en 2006, une nette amélioration du succès de chasse. Le second indicateur est le nombre de cerfs observés par jour de chasse. Il était de 1,22 cerf par jour en 2002. En 2006, il est maintenant de 2,22 cerfs par jour de chasse. Cet indicateur est donc lui aussi à la hausse.

Interprétation globale

Tous les indicateurs présentés ci-dessus indiquent la même tendance, soit une augmentation de la population de cerfs de Virginie de la zone de chasse 27 Ouest. Les hivers peu rigoureux des dernières années sont responsables de cet état de fait.

Les problèmes de déprédation rencontrés à l'île d'Orléans continuent de nous interpellier et militent dans la mise en place de mesures importantes pour réduire la population dans les meilleurs délais. Certaines données de l'enquête postale nous permettent de croire que la productivité du cerf est plus grande sur l'île d'Orléans que dans le reste de la zone 27 Ouest. En effet, sur l'île d'Orléans, les chasseurs ont observé plus de jeunes que de femelles alors que l'on note la situation inverse dans l'ensemble de la zone de chasse 27 Ouest. De plus, la récolte de CSB sur l'île permet de récolter plus de jeunes pour chaque 100 femelles abattues que dans la zone 27 Ouest (80 jeunes/100 femelles adultes sur île contre 28 dans la zone 27 ouest).

Recommandations

Pour 2007, des permis CSB seront émis dans la zone 27 Ouest en excluant l'île d'Orléans si les conditions climatiques le permettent, évidemment. Des permis seront

réservés pour les propriétaires. Des plaintes de déprédation commencent à être rapportées surtout dans le secteur de Portneuf.

Sur l'île d'Orléans, des modifications à la réglementation sont recommandées. Considérant la productivité élevée de la population de cerfs et le contexte insulaire particulier de ce territoire, il est recommandé de permettre la récolte de tous les segments de population et de rallonger la saison de chasse.

Responsable : Héroïse Bastien

Direction : Direction de l'aménagement de la faune de la Capitale-Nationale
et de la Chaudière-Appalaches

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 27 de 1997 à 2006 *

a) Récolte sportive de chacun des segments de la population par saison de chasse

Superficie d'habitat 5 202 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	-	-	-	-	-	102	151	227	351	712
Mâles adultes						102	151	227	331	554
Biches									11	110
Faons									9	48
Indéterminés										
Permis cerf sans bois									30	345°
Succès (%)									66,7%	45,8%
Début de la saison									29 oct.	4 nov.
Durée (jours)									9	9
Saison à l'arbalète et à l'arc**										
Récolte totale						51	90	148	215	453
Arc						21	14	27	29	24
Arbalète						30	76	121	186	429
Mâles adultes						51	90	148	205	381
Biches									6	58
Faons									4	16
Indéterminés										
Début de la saison						2 nov.	1 nov.	30 oct.	29 oct.	4 nov.
Durée (jours)						6	6	6	6	6
Saison à l'arme à feu, l'arbalète et l'arc										
Récolte totale	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Saison à l'arme à chargement par la bouche, l'arbalète et l'arc**										
Récolte totale	-	-	-	-	-	51	61	79	129	233
Arc						8	5	2	4	6
Arbalète						15	24	27	39	67
Arme à chargement par la bouche						28	32	50	86	160
Mâles adultes						28	32	50	122	172
Biches									3	43
Faons									4	18
Indéterminés										
Début de la saison						8 nov.	7 nov.	5 nov.	4 nov.	10 nov.
Durée (jours)						3	3	3	3	3

La zone 27 a été créée en 2004. Des rétrocalculs ont été réalisés pour obtenir les données des années antérieures à partir des anciennes zones de chasse 15 et 18.

** Les données relatives à l'île au Ruau ont été retirées de cette section du tableau. Les récoltes de permis SEG sont inclus.

° comprend 60 permis SEG pour l'île d'Orléans = récolte 29 cerfs

Récolte de cerf de Virginie dans la zone 27 de 1997 à 2006*

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 5 202 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total des mortalités (chasse et autres)						163	236	306	418	858	
Autres causes de mortalité											
Accidents routiers						25	34	46	26	67	
Autres						36	51	33	41	79	
Jours de chasse avec neige au sol											
Semaine											
Fin de semaine											
Autres paramètres de suivi											
Mâles adultes/100 km ² d'habitat						2,0	2,9	4,4	6,4	10,6	
Âge moyen des femelles adultes (nb femelles adultes) ^{a,b}											
% mâles 1,5 an (nb 1,5 an) ^b											
Masse des mâles 1,5 ans (kg) IC 90%											
% femelles 1,5 an (nb 1,5 an) ^b											
Résultats d'inventaire aérien											
Superficie totale des ravages (ravages > 2,5 km ²)				97			346				
Densité avant chasse (cerfs/km ²) IC 90%											
Rigueur de l'hiver, stations : Cap-Santé, Lac-au-Chien, Grand-Portneuf, St-Alban (99-04), Île d'Orléans (04-06)											
enneigement (j-cm)		9 815	6 832	8 545	5 886	7 004	6 556	6 523	6 510	3 826	
enfouissement (j-cm)		4 667	5 217	6 264	4 289	5 610	4 927	4 567	3 142	3 206	
jours d'enneigement > 50 cm		103	80	94	71	56	65	58	72	20	
jours d'enfouissement > 50 cm		41	47	51	38	38	25	14	4	0	
indice de rigueur (normale de la zone = 100)		n/d	106	116	84	108	95	n/d	82	88	

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues

* La zone 27 a été créée en 2004. Des rétrocalculs ont été réalisés pour obtenir les données des années antérieures à partir des anciennes zones de chasse 15 et 18.

CERF DE VIRGINIE

Inventaire

Rapport annuel d'inventaire aérien des ravages de cerfs à l'hiver 1996-1997

Zone : 01

Responsable : Gilles Landry
Madeleine

Direction : Gaspésie et Îles-de-la-

Buts			
Localiser les réseaux de pistes dans tous les ravages connus de la zone 1 ainsi que les secteurs où des informations nous permettent de croire à la présence de cerfs.			
Méthode			
Survol des coulées à l'aide d'un hélicoptère Hughes 500 D. Inventaire effectué du 18 février au 3 mars 1997			
<i>Budget</i>	<i>Alloué</i>	<i>Dépensé</i>	<i>Remarques</i>
1.0 DCO (plan quinquennal)			
1.1 Montant de base	10 000	10 000	Aéronef: 14 487 \$
1.2 Transfert inter-régional	15 000	14 724	Voyage pilote: 1 785 \$
2.0 AUTRES			
2.1			Carburant: 3 533 \$
2.2			
2.3			Frais de voyage MEF: 2 767
TOTAL	25 000	24 724	Autres : 2 152 \$
Résultats		Remarques	
Superficie inventoriée	1 337 km ²	Vallée de la Matapédia: 3,15 km ² de ravage	
Nombre d'heures de vol*	33 h	Baie-des-chaleurs: 53,65 km ² de ravage	
Nombre de petits ravages	4	Pointe de la péninsule: 13,63 km ² de ravage	
Nombre de grands ravages	3	Nord de la péninsule: 1,78 km ² de ravage	
Superficie des grands ravages	10 km ²		
*Survol et navette			
Commentaires			
L'inventaire de 1997 nous a permis de cartographier 72,2 km ² de superficie de ravage, comparativement au 24 km ² évalué lors du précédent inventaire total (1993-94). Nous avons également constaté que les cerfs sont maintenant présents dans la presque totalité des secteurs qu'ils occupaient historiquement.			
Denis Lavergne			

Rapport annuel d'inventaire aérien des ravages de cerfs à l'hiver 1997-1998

Zone : 01

Responsable : Denis Lavergne **Direction :** Gaspésie et Îles-de-la-Madeleine

Buts			
Localiser les réseaux de pistes dans tous les ravages connus de la zone 1 ainsi que dans les secteurs où des informations nous permettent de croire à la présence de cerfs.			
Méthode			
Survol des coulées à l'aide d'un hélicoptère Hughes 500 D. Inventaire effectué du 23 février au 5 mars 1998.			
<i>Budget</i>	<i>Alloué</i>	<i>Dépensé</i>	<i>Remarques</i>
1.3 DCO (plan quinquennal)			Aéronef: 7759,80 \$
1.4 Montant de base	10 000	10 000	
1.5 Transfert inter-régional			Voyage pilote: 901,10\$
2.4 AUTRES			Carburant: 1350,72 \$
2.5 saef-11		2 211	
2.6			Frais de voyage MEF: 1185,79\$
2.7			
TOTAL		12 211	Autres : 1016\$
Résultats		Remarques	
Superficie inventoriée	512 km ²	Trois secteurs complémentaires à l'inventaire de 1997 ont été survolés. Cinq ravages ont fait l'objet d'un inventaire comparatif pour suivi à long terme.	
Nombre d'heures de vol*	16 h		
Nombre de petits ravages	103		
Nombre de grands ravages	1		
Superficie des grands ravages	3,3 km ²		
*Survol et navette			
Commentaires			
<p>À première vue, les résultats obtenus dans les cinq ravages témoins sont décevants. Leur superficie est passée de 46,2 km². Nous soupçonnons qu'une grande partie de cette diminution est attribuable aux conditions de neige exceptionnelles de l'hiver 1998. Celles-ci auraient entraîné un degré de confinement inférieur à celui généralement observé à cette période de l'année. Ainsi, même si l'accumulation de neige au sol répondait aux exigences du normatif, on observait un indice NIVA de 30 à 40% inférieur à la moyenne durant la présente saison. Le plus faible enfoncement des bêtes durant l'inventaire (absence de sillon profond) et les contrastes plus accentués des accidents de terrain dus au peu de neige au sol ont pu influencer les résultats.</p>			
Denis Lavergne			

Rapport annuel d'inventaire aérien des ravages de cerfs à l'hiver 1998-1999

Zone : 01

Responsable : Denis Lavergne **Direction :** Gaspésie et Îles-de-la-Madeleine

Buts			
Localiser les réseaux de pistes dans tous les ravages connus de la zone 1 ainsi que les secteurs où des informations nous permettent de croire à la présence de cerfs.			
Méthode			
Survol des coulées à l'aide d'un hélicoptère Hughes 500 E. Inventaire effectué du 9 au 17 février 1999 et 4 hrs effectuées le 18 mars.			
<i>Budget</i>	<i>Alloué</i>	<i>Dépendé</i>	<i>Remarques</i>
1.6 DCO (plan quinquennal)			
1.7 Montant de base	10 000	10 000	Aéronef: 21 050 \$
1.8 Transfert inter-régional	1 500	1 500	Voyage pilote: 846,50 \$
2.8 AUTRES			
2.9 région 11	15 639	15 639	Carburant: 4 637,54 \$
2.10 Maxifor	500	500	Frais de voyage MEF:
2.11			507,40\$
TOTAL	27 639	27 639	Autres : 213,00\$
Résultats		Remarques	
Superficie inventoriée	1 380 km ²	Vallée de la Matapédia: 4,53 km ² de ravage	
Nombre d'heures de vol*	32 h	Baie-des-chaleurs: 81,62 km ² de ravage	
Nombre de petits ravages	424	Pointe de la péninsule: 13,56 km ² de ravage	
Nombre de grands ravages	3	Nord de la péninsule: 4,39 km ² de ravage	
Superficie des grands ravages	18 km ²		
*Survol et navette			
Commentaires			
L'inventaire total de 1999 nous a permis de cartographier 104,1 km ² de superficie de ravage, comparativement aux 72 km ² évalués en 1997. Cet inventaire nous a permis d'étayer nos soupçons concernant l'évaluation des mauvaises conditions d'observation ayant prévalu lors de l'inventaire de 1998.			
Denis Lavergne			

**Rapport annuel d'inventaire aérien
des ravages de cerfs à l'hiver 1999-2000**

Zone : Pointe est zone 01

Responsable : Denis Lavergne

Direction : Gaspésie et Îles-de-la-Madeleine

Buts			
Localiser les réseaux de pistes dans tous les ravages connus de la zone 1 ainsi que les secteurs où des informations nous permettent de croire à la présence de cerfs.			
Méthode			
Survol des coulées à l'aide d'un hélicoptère Hughes 500 D. Inventaire effectué du 18 février au 20 février 2000.			
<i>Budget</i>	<i>Alloué</i>	<i>Dépendé</i>	<i>Remarques</i>
1.9 DCO (plan quinquennal)			
1.10 Montant de base	10 000	10 000	Aéronef: 7 475,00 \$
1.11 Transfert inter-régional			Voyage pilote: 357,00 \$
2.12 AUTRES			
2.13 région-11	113	113	Carburant: 1 502,14\$
2.14			Frais de voyage:
2.15			684,80\$
TOTAL	10 113	10 113	Autres : 95,00\$
Résultats		Remarques	
Superficie inventoriée	655 km ²	Superficie totale des ravages : 9,6 km ²	
Nombre d'heures de vol*	13 h		
Nombre de petits ravages	87		
Nombre de grands ravages	0		
Superficie des grands ravages	km ²		
*Survol et navette			
Commentaires			
L'inventaire couvrait le secteur de la pointe de la Gaspésie. L'objectif de vérifier la présence de cerfs dans tous les sites historiquement utilisés dans ce secteur devait nous permettre de valider l'information partielle obtenue lors des inventaires précédents. Ceux-ci indiquaient une densité de population beaucoup plus faible que dans le secteur de la Baie-des-Chaleurs. Les résultats obtenus à l'hiver 2000 confirment cette situation.			
Denis Lavergne			

Rapport annuel d'inventaire aérien des ravages de cerfs à l'hiver 2000-2001

Zone : Secteur sud-ouest, zone 1

Responsable : Marc Bélanger **Direction :** Gaspésie et Îles-de-la-Madeleine

Buts			
Localiser les réseaux de pistes dans tous les ravages connus de la zone 1 ainsi que les secteurs où des informations nous permettent de croire à la présence de cerfs.			
Méthode			
Survol des coulées à l'aide d'un hélicoptère Bell 206-B. Inventaire effectué du 18 février au 2 mars 2001.			
<i>Budget</i>	<i>Alloué</i>	<i>Dépendé</i>	<i>Remarques</i>
1.12 DCO (plan quinquennal)			
1.13 Montant de base	8 000	8 000	Aéronef: 8 732,00 \$
1.14 Transfert inter-régional			Voyage pilote: 825,00 \$
2.16 AUTRES			
2.17 région 11	3 665	3 665	Carburant: 1 803,00\$
2.18			Frais de voyage :
2.19			80,00\$
TOTAL	11 665	11 665	Autres : 95,00\$
Résultats		Remarques	
Superficie inventoriée	733 km ²	Superficie des ravages : 78,6 km ²	
Nombre d'heures de vol*	14,8 h		
Nombre de petits ravages	144		
Nombre de grands ravages	3		
Superficie des grands ravages	34,6 km ²		
*Survol et navette			
Commentaires			
L'inventaire 2001 nous a permis de valider l'augmentation pressentie de la superficie des ravages inventoriés en 1999. L'augmentation de 21% constatée pour cette donnée était un critère pour la réouverture de la chasse au cerf en Gaspésie à l'automne 2001.			
Marc Bélanger			

Rapport annuel d'inventaire aérien des ravages de cerfs à l'hiver 2001-2002

Zone : Secteur nord ouest de la zone

Responsable : Marc Bélanger
Madeleine

Direction : Gaspésie et Îles-de-la-

Buts			
Localiser les réseaux de pistes dans tous les ravages connus de la zone 1 ainsi que les secteurs où des informations nous permettent de croire à la présence de cerfs.			
Méthode			
Survol des coulées à l'aide d'un hélicoptère les 19 et 20 février 2002.			
<i>Budget</i>	<i>Alloué</i>	<i>Dépensé</i>	<i>Remarques</i>
1.15 DCO (plan quinquennal)			
1.16 Montant de base	11 400	11 400	Aéronef : 9142,50\$
1.17 Transfert inter-régional			Pilote : 284,25\$
2.20 AUTRES			Carburant : 1375,00\$
2.21			Personnels : 467,80\$
2.22			Divers : 70,00\$
2.23			
TOTAL			
Résultats		Remarques	
Superficie inventoriée	329 km ²	Superficie totale des ravages : 16,97 km ²	
Nombre d'heures de vol*	11,3 h		
Nombre de petits ravages	51		
Nombre de grands ravages			
Superficie des grands ravages	km ²		
*Survol et navette			
Commentaires			
Cet inventaire valide la reprise de croissance de la population de cerfs dans ce secteur de la zone 1.			

**Rapport annuel d'inventaire aérien
des ravages de cerfs à l'hiver 2002-2003**

Zone : 01

Responsable : Gilles Landry
Madeleine

Direction : Gaspésie et Îles-de-la-

Buts			
Localiser les réseaux de pistes dans tous les ravages connus de la zone 1 ainsi que les secteurs où des informations nous permettent de croire à la présence de cerfs.			
Méthode			
Survol des coulées à l'aide d'un hélicoptère Hughes 500 D du 20 février au 4 mars 2003.			
<i>Budget</i>	<i>Alloué</i>	<i>Dépensé</i>	<i>Remarques</i>
1.18 DCO (plan quinquennal)			Aéronef: 27 791 \$
1.19 Montant de base	40 000	39 221	
1.20 Transfert inter-régional			Carburant: 4 182 \$
2.24 AUTRES			Frais de voyage : 3 809\$
2.25 région	617	617	
2.26			temps sup. : 3 438\$
2.27			
TOTAL	40 617	39 838	Véhicule et Matériel : 617\$
Résultats		Remarques	
Superficie inventoriée	1409 km ²	Superficie totale des ravages : 151,88 km ²	
Nombre d'heures de vol*	33,7 h		
Nombre de petits ravages	385		
Nombre de grands ravages	12		
Superficie des grands ravages	41,7 km ²		
*Survol et navette			
Commentaires			
L'inventaire 2003 nous a permis de valider l'augmentation de la superficie des ravages de cerf de Virginie dans la zone de chasse 01.			
Denis Lavergne			

**Rapport annuel d'inventaire aérien
des ravages de cerfs à l'hiver 2006-2007**

Zone : 2 (Partie Est de la zone)

Responsable : Jean Lamoureux

Direction : 01

Buts			
Localiser et cartographier les réseaux de pistes de cerfs dans les ravages de la partie est de la zone de chasse 2.			
Méthode			
Survol en hélicoptère (Bell 206B) en effectuant des virées équidistantes de 600 m pour les grands ravages et survol des coulées pour les petits ravages.			
<i>Budget</i>	<i>Alloué</i>	<i>Dépensé</i>	<i>Remarques</i>
1.21 DCO (plan quinquennal)			
1.22 Montant de base	11000 \$	12345 \$	Extension de budget autorisé par le central.
1.23 Transfert inter-régional			
2.28 AUTRES			
2.29			
2.30			
2.31			
TOTAL			
Résultats		Remarques	
Superficie inventoriée	543,5 km ²	Le nombre de cerfs observés lors de l'inventaire est faible. Les réseaux de pistes sont moins élaborés que lors des survols précédents.	
Nombre d'heures de vol*	11,9 h		
Nombre de petits ravages	55		
Nombre de grands ravages	4		
Superficie des grands ravages	105,5 km ²		
*Survol et navette			
Commentaires			
La population de cerfs de Virginie semble avoir diminué dans les ravages survolés.			

Rapport annuel d'inventaire aérien des ravages de cerfs à l'hiver 2006-2007

Région : 12

Responsable : Benoît Langevin

Buts			
Cartographier les ravages de cerfs dans une bonne proportion de la MRC de Lotbinière, qui avait été survolée pour la dernière fois en 1997. Cartographier les ravages dans un bloc forestier situé au sud de Montmagny (dernier survol en 1998) et d'un bloc forestier du secteur de Saint-Benjamin qui n'avait jamais été survolé auparavant. Survol annuel du ravage de la rivière Calway dans le cadre du projet de suivi des impacts du prolongement de l'autoroute 73 sur le ravage de cerfs.			
Méthode			
Survol à l'aide d'un hélicoptère R44 utilisé selon la norme « MLCP 1992 ». Les lignes de vol étaient équidistantes de 0,5 minute soit 625 m environ. Survol d'une ligne sur deux à l'occasion.			
<i>Budget</i>	<i>Alloué</i>	<i>Dépendé</i>	<i>Remarques</i>
1.0 DGO (plan quinquennal)	1 600\$	1 600\$	Les hélicoptères Canadiens, 700\$/h, plus carburant (65 litres/heure).
2.0 MTQ	10 000\$	8 400\$	
3.0 Transfert Forêt Québec			
TOTAL	11 600\$	10 000\$	
Résultats		Remarques	
Superficie inventoriée	840 km ²	L'inventaire s'est déroulé les 28 février (Calway), 8 mars (Lotbinière) et 21 mars 2007 (Bellechasse) L'accumulation de neige a varié de 50 à 81 cm, et l'enfoncement de 43 à 76 cm. L'hiver 2007 fut très facile pour les cerfs jusqu'à la mi-février. Par la suite, il est tombé trois grosses tempêtes de neige consécutives à intervalle de 2 semaines, les 14 février (40 cm), 2 mars (30 cm) et 17 mars (30 cm). Nous qualifions les conditions d'observation et le degré de confinement des cerfs de très bons.	
Nombre d'heures de vol*	12,5 h		
Nombre de petits ravages (< 2.5km ²)	135		
Superficie petits ravages	50,0 km ²		
Nombre de grands ravages (> 2.5km ²)	11		
Superficie grands ravages	95,7 km ²		
Superficie totale des ravages *Survol et navette	145,7 km ²		

Commentaire

Le survol de la MRC de Lotbinière nous a permis de cartographier de façon officielle le ravage de Laurier Station (15,8 km²), et de constater que les environs de Joly sont très fréquentés par le cerf. La densité de cerfs est forte dans le ravage de Sainte-Agathe et ces derniers occupent pratiquement tout l'habitat potentiel, c'est-à-dire le milieu forestier qui n'est pas coupé et qui n'est pas de l'érablière. En considérant que la forêt à l'est de ce secteur est principalement constituée de grands massifs de feuillus, on constate que le ravage de Sainte-Agathe est un habitat important pour les cerfs de cette partie de la zone 7. Nous avons observé beaucoup de conversion de milieux forestiers en milieux agricoles dans le secteur de Joly. Cette conversion est moins importante dans la région de Sainte-Agathe, par contre nous y avons observé beaucoup de coupes totales.

À l'exception de l'extension sud du ravage du Mont-Orignal, nous n'avons pas trouvé de ravage d'importance dans le secteur de Saint-Benjamin. Les cerfs ont complètement déserté l'ancien ravage d'Armagh et se retrouvent maintenant sur terres privées, près de la falaise au sud de Montmagny, dans une superficie ravagée qui couvre près de 20 km². La foresterie est intensive dans ces deux secteurs (Saint-Benjamin et Montmagny), et même si les coupes totales sont moins pratiquées, l'abri dans les forêts résineuses ou mélangées est trop clairsemé pour être fréquenté.

Dans les Monts Notre-Dame la présence d'orignaux semble à la baisse comparativement au dernier passage en 2005.

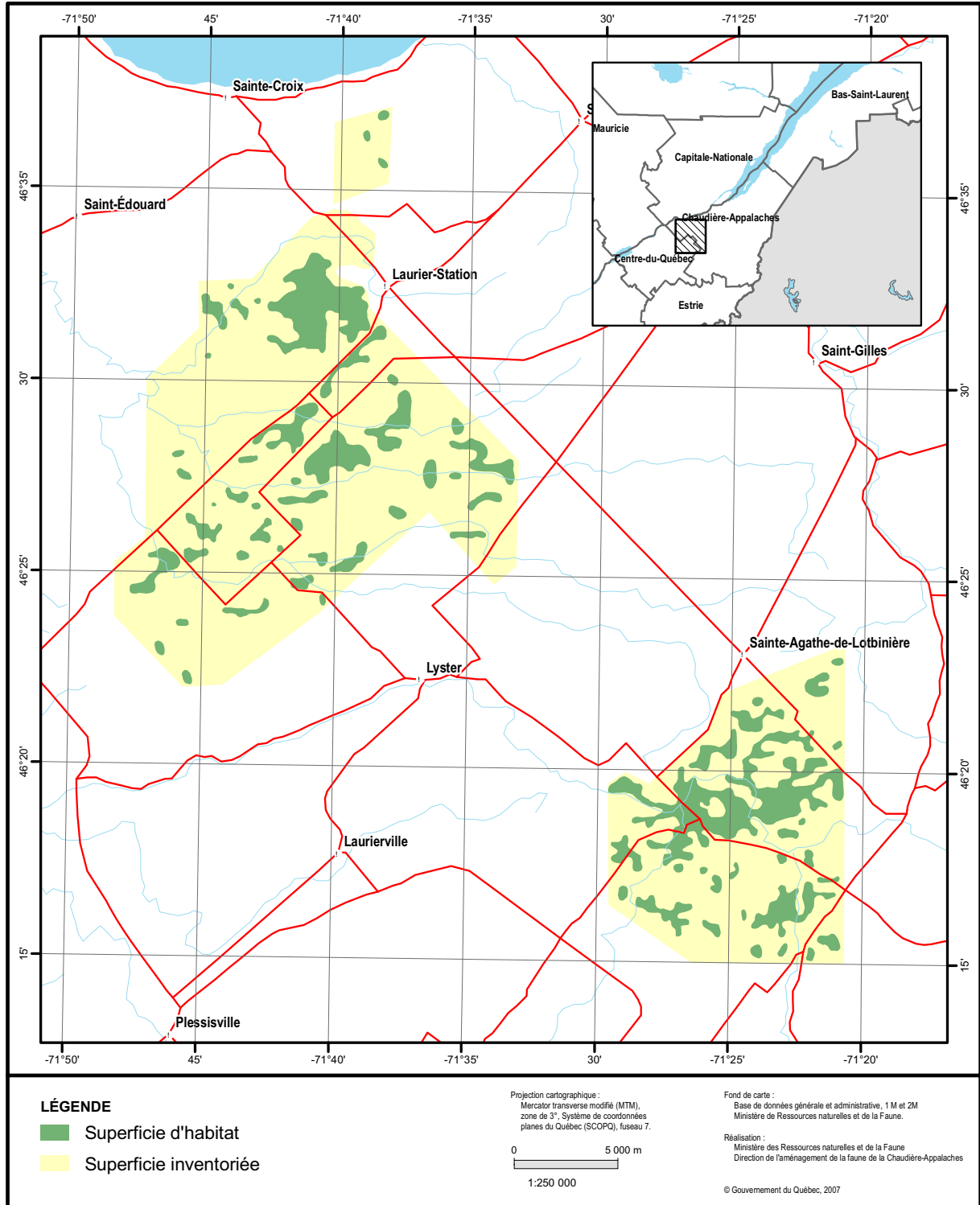


Figure 1. Superficies survolées et fréquentées par le cerf dans la MRC de Lotbinière à l'hiver 2007.

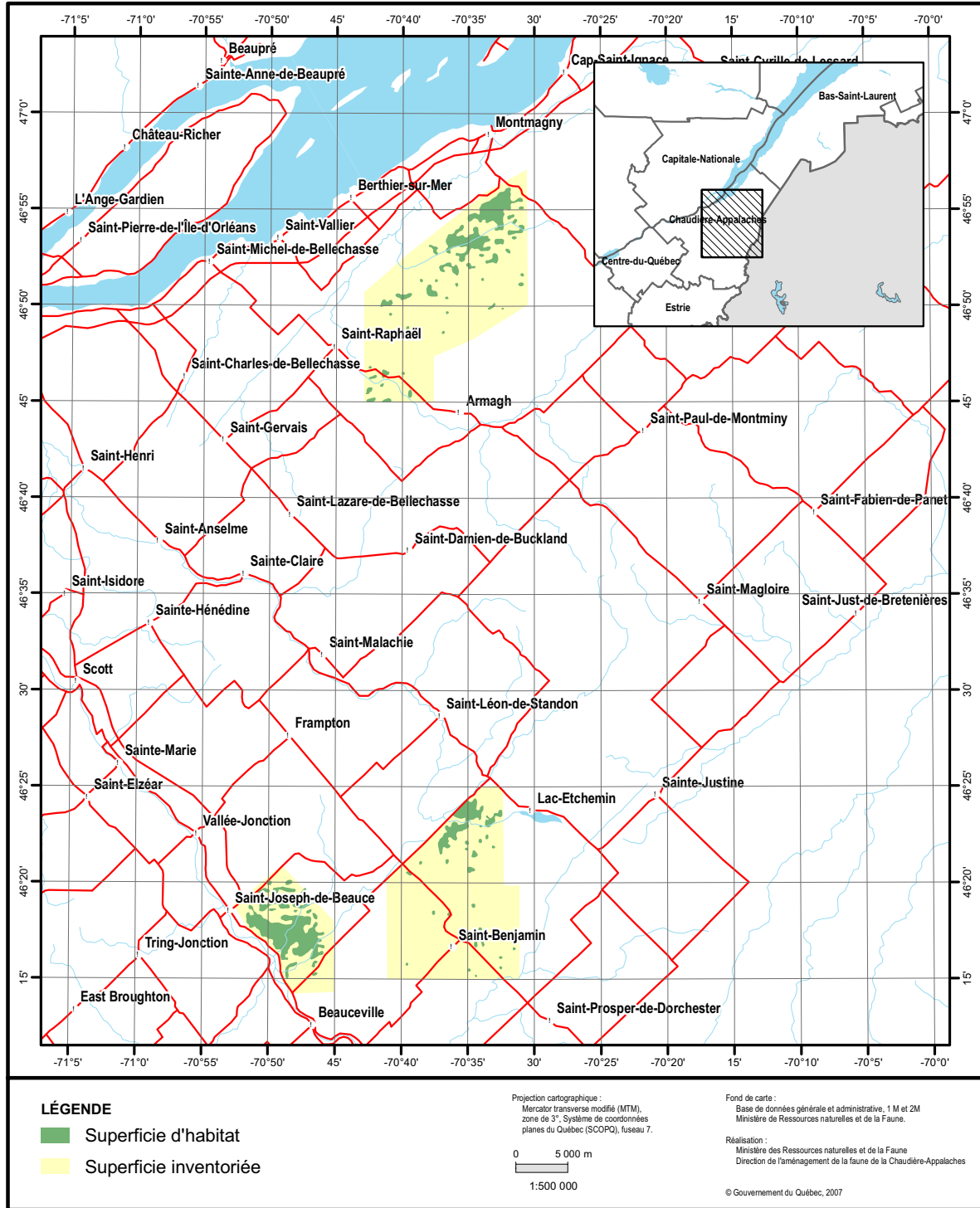


Figure 2. Superficies survolées et fréquentées par le cerf dans les secteurs de Montmagny, de Saint-Benjamin et de Saint-Joseph-de-Beauce à l'hiver 2007.

Rapport annuel d'inventaire aérien des ravages de cerfs à l'hiver 2005-2006

Zone : 26-est

Responsable : Jean Milette
Québec

Direction : Mauricie-Centre du

Buts			
Localiser et cartographier les réseaux de pistes de cerfs de Virginie dans la partie sud de la zone de chasse 26 Est.			
Méthode			
Survol aérien avec un aéronef bimoteurs de type Islander selon les normes édictées sur les inventaires aériens des ravages de cerfs. Les lignes de vol étaient équidistantes de 0.5 minutes, soit environ 625 mètres.			
<i>Budget</i>	<i>Alloué</i>	<i>Dépensé</i>	<i>Remarques</i>
1.24 DCO (plan quinquennal)			Un budget total de 27 211\$ avait été prévu pour l'inventaire des ravages de la partie sud de la zone 26-est et de 6 secteurs de la zone 7. Les conditions de neige n'ont pas été rencontrées dans la zone 7 ce qui explique que seul le projet de la zone 26-est a été réalisé.
1.25 Montant de base	5 200\$	5200\$	
1.26 Transfert inter-régional			
2.32 AUTRES			
2.33			
2.34			
2.35			
TOTAL	5 200\$	5 200\$	
Résultats		Remarques	
Superficie inventoriée	410 km ²	Deux jours de vol seulement ont été effectués pour cet inventaire, soit les 26 et 27 janvier 2006. L'accumulation de neige au sol au début des travaux était de 69 cm et l'enfoncement de 30 cm. L'inventaire a permis d'obtenir un premier portrait de la situation des ravages dans cette zone.	
Nombre d'heures de vol*	11 h		
Nombre de petits ravages	120		
Superficie des petits ravages	40 km ²		
Nombre de grands ravages	9		
Superficie des grands ravages	49 km ²		
*Survol, navette et positionnement			
Commentaires			
Depuis 2004, la chasse est autorisée dans la zone 26 Est. Ainsi, les mâles adultes peuvent être récoltés durant une saison de 9 jours dont les 6 premiers jours sont exclusifs à l'arc et où les 3 derniers permettent l'utilisation de l'arbalète et les armes à chargement par la bouche.			

Rapport annuel d'inventaire aérien des ravages de cerfs à l'hiver 2006-2007

Zone : Île d'Orléans exclusivement, dans la zone 27

Responsable : Héroïse Bastien **Direction** : Capitale-Nationale-Chaudière-App.

Buts			
Dénombrement des ravages et des cerfs de l'île d'Orléans.			
Méthode			
Dans un premier temps, une couverture totale de l'île a été effectuée avec des transects à tous les 500 mètres pour le dénombrement des ravages. Les cerfs ont été recensés au cours de la seconde passe. L'inventaire a eu lieu le 19 février 2007 à bord d'un Bell 206-B de la compagnie Essor-Hélicoptères.			
<i>Budget</i>	<i>Alloué</i>	<i>Dépensé</i>	<i>Remarques</i>
1.27 DCO (plan quinquennal)			
1.28 Montant de base	5 040 \$	5 040\$	Payé par la DR-03, (taux de 800 \$/heures)
1.29 Transfert inter-régional			
2.36 AUTRES			
2.37			
2.38			
2.39			
TOTAL	5 040 \$	5 040 \$	
Résultats		Remarques	
Superficie inventoriée	191 km ²	L'inventaire a eu lieu deux jours après une tempête de neige qui avait laissé 50 cm de neige au sol. Toutefois, comme il s'agissait de la première fois de l'hiver que l'accumulation de neige au sol avoisinait le 50 cm, les cerfs venaient tout juste de commencer à se diriger vers leurs aires d'hivernage. Les résultats de cet inventaire ne sont pas exploitables.	
Nombre d'heures de vol*	6:15 h		
Nombre de petits ravages	11 km ²		
Nombre de grands ravages	3 km ²		
Superficie des grands ravages	16,2 km ²		
*Survole et navette			
Commentaires			
Un total de 67 cerfs ont été vus durant la portion décompte de l'inventaire ainsi que 7 orignaux. Au meilleur de nos connaissances, il y aurait entre 150 et 200 cerfs (comm. pers. Jean-Guy Frenette). Jean-Guy Frenette était le navigateur. Les observateurs étaient Sylvain Pelletier et Pierre-Yves Collin. Un second inventaire était prévu au cours de l'hiver 2007, mais les conditions de neige au sol ne se sont pas présentées.			

Inventaire aérien de population de cerfs à l'hiver 2006-2007

Rapport préliminaire

Zone : 07

Responsable : Jean Milette
Québec

Direction : Mauricie-Centre du

Zone	Plan de sondage	Dates d'inventaire
Superficie totale* : 12164 km ²	<p style="text-align: center;">Approche</p> <input type="checkbox"/> Zone <input type="checkbox"/> Ravages <input checked="" type="checkbox"/> Mixte	Début : 06-12-11
Superficie d'habitat* : 5800 km ²		Fin : 07-01-31
	N states : 8	N jours de vol : 16
	N parcelles : 341	(effectif)
	<i>Superficie échantillonnée</i>	N heures de vol : 65,6
	▪ non corrigée : 7882 km ²	(total)
	▪ corrigée : 4377 km ²	
* selon le plan de gestion sur le cerf		

Conditions d'inventaire	Budget	
Type d'hélicoptère : Bell 206 LR	Alloué	Dépensé
Enneigement : 15 cm	Plan quinquennal : 60 780 \$	64 553 \$
Enfoncement : 12 cm	Autre : Contrat géomatique Régions 04-17-12 4 420 \$	4 420 \$
Remarque : Les valeurs de l'enneigement et de l'enfoncement représentent les moyennes des stations Ste.-Eulalie et St.Jacques de Leeds.	Total : 65 200 \$	68 973 \$
Personnel	Résultats	
Observateur avant : Marcel Cloutier, Pierre-Yves Collin	Population totale estimée :	31 159
Observateur arrière : Marc Bélanger, Mario Leclerc	Densité :	5,7
1 ^{er} navigateur : Yves Robitaille	(cerfs/km ² habitat de la zone)	
2 ^e navigateur : Benoit Langevin	Intervalle de confiance :	17 %
	(à 90 % probabilité)	

Inventaire aérien de population de cerfs à l'été 2006

Zone : 20

Responsable : André Gingras

Direction : Côte-Nord

Zone	Plan de sondage	Dates d'inventaire
Superficie totale* : 7943 km ²	Approche	Début : 06-07-31
Superficie d'habitat* : 7678 km ²	<input checked="" type="checkbox"/> Zone <input type="checkbox"/> Ravages <input type="checkbox"/> Mixte	Fin : 06-08-14
	N states : 4	N jours de vol : 14 (effectif)
	N parcelles : 514	N heures de vol : 58 (total)
	<i>Superficie échantillonnée</i>	
	▪ non corrigée : km ²	
	▪ corrigée : 108 km ²	
* selon le plan de gestion sur le cerf		

Conditions d'inventaire	Budget
Type d'hélicoptère : Bell 206 LR	Alloué Dépensé
Enneigement : SO cm	Plan quinquennal : 69 617 \$
Enfoncement : SO cm	Autre : 8 213 \$
Remarque :	Total : 77 830 \$

Personnel	Résultats
Observateur avant : Bruno Rochette	Population totale estimée : 166 167
Observateur arrière : G. Laprise, R. Audy	Densité : 20,9 (cerfs/km ² habitat de la zone)
1 ^{er} navigateur : Danièle Morin	Intervalle de confiance : 7 % (à 90 % probabilité)
2 ^e navigateur : Gaétan Laprise	

Commentaires
Densité record de cerfs pour la zone 20 depuis que cette méthode d'inventaire aérien est utilisée à Anticosti.



CERF DE VIRGINIE
Conditions d'enneigement



Conditions de l'enneigement depuis 1976

	Zone												Moyenne des zones			
	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	20	27				
1976	7209	6650	5647	2932		2672		5408	5107	4690						5031
1977		7019	6461	3723		3298		5557	5611	5427	4652					5136
1978		8163	6446	6064		5029		7457	7011	4128						6350
1979	4410	4744	4259	3054		1949		3505	3878	4207	3057					3662
1980	6975	4221	2910	1218	625	921		2280	1350	1780						2462
1981	6355	5575	5942	2733	2087	1835		3344	4078	3383						3906
1982	5536	6636	6931	5718	3416	5563		4766	4208	3650						5161
1983	3651	2266	3153	1812	705	1344		1814	1306	1163						1907
1984	7131	5854	5479	3454	1682	2229		4263	4180	3545	6018					4382
1985	5059	4109	4475	2616	1565	1641		3765	3481	3638	3479					3383
1986	5719	3591	4357	3477	2811	3373		3684	3416	2727	3716					3687
1987	7316	5053	5935	5095	3975	3779		3521	4241	3371	6692					4897
1988	7268	5027	4227	2731	931	2581		3569	2923	2472	5533					3726
1989	6673	4776	4703	3116	1321	2894		3762	4050	5357	6236					4328
1990	8181	5053	5195	3326	1987	3680	4445	4040	4096	5218	9713					4994
1991	10787	6437	4965	1972	1311	1800	1984	3640	2936	3225	7391					4223
1992	5163	3181	4220	1952	1472	1878	3065	4292	4293	4306	4806					3512
1993	6808	3954	3871	3006	2924	3260	2149	4499	3780	4205	4656					3919
1994	7108	3522	4428	3872	4522	4836	3067	6444	3262	5582	5518					4742
1995	7122	4149	3468	1884	1354	1787	2518	3061	1877	1624	6466					3210
1996	4412	2608	4211	3540	2130	2877	2507	5032	4209	3213	3628					3488
1997	6772	6749	4177	2455	1926	2798	3502	3564	3727	5218	5042					4175
1998	3708	5100	4541	2441	1570	1993	2689	3250	2764	3180	3633					3170
1999	5818	3775	2691	1597	447	1452	2870	3696	4240	3144	5841					3234
2000	4418	4667	4372	2308	2103	1494	2070	3738	2017	2008	4979					3107
2001	6345	7394	7402	5497	4104	4664	5366	4978	5123	4382	4456					5428
2002	4721	3520	3206	2292	1850	1832	1419	2386	2586	2782	2502					2645
2003	6889	6107	5663	3699	2507	3169	3284	5077	4946	5620	4710					4697
2004	5432	3478	4560	3739	3809	3932	3463	3260	2731	3016	5034					3859
2005	6212	5917	4032	2403	1819	1874	2142	4898	3665	3158	4516	4567				3767
2006	4659	6260	3949	1925	1016	1559	1892	2423	3777	3609	3962	3142				3181
2007	5388	4132	4012	3391	2639	2967	2740	2408	1610	1764	4479	3206				3228
Moyenne	6108	4990	4684	3095	2093	2718	2843	3981	3640	3587	5028	3638				3956

Zone 1 = Stations de Gaspé, Cascapédia et Sainte-Anne-des-Monts

Zone 2 = Stations de Pohénégamook et d'Ashbérish

Zone 3 = Stations d'Armagh, de Grande-Rivière et Armstrong

Zone 4 = Stations de la Louise, Island Brook et Armstrong

Zone 5 = Station de Knowlton

Zone 6 = Stations d'Island Brook, Sainte-Christine et Watopeka

Zone 7 = Station de St-Jacques-de-Leeds

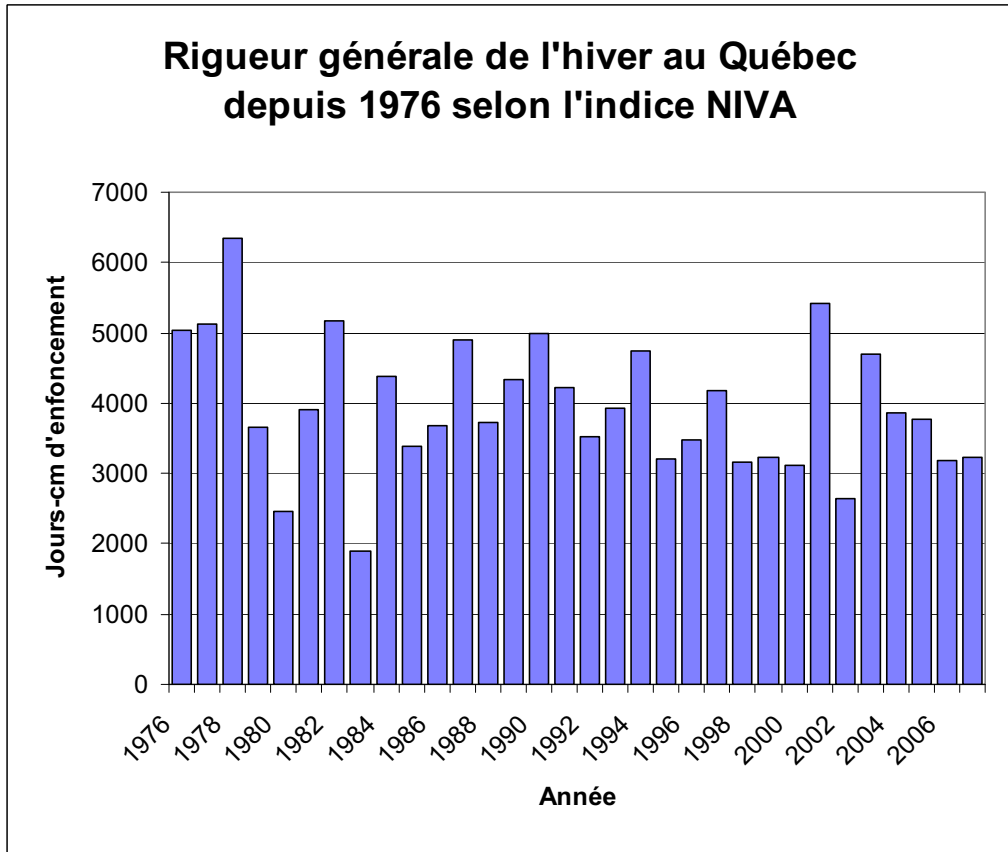
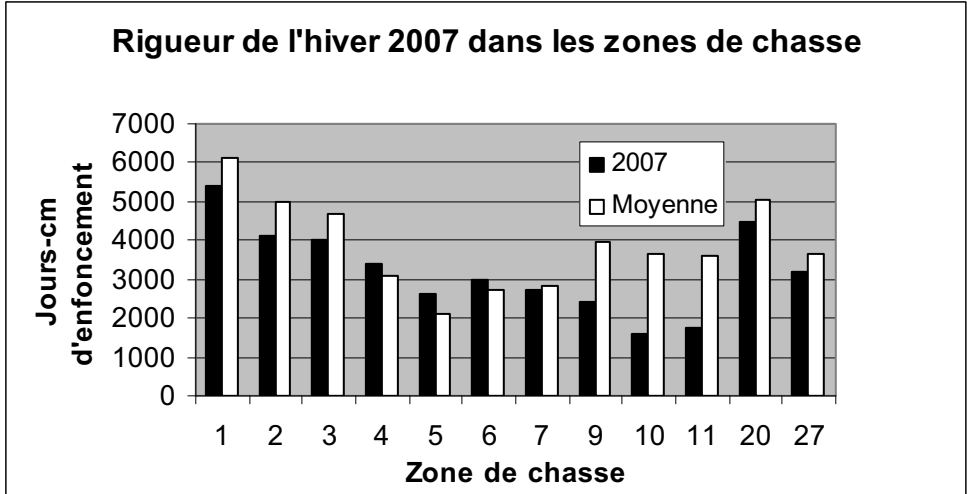
Zone 9 = Stations de Hill Head et de Chertsey

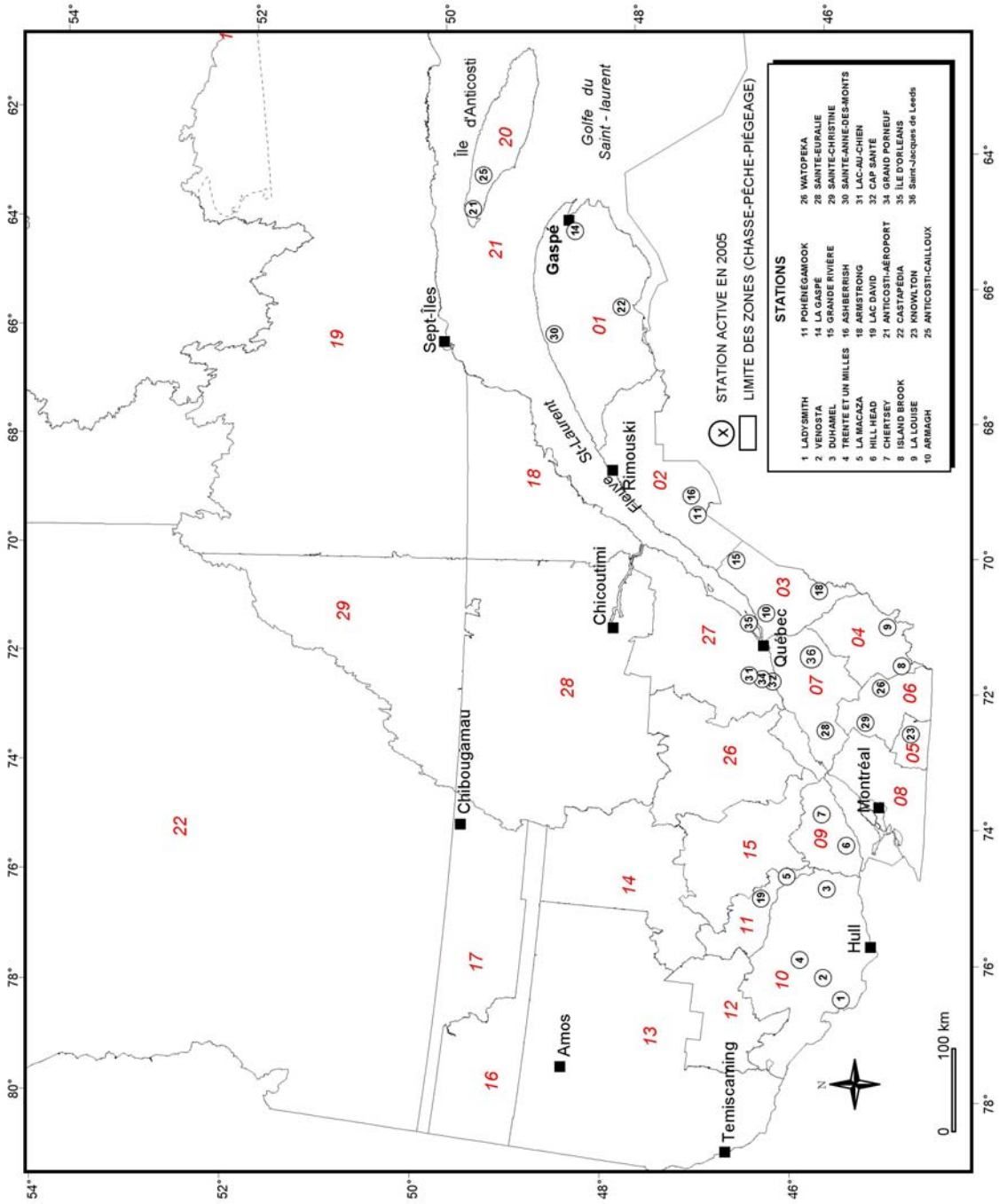
Zone 10 = Stations de Lady Smith, Venosta, Duhamel et Trente et un milles

Zone 11 = Stations de la Macaza et de lac David

Zone 20 = Stations de Anticosti-aéroport et Anticosti-cailloux

Zone 27 = Stations de Cap Santé, Grand Portneuf, Lac au Chien, Orléans 2





Enneigement à la station de Ladysmith (01)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIV A	nor.
2									
3	2006-12-09	19	14	76	0	56	0	56	
4	2006-12-20	7	2	143	0	88	0	144	
5	2007-01-05	5	1	96	0	24	0	168	
6	2007-01-16	16	16	115	0	93	0	261	
7	2007-01-30	20	17	252	0	231	0	492	
8	2007-02-15	31	29	408	0	368	0	860	
9	2007-03-01	27	23	406	0	364	0	1224	
10	2007-03-15	18	14	432	0	350	0	1574	

NIVA annuel
(\bar{x} =3266)

1985	1990	1995	2000	2005	3057
1986	1991	1996	2001	2006	3339
1987	1992	1997	2002	2007	1574
1988	1993	1998	2003	5363	
1989	1994	1999	2004	2997	

Enneigement à la station de Venosta (02)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIV A	nor.
2		0	0	0	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	68	
4	2006-12-09	17	17	68	0	68	0	167	
5	2006-12-20	1	1	99	0	99	0	182	
6	2007-01-04	1	1	15	0	15	0	253	
7	2007-01-17	12	10	84	0	71	0	415	
8	2007-01-30	17	15	188	0	162	0	711	
9	2007-02-15	23	22	320	0	296	0	971	
10	2007-02-28	23	18	299	0	260	0	112 8	
11	2007-03-16	14	1	359	0	157	0	112 8	

NIVA annuel
(\bar{x} = 2922)

1985	3316	1990	3158	1995	1396	2000	1232	2005	2186
1986	3035	1991	2425	1996	3909	2001	4439	2006	3729
1987	4144	1992	3799	1997	2750	2002	1757	2007	1128
1988	2763	1993	3336	1998	2750	2003	3735		
1989	4320	1994	2610	1999	3040	2004	2254		

Enneigement à la station de Duhamel (03)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement		NIV A	nor.
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm		
2		0	0	0	0	0	0	0	
3	2006-12-09	17	9	68	0	36	0	36	
4	2006-12-21	10	3	162	0	72	0	108	
5	2007-01-05	12	5	165	0	60	0	168	
6	2007-01-17	23	14	210	0	114	0	282	
7	2007-01-31	27	18	350	0	224	0	506	
8	2007-02-15	38	29	487	0	352	0	858	
9	2007-03-01	39	29	539	0	406	0	126	
10	2007-03-15	38	18	539	0	329	0	4	159
11	2007-03-28	33	25	577	0	367	0	3	196
								0	

NIVA annuel (\bar{x} = 3927)

1985	3473	1990	5082	1995	2526	2000	2356	2005	4966
1986	4032	1991	3893	1996	4412	2001	5268	2006	3906
1987	4187	1992	4470	1997	3709	2002	3266	2007	1960
1988	4040	1993	4139	1998	2776	2003	5491		
1989	4473	1994	3359	1999	5596	2004	2947		

Enneigement à la station du lac des Trente et Un Milles (04)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncemen t (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50c m	j- cm	j>50c m	NIV A	nor.
3	2006-12-09	22	22	88	0	88	0	88	
4	2006-12-20	8	3	165	0	137	0	225	
5	2007-01-04	11	6	142	0	67	0	292	
6	2007-01-16	20	16	186	0	132	0	424	
7	2007-01-30	22	18	294	0	238	0	662	
8	2007-02-15	27	25	392	0	344	0	1006	
9	2007-02-28	33	28	390	0	344	0	1350	
10	2007-03-16	30	1	504	0	232	0	1582	
11	2007-03-27	24	20	393	0	195	0	1777	

NIVA annuel (\bar{x} =3808)

1985	1990	1995	2096	2000	1974	2005	4452	
1986	1991	1996	4207	2001	5484	2006	4134	
1987	1992	3866	1997	5224	2002	2980	2007	1777
1988	1993	4297	1998	3873	2003	5276		
1989	1994	4302	1999	3912	2004	3075		

Enneigement à la station La Macaza (05)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement t (cm)	Enfoncemen t (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50c m	j- cm	j>50c m	NIV A	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	0
3	2006-12-08	23	22	80	0	77	0	77	0
4	2006-12-21	4	2	175	0	156	0	233	0
5	2007-01-05	2	2	45	0	30	0	263	0
6	2007-01-19	16	16	126	0	126	0	389	0
7	2007-02-02	19	19	245	0	245	0	634	0
8	2007-02-16	31	30	350	0	343	0	977	0
9	2007-03-01	30	29	396	0	383	0	1360	0
10	2007-03-16	21	1	382	0	225	0	1585	0
11	2007-03-30	6	5	189	0	42	0	1627	0
12	2007-04-13	4	4	82	0	75	0	1702	0
TOTAL				2070	0	170 2	0	1702	0

NIVA annuel

 $(\bar{x}=3537)^*$

1985	3669	1990	5650	1995	1642	2000	1750	2005	2220
1986	2715	1991	3650	1996	2922	2001	4023	2006	3659
1987	3367	1992	4173	1997	4404	2002	2590	2007	1702
1988	1866	1993	3675	1998	2782	2003	6046	2008	
1989	5802	1994	5786	1999	3043	2004	3070	2009	

* Moyenne : 1976-2007

Enneigement à la station Hill Head (06)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	2
3	2006-12-07	13	8	19	0	12	0	12	55
4	2006-12-20	3	1	104	0	58	0	70	274
5	2007-01-04	6	3	67	0	30	0	100	644
6	2007-01-18	23	19	203	0	154	0	254	1046
7	2007-01-30	21	20	264	0	234	0	488	1441
8	2007-02-13	28	26	343	0	322	0	810	1886
9	2007-03-01	35	34	504	0	480	0	1290	2239
10	2007-03-15	33	32	476	0	462	0	1752	2508
11	2007-03-29	17	2	350	0	238	0	1990	2736
12	2007-04-11	5	2	143	0	26	0	2016	2897
13		0	0	0	0	0	0	0	2968
TOTAL				2473	0	2016	0		2981

NIVA annuel ($\bar{x} = 2762$)

1983	1057	1988	2471	1993	3340	1998	2372	2003	3794
1984	3686	1989	2031	1994	5181	1999	2952	2004	2504
1985	3041	1990	2393	1995	2166	2000	2904	2005	2855
1986	2293	1991	1714	1996	3507	2001	3818	2006	2129
1987	2503	1992	3367	1997	3104	2002	1936	2007	2016

Enneigement à la station Chertsey (07)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	21
3	2006-12-07	20	13	30	0	19	0	19	142
4	2006-12-20	10	1	195	0	91	0	110	461
5	2007-01-04	15	7	187	0	60	0	170	1006
6	2007-01-18	30	26	315	0	231	0	401	1621
7	2007-01-30	30	23	360	0	294	0	695	2207
8	2007-02-13	35	28	455	0	357	0	1052	2880
9	2007-03-01	39	36	592	0	512	0	1564	3538
10	2007-03-15	44	37	581	0	511	0	2075	4131
11	2007-03-29	38	16	574	0	371	0	2446	4587
12	2007-04-11	40	18	507	0	221	0	2667	4963
13	2007-04-23	09	4	294	0	132	0	2799	5188
TOTAL				4090	0	2799	0	2799	5245

NIVA annuel
 $\bar{x} = 4983$

1988	4673	1993	5658	1998	4163	2003	6360
1989	5521	1994	7706	1999	4652	2004	4017
1990	5673	1995	3956	2000	4490	2005	6940
1991	5565	1996	6558	2001	6138	2006	2717
1992	5217	1997	4024	2002	2835	2007	2799

Enneigement à la station Island Brook (08)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1	.	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	5
3		0	0	0	0	0	0	0	75
4	2006.12.12	8	8	40	0	40	0	40	247
5	2006.12.28	3	3	88	0	88	0	128	506
6	2007.01.12	3	3	45	0	45	0	173	839
7	2007.01.24	19	19	132	0	132	0	305	1242
8	2007.02.06	28	28	305	0	305	0	610	1621
9	2007.02.21	64	63	690	5	682	5	1292	2053
10	2007.03.05	63	62	762	12	750	12	2042	2404
11	2007.03.21	57	41	960	16	824	9	2866	2614
12	2007.04.04	17	12	518	2	371	0	3237	2731
13	2007.04.22	3	3	183	0	138	0	3375	2772
14	.	0	0	0	0	0	0	3375	2772

NIVA annuel
($\bar{x} = 2656$)

1981	1853	1987	3768	1993	2959	1999	1109	2005	1849
1982	5455	1988	2409	1994	4067	2000	1721	2006	1802
1983	2160	1989	2710	1995	1540	2001	4601	2007	3375
1984	2229	1990	2966	1996	3205	2002	1980		
1985	1831	1991	1628	1997	2494	2003	2728		
1986	3506	1992	1665	1998	2193	2004	3920		

Enneigement à la station La Louise (09)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1	.	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	11
3		0	0	0	0	0	0	0	111
4	2006.12.12	8	8	60	0	60	0	60	352
5	2006.12.28	8	8	128	0	128	0	188	697
6	2007.01.12	5	5	97	0	97	0	285	1101
7	2007.01.24	18	17	138	0	132	0	417	1514
8	2007.02.07	26	26	308	0	301	0	718	1926
9	2007.02.21	58	57	588	3	581	3	1299	2444
10	2007.03.07	67	64	875	14	847	14	2146	2922
11	2007.03.20	52	34	773	13	637	6	2783	3206
12	2007.04.04	21	8	547	0	315	0	3098	3404
13	2007.04.20	41	26	660	0	376	0	3474	3462
14	.	0	0	0	0	0	0	3474	3474

NIVA annuel
 $\bar{x} = 3356$

1981	2911	1987	6687	1993	3560	1999	1492	2005	2394
1982	4993	1988	2958	1994	4423	2000	2339	2006	2025
1983	1490	1989	4457	1995	2013	2001	6014	2007	3474
1984	4181	1990	4119	1996	3732	2002	2362		
1985	2507	1991	2152	1997	3236	2003	4545		
1986	3645	1992	2038	1998	2885	2004	3988		

Enneigement à la station Armagh (10)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement				
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.	
1										0
2										25
3	06 déc.	15	9	30	0	18	0	18		175
4	20 déc.	5	0	140	0	63	0	81		452
5	4 jan.	16	11	157	0	82	0	163		936
6	18 jan.	25	21	287	0	224	0	387		1428
7	1 fév.	23	21	336	0	294	0	681		2043
8	16 fév.	65	62	660	5	622	4	1303		2727
9	28 fév.	57	51	732	12	678	12	1981		3424
10	15 mar.	62	57	892	15	810	15	2791		4111
11	28 mar.	52	26	741	13	539	2	3330		4581
12	12 avr.	52	26	780	15	390	0	3720		4880
13	19 avr	56	28	378	7	189	0	3903		5032
14	28 avr	3	3	265	1	139	0	4048		5066
TOTAL				5398	68	4048	33	4048		5066

NIVA annuel
 $(\bar{x} = 4943, N = 32)$

1988	4581	1993	3896	1998	5083	2003	5772
1989	5935	1994	4714	1999	2324	2004	4907
1990	5856	1995	3799	2000	4714	2005	3648
1991	4808	1996	4109	2001	8300	2006	4902
1992	4980	1997	4671	2002	3678	2007	4048

Enneigement à la station Pohénégamook (11)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1	06.11.04	0	0	0	0	0	0	0	0
2	06.11.20	0	0	0	0	0	0	0	27
3	06.12.01	2	2	11	0	11	0	11	159
4	06.12.14	5	5	45	0	45	0	56	396
5	07.01.04	5	5	105	0	105	0	161	819
6	07.01.19	21	20	195	0	187	0	348	1351
7	07.01.25	22	21	129	0	123	0	471	1947
8	07.02.08	27	26	343	0	329	0	800	2585
9	07.02.22	54	49	567	2	525	0	1325	3277
10	07.03.09	61	57	862	15	795	13	2120	3955
11	07.03.22	78	67	903	13	806	13	2926	4483
12	07.04.12	56	41	1407	21	1134	13	4060	4793
13	07.04.27	0	0	420	1	307	0	4367	4955
TOTAL				4987	52	4367	39	4367	4987

NIVA annuel
 $\bar{x} = 4659$

1987	6204	1992	3308	1997	6207	2002	3080
1988	5027	1993	4668	1998	4443	2003	6250
1989	4373	1994	3218	1999	2340	2004	3533
1990	5898	1995	4419	2000	4372	2005	5267
1991	5830	1996	2975	2001	6836	2006	4943

Enneigement à la station Gaspé (14)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1	2006-11-01	0	0	0	0	0	0	0	1
2	2006-11-15	0	0	0	0,0	0	0,0	0	61
3	2006-11-30	1	1	7,5	0,0	7,5	0,0	8	229
4	2006-12-13	13	13	91	0,0	91	0,0	99	520
5	2006-12-27	10	10	161	0,0	161	0,0	260	1013
6	2007-01-10	15	10	175	0,0	140	0,0	400	1638
7	2007-01-24	43	41	406	0,0	357	0,0	757	2415
8	2007-02-04	49	47	506	0,0	484	0,0	1241	3151
9	2007-02-21	63	63	952	15,8	935	13,8	2176	4000
10	2007-03-13	68	65	1310	20,0	1280	20,0	3456	4836
11	2007-03-21	78	52	584	8,0	468	8,0	3924	5432
12	2007-04-04	66	19	1008	14,0	497	0,8	4421	5896
13	2007-04-23	56	56	1159	19,0	712,5	3,1	5133	6245
14	2007-05-03	13	13	345	1,4	345	1,4	5478	6413
15	2007-05-17	0	0	91	0,0	91	0,0	5569	6476

NIVA annuel

(x = 6476)

1980	8795	1986	5043	1992	5685	1998	3670
1981	6746	1987	9318	1993	7276	1999	5616
1982	7518	1988	9069	1994	6638	2000	3913
1983	4543	1989	5941	1995	8775	2001	6723
1984	7017	1990	9182	1996	3236	2002	4620
1985	5681	1991	11818	1997	5907	2003	6882
2004	6157	2005	5674	2006	4878	2007	5569

Enneigement à la station Grande Rivière (15)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1									0
2									31
3	7 déc.	18	19	45	0	47	0	47	166
4	19 déc.	3	3	126	0	132	0	179	458
5	4 jan.	16	16	152	0	152	0	331	973
6	14 janv.	25	25	205	0	205	0	536	1487
7	28 janv.	28	28	371	0	371	0	907	2088
8	11 fév.	34	33	434	0	427	0	1334	2815
9	25 fév.	64	61	686	6	658	5	1992	3611
10	12 mars	60	58	930	15	892	15	2884	4384
11	24 mars	72	54	792	12	672	12	3556	4983
12	11 avril	71	35	1287	18	801	3	4357	5434
13	25 avril	19	9	630	5	308	0	4665	5696
TOTAL				5658	56	4665	35	4665	5765

NIVA annuel
($\bar{x} = 5709$ N = 31)

1988	5139	1993	5217	1998	6295	2003	7252
1989	5610	1994	5444	1999	3559	2004	5463
1990	6843	1995	4506	2000	5538	2005	5749
1991	7950	1996	4749	2001	8029	2006	4997
1992	5075	1997	6224	2002	3406	2007	4665

Enneigement à la station Ashbérish (16)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1	06.11.11	0	0	0	0	0	0	0	0
2	06.11.20	0	0	0	0	0	0	0	23
3	06.12.01	0	0	0	0	0	0	0	143
4	06.12.20	0	0	0	0	0	0	0	467
5	06.12.27	11	8	38	0	28	0	28	995
6	07.01.18	21	21	352	0	319	0	347	1560
7	07.01.30	18	13	234	0	204	0	551	2240
8	07.02.07	22	16	160	0	116	0	667	2941
9	07.02.23	49	49	568	0	520	0	1187	3760
10	07.03.08	57	50	689	11	643	1	1830	4379
11	07.03.22	74	64	917	14	798	14	2628	4960
12	07.04.11	70	35	1440	20	990	9	3618	5347
13	07.04.27	0	0	560	4	280	0	3898	5608
TOTAL				4958	49	3898	24	3898	5678

NIVA annuel
 $\bar{x} = 5019$

1987	3930	1992	3053	1997	7291	2002	3960
1988	5023	1993	3239	1998	5757	2003	5964
1989	5159	1994	3827	1999	5155	2004	3423
1990	4205	1995	3879	2000	4962	2005	6567
1991	7044	1996	2242	2001	8126	2006	7576

Enneigement à la station Armstrong (18)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement				
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.	
1										0
2										12
3	9 déc.	11	6	38	0	21	0	21		116
4	20 déc.	3	1	77	0	38	0	59		327
5	4 jan.	8	6	82	0	52	0	111		702
6	17 jan.	14	14	143	0	130	0	241		1040
7	2 fév.	15	15	232	0	232	0	473		1431
8	16 fév.	42	39	399	0	399	0	851		1889
9	27 fév.	66	63	594	7	594	5	1412		2375
10	14 mar.	55	52	907	15	907	15	2274		2777
11	28 mar.	23	12	546	2	546	0	2722		3116
12	13 avr.	67	40	720	6	416	0	3138		3339
13	20 avr	18	9	324	2	185	0	3323		3412
TOTAL				4062	32	3323	20	323		3425

NIVA annuel
($\bar{x} = 3335$ N = 31)

1988	2962	1993	2499	1998	2245	2003	3856
1989	2565	1994	3127	1999	2190	2004	3310
1990	2887	1995	2098	2000	2863	2005	2699
1991	2136	1996	3775	2001	5877	2006	1947
1992	2604	1997	1637	2002	2534	2007	3323

Enneigement à la station Lac David (19)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement t (cm)	Enfoncemen t (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	0
3	2006-12-08	23	22	80	0	77	0	77	0
4	2006-12-21	3	1	169	0	149	0	226	0
5	2007-01-05	2	2	37	0	22	0	248	0
6	2007-01-19	18	17	140	0	133	0	381	0
7	2007-02-02	18	18	252	0	245	0	626	0
8	2007-02-16	28	28	322	0	322	0	948	0
9	2007-03-01	29	29	370	0	370	0	1318	0
10	2007-03-16	25	13	405	0	315	0	1633	0
11	2007-03-30	3	3	196	0	112	0	1745	0
12	2007-04-13	6	6	81	0	81	0	1826	0
TOTAL				205	0	182	0	1826	
				2		6			

NIVA annuel

 $(\bar{x}=3791)^*$

1985	n.d.	1990	4819	1995	1606	2000	2266	2005	4097
1986	n.d.	1991	2799	1996	3504	2001	4742	2006	3559
1987	n.d.	1992	4439	1997	6033	2002	2973	2007	1826
1988	3121	1993	4735	1998	3577	2003	5193	2008	
1989	4953	1994	5377	1999	3246	2004	2963	2009	

* Moyenne : 1988-2007

Enneigement à la station Anticosti-Aéroport (21)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	12
3		0	0	0	0	0	0	0	77
4	06-12-13	8	7	24	0	21	0	21	205
5	06-12-27	2	1	70	0	56	0	77	456
6	07-01-10	18	14	140	0	105	0	182	851
7	07-01-24	40	34	406	0	336	0	518	1344
8	07-02-07	43	40	581	0	518	0	1036	1886
9	07-02-21	59	50	714	7	630	1	1666	2501
10	07-03-07	72	57	917	14	749	14	2415	3141
11	07-03-21	76	39	1036	14	672	5	3087	3671
12	07-04-04	72	21	1036	14	420	0	3507	4089
13	07-04-18	74	30	1022	14	357	0	3864	4374
14	07-05-02	37	29	777	9	413	0	4277	4547
15	07-05-16	0	0	259	0	203	0	4480	4614

NIVA annuel

($\bar{x} = 4755$)

1982	1988	4496	1994	5172	2000	4294	2006	3952
1983	1989	5600	1995	6293	2001	3630	2007	4480
1984	6181	1990	9410	1996	3381	2002	2245	2008
1985	3499	1991	7438	1997	4693	2003	4213	2009
1986	3790	1992	4296	1998	2827	2004	4563	2010
1987	6083	1993	4865	1999	5285	2005	3446	2011

Enneigement à la station Cascapédia (22)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1	2006-11-01	0	0	0	0	0	0	0	1
2	2006-11-15	0	0	0	0,0	0	0,0	0	45
3	2006-11-30	3	3	22,5	0,0	22,5	0,0	23	200
4	2006-12-14	16	16	133	0,0	133	0,0	156	437
5	2006-12-28	23	22	273	0,0	266	0,0	422	899
6	2007-01-10	36	34	384	0,0	364	0,0	786	1382
7	2007-01-26	51	46	696	1,1	640	0,0	1426	2036
8	2007-02-07	48	42	594	4,0	528	0,0	1954	2724
9	2007-02-21	64	59	784	12,3	707	7,4	2661	3509
10	2007-03-08	68	58	990	15,0	877,5	15,0	3538	4332
11	2007-03-22	71	32	973	14,0	630	4,3	4168	4945
12	2007-04-05	61	35	924	14,0	469	0,0	4637	5410
13	2007-04-19	39	35	700	7,0	490	0,0	5127	5705
14	2007-05-02	0	0	273	0,0	245	0,0	5372	5817
15	2007-05-16	0	0	0	0,0	0	0,0	5372	5826

NIVA annuel

($\bar{x} = 5826$)

2004	4200	2005	8286	2006	3852	2007	5372
1980	5900	1986	6350	1992	4641	1998	3745
1981	5942	1987	5329	1993	6339	1999	6019
1982	4035	1988	5628	1994	7579	2000	4982
1983	3722	1989	7484	1995	5468	2001	5446
1984	7341	1990	7324	1996	5589	2002	5977
1985	4438	1991	9756	1997	7637	2003	6098

Enneigement à la station Knowlton (23)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	4
3		0	0	0	0	0	0	0	45
4		0	0	0	0	0	0	0	154
5		0	0	0	0	0	0	0	396
6		0	0	0	0	0	0	0	619
7	07-01-07	21	19	73	0	66	0	66	891
8	07-02-08	32	32	450	0	433	0	499	1222
9	07-02-21	66	65	637	6	630	5	1129	1547
10	07-03-13	52	46	1180	20	1110	15	2239	1828
11	07-03-29	22	4	592	1	400	0	2639	2011
12		0	0	0	0	0	0	2639	2103
13		0	0	0	0	0	0	2639	2132
14		0	0	0	0	0	0	2639	2132

NIVA annuel
(\bar{x} = 2105)

1979		1985	1 578	1991	1 311	1997	1 926	2003	2507
1980	604	1986	2 878	1992	1 472	1998	1 570	2004	3764
1981	2 085	1987	3 954	1993	2 924	1999	447	2005	1819
1982	3 424	1988	948	1994	4 522	2000	2103	2006	1016
1983	771	1989	1620	1995	1 354	2001	4104	2007	2639
1984	1 630	1990	1 984	1996	2 130	2002	1850	2008	

Enneigement à la station Anticosti-Cailloux (25)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	Nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	13
3		0	0	0	0	0	0	0	101
4	06-12-13	20	18	60	0	54	0	54	299
5	06-12-27	13	9	231	0	189	0	243	637
6	07-01-10	30	19	301	0	196	0	439	1147
7	07-01-24	59	47	623	4	462	0	901	1764
8	07-02-07	63	55	854	14	714	8	1615	2409
9	07-02-21	77	64	980	14	833	14	2448	3124
10	07-03-07	89	41	1162	14	735	8	3183	3858
11	07-03-21	85	20	1218	14	427	0	3610	4457
12	07-04-04	86	21	1197	14	287	0	3897	4965
13	07-04-18	89	16	1225	14	259	0	4156	5299
14	07-05-02	52	15	987	14	217	0	4373	5491
15	07-05-16	0	0	364	0	105	0	4478	5578

NIVA annuel
 $\bar{x} = 5530$

1982		1988	6298	1994	6175	2000	5664	2006	3972
1983		1989	6976	1995	7132	2001	5283	2007	4478
1984		1990	10082	1996	3874	2002	2760	2008	
1985	3881	1991	7338	1997	5392	2003	5207	2009	
1986	3616	1992	5352	1998	4439	2004	5506	2010	
1987	7331	1993	4448	1999	6397	2005	5586	2011	

Enneigement à la station Watopéka (26)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1	.	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0	0	17
4	2006.12.12	7	7	35	0	35	0	35	125
5	2006.12.27	1	1	60	0	60	0	95	435
6	2007.01.12	2	2	24	0	24	0	119	754
7	2007.01.24	18	18	120	0	120	0	239	1139
8	2007.02.06	23	23	266	0	266	0	505	1572
9	2007.02.22	56	56	632	2	632	2	1137	2126
10	2007.03.05	62	62	649	11	649	11	1786	2513
11	2007.03.21	60	47	976	16	872	12	2658	2862
12	2007.04.04	15	14	525	3	427	0	3085	3053
13	2007.04.21	2	2	146	0	138	0	3223	3103
14	.	0	0	0	0	0	0	3223	3103

NIVA annuel
($\bar{x} = 2938$)

1988	2873	1993	3560	1998	2099	2003	4052
1989	3154	1994	5605	1999	1233	2004	3924
1990	4391	1995	2034	2000	2275	2005	2003
1991	1971	1996	2560	2001	4685	2006	1816
1992	2090	1997	3234	2002	1976	2007	3223

Enneigement à la station Sainte-Christine (29)
Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1		0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	12
3		0	0	0	0	0	0	0	62
4		0	0	0	0	0	0	0	147
5		0	0	0	0	0	0	0	426
6	07-01-22	21	19	73	0	66	0	66	565
7	07-02-08	29	28	425	0	399	0	465	807
8	07-02-21	61	54	585	4	533	2	998	1140
9	07-03-13	44	42	1050	12	960	6	1958	1522
10	07-03-29	08	01	416	0	344	0	2302	1868
11		0	0	0	0	0	0	2302	2192
12		0	0	0	0	0	0	2302	2307
13		0	0	0	0	0	0	2302	2369
14		0	0	0	0	0	0	2302	2369

NIVA annuel
 $\bar{x} = 2264$

1997	2665	2002	1541	2007	2302
1998	1792	2003	2808	2008	
1999	848	2004	3953	2009	
2000	1600	2005	1683	2010	
2001	4655	2006	1058	2011	

Enneigement à la station Ste-Anne-des-Monts (30)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1	2006-11-01	0	0	0	0	0	0	0	2
2	2006-11-15	0	0	0	0,0	0	0,0	0	93
3	2006-11-30	0	0	0	0,0	0	0,0	0	285
4	2006-12-13	19	19	124	0,0	123,5	0,0	124	591
5	2006-12-27	18	18	259	0,0	259	0,0	383	1070
6	2007-01-11	23	18	308	0,0	270	0,0	653	1409
7	2007-01-24	84	66	696	7,2	546	4,3	1199	1966
8	2007-02-07	63	53	1029	14,0	833	14,0	2032	2675
9	2007-02-21	75	62	966	14,0	805	14,0	2837	3542
10	2007-03-08	107	63	1365	15,0	937,5	15,0	3774	4210
11	2007-03-21	93	26	1300	13,0	578,5	4,6	4353	4756
12	2007-04-04	81	10	1218	14,0	252	0,0	4605	5181
13	2007-04-23	61	25	1349	19,0	332,5	0,0	4937	5464
14	2007-05-02	31	15	414	3,3	180	0,0	5117	5585
15	2007-05-16	0	0	217	0,0	105	0,0	5222	5619

NIVA annuel

(\bar{x} =5619)

2000	4359	2006	5247
2001	6865	2007	5222
2002	3587		
2003	9051		
2004	5941		
2005	4676		

Enneigement à la station Lac au Chien (31)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j- cm	j>50cm	j- cm	j>50cm	NIVA	nor.
1	..	0	0	0	0	0	0	0	0
2	..	0	0	0	0	0	0	0	0
3	06.12.05	15	15	105	0	105	0	105	0
4	06.12.20	11	0	195	0	112	0	217	0
5	06.12.28	20	9	124	0	36	0	253	0
6	07.01.12	32	21	390	0	225	0	478	0
7	07.01.26	37	26	483	0	329	0	807	0
8	07.02.12	43	32	680	0	493	0	1300	0
9	07.02.22	62	48	525	6	400	0	1700	0
10	07.03.14	56	49	1180	20	970	0	2670	0
11	07.03.26	59	28	690	12	462	0	3132	0
12	07.04.04	44	36	463	5	288	0	3420	0
13	07.04.24	0	0	440	0	360	0	3780	0
Total				5275	43	3780	0	3780	0

NIVA annuel

($\bar{x} = 4608$)

1999	4673	2004	4570
2000	5407	2005	5048
2001	6230	2006	3539
2002	3467	2007	3780
2003	4758		

Enneigement à la station Cap-Santé (32)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1	..	0	0	0	0	0	0	0	0
2	..	0	0	0	0	0	0	0	0
3	06.12.05	6	6	42	0	42	0	42	0
4	06.12.20	0	0	45	0	45	0	87	0
5	06.12.28	8	8	32	0	32	0	119	0
6	07.01.12	14	14	165	0	165	0	284	0
7	07.01.26	21	20	245	0	238	0	522	0
8	07.02.12	23	23	374	0	365	0	887	0
9	07.02.22	44	42	335	0	325	0	1212	0
10	07.03.14	42	42	860	0	840	0	2052	0
11	07.03.26	38	38	480	0	480	0	2532	0
12	07.04.04	28	28	297	0	297	0	2829	0
13	07.04.24	0	0	280	0	280	0	3109	0
14	..	0	0	0	0	0	0	3109	0
Total				3155	0	3109	0	3109	0

NIVA annuel
 $(\bar{x} = 3880)$

1999 2573	2004 4723
2000 3573	2005 4403
2001 5713	2006 3217
2002 3074	2007 3109
2003 4533	

Enneigement à la station Golf Grand Portneuf (34)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1	..	0	0	0	0	0	0	0	0
2	..	0	0	0	0	0	0	0	0
3	06.12.05	8	8	56	0	56	0	56	0
4	06.12.20	3	0	82	0	60	0	116	0
5	06.12.28	14	10	68	0	40	0	156	0
6	07.01.12	21	17	262	0	202	0	358	0
7	07.01.26	29	24	350	0	287	0	645	0
8	07.02.12	34	27	535	0	433	0	1078	0
9	07.02.22	55	47	445	2	370	0	1448	0
10	07.03.14	52	47	1070	20	940	0	2388	0
11	07.03.26	52	42	624	12	534	0	2922	0
12	07.04.04	42	37	423	1	355	0	3277	0
13	07.04.24	0	0	420	0	370	0	3647	0
Total				4335	35	3647	0	3647	0

NIVA annuel
 $\bar{x} = 5100$

1999 5011	2004 5278
2000 6470	2005 4396
2001 5603	2006 3500
2002 5337	2007 3647
2003 6657	

Enneigement à la station Orléans 2 (35)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement			
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.
1	..	0	0	0	0	0	0	0	0
2	..	0	0	0	0	0	0	0	0
3	06.12.05	10	10	70	0	70	0	70	0
4	06.12.20	1	0	82	0	75	0	145	0
5	06.12.28	11	9	48	0	36	0	181	0
6	07.01.12	9	9	150	0	135	0	316	0
7	07.01.26	13	13	154	0	154	0	470	0
8	07.02.12	17	17	255	0	255	0	725	0
9	07.02.22	34	33	255	0	250	0	975	0
10	07.03.14	32	32	660	0	650	0	1625	0
11	07.03.26	31	16	378	0	288	0	1913	0
12	07.04.04	24	21	247	0	166	0	2079	0
13	07.04.24	0	0	240	0	210	0	2289	0
Total				2539	0	2289	0	2289	0

NIVA annuel
 $\bar{x} = 3008$

1999	2004
2000	2005 4422
2001	2006 2313
2002	2007 2289
2003	

Enneigement à la station Saint-Jacques de Leeds (36)

Hiver 2006-2007

Période (no)	Date	Enneigement (cm)	Enfoncement (cm)	Enneigement		Enfoncement				
				j-cm	j>50cm	j-cm	j>50cm	NIVA	nor.	
1										0
2										6
3	9 déc.	12	6	30	0	15	0	15	53	
4	20 déc.	2	0	91	0	39	0	54	179	
5	4 jan.	5	4	49	0	28	0	82	442	
6	17 jan.	17	17	154	0	147	0	229	830	
7	2 fév.	18	18	252	0	262	0	491	1322	
8	16 fév.	56	54	518	2	504	1	995	1865	
9	27 fév.	46	44	663	7	637	5	1632	2445	
10	14 mar.	32	29	585	0	547	0	2179	2991	
11	28 mar.	30	15	341	0	242	0	2421	3426	
12	13 avr.	15	8	382	0	195	0	2616	3689	
13	20 avr	24	12	244	0	124	0	2740	3788	
TOTAL				3319	9	2740	6	2740	3788	

NIVA annuel
 $\bar{x} = 3788$ N = 9)

1988	1993	1998	2003	5021
1989	1994	1999	2387	2004 4575
1990	1995	2000	3413	2005 2556
1991	1996	2001	6877	2006 3436
1992	1997	2002	2570	2007 2740

ORIGINAL

Analyses et interprétations des résultats de la saison de chasse

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006

Titre : Bilan provincial

Auteur : Sébastien Lefort

La réglementation

Selon la règle de l'alternance, la saison 2006 était « restrictive ». De façon générale, seul le prélèvement des mâles adultes et des faons était autorisé (figure 1). Rappelons que dans la zone 1, le nombre de permis donnant le droit d'abattre une femelle est contingenté et que 3 400 permis ont été émis en 2006, soit 500 de plus qu'en 2005.

Les usagers

Un peu plus de 159 000 permis ont été vendus à des chasseurs d'original en 2006 (figure 2b). Il s'agit d'une augmentation de 11 % par rapport à la saison 2004 et d'un sommet historique jamais atteint, et ce, même si 2006 était une année restrictive. Une hausse du nombre de chasseurs est constatée dans la plupart des zones. Elle est particulièrement importante dans les zones 1 à 4, au sud du fleuve Saint-Laurent, puisque 6 376 chasseurs de plus ont acheté un permis pour l'une de ces zones. La pression de chasse dans ces mêmes zones de chasse est pourtant déjà élevée avec plus de 10 chasseurs/10 km² (figure 6). La zone 13 (+ 1 768 permis) ainsi que le bloc « central » constitué des zones 26, 27 et 28 (+ 3 867 permis) ont également enregistré une hausse significative du nombre de chasseurs pour une pression de chasse qui se situe aux environs de 5 chasseurs/10 km². Le succès de chasse, qui oscille entre 10 % (années « restrictives ») et 15 % (années « permissives » au regard de la femelle adulte), semble inciter plusieurs chasseurs à profiter de la qualité de chasse offerte (figure 2c).

La récolte

Avec 19 080 orignaux contre 17 596, les résultats de la saison de chasse 2006 sont supérieurs de 8 % à ceux de 2004, la dernière année restrictive (figure 2a).

Le tableau de chasse 2006 est composé de 13 948 mâles adultes (73 %), 1 954 femelles adultes (10 %) et 3 178 faons (17 %) (figure 2a). En ne considérant que la récolte des mâles adultes, qui constitue l'indicateur le plus représentatif, on peut affirmer que les résultats de 2006 sont également en hausse par rapport à ceux de 2004 (+8 %) (figure 2a). Cette augmentation est conforme à la croissance annuelle de la récolte des mâles adultes enregistrée depuis 1999.

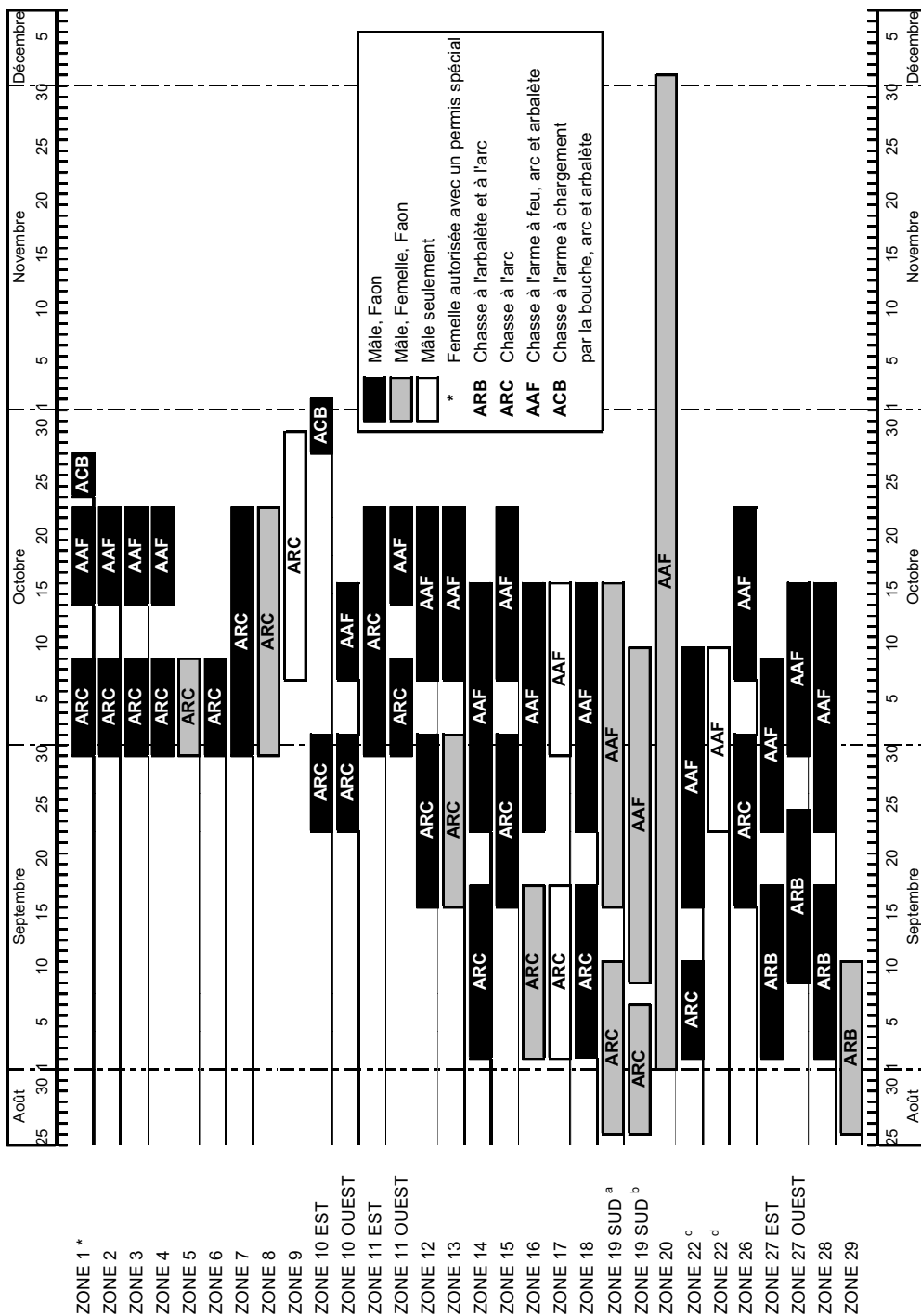
Plusieurs zones de chasse présentent des récoltes en croissance significative. La zone de chasse 2 (Bas-Saint-Laurent) ainsi que les zones de chasse 27 et 28 (de la région de Portneuf au Saguenay – Lac-Saint-Jean) présentent les plus fortes hausses. On remarque toutefois une diminution de la récolte dans certaines zones, dont la zone de chasse 13 (Abitibi-Témiscamingue) où la récolte des mâles adultes est passée de 1 855 orignaux en 2004 à 1 572 en 2006, soit une diminution de 15 %. La récolte moindre de cette année serait attribuable à la date d'ouverture plus tardive qui a rendu les mâles moins vulnérables. Les résultats de chasse de cette année viennent ainsi réduire la pression sur les mâles adultes et favorisent le maintien d'une bonne proportion de mâles dans la population de cette zone.

Dans les autres zones, on enregistre, en 2006, une récolte comparable à celle de 2004.

Conclusion

La plupart des zones continuent de présenter des niveaux de récolte stables ou en croissance soutenue, qui traduisent la vigueur du cheptel et les niveaux d'abondance actuels du gibier. Ces résultats correspondent aux objectifs du Plan de gestion de l'orignal 2004-2010, qui vise le maintien de la croissance des populations

d'originaux dans la majorité des zones. La zone de chasse 1 (Gaspésie) est le seul territoire où, compte tenu de la grande abondance d'originaux, on vise plutôt une stabilisation des populations à une densité ne dépassant pas 10 originaux/10 km². Dans certaines zones, l'exploitation actuelle est optimale et nécessite un encadrement soutenu (suivi particulier de l'évolution des populations et de la récolte d'originaux).



^a Sauf partie nord-ouest ^b Partie nord-ouest ^c Sauf secteurs Eastmain et Weh Sees Indohoun ^d Secteur Weh Sees Indohoun

Figure 1. Périodes de chasse de l'original dans les zones de chasse en 2006

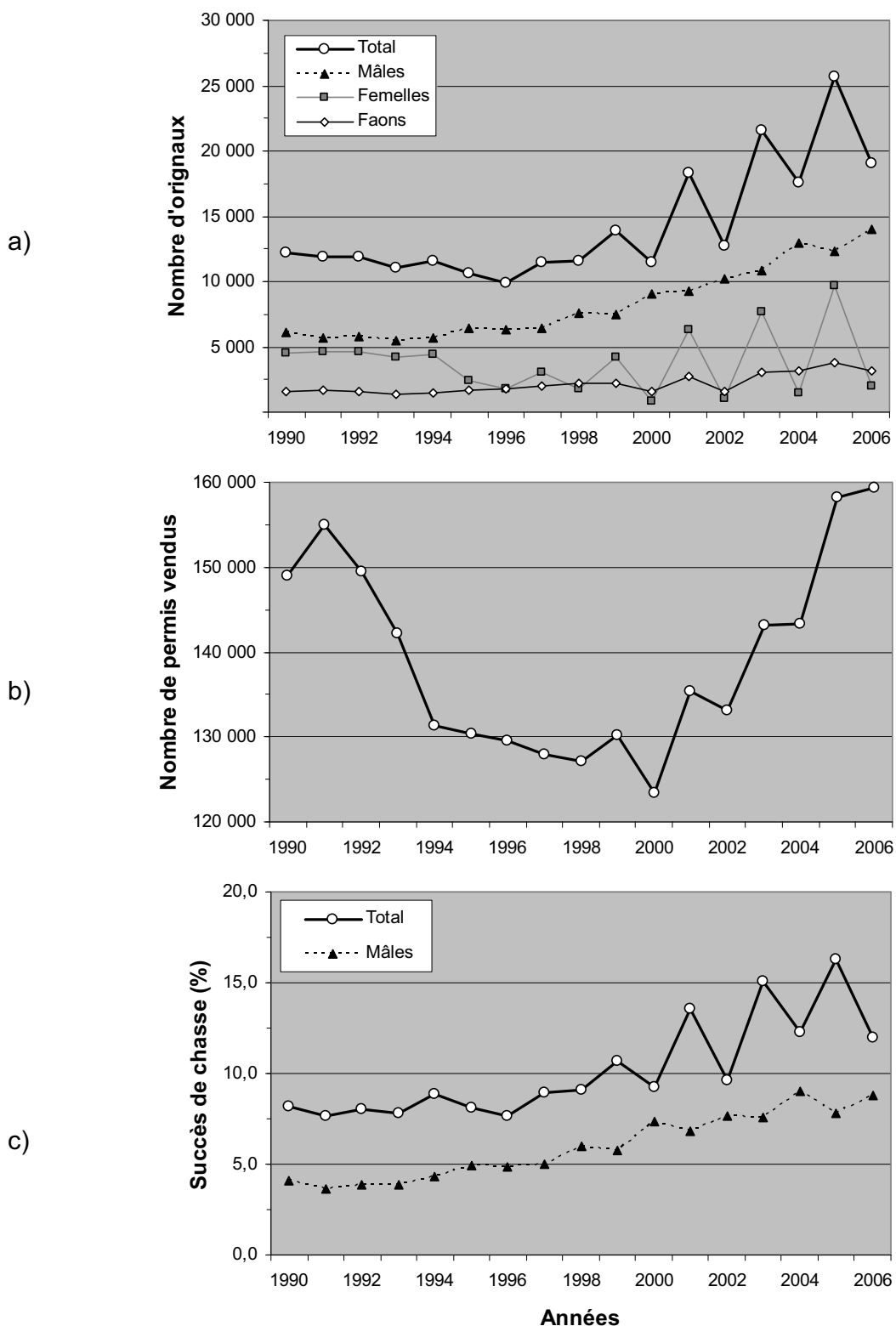


Figure 2. Récolte sportive d'orignaux par sexe et groupe d'âge (a), vente de permis de chasse d'orignaux (b) et succès de chasse d'orignaux (c) de 1990 à 2006

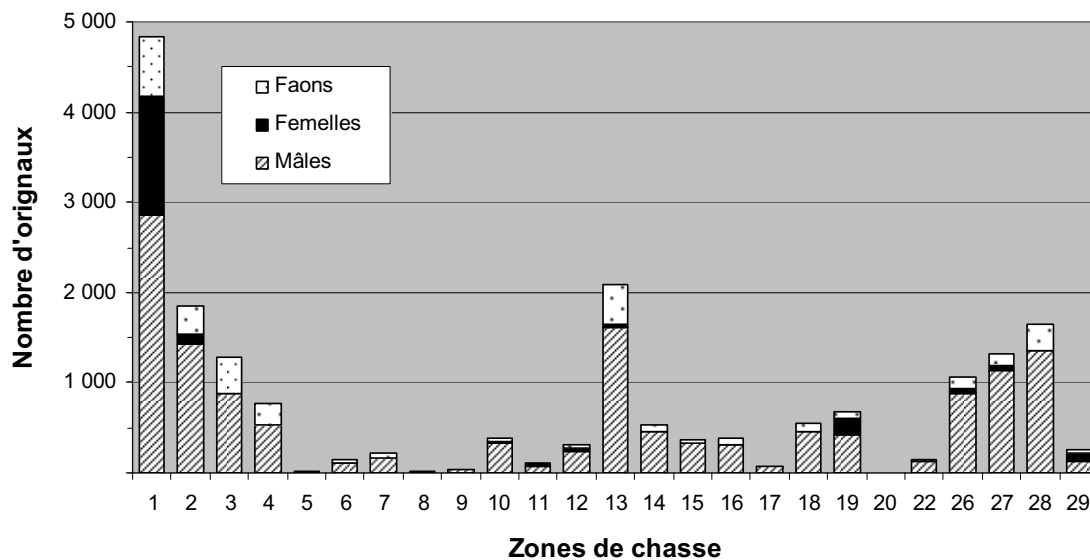


Figure 3. Récolte sportive d'orignaux par sexe et groupe d'âge dans les zones de chasse en 2006

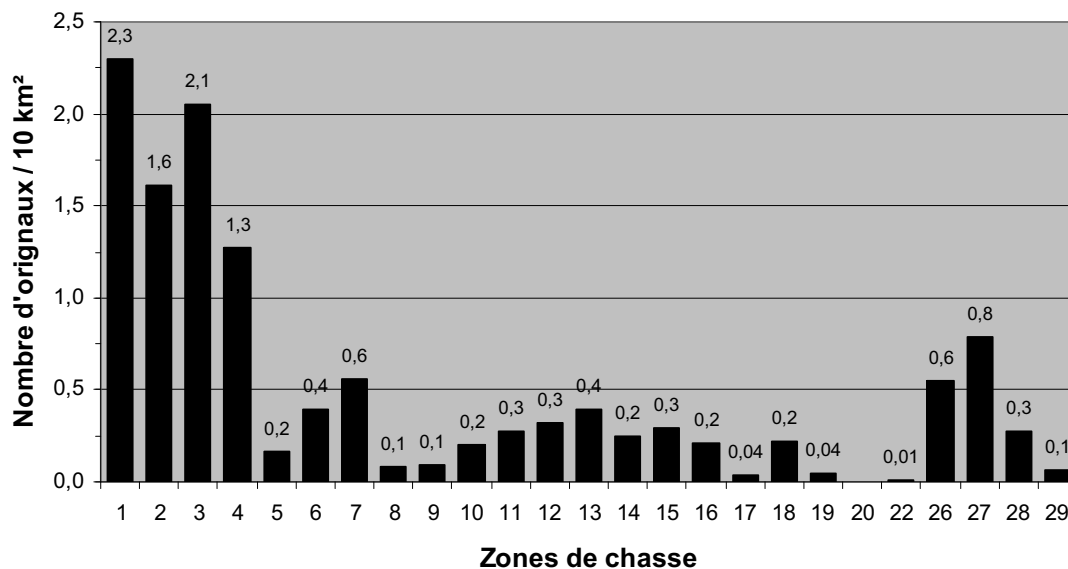


Figure 4. Densité de récolte sportive d'orignaux (nombre d'orignaux / 10 km²) dans les zones de chasse en 2006

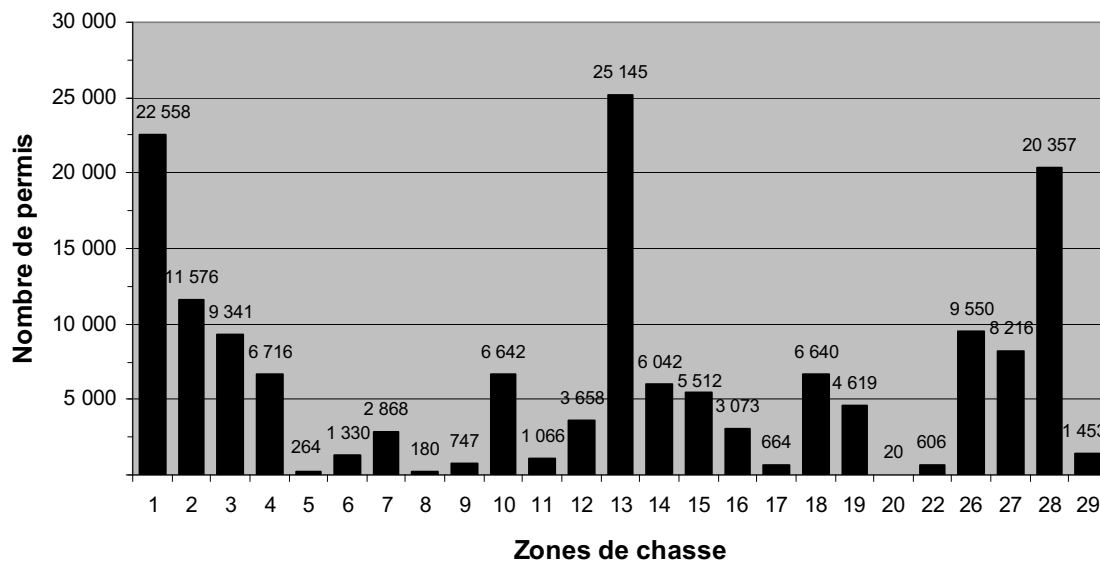


Figure 5. Vente de permis de chasse d'orignaux dans les zones de chasse en 2006

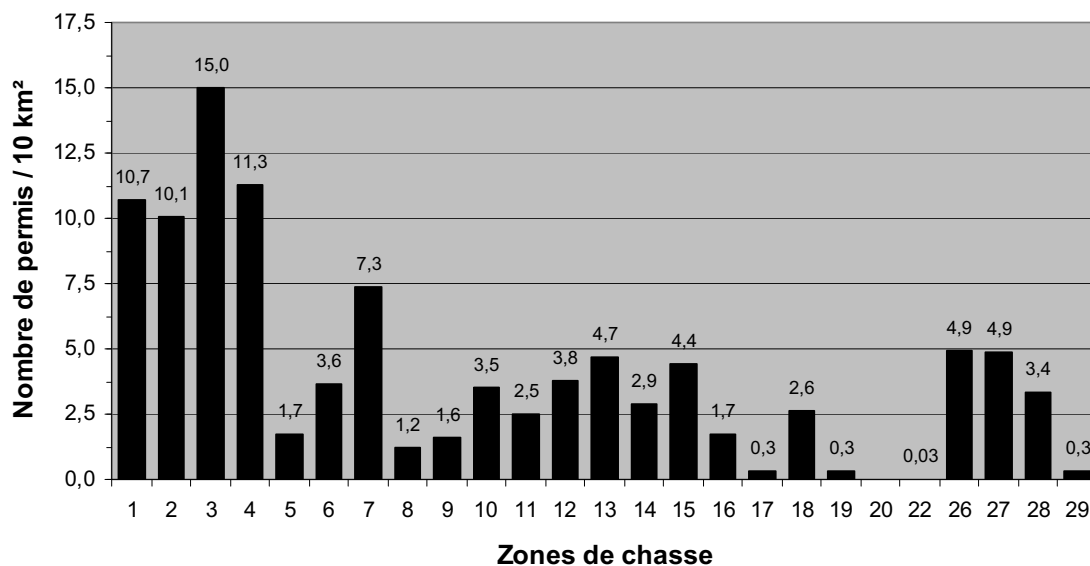


Figure 6. Densité de chasseurs d'orignaux (nombre de permis de chasse d'orignaux / 10 km²) dans les zones de chasse en 2006

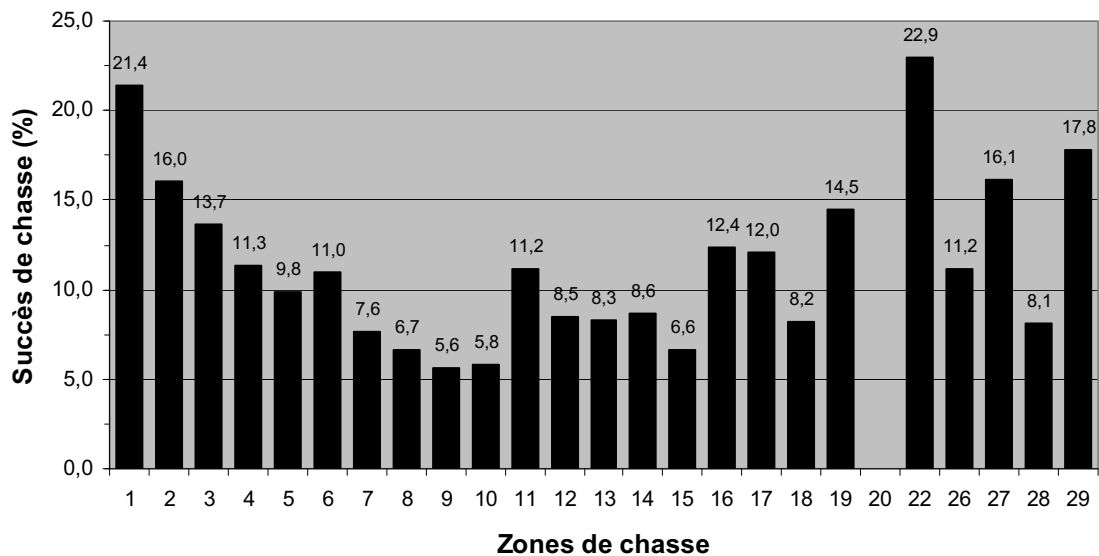


Figure 7. Succès de chasse d'orignaux dans les zones de chasse en 2006

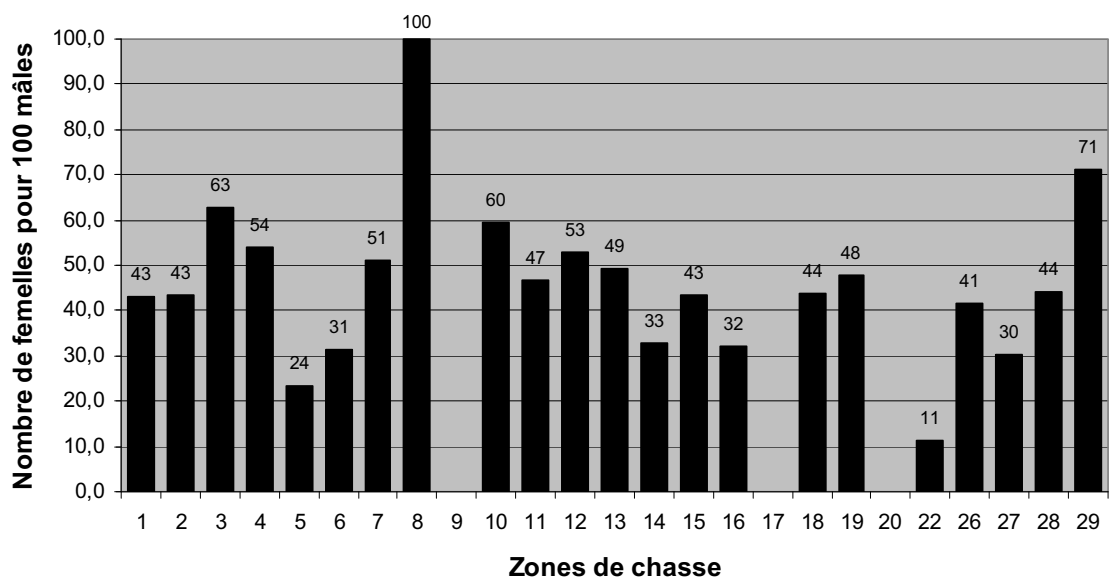


Figure 8. Nombre de femelles adultes pour 100 mâles adultes dans la récolte selon les zones de chasse – moyenne 2005-2006

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 1

Périodes de chasse

Du 30 septembre au 8 octobre 2006 (9 jours) – ARC

Du 14 octobre au 22 octobre 2006 (9 jours) – AAF

Du 24 octobre au 27 octobre 2006 (4 jours) – ACB

Récolte

La récolte continue d'atteindre des records en 2006, avec un total de 4 849 orignaux récoltés dans la zone 1, incluant les réserves fauniques. Il s'agit d'une augmentation de 5,8 % comparativement à 2005 et de 27,7 % par rapport à la moyenne des cinq années précédentes. La zone se situe parmi celles à plus fort rendement dans la province, avec une récolte de 2,31 orignaux par 10 km² d'habitat. Avec 22 558 permis vendus en 2006, on note une hausse de 6,3 % du nombre de chasseurs comparativement à l'année dernière. Ce sont essentiellement les résidents qui pratiquent cette activité dans la zone, puisque 99% des permis sont achetés par ces utilisateurs. L'augmentation graduelle du nombre de chasseurs est sûrement reliée au succès de chasse qui demeure élevé à 21,5 %, niveau que l'on pourrait qualifier d'exceptionnel. La récolte de 801 orignaux durant la saison de chasse à l'arc est également à la hausse avec une augmentation de 62,1 % comparativement à la moyenne des cinq années précédentes. L'augmentation récente est toutefois biaisée par le phénomène des chasseurs obtenant une autorisation spéciale pour l'utilisation de l'arbalète pour chasser l'original durant la saison de chasse à l'arc à cause d'une incapacité physique. La proportion de la récolte à l'arbalète a atteint 27,2 % (218 bêtes) durant la saison de chasse à l'arc de 2006. La progression de ce type de prélèvement est notable. De 1,1 % en 2001, il atteignait déjà 10,2 % en 2003 et 24,9 % en 2005. L'instauration d'une nouvelle saison de chasse à l'arme à chargement par la bouche d'une durée de quatre jours a permis la récolte de 23 orignaux, soit 0,5 % de la récolte totale.

Composition de la récolte

La récolte de 2006 est constituée de 2 857 mâles adultes, 1 329 femelles adultes et 663 faons. Tandis que la récolte des mâles adultes a augmenté de 3,0 % comparativement à l'année 2005, celle des faons a diminué de 7,8 % et celle des femelles adultes a augmenté de 22,0 %. Le nombre de permis spéciaux autorisant l'abattage des femelles est passé de 2 900 en 2005 à 3 400 en 2006, ce qui explique l'augmentation de la récolte pour ce segment de population. Le taux de récolte des femelles par 100 mâles adultes a aussi augmenté, passant de 43,1 % en 2005 à 48,1 % en 2006 pour les territoires situés à l'extérieur des réserves fauniques. On note que 39,1 % des permis spéciaux ont été utilisés pour l'enregistrement d'une femelle, comparativement à 37,6 % en 2005.

Densité et taux d'exploitation

Un inventaire aérien a été effectué à l'hiver 2007 dans la zone de chasse 1, sur 17 520 km² d'habitat potentiel situé à l'extérieur des réserves fauniques. Les résultats de cet inventaire ont permis d'estimer à 7,9 orignaux par 10 km² la densité à l'hiver 2007, pour une population totale de 14 206 orignaux. Ces résultats ont aussi permis de faire une estimation des taux d'exploitation de l'automne 2006, respectivement à 44,3 %, 13,9 % et 13,6 % pour les mâles adultes, femelles adultes et faons. Le taux d'exploitation du segment femelle a augmenté de façon notable depuis les informations recueillies à l'inventaire précédent, alors qu'il se situait à 6,5 % à l'automne 1999. Cette situation est conséquente à l'émission d'un plus grand nombre de permis spéciaux. Le taux d'exploitation des mâles a aussi augmenté, alors qu'il atteignait 35,7 % à l'automne 1999. Cette situation serait plutôt conséquente à l'augmentation de la pression de chasse liée au nombre de chasseurs. D'autre part, le taux d'accroissement annuel moyen de la population de 1,19 observée entre les inventaires de 1992 et 2000 a diminué à 1,09 entre les inventaires 2000 et 2007. L'augmentation de population observée se reflète aussi dans la récolte, qui est passée de 1,0 orignal par 10 km² à l'automne 1999 à

2,31 orignaux par 10 km² pour l'ensemble de la zone à l'automne 2006. Au cours de la même période, le succès de chasse est passé de 15,6 % à 21,5 %.

Interprétation globale

La population de l'orignal de la zone 1 est en excellent état actuellement et continue d'augmenter. Conséquemment, la récolte suit la même tendance et le succès de chasse demeure élevé. Cette situation favorable entraîne un intérêt soutenu de la part des utilisateurs pour la pratique de l'activité dont la densité atteint 10,7 chasseurs par 10 km². Par ailleurs, les résultats de l'inventaire effectué à l'hiver 2007 démontrent que l'objectif du plan de gestion de réduire le taux de croissance du stock se concrétise.

Recommandations

Appliquer les modalités retenues au Plan de gestion de l'orignal 2004-2010. L'orientation majeure pour la zone 1 consiste à augmenter la proportion de femelles adultes récoltées, de façon à ralentir la croissance de la population dans l'immédiat et éventuellement stabiliser son niveau à environ 10 orignaux par 10 km². Maintenir la cible d'une récolte annuelle d'environ 50 femelles adultes par 100 mâles adultes, en ajustant progressivement le nombre de permis spéciaux émis pour la récolte des femelles.

Responsable : Gilles Landry

Direction : Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine

Récolte d'orignaux dans la zone 1, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat ^b 21 010 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	1 326	1 779	2 070	2 615	2 922	3 210	3 823	4 447	4 582	4 849
Mâles adultes	945	1 287	1 399	1 785	1 932	2 284	2 325	2 673	2 774	2 857
Femelles adultes	109	143	285	365	462	448	830	1 035	1 089	1 329
Faons	272	349	386	465	528	478	668	739	719	663
Succès total (%)	10,4	14,0	15,6	18,2	19,3	20,0	22,3	23,2	21,6	21,5
Permis										
Total	12 718	12 686	13 288	14 342	15 174	16 083	17 089	19 149	21 229	22 558
Résidents	12 685	12 637	13 240	14 280	15 107	16 006	16 946	18 966	21 008	22 331
Non-résidents	33	49	48	62	67	77	143	183	221	227
Segments autorisés ^a	M,Fa,T	M,Fa,T	M,Fa,T	M,Fa,T	M,Fa,T	M,Fa,T	M,Fa,T	M,Fa,T	M,Fa,T	M,Fa,T
Permis spéciaux (T)	300	350	800	800	1 000	1 000	1 750	2 300	2 900	3 400
Saison à l'arc¹										
Récolte totale	153	216	239	336	373	405	453	591	646	801
Arc	153	216	239	336	369	384	407	488	485	583
Arbalète	0	0	0	0	4	21	46	103	161	218
Mâles adultes	132	188	200	288	320	350	375	501	535	640
Femelles adultes	7	10	16	14	23	18	30	41	59	99
Faons	14	18	23	34	30	37	48	49	52	62
Début de la saison	27-sept	26-sept	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	30-sept
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc²										
Récolte total	1 173	1 563	1 831	2 279	2 549	2 805	3 370	3 856	3 936	4 025
Mâles adultes	813	1 099	1 199	1 497	1 612	1 934	1 950	2 172	2 239	2 206
Femelles adultes	102	133	269	351	439	430	800	994	1 030	1 222
Faons	258	331	363	431	498	441	620	690	667	597
Début de la saison	18-oct	17-oct	16-oct	14-oct	13-oct.	12-oct	18-oct	16-oct	15-oct	14-oct
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Saison à l'arme à chargement par la bouche, arbalète et arc										
Récolte total	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	23
Mâles adultes	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	11
Femelles adultes	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	8
Faons	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	4
Début de la saison	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	24-oct
Durée (jours)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	4

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

^bSuperficie territoire libre: 17 982 km²

¹Comprend les orignaux récoltés dans le territoire libre, les zecs et les pourvoiries pendant la saison à l'arc (arc et arbalète)

²Comprend les orignaux récoltés dans le territoire libre, les zecs, et les pourvoiries pendant la saison à l'arme à feu, arbalète, arc et aacb ; ainsi que le total des orignaux récoltés dans les réserves faunique (aaf-arc-arbalète et acb).

Récolte d'orignaux dans la zone 1, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat ^b 21 010 Km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	1392	1849	2166	2728	3083	3365	3971	4600	4712	5093
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	20	23	34	33	56	47	49	44	34	53
Autres	46	43	48	51	105	109	72	70	67	136
Récolte autochtone *	xxx	4	14	30	10	10	27	35	29	55
Autres paramètres de suivi										
Récolte/10km ² d'habitat	0,63	0,84	0,98	1,24	1,39	1,52	1,82	2,12	2,18	2,31
Permis/10km ² d'habitat	6,1	6,0	6,3	6,8	7,2	7,7	8,1	9,1	10,1	10,7
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	3,45 (21)	4,67 (35)	3,79 (27)	3,00 (29)	4,00 (16)	3,41 (37)	3,72 (53)	3,76 (34)	3,74 (41)	3,35 (27)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	4,45 (26)	5,10 (28)	4,11 (21)	4,12 (36)	3,92 (33)	4,58 (24)	4,86 (44)	4,87 (29)	4,38 (32)	4,26 (21)
% mâles adultes (n mâles) ^c	89,7 (945)	90,0 (1287)	83,1 (1399)	68,3 (1785)	66,1 (1932)	71,1 (2284)	60,8 (2325)	60,0 (2673)	61,0 (2774)	67,5 (2857)
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	51,9 (54)	47,4 (63)	49,5 (47)	32,3 (31)	42,3 (36)	40,6 (45)	52,7 (108)	52,3 (69)	46,3 (63)	59,7 (71)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	123 (150:122)	160 (215:134)	133 (220:166)	130 (261:204)	123 (292:236)	129 (270:209)	200 (446:222)	169 (464:275)	140 (419:300)	167 (415:248)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})	100 (272:57)	100 (349:67)	100 (386:133)	100 (465:263)	100 (528:372)	100 (478:239)	100 (668:462)	100 (739:492)	100 (719:603)	100 (663:498)
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})	49,4 (28:57)	74,9 (50:67)	75,9 (101:133)	32,3 (85:263)	34,7 (129:372)	48,1 (115:239)	40,9 (189:462)	52,8 (260:492)	56,1 (338:603)	71,1 (354:498)
Résultats d'inventaire aérien										
Hiver (après chasse)										
Densité hivernale (or./km ² hab)	xxx	xxx	4,3				xxx	xxx	xxx	7,9
IC 90%	xxx	xxx	0,4				xxx	xxx	xxx	0,9
% mâles chez les adultes hiver IC 90%	xxx	xxx	34,8				xxx	xxx	xxx	29,5
% faons dans la population hiver IC 90%	xxx	xxx	24,0				xxx	xxx	xxx	29,3
	xxx	xxx	1,9				xxx	xxx	xxx	3,8
Été (avant chasse)										
Densité avant chasse (or./10 km ²)	xxx	xxx	5,3				xxx	xxx	xxx	10,2
IC 90%	xxx	xxx	0,4				xxx	xxx	xxx	0,9
% mâles chez les adultes IC 90%	xxx	xxx	43,8				xxx	xxx	xxx	39,4
% faons dans la population IC 90%	xxx	xxx	23,5				xxx	xxx	xxx	26,2
	xxx	xxx	1,9				xxx	xxx	xxx	3,8

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

^bSuperficie territoire libre: 17 982 km²

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 2

Période de chasse et récolte

La saison de chasse à l'arc s'est déroulée du 29 septembre au 7 octobre et celle avec arme à feu du 13 au 21 octobre. La durée de ces deux saisons était de 9 jours chacune. Seule la récolte des mâles adultes et des faons était autorisée dans la zone, suivant le principe de l'alternance prévue au plan de gestion 2004-2010. Toutefois, dans la réserve faunique Duchénier, les seigneuries du Lac-Métis et Nicolas-Riou et la pourvoirie Le Chasseur, le prélèvement des femelles adultes était limité aux détenteurs de permis spéciaux. Il est à noter que la récolte de tous les segments a été autorisée à compter de cette année dans la réserve faunique de Rimouski. Par ailleurs, la récolte est limitée aux mâles adultes dans les zecs Chapais, Owen et du Bas-Saint-Laurent. La récolte totale a atteint 1851 orignaux à l'automne 2006, soit 319 bêtes de plus que lors de la dernière année restrictive en 2004, ce qui représente une augmentation de 20,7 %. Il s'est vendu 11 576 permis dans la zone, soit 2,7 % de moins qu'en 2005 et le succès de chasse a atteint 16 %.

Composition de la récolte

La récolte était composée de 1428 mâles adultes, 111 femelles adultes et de 317 faons. La récolte des mâles adultes a augmenté de 18,5 % par rapport à la dernière année restrictive en 2004.

Densité et taux d'exploitation

L'inventaire aérien réalisé à l'hiver 2005 a permis d'estimer cette population à 7279 orignaux à l'extérieur des réserves fauniques, pour un taux d'exploitation par la chasse de 16 %. En tenant compte de ces paramètres, on estime que la population avant la chasse de l'automne 2006 devait être de l'ordre de 10 300 orignaux dans cette zone, à l'extérieur des réserves.

Interprétation globale

La population de la zone 2 est en augmentation constante depuis l'application de la chasse sélective en 1994. Les indicateurs dérivés de la récolte reflètent cette tendance. Ainsi, la récolte des mâles adultes, qui est le segment exploité avec régularité, a augmenté en comparaison avec la dernière année restrictive, passant de 1205 orignaux en 2004 à 1428 orignaux en 2006. Le succès global a aussi augmenté, passant de 15,2 % à 16 % entre 2004 et 2006 et ce, malgré l'ajout d'environ 1500 nouveaux chasseurs dans la zone. Avec un chasseur par km² d'habitat, la zone 2 est une des zones de chasse les plus fréquentées du Québec. Le prélèvement des femelles adultes se maintient à un rapport de 44 femelles par 100 mâles chez les adultes dans la récolte, avec la formule actuelle de l'alternance. Fait nouveau : quelques cas de mortalités impliquant la tique d'hiver (*Dermacentor albipictus*) ont été signalés à la fin de l'hiver 2006. La prévalence de ce parasite devra être suivie avec attention au cours des prochaines années, car il peut avoir un impact notable sur la dynamique des populations d'orignaux.

Recommandations

Avec les modalités actuelles, on estime que cette population devrait poursuivre sa croissance au cours des prochaines années. Il est donc recommandé de maintenir telles quelles les modalités du plan de gestion 2004-2010 pour cette zone.

Responsable : Jean Lamoureux

Direction : Bas-Saint-Laurent

Récolte d'orignaux dans la zone 2, de 1997 à 2006
a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat* 11 646 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	736	940	1 450	793	1 828	955	2 377	1 537	2 632	1 856
Mâles adultes	453	614	598	787	807	932	949	1 205	1 180	1 428
Femelles adultes	107	108	604	1	700	16	1 021	44	1 020	111
Faons	176	218	248	5	321	7	407	288	432	317
Succès total (%)	11,4	13,8	18,2	11,2	20,4	11,3	23,3	15,2	22,1	16,0
Permis										
Total	6 448	6 807	7 946	7 057	8 942	8 441	10 198	10 100	11 895	11 576
Résidents	6 405	6 778	7 896	6 984	8 866	8 382	10 097	9 998	11 775	11 495
Non-résidents	43	29	50	73	76	59	101	102	120	81
Segments autorisés ^a (hors réserve)	T	T	M:F:Fa	M	M:F:Fa	M	M:F:Fa	M:Fa	M:F:Fa	M:Fa
Saison à l'arc										
Récolte totale	122	167	184	186	264	179	316	347	440	501
Mâles adultes	94	141	127	183	182	175	221	316	305	453
Femelles adultes	8	6	48		61	4	72	10	115	17
Faons	20	20	9	3	21	0	23	21	20	31
Début de la saison	27 sept.	26 sept.	25 sept.	30 sept.	29 sept.	28 sept.	27 sept.	25 sept.	24 sept.	30 sept.
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	614	773	1 266	607	1 564	776	2 061	1 190	2 192	1 355
Mâles adultes	359	473	471	604	625	757	728	889	875	975
Femelles adultes	99	102	556	1	639	12	949	34	905	94
Faons	156	198	239	2	300	7	384	267	412	286
Début de la saison	18 oct.	17 oct.	16 oct.	14 oct.	13 oct.	12 oct.	18 oct.	16 oct.	15 oct.	14 oct.
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

* Exploité

Récolte d'originaux dans la zone 2, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat* 11 646 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	774	993	1 490	832	1 878	1 007	2 441	1 631	2 682	1 970
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	9	15	7	7	30	29	27	32	32	46
Autres	29	38	33	32	11	16	29	56	17	56
Récolte autochtone ^d	0	0	0	0	9	7	8	6	1	12
Autres paramètres de suivi										
Récolte/10 km ² d'habitat	0,63	0,81	1,25	0,68	1,57	0,82	2,04	1,32	2,26	1,59
Permis/10 km ² d'habitat	5,5	5,8	6,8	6,1	7,7	7,2	8,8	8,7	10,2	9,9
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	2,41 (44)	2,40 (48)	2,22 (46)	2,21 (38)	2,16 (50)	2,31 (67)	2,17 (45)	2,46 (57)	2,44 (52)	2,32 (56)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	3,43 (41)	3,12 (48)	3,25 (45)		3,09 (51)		3,80 (47)		3,54 (55)	
% mâles adultes (n mâles) ^c	80,9 (453)	85,0 (614)	49,8 (598)	99,9 (787)	53,6 (807)	98,3 (932)	48,2 (949)	96,5 (1205)	53,6 (1180)	92,8 (1428)
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	45,9 (39)	50,5 (50)	50,0 (46)	57,5 (23)	52,5 (53)	53,7 (36)	42,4 (39)	50,9 (29)	44,8 (48)	51,8 (56)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	132 (99:75)	132 (121:92)	106 (126:119)		124 (178:144)		121 (222:184)	120 (157:131)	99 (213:215)	140 (180:128)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes) ^{ab}	100 (176:75)	100 (218:56)	68,5 (248:362)		74 (321:434)		52,0 (407:782)		64,8 (432:667)	
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes) ^{ab}	50,7 (36:71)	85,7 (42:49)	71,6 (225:314)		72,1 (292:405)		52,9 (414:782)		62,5 (417:667)	
% présence de lait ^c (n lactantes ^c : n fem. Adultes) ^c	35,3 (36:102)	44,2 (42:95)	42,9 (225:524)		44,6 (292:654)		41,3 (412:998)		40,5 (394:972)	
Résultats d'inventaire aérien										
Hiver (après chasse)										
Densité hivernale (or./10 km ² hab)	1,8								6,8	
IC 90%	15,8								14,4	
% mâles chez les adultes hiver	23,4								25,1	
IC 90%	10,2								13,5	
% faons dans la population hiver	32,4								32,9	
IC 90%	6,5								7,0	
Été (avant chasse)										
Densité avant chasse (or./ 10 km ² hab)	2,5								8,1	
IC 90%	11,6								12,1	
% mâles chez les adultes	39,1								38,8	
IC 90%										
% faons dans la population	30,7								30,9	
IC 90%										

^a: âge ≥ 2,5 ans ^b: dents lues ^c: dans la récolte ^d: subsistance seulement

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 3

Période de chasse et récolte

En vertu de la formule de l'alternance, la saison 2006 était restrictive (protection des femelles) et les chasseurs étaient autorisés à récolter les mâles adultes et les faons. L'ouverture de la saison à l'arc (30 sept.) était parmi les plus tardives pour cette modalité, tandis que la saison à l'arme à feu s'est déroulée du 14 au 22 octobre. La durée de chacune des deux saisons était de 9 jours. La récolte totalise 1276 orignaux, ce qui représente une augmentation de 6 % en comparaison avec la récolte de la dernière année restrictive en 2004. Malgré l'interdiction de récolter les femelles adultes, le nombre de permis vendus a continué de s'accroître (+2,4 %) et la zone de chasse 3 a conservé son titre de zone la plus fortement chassée au Québec, avec l'équivalent de 15 permis par 10 km² d'habitat. Conséquence d'une pression de chasse de 41 % supérieure à 2004, le succès de chasse est passé de 18,2 % à 13,7 % entre ces deux saisons.

Composition de la récolte

La récolte de mâles adultes (873) a fait un bond appréciable de 33 % entre les saisons 2005 et 2006. Elle constitue également une augmentation de 27 % par rapport à la dernière année restrictive (2004). Cette augmentation est principalement due à la récolte durant la saison à l'arc. Ainsi, 371 mâles ont été prélevés pendant cette saison en 2006, comparativement à 203 en 2005 (+83 %). Par contre, la récolte de mâles durant la saison à l'arme à feu ne s'est accrue que de 10 % entre les deux années. Les chasseurs utilisent de plus en plus l'arbalète durant la première période de chasse. En fait, les archers ont enregistré 274 orignaux en 2006, soit seulement 10 de plus qu'en 2005. Pendant ce temps, la récolte des arbalétriers s'est accrue de 46 %, passant de 98 à 143 orignaux abattus. Plus du tiers des orignaux qui ont été récoltés durant la saison aux traits l'ont été au moyen d'une arbalète en vertu d'une autorisation de chasse pour personnes handicapées.

La proportion des mâles adultes abattus durant la saison à l'arc a atteint un sommet en 2006, avec plus de 42 % des mâles. La récolte de faons (403) a connu une tendance inverse à celle des mâles et représente une diminution de 30 % et de 22 % respectivement par rapport à celle des saisons 2005 et 2004. Il est décevant de constater que 36 femelles adultes ont été abattues par erreur ou braconnées, surtout si l'on considère que ce nombre ne représente probablement qu'une fraction des pertes réelles.

Densité et taux d'exploitation

L'inventaire aérien réalisé à l'hiver 2005 a permis d'estimer à $3700 \pm 9\%$ la population d'orignaux après chasse, soit une densité de près de 6 orignaux par 10 km² d'habitat (8 par 10 km² avant chasse). Selon ces résultats, le taux d'exploitation s'élevait à 24 % au cours de l'année restrictive 2004. En considérant les mortalités, les naissances et l'immigration, il a été estimé que la population atteignait environ 5300 orignaux à l'automne 2005 et que le taux d'exploitation global au cours de la première année permissive s'était élevé à un peu plus de 40 %.

Interprétation globale

Selon les analyses et simulations effectuées, la population d'orignaux de cette zone pourrait soutenir un niveau de récolte équivalent à celui enregistré au cours des dernières années. Si les conditions actuelles se maintiennent (productivité, taux d'exploitation, immigration, etc.), la modalité de l'alternance devrait permettre de stabiliser la population. Certains éléments nécessitent cependant un suivi attentif. En plus d'être accessible et peuplée, la zone 3 subit la plus forte pression de chasse du Québec et le nombre de permis vendus est toujours en croissance. Il est aussi préoccupant de constater que plus de 40 % des mâles adultes sont récoltés pendant la saison à l'arc, laquelle se déroule en grande partie avant la période d'accouplement. De plus, les résultats des inventaires aériens et les simulations effectuées suggèrent que la proportion de mâles chez les adultes au moment de la reproduction serait en baisse et bien en deçà du seuil de 33 % identifié dans la

littérature comme étant sécuritaire pour assurer une bonne reproduction. Enfin, le nombre élevé de femelles abattues par erreur ou braconnées pourrait aussi agir négativement sur la productivité du cheptel.

Recommandations

Ajuster dès maintenant les modalités réglementaires pour tenir compte de l'introduction de l'arbalète pendant la saison de chasse à l'arc prévue pour l'automne 2008 (report de 4 jours de l'ouverture de la saison à l'arc et à l'arbalète et diminution de la durée de cette saison de 9 à 5 jours).

Assurer un suivi serré des indicateurs de productivité des femelles, de pression de chasse et d'exploitation des mâles. Les résultats de la chasse de l'automne 2007, une année permissive, de même que la reconduction de l'enquête postale devraient nous permettre de percevoir la tendance que prendra la population d'orignaux de la zone 3.

Responsable : Sylvie Desjardins

Direction : Chaudière-Appalaches

Récolte d'orignaux dans la zone 3, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 6222 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	304	418	258	348	419	502	532	1 203	2 199	1 276
Mâles adultes	191	288	258	348	419	502	532	689	658	873
Femelles adultes	-	-	-	-	-	-	-	-	965	-
Faons	113	130	-	-	-	-	-	514	576	403
Succès total (%)	7,6	10,1	6,8	8,7	9,7	10,4	9,9	18,2	24,1	13,7
Permis										
Total	3 980	4 123	3 786	4 012	4 311	4 835	5 378	6 619	9 123	9 341
Résidents	3 958	4 100	3 752	3 999	4 285	4 808	5 348	6 573	9 074	9 300
Non-résidents	22	23	34	13	26	27	30	46	49	41
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M,fa	M,fa	M	M	M	M	M	M,fa	M,F,fa	M,fa
Saison à l'arc										
Récolte totale	98	132	82	134	152	158	187	304	362	417
Arc	98	132	82	134	152	150	159	231	264	274
Arbalète	0	0	0	0	0	8	28	73	98	143
Mâles adultes	79	117	82	134	152	158	187	249	203	371
Femelles adultes	-	-	-	-	-	-	-	-	117	-
Faons	19	15	-	-	-	-	-	55	42	46
Début de la saison	28-sept	27-sept	26-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	30-sept
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	206	286	176	214	267	344	345	899	1 837	859
Mâles adultes	112	171	176	214	267	344	345	440	455	502
Femelles adultes	-	-	-	-	-	-	-	-	848	-
Faons	94	115	-	-	-	-	-	459	534	357
Début de la saison	12-oct	18-oct	17-oct	14-oct	13-oct	12-oct	18-oct	16-oct	15-oct	14-oct
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'originaux dans la zone 3, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 6 222 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	320	446	265	367	422	512	534	1234	2207	1331
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	7	6	0	11	0	1	0	1	1	2
Autres	9	22	7	8	3	9	2	30	7	15
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Captures acc. ou braconnage										38
Autres paramètres de suivi										
Récolte/10 km ² d'habitat	0,49	0,67	0,41	0,56	0,67	0,81	0,86	1,93	3,53	2,05
Permis/10 km ² d'habitat	6,4	6,6	6,1	6,4	6,9	7,8	8,6	10,6	14,7	15,0
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^b	2,48 (47)	2,31 (59)	2,55 (62)	2,25 (101)	2,35 (100)	2,64 (56)	2,70 (56)			
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^b	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	3,38 (72)	- (0)
% mâles adultes (n mâles) ^c	100,0 (191)	100,0 (288)	100,0 (258)	100,0 (348)	100,0 (419)	100,0 (502)	100,0 (532)	100,0 (689)	40,5 (658)	100,0
% animaux 1,5 an (n 1,5 an) ^b Mâles ou Femelles	41,7 (20) M	52,5 (31) M	45,2 (28) M	60,0 (61) M	54,0 (54) M	50,0 (28) M	48,2 (27) M		44,0 (32) F	
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	126 (63:50)	141 (76:54)	0 (0:0)	0 (0:0)	0 (0:0)	0 (0:0)	0 (0:0)	114 (273:240)	89 (272:304)	121 (221:182)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})	- (113:0)	- (130:0)	- (0:0)	- (0:0)	- (0:0)	- (0:0)	- (0:0)	- (514:0)	107 (576:540)	- (403:0)
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})	- (0:0)	- (0:0)	- (0:0)	- (0:0)	- (0:0)	- (0:0)	- (0:0)	- (0:0)	81 (440:540)	- (0:0)
Résultats d'inventaire aérien										
Hiver (après chasse)										
Densité hivernale (or./10 km ² hab.)		0,84							5,95	
IC 90%		± 16 %							± 9,0 %	
% mâles chez les adultes hiver		21,0							13,8	
IC 90%		± 29 %							± 14 %	
% faons dans la population hiver		35,7							35,4	
IC 90%		± 15 %							± 5,6 %	
Été (avant chasse)										
Densité avant chasse (or./10 km ² hab.)	1,4							7,9		
IC 90%	± 9,9 %							± 6,8 %		
% mâles chez les adultes	51,1							32,8		
IC 90%										
% faons dans la population	36,2							37,1		
IC 90%										

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 4

Période de chasse et récolte

La saison avec arme à feu est de neuf jours et a été retardée en 1994 pour éviter la période du rut. La saison à l'arc est aussi de neuf jours et se situe généralement dans le rut, faisant poindre une problématique pour la récolte de mâles adultes. Aucune récolte d'originales en cette année paire du plan de gestion avec alternance.

La récolte (761) de 2006, à l'instar de celles de toutes les années depuis l'application de la chasse sélective (1994), sauf 2001 et 2003, est composée exclusivement de mâles et de faons. Elle est stable par rapport à 2004 (+3 originaux) et en hausse constante depuis 1994, de 121 % en douze (12) ans, pour un taux fini d'accroissement annuel de 1,068. Notons aussi que la récolte de ces deux segments (mâles adultes et faons) est aussi nettement plus élevée que celles des années avant la chasse sélective. Le succès de chasse (11,3 %) est toutefois un des plus faible depuis 1998. Alors que croît la population et la récolte, croît aussi le nombre de chasseurs. Cela démontre une amélioration de la situation globale du cheptel, mais pas nécessairement celle de chaque chasseur. Le succès de chasse est toujours l'un des meilleurs au Québec. Les zones au sud du fleuve (1 à 4) ont d'ailleurs un succès généralement deux fois supérieur au succès des zones comparables (arme à feu) du nord du fleuve. La pression de chasse (11,3 permis/10 km²) est très élevée et dans les plus élevées au Québec. La pression de chasse des zones au sud du fleuve est généralement deux fois supérieure aux zones comparables situées au nord du fleuve. La récolte par 10 km² d'habitat (1,28) est la quatrième plus élevée au Québec avec les zones 1 à 3. Ces zones présentent des taux de récolte généralement 3 à 4 fois plus élevés qu'ailleurs au Québec. Ces trois paramètres indiqueraient donc que la situation au sud du fleuve est très différente de celle au nord de celui-ci. Ainsi, nous pourrions avancer que la productivité est plus élevée au sud, que le phénomène de l'immigration y joue un rôle plus important, que l'habitat y est sans doute plus productif et que, bien sûr, la

prédation est absente ou presque. Et finalement, mais non exhaustivement, que certaines zones du sud du fleuve, étant situées plus près des grands centres urbains, sont très attractives pour les chasseurs et que de ce fait, la pression de chasse y est forte et les récoltes plus élevées.

Composition de la récolte

La récolte des archers (312) est en forte hausse par rapport à 2004 (20 %) et représente 41 % de la récolte totale. La récolte de cette saison a donc représenté entre 26 % et 41 % de la récolte totale depuis 1994. Notons toutefois que l'arbalète prend 112 de ces 312 orignaux. La récolte par l'arbalète (handicapés) est en progression constante dans cette zone depuis 2002. Notons toutefois qu'actuellement un nombre limité d'utilisateurs peuvent chasser avec une arbalète. Cette modalité nécessitera un suivi serré dans les prochaines années. La saison à l'arc a aussi permis la récolte de 215 des 523 mâles adultes (51 %) pour 41 % de la récolte totale lors d'une saison égale en longueur à celle de l'arme à feu, alors que les chasseurs utilisent des armes nettement moins efficaces. La saison à l'arc se tient pendant la période du rut et même du pic du rut et explique cette sélectivité pour les mâles adultes et le haut taux de succès.

La récolte lors de la saison avec arme à feu (449) est en baisse de 10 % par rapport à 2004, mais est très généralement en hausse depuis 1994, avec une progression moyenne annuelle de 6,8 %. La progression de la récolte de la saison à l'arc depuis 1994 est, quant à elle, de 8,1 %, indication de la forte attraction qu'exerce le pic du rut sur les chasseurs. Si le rapport pendant la saison à l'arc est de 6,1 mâles pour un faon, exprimant la très grande sélectivité des chasseurs (rut), il est de seulement 2,2 mâles pour un faon chez les chasseurs avec arme à feu.

La proportion de faons dans la récolte totale de mâles et de faons est de 31,3 % en 2006. Elle se maintient depuis 1994 et a même généralement une tendance à la hausse. Cette proportion était de 27 % en 1993, alors que la récolte des femelles était autorisée. La chasse sélective aurait donc peu ou pas d'impact pour le moment sur la productivité du cheptel. La récolte et les sous-récoltes semblent donc

démontrer que la population est en croissance, assertion validée par les inventaires aériens. Il y aurait donc encore suffisamment de mâles pour assurer une bonne reproduction. Le nombre de faons serait aussi en augmentation et serait le reflet d'une très bonne productivité. Rappelons toutefois que la zone 4, à l'instar d'autres zones, reçoit un apport d'orignaux des états limitrophes, ce qui peut contribuer au maintien d'un rapport des sexes plus équilibré et plus favorable à une bonne reproduction.

Densité et taux d'exploitation

La densité estimée par inventaire aérien en 1998 (après chasse de 1997), était de 1,43 orignal/10 km², comparativement à 0,41 en 1993 et 0,44 en 1988, soit en 1998 3,5 fois plus en cinq ans ou quatre ans de chasse sélective et de croissance potentielle selon les résultats des inventaires aériens. L'augmentation de la population d'orignaux de la zone 4 est tributaire de trois facteurs. L'absence de récolte de femelles ou la récolte sélective de celles-ci depuis 1994 (sauf en 2001 et 2003) a épargné des centaines d'originales qui en plus de demeurer dans le cheptel, ont produit des centaines de faons. Et la constante positive sur la croissance que constitue l'immigration. L'inventaire aérien de 1993 fut suivi d'une dernière année où l'exploitation de tous les segments fut autorisée et de quatre années de chasse sélective sans aucune récolte d'originales. Comme la population était restée stable entre 1988 et 1993, nous considérons qu'à cette époque, l'exploitation par la chasse équivalait à la sommation du recrutement et de l'immigration pour un taux moyen de 60 % par année. Entre les inventaires de 1993 et 1998, la population a pu croître avec la chasse sélective et l'augmentation du recrutement en découlant. Le taux de croissance moyen annuel fut donc d'au moins 28 % et potentiellement plus. La population serait donc vraisemblablement d'au moins 5,0 orignaux/10 km² (3 000) à l'hiver 2007 après chasse de 2006. Le taux d'exploitation en 2006 serait donc de 20 %.

Interprétation globale

La zone 4 possède un des meilleurs succès de chasse au Québec. Mais, concurremment, subit la troisième plus forte pression de chasse et obtient la quatrième plus forte récolte/10 km². Et le taux d'exploitation serait d'au mieux de 20% en 2006 (année paire) et aurait oscillé entre 25% et 35% de 1997 à 2006 et même atteindre 38% en 2001 avec la récolte des orignales une année permissive. Nous sommes nettement au-dessus des 20% ou 25% estimés maximum pour exploiter sainement une population fermée (sans apport de l'extérieur). À cela s'ajoute une croissance nette de la population mesurée par inventaire aérien. Ces taux d'exploitation et les taux de croissance annuels nets de la population qui s'y ajoutent démontrent hors de tout doute les bienfaits de la chasse sélective, mais surtout l'ampleur de l'apport migratoire venant des juridictions limitrophes. Nous avons estimé que l'immigration serait relativement constante et qu'elle serait de l'ordre de 400 à 500 orignaux par année. Si nous totalisons l'immigration, les orignales épargnées une année sur deux et le gain de croissance en découlant, nous pouvons difficilement envisager que la récolte des orignales aux deux ans (alternance) puisse entraîner une baisse de la population. Au pire, les années avec exploitation des orignales, assisterions-nous à une absence ou à un ralentissement de la croissance de la population et à une augmentation de celle-ci les années restrictives. Toutes choses restant pareilles par ailleurs, avec l'alternance et avec l'immigration, nous avons atteint l'objectif de 5 orignaux/10 km². Retenons que l'interdiction de récolter les orignales en 2003 fait en sorte que celles-ci n'ont pas été exploitées pendant 11 ans sur 13 et qu'elles ne le seront que trois années sur quatorze. La récolte des mâles pendant le rut entraîne toutefois et vraisemblablement une exploitation maximale de ceux-ci. Il nous faudra surveiller de près la productivité du cheptel. Un seul moyen sûr d'y parvenir : l'inventaire aérien.

Recommandations

Appliquer intégralement le plan de gestion 2004-2010 avec le principe de l'alternance. Ne réviser cette position que s'il y a des changements très importants dans le nombre de chasseurs ou que la récolte, les années permissives, montre des

évidences de nette surexploitation et donc de déclin de la population. La productivité du cheptel ne pourra être validée que par un inventaire aérien. Le dernier datant de 1998 et si le prochain devait se faire à l'hiver 2009, il se serait écoulé 11 ans entre les inventaires. Le plan initial prévoyait des inventaires aux cinq ans. Puis révision pour un intervalle de 7 ans. Les normes auraient-elles été changées sans que nous le sachions ?

Responsable : Marc Jacques Gosselin

Direction : Direction de l'aménagement de la faune de l'Estrie, de Montréal et de la Montérégie

Récolte d'orignaux dans la zone 4, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 5 964 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	466	514	532	635	1 036	692	729	758	1 220	761
Mâles adultes	329	340	327	448	399	445	454	466	410	523
Femelles adultes					351				504	
Faons	137	174	205	187	286	247	275	292	306	238
Indéterminés										
Succès total (%)	10,1	13,1	11,8	13,3	18,1	13,1	12,9	13,2	18,5	11,3
Permis										
Total	4 630	3 927	4 507	4 785	5 714	5 298	5 650	5 754	6 598	6 716
Résidents	4 606	3 908	4 472	4 743	5 675	5 258	5 596	5 704	6 531	6 652
Non-résidents	24	19	35	42	39	40	54	50	67	64
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M:fa	M:fa	M:fa	M:fa	M:F:fa	M:fa	M:fa	M:fa	M:F:fa	M:fa
Saison à l'arc										
Récolte totale	155	185	169	214	268	208	193	259	314	312
Mâles adultes	141	171	142	187	175	180	168	213	175	268
Femelles adultes					58				104	
Faons	14	14	27	27	35	28	25	46	35	44
Indéterminés										
Début de la saison	27-sept	26-sept	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	30-sept
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	311	329	363	421	768	484	536	499	906	449
Mâles adultes	188	169	185	261	224	265	286	253	235	255
Femelles adultes					293				400	
Faons	123	160	178	160	251	219	250	246	271	194
Indéterminés										
Début de la saison	18 oct.	17 oct.	16 oct.	14 oct.	13 oct.	12 oct.	18 oct.	16 oct.	15 oct.	14 oct.
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'orignaux dans la zone 4, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 5 964 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	488	547	549	661	1 056	714	754	776	1 239	792
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	10	14	12	10	5	5	17	6	7	10
Autres	12	19	5	16	15	17	8	12	12	21
Récolte autochtone										
Autres paramètres de suivi										
Récolte/10 km ² d'habitat	0,78	0,86	0,89	1,06	1,74	1,16	1,22	1,27	2,05	1,28
Permis/10 km ² d'habitat	7,8	6,6	7,6	8,0	9,6	8,9	9,5	9,6	11,1	11,3
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	2,64 (51)	2,39 (61)	2,84 (67)	n/d	n/d	4,20	n/d	n/d	n/d	n/d
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	n/a	n/a	n/a	n/a	n/d	n/a	n/a	n/a	n/d	n/a
% mâles adultes (n mâles) ^b	n/a	n/a	n/a	n/a	(53,2) (399)	n/a	n/a	n/a	(44,9) (418)	n/a
% animaux 1,5 an (n 1,5 an) ^b	51,0 (26)	63,9 (39)	45,9 (29)	n/d	n/d	19,0 (15)	n/d	n/d	n/d	n/d
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	114 73:64	115 93:81	120 112:93	140 109:78	97 141:145	106 127:120	110 144:131	n/d	111 161:145	109 124:114
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})	n/a	n/a	n/a	n/a	n/d	n/a	n/a	n/a	n/d	n/a
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})	n/a	n/a	n/a	n/a	n/d 168:?	n/a	n/a	n/a	n/d	n/a
Population à l'hiver (inventaire aérien)	850 (1998)									

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 6

Période de chasse et récolte

Seule la chasse à l'arc est autorisée depuis 1986. De 1986 à 1993, celle-ci était superposée au rut et tous les segments étaient autorisés. De 1994 à 1998, la chasse sélective interdit la récolte des orignales et la saison à l'arc fut reportée hors du rut. Ces mesures désavantageaient nettement les chasseurs. Pour le plan 1999 à 2003, les modalités retenues furent l'alternance avec un devancement de la saison vers le rut et ce, pour permettre un plus grand succès de chasse pour les utilisateurs. Tout en espérant ne pas surexploiter la population et ne pas trop déséquilibrer le rapport des sexes et ainsi diminuer la productivité. Ce qui ne semble pas avoir été le cas. Pour le plan 2004-2010, ces mêmes modalités furent donc reconduites. La saison a une durée de neuf jours.

La récolte (146), composée cette année de mâles et de faons, est en hausse de 8 % par rapport à 2004 (année comparable) et est la plus élevée depuis 1994. L'augmentation annuelle moyenne (n=12) depuis 1994 est de 11,2 %. Le succès de chasse (11 %) est un des plus élevés au Québec pour une zone où seul l'arc est autorisé. Toutes proportions gardées (années restrictives ou permissives), le succès serait au mieux stable, le nombre de chasseurs augmentant aussi rapidement que la récolte. Cet indicateur montre donc une amélioration de la situation du cheptel, plutôt qu'une amélioration des chances du chasseur. La pression de chasse (3,6 permis/10 km²) est élevée pour une zone où seule l'arc est autorisé pendant seulement neuf jours. Elle est égale ou supérieure à la majorité des zones où l'arme à feu est autorisée et en croissance depuis dix ans. La récolte par 10 km² d'habitat (0,40) est une des plus élevées du groupe des zones avec chasse à l'arc seulement et est égale ou supérieure à celle de plusieurs zones avec chasse à l'arme à feu. L'ensemble de ces paramètres, compte tenu des modalités en place, laisserait présager une population beaucoup plus élevée qu'en 1994 et actuellement à la hausse. Les inventaires aériens confirment ces assertions.

Composition de la récolte

La récolte est composée en 2006 de 81 % de mâles adultes (118 et de 19 % de faons (28)). La grande sélectivité des chasseurs à l'œuvre pendant la période du rut expliquerait le fort déséquilibre en faveur des mâles, même si les faons sont surreprésentés dans le cheptel. Selon l'inventaire aérien de 2002, environ 40% des mâles adultes sur pied seraient récoltés annuellement. La récolte des mâles adultes est en croissance en 2006 et est supérieure à la récolte de toutes les années précédentes. La récolte de faons fut relativement stable depuis dix ans, alors que la récolte augmentait. Cette stagnation laissait présager une baisse de productivité, confirmée en 2006. Avant la chasse de 2001, il y avait toutefois un taux de 70 faons/100 femelles dans la population, indication d'une bonne reproduction.

Densité et taux d'exploitation

L'inventaire aérien réalisé en 2002 nous permet d'estimer la population après chasse de 2001 à 862 orignaux \pm 16%, soit une densité de 2,35 orignaux/10 km² (2,85 avant chasse). La chasse avant 1994 et après 1998 s'effectue durant le rut. De 1994 à 1997, la saison est plus tardive, soit à la mi-octobre. Malgré cela, la récolte favorise nettement les mâles. Après toutes ces années de prépondérance de mâles récoltés, nous pourrions nous attendre à leur sous-représentativité dans la population. En 2001, il y avait après chasse (et avant chasse entre parenthèses) 136 (226) mâles adultes, 427 (476) orignales et 299 (327) faons. Les mâles adultes ne représentent donc plus après chasse que 16% du cheptel pour 32 mâles/100 orignales. Toutefois avant chasse, ces mêmes données sont plutôt de 22% du cheptel et de 47 mâles/100 orignales. En supposant que la moitié des mâles récoltés le sont avant la période de reproduction, nous estimons qu'au moment de celle-ci, il y aurait assez de mâles adultes pour assurer le processus de reproduction. La proportion d'orignales dans la population avant chasse a doublé entre 1992 et 2002 pour atteindre 46% du cheptel. Cette augmentation est le fruit de huit (8) années de protection intégrale des orignales sur une période de 13 ans. Pendant la même période, le recrutement (% de faons à l'automne) est passé de

26% à 32% alors que la productivité est passée de 57 à 70 faons/100 originales (de un an et plus). Cette donnée, issue des inventaires, est non biaisée par la sélectivité des chasseurs. La récolte de son côté, nous donne une productivité de 43 et 73 faons/100 originales de 2,5 ans et plus respectivement en 1993 et 1999, données biaisées pour leur part par la sélectivité des chasseurs. Toutefois, il nous faut noter, dans les deux approches, que les données sont à la hausse, suggérant que la productivité du cheptel s'est améliorée avec la chasse sélective. Selon les inventaires aériens, nous estimons que le taux fini d'accroissement de la population serait d'environ 1,09 et 1,13 respectivement, les années impaires et les années paires. Ainsi, la population après chasse de 2006 (hiver 2007) serait de 1 500 originaux pour une densité de 4,1 originaux/10 km² d'habitat, pour un objectif de 3 à 4 originaux/10 km² et un taux d'exploitation de 9 % lors d'une année restrictive alors qu'il serait d'environ 11 % lors d'une année permissive. La sommation du taux d'exploitation et du taux de croissance pour une année donnée nous donne alors environ 22 %, ce qui est nettement plus bas que le recrutement net, estimé à 32 %. Ou bien nous surestimons, ces dernières années, le taux de croissance, ou bien la récolte est plus importante que celle enregistrée, ou bien les deux !

Interprétation globale

La pression de chasse a doublé entre 1994 et 2006. Malgré cela, le succès se maintient car la récolte augmente. Les estimations de population par inventaires aériens confirment la progression de celle-ci malgré l'augmentation de la récolte et de la pression. Les modalités en place (arc et chasse sélective) ne permettent donc pas, pour le moment, d'exploiter tout le potentiel avec le principe de l'alternance, ce qui devrait permettre de conserver la population stable à son objectif de densité. Notons toutefois que la population aurait dépassé (4,1 originaux/10 km²) l'objectif de densité déterminé au plan de gestion et que la proportion de mâles adultes versus d'originales devra être surveillée de très près puisqu'elle serait au minimum généralement reconnue pour assurer une productivité optimale. Il nous faut donc réviser les modalités de chasse pour permettre la stabilisation de la population à l'objectif déterminé et assurer une bonne reproduction en conservant une proportion suffisante de mâles.

Recommandations

Appliquer généralement le plan de gestion 2004-2010. Réviser toutefois les modalités de chasse et trouver un moyen élégant pour stabiliser la population à l'objectif déterminé s'il est décidé de conserver à ce niveau l'objectif de population. Surveiller attentivement le rapport des sexes chez les adultes.

Responsable : Marc Jacques Gosselin, biologiste

Direction : Direction de l'aménagement de la faune de l'Estrie, de Montréal et de la Montérégie

Récolte d'orignaux dans la zone 6, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 3 666 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	63	61	125	116	167	101	158	135	156	146
Mâles adultes	40	38	65	87	90	75	79	97	83	118
Femelles adultes			42		49		55	-	63	-
Faons	23	23	18	29	28	26	24	38	10	28
Indéterminés										
Succès total (%)	8,0%	9,2%	12,9%	12,6%	14,5%	9,1%	12,6%	11,0%	11,6%	11,0%
Permis										
Total	792	661	969	920	1 155	1 112	1 253	1 228	1 340	1 330
Résidents	792	655	965	918	1 150	1 093	1 235	1 206	1 319	1 309
Non-résidents		6	4	2	5	19	18	22	21	21
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M:fa	M:fa	M:F:fa	M:fa	M:F:fa	M:fa	M:F:fa	M:fa	M:F:fa	M:fa
Saison à l'arc										
Récolte totale	63	61	125	116	167	101	158	135	156	146
Mâles adultes	40	38	65	87	90	75	79	97	83	118
Femelles adultes			42		49		55		63	
Faons	23	23	18	29	28	26	24	38	10	28
Indéterminés										
Début de la saison	18-oct	17-oct	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	30-sept
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale										
Mâles adultes										
Femelles adultes										
Faons										
Indéterminés										
Début de la saison										
Durée (jours)										

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'orignaux dans la zone 6, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 3 666 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	75	65	149	124	181	110	165	148	163	151
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	7	3	21	3	9	4	4	7	5	3
Autres	5	1	3	5	5	5	3	6	2	2
Récolte autochtone										
Autres paramètres de suivi										
Récolte/10 km ² d'habitat	0,17	0,17	0,34	0,32	0,46	0,28	0,43	0,37	0,43	0,40
Permis/10 km ² d'habitat	2,2	1,8	2,6	2,5	3,2	3,0	3,4	3,3	3,7	3,6
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	2,85 (26)	2,17 (15)	2,76 (50)	n/d	n/d	3,20 (46)	n/d	n/d	n/d	n/d
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	n/a	n/a	2,95 (29)	n/a	n/d	n/a	n/d	n/a	n/d	n/a
% mâles adultes (n mâles) ^b	n/a	n/a	60,7 (65)	n/a	64,7 (90)	n/a	59,0 (79)	n/a	56,8 (83)	n/a
% animaux 1,5 an (n 1,5 an) ^b	42,3 (11)	60,0 (9)	44,3 (35)	n/d	n/d	30,4 (14)	n/d	n/d	n/d	n/d
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	156 (14:9)	188 (15:8)	80 (8:10)	81 (13:16)	65 (11:17)	117 (14:12)	167 (15:9)	n/d	43 (3:7)	n/a
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})	n/a	n/a	73,1 (18:17)	n/a	n/d	n/a	n/d	n/a	n/d	n/a
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})	n/a	n/a	64,1 (16:25)	n/a	n/d	n/a	n/d	n/a	n/d	n/a
Population à l'hiver (inventaire aérien)	564 ^d				872 ^d					

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

^d | La population après chasse de 1992 était de 272 orignaux, celle après chasse de 1997 était de 564 orignaux et enfin, la population après chasse de 2001 était estimée à 872 orignaux.

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 7

Période et récolte

En 2006, la saison de chasse a couvert une période de 23 jours et était exclusive à l'arc. L'emplacement de cette saison n'a pas été modifié par rapport à 2005 et cette dernière a débuté le dernier samedi de septembre, soit le 30 septembre. La récolte totale, qui a été de 220 orignaux, a diminué de 38% par rapport à celle de 2005. Cette baisse s'explique principalement par le fait que l'année 2006 était une saison restrictive.

Composition de la récolte

L'année 2006 était une année avec protection des femelles adultes, ce qui explique que près de 72% (149 mâles) de la récolte ait été composée de mâles adultes. Les faons, quant à eux, n'ont représenté que 18% du prélèvement, avec 61 individus.

Densité et taux d'exploitation

En utilisant les résultats de l'inventaire aérien réalisé dans la zone 7 en 2000 et 2001, lequel estimait la densité hivernale corrigée à 2,7 orignaux/10 km², soit 1032 orignaux, le taux d'exploitation en 2006 aurait été de 17,5 %. Ce taux serait de 21,7 % si nous calculons un taux moyen pour les années 2005 et 2006, lesquelles ont été respectivement des années permissives et restrictives. Ces calculs considèrent que la population est demeurée stable depuis le dernier inventaire.

Interprétation globale

L'année 2006, avec une saison restrictive, affiche une récolte globale en baisse de 9,4 % par rapport à 2004, année qui interdisait aussi le prélèvement de femelles adultes. Ce recul s'explique autant par une diminution de la récolte provenant du segment mâle adulte avec 12 individus en moins, que du segment faon avec une baisse de 10 bêtes. Le nombre de chasseurs est demeuré quasi stable lorsque nous comparons les deux dernières années restrictives 2004 et 2006, avec environ 2800 adeptes. Le succès de chasse est quant à lui passé de 8,6 % en 2004 à 7,6 % en 2006. Cette baisse peut indiquer que cette population entreprend difficilement l'accroissement qui doit être associé à l'introduction de l'alternance.

Les statistiques de chasse démontrent que l'utilisation de l'arbalète a connu une forte croissance ces dernières années dans la zone 7. Afin d'éliminer le plus possible l'effet de l'alternance sur la récolte, seul le segment mâle adulte a été comparé. Ainsi, nous observons que le nombre de mâles prélevés avec cet engin s'est accru fortement entre 2002 et 2005, passant de 1 orignal à 29 orignaux mâles. La statistique de 2006 a légèrement régressé avec 25 orignaux, ce qui correspond à une baisse de 13,7 %. Les statistiques générales et celles associées à l'arbalète suggèrent que cette population offre son plein potentiel et qu'elle ne peut supporter une pression plus importante.

Recommandations

Avec le projet d'introduction de l'arbalète durant la saison exclusive à l'arc dans la zone 7, diverses propositions ont été examinées et discutées avec les partenaires fauniques afin d'atténuer les impacts de ce changement.

Il a donc été recommandé de maintenir le principe de l'alternance et de raccourcir à 16 jours la saison actuelle de 23 jours en retranchant les 7 premiers jours de chasse. L'ouverture serait ainsi fixée au samedi le plus près du 1^{er} octobre.

Responsable : Jean Milette

Directions : Mauricie – Centre-du-Québec

Récolte d'orignaux dans la zone 7, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 3 903 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	344	388	352	389	352	337	358	243	354	220
Mâles adultes	178	188	156	171	164	128	176	170	147	158
Femelles adultes	115	139	142	148	130	150	127	2	155	1
Faons	51	61	54	70	58	59	55	71	52	61
Indéterminés										
Succès total (%)	10,4	11,6	10,5	11,7	10,3	10,1	11,0	8,6	12,1	7,6
Permis										
Total	3 301	3 344	3 343	3 329	3 410	3 327	3 238	2 827	2 925	2 868
Résidents	3 297	3 340	3 338	3 326	3 404	3 320	3 229	2 824	2 921	2 864
Non-résidents	4	4	5	3	6	7	9	3	4	4
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M,F,fa	M,F,fa	M,F,fa	M,F,fa	M,F,fa	M,F,fa	M,F,fa	M,fa	M,F,fa	M,fa
Saison à l'arc										
Récolte totale	344	388	352	389	352	337	358	243	354	220
Mâles adultes	178	188	156	171	164	128	176	170	147	158
Femelles adultes	115	139	142	148	130	150	127	2	155	1
Faons	51	61	54	70	58	59	55	71	52	61
Indéterminés										
Début de la saison	27-sept	26-sept	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	30-sept
Durée (jours)	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes										
Femelles adultes										
Faons										
Indéterminés										
Début de la saison										
Durée (jours)										

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'orignaux dans la zone 7, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 3 903 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	356	423	377	391	364	340	361	249	354	224
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	5	33	12	1	7	0	1	0	0	0
Autres	7	2	13	1	5	2	2	4	0	5
Récolte autochtone	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	1	1	2	0	1
Autres paramètres de suivi										
Récolte/10 km ² d'habitat	0,88	0,99	0,90	1,00	0,90	0,86	0,92	0,62	0,90	0,56
Permis/10 km ² d'habitat	8,46	8,57	8,57	8,53	8,74	8,52	8,30	7,24	7,49	7,34
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	2,56 (68)	2,89 (56)	2,52 (44)	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	3,38 n/d	3,87 (29)	2,61 n/d	2,4 (32)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	4,15 (63)	3,85 (37)	4,03 (43)	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	6,54 n/d	n/d n/d	4,75 n/d	n/d n/d
% mâles adultes (n mâles) ^b	59,0 (173)	61,0 (180)	57,5 (188)	52,3 (156)	53,6 (171)	n/d n/d	58,1 306	n/d n/d	48,67 (303)	n/d n/d
% animaux 1,5 an (n 1,5 an) ^b	41,2 (54)	39,8 (37)	46,0 (40)	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	20,8 n/d	44,2 (52)	32,30 (99)	53,12 (32)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	122 (28:23)	104 (26:25)	88 (29:33)	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	96 n/d	103 (37:36)	108 (27:25)	221 (42:19)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})	58 (51:46)	63 (51:26)	69 (62:28)	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	53 n/d	n/d n/d	37,6 n/d	n/d n/d
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})	60,5 (53:46)	66,8 (54:26)	64,1 (58:28)	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	45,7 n/d	n/d n/d	50,60 n/d	n/d n/d
Résultats d'inventaire aérien (été avant chasse)										
Densité été avant chasse (or./10km ²)	3.64±12%									
IC 90%										
% mâles chez les adultes	35%									
IC 90%										
% faons dans la population	25.4%									
IC 90%										
Résultats d'inventaire aérien (hiver après chasse)										
Densité hiver après chasse (or./10km ²)	2.7±17%									
IC 90%										
% mâles chez les adultes	27.4%									
IC 90%										
% faons dans la population	28.5%									
IC 90%										

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 9

Période de chasse, succès et composition de la récolte

Troisième année d'application du plan de gestion de l'original 2004-2010. La chasse débute le premier samedi du mois d'octobre et s'échelonne sur une période de 23 jours. La zone n'inclut aucun territoire faunique structuré. Seul le mâle adulte est autorisé jusqu'à ce qu'un inventaire révèle que le niveau de population ait atteint la cible de 2 orignaux/10 km² d'habitat.

Quarante-deux (42) mâles adultes ont été prélevés, soit 4 de moins que pour la récolte de 2005. La moyenne d'âge chez les mâles adultes atteint 2,9 ans et la cohorte des 1,5 ans représente 26% des animaux abattus. La zone a accueilli 747 chasseurs dont 6 non-résidents, soit une hausse de 8,6% par rapport à 2005. Sept animaux ont été abattus par des arbalétriers ayant obtenu un permis spécial pour handicapés, 4 de plus que l'année précédente. Le succès global, qui correspond au succès des mâles adultes, est de l'ordre de 5,6%, une détérioration de 1,1% par rapport à 2005. Ce taux représente le second record le plus faible jamais enregistré après celui de 1999 (4,5%). Par contre, si on ne considère que les mâles, le succès moyen pour ces trois dernières années se serait accru de 1,3% par rapport à la moyenne enregistrée au cours de la période 1999-2003.

Densité et taux d'exploitation

Selon les informations disponibles, la densité aurait peu variée (1,08 orignaux/10 km²) depuis l'hiver 2001 ou serait légèrement à la baisse. Le taux d'exploitation serait de 7,8% globalement et d'environ 26% chez le segment mâle.

Interprétation globale

Les modalités restrictives imposées par le plan de gestion 2004-2010 ont eu pour effet d'entraîner la désertion de la zone par les chasseurs. Bien que le succès chez le segment mâle soit plus important depuis 2004 par rapport au plan précédent, il a chuté en 2006. L'âge moyen des mâles adultes se maintient autour de trois ans depuis plus d'une dizaine d'année. Le pourcentage de jeunes de 1,5 ans a diminué sous le niveau des 30%; ce qui pourrait signifier un faible taux de recrutement. En l'absence de récolte autorisée de femelles adultes et de faons, plusieurs indicateurs de l'état de situation de la population sont éclipsés. Une enquête postale a été réalisée au cours de l'hiver 2006-2007 et les résultats seront connus dans les prochains mois. Les données actuelles nous indiquent toutefois que les mesures très restrictives imposées depuis 2004 ne semblent pas avoir l'efficacité souhaitée. On peut donc présumer que l'exploitation n'est pas le principal facteur limitant l'expansion de cette population.

Recommandations

Avec la venue de l'arbalète comme engin associé à l'arc, les modalités ont dû être adaptées. Afin de poursuivre l'objectif d'accroître la population, il a été décidé, avec le groupe faune régionale, d'appliquer les mesures suivantes dès 2007 :

D'ajouter l'arbalète à l'arc;

De conserver une chasse aux mâles seulement;

De raccourcir la période de chasse à l'arc à 9 jours, débutant le premier samedi d'octobre (octobre 2007).

Responsable : Monique Boulet

Direction : Laval, Lanaudière, Laurentides (R-13)

Récolte d'orignaux dans la zone 9, de 1996 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison

Superficie d'habitat 4600 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	105	121	46	74	102	60	102	47	46	42
Mâles adultes	58	60	37	55	42	48	56	47	46	42
Femelles adultes	36	46	-	-	51	-	40	-	-	-
Faons	11	15	9	19	9	12	6	-	-	-
Indéterminés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Succès total (%)	7,1	9,1	4,5	8,0	9,6	6,1	9,8	5,9	6,7	5,6
Succès MA (%)	3,9	4,5	3,6	5,9	4,0	4,9	5,4	5,9	6,7	5,6
Permis										
Total	1 486	1 327	1 014	930	1 059	981	1 045	798	688	747
Résidents	1 477	1 321	1 009	925	1 056	975	1 039	795	684	741
Non-résidents	9	6	5	5	3	6	6	3	4	6
Segments autorisés ^a (hors réserve)	T	T	M,fa	M,fa	T	M,fa	T	M	M	M
Saison à l'arc_Arc										
Récolte totale	105	121	46	74	102	60	101	42	43	35
Mâles adultes	58	60	37	55	42	48	56	47	46	
Femelles adultes	36	46	0	0	51	0	40	-	-	-
Faons	11	15	9	19	9	12	6	-	-	-
Indéterminés										
Début de la saison	27-sept	26-sept	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	02-oct	01-oct	
Durée (jours)	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Saison à l'arc_Arbalète										
Récolte totale	-	-	-	-	-	-	1	5	3	7
Mâles adultes	0	0	0	0	0	0	1	5	3	7
Femelles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminés										
Début de la saison										
Durée (jours)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'orignaux dans la zone 9, de 1996 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse

Superficie d'habitat 4600 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	125	143	54	84	116	79	117	64	58	48
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	11	16	7	6	10	5	7	10	4	5
Autres	9	6	1	4	4	14	8	7	8	1
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
Récolte/10 km ² d'habitat	0,23	0,26	0,10	0,16	0,22	0,13	0,22	0,10	0,10	0,09
Permis/10 km ² d'habitat	3,23	2,88	2,20	2,02	2,30	2,13	2,27	1,73	1,50	1,62
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	2,89 (18)	3,77 (15)	2,70 (21)	3,28 (25)	2,70 (14)	3,00 (35)	3,20 (42)	2,88 (13)	2,90 (31)	2,89 (34)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	5,20 (10)	2,96 (13)	- -	- -	4,2 (14)	- -	4,2 (20)	- (0)	- (0)	- (0)
% mâles adultes (n mâles) ^b	61,7 (18)	56,6 (15)	39,4 (Inv.) ^d	- -	45,2 (14)	- -	58,0 (42)	100,0 (13)	100,0 (31)	100,0 (34)
% animaux 1,5 an (n 1,5 an) ^b	32,1 (9)	35,7 (10)	61,9 (13)	18,2 (6)	3,6 (1)	20,0 (7)	20,6 (14)	15,4 (2)	41,9 (13)	26,5 (5)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^d	450 (9:2)	114 (8:7)	200 (6:3)	171 (12:7)	125 (5:4)	110 (9:8)	80 (4:5)	- ()	- ()	- ()
Faons/100 femelles (n faons ^d : n femelles adultes) ^{cb}	38,2 (11:8)	53,0 (15:8)	47,2 (Inv)	- (-)	17,6 (9:14)	- -	16,7 (6:20)	- (-)	- (-)	- (-)
% présence de lait (n lactantes ^d : n fem. adultes) ^{cb}	24,3 (7:8)	63,6 (18:8)	- (-)	- (-)	42,9 (6:14)	- -	38,5 (14:20)	- (-)	- (-)	- (-)
Résultats d'inventaire aérien										
Hiver (après chasse)										
Densité hivernale (or./10km ² hab)					1,24 ^e					
% IC 90%					17,97%					
Population (N)					530 +/-95					
% mâles chez les adultes hiver					30,8%					
% IC 90%					18,8%					
% faons dans la population hiver					21,7%					
% IC 90%					13,3%					
Été (avant chasse)										
Densité avant chasse (or./10km ² hab)					1,31					
% IC 90%					17,97%					
Population (N)					604 +/-95					
% mâles chez les adultes					38,9%					
% IC 90%										
% faons dans la population					22,2%					
% IC 90%										

^a âge ≥ 1,5 ans; ^b dents lues; ^c 2,5 ans ^d dans la récolte; ^e selon les données d'inventaire aérien 2001;

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 10

Période de chasse et récolte

La saison de chasse à l'arc a débuté le 23 septembre pour 9 jours. La saison de chasse à l'arme à feu a débuté le 8 octobre (10 ouest seulement) pour une même durée. Dans la zone 10 Est, la saison de chasse à l'arme à chargement par la bouche, d'une durée de 5 jours, débutait le 28 octobre.

Quoique inférieure à la récolte de 2004 (-15%), la récolte de 2006 est comparable à la moyenne des trois années restrictives précédentes. Le taux de succès (5,8%) est cependant redescendu au niveau de celui de 2002.

La saison de chasse à l'arme à chargement par la bouche en est à sa troisième année. Suite à deux années de récolte élevée lors de cette saison, nous avons connu la pire année avec seulement 26 orignaux récoltés, comparativement à 41 en 2004 et 90 en 2005.

Composition de la récolte

Puisque 2006 était une année restrictive, la récolte se compose presque exclusivement de mâles adultes (88% de mâles adultes, 4% de femelles adultes et 8% de faons).

Interprétation globale

Les résultats de chasse semblent indiquer que la population d'orignaux de la zone 10 est en baisse légère ou, au mieux, stagne. La popularité de la chasse avec armes à chargement par la bouche, lors des deux premières années, y a certainement contribué.

Recommandation

Lorsque l'arbalète sera autorisée pendant la saison de chasse à l'arc, il faudra suivre de très près la récolte et prendre des mesures, si besoin est, afin de prévenir une récolte excessive.

Responsable : Donald Jean

Direction : Outaouais

Récolte d'orignaux dans la zone 10, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison

Superficie d'habitat 17 101 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 ^b	2005	2006
Récolte totale ^a	574	607	672	366	714	327	822	448	800	383
Mâles adultes	312	338	282	351	304	315	324	390	322	336
Femelles adultes	148	145	286	10	314	6	391	8	376	15
Faons	114	124	104	5	96	6	107	50	102	32
Succès total (%)	7,0	9,6	10,1	6,4	11,4	5,8	12,7	7,1	11,2	5,8
Permis										
Total	8 144	6 300	6 672	5 708	6 261	5 671	6 477	6 283	7 135	6 642
Résidents	7 936	6 113	6 386	5 511	5 984	5 431	6 173	5 996	6 792	6 364
Non-résidents	208	187	286	197	277	240	304	287	343	278
Segments autorisés ^a (hors réserve)	T=740	T=610	M-F-fa	M	M-F-fa	M	M-F-fa	M-fa	M-F-fa	M-fa
Récolte à l'arc										
Récolte totale	65	78	57	40	66	39	66	62	69	41
Mâles adultes	46	59	36	40	36	39	40	53	42	40
Femelles adultes	12	6	17	0	24	0	25	0	23	0
Faons	7	13	4	0	6	0	1	9	4	1
Début de la saison	28-sept	26-sept	25-sept	23-sept	22-sept	21-sept	20-sept	25-sept	24-sept	23-sept
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Récolte à l'arme à feu et à l'arbalète										
Récolte totale	509	529	615	326	648	288	756	345	641	316
Mâles adultes	266	279	246	311	268	276	284	307	250	277
Femelles adultes	136	139	269	10	290	6	366	8	302	15
Faons	107	111	100	5	90	6	106	30	89	24
Début de la saison	12-oct	17-oct	09-oct	07-oct	06-oct	12-oct	11-oct	09-oct	08-oct	07-oct
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Récolte à l'arme à chargement par la bouche et à l'arbalète										
Récolte totale								41	90	26
Mâles adultes								30	30	19
Femelles adultes								0	51	0
Faons								11	9	7
Début de la saison								23-oct	22-oct	28-oct
Durée (jours)								5	5	5

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; "T=#" = tirage au sort de # permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

^b Depuis 2004, la récolte à l'arbalète est comptabilisée avec celle à l'arme à chargement par la bouche

Récolte d'orignaux dans la zone 10, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 18 879 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	582	612	674	385	729	330	823	473	820	403
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	4	1	1	5	7	0	0	5	8	5
Autres	4	4	1	14	8	3	1	20	12	15
Récolte autochtone	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
Autres paramètres de suivi										
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	4,31 (27)	4,20 (10)	3,73 (35)	4,18 (26)	4,72 (23)	3,90 (10)	3,72 (29)	(0)	3,57 (15)	3,64 (7)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	5,05 (20)	4,00 (11)	5,07 (44)	ND (ND)	4,17 (39)	(0)	5,81 (23)	(0)	5,26 (33)	(0)
% mâles adultes ^c (n mâles)	67,8 (312)	70,0 (338)	49,6 (282)	97,2 (351)	49,2 (304)	98,1 (315)	45,3 (324)	98,0 (324)	46,1 (390)	95,7 (322)
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	43,0 (36)	32,3 (10)	34,7 (42)	31,7 (13)	28,7 (25)	28,6 (4)	48,0 (48)	(0)	31,4 (22)	72,0 (18)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	133 (65:49)	170 (78:46)	93 (50:54)	67 (2:3)	153 (58:38)	50 (2:4)	102 (54:53)	79 (22:28)	85 (47:55)	167 (20:12)
Faons/100 femelles (n faons : n femelles adultes) ^{ab}	117 (114:97)	98 (121:123)	50 (105:228)		42 (98:234)	0 (0:0)	0 (0:29)	0 (0:0)	0 (0:33)	0 (0:0)
% présence de lait (n lactantes : n fem. adultes) ^{ab}	42,0 (32:77)	32,0 (38:81)	38,0 (85:215)		40,0 (93:230)	0 (0:0)	58,6 (17:29)	0 (0:0)	50,0 (19:38)	0 (0:0)
Résultats d'inventaire aérien										
Population à l'hiver	<i>Z10-O, portion à l'ouest de la route 105 (7500 km² d'habitat)</i>									
Nombre d'orignaux	2389									
IC (%) ^d	±24,2									
Densité (ori/10 km ² d'habitat)	3,19									
Population avant chasse										
Densité (ori/10 km ² d'habitat)	3,81									
% mâles chez les adultes (1 an et +)	28,9									
% faons dans la population	32,1									

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte; ^d alpha = 0,1

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 11

Sous-zone 11-Est

Période de chasse et récolte

La saison de chasse est d'une durée de 23 jours depuis la saison 1994. La récolte d'orignaux en 2006 (40) est légèrement supérieure à celle de la saison précédente (33, malgré que la récolte de femelles adultes ait été interdite en 2006). Le nombre total de permis de chasse vendus pour la zone 11 en 2005 (983) est 13% plus élevé que celui de la saison précédente (873). La récolte étant quasi-identique, le succès est conséquemment à la baisse.

Composition de la récolte

Le nombre de mâles adultes récoltés en 2006 est presque le double qu'en 2005 et constitue le nouveau record pour la sous-zone depuis 1994. La récolte à l'arbalète montre un accroissement relativement important (de 1 à 7 orignaux, un record pour la sous-zone).

Densité et taux d'exploitation

Le taux d'exploitation des adultes en 2000, mesuré à partir des résultats de l'inventaire aérien de 2001 était de 6%; il était de 13% pour les mâles adultes. Malgré un faible taux d'exploitation, la densité était alors relativement faible, soit une densité corrigée de 0,98 orignal/10km² à l'hiver 2001.

Interprétation globale

La récolte plus élevée de mâles adultes suggère une population en croissance.

Recommandation

Maintenir les orientations du Plan de gestion de l'orignal 2004-2010.

Sous-zone 11-Ouest

Période de chasse et récolte

La période de chasse à l'arme à feu en 2006 a débuté la fin de semaine suivant celle de l'Action de Grâce. La récolte de la saison 2006 est de 79 orignaux, soit 1 de plus que la saison précédente. Le succès obtenu, soit 13,6 %, est légèrement supérieur à celui de 2004. En fait, il se maintient à plus de 12% depuis 2003. Le nombre de chasseurs dans les territoires structurés est à la baisse (-6%).

Composition de la récolte

La composition de la récolte a légèrement varié, une augmentation du nombre de faons compensant une légère réduction du nombre d'adultes abattus.

Densité et taux d'exploitation

Un inventaire aérien couvrant la quasi-totalité de la sous-zone a été exécuté à l'hiver 2001 et a permis d'estimer le nombre total d'orignaux à 281 (valeur corrigée pour la visibilité), pour une densité de 2,39 orignaux/10 km². Si la population et sa composition était demeurée stable entre les hivers 2001 et 2006, le taux total d'exploitation aurait été de 22 %. Les femelles auraient été exploitées à un taux de 15 % alors que les mâles adultes l'auraient été à un taux de 47 %. Considérant le succès de chasse à la hausse depuis 2001, la population pourrait cependant être à un niveau supérieur. Ces taux d'exploitation seraient donc maximaux. Le taux

d'exploitation des femelles est plus élevé que 10 %, objectif visé par le tirage au sort annuel de permis spéciaux. Cet aspect sera à surveiller au cours des prochaines saisons.

Interprétation globale

La population d'original dans la zone 11 Ouest apparaît comme étant relativement stable depuis plusieurs années. Le succès est intéressant, en se maintenant au-dessus de 10%. Avec le tirage au sort de permis spéciaux depuis 2000, il est maintenant possible de mieux régir le prélèvement des femelles adultes. Il appert que le taux d'exploitation des femelles adultes a été trop élevé en 2006.

Recommandations

Accroître la récolte d'incisives en 2007;

Réviser si nécessaire le nombre de permis spéciaux permettant la récolte d'une femelle adulte dans la zec Petawaga.

Responsable : Michel Hénault, biologiste

Direction : Laurentides

Récolte d'orignaux dans la zone 11 Est, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison

Superficie d'habitat 3 145 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	13	10	13	14	23	18	36	32	33	40
Mâles adultes	10	6	12	12	16	17	18	26	19	32
Femelles adultes	1	3	-	-	6	-	15	-	13	-
Faons	2	1	1	2	1	1	3	6	1	8
Succès total (%)	7,7	6,8	7,5	7,4	8,7	6,4	10,3	12,3	9,0	#DIV/0!
Permis										
Total ^a	168	148	173	190	263	282	350	261	365	
Résidents	165	146	171	186	255	274	347	261	365	
Non-résidents	3	2	2	4	8	8	3	n.d.	n.d.	n.d.
Segments autorisés ^b	M,fa,T	M,fa,T	M,fa	M,fa	M,F,fa	M,fa	M,F,fa	M,fa	M,F,fa	M,fa
Saison à l'arc										
Récolte totale	13	10	13	14	23	18	36	32	33	40
Arc	13	10	13	14	23	18	34	29	32	33
Arbalète	0	0	0	0	0	0	2	3	1	7
Mâles adultes	10	6	12	12	16	17	18	26	19	32
Femelles adultes	1	3	0	0	6	0	15	0	13	0
Faons	2	1	1	2	1	1	3	6	1	8
Début de la saison	27-sept	26-sept	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	25-sept	23-sept	30-sept
Durée (jours)	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison										
Durée (jours)										

^a Nombre total de permis (Zone 11) - Nombre de chasseurs dans la zone 11-Ouest

^b M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'orignaux dans la zone 11 Est, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse

Superficie d'habitat 3 145 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	15	10	15	19	23	21	38	37	38	45
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	1	0	0	0	0	2	1	2	3	5
Autres	1	0	2	5	0	1	1	3	2	0
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	1,50 (1)	3,17 (3)	4,30 (4)	2,50 (1)	4,00 (10)		2,75 (16)	3,50 (1)	3,83 (6)	3,67 (6)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}					5,10 (6)		4,00 (12)		5,50 (4)	
% mâles adultes (n mâles) ^b	90,9 (10)	66,7 (6)	100,0 (12)	100,0 (12)	72,7 (16)		51,4 (18)	100,0 (1)	59,4 (19)	100,0 (32)
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	100,0 (1)	33,3 (1)	55,6 (5)	66,6 (2)	11,8 (2)		39,3 (11)	0,0 (0)	20,0 (2)	16,7 (1)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	100 (1:1)						33 (1:3)	100 (3:3)		300 (6:2)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})					20 (1:5)		26 (4:11)		10 (6:0)	
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})					60,0 (3:5)		38,5 (6:11)		41,0 (4:3)	
Résultats d'inventaire aérien										
Densité avant chasse (or./km ²)										
IC 90%										
% mâles chez les adultes										
IC 90%										
% faons dans la population										
IC 90%										

Récolte d'orignaux dans la zone 11 Ouest, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 1 150 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	50	65	62	58	55	56	71	77	78	79
Mâles adultes	24	27	24	28	22	32	39	43	47	43
Femelles adultes	19	22	29	22	23	19	18	21	27	26
Faons	7	16	9	8	10	5	14	13	4	10
Succès total (%)	8,4	10,2	10,4	10,0	10,0	10,4	13,5	12,6	12,6	13,4
Permis										
Total ^a	597	639	598	579	552	538	524	612	618	588
Résidents	594	636	595	579	552	538	518	612	618	588
Non-résidents	3	3	3	0	0	0	6	n.d.	n.d.	n.d.
Segments autorisés ^d (nombre de permis)	M,fa,T (173)	M,fa,T (172)	M,F,fa n.a.	M,fa,T (150)	M,fa,T (150)	M,fa,T (120)	M,fa,T (90)	M,fa,T (90)	M,fa,T (90)	M,fa,T (90)
Saison à l'arc										
Récolte totale	-	1	-	3	-	1	3	-	1	1
Mâles adultes	0	1	0	2	0	1	2	0	1	1
Femelles adultes	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Faons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	27-sept	26-sept	25-sept	30-sept	29-sept	28-sept	27-sept	27-sept	24-sept	24-sept
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	50	64	62	55	55	55	68	77	77	78
Mâles adultes	24	26	24	26	22	31	37	43	46	42
Femelles adultes	19	22	29	21	23	19	17	21	27	26
Faons	7	16	9	8	10	5	14	13	4	10
Début de la saison	18-oct	17-oct	09-oct	14-oct	13-oct	12-oct	11-oct	09-oct	08-oct	14-oct
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

^a Nombre de chasseurs résidents ou non résidents enregistrés dans les territoires structurés de la zone 11-Ouest

^b M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte (1991-1998 : nombre de détenteurs de permis de la zone 11 s'enregistrant dans la zec ; depuis 2000, les permis ne

Récolte d'orignaux dans la zone 11 Ouest, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 1 150 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	50	65	62	59	55	56	71	77	78	79
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	3,25 (16)	2,69 (21)	4,40 (9)	3,80 (11)	3,30 (8)	0	3,03 (19)	(0)	5,20 (7)	3,10 (28)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	5,09 (17)	4,23 (15)	4,90 (17)	4,70 (10)	4,30 (17)	(0)	3,64 (14)	(0)	2,00 (2)	4,03 (15)
% mâles adultes (n mâles) ^b	55,8 (24)	55,1 (27)	45,3 (18)	56,0 (28)	50,0 (23)	(0)	70,9 (39)	67,2 (43)	63,5 (47)	62,3 (43)
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	27,3 (9)	33,3 (12)	50,0 (9)	50,0 (11)	46,7 (7)	(0)	30,3 (10)	(0)	22,2 (2)	39,5 (17)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	133 (4:3)	167 (10:6)	200 (6:3)	100 (4:4)	66 (4:6)	150 (3:2)	56 (5:9)	117 (7:6)	33 (1:3)	150 (6:4)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})	45 (7:14)	91 (16:12)	(9:0)	80 (8:10)	58 (10:17)	(5:0)	100 (13:11)	(13:0)	30 (4:1)	52 (10:11)
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})	57,5 (9:14)	51,1 (9:12)	47,1 (8:17)	40,0 (4:10)	41,2 (7:17)	(5:0)	71,6 (9:11)	(11:0)	59,3 (8:1)	47,2 (9:11)
Résultats d'inventaire aérien										
Densité avant chasse (or./km ²)										
IC 90%										
% mâles chez les adultes										
IC 90%										
% faons dans la population										
IC 90%										

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 12

Période de chasse et récolte

La durée des saisons de chasse à l'arc et celle à l'arme à feu demeure à 16 jours.

Les chasseurs sportifs ont récolté 312 orignaux, dont seulement 7 pendant la saison à l'arc. Malgré une baisse de la récolte comparativement à 2004, la récolte de 2006 est dans la moyenne des trois années restrictives précédentes, soit 2000, 2002 et 2004 (311 orignaux). La récolte dans la réserve faunique La Vérendrye a été de 98 orignaux, comparativement à une moyenne de 116 pour 2004 et 2005.

Le nombre de permis de chasse vendus pour la zone 12 est en baisse depuis 1998. Pourtant, le taux de succès est généralement en croissance depuis la mise en place de l'alternance. Les meilleurs succès de chasse ont été lors des saisons 2003 et 2004.

Composition de la récolte

Lors de la saison 2006, seule la récolte de mâles adultes et de faons était autorisée dans la zone libre. La récolte de mâles adultes ne représente que 75,3 % (235 orignaux), celles des femelles adultes représente 10,6 % et celle des faons, 14,1 %. À titre comparatif, la composition moyenne pour les années 2002 et 2004 était de 80,2 %, 7,7 % et 12,1 % pour les mâles adultes, les femelles adultes et les faons respectivement.

Densité et taux d'exploitation

Le dernier inventaire de population remonte à 1999, lorsque nous avons inventorié la région administrative de l'Outaouais. La strate forte correspondait alors à l'actuelle zone 12. La densité de population obtenue pour cette strate comportait un intervalle de confiance trop élevé pour pouvoir l'utiliser pour évaluer l'évolution de la population et le taux d'exploitation.

Interprétation globale

Quoique le taux de succès moyen soit assez bon, il semble avoir plafonné. La désaffectation des chasseurs semble être la cause principale de la baisse de la récolte. L'inventaire prévu pour janvier 2008 devrait permettre de répondre à plusieurs questions.

Recommandation

Suivre la récolte sportive afin de déterminer si l'introduction de l'arbalète pendant la saison à l'arc entraîne une pression supplémentaire qui menace l'atteinte de l'objectif de croissance de la population.

Responsable : Donald Jean

Direction : Outaouais

Récolte d'orignaux dans la zone 12, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison

Superficie d'habitat 9 744 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale ^a	479	305	523	305	509	287	521	340	495	312
Mâles adultes	192	247	225	243	223	228	225	275	234	235
Femelles adultes	234	1	228	18	223	24	239	24	215	33
Faons	53	57	70	44	63	35	57	41	46	44
Succès total (%)	11,7	7,0	11,6	7,5	12,2	7,2	12,5	9,0	11,9	8,5
Permis										
Total	4 104	4 331	4 508	4 091	4 185	4 003	4 163	3 798	4 163	3 658
Résidents	3 827	4 080	4 250	3 827	3 883	3 707	3 803	3 483	3 725	3 341
Non-résidents	277	251	258	264	302	296	360	315	438	317
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M-F-fa	M-fa	M-F-fa	M-fa	M-F-fa	M-fa	M-F-fa	M-fa	M-F-fa	M-fa
Récolte à l'arc										
Récolte totale	13	7	8	2	13	10	13	13	12	7
Mâles adultes	8	5	5	2	6	10	8	12	8	7
Femelles adultes	5	0	3	0	7	0	5	0	4	0
Faons	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
Début de la saison	20-sept	19-sept	18-sept	16-sept	15-sept	21-sept	20-sept	18-sept	17-sept	16-sept
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Récolte à l'arme à feu et à l'arbalète										
Récolte totale	466	298	515	303	496	277	508	327	483	305
Mâles adultes	184	242	220	241	217	218	217	263	226	228
Femelles adultes	229	1	225	18	216	24	234	24	211	33
Faons	53	55	70	44	63	35	57	40	46	44
Début de la saison	11-oct	10-oct	09-oct	07-oct	06-oct	12-oct	11-oct	09-oct	08-oct	07-oct
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une

Récolte d'orignaux dans la zone 12, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 9 748 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, autres et subsistance)	581	405	628	409	610	390	386	622	441	598
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	3	1	4	2	1	0	0	0	0	2
Autres	0	0	2	3	1	4	0	2	2	2
Récolte autochtone (Messier 1996)	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Autres paramètres de suivi										
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	4,10 (17)		3,70 (21)	3,71 (19)	3,47 (37)		3,26 (17)		4,00 (12)	3,90 (5)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	3,90 (16)		5,15 (31)		4,28 (36)		5,00 (30)		4,08 (26)	(0)
% mâles adultes (n mâles)	45,1 (192)	99,6 (247)	49,7 (225)	93,1 (243)	50,0 (223)	90,5 (228)	48,5 (225)	92,0 (275)	52,1 (234)	87,7 (235)
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	27,3 (9)		19,2 (10)		41,10 (28)		27,27 (18)		27,27 (15)	36,36 (4)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	104 (27:26)	148 (34:23)	169 (44:26)	83 (20:24)	133 (36:27)	150 (21:14)	68 (23:34)	105 (21:20)	70 (19:27)	120 (24:20)
Faons/100 femelles (n faons : n femelles adultes) ^{ab}	62 (53:86)		38 (69:181)		49 (63:130)		3 (1:30)		8 (2:26)	(2:0)
% présence de lait (n lactantes : n fem. adultes) ^{ab}	40,0 (184)		48,0 (87:181)		37,0 (47:128)		35,9 (14:39)		46,2 (12:14)	(0:0)
Résultats d'inventaire aérien										
Population à l'hiver	<i>Inventaire du secteur à l'est de la riv. Dumoine (5 400 km² d'habitat)</i>									
Nombre d'orignaux	1719									
IC (%) ^d	±36,8									
Densité (ori./10 km ² d'habitat)	1,76									
Population avant chasse										
Densité (ori./10 km ² d'habitat)	2,1									
% mâles chez les adultes (1 an et +)	36,7									
% faons dans la population	28,2955									

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte; ^d alpha = 0,1; ^e population après chasse

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 13

Période de chasse et récolte

La saison de chasse 2006 a débuté 5 jours plus tard qu'en 2004 et la période avec arme à feu a commencé le 7 octobre, pour une durée de 16 jours. La femelle adulte était autorisée seulement durant la période exclusive à l'arc, dans la réserve La Vérendrye et dans des pourvoiries à droits exclusifs.

La récolte totale a été de 2093, une baisse de 155 par rapport à 2004, année restrictive aussi. La baisse du nombre de mâles adultes est plus marquée avec 241 alors que le nombre de faons a augmenté de 81. La récolte de femelles provient principalement de la saison à l'arc, avec 29 bêtes récoltées. Dans 5 zecs sur 6, l'arbalète était permise durant la saison exclusive à l'arc. La récolte à l'aide d'une arbalète a augmenté sensiblement, même si elle est encore faible avec 30 orignaux et celle à l'arc a été de 50 orignaux. La saison avec arme à chargement par la bouche est offerte depuis 2001 dans 4 zecs et 2 bêtes y ont été récoltées cette année. Six bêtes ont été récoltées avec un fusil.

Composition de la récolte

La récolte est composée de 1614 mâles adultes (77%), de 450 faons (22%) et de 29 femelles (1%).

L'âge moyen des mâles échantillonnés s'est abaissé, avec la valeur la plus faible depuis 1997 (2,05). La proportion élevée des 1,5 ans vient masquer la réelle tendance. Le rapport de sexe des faons est revenu à une plus grande part de mâles (116), sans être significatif comme en 2004 et 2002.

Densité et taux d'exploitation

La densité hivernale serait d'au moins de $2,69 \pm 0,54$ orignaux/10 km², ce qui permet d'évaluer le taux d'exploitation à 13% sur l'ensemble de la population. Les mâles adultes subissent un taux d'exploitation de 40% et les faons, de 11%.

Le nombre de chasseurs a baissé de 446 par rapport à l'année précédente (2005). Ce sont les adeptes non-résidents qui ont diminué davantage, avec près de 400. C'est la valeur la plus faible depuis 2000. Toutefois, pour l'ensemble des permis émis, la valeur est plus élevée qu'en 2004, année comparable. Le succès de chasse a baissé un peu, de 1,1 % combinaison d'une récolte inférieure et d'une augmentation du nombre de chasseurs.

Le nombre d'accidents routiers déclaré demeure relativement élevé, avec 74.

Interprétation globale

La récolte totale de 2094 orignaux est moindre que celle de 2004, avec près de 1300 chasseurs de plus. Le début de la saison de chasse avec arme à feu, un peu plus tardif, a fort probablement fait diminuer le succès de chasse sur les mâles. La récolte aussi élevée de faons reflèterait une bonne reproduction. Le nombre d'orignaux prélevés à l'aide d'une arbalète, quoique très faible (30), a connu une hausse rapide influencée par les chasseurs avec handicap, puisque 109 autorisations ont été émises cette année.

Recommandations

La saison avec arme à feu débutera le 6 octobre en 2007, ce qui diminuera la vulnérabilité des mâles, à la chasse. Maintenir les mêmes modalités.

Responsable : Marcel Paré

Direction : Abitibi-Témiscamingue

Récolte d'orignaux dans la zone 13, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 52 030 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	2 615	1 719	2 891	1 797	3 223	1 541	3 357	2 248	3 747	2 093
Mâles adultes	1 132	1 251	1 242	1 419	1 336	1 219	1 409	1 855	1 686	1 614
Femelles adultes	1 094	106	1 263	14	1 432	13	1 535	24	1 601	29
Faons	389	362	386	364	455	309	413	369	458	450
Succès total (%)	10,5	7,1	12,1	7,7	13,3	6,6	14,0	9,6	14,9	8,5
Permis										
Total	24 789	24 232	23 900	23 274	24 316	23 401	24 519	23 377	25 116	24 670
Résidents	24 789	24 232	23 900	22 520	23 446	22 521	23 591	22 576	24 052	23 927
Non-résidents	xxx	xxx	xxx	754	870	880	928	801	1 064	670
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M.F.fa.T	M.T.fa.	M.F.fa.	M.F*fa.	M.F.fa.	M.F*.fa	M.F.fa.	M.F*.fa.	M.F.fa	M.F*.fa.
Saison à l'arc										
Récolte totale	51	43	61	61	66	57	92	76	67	84
Mâles adultes	37	39	45	47	34	44	71	48	45	52
Femelles adultes	10	0	16	8	30	6	18	14	19	24
Faons	4	4	0	6	2	7	3	4	3	3
Début de la saison	20-sept.	19-sept.	18-sept.	16-sept.	15-sept.	21-sept.	20-sept.	11-sept.	10-sept.	16-sept.
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	2 564	1 676	2 830	1 736	3 157	1 484	3 265	2 272	3 680	2 015
Mâles adultes	1 095	1 212	1 197	1 372	1 302	1 175	1 338	1 800	1 641	1 562
Femelles adultes	1 084	106	1 247	6	1 402	7	1 517	7	1 582	5
Faons	385	358	386	358	453	302	410	365	455	448
Début de la saison	11-oct.	10-oct.	9-oct.	7-oct.	6-oct.	12-oct.	11-oct.	2-oct.	1-oct.	7-oct.
Durée (jours)	16	16	16	16	16**	16	16	16	16	16

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une

* femelle adulte permise durant la saison exclusive à l'arc et dans la réserve La Vérendrye et des pourvoiries

** saisons de chasse uniformisées sur toute la zone

Récolte d'originaux dans la zone 13, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 52 030 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	2 692	1 829	2 953	1 858	3 274	1 635	3 438	2 400	3 827	2 194
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	34	48	13	34	28	35	43	96	64	74
Autres	37	57	42	27	23	55	28	51	14	18
Récolte autochtone	6	5	7	0	0	4	10	5	2	3
Autres paramètres de suivi										
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	2,70 (128)	2,34 (119)	2,54 (177)	2,71 (201)	2,50 (120)	2,33 (120)	2,28 (63)	2,68 (80)	2,78 (57)	2,05 (60)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	4,05 (125)	2,67 (23)	3,80 (167)	xxx (xxx)	4,16 (123)	xxx	3,14 (54)	xxx	3,75 (60)	xxx
% mâles adultes (n mâles) ^c	50,9 (1132)	92,2 (1251)	49,6 (1242)	99,0 (1419)	48,3 (1336)	98,9 (1219)	47,9 (1409)	98,7 (1855)	51,3 (1686)	98,2 (1614)
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	39,4 (99)	59,9 (85)	40,7 (140)	42,0 (84)	33,3 (81)	51,0 (120)	50,0 (111)	37,5 (30)	42,7 (50)	58,0 (60)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	97 (190:195)	113 (190:168)	97 (190:196)	122 (196:162)	110 (237:216)	156 (183:117)	104 (209:201)	162 (228:141)	99 (228:230)	116 (243:209)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})	55 (385:710)	100 (358:51)	45 (386:860)	100 (358:)	43 (453:1083)	100 (302:)	47 (410:875)	100 (369:)	45 (458:1014)	100 (450:)
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})	53,0 (376:710)	82,0 (42:51)	53,0 (452:860)	xxx (7:)	43,2 (468:1083)	xxx	59,0 (512:875)	xxx	59,6 (604:1014)	xxx
Densité avant chasse (or./km ²)								(3,12)		
IC 90%								(17)		
% mâles chez les adultes								(,54)		
IC 90%								(3,1)		
% faons dans la population								(26)		
IC 90%								14		

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 14

Période de chasse et récolte

La saison de chasse en 2006 n'a pas été modifiée et s'étend toujours sur une période de 23 jours, en débutant le samedi le plus près du 25 septembre. La saison 2006 est considérée restrictive, ce qui signifie que le prélèvement des femelles adultes n'est pas autorisé. La récolte totale a été de 524 orignaux et est supérieure de 17 % par rapport à la récolte de 2004, année qui offrait aussi des conditions restrictives.

Composition de la récolte

La récolte de 2006 est composée de 86% (452) de mâles adultes et près de 14% (71) de faons. Cette proportion, même si elle est légèrement supérieure à celle observée en 2004, demeure comparable à cette année qui offrait aussi des conditions restrictives. Il faut noter que même si les proportions ont peu varié, le prélèvement de mâles adultes affiche une croissance régulière depuis 2001.

Densité et taux d'exploitation

L'inventaire aérien de cette zone, réalisé à l'hiver 2003, estimait la densité hivernale corrigée à 1,8 orignal/10 km². Sur cette base et en assumant que la population est demeurée stable entre 2003 et 2006, le taux d'exploitation en 2006 a été établi à 12%. Ce taux serait de 14,4% si l'on considère les années 2005 et 2006, lesquelles étaient respectivement permissives et restrictives.

Interprétation globale

La récolte globale, effectuée lors des années restrictives entre 2000 et 2006, présente une croissance régulière et est passée de 373 orignaux en 2000 à 524 en 2006, ce qui correspond à une augmentation de 40% en six ans. La récolte de mâles adultes suit la même tendance et a enregistré un prélèvement de 452 mâles en 2006, par rapport à 321 en 2000. La différence entre ces deux années références correspond à 40%. À partir de ces deux paramètres, l'accroissement annuel peut être estimé à 5,8% entre 2000 et 2006.

Le nombre de chasseurs ayant fréquenté la zone 14 lors des années restrictives a atteint un sommet en 2006 avec 6042 adeptes. Comparativement à 2004, cela correspond à une hausse de 2,8%. Les chasseurs résidents sont responsables des deux tiers de cette augmentation, avec 112 chasseurs de plus qu'en 2004. Toutefois, les chasseurs non-résidents, avec un nombre moins important, ont enregistré une hausse de 15% entre 2004 et 2006, passant de 359 chasseurs à 414 entre ces deux années. Pour ce même intervalle, les chasseurs résidents ont crû de 2%.

Le succès de chasse s'améliore de façon constante. D'une valeur de 6,4% en 2000, il a atteint 8,6% en 2006. Ce résultat peut être considéré comme positif, d'autant plus qu'il est lié à un nombre plus élevé de chasseurs.

Recommandation

Maintenir le principe de l'alternance prévu au Plan de gestion 2004-2010

Responsable : Jean Milette

Directions : Mauricie – Centre-du-Québec

Récolte d'orignaux dans la zone 14, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat ⁽¹⁾ 21 000 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	438	429	529	373	608	401	747	447	766	524
Mâles adultes	268	275	282	321	300	334	352	377	404	452
Femelles adultes	108	97	204	1	220	0	296	0	285	1
Faons	62	57	43	51	88	67	99	70	77	71
Succès total (%) ⁽²⁾	3,8	3,7	8,0	6,4	9,7	6,7	12	7,6	12,2	8,6
Permis⁽³⁾										
Total	11 541	11 491	6 619	5 859	6 299	5991	6175	5875	6255	6042
Résidents	11 100	11 180	6 158	5 466	5 804	5613	5742	5516	5713	5628
Non-résidents	441	311	461	393	495	378	433	359	542	414
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M,F,fa,T	M,F,fa,T	M,F,fa	M,fa	M,F,fa	M,fa	M,F,fa	M,fa	M,F,fa	M,fa
Saison à l'arc⁽⁴⁾										
Récolte totale	2	5	5	3	3	1	3	0	0	1
Mâles adultes	1	4	4	2	1	0	2	0	0	0
Femelles adultes	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
Faons	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1
Début de la saison	06-sept	05-sept	04-sept	02-sept	01-sept	07-sept	06-sept	05-sept	03-sept	02-sept
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	436	424	524	370	605	400	744	447	766 ^(*)	523 ^(**)
Mâles adultes	267	271	278	319	299	334	350	377	404	452
Femelles adultes	108	97	203	1	218	0	296	0	285	1
Faons	61	56	43	50	88	66	98	70	77	70
Début de la saison	27-sept	26-sept	25-sept	23-sept	22-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	23-sept
Durée (jours)	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

(1) Superficie de 1991-98: 37750 km² mais réajustée à 21 000 km² en 1999, (2) Succès de 1991-98 calculés avec récoltes et superficie de 1991 à 1998

(3) De 1991 à 1998 le nombre de permis réfère à l'ancienne zone 14 (4) Originaux abattus à l'arc, saison arc.

(*) Comprend 25 originaux abattus dans des pourvoiries entre le 17 et le 23 septembre 2005.

(**) Comprend 30 originaux abattus dans des pourvoiries entre le 2 et le 22 septembre 2006.

Récolte d'orignaux dans la zone 14, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat ⁽¹⁾ 21 000 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Total des mortalités (chasse et autres)	440	429	531	377	611	403	749	458	769	532	
Autres causes de mortalités⁽²⁾											
Accidents routiers	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
Autres	2	0	2	4	3	2	1	6	3	6	
Récolte autochtone	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	4	0	0	
Autres paramètres de suivi											
Récolte/10 km ² d'habitat	0,21	0,20	0,25	0,18	0,29	0,19	0,36	0,21	0,36	0,25	
Permis/10 km ² d'habitat	3,05	3,04	3,15	2,79	3,00	2,85	2,94	2,79	2,97	2,87	
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	3,00 (30)	3,14 (28)	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	3,1 n/d	3,68 n/d	3,22 n/d	
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	2,26 (17)	4,56 (17)	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	3,85 n/d	n/d n/d	4,78 n/d	n/d n/d	
% mâles adultes (n mâles) ^b	71,3 (268)	73,9 (275)	58,0 (282)	99,6 (321)	n/d n/d	n/d n/d	54,3 n/d	n/d n/d	58,7 n/d	n/d n/d	
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	48,9 (23)	42,2 (19)	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	29,4 n/d	n/d n/d	22,22 n/d	45,45 n/d	
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	158 (38:24)	119 (31:26)	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	106 n/d	n/d n/d	120 n/d	n/d n/d	
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes) ^{ab}	100,0 (62:8)	76,8 (57:13)	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	47 n/d	n/d n/d	31,6 n/d	n/d n/d	
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes) ^{ab}	55,1 (28:8)	47,2 (35:13)	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	n/d n/d	40,9 n/d	n/d n/d	41 n/d	n/d n/d	
Résultats d'inventaire aérien (été avant chasse)											
Densité été avant chasse (or./10km ²)							2.01±17.2%				
IC 90%											
% mâles chez les adultes							31,30%				
IC 90%											
% faons dans la populations							24,80%				
IC 90%											
Résultats d'inventaire aérien (hiver après chasse)											
Densité hiver après chasse (or./10km ²)							1.8±17.2%				
IC 90%											
% mâles chez les adultes							23.3%				
IC 90%											
% faons dans la populations							25.6%				
IC 90%											

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

(1) Superficie de 1991-98: 37750 km² mais réajustée à 20 000 km² en 1999 (2) Total des mortalités autres que la chasse

Orignal

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 15

Période de chasse et récolte

La récolte de la saison 2006 est de 365 orignaux, ce qui est pratiquement identique à la saison restrictive précédente. Le succès de chasse de 6,6% est légèrement inférieur à celui de 2004, dû à une croissance du nombre de chasseurs. Il est à noter que c'est le plus faible succès depuis la saison 1994, où un succès de chasse de 6% avait été obtenu dans les territoires structurés.

Composition de la récolte

La modalité de récolte de femelles adultes à la saison 2006 étant restrictive, les seules femelles récoltées proviennent de la réserve faunique. Le nombre de mâles adultes est à la baisse de 2004 à 2006.

Densité et taux d'exploitation

Lors de l'élaboration du Plan de gestion de l'orignal 2004-2010, la population hivernale avait été estimée à 2 270 orignaux, dont les mâles représentaient 9%. Si ce niveau et cette structure de population étaient les mêmes en 2006, les mâles auraient été exploités à un taux de 61%, ce qui est extrêmement élevé.

Interprétation globale

Le segment mâle adulte de la population d'orignal dans la zone 15 est fortement exploité et le succès est légèrement plus faible, lorsqu'on compare les années permissives. Une diminution de 8% de la récolte totale est suspecte. La situation de l'orignal dans cette zone est à évaluer lors du bilan à mi-plan de gestion 2004-2010. La réalisation d'un inventaire aérien valable pour la zone serait fort utile.

Recommandations

- Effectuer une analyse approfondie dans le cadre du bilan à mi-plan de gestion 2004-2010;
- Recueillir des incisives en 2007;
- Faire valoir le besoin d'un inventaire aérien de la zone dans les meilleurs délais possibles.

Responsable : Michel Hénault, biologiste

Direction : Laurentides

Récolte d'orignaux dans la zone 15, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 12 405 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	366	369	313	382	578	328	702	371	668	365
Mâles adultes	216	231	241	299	262	275	335	341	327	324
Femelles adultes	78	78	5	12	243	9	295	11	266	11
Faons	72	60	67	71	73	44	72	19	74	30
Indéterminés									1	
Succès total ^a (%)	9,7	9,7	8,7	10,4	13,3	8,2	17,1	7,0	12,3	6,6
Permis										
Total ^d	3 759	3 785	3 604	3 656	4 336	3 992	4 103	5 323	5 426	5 512
Résidents	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5 293	5 397	5 475
Non-résidents	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	30	29	37
Segments autorisés ^e (hors réserve)	M,fa,T	M,fa,T	M,fa	M,fa	M,F,fa	M,fa	M, F, fa	M,fa	M,F,fa	M,fa
Saison à l'arc (et arbalète pour A.C.A.P.P.H. ou dans les territoires structurés avec coffre d'outils)										
Récolte totale	8	7	9	12	11	12	21	17	27	10
Arc	8	7	9	12	11	10	17	12	19	7
Arbalète	0	0	0	0	0	2	4	5	8	3
Mâles adultes	7	7	6	11	5	11	17	17	17	9
Femelles adultes	0	0	0	0	6	0	4	0	9	0
Faons	1	0	3	1	0	1	0	0	1	1
Début de la saison	20-sept	19-sept	18-sept	16-sept	15-sept	21-sept	20-sept	18-sept	17-sept	16-sept
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	358	362	304	370	567	316	681	354	641	355
Mâles adultes	209	224	235	288	257	264	318	324	310	315
Femelles adultes	78	78	5	12	237	9	291	11	257	11
Faons	71	60	64	70	73	43	72	19	73	29
Indéterminés									1	
Début de la saison	11-oct	10-oct	09-oct	08-oct	06-oct	12-oct	11-oct	09-oct	08-oct	07-oct
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

^a Entre 1995 et 2003, nombre de chasseurs résidents ou non résidents enregistrés dans les territoires structurés de la zone

^b M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'orignaux dans la zone 15, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 12 405 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	379	385	324	388	597	351	710	380	676	367
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	0	1	3	1	2	4	0	2	2	1
Autres	13	13	8	5	13	19	8	7	6	1
Récolte autochtone enregistrée	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	3,5 (8)	5,1 (29)	4,6 (28)	4,1 (28)	3,3 (22)	3,7 (38)	3,6 (77)	4,1 (27)	3,3 (46)	3,3 (58)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	5,8 (12)	6,1 (15)	3,8 (3)	5,1 (5)	4,1 (28)	5,4 (8)	5,2 (58)	3,1 (11)	5,4 (30)	4,8 (6)
% mâles adultes (n mâles) ^c	73 (209)	74 (224)	98 (235)	96 (292)	52 (270)	96 (283)	54 (344)	97 (345)	55 (332)	97 (324)
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	36 (11)	34 (23)	38 (19)	37 (19)	39 (32)	31 (21)	20 (33)	10 (4)	46 (65)	45 (52)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	129 (40:31)	161 (37:23)	88 (30:34)	126 (39:31)	88 (36:41)	175 (28:16)	60 (27:45)	122 (11:9)	131 (42:32)	275 (22:8)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})	91 (71:12)	100 (60:15)	100 (64:3)	100 (70:5)	31 (77:28)	100 (44:8)	24 (72:58)	100 (20:11)	27 (74:30)	100 (30:6)
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})	41,0 (32:12)	52,6 (28:15)	0,0 (0:3)	50,0 (6:5)	41,0 (102:28)	64,0 (7:8)	31,0 (92:58)	0,0 (0:11)	29,0 (79:30)	36,0 (4:6)
Résultats d'inventaire aérien										
Densité avant chasse (or./km ²)										
IC 90%										
% mâles chez les adultes										
IC 90%										
% faons dans la population										
IC 90%										

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Orignal

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 16

Période de chasse et récolte

La durée de la saison de chasse à l'aide d'une arme à feu a été de 23 jours, débutant le 23 septembre, conditions inchangées depuis quelques décennies. La saison de chasse à l'arc a débuté le 2 septembre pour une période de 16 jours et 4 orignaux ont été récoltés. Le nombre de gibiers prélevés à l'aide d'un arc a toujours été marginal dans cette zone, mais depuis 2004, alors que la femelle adulte est permise à chaque année durant cette saison exclusive, il semble que l'intérêt soit à la hausse.

La récolte totale a été de 381, la plus élevée depuis 1994 lorsque la femelle adulte est protégée.

Composition de la récolte

Le nombre de mâles abattus a été de 305, valeur la plus élevée de tous les temps, soit 37 de plus que l'an dernier (14%). La récolte de faons établi aussi un record historique avec 74 bêtes récoltées.

L'âge moyen des mâles s'est relevé un peu à 2,83 ans et demeure relativement faible. La proportion des individus âgés de 1,5 ans demeure moyenne depuis 4 ans.

Densité et taux d'exploitation

La densité de l'orignal a été évaluée à $1,11 \pm 0,25$ animal/10 km² en janvier 2001, ce qui permet d'estimer le taux d'exploitation global à 17%. Le succès de chasse a été de 12,4%, ce qui en fait la meilleure valeur depuis 1994, lorsque la femelle adulte est protégée. Le nombre de chasseurs (3064) demeure assez stable depuis 2003, se situant entre 2925 et 3107.

Les autres cas de mortalités enregistrés sont très peu nombreux, que ce soit les accidents routiers et les diverses causes. Le réseau routier dans cette zone est moyennement développé dans la portion sud. Plusieurs secteurs ne sont pas accessibles par voie carrossable. Cinq accidents routiers ont été déclarés cette année. Les activités forestières ont commencé à diminuer dans cette zone alors que l'exploration et l'exploitation minière ont augmenté sensiblement.

Interprétation globale

Les résultats de chasse confirment l'augmentation de la population d'orignaux.

Le succès de chasse a continué à augmenter cette année pour atteindre sa plus haute valeur lorsque la femelle adulte est protégée.

Une grande portion de cette zone, celle de l'ouest, sera aménagée de façon écosystémique et en fonction des besoins d'habitat pour le caribou forestier, ce qui à long terme devrait ralentir l'expansion de l'orignal.

Recommandation

Maintenir les mêmes modalités de chasse.

Responsable : Marcel Paré

Direction : Abitibi-Témiscamingue

Récolte d'orignaux dans la zone 16, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 17775 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	318	181	263	217	359	239	472	294	499	381
Mâles adultes	151	158	123	191	183	205	229	244	268	305
Femelles adultes	124	-	104	-	137	-	184		182	2
Faons	43	23	36	26	39	34	59	50	49	74
Succès total (%)	9,6	6,1	8,7	8,2	12,1	9,0	16,0	10,1	16,1	12,4
Permis										
Total	3 296	2 983	3 040	2 660	2 958	2 757	3 041	2 925	3 107	3 064
Résidents	3 265	2 963	3 017	2 637	2 922	2 738	3 018	2 900	3 076	3 040
Non-résidents	31	20	23	23	36	19	23	25	31	24
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M.F.fa	M.fa	M.F.fa	M.fa	M.F.fa.	M.fa	M.F.fa	M.F*.fa	M.F.fa	M.F*.fa
Saison à l'arc										
Récolte totale	-	1	1	-	1	1	-		2	4
Mâles adultes	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
Femelles adultes	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2
Faons	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Début de la saison	6-sept.	5-sept.	4-sept.	2-sept.	1-sept.	7-sept.	6-sept.	4-sept.	3-sept.	2-sept.
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	318	180	262	217	358	238	472	294	497	377
Mâles adultes	151	157	123	191	183	204	229	244	268	266
Femelles adultes	124	0	103	0	136	0	184	0	181	0
Faons	43	23	36	26	39	34	59	50	48	74
Début de la saison	27-sept.	26-sept.	25-sept.	23-sept.	22-sept.	28-sept.	27-sept.	25-sept.	24-sept.	23-sept.
Durée (jours)	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; F* = femelle adulte permise durant la saison exclusive à l'arc

Récolte d'orignaux dans la zone 16, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 17775 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	329	191	279	239	368	243	489	317	544	399
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	1	0	0	3	2	3	2	3	11	5
Autres	3	2	2	2	4	3	2	1	1	2
Récolte autochtone	7	8	14	17	3	6	13	19	33	11
Autres paramètres de suivi										
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	2,72 (27)	2,27 (57)	2,73 (52)	2,74 (72)	2,35 (61)	2,38 (88)	2,38 (66)	2,44 (80)	2,66 (61)	2,83 (63)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	3,43 (23)	xxx (0)	4,48 (41)	xxx (xxx)	4,46 (44)	xxx	3,04 (48)	xxx	3,29 (43)	xxx
% mâles adultes (n mâles) ^c	54,9 (151)	100,0 (158)	54,0 (123)	100,0 (191)	57,0 (183)	100,0 (205)	55,0 (229)	100,0 (244)	59,6 (268)	99,3 (305)
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	41,9 (26)	63,3 (38)	37,6 (35)	50,0 (36)	42,9 (45)	61,0 (54)	40,0 (45)	41,0 (32)	35,6 (37)	43,0 (27)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	72 (18:25)	156 (14:9)	121 (17:14)	136 (15:11)	65 (15:23)	92 (18:16)	80 (24:30)	100 (25:25)	89 (23:26)	117 (40:34)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})	53 (43:19)	xxx (23:0)	45 (36:80)	xxx (26:00)	47 (39:83)	xxx (34:0)	42 (59:141)	xxx (50:00)	41 (49:119)	xxx (49:00)
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})	48,0 (39:81)	xxx (0:0)	45,0 (36:80)	xxx (0:0)	29,0 (24:83)	xxx (0:0)	50,0 (70:141)	xxx (0:0)	52,9 (63:119)	xxx (0:0)
Résultats d'inventaire aérien										
Densité avant chasse (or./km ²)	(1,23)									
IC 90%	,25									
% mâles chez les adultes	20									
IC 90%	10									
% faons dans la population	35									
IC 90%	7									

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Orignal

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 17

Période de chasse et récolte

Dans la zone 17, en 2006, la chasse sportive à l'original avec arc s'est déroulée du 2 au 17 septembre et celle avec arme à feu, du 30 septembre au 15 octobre. Depuis 1997, ces deux périodes de chasse s'échelonnent sur 16 jours. La modalité de la loi du mâle est toujours en vigueur depuis 1996. Quatre-vingts originaux ont été abattus cette saison par les chasseurs sportifs, soit 79 mâles adultes avec armes à feu et un seul avec un arc.

En 2006, la récolte par les chasseurs sportifs (80 originaux) a augmenté de 5% par rapport à l'année précédente (76 originaux). Un total de 660 permis a été acheté par des résidents et 4 permis l'ont été par des non-résidents du Québec. Ainsi, on constate que la clientèle de chasseurs de cette zone est essentiellement résidente. Cette saison, le succès de chasse est à 12,0%. Il est légèrement inférieur à l'année précédente mais demeure élevé par rapport aux années suivant la mise en application de la loi du mâle. Pour une troisième année, aucun original n'a été enregistré suite à des accidents routiers ou autres causes.

Les Cris nous remettent annuellement un rapport, lequel est produit par l'Association des trappeurs cris (ATC). Entre le 1^{er} juillet 2006 et le 30 juin 2007, l'ATC déclare que 58 originaux ont été récoltés pour subsistance dans la zone de chasse 17. Leur récolte est composée de 48,3 % de mâles (28), 34,5 % de femelles (20) et 17,2 % (10) de faons. La récolte totale dans la zone 17 se distribue de la manière suivante : soit 58 % abattus par les chasseurs sportifs et 42 % prélevés par les autochtones.

Le taux de récolte total est de 0,068 original par 10 km². L'âge moyen des mâles est de 3,9 ans.

Interprétation globale

La récolte totale d'orignaux en 2006 (138 orignaux) a diminué de 37 % par rapport à l'année précédente (175 orignaux). Le succès de chasse est le deuxième plus haut depuis 1996. La densité de population d'orignaux de cette zone demeure faible et le taux d'exploitation actuel est suffisamment élevé.

Conclusion

L'inventaire aérien de 2003 a permis d'estimer la densité de la population d'orignal dans la zone de chasse 17, laquelle était comparable au niveau de population calculé lors de l'inventaire de 1996. En arrêtant le déclin de cette population d'orignaux, la modalité de la loi du mâle présentée dans le Plan de gestion de l'orignal 1999-2003 a démontré son efficacité et la nécessité de protéger les femelles. Dans le but de favoriser la hausse du niveau de la population, le Plan de gestion de l'orignal 2004-2010 a :

reconduit la loi du mâle afin de favoriser la croissance de cette population d'orignaux;

reporté et maintenu une saison courte, évitant ainsi une période de grande vulnérabilité des mâles, de manière à ce qu'un plus grand nombre d'entre eux puissent se reproduire avant d'être récoltés.

L'ensemble des mesures retenues vise à augmenter la densité de la population d'orignaux, améliorer le succès et la qualité de chasse ainsi que de permettre aux Cris d'attendre un prélèvement au niveau d'exploitation garanti (158 orignaux).

Le tableau de chasse est fixé annuellement par le Comité conjoint de la chasse, de la pêche et du piégeage (CCCPP) et il est actuellement de 140 orignaux, soit 100 bêtes attribuées aux Cris pour subsistance et 40 pour les chasseurs sportifs. Cette saison, les chasseurs sportifs ont récolté le double d'orignaux (80 orignaux

abattus) de l'allocation fixée (40 orignaux). Enfin, dans cette zone, aucune femelle n'est récoltée par les chasseurs sportifs.

Afin de poursuivre notre suivi sur l'âge des orignaux abattus, nous continuons la collecte de mâchoires d'orignaux auprès des chasseurs cris afin de recueillir les incisives.

Responsable : Mathieu Morin et Andrée-Anne Tremblay

Direction : Nord-du-Québec

Récolte d'orignaux dans la zone 17, de 1996 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 20170 km ²	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	38	30	38	20	42	42	42	60	51	76	80
Mâles adultes	38	30	38	19	42	42	42	60	51	76	80
Femelles adultes	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Faons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Succès total (%)	3,5	4,3	5,7	3,5	7,5	7,9	7,2	11,0	9,1	12,7	12,0
Permis											
Total	1 082	705	668	572	562	534	584	545	562	598	664
Résidents	1 082	705	668	570	558	532	582	541	561	593	660
Non-résidents	0	0	0	2	4	2	2	4	1	5	4
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Saison à l'arc											
Récolte totale	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Mâles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Femelles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	07-sept	06-sept	05-sept	04-sept	02-sept	01-sept	07-sept	06-sept	04-sept	03-sept	02-sept
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc											
Récolte totale	38	30	38	20	42	42	42	60	50	75	79
Mâles adultes	38	30	38	19	42	42	42	60	50	75	79
Femelles adultes	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Faons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	28-sept	04-oct	03-oct	02-oct	30-sept	29-sept	05-oct	04-oct	02-oct	01-oct	30-sept
Durée (jours)	23	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'originaux dans la zone 17, de 1996 à 2005

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 20170 km ²	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Total des mortalités (chasse et autres)	114	95	90	77	122	122	93	148	127	175	138	
Autres causes de mortalités												
Accidents routiers	0	0	0	0	2	0	3	1	0	0	0	
Autres	5	1	1	0	2	0	3	0	0	0	0	
Récolte autochtone	71	64	51	57	76	80	45	87	76	99	58	
Autres paramètres de suivi												
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	3,60 (29)	3,50 (20)	3,02 (25)	2,63 (15)	2,47 (33)	2,98 (13)	3,50 (16)	3,46 (24)	3,21 (21)	4,13 (32)	3,94 (36)	
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
% mâles adultes (n mâles) ^b	100,0 (38)	100,0 (30)	100,0 (38)	95,0 (19)	100,0 (34)	100,0 (23)	100,0 (29)	100,0 (36)	100,0 (32)	100,0 (56)	66,7 (54)	
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	37,9 (11)	50,0 (10)	44,3 (11)	50,0 (8)	50,0 (17)	43,5 (10)	44,8 (13)	33,3 (12)	34,4 (11)	42,9 (24)	33,3 (18)	
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})	0,0 (0:0)	0,0 (0:0)	0,0 (0:0)	0,0 (0:0)	0,0 (0:0)	0,0 (0:0)	0,0 (0:0)	0,0 (0:0)	0,0 (0:0)	0,0 (0:0)	0,0 (0:0)	
Résultats d'inventaire aérien												
Hiver (après chasse)												
Densité hivernale (or./km ² hab)								0,045				
IC 90%								17,8				
% mâles chez les adultes hiver								30,6				
IC 90%								5,9				
% faons dans la population hiver								22,6				
IC 90%								4,3				
Été (avant chasse)												
Densité avant chasse (or./km ² hab)								0,047				
IC 90%												
% mâles chez les adultes								33,3				
IC 90%												
% faons dans la population								22,6				
IC 90%												

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 18

Période de chasse et récolte

Dès le 2 septembre, une pré-saison à l'arc s'est déroulée sur une période de 16 jours. Deux orignaux ont été récoltés au cours de cette pré-saison. La saison régulière a débuté le 23 septembre et a été d'une durée de 23 jours, comme cela était le cas pour les années précédentes. Le nombre de permis vendus se chiffre à 6 640, représentant une légère baisse de 2 % par rapport à l'année précédente, mais une hausse de 5 % par rapport à 2004, précédente année restrictive pour cette zone. En 2006, il s'est récolté un total de 544 orignaux, soit une augmentation de 6 % par rapport à 2004. Le succès enregistré est de 8,2 %, comparativement à 8,1 % pour 2004. Il s'agit ici d'un succès de chasse record pour une année restrictive pour la zone 18.

Composition de la récolte

Cette récolte se répartit en 464 mâles adultes et 80 faons.

Densité et taux d'exploitation

La zone 18 a fait l'objet d'un inventaire aérien en janvier 2006. On estime que la densité de cette zone était de 1,32 orignal/10 km² ± 17 %, soit une densité de 28 % plus élevée que celle notée lors de l'inventaire aérien précédent en 2000. Les résultats de la récolte sportive de 2006 laissent présager un certain ralentissement de la croissance de la population d'orignaux de cette zone. Les niveaux de prélèvements des prochaines années permettront de mieux juger de la croissance ou non du cheptel.

Interprétation globale

Après huit années d'application du principe de l'alternance, nous estimons que la population d'originaux de cette zone est en croissance après une relative stabilité de près de dix ans. L'augmentation constante de la récolte (2005 et 2006 étant des années record au niveau de la récolte et du succès de chasse) ainsi que les tendances notées au niveau des paramètres biologiques sont des indices positifs. Les prélèvements sportifs sont importants, mais demeurent à un niveau acceptable (20 %).

Recommandations

Statu quo réglementaire.

Le principe de l'alternance s'applique pour cette zone depuis 1999. Le suivi serré de cette chasse devra se poursuivre au niveau des mâles, leur proportion dans la population étant toujours à un niveau préoccupant. Une attention particulière continuera d'être apportée au suivi de l'âge moyen de ce segment lors des prochaines saisons de chasse. Le récent inventaire aérien réalisé dans cette zone est venu confirmer que ce cheptel a connu une croissance intéressante au cours des dernières années. L'importance des prélèvements sportifs freine cependant cette croissance, sans toutefois la compromettre jusqu'ici. Si la clientèle veut une amélioration notable du succès de chasse, il faudra sérieusement s'interroger sur la durée de la saison (23 jours) et sa période (durant le rut). L'application des présentes modalités devrait amener une stabilisation du succès de chasse au cours des prochaines années.

Responsable : André Gingras

Direction : Aménagement de la faune de la Côte-Nord

Récolte d'orignaux dans la zone 18, de 1996 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 25 228 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	506	486	536	513	278	669	368	787	513	835	544
Mâles adultes	257	267	252	247	278	333	368	382	423	389	464
Femelles adultes	171	155	201	196	-	250	-	336	-	373	-
Faons	78	64	83	70	-	86	-	69	90	73	80
Indéterminés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Succès total (%)	6,5	6,3	6,9	7,0	3,9	9,2	5,4	10,1	8,1	12,4	8,2
Permis											
Total	7 770	7 662	7 802	7 323	7 053	7 270	6 800	7 830	6 331	6 750	6 640
Résidents	7 615	7 509	7 647	7 177	7 039	7 254	6 785	7 814	6 312	6 737	6 625
Non-résidents	155	153	155	146	14	16	15	16	19	13	15
Segments autorisés ^a (hors réserve)	T(3760)	T(2000)	T(3760)	M-F-fa	M	M-F-fa	M	M-F-fa	M-fa	M-F-fa	M-fa
Saison à l'arc et à l'arbalète											
Récolte totale	3	1	1	5	1	4	-	2	2	4	2
Arc	3	1	1	5	1	4	0	2	2	3	2
Arbalète	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Mâles adultes	1	1	1	4	1	3	0	1	2	1	2
Femelles adultes	2	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0
Faons	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	02-sept	07-sept	06-sept	05-sept	04-sept	02-sept	07-sept	06-sept	04-sept	03-sept	02-sept
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc											
Récolte totale	503	485	535	508	277	665	368	785	511	831	542
Mâles adultes	256	266	251	243	277	330	368	381	421	388	462
Femelles adultes	169	155	201	195	0	249	0	336	0	370	0
Faons	78	64	83	70	0	86	0	68	90	73	80
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	28-sept	27-sept	26-sept	25-sept	23-sept	22-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	23-sept
Durée (jours)	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'orignaux dans la zone 18, de 1996 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 25 228 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	519	512	542	516	290	673	402	810	569	845	560
Autres causes de mortalités											
Accidents routiers	3	0	0	0	9	1	7	6	5	5	4
Autres	7	5	6	3	3	3	2	6	14	5	12
Récolte autochtone	3	21	0	0	0	0	25	11	37		0
Autres paramètres de suivi											
Récolte/10 km ² d'habitat	0,20	0,19	0,21	0,20	0,11	0,27	0,15	0,31	0,20	0,33	0,22
Permis/10 km ² d'habitat	3,08	3,04	3,09	2,90	2,80	2,88	2,70	3,10	2,51	2,68	2,63
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	4,3 (46)	4,1 (19)	4,5 (16)	4,3 (25)	3,8 (100)	3,8 (76)	3,5 (55)	3,8 (51)	3,8 (81)	3,4 (73)	3,7 (99)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	6,4 (50)	4,6 (22)	5,2 (51)	5,1 (24)	S/O (0)	4,9 (80)	S/O (0)	4,5 (59)	S/O (0)	4,5 (82)	S/O (0)
% mâles adultes (n mâles) ^{ac}	60,2 (257)	63,2 (267)	55,5 (252)	55,5 (247)	100,0 (278)	57,0 (333)	100,0 (368)	53,1 (381)	100,0 (423)	51,1 (389)	100,0 (464)
% animaux 1,5 an (n 1,5 an) ^b	43,5 (74)	37,9 (25)	44,8 (43)	43,7 (38)	51,1 (92)	55,4 (195)	56,5 (105)	51,8 (114)	58,8 (97)	46,2 (133)	51,0 (99)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	123 (43:35)	237 (45:19)	102 (42:41)	169 (44:26)	S/O (0:0)	95 (42:44)	S/O (0:0)	109 (38:35)	172 (57:33)	100 (36:36)	S/O (0:0)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ac})	74 (78:106)	60 (64:107)	57 (83:146)	55 (70:126)	S/O (0:0)	64 (86:136)	S/O (0:0)	36 (73:201)	S/O (0:0)	33 (72:220)	S/O (0:0)
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ac})	49,6 (53:106)	46,9 (50:107)	51,4 (75:146)	42,7 (54:126)	S/O (0:0)	54,6 (74:136)	S/O (0:0)	56,6 (114:201)	S/O (0:0)	56 (122:220)	S/O (0:0)
Résultats d'inventaire aérien											
Hiver (après chasse)											
Densité hivernale (or./10km ²) (IC 90%)	-	-	-	-	1,03 (20%)	-	-	-	-	-	1,32 (17%)
% mâles chez les adultes (IC 90%)	-	-	-	-	23,9 (30%)	-	-	-	-	-	25,6 (25%)
% faons dans la population (IC 90%)	-	-	-	-	28,7 (25%)	-	-	-	-	-	26,5 (18%)
Été (avant chasse)											
Densité avant chasse (or./10km ²) (IC 90%)	-	-	-	-	1,24 (20%)	-	-	-	-	-	1,66 (20%)
% mâles chez les adultes (IC 90%)	-	-	-	-	31,1 (%)	-	-	-	-	-	31,6 (%)
% faons dans la population (IC 90%)	-	-	-	-	26,3 (%)	-	-	-	-	-	23,0 (%)

a ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Les données en italique proviennent du suivi effectué dans l'ancienne zone 18 Est.

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 19 Sud

Période de chasse et récolte

Encore cette année, une pré-saison de chasse à l'arc s'est tenue à compter du 26 août (le 19 août dans la partie nord-ouest de la zone) et ce, pour une durée de 16 jours. Un original a été récolté au cours de cette période. La saison de chasse régulière, quant à elle, a débuté le 16 septembre (le 9 septembre dans la partie nord-ouest de la zone) et s'est étalée sur une période de 30 jours. Au total, 670 originaux ont été récoltés cette année dans la zone 19 Sud, représentant une hausse de 11 % par rapport à l'an dernier et faisant de cette récolte la plus importante depuis la création de cette zone. La saison de chasse 2006 est la sixième année de suite où la récolte totale constitue un record pour cette zone. On note, en 2006, une légère augmentation du nombre de permis de chasse vendus pour cette zone, lequel est le plus élevé depuis 1994 avec 4 619 permis vendus. Le succès de chasse s'établit à 14,5 %, le meilleur depuis qu'un permis de zone existe, soit en 1989. La moyenne des cinq dernières années se situe à 13,2 %.

Composition de la récolte

Les 670 originaux récoltés sont répartis de la manière suivante entre les différents segments de la population : 416 mâles adultes (62 %), 192 femelles adultes (28 %) et 62 faons (10 %). Ces proportions correspondent sensiblement à la répartition de la récolte enregistrée au cours des dernières années.

Densité et taux d'exploitation

Même si le dernier inventaire aérien date de la fin des années quatre-vingt, les caractéristiques de cette zone de chasse, l'historique de la récolte sportive et le suivi des paramètres biologiques nous permettent d'avancer que la densité d'originaux est en légère augmentation et se situe entre 0,5 et 0,6 original/10 km². À cette densité, le taux d'exploitation de 2006 est inférieur à 10 %, comme c'était le cas pour les années antérieures.

Interprétation globale

La hausse du succès de chasse observée depuis 2000 ainsi que la constance dans la composition de la récolte nous permettent d'être plutôt optimistes quant à l'état de santé des populations d'originaux de cette zone. Les principaux paramètres de suivi biologique montrent une relative stabilité et même, pour certains, une amélioration récente consolidant le diagnostic fait à partir des récents résultats de chasse. Ainsi, le cheptel d'originaux semble y être en légère augmentation.

Recommandations

Statu quo réglementaire.

À la suite d'une demande de l'Association chasse et pêche de Fermont, les anciennes dates de chasse de la zone 19 Sud (mi-septembre à la mi-octobre) sont en application depuis 2004, pour un secteur d'environ 30 000 km² situé dans la partie nord-ouest de la zone.

Responsable : André Gingras

Direction : Aménagement de la faune de la Côte-Nord

Récolte d'orignaux dans la zone 19, de 1996 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 149 100 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	383	348	461	392	407	474	508	544	586	602	670
Mâles adultes	238	211	265	242	233	278	283	310	344	356	416
Femelles adultes	122	115	153	111	135	144	177	171	166	178	192
Faons	23	22	43	39	39	52	48	63	76	68	62
Indéterminés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Succès total (%)	9,1	8,3	11,3	9,8	9,7	12,5	12,4	13,5	13,6	13,9	14,5
Permis											
Total	4 228	4 185	4 092	4 020	4 198	3 780	4 100	4 030	4 294	4 327	4 619
Résidents	4 192	4 153	4 064	3 985	4 156	3 753	4 070	4 010	4 265	4 296	4 585
Non-résidents	36	32	28	35	42	27	30	20	29	31	34
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa
Saison à l'arc et à l'arbalète											
Récolte totale	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Arc	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Arbalète	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mâles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Femelles adultes	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Faons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	31-août	30-août	29-août	28-août	26-août	25-août	31-août	30-août	28-août	27-août	26-août
Durée (jours)	9	9	9	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc											
Récolte totale	383	348	461	392	407	474	507	544	586	601	669
Mâles adultes	238	211	265	242	233	278	283	310	344	356	415
Femelles adultes	122	115	153	111	135	144	176	171	166	177	192
Faons	23	22	43	39	39	52	48	63	76	68	62
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	14-sept	13-sept	12-sept	18-sept	16-sept	15-sept	21-sept	20-sept	18-sept	17-sept	16-sept
Durée (jours)	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'orignaux dans la zone 19, de 1996 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 149 100 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	384	378	466	400	410	484	519	554	611	620	707
Autres causes de mortalités											
Accidents routiers	0	0	0	1	3	2	4	5	14	8	25
Autres	1	7	5	7	0	5	6	3	8	8	5
Récolte autochtone	0	23	0	0	0	3	1	2	3	2	7
Autres paramètres de suivi											
Récolte/10 km ² d'habitat	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04
Permis/10 km ² d'habitat	0,28	0,28	0,27	0,27	0,28	0,25	0,27	0,27	0,29	0,29	0,31
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	7,3 (60)	5,9 (24)	6,0 (31)	5,4 (15)	5,8 (25)	4,3 (35)	4,2 (50)	4,1 (49)	4,7 (37)	4,7 (45)	4,2 (55)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	6,3 (59)	5,7 (25)	6,2 (30)	6,6 (19)	4,3 (31)	5,0 (26)	4,3 (24)	4,5 (24)	5,4 (20)	5,5 (25)	5,0 (28)
% mâles adultes (n mâles) ^{ac}	66,1 (238)	64,7 (211)	63,4 (265)	68,6 (242)	63,0 (233)	65,9 (278)	61,7 (283)	61,4 (310)	67,5 (344)	66,5 (356)	69,0 (411)
% animaux 1,5 an (n 1,5 an) ^b	29,8 (50)	38,8 (31)	41,9 (44)	50,7 (34)	39,3 (33)	44,0 (48)	52,0 (79)	49,3 (72)	46,6 (48)	39,3 (46)	38,3 (51)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	130 (13:10)	120 (12:10)	79 (19:24)	86 (18:21)	76 (16:21)	157 (33:21)	182 (31:17)	140 (56:40)	181 (49:27)	106 (34:32)	88 (23:32)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ac})	26 (23:89)	29 (22:76)	51 (43:85)	76 (39:51)	43 (37:85)	59 (54:92)	56 (48:86)	76 (96:127)	86 (76:88)	67 (66:99)	50 (60:119)
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ac})	49,5 (44:89)	29,1 (22:76)	54,1 (46:85)	50,8 (26:51)	48,1 (41:85)	44,6 (41:92)	45,2 (39:86)	58,3 (74:127)	39,8 (35:88)	53,2 (53:99)	40,3 (48:119)
Résultats d'inventaire aérien											
Densité avant chasse (or./10km ²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IC 90%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
% mâles chez les adultes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IC 90%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
% faons dans la population	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IC 90%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Les données en italique proviennent du suivi effectué dans l'ancienne zone 19 Sud.

Orignal

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 20

Période de chasse et récolte

La saison de chasse s'est déroulée sur une période de 92 jours, soit du 1^{er} septembre au 1^{er} décembre. Aucun orignal n'a été récolté dans cette zone en 2006.

Composition de la récolte

S. O.

Densité et taux d'exploitation

S. O.

Interprétation globale

Cette année, 20 permis ont été vendus. À l'île d'Anticosti, la chasse à l'orignal conserve donc le statut de chasse accessoire, les pourvoiries et l'ensemble des chasseurs orientant plutôt leurs efforts vers la chasse au cerf de Virginie qui connaît un succès incomparable.

Recommandation

Statu quo.

Responsable : André Gingras

Direction : Aménagement de la faune de la Côte-Nord

Récolte d'orignaux dans la zone 20 de 1996 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 7 600 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	2	1	-	1	-	2	1	-	-	-	-
Mâles adultes	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Femelles adultes	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Faons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéterminés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Succès total (%)	?	?	0,0	7,1	0,0	8,3	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Permis											
Total	-	-	24	14	15	24	18	27	18	20	20
Résidents	?	?	24	14	15	24	18	27	18	20	17
Non-résidents	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa
Saison à l'arc et à l'arbalète											
Récolte totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbalète	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mâles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison											
Durée (jours)											
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc											
Récolte totale	2	1	-	1	-	2	1	-	-	-	-
Mâles adultes	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Femelles adultes	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Faons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	01-sept	01-sept	01-sept	01-sept	01-sept	01-sept	01-sept	01-sept	01-sept	01-sept	01-sept
Durée (jours)	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'orignaux dans la zone 20 de 1996 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 7 600 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	2	1	-	1	-	2	1	-	-	1	-
Autres causes de mortalités											
Accidents routiers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi											
Récolte/10 km ² d'habitat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Permis/10 km ² d'habitat	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,02	0,03	0,03
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}									S/O	S/O	S/O
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}			7,50 (1)						S/O	S/O	S/O
% mâles adultes (n mâles) ^b					50,0 (1)	100,0 (1)			S/O	S/O	S/O
% animaux 1,5 an (n 1,5 an) ^b									S/O	S/O	S/O
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c									S/O	S/O	S/O
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})			(0:1)						S/O	S/O	S/O
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})			(0:1)		100,0 (1:1)				S/O	S/O	S/O
Résultats d'inventaire aérien											
Densité avant chasse (or.km ²)	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
IC 90%											
% mâles chez les adultes	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
IC 90%											
% faons dans la population	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
IC 90%											

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 22

Période de chasse et récolte

En 2006, la saison de chasse sportive à l'original avec un arc s'est échelonnée du 2 au 10 septembre (durée de 9 jours) alors que celle avec arme à feu s'est déroulée du 16 septembre au 9 octobre (durée de 24 jours). Cette année était restrictive : ainsi, seuls les segments mâles et faons étaient permis. Dans cette zone, tous les originaux ont été chassés à l'arme à feu.

Un total de 139 originaux a été récolté par les chasseurs sportifs cette saison. Les mâles récoltés (129 originaux) constituent 92,8 % de la récolte sportive et les faons (10) représentent 7,2 %. Cette année, 606 permis ont été achetés pour chasser dans cette zone. Les chasseurs de la zone 22 sont surtout des résidents du Québec, car ils ont acheté 600 permis et seulement 6 l'ont été par des non-résidents. Le succès de chasse (22,9 %) est élevé et le taux de récolte total est de 0,026 original/10 km². En cours d'année, aucun original n'a été tué par d'autres causes que la chasse ou les accidents routiers.

Entre le 1^{er} juillet 2006 et le 30 juin 2007, les Cris ont abattus 394 originaux (source rapport annuel produit par l'Association des trappeurs Cris [ATC]). La récolte effectuée par les autochtones au cours de cette période est composée de 53,6 % de mâles (211), 31,0 % de femelles (122) et 15,4 % de faons (61).

La récolte sportive d'originaux compte pour 26,1 % de la récolte totale (533 originaux) de 2006. L'âge moyen des mâles adultes est de 4,0 ans.

Interprétation globale

Pendant la saison 2006, seuls les mâles adultes et les faons ont été chassés par les sportifs. La récolte des mâles (129) est supérieure à celle de 2005 (117). La récolte totale (sportive et subsistance) a augmenté de 30% par rapport à l'année précédente, cela s'expliquant par une augmentation très importante de la récolte de subsistance (51 %). Les paramètres de suivi nous permettent de croire que la population d'orignaux se maintient.

Conclusion

On estimait, en 1991, suivant l'inventaire aérien, que le cheptel de la zone 22 ne semblait pas souffrir de surexploitation et qu'il était en légère expansion. Toutefois, la densité d'orignaux (0,26 orignal/10 km²) serait faible dans cette zone et une trop importante exploitation pourrait engendrer une décroissance du cheptel. Un inventaire aérien permettrait de mettre à jour nos connaissances sur cette population d'orignaux. Le Plan de gestion 2004-2010 reconduit le mode de l'alternance afin d'offrir une densité optimale d'orignaux.

Nous continuons la collecte d'incisives d'orignaux en provenance des chasses sportive et de subsistance afin de documenter l'âge des bêtes abattues.

Responsable : Mathieu Morin et Andrée-Anne Tremblay

Direction : Nord-du-Québec

Récolte d'orignaux dans la zone 22, de 1996 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 204142 km ²	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	50	55	79	66	60	96	81	120	120	149	139
Mâles adultes	36	44	55	48	54	69	73	87	110	117	129
Femelles adultes	13	11	18	12	-	20	-	30	-	28	-
Faons	1	-	6	6	6	7	8	3	9	4	10
Succès total (%)	9,3	13,2	18,0	14,7	14,2	21,3	17,6	22,9	21,1	24,8	22,9
Permis											
Total	539	418	440	450	423	450	459	525	570	600	606
Résidents	539	395	430	448	418	437	448	517	556	595	600
Non-résidents	0	23	10	2	5	13	11	8	14	5	6
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M-F-Fa	M-F-Fa	M-F-Fa	M-F-Fa	M-Fa	M-F-Fa	M-Fa	M-F-Fa	M-Fa	M-F-Fa	M-Fa
Saison à l'arc											
Récolte totale	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Mâles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Femelles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	31-août	30-août	29-août	04-sept	02-sept	01-sept	07-sept	06-sept	04-sept	03-sept	02-sept
Durée (jours)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc											
Récolte totale	50	55	79	66	60	96	81	120	119	149	139
Mâles adultes	36	44	55	48	54	69	73	87	110	116	129
Femelles adultes	13	11	18	12	0	20	-	30	-	28	-
Faons	1	0	6	6	6	7	8	3	9	5	10
Début de la saison	14-sept	13-sept	12-sept	18-sept	16-sept	15-sept	21-sept	20-sept	18-sept	17-sept	16-sept
Durée (jours)	31	31	31	24	24	24	24	24	24	24	24

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'orignaux dans la zone 22, de 1996 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 204142 km2	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	372	358	473	378	379	489	457	622	688	410	533
Autres causes de mortalités											
Accidents routiers	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Autres	0	2	0	0	3	0	1	1	0	0	0
Récolte autochtone	322	301	394	312	315	393	375	500	568	261	394
Autres paramètres de suivi											
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	4,08 (19)	3,86 (11)	2,79 (21)	3,50 (32)	3,04 (31)	3,85 (24)	4,11 (33)	4,45 (40)	4,18 (57)	4,10 (45)	4,00 (64)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	1,50 (1)	2,33 (6)	3,05 (11)	2,92 (7)	--- (0)	2,83 (6)	--- (0)	4,13 (19)	--- (0)	4,73 (13)	--- (0)
% mâles adultes (n mâles) ^b	73,5 (36)	80,0 (44)	75,3 (55)	80,0 (48)	100,0 (54)	76,9 (40)	100,0 (50)	70,7 (58)	74,0 (77)	68,2 (66)	79 (81)
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b	40,0 (8)	58,8 (10)	50,0 (16)	36,1 (22)	32,6 (15)	42,3 (22)	34,0 (17)	28,0 (23)	26,0 (20)	33,3 (29)	21 (17)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c	--- (1:0)	--- (0:0)	100 (3:3)	200 (4:2)	--- (2:0)	50 (2:4)	--- (0:0)	50 (1:2)	800 (8:1)	100 (2:2)	233 (7:3)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes) ^{ab}	--- (1:0)	--- (0:1)	91,7 (6:4)	0 (6:0)	--- (2:0)	60 (6:6)	--- (0:0)	13 (3:19)	--- (0:0)	30 (4:13)	--- (10:0)
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes) ^{ab}	0,0 (2:0)	100,0 (2:1)	100,0 (7:4)	0,0 (5:0)	--- (0:0)	50,0 (5:6)	--- (0:0)	33,3 (8:19)	--- (0:0)	47,1 (8:13)	--- (0:0)
Résultats d'inventaire aérien											
Hiver (après chasse)											
Densité hivernale (or./km ² hab)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
IC 90%	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
% mâles chez les adultes hiver	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
IC 90%	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
% faons dans la population hiver	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
IC 90%	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Été (avant chasse)											
Densité avant chasse (or./km ² hab)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
IC 90%	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
% mâles chez les adultes	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
IC 90%	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
% faons dans la population	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
IC 90%	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 26

Période de chasse et récolte

La période de chasse en 2006 n'a pas été modifiée. Elle couvre toujours une période de 16 jours et débute samedi le ou le plus près du 9 octobre. L'alternance constitue toujours le mode d'exploitation en vigueur dans la zone 26 et l'année 2006 limite les chasseurs à ne prélever que les mâles adultes et les faons. La récolte globale en 2006 comptait 1066 orignaux, ce qui est 9,1% plus élevé que la saison restrictive précédente (2004) où la récolte avait enregistré 977 orignaux.

Composition de la récolte

La saison 2006 affiche un tableau de chasse dont les mâles adultes représentent 83 % de la récolte totale. Ce pourcentage est équivalent au pourcentage moyen calculé pour les années restrictives entre 2000 et 2006. La récolte de faons, qui est demeurée stable en 2000, 2002 et 2004 avec en moyenne 97 faons par année, a bondi en 2006 pour atteindre 130 faons. Les femelles adultes abattues dans la zone 26 proviennent principalement des deux réserves fauniques (Saint-Maurice et Mastigouche) et de la zec Wessonneau. Ces territoires fauniques offrent un nombre limité de permis qui autorisent l'abattage de femelles adultes.

Densité et taux d'exploitation

À partir des résultats de l'inventaire aérien de la zone 26 en 2002, où la densité hivernale corrigée a été estimée à 2,32 orignaux/10 km², le taux d'exploitation a pu être établi à 19 % pour la saison 2006. Le taux atteint 23,6 % lorsqu'il est calculé pour les années 2005 et 2006, ce qui couvre une période constituée d'une année permissive et d'une année restrictive. Ces taux ont été calculés pour la population hors-réserves et en assumant qu'il n'y a pas eu d'évolution de la population entre 2002 et 2006.

Interprétation globale

Avec une récolte de 1066 orignaux (incluant les réserves fauniques) en 2006, la zone 26 présente des statistiques de chasse en progression. L'accroissement de la récolte par rapport à 2004, année qui offrait des modalités d'exploitation comparables, a été de 9 %. Entre 2000 et 2006, l'augmentation calculée sur la base des années restrictives a été de 67 %, ce qui correspond à un taux annuel d'accroissement de 9 %. En utilisant les années permissives de 2001 à 2005, ce taux serait de l'ordre de 7 %.

L'évolution du nombre de chasseurs peut être établie pour la première fois dans la zone 26, car seulement deux années (2004 et 2006) ayant des modalités de chasse similaires peuvent être comparées. Ainsi, un accroissement de près de 10 % a été observé entre ces deux années. Même si le nombre de chasseurs non-résidents a diminué légèrement par rapport à 2005, ces derniers ne représentent que 0,2 % du nombre total de chasseurs de la zone 26.

Puisque le nombre d'orignaux récoltés et le nombre de chasseurs ont augmenté dans des proportions similaires, le succès de chasse est demeuré stable en 2006 lorsque comparé à celui de 2004. Le bilan général pour cette zone demeure positif et les principaux indicateurs reliés à l'exploitation suggèrent que l'accroissement de la population se poursuit.

Recommandation

Maintenir les modalités de chasse prévues au Plan de gestion 2004-2010

Responsable : Jean Milette

Directions : Mauricie – Centre-du-Québec

Récolte d'orignaux dans la zone 26, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 19,370 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	618	694	567	639	1 192	671	1410	977	1555	1066
Mâles adultes	365	448	440	522	547	560	635	844	733	886
Femelles adultes	146	130	9	18	501	15	632	35	621	50
Faons	107	116	118	99	144	96	143	98	201 ⁽¹⁾	130
Succès total (%)								11,2	16	11,2
Permis										
Total								8697	9718	9550
Résidents								8672	9680	9524
Non-résidents								25	38	26
Segments autorisés (hors réserve)								M,f	M,F,f	M,fa
Saison à l'arc										
Récolte totale	19	15	20	24	32	19	28	20	29	24
Mâles adultes	16	10	18	22	18	17	15	16	17	18
Femelles adultes	1	1	0	0	13	0	11	0	7	1
Faons	2	4	2	2	1	2	2	4	5	5
Début de la saison								18-sept	17-sept	16-sept
Durée (jours)								16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	599	679	547	615	1 160	652	1382	957	1526 ^(*)	1042 ^(**)
Mâles adultes	349	438	422	500	529	543	620	828	715	868
Femelles adultes	145	129	9	18	488	15	621	35	614	49
Faons	105	112	116	97	143	94	141	94	197	125
Début de la saison								09-oct	08-oct	07-oct
Durée (jours)								16	16	16

(1) Le nombre de faons est surestimé en 2005 et est dû à un problème d'enregistrement dans certaines zecs de la zone 26

(*) Comprend 23 orignaux abattus dans des pourvoiries entre le 19 septembre et le 01 octobre 2006.

(**) Comprend 15 orignaux abattus dans des pourvoiries entre le 16 septembre et le 01 octobre 2006.

Récolte d'orignaux dans la zone 26, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 19 370 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	626	701	574	649	1 192	671	1411	980	1566	1071
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	8	7	7	10	0	0	1	3	1	1
Autres								0	10	4
Récolte autochtone								0	0	0
Autres paramètres de suivi										
Récolte/10 km ² d'habitat								0,5	0,8	0,55
Permis/10 km ² d'habitat								4,49	5,01	4,93
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}								n/d	2,58	2,52
								n/d	n/d	23
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}								n/d	4,68	n/d
								n/d	n/d	n/d
% mâles adultes (n mâles) ^b								n/d	50,16	52,3
								n/d	n/d	(463)
% animaux 1,5 ans (n 1,5 ans) ^b								n/d	26	47,8
								n/d	n/d	(22)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^c								121	101	110
								n/d	n/d	(68:62)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{ab})								n/d	41,49	n/d
								n/d	n/d	n/d
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{ab})								n/d	49,23	n/d
								n/d	n/d	n/d
Résultats d'inventaire aérien (été avant chasse)										
Densité été avant chasse (or./10km ²)						2.68±17.9%				
IC 90%										
% mâles chez les adultes						40,4%				
IC 90%										
% faons dans la population						28,7%				
IC 90%										
Résultats d'inventaire aérien (hiver après chasse)										
Densité hiver après chasse (or./10km ²)						2.32±17.9%				
IC 90%										
% mâles chez les adultes						29,4%				
IC 90%										
% faons dans la population						30,90%				
IC 90%										

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 27

Période de chasse et récolte

L'année 2006 est une année restrictive pour la zone 27. La récolte totale pour l'ensemble de la zone est à la hausse par rapport à celle de l'année 2004, la dernière année restrictive (1324 en 2006 contre 1028 en 2004). Globalement, la récolte d'originaux est en augmentation depuis 1998. À l'échelle de la sous-zone on note que la récolte est plus importante dans la 27 Ouest. Elle représente 74 % de la récolte totale, incluant les résultats de chasse des deux réserves fauniques (975 originaux, données non présentées dans les tableaux).

Comme par le passé, les deux zecs de Portneuf continuent de continger la récolte de la femelle sur leurs territoires, et ce, malgré les données très encourageantes sur la santé du cheptel d'originaux dans le secteur de Portneuf. De plus, leur saison de chasse est d'une durée d'une semaine et débute une semaine après l'ouverture de la chasse dans la zone 27 Ouest.

Composition de la récolte

La récolte des mâles à l'arme à feu est, encore cette année, en progression si l'on compare les données des années restrictives (2002 : 648 originaux, 2004 : 837 originaux et 2006 : 1076 originaux, données non présentées dans les tableaux). La densité de récolte a elle aussi augmenté, passant de 0,61 en 2004 à 0,79 original récolté au 10 km² en 2006 (année restrictive, tableau b). Le succès de chasse est lui aussi à la hausse et est passé de 13,9 % en 2004 à 16,2 % en 2006.

La récolte totale d'originaux de la saison de chasse à l'arc et à l'arbalète 2006 (excluant les réserves) est meilleure qu'en 2004 (année restrictive) alors qu'elle est passée de 30 à 65 originaux. Ce prélèvement correspond à seulement 5 % de la récolte totale de la zone 27.

La récolte d'orignaux de la réserve faunique des Laurentides se chiffre à 362 pour 2006, légèrement au-dessus du niveau de récolte 2005 qui était de 351 orignaux. Dans la réserve faunique de Portneuf, cette récolte compte 69 orignaux en 2006 contre 55 en 2005 (données non présentées dans les tableaux).

Pour l'ensemble des zecs de la zone de chasse, la récolte se chiffre à 281 orignaux (données non présentées dans les tableaux). Ce résultat, plus élevé que pour l'année 2005, est principalement dû à la récolte de femelles contingentées dans les zecs de Portneuf (zecs Batiscan-Neilson et Rivière-Blanche).

Densité et taux d'exploitation

L'inventaire de 2004, réalisé dans la réserve faunique de Portneuf, a démontré que la population d'orignaux de ce territoire avait doublé depuis 1995, passant de 2,53 orignaux/10 km² à 5,93 ± 3,4 % orignaux/10 km². Lors de l'inventaire réalisé sur les terres de la Seigneurie de Beupré en 2004, la densité d'orignaux a été estimée à 10,63 ± 7,4 % orignaux/10 km², alors qu'elle était de 4,5 orignaux/10 km² en 2000. Ces informations nous laissent croire que la densité d'orignaux a très certainement augmenté depuis l'inventaire de 2000 dans la zone 27.

Ne disposant pas de données d'inventaire plus récentes, le taux d'exploitation peut être estimé à 19,7 % si l'on appuie nos calculs sur la densité d'orignaux évaluée à 3,2 ± 15 % orignaux/10 km² au cours de l'hiver 2000.

Interprétation globale

L'ensemble des indicateurs analysés démontre que la population d'orignaux dans la zone de chasse 27 se porte bien. Aucun indice ne laisse croire encore à un ralentissement de cette tendance.

Recommandations

Aucune modification n'est prévue pour l'année 2007. L'année 2008 marquera le retour de l'alternance pour la zone de chasse 27 Est qui en avait été privée en 2006 et 2007. Le deuxième triennal du plan de gestion amènera possiblement quelques modifications mineures pour les pourvoyeurs.

Responsable : Héloïse Bastien, biologiste

Direction : Direction de l'aménagement de la faune de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches

Récolte d'originaux dans la zone 27 de 1998 à 2006^a

a) vente de permis et récolte par saison

Superficie d'habitat exploité (km ²) (incluant les réserves fauniques) 16 792	Année								
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Arc	8	15	14	25	21	25	15	14	16
Arbalète	0	0	0	0	1	1	18	59	50
Arme à feu	568	649	597	939	745	1 146	995	1358	1258
Récolte totale (incluant les réserves fauniques)	576	664	611	964	767	1 172	1028	1431	1324
Mâles adultes	395	437	513	510	668	644	865	760	1129
Femelles adultes	87	108	31	324	29	369	47	518	57
Faons	94	119	67	130	70	159	116	153	138
Succès total (%)	9,3%	10,1%	9,4%	13,1%	10,9%	n/d	13,9%	17,6%	16,2%
Permis total pour toute la zone 27 (incluant les réserves fauniques)									
Total	6 213	6 602	6 534	7 344	7 038	n/d	7 425	8 160	8 216
Résidents	6 213	6 602	6 534	7 344	7 038	n/d	7 408	8 140	8 196
Non-résidents	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	17	20	20
Segments autorisés ^b (hors-réserve)							M,fa	M,F,fa	M,fa
Ancienne zone 15	M,fa,T	M,fa	M,fa	M,F,fa	M,fa	M,F,fa			
Ancienne zone 18	M,fa,T	M,F,fa	Mb	M,F,fa	Mb	M,F,fa			
Saison à l'arbalète et à l'arc (hors réserve)									
Arc	7	15	13	25	21	25	12	13	16
Arbalète	0	0	0	0	1	1	18	58	49
Récolte totale	7	15	13	25	22	26	30	71	65
Mâles adultes	5	11	13	14	20	17	26	40	52
Femelles adultes	0	1	0	11	2	6	1	26	1
Faons	2	3	0	0	0	3	3	5	12
Début de la saison	Ancienne zone 15: ± 18 sept. Ancienne zone 18: ± 4 sept.						11 sept.	10 sept*	9 sept*
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc (hors réserve)									
Récolte totale	336	405	385	700	513	849	709	1043	979
Mâles adultes	213	244	335	299	457	402	597	491	849
Femelles adultes	53	71	1	296	3	322	17	431	13
Faons	70	90	49	105	53	125	95	121	117
Début de la saison	Ancienne zone 15: ± 9 oct. Ancienne zone 18: ± 25 sept.						02-oct	1 oct*	30 sept.*
Durée (jours)	Ancienne zone 15: 16 jours. Ancienne zone 18: 23 jours.						16	16	16

^a La zone 27 a été créée en 2004. Des rétrocalculs ont été réalisés pour établir l'historique de la récolte pour cette zone à partir des données des anciennes zones de chasse 15 et 18. En 2005, les sous-zones est et ouest ont été créées.

^b M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte, Mb = mâle avec bois

*Date du début de la chasse pour la zone 27 ouest ; une semaine plus tôt pour la 27 est.

Récolte d'orignaux dans la zone 27 de 1998 à 2006^a

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse

Superficie d'habitat exploité (km ²) (incluant les réserves fauniques) 16792	Année								
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités : chasse et autres (incluant les réserves fauniques)	654	727	677	998	807	1228	1070	1473	1384
Autres causes de mortalité (incluant les réserves fauniques)									
Accidents routiers	59	48	53	12	11	11	11	17	26
Autres	18	15	13	22	29	45	31	25	35
Récolte autochtone *	33	38	35	42	49	56	83	96	108
*(Réserve faunique des Laurentides seulement. Données non saisies au système d'enregistrement de la grande faune)									
Autres paramètres de suivi (incluant les réserves fauniques)									
Récolte/10 km ² d'habitat	0,34	0,40	0,36	0,57	0,46	0,70	0,61	0,85	0,79
Permis/10 km ² d'habitat	3,70	3,93	3,89	4,37	4,19	-	4,42	4,86	4,89
Âge moyen des mâles (nb mâles adultes) ^{b,c}	2,52 (38)	1,86 (83)	2,67 (17)	2,32 (40)	2,3 (61)	-	2,99 (65)	2,41 (43)	2,72 (85)
Âge moyen des femelles (nb femelles adultes) ^{b,c,e}	3,12 (13)	2,08 (12)	3,12 (15)	2,39 (19)	-	-	-	2,25 (28)	2,43 (14)
% mâles adultes (nb mâles) ^c	75 (38)	87 (83)	50 (17)	65 (40)	94 (61)	-	97 (65)	61 (43)	81 (85)
% animaux 1,5 an (nb 1,5 an) ^c	43 (22)	64 (61)	24 (8)	45 (28)	48 (31)	-	27 (18)	47 (35)	38 (42)
Faons mâles/100 faons femelles (nb mâles:nb femelles) ^c	-	-	-	116 (70:60)	-	103 (81:78)	-	118 (83:70)	-
Faons/100 femelles ^{d,e}	-	-	-	40	-	43	-	30	-
Femelles adultes/100 mâles adultes ^{d,e}	-	-	-	64	-	57	-	68	-
% présence de lait ^e (nb lactantes ^c : nb femelles adultes ^{c,f})	-	-	-	58% (7:12)	-	-	-	30% (4:14)	-
Résultats d'inventaire aérien									
Hiver (après chasse)									
Densité avant chasse (ori./10km ²)	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-
IC 90%	-	-	15	-	-	-	-	-	-
% mâles chez les adultes IC 90%	-	-	35	-	-	-	-	-	-
% faons dans la population IC 90%	-	-	27	-	-	-	-	-	-
Été (avant chasse)									
Densité avant chasse (ori./10km ²)	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-
IC 90%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
% mâles chez les adultes IC 90%	-	40	-	-	-	-	-	-	-
% faons dans la population IC 90%	-	26	-	-	-	-	-	-	-

^a La zone 27 a été créée en 2004. Des rétrocalculs ont été réalisés pour établir l'historique de la récolte pour cette zone à partir des données des anciennes zones de chasse 15 et 18. En 2005, les sous-zones est et ouest ont été créées.

^b âge ≥ 1,5 an ; ^c dents lues ; ^d dans la récolte ; ^e pour les années où cette mesure est possible ; ^f âge ≥ 2,5 ans

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 - Zone 28

Période de chasse et récolte

La durée de la saison de chasse est demeurée inchangée depuis 1984. La saison de chasse à l'arc s'est déroulée du 2 au 17 septembre alors que celle à l'arme à feu s'est déroulée du 23 septembre au 15 octobre. La saison 2006 représentait la troisième année du nouveau plan de gestion où seuls les mâles et les faons étaient autorisés. Une récolte totale de 1645 orignaux a été enregistrée dont 1638 pour la seconde saison.

Composition de la récolte

La récolte se composait de 1357 mâles (82%) et 287 (17%) faons. De plus, une femelle a été récoltée sur la réserve faunique Ashuapmushuan. Jusqu'à maintenant, il s'agit de la plus forte récolte de mâles enregistrée pour la zone 28. Par rapport à 2004, la récolte de mâles de 2006 (1228) représente une hausse de 10%.

Densité et taux d'exploitation

Le dernier inventaire date de l'hiver 2006. Nous estimons que la densité varie de 0,7 à >4 orignaux par 10 km² selon les strates de densité.

Interprétation globale

L'évolution des statistiques de chasse au cours des dernières années nous suggère que le plan de gestion produit les résultats escomptés. Le succès de chasse a atteint 8,1% en 2006, ce qui est supérieur au taux de 7% avant la mise en place des plans de gestion, alors que tous les segments de population étaient autorisés.

Recommandations

Poursuite du plan de gestion.

Responsable : Claude Dussault, biologiste

Direction : Saguenay - Lac-Saint-Jean

Récolte d'orignaux dans la zone 28, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 60 724 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	1 082	1 139	1 461	748	1 799	1 010	2 328	1 445	2 604	1 645
Mâles adultes	624	711	685	742	885	1 005	1 033	1 234	1 157	1 357
Femelles adultes	279	229	569	5	672	5	1 020	14	1 105	1
Faons	177	199	207	1	242	-	275	197	342	287
Indéterminés	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Succès total (%)	6,7	6,6	8,4	4,9	10,8	6,6	12,9	8,0	13,1	8,1
Permis										
Total	16 211	17 231	17 471	15 172	16 625	15 360	18 036	18 107	19 831	20 357
Résidents		17 194	17 430	15 140	16 586	15 332	17 999	18 077	19 808	20 336
Non-résidents		37	41	32	39	28	37	30	23	21
Segments autorisés ^{ad} (hors réserve)	T	T	M-F-fa	M	M-F-fa	M	M-F-fa	M-fa	M-F-fa	M-fa
Permis spéciaux	1 980	1 350						254 ^b	0	0
Saison à l'arc										
Récolte totale	2	6	6	5	11	8	14	20	14	7
Mâles adultes	0	4	3	5	6	8	5	16	7	4
Femelles adultes	0	1	3	0	4	0	8	0	6	0
Faons	2	1	0	0	1	0	1	4	1	3
Indéterminés										
Début de la saison	06-sept	05-sept	04-sept	02-sept	02-sept	07-sept	06-sept	04-sept	03-sept	02-sept
Durée (jours)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	1 080	1 133	1 455	743	1 788	1 002	2 314	1 425	2 590	1 638
Mâles adultes	624	707	682	737	879	997	1 028	1 218	1 150	1 353
Femelles adultes	279	228	566	5	668	5	1 012	14	1 099	1
Faons	175	198	207	1	241	0	274	193	341	284
Indéterminés	2									
Début de la saison	27-sept	26-sept	25-sept	23-sept	22-sept	28-sept	27-sept	25-sept	24-sept	23-sept
Durée (jours)	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

^b Projet spécial de récolte de femelles dans le secteur de Sainte-Monique-de-Honfleur et de Saint-Henri de Taillon

Récolte d'orignaux dans la zone 28, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 60 724 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	1 114	1 159	1 474	787	1 819	1 033	2 356	1 494	2 631	1 696
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	12	5	5	14	5	6	7	6	5	12
Autres	12	14	8	25	15	17	20	41	22	39
Récolte autochtone	8	1	0	0	0	0	1	2	0	0
Autres paramètres de suivi										
Récolte/10 km ² d'habitat	0,18	0,19	0,24	0,12	0,30	0,17	0,38	0,24	0,43	0,27
Permis/10 km ² d'habitat	2,67	2,84	2,88	2,50	2,74	2,53	2,97	2,98	3,27	3,35
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{ab}	3,50 (25)	3,47 (36)	4,90 (30)	3,94 (36)	3,24 (23)	3,07 (51)	3,00 (2)	2,43 (15)		2,57 (14)
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ab}	5,36 (29)	5,76 (23)	5,72 (54)		4,37 (38)		4,25 (4)			
% mâles adultes (n mâles) ^c	57,7% (624)	62,4% (711)	46,9% (685)	99,2% (742)	49,2% (885)	99,5% (1005)	44,4% (1033)	85,4% (1234)	44,4% (1157)	82,5% (1357)
% animaux 1,5 an (n 1,5 an) ^b	46,0 (46)	45,9 (50)	37,8 (51)	35,71 (20)	53,44 (70)	61,36 (81)	53,85 (7)	33,3 (5)		28,6 (4)
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^{cd}	95 (103:108)	98 (109:111)	154 (140:91)	-		-		140 (115:82)		151 (114:172)
Faons/100 femelles (n faons ^c : n femelles adultes ^{abd})	100 (211:37)	100 (220:25)		-		-			(367:)	
% présence de lait (n lactantes ^c : n fem. adultes ^{abd})	58,6 (122:37)	60,6 (84:25)		-		-	51,76		(0)	(0)
Résultats d'inventaire aérien										
Densité avant chasse (or./10km ²)										
IC 90%										
% mâles chez les adultes										
IC 90%										
% faons dans la population										
IC 90%										

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b dents lues; ^c dans la récolte

^d 1995-2003: Paramètres de la zone 18 ouest

Original

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006 – Zone 29

Période de chasse et récolte

La pré-saison de chasse à l'arc s'est tenue à compter du 26 août et ce, pour une durée de 16 jours. Aucun original n'a été récolté au cours de cette période. La saison de chasse régulière, quant à elle, a débuté le 16 septembre et s'est étalée sur une période de 30 jours. Au total, 260 orignaux ont été récoltés, pour une hausse de 27 % par rapport à l'année précédente. Depuis 1997, la récolte d'orignaux a été en progression constante. La récolte enregistrée en 2006 représente une augmentation de 150% par rapport à 1997, alors que le nombre de permis montrait une augmentation de 55%. À ce chapitre, plus de 1453 permis de chasse ont été vendus pour cette zone, dont 20 pour les non-résidents. Le succès de chasse (18%) s'apparente à la moyenne des cinq dernières années.

Composition de la récolte

Les 260 orignaux récoltés se composaient de 132 mâles adultes (51%), 89 femelles adultes (34%) et 39 faons (15%). Ces mêmes proportions pour les neuf années précédentes étaient respectivement de 53%, 37% et 11%.

Densité et taux d'exploitation

Le dernier inventaire aérien date de 1988. Compte tenu des caractéristiques de cette zone de chasse, l'historique de la récolte sportive et le suivi des paramètres biologiques, nous estimons que la densité d'orignaux pourrait se situer autour de 0,4 original/10 km². À cette densité, le taux d'exploitation de 2006 se situerait aux environs de 16 %.

Interprétation globale

L'historique de récolte, la pression de chasse ainsi que les paramètres de suivi des populations de la zone 29 nous permettent de penser que les populations se maintiennent malgré l'absence de plan de gestion pour cette zone.

Recommandations

Statu quo réglementaire.

Responsable : Claude Dussault

Direction : Saguenay – Lac-Saint-Jean

Récolte d'orignaux dans la zone 29, de 1997 à 2006

a) vente de permis et récolte par saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 41 736 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	104	160	126	154	155	209	217	190	206	260
Mâles adultes	52	81	73	85	90	107	102	107	95	132
Femelles adultes	43	68	48	59	54	76	83	63	72	89
Faons	7	11	5	10	11	26	32	20	39	39
Indéterminés	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Succès total (%)	11,1	17,4	14,0	16,4	18,3	21,6	24,0	15,6	16,5	17,9
Permis										
Total	938	917	901	940	847	969	903	1 220	1 247	1 453
Résidents	931	911	893	930	841	948	899	1 206	1 238	1 433
Non-résidents	7	6	8	10	6	21	4	14	9	20
Segments autorisés ^a (hors réserve)	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa	M-F-fa
Saison à l'arc										
Récolte totale	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Arc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbalète	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mâles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Faons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début de la saison	30-août	29-août	28-août	26-août	25-août	31-août	30-août	28-août	27-août	26-août
Durée (jours)	9	9	16	16	16	16	16	16	16	16
Saison à l'arme à feu, arbalète et arc										
Récolte totale	104	160	126	154	155	209	217	190	205	260
Mâles adultes	52	81	73	85	90	107	102	107	95	132
Femelles adultes	43	68	48	59	54	76	83	63	71	89
Faons	7	11	5	10	11	26	32	20	39	39
Indéterminés	2									
Début de la saison	13-sept	12-sept	18-sept	16-sept	15-sept	21-sept	20-sept	18-sept	17-sept	16-sept
Durée (jours)	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30

^a M = mâles adultes; F = femelles adultes; fa = faons; T = tirage au sort de permis spéciaux donnant le droit d'abattre une femelle adulte

Récolte d'orignaux dans la zone 29, de 1997 à 2006

b) autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 41 736 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse et autres)	104	161	127	157	157	212	217	193	208	260
Accidents routiers	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Autres	0	1	1	2	2	3	0	3	1	0
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte/10 km ² d'habitat	0,02	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06
Permis/10 km ² d'habitat	0,22	0,22	0,22	0,23	0,20	0,23	0,22	0,29	0,30	0,35
Âge moyen des mâles (n mâles adultes) ^{bce}	4,75 (4)	4,67 (6)	5,83 (3)	3,90 (10)	5,36 (7)	4,50 (7)				
Âge moyen des femelles (n femelles adultes) ^{ac}	6,00 (6)	5,30 (10)	2,50 (1)	2,50 (1)	7,25 (4)	5,17 (6)	2,50 (1)			
% mâles adultes (n mâles) ^{ad}	50,0% (52)	50,6% (81)	57,9% (73)	55,2% (85)	58,1% (90)	51,2% (107)	47,0% (102)	56,3% (107)	46,1% (95)	
% animaux 1,5 an (n 1,5 an) ^c	47,4 (9)	40,7 (11)	50,0 (8)	15,4 (2)	35,3 (6)	43,5 (10)	66,7 (2)			
Faons mâles/100 faons femelles (n mâles : n femelles) ^{de}	120 (12:10)	79 (19:24)	86 (18:21)	76 (16:21)	157 (33:21)	182 (31:17)	140 (56:40)	82 (9:11)		105 (20:19)
Faons/100 femelles (n faons ^d : n femelles adultes ^{bde})	29 (22:76)	51 (43:85)	76 (39:51)	43 (37:85)	59 (54:92)	56 (48:86)	76 (96:127)			
% présence de lait (n lactantes ^{de} : n fem. adultes ^{bde})	29,1 (22:76)	54,1 (46:85)	50,8 (26:51)	48,1 (41:85)	44,6 (41:92)	45,2 (39:86)	58,3 (74:127)		(29:)	

Résultats d'inventaire aérien

Densité avant chasse (or./10km²)

IC 90%

% mâles chez les adultes

IC 90%

% faons dans la population

IC 90%

^a âge ≥ 1,5 an; ^b âge ≥ 2,5 ans; ^c dents lues; ^d dans la récolte

^e 1995-2003: Paramètres de l'ancienne zone 19S

ORIGINAL

Inventaire

Inventaire aérien de l'orignal à l'hiver 2006-2007

Rapport préliminaire

Zone : Réserves fauniques de Matane et de Dunière

Responsable : Jean Lamoureux

Direction : 01

Zone	Plan de sondage	Dates d'inventaire
Superficie totale : 1843 km ²	Approche	Début : 07-01-22
Superficie d'habitat : 1843 km ²	Recouvrement total <input checked="" type="checkbox"/>	Fin : 07-02-20
Superficie échantillonnée : 1052 km ²	Aléatoire stratifié <input type="checkbox"/>	Nb jours de vol : 9
	Échantillonnage double <input type="checkbox"/>	Nb heures de vol : 51,3
	Autres (spécifiez) :	Nb jours au sol : 0
	Nb de states :	
	Nb de parcelles :	

Conditions d'inventaire	Budget	
	<i>Alloué</i>	<i>Dépensé</i>
Type d'hélicoptère : Astar B-A		
Enneigement : 90-130 cm		
Croûte : Non		
Ensoleillement : 90 %		
Remarques : Bonne condition d'inventaire avec couverture nivale importante.		
	Plan quinquennal : 15 000 \$	32 405 \$
	Autre : Sépaq 36 000 \$	36 000 \$
	Total : 51 000 \$	68 405 \$

Personnel	Résultats
Navigateurs : Alain Pelletier	Nb d'originaux observés : 2481
Observateurs : Mathieu Bélanger Jean Lamoureux	Taux de visibilité : 0,52
	Population totale estimée : 6012 (Mat); 2325 (Dun)
	Densité corrigée (or/10 km ²) : 47,6 Mat); 40,1 (Dun)
	Mâles/100 femelles : 47,2 (Mat); 38,1 (Dun)
	Faons/100 femelles : 48,4 (Mat); 47,6 (Dun)
	% mâles chez les adultes : 32,1 (Mat); 27,6 (Dun)
	% de faons dans la population : 24,7 (Mat); 25,6 (Dun)

**Inventaire aérien
de l'original à l'hiver 2005-2006**

Rapport préliminaire

Zone : 28

Responsable : Claude Dussault

Direction : Saguenay - Lac-Saint-Jean

<p align="center">Zone</p> <p>Superficie totale : 65 534 km²</p> <p>Superficie d'habitat : 60 724 km²</p> <p>Superficie échantillonnée : 54 400 km²</p>		<p align="center">Plan de sondage</p> <p align="center">Approche</p> <p>Recouvrement total <input type="checkbox"/></p> <p>Aléatoire stratifié <input type="checkbox"/></p> <p>Échantillonnage double <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Autres (spécifiez) :</p> <p>Nb de states : 3</p> <p>Nb de parcelles : 75</p>		<p align="center">Dates d'inventaire</p> <p>Début : 06-01-16</p> <p>Fin : 06-02-22</p> <p>Nb jours de vol : 15</p> <p>Nb heures de vol : 92</p> <p>Nb jours au sol : 22</p>													
<p align="center">Conditions d'inventaire</p> <p>Type d'hélicoptère : Bell 206B Cessna 337 (avion)</p> <p>Enneigement : 44-70 cm</p> <p>Croûte : Ensoleillement :</p> <p>Remarques : Une période de pluie a eu lieu au cours de l'inventaire.</p>		<p align="center">Budget</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th align="right">Alloué</th> <th align="right">Dépensé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plan quinquennal :</td> <td align="right">155 000 \$</td> <td align="right">157 255 \$</td> </tr> <tr> <td>Autre :</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total :</td> <td align="right">155 000 \$</td> <td align="right">0 \$</td> </tr> </tbody> </table>					Alloué	Dépensé	Plan quinquennal :	155 000 \$	157 255 \$	Autre :			Total :	155 000 \$	0 \$
	Alloué	Dépensé															
Plan quinquennal :	155 000 \$	157 255 \$															
Autre :																	
Total :	155 000 \$	0 \$															
<p align="center">Personnel</p> <p>Navigateurs : Marc Bélanger Claude Bourgeois Laurier Coulombe Claude Dussault (hélicoptère) Serge Gravel (hélicoptère) Lyna Lambert Stéphane Rivard</p>		<p align="center">Résultats</p> <p>Nb d'originaux observés : 189</p> <p>Taux de visibilité : 0,73</p>															

Observateurs :	Guy Biron	Population totale estimée :	3187
	Marcel Cloutier	Densité corrigée (or/10 km ²)	0,52
	Claude Dussault (hélicoptère)	Mâles/100 femelles :	44,4 (IC= 20,8)
	Jean-Yves Grenier	Faons/100 femelles :	52,5 (IC= 15,9)
	Gérald Guérin (hélicoptère)	% mâles chez les adultes :	30,8 (IC= 10,0)
Lyna Lambert			
Nancy Laflamme			
Alain Lapointe (hélicoptère)			
Gilles Lupien (hélicoptère)			
Yves Pilote			
Andrée-Anne Tremblay		% de faons dans la population :	26,7 (IC= 7,1)

Commentaires

Les résultats obtenus au cours de l'inventaire à l'hiver 2006 sous-estiment la population. Avec les résultats obtenus, le taux d'exploitation se serait situé entre 37% et 49% ce qui semble très improbable. Bien que les conditions préalables aux inventaires ont été respectées, en ce qui concerne le couvert nival, l'inventaire s'est réalisé parfois près des seuils minimaux. Les mauvaises conditions climatiques rencontrées en cours d'inventaire ont eu comme conséquence d'occasionner des averses de pluie. Des conditions d'enneigement prolongé combinés à l'absence de précipitations ont entraîné une suspension des travaux pendant une période de 10 jours, de façon continue. Enfin, la prolongation de la durée d'inventaire a nécessité un roulement

OURS NOIR

Analyses et interprétations des résultats de la saison de chasse

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse 2006

Titre : Bilan provincial

Auteur : Sébastien Lefort

La réglementation

Suite à l'adoption du Plan de gestion de l'ours noir 2006-2013, plusieurs modifications règlementaires ont été apportées en 2006

La chasse d'automne est réintroduite dans les zones 4, 6, 9, 26, 27 et 28, en plus des zones 10, 17, 19, 23, 24 et 29 où elle est déjà permise (figure 1). Il s'agit de périodes à l'arc seulement pour les zones 4, 6, 9, 26, 27 et 28 et d'une période à la carabine, fusil, arme à chargement par la bouche, arbalète et arc pour la zone 26.

L'utilisation de chiens pour la chasse à l'ours est de nouveau permise, mais uniquement pour les résidents du Québec dans les zones 4, 6 et 7.

Le statu quo est maintenu pour les quotas aux piégeur sauf dans les UGAF 33, 34, 35 36 et 37, qui correspondent, en grande partie, à la zone de chasse 26 où il est porté à 4 ours/an/piégeur.

Pour éviter que les ours ne deviennent conditionnés à la nourriture de source anthropique et, de ce fait, fréquentent le milieu « humain », la pratique de l'appâtage, maintenant très largement utilisée pour les fins de chasse ou de piégeage, est interdite au cours de la période estivale (du 30 juin au 15 août dans les zones du nord et du 30 juin au 1^{er} septembre dans les zones du sud), période particulièrement active pour la recherche de nourriture. Les zones du nord sont les zones 16, 17, 19 sud, 22, 23, 24 et 29 tandis que les zones du sud sont les zones 1 à 15, 18 et 26 à 28.

Les usagers

En augmentation depuis 1999, le nombre de permis vendus pour la chasse à l'ours en 2006 semble vouloir se stabiliser autour de 13 000 permis (figure 2). Puisque le nombre de permis vendus à des non-résidents est constant à plus ou moins 4 000 permis, c'est l'arrêt de la croissance du nombre de permis résidents qui explique le plafonnement observé (figure 2).

Le nombre de piégeurs ayant rapporté au moins un ours est comparable à celui observé en 2004 et 2005 et s'établit maintenant à 576 piégeurs (figure 3). La récolte moyenne fut de 1,5 ours par piégeur et seulement 187 piégeurs ont récolté plus de deux ours.

La récolte

Avec 4 331 ours prélevés, la récolte totale d'ours noirs en 2006 est inférieure de 336 ours (- 9 %) à la récolte 2005 (figure 4). Cette diminution s'explique par une baisse de la récolte par la chasse (3 510 ours), puisque la récolte par le piégeage a augmenté (figure 4). Alors que la récolte par la chasse est globalement en croissance depuis 7 ans, 2006 est la véritable première année de baisse, soit 357 ours de moins qu'en 2005. À l'inverse, après trois années de baisse, la récolte par le piégeage a légèrement augmenté en 2006 pour atteindre 838 ours, soit 69 ours de plus qu'en 2005.

La baisse de la récolte à la chasse est enregistrée tant par les résidents (- 169 ours) que par les non-résidents (- 188 ours) (figure 5). En 2006, la réintroduction de la chasse d'automne dans plusieurs zones n'a pas apporté les résultats attendus, puisqu'il s'est prélevé 46 ours de moins qu'à l'automne 2005 (figure 6). Cette baisse de la récolte automnale est attribuable à la zone 10 qui a vu sa récolte diminuer de 48 ours.

La diminution de la récolte par la chasse est particulièrement prononcée dans les zones 10, 12 et 15 (- 30 % en moyenne). La récolte de la zone 23 connaît également une baisse conséquente, mais cette dernière pourrait provenir d'un problème à l'enregistrement déjà rencontré en 2005. Seules les zones 13, 18 et 26 voient leurs récoltes par la chasse augmenter significativement d'environ 15 %. Enfin, le succès de chasse à l'ours demeure toujours très élevé pour les non-résidents, soit 48 % et se stabilise à 17 % pour les résidents (figure 7).

Bien que de faible ampleur, l'augmentation de la récolte par le piégeage s'est fait ressentir dans la plupart des zones. Cette hausse est surtout attribuable au prix pour la fourrure d'ours sur le marché, celle-ci se transigeant pour 71 \$ en moyenne en 2006, soit 18 \$ de plus qu'en 2005.

Que ce soit à la chasse ou au piégeage, les baisses ou les hausses dans les autres zones ne sont que de quelques dizaines d'ours. Compte tenu des variations normales de la récolte entre les années, ces variations devront être regardées dans une perspective de quelques années, mais ne présentent pour l'instant rien de préoccupant.

Conclusion

La baisse de la récolte par la chasse et la hausse de la récolte par le piégeage constituent les faits marquants de la saison 2006. Les statistiques ne permettent pas de déceler de problème particulier au niveau des populations d'ours. Pour l'ours, encore plus que pour d'autres espèces, les variations interannuelles sont peu significatives. Pour évaluer l'impact des mesures mises en œuvre par le Plan de gestion 2006-2013, il faudra attendre quelques années avant qu'une tendance des indicateurs se dégage.

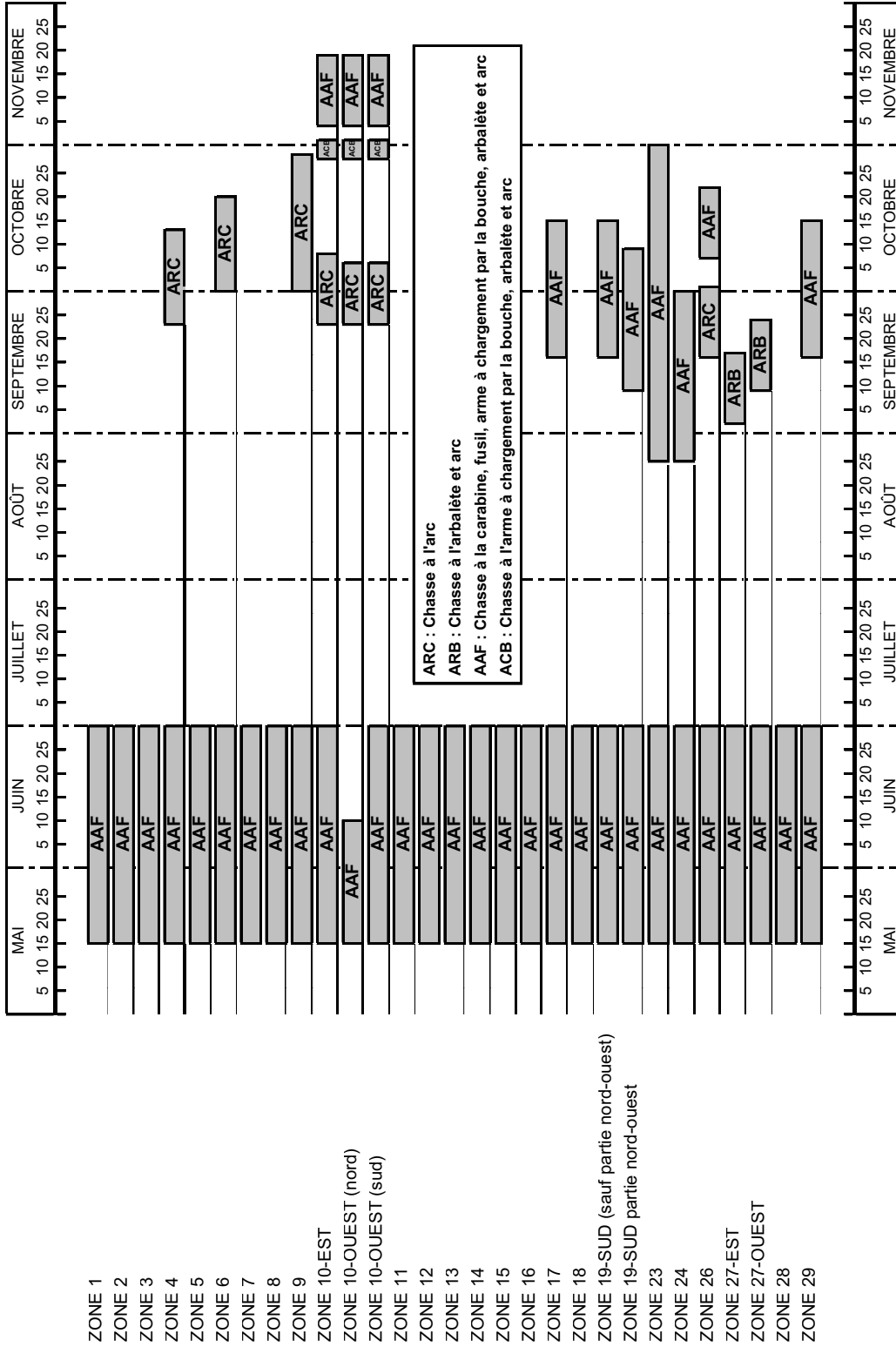


Figure 1. Périodes de chasse de l'ours noir dans les zones de chasse en 2006

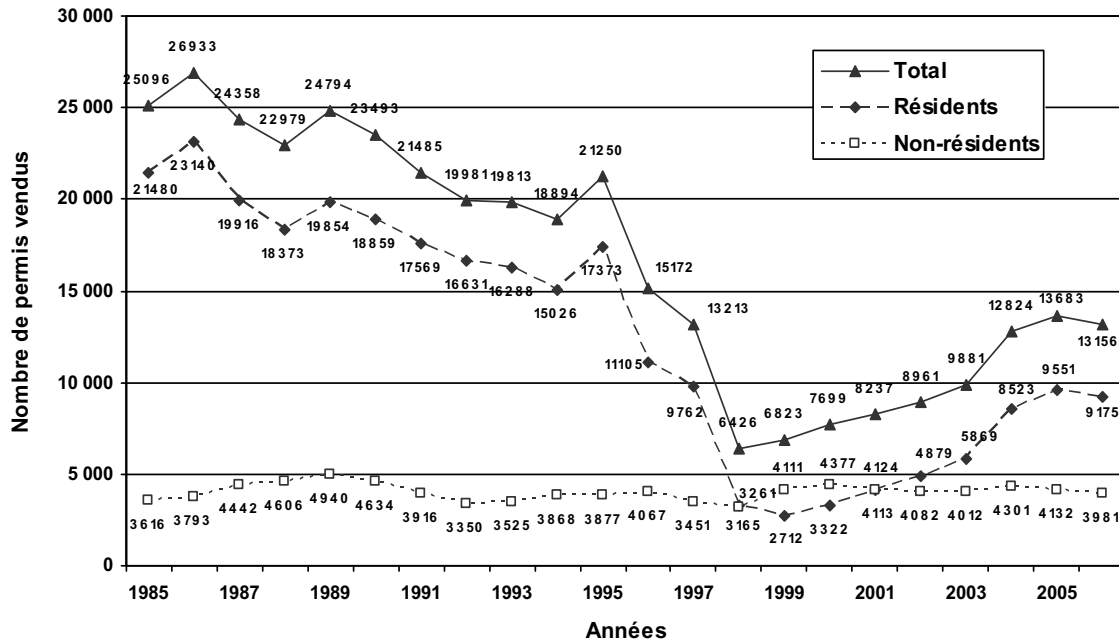


Figure 2. Vente de permis de chasse de l'ours noir pour la période 1985 à 2006

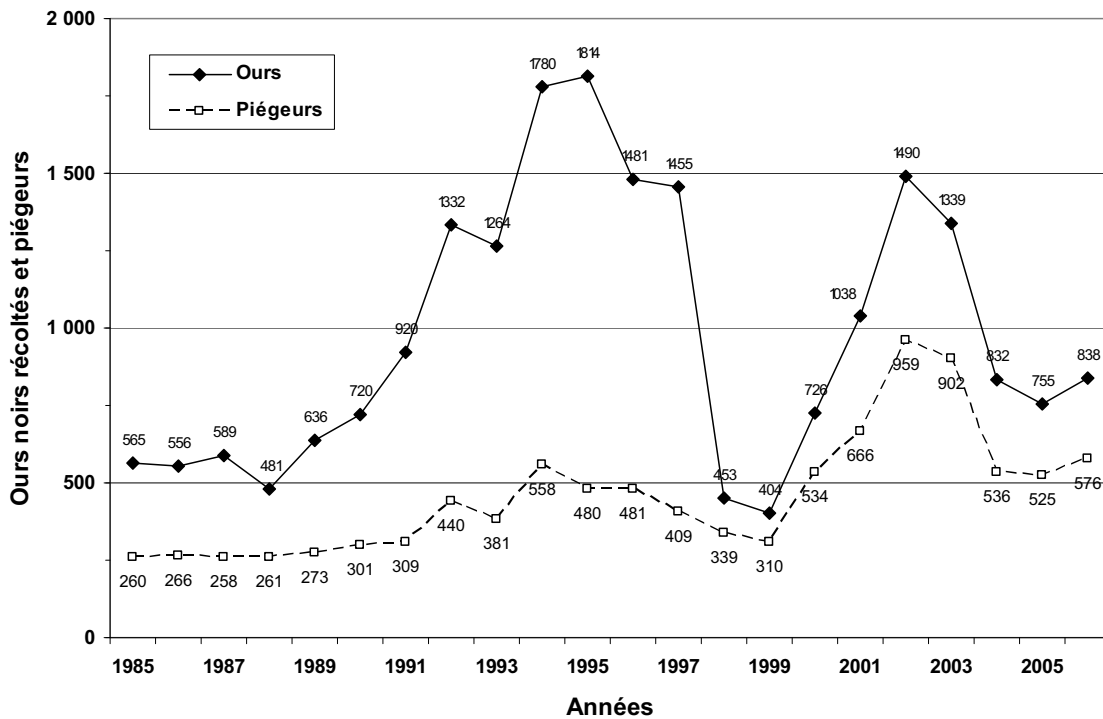


Figure 3. Piégeurs ayant vendu au moins une fourrure d'ours noir et récolte par le piégeage pour la période 1985 à 2006

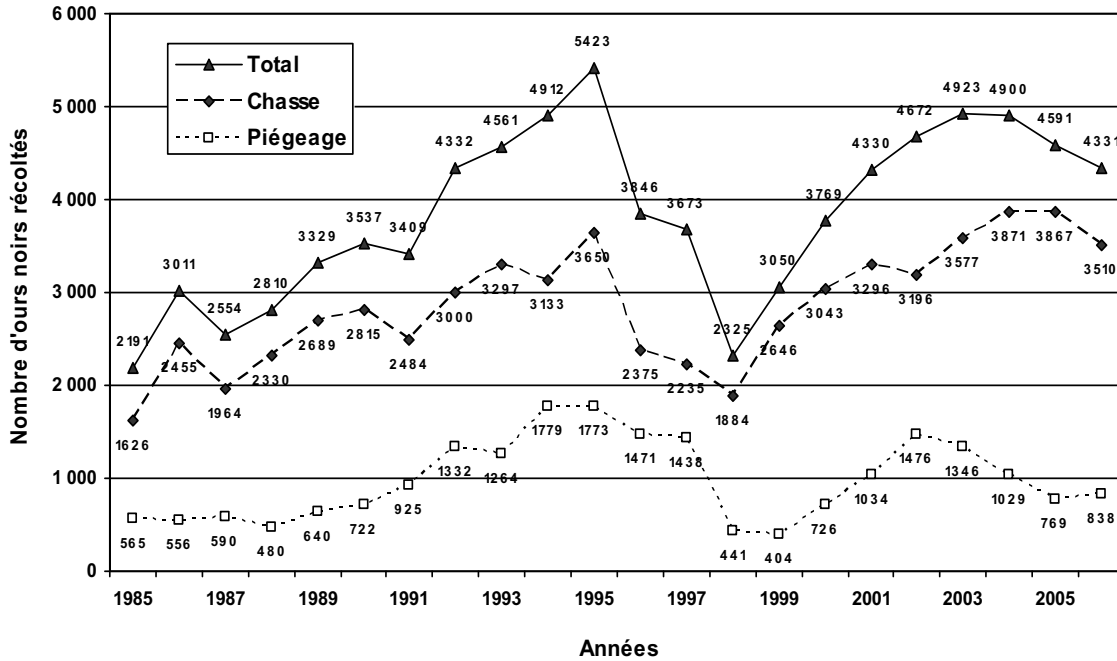


Figure 4. Récolte d'ours noirs par la chasse et par le piégeage pour la période 1985 à 2006

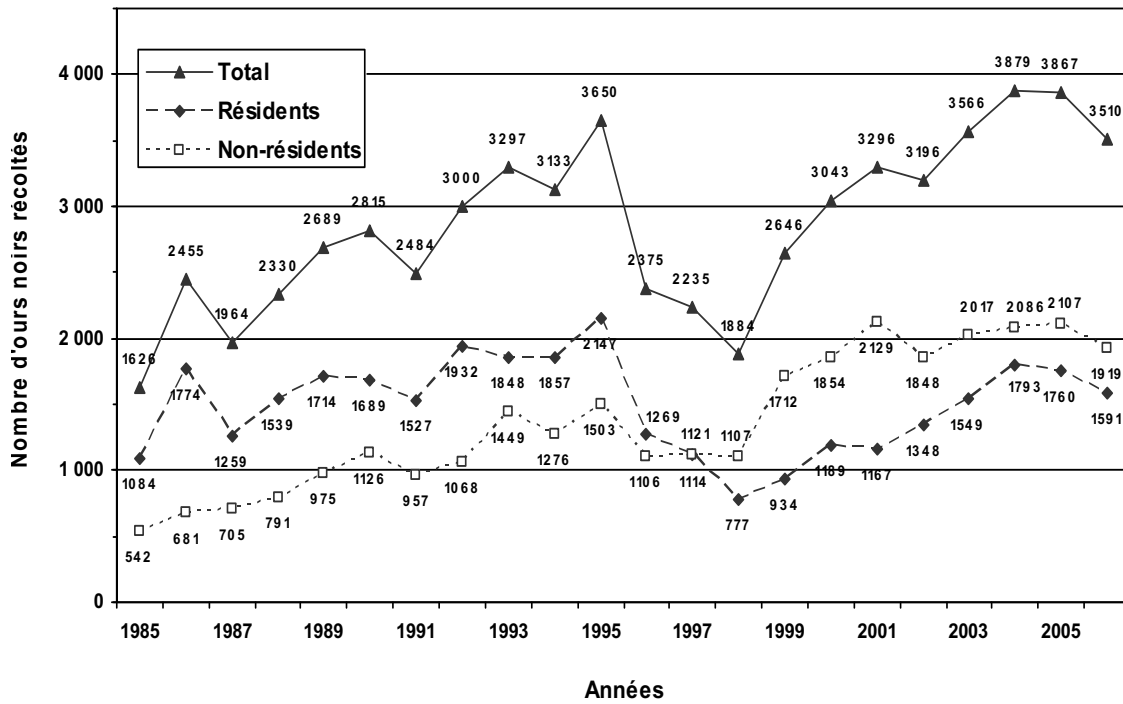


Figure 5. Récolte d'ours noirs par la chasse selon la provenance des chasseurs pour la période 1985 à 2006

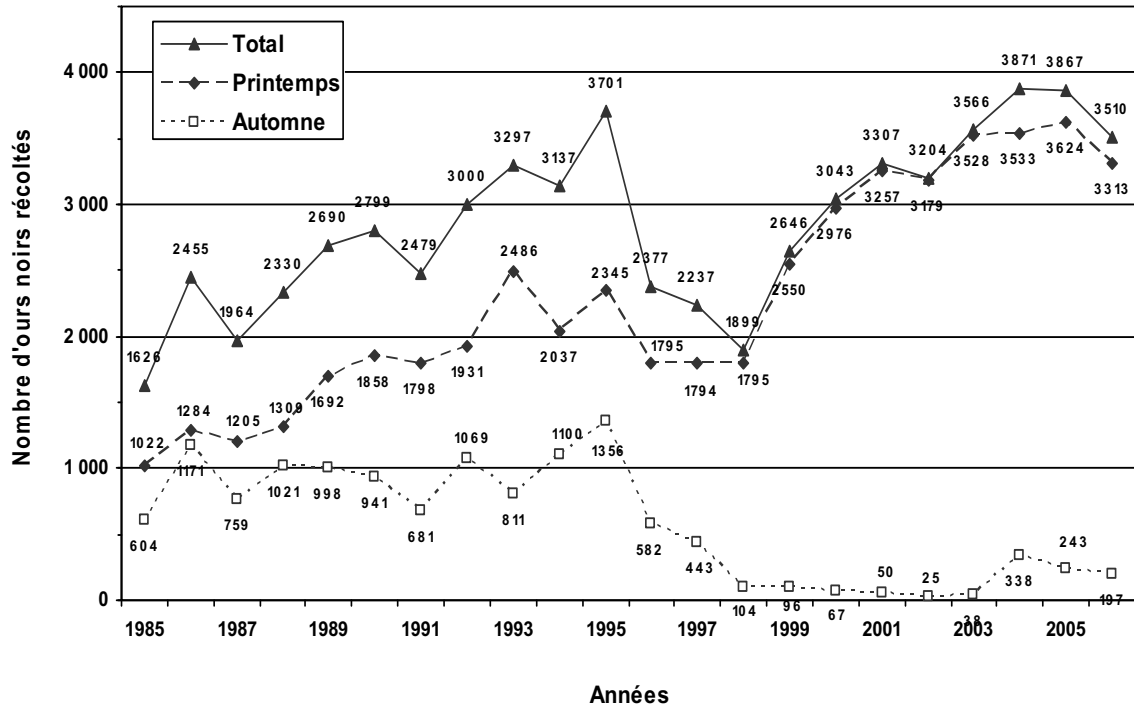


Figure 6. Récolte saisonnière d'ours noir par la chasse pour la période 1985 à 2006

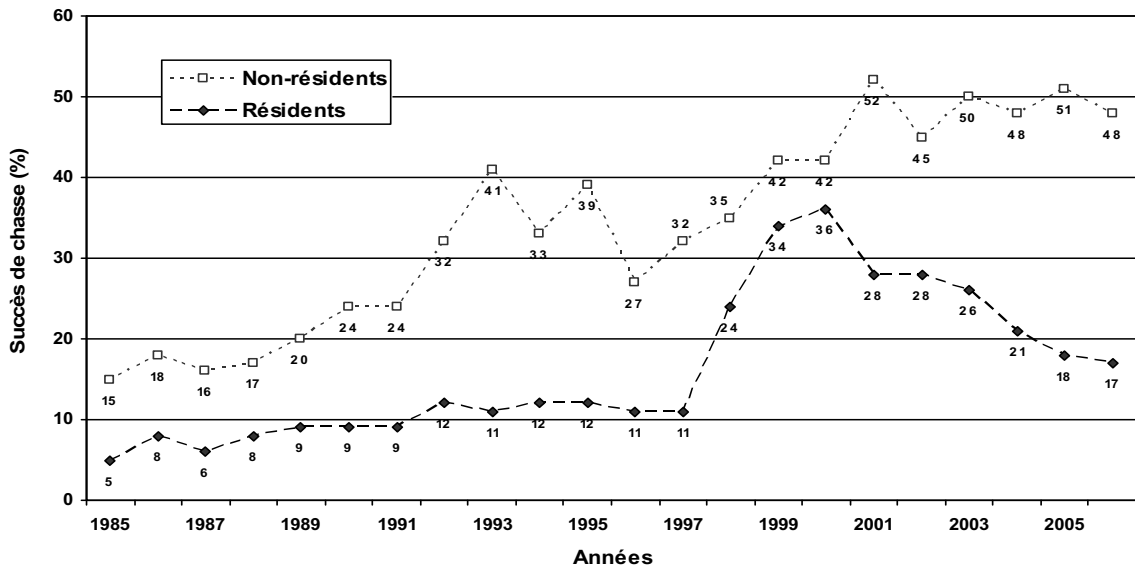


Figure 7. Succès de chasse d'ours noirs selon la provenance des chasseurs pour la période 1985 à 2006

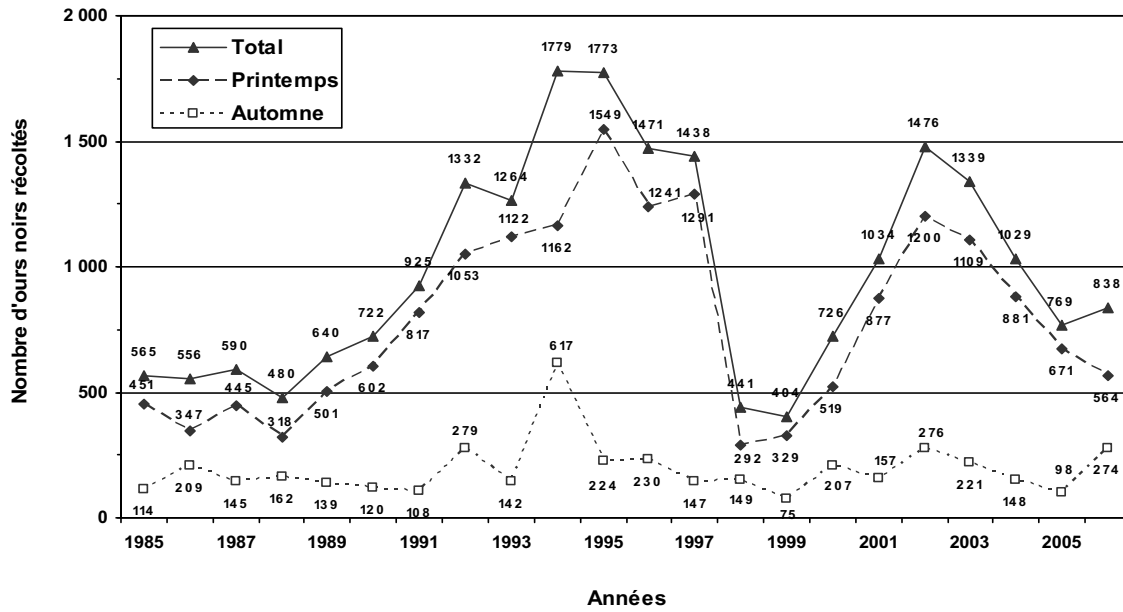


Figure 8. Récolte saisonnière d'ours noir par le piégeage pour la période 1985 à 2006

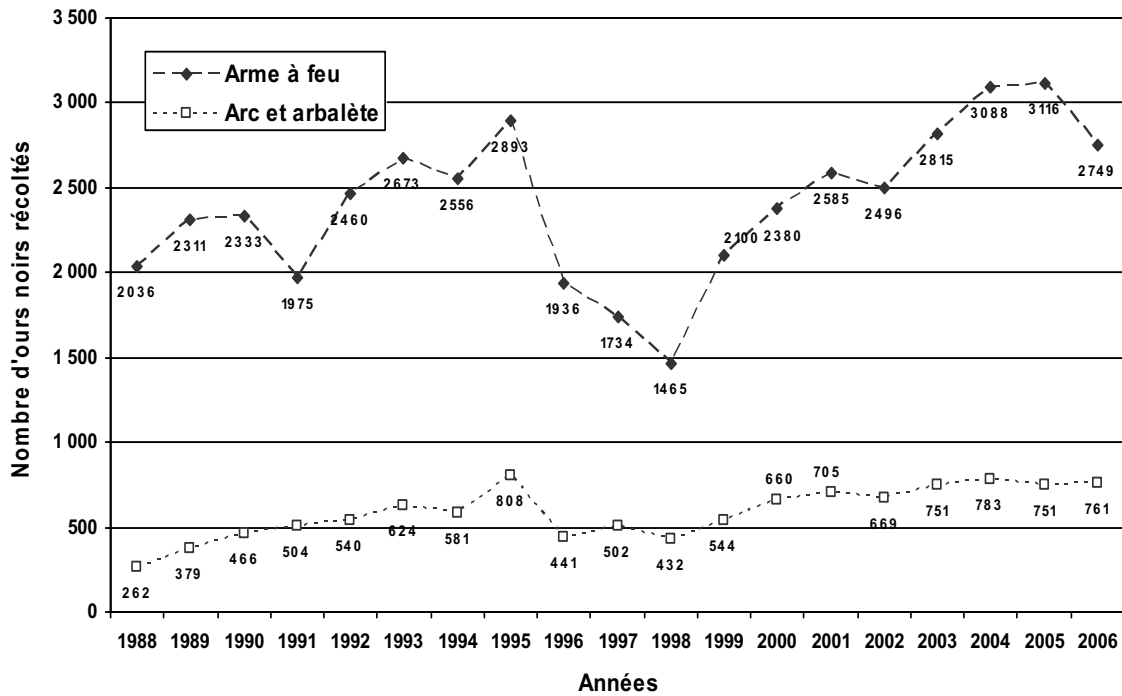


Figure 9. Récolte d'ours noir par la chasse selon le type d'engin pour la période 1988 à 2006

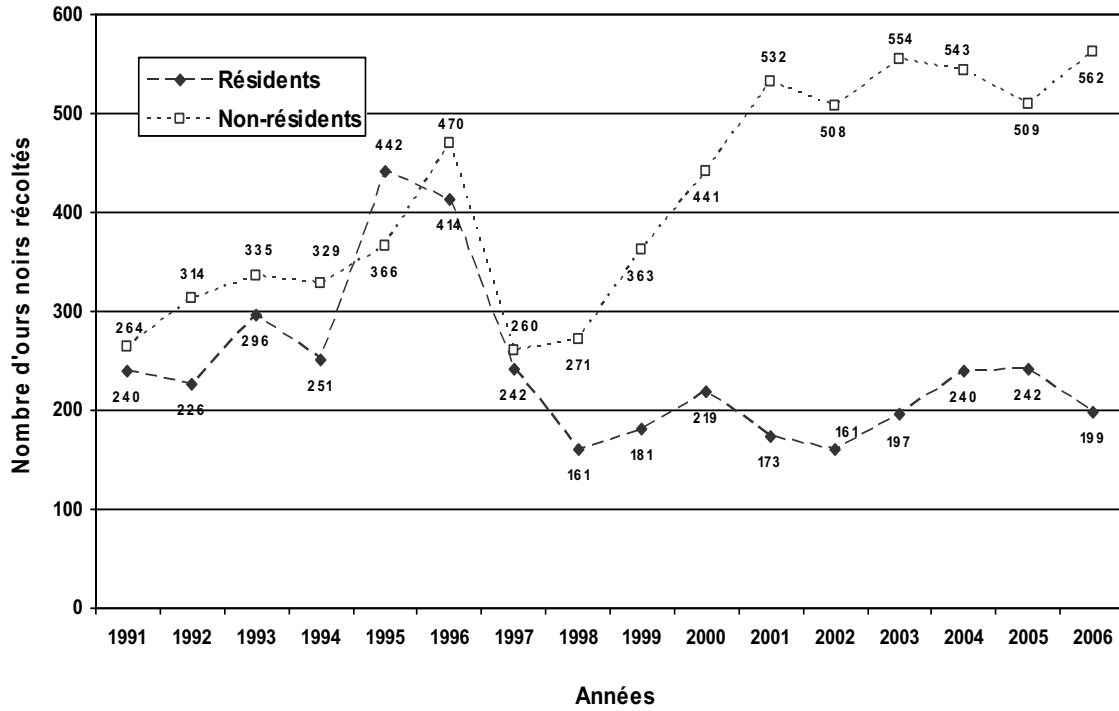


Figure 10. Récolte d'ours noir par la chasse à l'arc et arbalète selon la provenance des chasseurs pour la période 1991 à 2006

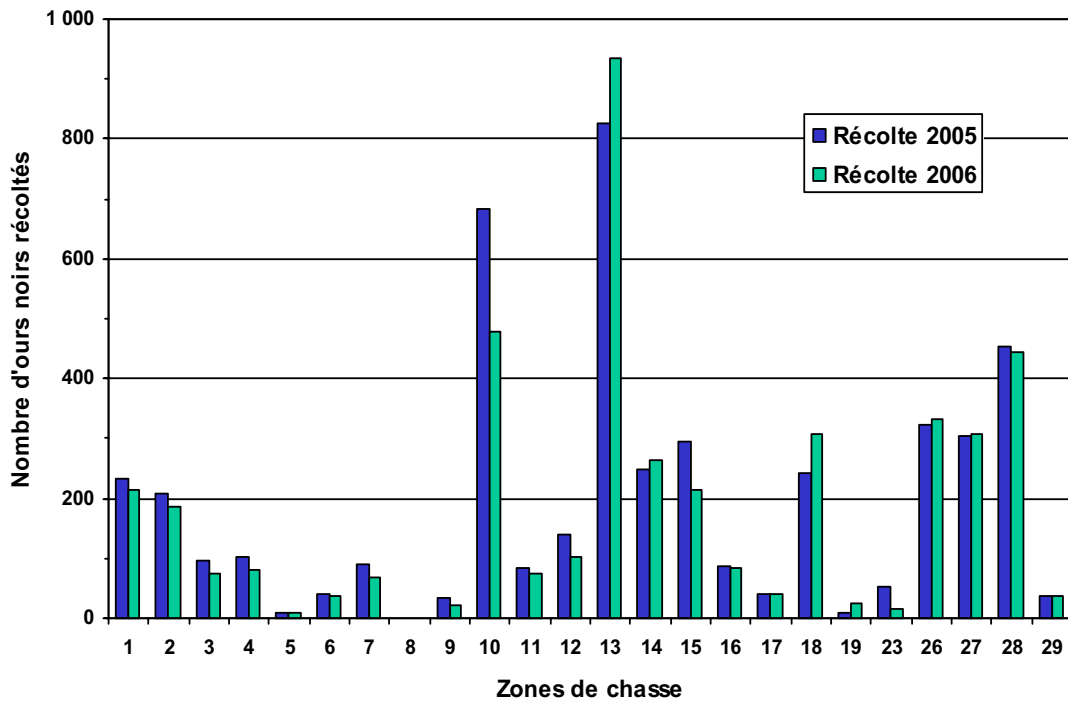


Figure 11. Récolte totale d'ours noir par la chasse dans les zones de chasse en 2005 et 2006

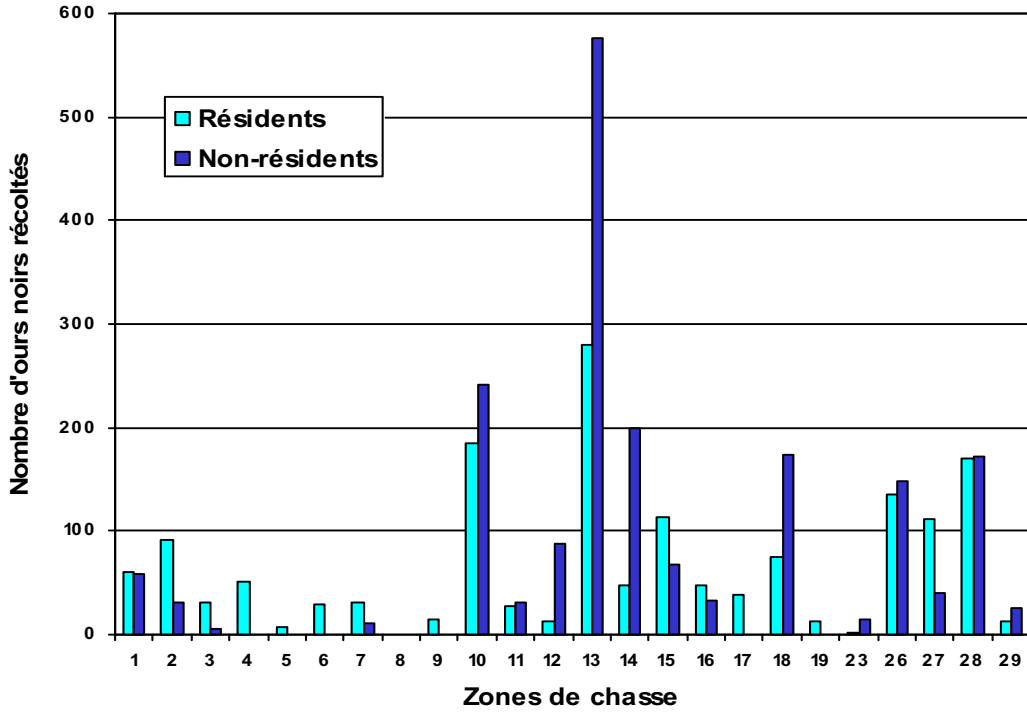


Figure 12. Récolte d'ours noir par la chasse selon la provenance des chasseurs dans les zones de chasse en 2006

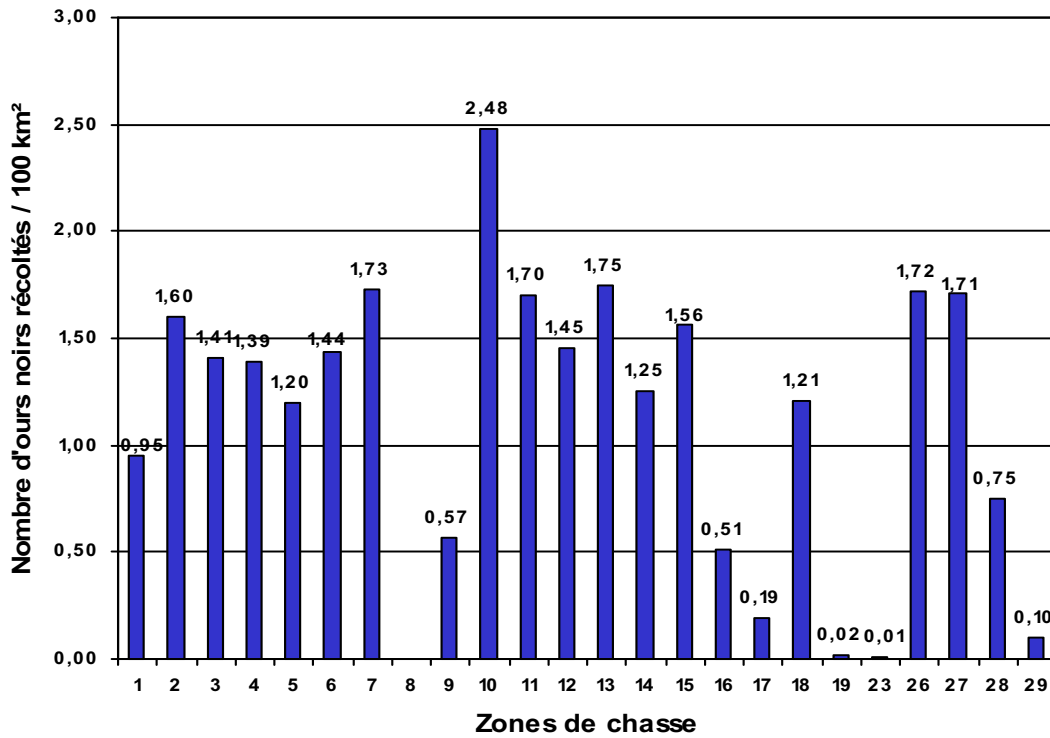


Figure 13. Densité de récolte totale d'ours noir dans les zones de chasse en 2006

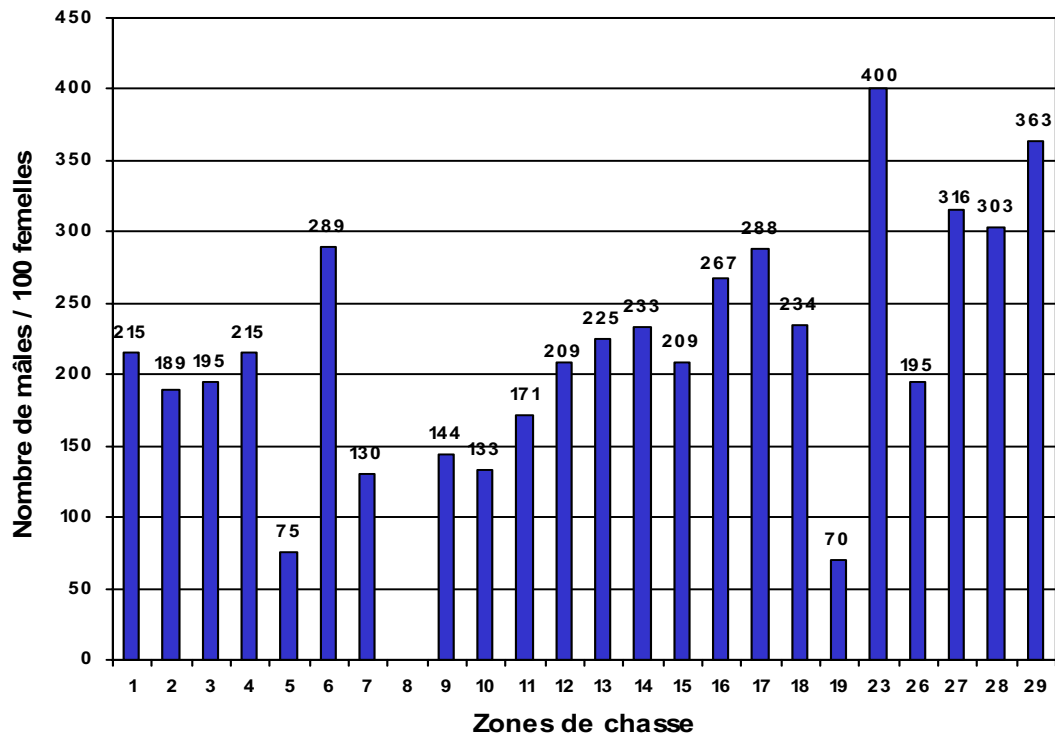


Figure 14. Nombre de mâles pour 100 femelles dans la récolte totale d'ours noirs dans les zones de chasse en 2006

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 - Zone 1

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

Comme pour les années passées, la récolte totale des ours dans la zone 1 est majoritairement effectuée par les résidents. La part de leur récolte (72,3 %) est légèrement inférieure à celle de 2005. Si l'on considère que la récolte par le piégeage est effectuée exclusivement par les résidents, celle par la chasse serait effectuée à 50,4 % par les résidents et à 49,6 % par les non-résidents. Cette situation a beaucoup évolué depuis le début des années 2000 où la proportion de la récolte effectuée par la chasse par les non-résidents atteignait environ 10 %.

Composition de la récolte

En 2006, 213 ours ont été récoltés au total par le piégeage et la chasse. Cette récolte est en majeure partie (58,2 %) composée de mâles adultes, avec 124 individus alors que les captures de femelles et de jeunes sont respectivement de 57 (26,8 %) et 32 (15,0 %) individus. En considérant le segment des ours de deux ans et plus, la proportion des mâles dans la récolte représente 58,5 %. La récolte printanière représente 89,2 % de la récolte annuelle. Cette situation est évidemment conséquente au fait que la chasse automnale est interdite depuis 1998. Nous observons un changement au niveau de la méthode de récolte. La proportion de celle-ci par le piégeage, qui atteignait 65,0 % en 2003 est passée à 45,5 % en 2004, à 39,5 % en 2005 et à 44,1 % en 2006. De façon surprenante, on constate que 24,5 % de la récolte par le piégeage s'est effectuée à l'automne, tandis que la proportion moyenne de cette récolte pour les cinq années précédentes est de 6,0 %. Pour sa part, la récolte printanière par le piégeage continue à décroître depuis 2003. La récolte à l'arc représente seulement 3,9 % de la récolte totale. Celle-ci est plutôt stable, variant annuellement entre 3 et 12 ours.

Exploitation dans les territoires

La récolte d'ours noirs dans les territoires structurés a fluctué au cours des dernières années. Avant le premier Plan de gestion de l'ours noir de 1998, la moyenne annuelle des récoltes dans les réserves était de 25 ours noirs. Ce nombre a diminué pour atteindre 14 en 1998. En 2006, on y observe une récolte de 51 ours. Cette augmentation est principalement due aux efforts de développement de l'activité de chasse à l'ours sur les réserves fauniques. Dans l'ensemble, depuis 1997, la presque totalité de ces prélèvements ont été effectués par la chasse.

Abondance des ours importuns et mortalités diverses

Après avoir connu une augmentation graduelle entre 1999 et 2002 pour atteindre 28 cas, le nombre des plaintes traitées par la Direction de protection de la faune de la région 11 relatives à des ours importuns a régressé par la suite. En 2006, 18 cas ont été rapportés. On observe 21 ours dont les causes de mortalité sont diverses. Nous savons cependant que 15 de ces mortalités proviennent du Programme de contrôle des prédateurs visant à protéger le caribou du parc National de la Gaspésie.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Aucun commentaire. Méthode de suivi à développer.

Interprétation globale

La situation de 2006 confirme la tendance au plafonnement de la récolte par le piégeage. La récolte par la chasse a aussi diminué de 15,0 % en 2006, entraînant une diminution de la récolte totale. Le total des mortalités présente aussi une tendance à la baisse depuis 2004 qui serait attribuable à la diminution de la récolte provenant de la chasse par les résidents et à la diminution des captures dans le cadre du Programme de contrôle des prédateurs visant à protéger le caribou du parc

National de la Gaspésie. Malgré les baisses de récoltes, la proportion de 58,5 % des ours âgés de deux ans et plus pourrait théoriquement indiquer un taux d'exploitation élevé de cette population. L'impact de l'augmentation, entre 2001 et 2004, du taux de prélèvement sur la population pourrait commencer à se faire sentir puisque dans le cas d'une exploitation optimale, la proportion des mâles adultes se situe à près de 70 %. Cette interprétation est toutefois contradictoire avec l'analyse réalisée lors de la confection du Plan de gestion 2006-2013 qui prévoit un potentiel récoltable annuellement pour la zone 1 se situant à environ 400 ours. La récolte devrait être augmentée de façon importante pour atteindre ce niveau.

Recommandations

Surveiller la tendance des prélèvements annuels et en évaluer l'impact sur l'évolution de la population. Favoriser le développement de la chasse à l'ours dans la région.

Responsable : Gilles Landry

Direction : Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine

Récolte d'ours noirs dans la zone 1, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 22 328 Km2	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	287	80	99 ^x	145 ^x	240	248 ^y	263	268	233	213
Mâles adultes ^a	130	39	47	80	148	155	130	136	111	124
Femelles adultes ^a	109	17	29	33	52	56	72	78	72	57
Jeunes ^b	48	24	22	31	40	35	61	54	50	32
Résidents	265	80	92	139	193	228	233	202	175	154
Non-résidents	22	0	7	6	47	20	30	66	58	59
Printemps										
Récolte piégeage	216	40	35 ^x	49	130	140 ^x	158	120	89	71
Mâles adultes ^a	101	21	15	29	81	87	73	67	44	41
Femelles adultes ^a	81	8	7	7	25	33	42	23	18	17
Jeunes ^b	34	11	12	13	24	19	43	30	27	13
Récolte chasse	57	33	58	87	106	86	92	146	140	119
Mâles adultes ^a	21	17	27	48	63	58	49	67	64	71
Femelles adultes ^a	26	8	21	26	27	18	27	55	54	32
Jeunes ^b	10	8	10	13	16	10	16	24	22	16
Début (chasse)	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne										
Récolte piégeage	12	7	6	9 ^x	4	22 ^x	13	2	4	23
Mâles adultes ^a	6	1	5	3	4	10	8	2	3	12
Femelles adultes ^a	2	1	1	0	0	5	3	0		8
Jeunes ^b	4	5	0	5	0	6	2	0	1	3
Récolte chasse	2	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Mâles adultes ^a		xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Femelles adultes ^a	2	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Jeunes ^b	0	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Début (chasse)	0	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Durée (jours)	20-sept	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	65	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
		xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

^a âge ≥ 2 ans ; ^b âge < 2 ans ; ^x 1 indéterminé inclu ; ^y 2 indéterminés inclus

Récolte d'ours noirs dans la zone 1, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 22 328 Km2	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	291	81	104	150	279	280	301	311	263	234
Récolte par type d'engin										
Arc	3	11	8	5	7	7	7	11	9	5
Mâles adultes ^a	3	8	4	3	7	5	4	4	3	3
Femelles adultes ^a	0	2	2	1	0	2	1	5	5	2
Jeunes ^b	0	1	2	1	0	0	2	2	1	0
Arme à feu et arbalète	56	22	50	82	99	79	85	129	131	114
Mâles adultes ^a	22	9	23	45	56	53	45	63	61	71
Femelles adultes ^a	27	6	19	25	27	16	26	48	49	32
Jeunes ^b	7	7	8	12	16	10	14	21	21	16
Piégeage	228	47	41 ^x	58 ^x	134	162 ^y	171	122	93	94
Mâles adultes ^a	110	22	20	32	85	97	81	69	47	53
Femelles adultes ^a	85	9	8	7	25	38	45	23	18	25
Jeunes ^b	33	16	12	18	24	25	45	30	28	15
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	3		3	1	2	0	2	2	2	3
Contrôle				1		0	0	0	1	1
Déprédation	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	1	0	0		0
Autres et Projet caribou	1	1	2	3	41	31	36	40	26	17
Récolte autochtone	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	1	1	0
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac}	54,7	67,7	62,5	70,4	73,4	73,5	63,8	63,6	60,7	58,5
% jeunes dans la récolte ^{bc}	13,9	18,8	18,4	20,1	16,0	14,2	23,2	20,1	17,6	14,6
% femelles en lactation (n femelles en lactation) ^{ac}	9,6 (9)	13,3 (2)	8,3 (2)	18,6 (6)	18,2 (8)	15,6 (7)	26,6 (17)	14,1 (11)	8,5 (5)	10,5 (6)
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}	3,6 (34)	3,7 (19)	4,2 (16)	4,0 (23)	4,1 (30)	4,9 (44)	4,6 (44)	5,1 (56)	4,1 (34)	
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}	7,8 (31)	5,4 (9)	5,5 (13)	6,6 (13)	7,6 (12)	5,6 (19)	4,7 (22)	6,2 (45)	5,2 (17)	
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^d	64,0 (48)	72,7 (24)	50,0 (15)	60,0 (24)	46,7 (21)	50,0 (32)	56,0 (42)	60,1 (54)	71,4 (45)	

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans; ^x 1 indéterminé inclu ;

^y 2 indéterminés inclus

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 2

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

La récolte a totalisé 183 ours en 2006, ce qui représente une diminution de 12 % comparativement à 2005 (209). Cette diminution est attribuable principalement à la chasse (-19,7 %) alors que la récolte par le piégeage est légèrement supérieure à l'année précédente. La majorité des ours, soit 66,7 %, a été récoltée à la chasse comparativement à 33,3 % par le piégeage. Les résidents ont récolté 82,5 % des ours noirs enregistrés dans la zone.

Composition de la récolte

La récolte est surtout composée de mâles adultes qui représentaient 55,2 % des ours enregistrés. Les femelles adultes et les jeunes de moins de deux ans composaient respectivement 29,5 % et 15,3 % de la récolte. Le pourcentage de mâles chez les adultes est passé de 63,6 % en 2005 à 65,2 % en 2006.

Exploitation dans les territoires

Les ours sont récoltés un peu partout sur le territoire forestier, autant sur le libre que dans les zecs, les réserves fauniques et les pourvoiries de la zone. Le prélèvement est par contre plus important dans le territoire non-structuré et les zecs de la zone.

Abondance des ours importuns et accidents

Au total, 9 plaintes concernant des ours importuns ont été rapportées à la Direction de la protection de la faune en 2006, ce qui représente une diminution importante comparativement à la moyenne des cinq dernières années (26). La majorité des plaintes ont pu être résolues en éliminant les sources de nourriture d'origine anthropique. Quelques cas (3) ont nécessité la capture des ours problématiques par des trappeurs désignés. Les ours ont été actifs à l'automne, comme le montre la récolte enregistrée par le piégeage durant cette saison qui est supérieure à celle de l'année précédente.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

La production de petits fruits a été bonne, surtout pour les fruits de fin d'été (framboises, noisettes, bleuets, sorbier). La température a été relativement clémente à l'automne et la neige est arrivée tardivement, favorisant ainsi l'activité des ours durant cette saison.

Interprétation globale

La récolte enregistrée en 2006 est sous le potentiel identifié pour la zone au plan de gestion 2006-2013, qui est de 346 ours. Toutefois, le potentiel identifié devra être revu à la baisse considérant que les années de fortes récoltes ont entraîné un fléchissement des principaux indicateurs de suivi (pourcentage de mâles, âge moyen). Au niveau du piégeage, la valeur de cette fourrure s'est appréciée sur les marchés internationaux, atteignant 71,27 \$ en 2005-2006 comparativement à 50,57 \$ en 2004-2005. Cette augmentation du prix de la fourrure, si elle se maintient dans les prochaines années, entraînera une augmentation de la pression de piégeage sur l'espèce. Le pourcentage de mâles adultes dans la récolte s'est rétabli (65,2 %) suite à deux années de diminution. Le redressement de cet indicateur pourrait être attribuable à la diminution de la récolte d'ours dans la zone. L'âge moyen des mâles et des femelles à la hausse indiquerait également un rétablissement des effectifs après une période d'intense exploitation. Ces deux

paramètres que sont le pourcentage de mâles adultes et l'âge moyen des mâles et des femelles devront être suivis avec attention au cours des prochaines années, afin de s'assurer qu'ils demeurent dans les limites acceptables pour une saine exploitation de cette population.

Recommandation

Aucun changement aux modalités du plan de gestion 2006-2013. Suivre annuellement les indicateurs provenant de l'exploitation. Le suivi du pourcentage de mâles adultes ainsi que de l'âge moyen des mâles et des femelles récoltés devraient permettre éventuellement d'ajuster la récolte potentielle d'ours de la zone.

Responsable : Jean Lamoureux

Direction : Bas-Saint-Laurent

Récolte d'ours noirs dans la zone 2, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 11 553 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	202	120	125	234	273	354	307	255	209	183
Mâles adultes ^a	118	86	82	146	152	204	146	120	112	101
Femelles adultes ^a	63	26	39	58	90	111	99	99	64	54
Jeunes ^b	21	8	4	30	31	39	62	36	33	28
Résidents	188	100	92	193	218	309	240	203	156	151
Non-résidents	11	18	32	41	55	45	67	52	53	32
Printemps										
Récolte piégeage	100	29	36	80	113	159	112	95	49	45
Mâles adultes ^a	57	21	20	46	58	92	55	42	27	21
Femelles adultes ^a	34	8	13	18	44	48	33	36	12	15
Jeunes ^b	9	0	3	16	11	19	24	17	10	9
Récolte chasse	70	68	85	129	151	165	181	150	152	122
Mâles adultes ^a	44	50	59	84	91	89	84	71	81	69
Femelles adultes ^a	19	14	25	37	44	59	62	60	50	37
Jeunes ^b	7	4	1	8	16	17	35	19	21	16
Début (chasse)	1er mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne										
Récolte piégeage	13	23	4	25	9	30	14	10	8	16
Mâles adultes ^a	9	15	3	16	3	23	7	7	4	11
Femelles adultes ^a	2	4	1	3	2	4	4	3	2	2
Jeunes ^b	2	4	0	6	4	3	3	0	2	3
Récolte chasse	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Femelles adultes ^a	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeunes ^b	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Début (chasse)	20 sept.									
Durée (jours)	65	65								

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b âge < 2,5 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 2, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 11 553 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	201	123	123	245	278	366	317	264	212	189
Récolte par type d'engin										
Arc et arbalète	13	11	12	12	23	22	18	24	15	19
Mâles adultes ^a	8	7	9	8	12	12	10	10	9	11
Femelles adultes ^a	4	4	3	3	8	8	7	12	6	8
Jeunes ^b	1	0	0	1	3	2	1	2	0	0
Arme à feu et arbalète	75	57	71	117	127	143	163	126	137	103
Mâles adultes ^a	43	41	49	74	77	77	74	61	72	58
Femelles adultes ^a	23	10	21	33	34	51	55	48	44	29
Jeunes ^b	9	6	1	10	16	15	34	17	21	16
Piégeage	113	51	38	105	122	189	126	105	57	61
Mâles adultes ^a	66	33	20	68	60	115	62	49	31	32
Femelles adultes ^a	36	9	14	22	46	52	37	39	14	17
Jeunes ^b	11	9	4	15	16	22	27	17	12	12
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	0	0	0	3	1	1	1	5	3	0
Contrôle	0	0	0	3	0	0	0	1	0	1
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	4	2	5	5	11	9	3	0	5
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac}	65,2	76,8	67,8	71,6	62,8	64,8	59,6	54,8	63,6	65,2
% jeunes dans la récolte ^{bc}	10,4	6,7	3,2	12,8	11,4	11,0	20,2	14,1	15,8	15,3
% femelles en lactation (n femelles examinées) ^{ac}	26,8 (56)	5,3 (19)	6,5 (31)	17,0 (47)	9,5 (84)	8,5 (106)	15,5 (97)	15,4 (91)	14,7 (61)	15,1 (53)
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}	3,92 (36)	3,58 (48)	4,16 (50)	4,59 (88)	4,07 (77)	4,01 (118)	4,51 (77)	5,50 (30)	5,32 (28)	
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}	5,92 (26)	4,78 (18)	6,46 (28)	6,18 (37)	5,75 (51)	7,43 (69)	5,5 (58)	5,46 (27)	6,00 (18)	
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n ours âgés) ^d	61,4 (70)	72,9 (70)	47,6 (82)	54,6 (141)	48,2 (135)	62,7 (201)	48,9 (135)	43,80 (57)	39,10 (46)	

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b âge < 2,5 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 3

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

La récolte a totalisé 73 ours en 2006, soit 22 de moins qu'en 2005. Cette baisse de récolte (-23 %) provient à parts égales des trappeurs et des chasseurs. Pour une deuxième année consécutive, les piégeurs ont récolté le même nombre d'ours que les chasseurs. Ceci contraste avec la période de 2002 à 2004, au cours de laquelle les piégeurs avaient prélevé 62 % des ours. Le prix moyen de la fourrure a atteint 71\$ en 2005-06, ce qui représente une augmentation de 34 % après quatre années de baisses successives et graduelles (116\$, 96\$, 57\$ et 53\$, de 2002 à 2005). La récolte par le piégeage est tout de même la plus faible enregistrée depuis 1999. La saison printanière est toujours nettement favorisée avec 30 des 36 ours piégés.

Le nombre d'ours abattus par les non-résidents (5) est identique à l'année dernière, cette statistique étant relativement stable depuis 2001. L'arme à feu est toujours l'engin le plus utilisé pour la chasse. Seulement 5 ours ont été récoltés avec un autre type d'engin (1 à l'arc, 1 à l'arme à chargement par la bouche et 3 à l'arbalète).

Composition de la récolte

Le pourcentage de mâles chez les adultes (66,1 %) est de retour dans les valeurs normalement observées à ce chapitre, après le creux de 57,3 % en 2005. Les jeunes représentent 15,1 % de la récolte totale. Les résultats des lectures d'âge n'étaient pas disponibles au moment de la rédaction.

Exploitation dans les territoires

Les chasseurs ont récolté 6 ours dans la zec Jaro en 2006, ce qui est semblable à la récolte moyenne observée dans ce territoire.

Abondance des ours importuns et accidents

Aucun ours n'a été enregistré pour une cause de mortalité autre que la chasse, de même qu'aucune mortalité découlant du contrôle d'ours importuns n'a été comptabilisée. Un total de six plaintes ont été acheminées par les citoyens aux agents de protection de la faune.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Sans être exceptionnelle, la production de petits fruits dans la région à l'été 2006 a été très bonne et même supérieure à celle de l'été 2005, tout en étant inférieure à l'année 2004.

Interprétation globale

La baisse de récolte par le piégeage était prévisible et s'explique en grande partie par la faible valeur de la fourrure au cours des années 2002 à 2005. Cette baisse de récolte et surtout de mise en marché de peaux d'ours a contribué à relever la valeur moyenne des peaux par rapport à l'année précédente, mais cette valeur est encore très inférieure au prix moyen du début des années 2000. La baisse de récolte par la chasse est pour sa part difficile à expliquer. Le nombre de permis vendus aux résidents (les non-résidents fréquentent peu la zone 3) est stable par rapport à 2005. Cette statistique provinciale ne donne toutefois aucune indication sur des variations qui auraient pu se produire à l'intérieur d'une zone de chasse. La récolte 2005 avait été marquée par une faible proportion de mâles chez les adultes et les jeunes constituaient une forte proportion de la récolte en 2004 et 2005. Ces deux statistiques ont rejoint les valeurs normales en 2006.

Les 73 ours prélevés représentent une densité de récolte de 0,14 ours/10 km² d'habitat, une valeur bien inférieure au potentiel de 125 ours (0,24 ours/10 km²) identifié au Plan de gestion 2006-2013. La récolte déclarée pourrait toutefois être un

minimum, car certaines sources nous indiquent qu'un nombre indéterminé d'ours seraient abattus illégalement à l'automne, sur des appâts à cervidés.

Recommandation

Aucune modification réglementaire n'est envisagée pour le moment.

Responsable : Sylvie Desjardins

Direction : Chaudière-Appalaches

Récolte d'ours noirs dans la zone 3, de 1996 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 5 180 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	66	73	34	50	86	111	153	110	112	95	73
Mâles adultes ^a	39	42	23	32	53	67	83	66	55	43	41
Femelles adultes ^a	19	25	7	11	25	29	52	32	35	32	21
Jeunes ^b	8	6	4	7	8	15	18	12	22	20	11
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Résidents	65	67	30	50	86	107	148	102	109	90	68
Non-résidents	1	6	4	0	0	4	5	8	3	5	5
Printemps											
Récolte piégeage	46	47	16	21	38	53	88	62	65	46	30
Mâles adultes ^a	27	31	13	11	24	28	46	36	30	18	17
Femelles adultes ^a	13	13	1	6	11	17	32	18	19	17	5
Jeunes ^b	6	3	2	4	3	8	10	8	16	11	8
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	12	18	15	26	40	53	56	46	42	48	37
Mâles adultes ^a	10	8	9	18	25	36	32	29	23	24	21
Femelles adultes ^a	2	9	6	5	10	11	19	14	13	15	14
Jeunes ^b	0	1	0	3	5	6	5	3	6	9	2
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début (chasse)	01-mai	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne											
Récolte piégeage	4	-	3	3	8	5	9	2	5	1	6
Mâles adultes ^a	2	0	1	3	4	3	5	1	2	1	3
Femelles adultes ^a	1	0	0	0	4	1	1	0	3	0	2
Jeunes ^b	1	0	2	0	0	1	3	1	0	0	1
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Femelles adultes ^a	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeunes ^b	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéterminés	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Début (chasse)	21-sept	20-sept	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durée (jours)	65	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 3, de 1996 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 5 180 km ²	Année											
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	68	74	34	52	86	111	153	110	112	96	73	
Récolte par type d'engin												
Arc	3	3	-	1	1	1	-	3	-	1	1	
Mâles adultes ^a	3	1	0	1	1	1	0	2	0	1	1	
Femelles adultes ^a	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Jeunes ^b	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Arme à feu et arbalète	13	23	15	25	39	52	56	43	42	47	36	
Mâles adultes ^a	7	10	9	17	24	35	32	27	23	23	20	
Femelles adultes ^a	5	11	6	5	10	11	19	13	13	15	14	
Jeunes ^b	1	2	0	3	5	6	5	3	6	9	2	
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Piégeage	50	47	19	24	46	58	97	64	70	47	36	
Mâles adultes ^a	29	31	14	14	28	31	51	37	32	19	20	
Femelles adultes ^a	14	13	1	6	15	18	33	18	22	17	7	
Jeunes ^b	7	3	4	4	3	9	13	9	16	11	9	
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Autres causes de mortalités												
Accidents routiers	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
Contrôle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Autres	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Autres paramètres de suivi												
% mâles dans la récolte ^{ac}	67,2	62,7	76,7	74,4	67,9	69,8	61,5	67,3	61,1	57,3	66,1	
% jeunes dans la récolte ^{bc}	12,1	8,2	11,8	14,0	9,3	13,5	11,8	10,9	19,6	21,1	15,1	
% femelles en lactation (n femelles en lactation) ^{ac}												
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}								4,5 ^e (27)	3,8 (30)			
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}								5,8 (15)	6,1 (17)			
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^d								66,0 (31)	58,5 (31)			

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e 3,7 en excluant 1 mâle de 24,5 ans

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 4

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

La zone 4 est très largement composée de territoires privés ou publics libres. La récolte par les non-résidents y est donc toujours très faible, soit moins d'un ours par cinq ans. Les chasseurs prélèvent, en 2006, 61 % (48) de la récolte pendant la seule saison de chasse printanière alors que les piégeurs récoltent 34 % (27) des ours lors des deux saisons de piégeage, 63 % de ceux-ci l'étant à l'automne, à l'inverse des autres années. L'introduction d'une chasse à l'arc à l'automne (21 jours) n'a permis la récolte que de quatre (4) ours.

Composition de la récolte

La récolte totale (79) a diminué de 22 % en 2006, (0,14 ours/10 km² d'habitat). Deux fois seulement en neuf ans d'application du plan de gestion, la récolte a atteint le potentiel d'exploitation selon la population estimée en 1997, soit 0,21 ours/10 km² ou 115 ours. Toutefois, lors des quatre premières années du plan de gestion, la récolte a oscillé entre 44 et 63 ours. La population aurait donc augmenté, faisant aussi augmenter le potentiel de récolte (nous utilisons 13,5 %). Cette affirmation laisse toutefois supposer qu'il n'y a pas de pertes majeures par braconnage pendant la chasse d'automne aux cervidés. Les mâles adultes représentent 71 % des adultes récoltés et ont généralement représenté plus de 70 % de ceux-ci depuis neuf ans, ce qui n'était pas le cas, peu s'en faut, jusqu'en 1995 où une surexploitation maintenant devenue évidente était la règle. Les jeunes représentent 23 % de la récolte. Ce taux est le plus élevé depuis 10 ans et semble indiquer une bonne reproduction. Les femelles ne représentent que 23 % de la récolte totale, 27 % des adultes et 42 femelles/100 mâles ce qui semble moyen, et représenterait une certaine sélectivité des chasseurs et une plus grande vulnérabilité des femelles au printemps que celle à laquelle nous pourrions nous attendre. Le segment mâle est

principalement récolté par la chasse (72 %) et par le piégeage à l'automne (10 %), situation inverse de la normale pour cette zone, pour le piégeage.

Exploitation dans les territoires

Le patron de répartition de la récolte montre des concentrations d'ours récoltés dans ou près des grands ensembles forestiers. Il se récolte très peu d'ours sur la zec Louise-Gosford et encore moins sur la zec St-Romain (aucun en 2006). Ces deux territoires sont surtout fréquentés pour l'orignal et dans une moindre mesure pour le cerf de Virginie.

Abondance des ours importuns et accidents

Il y a eu dix ours morts par d'autres causes en 2004 dont neuf par contrôle. Toutefois, les ours prélevés par autres causes ne représentent généralement que de deux à trois ours depuis 1996. La compilation des plaintes relatives aux ours n'est pas systématique. Le nombre de celles-ci serait toutefois en croissance surtout depuis 2003.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Nous n'avons pas d'information pertinente à notre disposition, si ce n'est que la saison estivale 2006 nous a semblé normale. En l'absence de stations témoins de production de petits fruits et de noix et de conditions climatiques pertinentes, il nous est impossible d'analyser ces aspects et leur influence sur les populations et les récoltes.

Interprétation globale

La récolte par le piégeage est en baisse en 2005 et 2006. Les variations du prix des fourrures pourraient en partie expliquer ce changement. La récolte par la chasse de printemps, en progression depuis l'instauration du plan de gestion en 1998, après une forte baisse en 2004, est en progression en 2005 et à nouveau en forte baisse en 2006. Les conditions climatiques prévalant pendant la chasse pourraient être à l'origine de ces variations. La récolte totale a atteint, en 2002 et 2003 seulement, le potentiel d'exploitation identifié au plan 1998-2002, soit 0,21 ours/10 km², pour une densité alors estimée de 1,53 ours/10 km² en 1997. Les récoltes de 2004 à 2006 (moins de 0,16 ours/10 km² d'habitat) indiquent une sous-exploitation lors de ces dernières années. Le potentiel de récolte ne fut pas atteint, peu s'en faut, au cours des quatre premières années du plan soit de 1998 à 2001, ce qui a permis, par les surplus dégagés, une croissance de la population. Celle-ci serait en 2006, selon les nouvelles simulations, d'environ 2,3 ours/10km² pour un potentiel de récolte de 0,30 ours/10 km² ou 166 ours. Nous estimons donc que la population d'ours de la zone 4 aurait été en croissance continue de 1998 à 2002, que celle-ci se poursuivrait en 2002 et 2003 malgré l'augmentation des récoltes de ces deux années et serait plus élevée encore de 2004 à 2006. Cette assertion n'est totalement valable que s'il n'y a pas présence de pertes non mesurées (lors de la chasse d'automne aux cervidés).

Certains paramètres suggèrent la présence d'une légère, mais continue, sous-exploitation. Une analyse plus poussée de la simulation de population effectuée pour le plan 2006-2013 montre que le potentiel de croissance de la population (13,5 % au sud du Québec) se partage annuellement entre une récolte en deçà de celui-ci et une addition de « capital » permettant la croissance de la population. Sans nier une certaine croissance de la population d'ours de la zone 4, celle-ci est-elle aussi grande que celle obtenue par simulation ? Si non, alors il n'y a aucune place pour les pertes de toutes sortes subies par la population. Ces pertes sont normalement et généralement faibles. Mais elles peuvent être plus majeures avec le style de gestion que nous avons implanté en 1998 avec l'interdiction de la chasse d'automne pendant les saisons avec arme à feu aux cervidés. La récolte d'automne, avant 1998, était majoritairement faite par les chasseurs de cervidés et était accessoire à

la récolte de ceux-ci. Nous savons qu'il y a perte en automne pendant la chasse des cervidés et qu'elle est toujours présente neuf ans après, avec l'implantation des nouvelles modalités en 1998, quoique dans une moindre mesure, les chasseurs s'adaptant aux nouvelles interdictions. Notons aussi que certains automnes, les ours sont dans leur tanière lorsque survient la saison de chasse aux cerfs avec arme à feu. Cette situation n'est pas traduite dans les simulations. Alors la hausse réelle de la population d'ours est-elle aussi importante que celle obtenue par simulation ? Telle est la question !

Recommandations

Appliquer pour l'année 2007-2008, les modalités retenues au plan de gestion 2006-2013, en tenant compte des pertes non mesurées et estimées (lost) encourues lors de la chasse des cervidés à l'automne. Et instaurer, dès la saison 2008-2009, une chasse d'automne pendant la saison de chasse aux cerfs de Virginie avec arme à feu. Cette chasse aurait l'avantage de permettre la récolte d'ours autrement tués. De plus, instaurer un système national de suivi de la production des petits fruits, des faînes et autres noix, de même que de la température estivale et automnale.

Responsable : Marc Jacques Gosselin, biologiste

Direction : Estrie

Récolte d'ours noirs dans la zone 4, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 5 568 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	147	63	44	63	55	102	116	92	101	79
Mâles adultes ^a	78	43	35	41	36	62	72	59	53	43
Femelles adultes ^a	45	15	5	15	13	24	34	25	30	18
Jeunes ^b	24	5	4	7	6	16	10	8	18	18
Indéterminés										
Résidents	147	63	44	62	55	102	116	91	100	79
Non-résidents	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Printemps										
Récolte piégeage	51	23	17	8	14	32	33	35	26	10
Mâles adultes ^a	31	16	13	5	10	17	20	20	13	4
Femelles adultes ^a	9	6	3	3	3	8	8	10	8	3
Jeunes ^b	11	1	1	0	1	7	5	5	5	3
Indéterminés										
Récolte chasse	36	26	23	47	34	55	73	50	66	48
Mâles adultes ^a	19	18	19	31	23	35	48	35	35	29
Femelles adultes ^a	10	8	1	11	9	14	23	14	22	13
Jeunes ^b	7	0	3	5	2	6	2	1	9	6
Indéterminés										
Début (chasse)	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai
Durée (jours)	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne										
Récolte piégeage	15	14	4	8	7	15	10	7	9	17
Mâles adultes ^a	9	9	3	5	3	10	4	4	5	8
Femelles adultes ^a	4	1	1	1	1	2	3	1	0	2
Jeunes ^b	2	4	0	2	3	3	3	2	4	7
Indéterminés										
Récolte chasse	45	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	4
Mâles adultes ^a	19	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2
Femelles adultes ^a	22	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0
Jeunes ^b	4	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2
Indéterminés										
Début (chasse)	20/sept	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	23/sept
Durée (jours)	65	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	21

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 4, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 5 568 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	147	66	45	67	60	103	119	102	102	82
Récolte par type d'engin										
Arc	n/d	n/d	n/d	n/d	3	2	0	1	2	2
Mâles adultes ^a					3	1	0	1	2	1
Femelles adultes ^a					0	1	0	0	0	0
Jeunes ^b					0	0	0	0	0	1
Indéterminés										
Arme à feu et arbalète	81	26	23	47	31	53	73	49	64	50
Mâles adultes ^a	38	18	19	31	20	34	48	34	33	30
Femelles adultes ^a	32	8	2	11	9	13	23	14	22	13
Jeunes ^b	11		2	5	2	6	2	1	9	7
Indéterminés										
Piégeage	66	37	21	16	23	47	43	42	35	27
Mâles adultes ^a	40	25	16	10	14	27	24	24	18	12
Femelles adultes ^a	13	7	4	4	4	10	11	11	8	5
Jeunes ^b	13	5	1	2	5	10	8	7	9	10
Indéterminés										
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	0	1	1	2	1	0	2	9	0	2
Contrôle	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Déprédation	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Autres	0	1	0	2	2	1	0	0	1	1
Récolte autochtone	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac}	63,4%	74,1%	87,5%	73,2%	73,5%	72,1%	67,9%	70,2%	63,9%	70,5%
% jeunes dans la récolte ^{bc}	16,3%	7,9%	9,1%	11,1%	10,9%	15,7%	8,6%	8,7%	17,8%	22,8%
% femelles en lactation (n femelles en lactation) ^{bc}	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 6

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

La zone 6 est constituée presque exclusivement de terres privées. La récolte par les non-résidents y est donc toujours très faible, soit un ours aux quatre ans. Les chasseurs ont prélevé 78 % (29) de la récolte, alors que les piégeurs récoltaient 22 % (8) des ours. L'introduction de la chasse à l'arc à l'automne (21 jours) n'a permis que la récolte de six ours.

Composition de la récolte

La récolte a diminué de 10 % en 2006, passant de 41 à 37 ours (0,15 ours/10 km² d'habitat de l'ours). Pour la troisième année seulement en 2004 en six ans d'application du plan de gestion, la récolte atteint le potentiel d'exploitation (13,5 %) soit 0,21 ours/10 km² ou 54 ours selon la population estimée en 1997. Toutefois, lors des quatre premières années du plan de gestion, la récolte a oscillé entre 16 et 30 ours et est de seulement 41 en 2005 et 37 en 2006. La population aurait donc augmenté au cours de ces neuf années, faisant aussi augmenter le potentiel de récolte en nombre d'ours récoltables, la productivité nette demeurant à 13,5 %. Cette affirmation laisse toutefois supposer qu'il n'y a pas de pertes majeures par braconnage pendant la chasse d'automne aux cervidés. Les mâles adultes représentent 74 % des adultes récoltés en 2006 et ont généralement représenté 70% et plus de ceux-ci depuis dix ans, ce qui n'était pas le cas, peu s'en faut, jusqu'en 1995 où une surexploitation maintenant devenue plus évidente, était la règle. Les jeunes représentent en 2006, 5,4 % de la récolte. Ce taux est faible pour la zone, mais moyen par rapport au Québec dans son ensemble. Ce paramètre peut alors indiquer une reproduction moyenne ou alors la sélectivité des chasseurs. Les femelles sont très largement récoltées au printemps par la chasse, mais ne représentent que 24 % de la récolte, 26 % des adultes, et 35 femelles/100 mâles,

indiquant une exploitation moyenne des femelles, ou possiblement la sélectivité des chasseurs. Le segment mâle est principalement récolté au printemps par la chasse (63 %).

Exploitation dans les territoires

La zone 6 est très majoritairement constituée de terres agroforestières et de quelques grands ensembles forestiers. Le patron de répartition de la récolte montre des concentrations de récolte dans ou près des grands ensembles forestiers. Quelques ours, parfois importuns, sont récoltés dans le territoire agricole. Aucun territoire structuré n'est présent.

Abondance des ours importuns et accidents

Il y a sept (7) ours morts par autres causes en 2006, tous par accidents routiers. L'augmentation de 35% de la population depuis neuf ans ne peut expliquer les fluctuations de la récolte par autres causes. Le nombre total d'ours morts par autres causes montrerait plutôt un patron relié à une plus grande vulnérabilité des ours ou présence de ceux-ci en milieu humain et ce une année sur deux. En effet, le nombre de « autres causes » est plus élevé, une année sur deux, sans doute en relation avec l'abondance de nourriture. La compilation des plaintes relatives aux ours importuns n'est pas systématique ou disponible annuellement. Mais, après vérification, elles sont peu abondantes et seraient en croissance depuis quatre ans. Cette croissance pourrait, par contre, être mise en relation avec une augmentation de population.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Nous n'avons pas d'information pertinente à notre disposition, si ce n'est que la saison estivale a semblé normale en Estrie. En absence de stations témoins de production de petits fruits, de faînes et autres noix et de relevés de conditions climatiques pertinentes, il nous sera impossible d'analyser ces aspects et leur influence sur les populations et les récoltes. À quand une normalisation des procédés de cueillette de données sur ces aspects ?

Interprétation globale

La récolte par le piégeage, en hausse marquée jusqu'en 2002, est revenue à un niveau moyen. Nous estimons que le piégeage de l'ours y est plus « récréatif » et accessoire au piégeage d'autres espèces que dans la zone 4 et que le piégeage est en très nette perte de popularité chez-nous. La récolte par la chasse au printemps est en progression depuis l'instauration du plan de gestion en 1998, mais en recul en 2005 et 2006. La récolte totale n'a atteint que de 2002 à 2004, le potentiel d'exploitation identifié au plan 1998-2002, soit 0,21 ours/10 km², pour une densité alors estimée de 1,56 ours/10 km² en 1997. Toutefois, le potentiel de récolte ne fut pas atteint, peu s'en faut, au cours des quatre premières années du plan soit de 1998 à 2001 et en 2005 et 2006, ce qui a permis, par les surplus dégagés, une croissance de la population. Celle-ci serait, en 2006, selon les nouvelles simulations, de 1,9 ours/10 km² pour un potentiel de récolte de 0,26 ours/10 km² ou 64 ours. Nous estimons donc que la population d'ours de la zone 6 aurait été en croissance continue de 1998 à 2006. Cette assertion n'est toutefois pleinement valable que s'il n'y a pas présence de pertes non mesurées (lors de la chasse d'automne aux cervidés).

Certains paramètres suggèrent une soutenue, mais légère sous-exploitation. Une analyse plus poussée de la simulation de population effectuée pour le plan 2006-2013 montre que le potentiel de croissance de la population (13,5 % au sud du Québec) se partage annuellement entre une récolte en deçà de celui-ci et une addition de « capital » permettant la croissance de la population. Sans nier une

certaine croissance de la population d'ours de la zone 6, est-elle aussi grande que celle obtenue par simulation? Si non, alors il n'y a aucune place pour les pertes de toutes sortes subies par la population. Ces pertes sont normalement et généralement faibles. Mais elles peuvent être plus majeures avec le style de gestion que nous avons implanté en 1998 avec l'interdiction de la chasse d'automne. La récolte d'automne avant 1998 était majoritairement faite par les chasseurs de cervidés et était accessoire à la récolte de ceux-ci. Nous savons que ces pratiques se poursuivent et qu'il y a perte importante en automne pendant la chasse des cervidés et qu'elle est toujours présente neuf ans après l'implantation des nouvelles modalités en 1998. Cette situation n'est pas traduite dans les simulations.

Recommandations

Appliquer pour l'année 2007-2008, les modalités retenues au Plan de gestion 2006-2013, en tenant compte des pertes non mesurées (lost) encourues lors de la chasse des cervidés à l'automne. Et instaurer dès la saison 2008-2009, une chasse d'automne pendant la chasse du cerf de Virginie à l'arme à feu. Cette chasse aurait l'avantage de permettre la récolte légale d'ours autrement tués. De plus, instaurer un système national de suivi de la production des petits fruits, des faînes et autres noix, de même que de la température estivale et automnale.

Responsable : Marc Jacques Gosselin, biologiste

Direction : de l'aménagement de la faune de l'Estrie, de Montréal et de la Montérégie

Récolte d'ours noirs dans la zone 6, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 2 508 km ²										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	61	16	19	32	30	50	52	53	41	37
Mâles adultes ^a	34	7	12	22	20	26	29	35	24	26
Femelles adultes ^a	14	9	4	6	5	16	14	13	12	9
Jeunes ^b	12	0	3	4	5	7	9	5	5	2
Indéterminés	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Résidents	61	16	18	32	30	49	52	53	41	37
Non-résidents	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Printemps										
Récolte piégeage	6	3	0	5	6	11	4	5	4	4
Mâles adultes ^a	3	1	0	4	1	4	2	3	2	2
Femelles adultes ^a	3	2	0	1	5	5	1	2	2	2
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
Indéterminés										
Récolte chasse	12	7	14	15	15	27	39	41	32	23
Mâles adultes ^a	6	3	10	13	14	18	22	28	20	18
Femelles adultes ^a	3	4	3	2	0	8	11	10	8	4
Jeunes ^b	3	0	1	0	1	1	6	3	4	1
Indéterminés										
Début (chasse)	01/mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai
Durée (jours)	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne										
Récolte piégeage	3	6	5	12	9	12	9	7	5	4
Mâles adultes ^a	1	3	2	5	5	4	5	4	2	3
Femelles adultes ^a	0	3	1	3	0	3	2	1	2	1
Jeunes ^b	2	0	2	4	4	4	2	2	1	0
Indéterminés						1				
Récolte chasse	40	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6
Mâles adultes ^a	24	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3
Femelles adultes ^a	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2
Jeunes ^b	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1
Indéterminés	1	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
Début (chasse)	20-sept	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	30-sept
Durée (jours)	65	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	21

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 6, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 2 508 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	70	16	28	36	33	50	59	65	41	44
Récolte par type d'engin										
Arc	n/d	n/d	n/d	n/d	2	2	3	0	0	9
Mâles adultes ^a					2	1	2	0	0	5
Femelles adultes ^a					0	1	1	0	0	3
Jeunes ^b					0	0	0	0	0	1
Indéterminés										
Arme à feu et arbalète	52	7	14	15	13	25	36	41	32	20
Mâles adultes ^a	30	3	10	13	12	17	20	28	20	16
Femelles adultes ^a	11	4	3	2	0	7	10	10	8	3
Jeunes ^b	10	0	1	0	1	1	6	3	4	1
Indéterminés	1									
Piégeage	9	9	5	17	15	23	13	12	9	8
Mâles adultes ^a	4	4	2	9	6	8	7	7	4	5
Femelles adultes ^a	3	5	1	4	5	8	3	3	4	3
Jeunes ^b	2	0	2	4	4	6	3	2	1	0
Indéterminés						1				
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	7	0	9	1	2	0	0	0	0	7
Contrôle	0	0	0	1	0	0	7	12	0	0
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0
Récolte autochtone										
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac}	71%	44%	75%	79%	80%	62%	67%	73%	67%	74%
% jeunes dans la récolte ^{bc}	20%	0,0%	16%	13%	17%	14%	17%	9,4%	12%	5,4%
% femelles en lactation (n femelles en lactation) ^{bc}	7,7% 1	13% 1	33% 1	20% 1	0,0% 0	0,0% 0	14% 2	n/d	n/d	n/d
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}	5,40 20	3,17 3	3,83 3	3,83 8	6,83 6	4,03 17	n/d	n/d	n/d	n/d
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}	5,17 9	8,50 3	9,50 1	5,5 1	8,70 5	6,80 10	n/d	n/d	n/d	n/d
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^d	61% 23	57% 4	50% 2	69% 9	36% 4	44% 12	n/d	n/d	n/d	n/d

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 7

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

Près de 62 % de la récolte totale provient de la chasse en 2006 avec 42 ours sur 68. La totalité des ours chassés ont été abattus au printemps, car aucune chasse n'est autorisée à l'automne. Les piégeurs quant à eux ont prélevé 38 % de l'ensemble des ours exploités en 2006, avec 26 ours. De ce nombre, 18 ont été piégés au printemps et 8 à l'automne. La chasse et le piégeage ont présenté en 2006 des résultats inférieurs à ceux de 2005, avec des baisses respectives de 23,6 % et 18,7 %. Les résidents expliquent à eux seuls près de 84 % de la récolte totale. Par rapport à 2005, cette clientèle a enregistré une baisse de 24 % alors que les non-résidents, avec 16 % de la récolte, présentent une statistique pratiquement inchangée comparativement à 2005 avec 11 ours.

Abondance des ours importuns et accidents

Bien que le SIGF indique qu'aucun ours n'a été enregistré à des fins de contrôle ou de déprédation, les rapports produits par la DPF-04-17 pour l'année 2006 révèlent que 4 ours ont été capturés/immobilisés ou autorisés à abattre sur le territoire des régions 04-17 situé dans la zone 7.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

En 2006, les températures ont été en général légèrement supérieures à la moyenne, à l'exception du mois d'août qui a été moins chaud que la normale. Les précipitations ont aussi été plus importantes que la moyenne établie pour la période 1971-2000, mais le mois de septembre se distingue des mois de mai, juin, juillet et août avec des précipitations un peu moins abondantes qu'à l'habituel. Toutes ces

conditions ont permis une production de petits fruits que l'on peut estimer supérieure à la moyenne et plus élevée que celle de 2005.

Interprétation globale

Avec une récolte totale de 68 ours en 2006, la zone 7 affiche une deuxième baisse consécutive depuis 2004. C'est principalement la récolte de mâles adultes qui explique le recul enregistré en 2006, avec 19 individus en moins par rapport à 2005. La chasse et le piégeage ont présenté des statistiques de récolte inférieures en 2006, avec respectivement 13 et 6 ours en moins. Les résidents ont enregistré la plus forte baisse avec 18 ours de moins par rapport à 2005, alors que les non-résidents ont maintenu leur niveau de récolte avec seulement un ours de moins. Le pourcentage de mâles dans la population adulte a fléchi en 2006 pour atteindre une valeur de 55,5 %, ce qui est inférieur à la moyenne des dix dernières années (61 %). Toutefois, la proportion de jeunes a atteint un sommet pour ces mêmes périodes, avec une valeur de 20,6 %. Par rapport à l'objectif de récolte fixé dans le Plan de gestion 2006-2013, nous pouvons considérer que le prélèvement se situe à la limite inférieure de la cible.

Recommandation

Appliquer les modalités prévues au plan de gestion.

Responsable : Jean Milette

Direction : Mauricie – Centre-du-Québec

Récolte d'ours noirs dans la zone 07, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 3 928 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	74	43	58	68	75	125	92	98	87	68
Mâles adultes ^a	45	25	33	37	38	57	37	52	49	30
Femelles adultes ^a	27	13	16	17	29	45	39	34	23	24
Jeunes ^b	2	5	9	14	8	23	16	12	15	14
Résidents	73	39	54	64	65	108	90	73	75	57
Non-résidents	1	4	4	4	10	17	2	25	12	11
Printemps										
Récolte piégeage	31	15	18	13	22	47	39	34	28	18
Mâles adultes ^a	19	7	11	7	14	26	16	19	21	10
Femelles adultes ^a	11	7	5	4	7	14	18	9	5	8
Jeunes ^b	1	1	2	2	1	7	5	6	2	0
Récolte chasse	30	26	33	47	42	65	47	61	55	42
Mâles adultes ^a	19	18	19	26	21	25	18	30	25	16
Femelles adultes ^a	11	6	10	10	20	29	21	25	18	15
Jeunes ^b	0	2	4	11	1	11	8	6	12	11
Début (chasse)	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Automne										
Récolte piégeage	3	2	7	8	11	13	6	3	4	8
Mâles adultes ^a	3	0	3	4	3	6	3	3	3	4
Femelles adultes ^a	0	0	1	3	2	5	0	0	0	1
Jeunes ^b	0	2	3	1	6	2	3	0	1	3
Récolte chasse	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mâles adultes ^a	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début (chasse)	20-sept	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Durée (jours)	65	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 07, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 3 928 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	75	46	61	70	81	126	92	103	90	68
Récolte par type d'engin										
Arc	12	6	5	10	7	8	4	7	5	5
Mâles adultes ^a	7	5	1	8	6	1	2	5	3	3
Femelles adultes ^a	5	0	3	0	1	4	1	2	1	2
Jeunes ^b	0	1	1	2	0	3	1	0	1	0
Arme à feu et arbalète	28	20	28	37	35	57	43	54	50	37
Mâles adultes ^a	16	13	18	18	15	24	16	25	22	13
Femelles adultes ^a	11	6	7	10	19	25	20	23	17	13
Jeunes ^b	1	1	3	9	1	8	7	6	11	11
Piégeage	34	17	25	21	33	60	45	37	32	26
Mâles adultes ^a	22	7	14	11	17	32	19	22	24	14
Femelles adultes ^a	11	7	6	7	9	16	18	9	5	9
Jeunes ^b	1	3	5	3	7	12	8	6	3	3
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	0	2	1	0	3	0	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	0	2	0	0	1	3	0
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	1	1	2	2	1	1	0	4	0	0
Récolte autochtone	n/d	n/d	0	0	1	1	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac} (n ours 2 ans +)	62,5 72	66,7 39	67,4 49	69,1 55	56,7 67	55,9 102	48,7 76	60,4 86	68,0 72	55,5 54
% jeunes dans la récolte ^{bc} (n ours classés)	2,7 74	9,3 43	15,5 58	19,1 68	10,7 75	18,4 125	17,4 92	12,2 98	17,2 87	20,6 68
% femelles en lactation (n femelles examinées)	11,1 18	10,0 10	25,0 16	31,3 16	19,2 26	22,5 40	25,0 36	4,0 25	0,00 21	16,6 24
Âge moyen des mâles (n mâles de 2 ans +)	3,63 8	4,90 5	6,00 4	3,50 1	0,00 0	6,50 2	4,35 7	3,72 9	3,27 10	n/d n/d
Âge moyen des femelles (n femelles de 2 ans+)	4,38 8	8,50 3	0,00 0	11,50 1	4,50 4	8,50 1	4,75 8	5,00 3	3,00 2	n/d n/d
% sous-adultes (n ours âgés)	65,0 20	33,3 9	0,0 4	66,7 3	60,0 5	0,0 3	62,5 16	75,0 16	87,50 16	n/d n/d

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 9

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

La zone 9 se situe entièrement sur le territoire libre et aucun pourvoyeur sans droits exclusifs n'y offre la chasse à l'ours. Par conséquent, il n'y a aucune récolte d'ours par les non-résidents.

Modalités

Première année d'application du Plan de gestion 2006-2013. Pour la première fois depuis 1998, la saison de chasse a été rouverte entre le 30 septembre et le 29 octobre. Seul l'arc est autorisé. Au printemps, tous les engins sont permis. Le piégeage peut être pratiqué au printemps et à l'automne.

Composition de la récolte

Pour une quatrième année dans la zone 9, la récolte globale d'ours noirs connaît un déclin inquiétant (-33,3%/année en moyenne). Seulement 22 ours (0,06 ours/10km²) ont été prélevés, dont 68% à la chasse. Cette baisse est principalement attribuable à la récolte par le piégeage qui, depuis deux ans, diminue de 10 ours par année, passant de 27 ours en 2004 à 7 ours en 2006. Le printemps demeure la saison privilégiée des amateurs de ce gibier avec près de 82% du prélèvement. Au cours de l'automne, un seul ours a été abattu à l'arc et quatre autres ont été piégés. Aucun ours n'a été prélevé à l'arbalète. Les mâles représentent 50% du prélèvement total tandis que les femelles et les jeunes y ont contribué pour 41% et 9% respectivement. Pour la deuxième année consécutive, la proportion de mâles dans le segment adulte décroît pour atteindre 55%, ce qui est le plus bas niveau enregistré depuis 1994. Le nombre de jeunes/100 femelles atteint à peine 22%. Les résultats des lectures d'âge ne sont pas disponibles pour l'année 2006. Afin d'avoir un échantillon significatif, les âges des

ours des zones 9, 11 E et 10 E ont été regroupés. Entre 2002 et 2005, l'âge des mâles adultes est relativement constant entre 4 et 4,6 ans. En 2004, près de 40% des femelles adultes échantillonnées avaient plus de 10 ans, alors que le plus souvent elles ont entre 4 et 6 ans.

Exploitation dans les territoires

Aucun territoire faunique n'est inclus dans la zone 9 et aucun guide ou pourvoyeur sans droits exclusifs n'y offrent la chasse.

Abondance des ours importuns et accidents

Selon les statistiques du Système d'enregistrement de la grande faune, un seul cas de mortalité est imputable à d'autres facteurs que la chasse ou le piégeage. Il s'agit d'un accident routier. Les statistiques compilées par les agents de la protection de la faune révèlent que l'été 2006 a été extrêmement calme. Les agents ne sont intervenus qu'à six reprises, dont une seule fois dans la région des Laurentides.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Le printemps, l'été et l'automne 2006 ont été particulièrement pluvieux. Des records d'abondance de petits fruits ont été notés un peu partout au Québec.

Interprétation globale

Après avoir atteint un sommet entre 2001 et 2004, la récolte globale d'ours s'affaisse depuis trois ans suivant une pente abrupte. Le prélèvement par la chasse s'est stabilisé alors que celui par le piégeage continue sa dégringolade de telle sorte que nous nous éloignons de plus en plus de l'objectif de récolte souhaité dans le plan de gestion. Les raisons expliquant cette situation sont difficilement identifiables. On peut présumer une baisse évidente d'intérêt chez les piégeurs de la zone. Chez les chasseurs, l'absence de permis par zone ne nous permet pas d'évaluer la pression de chasse au printemps tandis que la saison d'automne ne semble pas être très

populaire. La composition de la récolte par segment laisse craindre un état de santé de la population plutôt précaire. La proportion de mâles est inférieure à 65% chez les adultes et on observe un très faible taux de jeunes. Toutefois, la petite taille de l'échantillon peut entraîner un certain biais d'interprétation. Il est également probable que les conditions climatiques qui ont sévi en 2006 et les apports importants de nourriture en forêt ont fait en sorte que les ours étaient moins vulnérables.

Recommandations

Modalités pour la saison printanière 2007 :

Chasse : du 15 mai au 30 juin; arc, arbalète et arme à feu; un ours par chasseur par année.

Piégeage : du 15 mai au 30 juin, quota de 4 ours par piégeur par année.

Modalités pour la saison d'automne 2007 :

Chasse : du 29 septembre au 28 octobre; arc seulement; un ours par chasseur par année.

Piégeage : du 25 octobre au 15 décembre, quota de 4 ours par piégeur par année.

Responsable : Monique Boulet

Direction : Lanaudière

Récolte d'ours noirs dans la zone 9, de 1996 à 2006

a) récolte par clientèle et saison

Superficie d'habitat 4 064 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	14	67	41	23	24	53	59	50	50	38	22
Mâles adultes ^a	9	38	21	16	15	31	31	32	30	17	10
Femelles adultes ^a	4	17	14	4	8	11	16	12	12	14	9
Jeunes ^b	1	12	6	3	1	11	12	6	8	7	2
Indéterminés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Résidents	49	55	20	24	30	51	53	53	52		
Non-résidents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Printemps											
Récolte piégeage	3	11	2	5	8	20	28	16	21	16	4
Mâles adultes ^a	3	5	1	4	4	11	16	11	11	7	1
Femelles adultes ^a	0	4	1	0	4	2	9	4	8	9	2
Jeunes ^b	0	2	0	1	0	7	3	1	2	0	1
Indéterminés											
Récolte chasse	11	21	17	17	14	25	24	33	25	16	14
Mâles adultes ^a	6	14	8	11	10	15	13	21	15	8	8
Femelles adultes ^a	4	4	7	4	4	7	6	7	4	4	6
Jeunes ^b	1	3	2	2	0	3	5	5	6	4	0
Indéterminés											
Début (chasse)	01-mai	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne											
Récolte piégeage		3	1	1	2	8	7	1	4	6	3
Mâles adultes ^a		1	0	1	1	5	2	0	4	2	1
Femelles adultes ^a		1	0	0	0	2	1	1	0	1	1
Jeunes ^b		1	1	0	1	1	4	0	0	3	1
Indéterminés											
Récolte chasse		32	21	-	-	-	-	-	-	-	1
Mâles adultes ^a		18	12	-	-	-	-	-	-	-	1
Femelles adultes ^a		8	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeunes ^b		6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéterminés											
Début (chasse)		21-sept	20-sept	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	30-sept
Durée (jours)		65	65	0	0	0	0	0	0	0	30

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 9, de 1996 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse

Superficie d'habitat 4 064 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	50	59	21	29	35	69	55	61	58	39	23
Récolte par type d'engin											
Arc	14	26	8	8	3	7	2	5	4	2	1
Mâles adultes ^a	10	18	6	6	1	4	0	2	1	2	1
Femelles adultes ^a	3	5	2	0	2	3	2	2	2	0	0
Jeunes ^b	1	3	0	2	0	0	0	1	1	0	0
Indéterminés											
Arme à feu et arbalète	29	17	9	9	11	18	22	28	21	14	14
Mâles adultes ^a	14	8	2	5	9	11	13	19	14	6	8
Femelles adultes ^a	9	5	5	4	2	4	4	5	2	4	6
Jeunes ^b	6	3	2	0	0	3	5	4	5	4	0
Indéterminés		1									
Piégeage	6	12	3	7	16	27	29	20	27	17	7
Mâles adultes ^a	4	5	2	5	9	13	16	15	13	8	2
Femelles adultes ^a	1	4	1	0	6	3	10	4	9	9	3
Jeunes ^b	1	3	0	2	1	11	3	1	5	0	2
Indéterminés											
Autres causes de mortalités											
Accidents routiers	1	2	1	3	2	5	0	5	2	2	1
Contrôle	0	1	0	1	1	7	1	2	0	1	0
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Autres	0	1	0	1	2	5	1	1	4	2	0
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi											
% mâles A dans la récolte ^{ac}	69,2	69,1	60,0	80,0	65,2	73,8	66,0	72,7	71,4	54,8	52,6
% jeunes dans la récolte ^{bc}	16,3	16,7	10,0	16,7	3,3	27,5	20,3	12,0	16,0	18,4	9,1
% femelles A en lactation (n femelles en lactation) ^{bc}	0,0 (9)	7,7 (13)	12,5 (8)	0,0 (4)	20,0 (10)	30,0 (10)	12,5 (16)	20,0 (10)	0,0 (0)	24,7 (3)	11,1 (1)
Âge moyen des mâles A (n mâles) ^{adf}	4,90 (18)	5,00 (6)	4,50 (4)	4,90 (14)	3,20 (24)	3,70 (21)	4,00 (16)	4,20 (38)	4,40 (24)	4,50 (19)	-
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{adf}	4,20 (15)	3,80 (3)	2,10 (1)	5,70 (6)	4,10 (10)	6,50 (3)	6,60 (14)	6,50 (20)	8,20 (23)	5,20 (7)	-
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^{df}	58,8 (20)	44,4 (4)	40,0 (2)	55,0 (11)	86,1 (31)	64,0 (16)	62,5 (20)	46,6 (27)	47,1 (24)	55,6 (15)	-

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans;

^f Statistiques regroupant les zones 9, 10-E et 11-E

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 10

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

Malgré la force du dollar canadien, la récolte des non-résidents représente 51% de la récolte. C'est tout de même une part un peu moindre que la normale, si on se compare à la moyenne 2001-2005 (55%). La récolte par le piégeage (33 ours) est à son niveau le plus bas des six dernières années et ce, malgré une augmentation de 18,26 \$ du prix moyen des fourrures à l'encan 2005-2006 (71,27 \$).

Composition de la récolte

Pour la cinquième année consécutive, le pourcentage moyen (52%) de mâles dans la récolte d'adultes (≥ 2 ans) est sous la barre des 65 %, ce qui pourrait indiquer une trop forte exploitation de la population. La composition de la récolte est particulièrement inquiétante pour la saison de chasse automnale puisque les mâles adultes représentent en moyenne seulement 36 % de la récolte depuis la réouverture de cette saison en 2004. Depuis 2004, la récolte d'oursins représente environ le tiers ($\bar{x} = 31$ %) de la récolte de chasse automnale, comparativement à 8 % pour la chasse printanière.

Exploitation dans les territoires

La récolte dans la réserve faunique (7 ours) et les quatre zecs (65 ours) compte pour 15 % de la récolte totale. Dans les zecs, la densité de récolte est de 0,14 ours/10 km². La densité de récolte dans la réserve faunique Papineau-Labelle n'est que de 0,04 ours/10 km². À titre comparatif, la densité de récolte dans l'ensemble de la zone 10 est de 0,25 ours/10 km² d'habitat.

Abondance des ours importuns et accidents

Nous n'avons connu qu'un seul cas de contrôle et un seul accident routier impliquant un ours noir a été enregistré en cours d'année.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

La saison de croissance a été particulièrement bonne en 2006, de sorte que la production de petits fruits semble avoir été supérieure à la normale. De plus, 2006 était une année de forte production de fruits secs (faînes).

Interprétation globale

Les ours importuns abattus en terres agricoles dans le Pontiac ne sont pas tous enregistrés. Il y a fort à parier que cette activité a des répercussions sur la chasse sportive. Le tableau de chasse est en baisse tant au printemps qu'à l'automne et la proportion élevée de mâles adultes dans la récolte semble démontrer que le taux d'exploitation de la population d'ours noirs de la zone 10 est trop élevé.

Recommandations

Sauf pour les cas de déprédation vérifiés par Faune Québec, ne pas émettre de permis SEG pour le contrôle d'ours importuns.

Aussi, compte tenu de l'évolution de la récolte, nous allons considérer les impacts de la fermeture de la saison de chasse automnale, au profit d'une saison de chasse printanière prolongée jusqu'au 30 juin.

Responsable : Donald Jean

Direction : Outaouais

Récolte d'ours noirs dans la zone 10, de 1996 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 18 879 km ²	Année											
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	1 149	258	191	188	294	328	594	597	599	805	684	473
Mâles adultes ^a	548	151	130	116	197	228	388	332	351	413	326	232
Femelles adultes ^a	463	85	55	57	74	83	138	228	212	259	246	175
Jeunes ^b	138	22	6	15	23	17	68	36	36	133	112	66
Résidents	801	89	63	60	97	121	234	234	230	465	354	232
Non-résidents	348	169	128	128	197	207	360	363	369	340	330	241
Printemps												
Récolte piégeage	104	26	8	9	14	15	42	76	51	44	38	33
Mâles adultes ^a	60	15	6	5	9	8	25	36	32	27	20	14
Femelles adultes ^a	35	7	2	4	4	7	10	32	10	11	11	11
Jeunes ^b	9	4	0	0	1	0	7	7	9	6	7	8
Récolte chasse	423	227	176	164	266	295	515	507	523	480	468	303
Mâles adultes ^a	245	134	119	104	180	211	347	285	308	266	261	156
Femelles adultes ^a	157	78	51	50	65	68	124	194	195	172	172	120
Jeunes ^b	21	15	6	10	21	16	44	28	20	42	35	27
Début (chasse)	01-mai	01-mai	17-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	65	22	21	21	21	21-47	27-47	27-47	27-47	27-47	27-47
Automne												
Récolte piégeage	89	4	7	15	14	18	37	14	25	17	8	16
Mâles adultes ^a	43	2	5	7	8	9	16	11	11	12	4	10
Femelles adultes ^a	31	0	2	3	5	8	4	2	7	4	1	3
Jeunes ^b	15	2	0	5	1	1	17	1	7	1	3	3
Récolte chasse	533	Saison fermée								264	170	121
Mâles adultes ^a	200									108	41	52
Femelles adultes ^a	240									72	62	41
Jeunes ^b	93									84	67	28
Début (chasse)	16-sept									23-oct	24-sept	23-sept
Durée (jours)	65									35-37	35-37	35-37

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

MAJ le 30 mai 2007

Récolte d'ours noirs dans la zone 10, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 17 101 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	202	191	337	363	728	669	954	840	795	480
Récolte par type d'engin										
Arc	47	46	92	91	162	157	165	178	197	97
Mâles adultes ^a	30	21	59	64	111	91	98	89	87	43
Femelles adultes ^a	17	24	25	24	42	65	63	70	74	46
Jeunes ^b	0	1	8	3	9	1	4	19	36	8
Arme à feu et arbalète	129	118	174	205	353	350	358	566	412	301
Mâles adultes ^a	89	83	121	147	237	197	205	284	205	150
Femelles adultes ^a	34	26	40	44	82	128	131	174	146	107
Jeunes ^b	6	9	13	14	34	25	22	108	61	44
Poudre noire	-	-	-	-	-	-	-	-	28	26
Mâles adultes ^a									11	15
Femelles adultes ^a									13	8
Jeunes ^b									4	3
Piégeage	15	24	28	33	79	90	78	61	44	49
Mâles adultes ^a	11	12	17	17	41	47	43	39	23	24
Femelles adultes ^a	4	6	9	15	14	34	18	15	12	14
Jeunes ^b	0	6	2	1	24	9	17	7	9	11
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	2	1	6	10	5	3	15	1	16	1
Contrôle	4	0	28	15	55	6	76	21	40	1
Autres	4	2	8	9	74	63	264	13	51	5
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac}	70,3	67,1	72,7	73,3	73,8	59,2	62,3	61,5	57,0	57,0
% jeunes dans la récolte ^{bc}	3,1	8,0	7,8	5,2	11,4	6,0	6,0	16,5	16,4	14,0
% femelles en lactation (n femelles en lactation) ^{be}	12,0 (50)	1,9 (54)	8,8 (68)	3,8 (79)	3,1 (131)	5,1 (215)	3,1 (2)	0,0 (0)	0,0 (0)	ND ND
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}	4,20 (61)	3,95 (29)	4,12 (68)	ND ND	3,60 (185)	4,62 (102)	3,00 (120)	4,39 (62)	2,41 (64)	ND ND
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}	3,89 (18)	7,32 (22)	5,59 (35)	ND ND	4,45 (57)	5,68 (79)	7,00 (2)	6,39 (57)	5,05 (29)	ND ND
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^d	64,0 (55)	56,4 (31)	62,5 (72)	ND ND	65,9 (174)	47,5 (93)	52,9 (99)	50,4 (63)	54,1 (53)	ND ND

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

MAJ le 30 mai 2007

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 11

Sous-zone 11-Est

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

La majeure partie de la récolte d'ours a été effectuée à la chasse (47/56), principalement par des résidents (36) alors que les non-résidents en récoltaient 20. Les piégeurs n'ont capturé que 8 ours par piégeage, une diminution de 38% relativement à la récolte de 2005. Au niveau des résultats de chasse, la récolte de 2006 est légèrement supérieure à celle de 2005.

Composition de la récolte

Au total, 56 ours noirs ont été récoltés par la chasse ou le piégeage dans la sous-zone 11 Est. Les mâles adultes représentent 60 % de la récolte printanière, ce qui est sous le seuil de 65% jugé sécuritaire pour l'analyse de l'exploitation.

Seulement 6% des femelles adultes étaient en lactation.

Exploitation dans les territoires

Il n'y a aucun territoire structuré dans cette partie de zone. Cependant, plusieurs pourvoiries sans droits exclusifs offrent la chasse à l'ours noir.

Abondance des ours importuns et accidents

Le nombre d'ours importuns abattus a été plus faible en 2006 qu'en 2005.

Interprétation globale

Avec une récolte de 0,18 ours/10 km² d'habitat en 2005, la récolte de la sous-zone 11 Est s'avère bien inférieure au potentiel de récolte suggéré dans le Plan de gestion 2004-2010 pour cette sous-zone (0,30 ours/10 km²).

Recommandations

Application du Plan de gestion de l'ours noir au Québec 2006-2013.

Sous-zone 11 Ouest

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

Comme durant les saisons précédentes, la récolte dans la sous-zone 11 Ouest en 2005 a été majoritairement (71%) effectuée à la chasse par des non-résidents. Pour une deuxième année consécutive, la récolte a diminué de 42% à la chasse. La récolte par piégeage est identique entre 2005 et 2006.

Composition de la récolte

Contrairement à 2005, la réduction de la récolte en 2006 est accompagnée cette fois d'un retour de la représentativité des mâles adultes, ceux-ci composant 65% de la récolte dans le segment adulte, ce qui constitue un seuil sécuritaire.

Exploitation dans les territoires

La zec Petawaga représente la majeure partie de la sous-zone. Le nombre de chasseurs enregistrés dans les territoires en 2006 n'est inférieur que de 6 individus relativement à 2005, mais la récolte dans ce territoire a diminué de 9 bêtes récoltées.

Abondance des ours importuns et accidents

La sous-zone 11 Ouest étant caractérisée par un milieu exclusivement forestier, cela réduit d'autant le nombre de plaintes formulées pour des ours importuns. Aucun ours n'a été abattu à ce chapitre.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Aucune donnée sur cet élément.

Interprétation globale

La récolte a diminué de nouveau en 2006, après le pic de 2004, et équivaut à 0,15 ours / 10 km² d'habitat, ce qui est inférieur de 55% par rapport au potentiel identifié au Plan de gestion 2006-2013 pour la sous-zone 11 Ouest (0,27/10 km²).

Compte tenu de la réduction de la pression de chasse et du redressement du rapport des sexes, la population appert en meilleure situation que suite à l'analyse de la récolte 2005.

Recommandations

Sensibiliser les gestionnaires des territoires fauniques à l'importance de contribuer à la récolte de pièces anatomiques.

Maintenir les orientations du Plan de gestion.

Responsable : Michel Hénault, biologiste

Direction : Laurentides

Récolte d'ours noirs dans la zone 11 Est, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison

Superficie d'habitat 3 145 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	59	31	29	78	88	79	63	79	57	56
Mâles adultes ^a	36	23	14	47	61	46	38	42	33	27
Femelles adultes ^a	17	7	11	27	16	24	22	24	18	17
Jeunes ^b	6	1	4	3	11	9	3	13	6	12
Indéterminé				1						
Résidents	53	54	27	24	42	59	43	64	40	36
Non-résidents	19	5	4	9	38	20	20	15	17	20
Printemps										
Récolte piégeage	17	8	3	6	30	23	15	22	13	8
Mâles adultes ^a	12	6	2	3	21	13	10	10	7	1
Femelles adultes ^a	4	2	1	1	5	7	5	4	3	6
Jeunes ^b	1	0	0	1	4	3	0	8	3	1
Indéterminé				1						
Récolte chasse	41	22	26	67	57	52	46	53	43	47
Mâles adultes ^a	17	17	12	41	40	29	26	30	26	25
Femelles adultes ^a	8	5	10	25	11	17	17	18	15	11
Jeunes ^b	2	0	4	1	6	6	3	5	2	11
Début (chasse)	01-mai	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	65	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne										
Récolte piégeage	4	1	-	5	1	4	2	4	1	1
Mâles adultes ^a	4	0	0	3	0	4	2	2	0	1
Femelles adultes ^a	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0
Jeunes ^b	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0
Récolte chasse	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Femelles adultes ^a	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeunes ^b	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Début (chasse)	20-sept									
Durée (jours)	65									

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 11 Est, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse

Superficie d'habitat 3 145 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	61	31	36	85	113	79	74	87	62	59
Récolte par type d'engin										
Arc	10	4	3	2	5	7	5	2	5	7
Mâles adultes ^a	5	3	2	1	4	5	4	1	3	5
Femelles adultes ^a	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Jeunes ^b	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Arme à feu et arbalète	28	18	27	65	52	45	41	51	38	40
Mâles adultes ^a	15	14	11	40	36	24	22	29	23	20
Femelles adultes ^a	9	4	11	24	10	16	16	17	13	9
Jeunes ^b	4	0	5	1	6	5	3	5	2	11
Piégeage	21	9	3	13	32	27	17	26	14	9
Mâles adultes ^a	16	6	2	7	22	17	12	12	7	2
Femelles adultes ^a	4	2	1	4	5	7	5	6	3	6
Jeunes ^b	1	1	0	1	5	3	0	8	4	1
Indéterminé				1						
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0
Contrôle	1	0	0	1	3	0	0	4	5	1
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	1	0	2	4	20	0	11	2	0	2
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac} (n ours 2 ans +)	68 (53)	77 (30)	56 (25)	64 (74)	79 (78)	67 (69)	63 (57)	64 (66)	65 (51)	61 (44)
% mâles, récolte printemps ^{ac} (n ours 2 ans +)	71 (41)	77 (30)	56 (25)	63 (70)	79 (78)	65 (42)	62 (34)	65 (40)	65 (33)	60 (26)
% jeunes dans la récolte ^{bc} (n ours classés)	9 (58)	3 (31)	14 (29)	4 (77)	12 (89)	12 (78)	5 (60)	16 (79)	11 (57)	21 (56)
% femelles en lactation (n femelles examinées) ^{ac}	18 (17)	0 (7)	11 (9)	4 (27)	7 (15)	5 (19)	26 (19)	0 (22)	6 (18)	6 (17)
Âge moyen des mâles (n mâles de 2 ans et +) ^{ad}	0,0 (0)	4,5 (1)	5,7 (6)	3,1 (20)	3,2 (9)	4,3 (12)	4,7 (10)	4,2 (6)	4,5 (7)	n.d.
Âge moyen des femelles (n femelles de 2 ans et +) ^{ad}	0,0 (0)	0,0 (0)	6,3 (4)	3,6 (7)	0,0 (0)	6,7 (13)	5,5 (5)	5,5 (6)	3,5 (1)	n.d.
% de sous-adultes 1,5-3,5 ans (n ours âgés)	0 (0)	0 (1)	60 (10)	89 (27)	78 (9)	62 (26)	47 (15)	67 (12)	62 (8)	n.d.

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 11 Ouest, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 1 150 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	28	33	54	32	30	45	30	43	26	17
Mâles adultes ^a	20	19	29	18	17	22	21	26	10	11
Femelles adultes ^a	8	11	23	12	11	21	6	17	15	6
Jeunes ^b	-	3	2	2	2	2	3	-	1	-
Résidents	7	5	8	11	9	13	14	10	6	5
Non-résidents	21	28	46	21	21	32	16	33	20	12
Printemps										
Récolte piégeage	2	4	6	8	8	9	12	7	5	5
Mâles adultes ^a	5	2	5	4	6	4	8	4	2	4
Femelles adultes ^a	1	2	1	2	2	5	2	3	3	1
Jeunes ^b	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
Récolte chasse	20	29	48	24	22	36	18	36	21	12
Mâles adultes ^a	14	17	24	14	11	18	13	22	8	7
Femelles adultes ^a	6	9	22	10	9	16	4	14	12	5
Jeunes ^b	0	3	2	0	2	2	1	0	1	0
Début (chasse)	01/mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai	15/mai
Durée (jours)	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne										
Récolte piégeage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Femelles adultes ^a	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeunes ^b	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Début (chasse)	20/sept									
Durée (jours)	65									

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 11 Ouest, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 1 150 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	22	33	54	32	31	45	30	43	26	18
Récolte par type d'engin										
Arc	4	4	2	7	4	5	5	5	5	1
Mâles adultes ^a	1	3	2	6	1	3	3	3	0	1
Femelles adultes ^a	0	0	0	1	3	2	2	2	5	0
Jeunes ^b	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Arme à feu et arbalète	16	25	46	17	18	31	13	31	16	11
Mâles adultes ^a	14	14	23	8	10	15	10	19	8	6
Femelles adultes ^a	7	9	22	9	6	14	2	12	7	5
Jeunes ^b	0	2	1	0	2	2	1	0	1	0
Piégeage	2	4	6	8	8	9	12	7	5	5
Mâles adultes ^a	5	2	5	4	6	4	8	4	2	4
Femelles adultes ^a	1	2	1	2	2	5	2	3	3	1
Jeunes ^b	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac} (n ours 2 ans +)	71 (28)	63 (30)	56 (52)	60 (30)	61 (28)	50 (44)	78 (27)	60 (43)	40 (25)	65 (17)
% mâles, récolte printemps ^{ac} (n ours 2 ans +)	73 (26)	63 (30)	56 (52)	60 (30)	61 (28)	50 (44)	78 (27)	60 (43)	40 (25)	65 (17)
% jeunes dans la récolte ^{bc} (n ours classés)	0 (28)	9 (33)	4 (54)	6 (32)	10 (31)	4 (46)	10 (30)	0 (43)	4 (26)	0 (17)
% femelles en lactation (n femelles examinées) ^{ac}	14 (7)	11 (9)	0 (6)	0 (12)	0 (9)	22 (18)	0 (6)	0 (16)	0 (15)	0 (6)
Âge moyen des mâles (n mâles de 2 ans et +) ^{ad}	0,0 (0)	0,0 (0)	6,6 (8)	3,8 (9)	5,4 (8)	4,2 (10)	6,7 (5)		6,5 (1)	n.d.
Âge moyen des femelles (n femelles de 2 ans et +) ^{ad}	0,0 (0)	7,5 (1)	6,1 (11)	6,7 (5)	6,5 (8)	7,5 (11)	4,5 (1)		9,2 (4)	n.d.
% de sous-adultes 1,5-3,5 ans (n ours âgés)	0 (0)	0 (1)	50 (20)	57 (14)	38 (16)	41 (22)	17 (6)		17 (6)	n.d.

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 12

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

Les résidents ont connu une récolte moyenne avec 15 ours abattus. Les non-résidents ont récolté seulement 88 ours noirs, ce qui représente une baisse de 47 % comparativement à 2001-2005. La récolte par le piégeage est toujours aussi peu populaire, avec seulement deux ours récoltés au printemps.

La récolte par la chasse est en baisse, avec 101 ours noirs enregistrés comparativement à une moyenne de 177 pour les cinq années précédentes.

Composition de la récolte

La récolte par la chasse et le piégeage chez les adultes (≥ 2 ans) est composée à 68 % de mâles et 4 % d'oursons.

Exploitation dans les territoires

La récolte dans la réserve La Vérendrye s'élève à 72 ours pour une densité de récolte de 0,30 ours/10 km² d'habitat, si on tient compte uniquement de la superficie du territoire exploité (2 424 km²).

Abondance des ours importuns et accidents

Les plaintes relatives à la déprédation sont plutôt rares dans la zone. Il en va de même pour les accidents routiers impliquant les ours. Aucun ours n'a été enregistré pour ces causes en 2006.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Aucun commentaire.

Interprétation globale (réserve La Vérendrye incluse)

Le niveau d'exploitation pour l'ensemble de la zone (0,10 ours/10 km² d'habitat) est redescendu au niveau de 1997. Au moins, la composition de la récolte est encourageante.

Recommandations

Il serait utile de connaître le nombre de chasseurs dans la zone afin de calculer un taux de succès. Pour l'instant, nous ne pouvons déterminer si la baisse de la récolte est causée par une chute de la population d'ours noirs ou par une défection de la clientèle de chasseurs.

Responsable : Donald Jean

Direction : Outaouais

Récolte d'ours noirs dans la zone 12, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 10 730 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	109	117	192	186	223	191	162	175	140	103
Mâles adultes ^a	78	75	130	106	143	137	114	104	83	67
Femelles adultes ^a	30	36	52	79	62	39	40	67	49	32
Jeunes ^b	1	6	10	1	18	15	8	4	8	4
Résidents	22	6	22	19	12	8	16	10	10	15
Non-résidents	87	111	171	167	210	183	146	165	130	88
Printemps										
Récolte piégeage	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	98	116	192	185	222	189	162	171	140	101
Mâles adultes ^a	73	75	130	106	143	135	114	101	83	65
Femelles adultes ^a	25	35	52	78	62	39	40	66	49	32
Jeunes ^b	0	6	10	1	17	15	8	4	8	4
Début (chasse)	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne										
Récolte piégeage	0	1	0	1	1	0	0	3	0	0
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Femelles adultes ^a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Récolte chasse	11	Saison fermée								
Mâles adultes ^a	5									
Femelles adultes ^a	5									
Jeunes ^b	1									
Début (chasse)	20-sept									
Durée (jours)	65									

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 12, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 5 180 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	109	118	192	190	224	191	162	175	140	103
Récolte par type d'engin										
Arc	34	25	44	68	82	54	44	78	43	35
Mâles adultes ^a	25	14	27	38	53	39	37	43	31	21
Femelles adultes ^a	9	11	14	30	23	11	7	34	12	12
Jeunes ^b	0	0	3	0	6	4	0	1	0	2
Arme à feu, arbalète, ABC	75	91	148	117	140	135	118	93	97	66
Mâles adultes ^a	53	61	103	68	90	96	77	58	52	44
Femelles adultes ^a	21	24	38	48	39	28	33	32	37	20
Jeunes ^b	1	6	7	1	11	11	8	3	8	2
Piégeage	-	1	-	1	1	2	-	4	-	2
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	2	0	3	0	2
Femelles adultes ^a	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac}	72,2	67,6	71,4	57,3	69,8	77,8	74,0	60,8	62,9	67,7
% jeunes dans la récolte ^{bc}	0,9	5,1	5,2	0,5	8,1	7,9	4,9	2,3	5,7	3,9
% femelles en lactation (n femelles en lactation) ^{bc}	3,5 (29)	5,9 (34)	6,4 (47)	2,5 (79)	8,5 (59)	5,4 (37)	4,0 (1)	(0)	11,1 (1)	ND
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}	4,87 (35)	4,50 (37)	4,55 (85)	ND	4,34 (110)	5,02 (52)	4,82 (72)	5,80 (33)	5,66 (25)	ND
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}	8,58 (13)	6,71 (14)	5,95 (31)	ND	5,19 (45)	8,07 (21)	6,50 (1)	7,46 (23)	8,50 (9)	ND
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^d	47,9 (23)	43,9 (25)	62,0 (75)	ND	50,0 (79)	52,7 (39)	32,0 (32)	10,5 (6)	20,6 (7)	ND

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 - Zone 13

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

La récolte totale d'ours noirs a été de 935, une augmentation de 110 ours (13%) par rapport à l'année précédente. Ce résultat constitue un record historique dépassant légèrement la valeur de 2003 qui était de 922. L'accroissement s'est manifesté davantage auprès des chasseurs chanceux non-résidents, de 15% et des résidents, de 10%. Cette augmentation est concentrée chez les chasseurs puisque les trappeurs n'ont capturé que 79 ours, résultat similaire à l'année précédente avec 78. La récolte moyenne par trappeur demeure à 1,3 et le nombre de piégeurs ayant enregistré au moins un ours est équivalent aussi à l'an passé, avec 58. La majorité de ces prises se font au printemps (73 %).

L'écart entre la récolte des résidents et des non-résidents s'élargit. Les prélèvements des non-résidents représentent 61 %, avec une récolte de 219 ours de plus que pour les résidents.

Composition de la récolte

La proportion des mâles dans la récolte est de 69 %, valeur relativement élevée et qui se maintient à 65 % et plus depuis 10 ans, niveau considéré acceptable.

L'âge moyen des mâles a augmenté à 5,4 ans et celui femelles, à 6,8. Pour les deux sexes, les individus âgés de plus de 10 ans sont moins nombreux qu'auparavant dans la récolte et la proportion des sous-adultes régresse depuis 2003, tout en étant encore relativement élevée avec 39 %. Cette situation devrait se perpétuer l'an prochain puisque la proportion de femelles en lactation est plus faible cette année qu'au cours des quatre années précédentes.

La plus grande part de la récolte totale (65 %) est effectuée à l'aide d'une arme à feu, 24 % à l'aide d'un arc et 8 % par le piégeage. Les archers sont majoritairement américains avec 71 % de la récolte obtenue avec cet engin de chasse. Ces proportions sont assez stables depuis quelques années.

Exploitation dans les territoires

Une bonne partie de la récolte a été effectuée par l'entremise de pourvoyeurs sans droits exclusifs, avec 454 ours (49%). Les chasseurs et trappeurs résidents ont récolté 350 ours en territoire libre (37%), 70 l'ont été dans les zecs, 37 dans les pourvoiries à droits exclusifs et 34 dans la partie nord de la réserve La Vérendrye. Dans ce territoire, l'offre de service a été un peu plus élevée cette année.

Les pourvoyeurs sans droits exclusifs ont vécu une quatrième année avec un contingentement de permis pour les chasseurs non-résidents, sans atteindre la totalité des quotas : 804 permis ont été utilisés sur 1132 disponibles (74%), avec une récolte de 454 ours et un succès moyen de chasse de 56 %. Le nombre total de permis contingenté est alloué pour l'ensemble des zones 13 et 16.

Le taux de prélèvement par 10 km² d'habitat est de 0,18, ce qui est inférieur à la valeur optimale simulée pour le prochain plan de gestion (0,23).

Abondance des ours importuns et accidents

Le nombre d'ours importuns et accidentés a diminué un peu pour atteindre 31, par rapport à 38 l'an passé. Il semble cependant que le nombre d'ours sacrifiés par des agriculteurs et des chasseurs d'originaux soit à la hausse.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Cette production a été généralement excellente. L'abondance du bleuet a été manifeste et très tôt en saison, dès la mi-juin.

Interprétation globale

La diminution de la récolte auprès des résidents s'est rehaussée un peu. L'application du système de contingentement est très efficace, malgré les exigences administratives qu'il implique et la limitation auprès de pourvoyeurs. Ceux-ci tiennent vraiment à maintenir ce système.

L'ensemble des indicateurs ne révèle pas de signe de surexploitation.

Recommandations

Inciter les pourvoyeurs sans droits exclusifs à utiliser l'ensemble des permis disponibles afin d'exploiter le plein potentiel. L'objectif principal demeure de contenir l'augmentation des prélèvements tout en maintenant une bonne qualité de chasse, en terme de succès de chasse et de la taille moyenne des bêtes. L'évolution de la récolte par les résidents est difficilement prévisible et, étant donné que la valeur marchande de la fourrure est à la baisse, le piégeage ne devrait pas s'amplifier.

Responsable : Marcel Paré

Direction : Abitibi-Témiscamingue

Récolte d'ours noirs dans la zone 13, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 53500 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	730	540	751	885	814	714	922	813	825	935
Mâles adultes ^a	456	331	457	562	529	448	593	525	503	624
Femelles adultes ^a	246	174	243	280	235	197	278	242	255	277
Jeunes ^b	28	35	51	43	50	68	51	46	67	34
Indéterminés	-	-	-	-		1				
Résidents	272	149	166	231	205	289	370	359	325	358
Non-résidents	458	393	585	654	609	425	552	454	500	577
Printemps										
Récolte piégeage	98	22	28	42	38	75	115	88	72	58
Mâles adultes ^a	61	12	21	25	31	46	69	50	44	36
Femelles adultes ^a	34	8	7	10	5	21	35	28	22	19
Jeunes ^b	3	2	0	7	2	8	11	10	6	3
Indéterminés										
Récolte chasse	584	512	712	831	766	616	791	709	747	856
Mâles adultes ^a	374	316	429	530	493	388	516	464	457	575
Femelles adultes ^a	189	165	233	267	229	172	241	212	231	251
Jeunes ^b	21	31	50	34	44	56	34	33	59	30
Indéterminés										
Début (chasse)	1er mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne										
Récolte piégeage	10	6	11	12	10	23	16	16	6	21
Mâles adultes ^a	5	3	7	7	5	14	8	11	2	13
Femelles adultes ^a	4	1	3	3	1	4	2	2	2	7
Jeunes ^b	1	2	1	2	4	4	4	3	2	1
Indéterminés						1	2			
Récolte chasse	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	16	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Femelles adultes ^a	19	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeunes ^b	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéterminés										
Début (chasse)	20-sept.	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Durée (jours)	65									

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 13, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 53500 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	745	574	796	905	833	718	968	867	856	966
Récolte par type d'engin										
Arc	195	196	199	248	203	187	214	196	188	232
Mâles adultes ^a	129	132	124	153	138	121	154	133	126	158
Femelles adultes ^a	60	55	61	79	55	55	57	58	54	69
Jeunes ^b	6	9	14	16	10	11	3	5	8	5
Indéterminés										
Arme à feu et arbalète	426	317	525	583	562	426	577	513	559	624
Mâles adultes ^a	262	184	310	377	354	265	362	331	331	417
Femelles adultes ^a	148	110	171	188	174	116	184	154	177	182
Jeunes ^b	16	23	44	18	34	45	31	28	51	25
Indéterminés										
Piégeage	108	28	40	54	48	97	131	104	78	79
Mâles adultes ^a	67	15	28	32	36	60	77	61	46	49
Femelles adultes ^a	38	9	10	13	6	25	37	30	24	26
Jeunes ^b	3	4	2	9	6	12	17	13	8	4
Indéterminés										
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	7	13	12	5	7	0	11	21	7	20
Contrôle	0	10	13	5	4	1	21	32	18	6
Déprédation	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
Autres	9	9	6	10	9	4	3	1	12	5
Récolte autochtone	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac}	65,0	65,5	65,3	66,7	69,2	69,5	68,1	68,4	66,4	69,3
% jeunes dans la récolte ^{bc}	3,8	6,5	6,8	4,9	6,1	9,5	5,5	5,7	8,1	3,6
% femelles en lactation (n femelles en lactation) ^{ac}	15 (25)	4 (7)	8 (16)	4 (7)	4 (6)	9 (12)	13 (25)	10 (17)	9 (20)	5 (14)
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}	5,10 (171)	4,50 (168)	4,30 (195)	4,70 (242)	4,60 (290)	4,60 (54)	5,00 (260)	4,59 (209)	5,10 (103)	5,40 (195)
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}	7,30 (99)	6,90 (91)	7,10 (108)	6,60 (140)	5,90 (149)	5,60 (52)	6,50 (130)	6,19 (105)	6,70 (65)	6,80 (96)
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^d	51,0 137	40,0 103	50,0 150	51,0 196	46,0 196	45,0 48	53,0 155	47,0 148	41,1 69	39,2 114

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 14

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

La saison 2006 présente une récolte globale supérieure de 5 % à celle de 2004, avec 13 ours de plus. Cette hausse est expliquée en totalité par l'activité de piégeage. Huit ours de plus ont été piégés au printemps et huit à l'automne alors que les chasseurs ont vu leur récolte diminuer de trois ours. Le printemps demeure la principale saison pour la chasse et le piégeage puisque 97 % de la récolte est associée à cette saison. La chasse constitue aussi le mode de prélèvement le plus populaire avec 93 % de l'ensemble de la récolte. Les résidents ont accru leurs prises de 12 ours, passant de 52 en 2005 à 64 en 2006. Toutefois, ces derniers ne sont responsables que de 24 % du prélèvement total, alors que les non-résidents prélèvent trois ours sur quatre dans cette zone. La proportion occupée par les résidents (24 %) est la plus élevée qui a été observée entre 1997 et 2006.

Abondance des ours importuns et accidents

L'année 2006 revient à la normale avec aucun ours enregistré à des fins de contrôle, alors que, en 2005, quatre avaient été abattus.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Les températures pour la saison estivale 2006 peuvent être considérées dans l'ensemble comme comparables à la normale, si l'on réfère à la station météo située à La Tuque. Les précipitations ont été pour leur part au-dessus de la moyenne, principalement au mois de mai. Ces conditions climatiques n'ont probablement pas été défavorables à la production de petits fruits. Selon les statistiques du MAPAQ, l'année 2006 aurait offert une production supérieure à celle de 2005, tant les bleuetières que celle provenant des forêts. La production 2006 se situe nettement au-dessus des valeurs moyennes de production (1988-2006) des bleuetières et des forêts.

Composition de la récolte

Le pourcentage de mâles dans la récolte s'est redressé en 2006 pour atteindre une valeur de 70% et est comparable à la valeur moyenne des 10 dernières années. À ce niveau, il est nettement supérieur au seuil de 65 % recommandé. La proportion de jeunes dans la récolte, qui a atteint 12,5 % en 2006 après une chute à 4 % en 2005, se replace plus près des valeurs enregistrées lors des années récentes situées entre 2002 et 2004.

Interprétation globale

La saison 2006 présente la meilleure récolte des dix dernières années. Ce résultat s'explique par une activité de piégeage qui n'a pas été observée depuis 1997. Les saisons printanière et automnale ont prélevé ensemble 16 ours en 2006, ce qui constitue une récolte importante si nous la comparons à la moyenne de 3,7 ours par année en 1997 et 2005. Les statistiques de piégeage de ces années nous démontrent que le piégeage n'a pas maintenu de façon soutenue ce niveau de récolte. Il faudra examiner si une nouvelle tendance apparaît ou si la situation reviendra à son palier historique. Puisque le nombre d'ours chassés a diminué légèrement par rapport à 2005 et qu'il se situe à l'intérieur de la fourchette établie pour les dix dernières années, il faudra voir si le niveau de récolte risque d'être influencé davantage par l'activité de piégeage. Les principaux paramètres sur la composition de la population ne démontrent pas de faiblesse même si la récolte de 2006 dépasse légèrement l'objectif de récolte fixé au plan de gestion.

Recommandation

Maintenir les modalités d'exploitation présentées au Plan de gestion 2006-2013

Responsable : Jean Milette

Directions : Mauricie – Centre-du-Québec

Récolte d'ours noirs dans la zone 14, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 21 000 km ² ⁽¹⁾	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	154	212	256	249	224	224	241	210	250	263
Mâles adultes ^a	101	128	171	175	142	136	144	126	156	161
Femelles adultes ^a	44	55	66	66	63	55	67	56	84	69
Jeunes ^b	9	29	19	8	19	33	30	28	10	33
Résidents	35	27	25	38	37	35	37	37	52	64
Non-résidents	119	185	231	211	187	189	204	173	198	199
Printemps										
Récolte piégeage	6	0	0	4	5	5	5	2	0	8
Mâles adultes ^a	3	0	0	3	2	2	2	2	0	3
Femelles adultes ^a	3	0	0	1	3	2	1	0	0	2
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
Récolte chasse	129	211	256	245	219	214	236	208	250	247
Mâles adultes ^a	87	127	171	172	140	131	142	124	156	156
Femelles adultes ^a	35	55	66	65	60	51	66	56	84	64
Jeunes ^b	7	29	19	8	19	32	28	28	10	27
Début (chasse)	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Automne										
Récolte piégeage	0	1	0	0	0	5	0	0	0	8
Mâles adultes ^a	0	1	0	0	0	3	0	0	0	2
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Récolte chasse	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mâles adultes ^a	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début (chasse)	20-sept	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Durée (jours)	65	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

(1) Superficie de 1991-98: 37750 km². Toutes les statistiques de 1991 à 2005 ont été réajustées sur la base de 20 000 km² et à 21 000 km² depuis le plan de gestion de 2006.

Récolte d'ours noirs dans la zone 14, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 21 000 km ² (¹)	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	154	212	258	252	228	224	243	213	255	265
Récolte par type d'engin										
Arc	2	11	18	18	32	27	28	25	27	36
Mâles adultes ^a	1	7	11	13	24	22	20	16	21	25
Femelles adultes ^a	1	3	4	5	6	4	7	6	6	6
Jeunes ^b	0	1	3	0	2	1	1	3	0	5
Arme à feu et arbalète	146	200	238	227	187	187	208	183	223	211
Mâles adultes ^a	97	120	160	159	116	109	122	108	135	131
Femelles adultes ^a	40	52	62	60	54	47	59	50	78	58
Jeunes ^b	9	28	16	8	17	31	27	25	10	22
Piégeage	6	1	0	4	5	10	5	2	0	16
Mâles adultes ^a	3	1	0	3	2	5	2	2	0	5
Femelles adultes ^a	3	0	0	1	3	4	1	0	0	5
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Contrôle	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	2	1	4	0	1	3	1	0
Récolte autochtone	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	8 ^(*)
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac} (n ours 2 ans +)	69,7 145	70,1 184	72,2 237	72,6 241	69,3 205	71,2 191	68,3 211	69,2 165	65,00 240	70,00 230
% jeunes dans la récolte ^{bc} (n ours classés)	5,8 154	13,2 212	7,4 256	3,2 249	8,5 224	14,7 224	12,5 241	13,3 193	4,0 250	12,5 263
% femelles en lactation (n femelles examinées)	10,0 40	6,1 49	3,1 65	7,1 56	3,5 57	1,9 53	6,4 63	3,60 55	4,80 82	4,50 66
Âge moyen des mâles (n mâles de 2 ans +)	3,25 4	3,95 11	4,06 41	7,50 2	4,35 41	4,32 11	5,04 50	2,75 4	5,35 7,0	- -
Âge moyen des femelles (n femelles de 2 ans+)	2,50 1	8,00 4	5,73 13	11,50 1	5,04 13	6,33 12	5,9 18	9,16 3	9,16 3	- -
% sous-adultes (n ours âgés)	80,0 5	37,5 16	53,7 54	0,0 3	41,8 55	56,0 25	36 69	71,4 7	30,0 10	- -

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF

(1) Superficie de 1991-98: 37750 km². Toutes les statistiques de 1991 à 2005 ont été réajustées sur la base de 20 000 km² et à 21 000 km² depuis le plan de gestion de 2006.

(*) 3 ours piégés, 3 ours chassés et 2 ours indéterminés donc 6 ours inclus dans récolte par engin.

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 15

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

La récolte totale montre une forte décroissance, de l'ordre de 27%. La plus forte baisse est observée dans la récolte des non résidents (-46%), alors que celle des résidents est de 19%.

Composition de la récolte

Le pourcentage de mâles adultes dans la récolte est à la hausse et est supérieur à 65%, ce qui suggère une diminution de la pression de piégeage relativement à la saison 2005.

Exploitation dans les territoires

La pression de chasse dans les territoires structurés des Laurentides a été inférieure en 2006 par rapport à 2005, ce qui aura contribué à la baisse de récolte observée.

Abondance des ours importuns et accidents

Le nombre d'ours abattus pour contrôle a diminué entre 2005 et 2006.

Interprétation globale

La récolte a significativement diminué en 2006, malgré l'augmentation du pourcentage de mâles. Conjugué à une réduction de la pression de chasse, cela suggère que la population a été moins exploitée.

Recommandation

Poursuivre la récolte de dents en 2007.

Responsable : Michel Hénault, biologiste

Direction : Laurentides

Récolte d'ours noirs dans la zone 15, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 13 804 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	197	114	189	220	275	292	323	272	295	215
Mâles adultes ^a	118	69	123	132	183	176	195	151	156	131
Femelles adultes ^a	64	38	44	67	63	83	95	94	101	63
Jeunes ^b	15	7	22	21	29	33	33	27	37	21
Indéterminés									1	
Résidents	172	99	160	103	152	185	184	173	170	147
Non-résidents	25	15	29	117	123	107	139	99	125	68
Printemps										
Récolte piégeage	98	13	15	30	48	79	52	50	44	30
Mâles adultes ^a	56	10	14	24	24	48	26	29	22	19
Femelles adultes ^a	31	3	0	6	16	23	10	13	15	8
Jeunes ^b	6	0	1	0	8	8	16	8	6	3
Indéterminé									1	
Récolte chasse	74	96	173	185	221	205	269	219	250	182
Mâles adultes ^a	50	56	108	108	154	122	169	122	133	110
Femelles adultes ^a	24	34	44	56	47	60	85	81	86	55
Jeunes ^b	3	6	21	21	20	23	15	16	31	17
Début (chasse)	01-mai	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	65	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne										
Récolte piégeage	9	5	1	5	6	8	2	3	1	3
Mâles adultes ^a	3	3	1	0	5	6	0	0	1	2
Femelles adultes ^a	4	1	0	5	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	2	1	0	0	1	2	2	3	0	1
Indéterminés										
Récolte chasse	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Femelles adultes ^a	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeunes ^b	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Début (chasse)	20-sept									
Durée (jours)	65									

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 15, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 13 804 km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	214	115	192	230	286	292	325	278	303	217
Récolte par type d'engin										
Arc	22	20	30	35	35	42	37	41	29	20
Mâles adultes ^a	12	13	21	27	24	21	22	24	15	16
Femelles adultes ^a	10	7	5	7	9	13	12	12	10	2
Jeunes ^b	0	0	4	1	2	8	3	5	4	2
Arme à feu et arbalète	73	76	143	150	186	163	232	178	221	162
Mâles adultes ^a	47	43	87	81	130	101	147	98	118	94
Femelles adultes ^a	19	27	39	49	38	47	73	69	76	53
Jeunes ^b	7	6	17	20	18	15	12	11	27	15
Piégeage	102	18	16	35	54	87	54	53	42	33
Mâles adultes ^a	59	13	15	24	29	54	26	29	21	21
Femelles adultes ^a	35	4	0	11	16	23	10	13	15	8
Jeunes ^b	8	1	1	0	9	10	18	11	5	4
Indéterminés									1	
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	2	0	1	0	0	0	0	1	0	1
Contrôle	5	0	0	1	1	0	0	1	6	1
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	10	1	2	9	10	0	2	4	5	0
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac} (n ours 2 ans +)	65 (182)	64 (107)	74 (107)	66 (199)	74 (246)	68 (259)	67 (293)	62 (245)	61 (257)	68 (194)
% mâles, récolte printemps ^{ac} (n ours 2 ans +)	66 (161)	64 (103)	73 (166)	68 (194)	74 (241)	67 (253)	67 (293)	62 (245)	61 (256)	67 (192)
% jeunes dans la récolte ^{bc} (n ours classés)	8 (197)	6 (114)	12 (189)	10 (220)	11 (275)	11 (292)	10 (326)	10 (272)	13 (294)	10 (215)
% femelles en lactation ^{ac} (n femelles examinées)	8 (63)	9 (35)	7 (41)	23 (64)	12 (57)	8 (73)	15 (82)	9 (88)	3 (93)	3 (62)
Âge moyen des mâles ^d (n mâles de 2 ans et +)	5,3 (10)	5,8 (11)	4,6 (21)	4,4 (27)	5,1 (43)	4,3 (23)	4,9 (58)	4,6 (21)	4,8 (30)	n.d.
Âge moyen des femelles ^d (n femelles de 2 ans et +)	6,2 (7)	7,6 (7)	4,4 (10)	6,3 (6)	5,3 (17)	6,2 (8)	6,6 (22)	6,4 (16)	5,9 (22)	n.d.
% de sous-adultes 1,5-3,5 ans (n ours âgés)	41 (17)	42 (19)	58 (31)	59 (34)	43 (51)	71 (31)	48 (83)	41 (39)	38 (52)	n.d.

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 - Zone 16

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

Le nombre total de bêtes prélevées a été de 83, valeur similaire à l'an passé, et seulement deux ours ont été piégés. Les résidents ont enregistré un peu plus d'ours que les chasseurs non-résidents (50 vs 33). Le nombre de préleveurs résidents chanceux s'est rapproché des valeurs de 2003. Les chasseurs non-résidents sont moins nombreux qu'auparavant à cause du déménagement d'un pourvoyeur sans droits exclusifs. Un système de contingentement a été mis en place en 2002, ce qui a permis de stabiliser cette activité. La récolte par 10 km² est faible (0,05) et correspond à l'objectif d'exploitation du plan de gestion.

Composition de la récolte

Le pourcentage de mâles adultes est élevé, à 72 %. L'âge moyen des mâles a été de 5,5 ans, présentant une certaine stabilisation au cours des quatre dernières années, alors qu'il avait diminué graduellement de 1999 à 2004. L'âge moyen des femelles a été de 8,0 ans, valeur relativement élevée influencée ici par la petite taille de l'échantillon et l'âge avancé de deux spécimens. La proportion des sous-adultes se situe à une valeur moyenne avec 31 %, ce qui est comparable depuis trois ans.

Exploitation dans les territoires

Il n'y a aucun territoire structuré pour la chasse à l'ours dans cette zone. La récolte est essentiellement partagée entre les chasseurs résidents et américains.

Abondance des ours importuns et accidents

Il n'y a pas eu d'ours accidentés ou morts d'autres causes qui ont été déclarés cette année, valeur qui demeure faible pour ce territoire. Toutefois, 9 ours ont été déclarés par des chasseurs cris.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

La production fruitière a été excellente cette année.

Interprétation globale

Les indices de suivi ne révèlent pas de forte exploitation de l'ours pour l'ensemble de cette zone. Les quatre pourvoyeurs exploitent en général le potentiel qui leur est alloué et obtiennent de bons succès de chasse. Les résidents ont repris un certain intérêt à exploiter l'ours, avec une légère hausse de la récolte. Le piégeage est mitigé, une forte proportion de cette zone étant constituée en réserve à castor.

Responsable : Marcel Paré

Direction:Abitibi-Témiscamingue

Récolte d'ours noirs dans la zone 16, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 16430 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	53	58	78	79	70	87	100	114	86	83
Mâles adultes ^a	28	29	45	54	44	50	57	78	58	56
Femelles adultes ^a	17	23	27	19	17	27	31	31	23	21
Jeunes ^b	8	6	6	6	9	10	12	5	5	6
Indéterminés	-	-	-	-						
Résidents	36	33	31	31	30	45	57	59	40	50
Non-résidents	17	25	47	48	40	42	43	55	46	33
Printemps										
Récolte piégeage	3	-	3	3	8	4	4	6		1
Mâles adultes ^a	2	0	3	2	7	1	2	5	0	1
Femelles adultes ^a	1	0	0	0	0	3	1	1	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
Indéterminés										
Récolte chasse	42	58	75	76	62	80	96	108	86	81
Mâles adultes ^a	23	29	42	52	37	48	55	73	58	55
Femelles adultes ^a	14	23	27	19	17	23	30	30	23	20
Jeunes ^b	5	6	6	5	8	9	11	5	5	6
Indéterminés										
Début (chasse)	1er mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne										
Récolte piégeage	-	-	-	-	-	3	-			1
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Indéterminés										
Récolte chasse	8	-	-	-	-	-	-			-
Mâles adultes ^a	7	3	0	-	-	-	-			-
Femelles adultes ^a	5	2	0	-	-	-	-			-
Jeunes ^b	2	3	0	-	-	-	-			-
Indéterminés										
Début (chasse)	20-sept.	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Durée (jours)	65									

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 16, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 16430 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	58	62	87	89	71	86	109	117	86	92
Récolte par type d'engin										
Arc	17	20	26	19	12	22	28	33	14	23
Mâles adultes ^a	11	12	12	11	6	15	19	21	8	15
Femelles adultes ^a	6	8	13	8	6	6	7	11	5	8
Jeunes ^b	0	0	1	0	0	1	2	1	1	0
Indéterminés										
Arme à feu et arbalète	36	38	51	65	50	55	68	75	72	58
Mâles adultes ^a	17	17	32	46	31	33	36	52	50	40
Femelles adultes ^a	11	15	14	13	11	17	23	19	18	12
Jeunes ^b	8	6	5	6	8	8	9	4	4	6
Indéterminés										
Piégeage	3	-	4	3	8	7	4	6		2
Mâles adultes ^a	2	0	3	2	7	2	2	5	0	1
Femelles adultes ^a	1	0	0	1	0	4	1	1	0	1
Jeunes ^b	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
Indéterminés										
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	0	2	0	2	0	0	1	1	0	0
Contrôle	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Déprédation	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Autres	1	0	0	0	0	2	1	2	0	0
Récolte autochtone	1	2	6	0	1	0	4	1	0	9
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac}	62,5	55,8	64,9	73,8	71,7	64,5	64,8	73,0	71,6	72,7
% jeunes dans la récolte ^{bc}	14,3	10,3	3,8	8,1	14,3	12,6	12,0	4,4	5,8	7,2
% femelles en lactation (n femelles en lactation) ^{bc}	0 (0)	6 (1)	5 (1)	0 (0)	0 (0)	5 (1)	6 (1)	5 (1)	15 (3)	9 (2)
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}	4,50 (2)	5,50 (13)	7,40 (13)	6,90 (19)	6,40 (12)	6,40 (14)	5,30 (18)	5,30 (30)	5,50 (28)	5,50 (23)
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}	0,00 (0)	7,00 (11)	6,70 (10)	7,20 (12)	7,70 (10)	6,60 (9)	6,80 (12)	6,59 (11)	8,30 (12)	8,00 (6)
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^d	50,0 12	33,0 38	23,0 25	19,0 16	13,0 3	24,0 6	40,0 12	29,0 12	35,0 14	31,0 9

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

Ours noir

Analyse des résultats des saisons de chasse printanières et automnale 2006 – Zone 17

Période de chasse et clientèle

La chasse sportive à l'ours noir est permise au printemps et à l'automne pour cette zone. La chasse de printemps s'effectue pendant 47 jours, soit du 15 mai au 30 juin, et la chasse automnale pendant 30 jours, soit du 16 septembre au 15 octobre. Aucune récolte par piégeage n'est permise aux allochtones sur ce territoire, en vertu de la Loi sur les droits de chasse et de pêche dans les territoires de la Baie-James et du Nouveau-Québec (L.R.Q., c. D-13.1). De façon générale pour cette zone, la totalité de la récolte d'ours noir provient exclusivement de chasseurs sportifs résidents.

Composition de la récolte

La récolte par la chasse sportive d'ours noir se maintient autour de 40 individus depuis 2002. La majorité des ours sont abattus au printemps. La chasse automnale demeure marginale, mais la plus forte récolte automnale des 10 dernières années s'est faite en 2006.

Le pourcentage de mâles dans la récolte (56%) est inférieur à la moyenne des 9 dernières années (66%). Le pourcentage d'ours abattus et âgés de moins de 2 ans (28%) est largement supérieur à la moyenne des 9 dernières années (14%). Ces paramètres présentent une grande variabilité interannuelle et ne démontrent pas de tendance précise.

L'intensité de la récolte par la chasse sportive est de 0,02 ours/10 km² d'habitat propice à l'espèce. Lorsque l'on additionne les 22 ours prélevés par les autochtones, l'intensité de la récolte augmente à 0,03 ours/10 km². Le plan de gestion de 2003-2013 estime que la population d'ours noir est en constante augmentation depuis 1992 dans la zone 17. La densité de l'ours noir est estimée selon un modèle théorique à

1,0 ours/10 km². L'estimé de la densité et le taux de croissance théorique de la population démontrent qu'une récolte de 70 ours noirs annuellement permettrait de maintenir la croissance de la population. Les taux d'exploitation enregistrés lors des dernières années dans la zone 17 sont près de la limite soutenable.

Recommandations

Partager le bilan de l'exploitation de l'ours noir avec l'Association des trappeurs cris afin de les inciter à poursuivre la déclaration volontaire de leur récolte faunique.

Effectuer une réflexion sur l'estimé de la population d'ours noir et la gestion durable de cette espèce dans le Nord-du-Québec.

Responsable : Vincent Brodeur

Direction : Nord-du-Québec

Récolte d'ours noirs dans la zone 17, de 1996 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 20170 Km2	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	15	22	22	22	29	27	34	43	38	39	39
Mâles adultes ^a	8	16	15	14	23	15	18	27	27	31	22
Femelles adultes ^a	4	4	5	3	3	9	10	9	6	6	6
Jeunes ^b	3	2	2	5	3	3	6	7	5	2	11
Résidents	15	22	22	22	29	26	34	43	38	39	39
Non-résidents	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Printemps											
Récolte piégeage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	7	19	15	17	26	20	29	36	37	33	26
Mâles adultes ^a	5	13	13	11	21	12	16	24	26	27	18
Femelles adultes ^a	1	4	1	1	3	6	8	6	6	5	3
Jeunes ^b	1	2	1	5	2	2	5	6	5	1	5
Début (chasse)	01-mai	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne											
Récolte piégeage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	8	3	7	5	3	7	5	7	1	6	13
Mâles adultes ^a	3	3	2	3	2	3	2	3	1	4	4
Femelles adultes ^a	3	0	4	2	-	3	2	3	0	1	3
Jeunes ^b	2	0	1	0	1	1	1	1	0	1	6
Début (chasse)	21-sept	20-sept	19-sept	18-sept	16-sept	15-sept	21-sept	20-sept	18-sept	17-sept	16-sept
Durée (jours)	65	65	30	30	30	30	30	30	30	30	30

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 17, de 1996 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 20170 Km2	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	25	35	42	39	32	31	34	71	60	62	61
Récolte par type d'engin											
Arc	2	5	3	1	1	1	1	2	3	2	0
Mâles adultes ^a	1	4	3	0	1	1	1	1	2	1	0
Femelles adultes ^a	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0
Jeunes ^b	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arme à feu et arbalète	13	17	19	21	28	26	33	41	35	37	39
Mâles adultes ^a	7	12	12	14	22	15	17	26	25	30	22
Femelles adultes ^a	4	3	5	2	3	8	10	8	5	5	6
Jeunes ^b	2	2	2	5	3	3	6	7	5	2	11
Piégeage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres causes de mortalités											
Accidents routiers	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
Contrôle	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	2	2	1	1	0	0	1	2	1	0
Récolte autochtone	8	11	16	16	2	3	0	27	19	22	22
Autres paramètres de suivi											
% mâles dans la récolte ^{ac}	53	73	68	64	79	56	53	63	71	79	56
% jeunes dans la récolte ^{bc}	20	9	9	23	10	11	18	16	13	5	28
% femelles en lactation (n femelles en lactation) ^{bc}	0 (2)	0 (4)	100 (1)	50 (2)	0 (1)	14 (7)	0 (9)	33 (9)	xxx xxx	n/d	n/d
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	11,50 (1)	xxx xxx	3,50 (3)	xxx xxx	8,00 (7)	n/d	n/d
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	5,00 (2)	xxx xxx	6,00 (4)	n/d	n/d
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^d	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	0,0 1	0,0 0	66,7 6	xxx xxx	xxx xxx	n/d	n/d

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 18

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

En 2006, un total de 306 ours a été récolté. De ce nombre, 133 l'ont été par des résidents et 173 par des non-résidents. L'essentiel des prélèvements a été effectué par la chasse sportive printanière qui a permis de récolter 248 bêtes. Quant au piégeage, qui se pratique au printemps et à l'automne, il a contribué pour 58 animaux, le plus fort prélèvement des dix dernières années.

Composition de la récolte

La récolte totale est composée de 204 mâles adultes (67 %), 88 femelles adultes (29 %) et 14 jeunes (4 %). La proportion du segment mâle adulte, dans la récolte, se situe dans la moyenne des dernières années.

Exploitation dans les territoires

La récolte sportive effectuée dans les zecs de la zone se chiffre à 28 ours, soit une baisse de 10 par rapport à l'année précédente. Encore cette année, la majorité des prélèvements (22 ours) proviennent d'une zec en particulier. En ce qui concerne les pourvoies à droits exclusifs, au nombre de 25, il s'y est récolté 53 ours, un de plus que l'an dernier. Pour leur part, les pourvoyeurs sans droits exclusifs ont prélevé 87 ours, ce qui correspond à une baisse de 5 par rapport à 2005. La clientèle des guides professionnels opérant à partir de pourvoies sans droits exclusifs a ainsi prélevé 28 % de tous les ours récoltés dans cette zone, un niveau de 10 % inférieur à l'an dernier.

Abondance des ours importuns et accidents

Selon l'information disponible dans le système grande faune, aucun ours importun ou tué à la suite d'un accident n'a été enregistré, une première depuis 1998.

Interprétation globale

La récolte totale de 2006 est la plus importante depuis 1994, la tendance générale à la hausse notée depuis 1998 se maintenant. Suite à la mise en place de nouvelles modalités d'exploitation de l'ours cette même année, la récolte par le piégeage était devenue presque inexistante. Après avoir connu une reprise entre 2000 et 2003, puis une légère baisse les deux années subséquentes, elle s'accroît à nouveau cette année. Elle représente 19 % des prélèvements par rapport à 9 %, l'an dernier. La chasse sportive printanière, quant à elle, montre une bonne croissance par rapport à l'an dernier. Elle atteint même un niveau record pour cette zone. Globalement, le niveau de prélèvement noté en 2006 va dans le sens des objectifs du plan de gestion.

Recommandation

L'objectif du plan de gestion faunique (2006-2012) est de stabiliser la population d'ours noirs de la zone. La récolte totale actuelle laisse encore place au développement de l'activité de chasse, le nouveau potentiel de récolte étant estimé à plus de 450 ours. Le défi sera de diriger l'essentiel de la récolte supplémentaire dans les secteurs de la zone qui sont peu exploités et de stabiliser les prélèvements dans les autres secteurs.

Responsable : André Gingras

Direction : Aménagement de la faune de la Côte-Nord

Récolte d'ours noirs dans la zone 18 de 1996 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 25 228 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	160	152	95	126	169	147	200	242	275	242	306
Mâles adultes ^a	97	93	61	85	106	107	125	159	174	160	204
Femelles adultes ^a	43	45	25	32	52	32	58	70	88	66	88
Jeunes ^b	19	14	9	9	11	8	17	13	12	16	13
Indéterminés	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Résidents	128	134	55	44	63	66	106	121	115	96	133
Non-résidents	34	20	32	83	107	124	97	121	160	146	173
Printemps											
Récolte piégeage	37	46	9	6	6	19	37	39	31	18	30
Mâles adultes ^a	25	30	7	4	4	15	22	26	18	11	28
Femelles adultes ^a	8	14	1	2	2	3	11	7	9	4	2
Jeunes ^b	4	2	1	0	0	1	4	6	3	3	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Récolte chasse	86	77	76	119	154	119	151	185	234	219	248
Mâles adultes ^a	53	49	49	81	96	87	97	121	151	146	158
Femelles adultes ^a	23	23	19	30	49	28	43	59	75	61	82
Jeunes ^b	10	5	8	8	9	4	11	5	8	12	8
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début (chasse)	01-mai	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne											
Récolte piégeage	12	15	10	1	9	9	12	18	10	5	28
Mâles adultes ^a	4	10	5	0	6	5	6	12	5	3	18
Femelles adultes ^a	6	3	5	0	1	1	4	4	4	1	4
Jeunes ^b	1	2	0	1	2	3	2	2	1	1	5
Indéterminés	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Récolte chasse	25	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	15	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Femelles adultes ^a	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeunes ^b	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéterminés	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Début (chasse)	16-sept	20-sept	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durée (jours)	65	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 18 de 1996 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 25 228 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	162	159	97	129	171	155	216	249	293	254	307
	Récolte par type d'engin										
Arc	24	21	12	25	47	42	35	41	44	49	79
Mâles adultes ^a	15	13	8	15	25	29	24	28	30	31	47
Femelles adultes ^a	7	6	3	9	17	11	9	13	11	17	30
Jeunes ^b	2	2	1	1	5	2	2	0	3	1	2
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arme à feu et arbalète	87	70	64	94	107	77	116	144	190	170	169
Mâles adultes ^a	53	40	41	66	71	58	73	93	121	115	111
Femelles adultes ^a	22	22	16	21	32	17	34	46	64	44	52
Jeunes ^b	12	8	7	7	4	2	9	5	5	11	6
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piégeage	49	61	19	7	15	28	49	57	41	23	58
Mâles adultes ^a	29	40	12	4	10	20	28	38	23	14	46
Femelles adultes ^a	14	17	6	2	3	4	15	11	13	5	6
Jeunes ^b	5	4	1	1	2	4	6	8	4	4	5
Indéterminés	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	1	4	0	1	1	1	4	3	7	5	0
Contrôle	0	1	0	0	0	1	0	1	8	6	0
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Autres	0	2	2	2	1	5	12	0	3	1	1
Récolte autochtone	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac} (n ours de ≥ 2,5 ans)	69,3 (140)	67,4 (138)	70,9 (86)	72,6 (117)	67,1 (158)	77,0 (139)	68,3 (183)	69,4 (229)	64,0 (278)	67,2 (238)	69,6 (293)
% jeunes dans la récolte ^{bc} (n ours classés) ^d	12,1 (159)	9,3 (152)	9,6 (95)	7,2 (126)	6,7 (169)	5,5 (147)	8,6 (200)	5,4 (242)	4,5 (288)	6,6 (242)	4,3 (305)
% femelles en lactation ^{ac} (n femelles examinées)	0,0 (3)	0,0 (8)	0,0 (2)	0,0 (2)	0,0 (2)	0,0 (3)	0,0 (9)	0,0 (4)	0,0 (-)	0,0 (-)	- (-)
Âge moyen des mâles ^{ae} (n mâles de ≥ 2,5 ans)	4,9 (39)	5,1 (24)	4,9 (31)	6,0 (42)	5,3 (70)	6,3 (66)	4,3 (97)	4,9 (109)	4,8 (121)	5,0 (117)	- (-)
Âge moyen des femelles ^{ae} (n femelles de ≥ 2,5 ans)	6,7 (27)	5,4 (16)	6,3 (17)	5,6 (22)	7,3 (33)	7,5 (18)	6,1 (41)	6,6 (48)	7,4 (62)	6,1 (50)	- (-)
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n ours âgés) ^{ef}	48,6 (35)	56,5 (26)	48,0 (24)	38,8 (26)	43,8 (49)	39,1 (34)	61,3 (92)	44,7 (71)	44,3 (85)	36,8 (63)	- (-)
% sous-adultes (1,5 à 4,5 ans) (n ours âgés) ^{ef}	59,7 (43)	69,6 (32)	66 (33)	55,2 (37)	54,5 (61)	50,6 (44)	70,7 (106)	69,2 (110)	57,9 (111)	60,8 (104)	- (-)

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b âge < 2,5 ans; ^c selon le SIGF; ^d dont la catégorie d'âge a été déterminé; ^e dents lues; ^f dont l'âge a été déterminé

N. D. = non disponible

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 19 Sud

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

Un total de 25 ours ont été récoltés en 2006, tous par des résidents. Neuf ours ont été prélevés au printemps, soit 4 à la chasse sportive et 5 par le piégeage. La récolte automnale a fourni 7 ours par le piégeage et 9 par la chasse sportive.

Composition de la récolte

Parmi les 25 ours prélevés, on retrouvait 7 mâles adultes, 10 femelles adultes et 8 jeunes.

Exploitation dans les territoires

Données non disponibles.

Abondance des ours importuns et accidents

Un total de 6 accidents routiers a été rapporté en 2006. Aucun cas relié au contrôle d'ours nuisibles n'a été enregistré.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Pas d'information disponible.

Interprétation globale

On continue de noter une faible exploitation de cette espèce dans la zone 19. Nous estimons que le nombre d'ours problématiques est plus élevé que ce que les statistiques montrent parce que les gens n'enregistrent pas nécessairement les bêtes abattues dans ces cas.

Recommandation

Statu quo réglementaire.

Responsable : André Gingras

Direction : Aménagement de la faune de la Côte-Nord

Récolte d'ours noirs dans la zone 19 Sud de 1996 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 149 100 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	20	25	22	17	17	13	35	13	33	9	25
Mâles adultes ^a	7	15	12	8	10	9	26	11	21	5	7
Femelles adultes ^a	8	8	5	8	3	3	6	2	6	4	10
Jeunes ^b	5	2	5	1	4	1	3	-	6	-	8
Indéterminés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Résidents	17	21	17	13	17	13	34	13	32	9	25
Non-résidents	3	4	5	4	0	0	1	0	1	0	0
Printemps											
Récolte piégeage	2	2	2	-	1	3	3	3	6	1	5
Mâles adultes ^a	0	1	2	0	1	2	2	2	5	1	2
Femelles adultes ^a	2	1	0	0	0	1	1	1	1	0	3
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	9	9	6	4	7	2	11	5	9	2	4
Mâles adultes ^a	5	7	4	2	5	1	8	4	5	2	2
Femelles adultes ^a	3	2	2	2	2	1	2	1	2	0	1
Jeunes ^b	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début (chasse)	01-mai	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne											
Récolte piégeage	3	8	4	6	6	5	8	1	11	2	7
Mâles adultes ^a	0	5	0	3	2	3	6	1	6	2	2
Femelles adultes ^a	1	2	2	3	1	1	1	0	3	0	2
Jeunes ^b	2	1	2	0	3	1	1	0	2	0	3
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	6	6	10	7	3	3	13	4	7	4	9
Mâles adultes ^a	2	2	6	3	2	3	10	4	5	0	1
Femelles adultes ^a	2	3	1	3	0	0	2	0	0	4	4
Jeunes ^b	2	1	3	1	1	0	1	0	2	0	4
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début (chasse)	14-sept	13-sept	12-sept	18-sept	16-sept	15-sept	21-sept	20-sept	18-sept	17-sept	16-sept
Durée (jours)	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 19 Sud de 1996 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 149 100 km ²	Année										
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	23	33	24	20	25	20	64	24	46	12	35
Récolte par type d'engin											
Arc	2	3	3	1	-	-	-	1	2	-	-
Mâles adultes ^a	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
Jeunes ^b	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arme à feu et arbalète	13	12	13	10	10	5	24	8	14	6	13
Mâles adultes ^a	6	7	8	5	7	4	18	8	10	2	3
Femelles adultes ^a	5	4	2	4	2	1	4	0	2	4	5
Jeunes ^b	2	1	3	1	1	0	2	0	0	0	5
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Piégeage	5	10	6	6	7	8	11	4	17	3	12
Mâles adultes ^a	0	6	2	3	3	5	8	3	11	3	4
Femelles adultes ^a	3	3	2	3	1	2	2	1	4	0	5
Jeunes ^b	2	1	2	0	3	1	1	0	2	0	3
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres causes de mortalités											
Accidents routiers	0	0	0	0	4	0	4	2	2	0	6
Contrôle	1	4	1	0	0	0	2	0	9	3	0
Déprédation	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Autres	2	4	1	3	4	7	22	9	2	0	4
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi											
% mâles dans la récolte ^{ac} (n ours de ≥ 2,5 ans)	46,7 (15)	65,2 (23)	70,6 (7)	50,0 (16)	76,9 (13)	75,0 (12)	81,3 (32)	84,6 (13)	76,9 (39)	N/D	N/D
% jeunes dans la récolte ^{bc} (n ours classés) ^d	25,0 (20)	8,0 (25)	22,7 (22)	5,9 (17)	23,5 (17)	7,7 (13)	8,6 (35)	N/D	13,3 (45)	N/D	N/D
% femelles en lactation ^{ac} (n femelles examinées)	- -	0,0 (3)	- -	- -	- -	- -	0,0 (2)	N/D	N/D	N/D	N/D
Âge moyen des mâles ^{ae} (n mâles de ≥ 2,5 ans)	- -	- -	0,0 (7)	0,0 (4)	0,0 (7)	- (1)	- (4)	N/D	N/D	N/D	N/D
Âge moyen des femelles ^{ae} (n femelles de ≥ 2,5 ans)	0,0 (1)	- -	0,0 (3)	0,0 (3)	0,0 (1)	- -	- -	N/D	N/D	N/D	N/D
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n ours âgés) ^{ef}	- -	- -	0,0 (4)	0,0 (5)	0,0 (5)	0,0 (1)	0,0 (3)	N/D	N/D	N/D	N/D
% sous-adultes (1,5 à 4,5 ans) (n ours âgés) ^{ef}	0,0 (1)	- -	0,0 (6)	0,0 (6)	0,0 (5)	0,0 (1)	0,0 (3)	N/D	N/D	N/D	N/D

^a âge ≥ 2,5 ans; ^b âge < 2,5 ans; ^c selon le SIGF; ^d dont la catégorie d'âge a été déterminé; ^e dents lues; ^f dont l'âge a été déterminé

N. D. = non disponible

Ours noir

Analyse des résultats des saisons de chasse printanières et automnale 2006 – Zones 23 et 24

Période de chasse et clientèle

La zone 23 est ouverte à la chasse sportive à l'ours noir durant le printemps et l'automne. La chasse sportive printanière s'effectue pendant 47 jours; du 15 mai au 30 juin, et la chasse automnale s'effectue pendant 68 jours; entre le 25 août et le 31 octobre. Aucune récolte par piégeage n'est permise aux allochtones sur ce territoire, en vertu de la Loi sur les droits de chasse et de pêche dans les territoires de la Baie-James et du Nouveau-Québec (L.R.Q., c. D-13.1).

Composition de la récolte

Au total, 8 ours noirs ont été récoltés par les chasseurs sportifs à l'automne 2006 et aucun ne l'a été lors de la chasse printanière. Ce nombre est largement inférieur à la moyenne des 9 dernières années (56 ours). La récolte sportive d'ours noir avait aussi été faible en 2002. Ce faible taux d'exploitation démontre que la chasse à l'ours est une activité marginale dans la zone 23. La récolte d'ours noir dans cette zone résulte presque exclusivement des chasseurs non-résidents utilisant les services d'un pourvoyeur pour la chasse au caribou migrateur et chassant l'ours noir de façon opportuniste.

La récolte autochtone est basée uniquement sur la déclaration volontaire des trappeurs cris. Ainsi, le rapport annuel de l'Association des trappeurs cris constitue le seul registre de l'exploitation autochtone de la faune terrestre. Les cris ne déclarent pas leur récolte d'ours noir depuis deux ans. Les inuits, naskapis et montagnais ne transmettent pas leurs données de récolte.

Il est évalué que la superficie propice pour l'ours noir dans les zones 23 et 24 est de 289 780 km². Sa présence est toutefois notée jusqu'au nord de la péninsule de l'Ungava. La densité de l'ours noir est estimée à 1,0 ours/100 km², le plan de gestion

suggère un prélèvement maximal de 0,04 ours/100 km², soit environ 120 ours noirs par année. Puisque la récolte autochtone n'est pas compilée, il est difficile d'évaluer la pression de chasse sur la population d'ours noir située à la limite de l'aire de répartition de l'espèce.

Recommandations

Des démarches seront entreprises auprès de l'Association des trappeurs cris afin de promouvoir l'enregistrement de la récolte par les chasseurs et trappeurs cris pour cette zone.

Un communiqué sera émis aux pourvoyeurs afin de recueillir des dents d'ours noirs provenant de la récolte afin d'uniformiser le suivi de la récolte avec les autres zones de chasse et de documenter l'espèce dans un secteur où son écologie est méconnue.

Responsable : Vincent Brodeur

Région : Nord-du-Québec

Récolte d'ours noirs dans la zone 23, de 1996 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 280405 Km2	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	86	87	88	81	52	29	6	20	59	49	8
Mâles adultes ^a	57	52	55	53	36	20	5	17	50	43	6
Femelles adultes ^a	22	18	20	15	12	6	-	1	8	5	1
Jeunes ^b	7	17	13	13	4	3	1	2	1	1	1
Résidents	8	7	9	1	5	0	0	1	2	2	2
Non-résidents	78	80	79	80	47	29	6	19	57	47	6
Printemps											
Récolte piégeage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Début (chasse)	01-mai	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne											
Récolte piégeage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	85	85	86	81	52	29	6	20	59	49	8
Mâles adultes ^a	57	52	55	53	36	20	5	17	50	43	6
Femelles adultes ^a	21	17	19	15	12	6	-	1	8	5	1
Jeunes ^b	7	16	12	13	4	3	1	2	1	1	1
Début (chasse)	25-août	25-août	25-août	25-août	25-août	25-août	25-août	25-août	25-août	25-août	25-août
Durée (jours)	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 23, de 1996 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 280405 Km2	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	89	103	95	86	53	34	16	29	63	50	8
Récolte par type d'engin											
Arc	1	2	4	1	-	-	-	-	-	-	1
Mâles adultes ^a	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Arme à feu et arbalète	85	85	85	80	52	29	6	20	59	49	7
Mâles adultes ^a	56	52	54	52	36	20	5	17	50	43	6
Femelles adultes ^a	22	16	18	15	12	6	0	1	8	5	1
Jeunes ^b	7	17	13	13	4	3	1	2	1	1	0
Piégeage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres causes de mortalités											
Accidents routiers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Autres	1	4	2	1	0	0	0	0	4	1	0
Récolte autochtone	2	12	4	3	1	5	10	8	0	0	0
Autres paramètres de suivi											
% mâles dans la récolte ^{ac}	66,3	59,8	62,5	65,4	69,2	69,0	83,3	85,0	85,0	n/d	n/d
% jeunes dans la récolte ^{bc}	8,1	19,5	14,8	16,0	7,7	10,3	16,7	10,0	10,0	n/d	n/d
% femelles en lactation (n femelles en lactation) ^{bc}	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^d	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 26

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

La chasse demeure le principal mode de prélèvement dans la zone 26, avec 84 % de la récolte totale. Cette activité progresse de façon régulière depuis 1998 et a atteint sa valeur la plus élevée en 2006 avec 283 ours. La chasse printanière est la plus pratiquée par les adeptes puisque 94 % des ours chassés proviennent de cette saison. La chasse d'automne, qui a permis de recueillir 16 ours, a été réinstaurée en 2006 après huit ans d'interdiction.

Près de 15 % de l'ensemble des ours récoltés dans la zone 26 ont été piégés, ce qui correspond à 48 ours. De ce nombre, 27 proviennent de la saison printanière. Le piégeage effectué lors de cette saison prend de moins en moins d'importance depuis 2002, année où la récolte était composée de 76 ours. La saison automnale de 2006 a fait un bond significatif par rapport à 2005, passant de 6 ours à 21 ours. Ce niveau de récolte avait déjà été atteint en 2000 et en 2002, mais avait considérablement diminué durant la période 2003 à 2005.

Les résidents prélèvent une plus grande proportion d'ours que les non-résidents avec 55 % de la récolte totale. Ces deux clientèles ont amélioré leur performance en 2006 avec des hausses respectives de 11 % et 15 %.

Abondance des ours importuns et accidents

Le système d'enregistrement de la grande faune indique qu'aucun ours n'a été abattu à des fins de contrôle en 2006. Le bilan régional des ours importuns produit par la Direction régionale de la protection de la faune rapporte que 17 cas ont été traités par les bureaux qui interviennent dans la zone 26. En 2005, 25 cas ont été inscrits au bilan. Des 17 cas de 2006, 14 se sont traduits par des immobilisations ou

des captures, alors que 2 ours ont été abattus. L'élimination de la source de nourriture a permis de solutionner le dernier cas. Parmi les problèmes survenus, 35 % l'ont été en milieu forestier, 47 % en milieu urbain et 18 % en milieu agricole.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Les températures des mois de mai, juin et juillet ont été légèrement plus élevées que la normale, alors que la fin de la période estivale présente des températures un peu plus fraîches que la moyenne. La partie sud de la zone a reçu un peu moins de précipitations qu'habituellement tandis que le nord de la zone a été en moyenne davantage pluvieux, caractérisé par une alternance de mois plus secs et plus humides. En se référant aux statistiques de production du bleuet du MAPAQ, il est possible d'estimer que la production de petits fruits a été, en 2006, nettement au-dessus de la moyenne des cinq dernières années.

Composition de la récolte

La proportion de mâles dans la population adulte se situe à 66 %, une hausse de 1 % par rapport à 2005 et se rapproche progressivement de la moyenne des 9 dernières années qui elle, s'établit à 70,5 %. Le pourcentage de jeunes dans la population a aussi légèrement progressé et a atteint sa valeur la plus élevée depuis 1997 avec 11,4 %.

Interprétation globale

La saison 2006 s'ajoute aux autres années où il y a eu croissance de la récolte. Cette saison présente aussi la récolte la plus élevée depuis 1998, année où le premier plan de gestion de l'ours a été instauré. Depuis cette date, le nombre d'ours abattus par la chasse et le piégeage a plus que triplé, passant de 93 ours à 332 ours en 2006. Il est évident que le potentiel de prélèvement s'est amélioré au cours de cette période. Le niveau de récolte atteint en 2006 est supérieur de 10 % par rapport à 1997, année qui a précédé la mise en œuvre du plan de gestion.

La chasse prend de plus en plus d'importance dans la zone 26, laquelle a été pratiquée uniquement au printemps entre 1998 et 2005. Le niveau de population offre de nouvelles opportunités aux adeptes et, depuis 2006, les chasseurs peuvent bénéficier d'une saison automnale. Le piégeage, quant à lui, a régressé à chaque année depuis 2002, à l'exception de l'année 2006 où la hausse observée s'explique par une plus forte récolte lors de la saison automnale (+ 15 ours).

Les principaux indicateurs sur la structure de la population apparaissent très convenables et la production de petits fruits favorise une bonne productivité des femelles.

Certaines dispositions du plan de gestion ont été mises en place en 2006 afin d'accroître la récolte (saison de chasse automnale), mais d'autres comme le relèvement du quota de piégeage dans les UGAF de la zone 26, seront totalement effectifs à partir de 2007. Ces changements couplés aux conditions d'habitat favorables et au bon état de la population devraient permettre des niveaux de récolte supérieurs lors des prochaines saisons. L'intensité actuelle du prélèvement se situe sous la cible identifiée au Plan de gestion 2006-2013.

Recommandation

Appliquer les modalités prévues au Plan de gestion

Responsable : Jean Milette

Directions : Mauricie – Centre-du-Québec

Récolte d'ours noirs dans la zone 26, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 19,370km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	301	93	153	209	225	252	291	286	295	331
Mâles adultes	193	65	105	134	154	175	196	167	172	193
Femelles adultes	91	22	40	59	59	58	69	94	91	100
Jeunes	16	6	7	15	12	19	26	25	30	38
Ind	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0
Résidents	261	59	79	141	125	171	194	101	166	184
Non-résidents	40	34	74	68	100	81	97	132	129	148
Printemps										
Récolte piégeage	200	20	20	46	60	76	74	46	39	27
Mâles adultes	128	12	22	34	50	52	48	26	25	16
Femelles adultes	58	7	6	8	8	16	15	12	12	8
Jeunes	13	1	1	4	2	8	11	8	0	3
Ind	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Récolte chasse	73	66	121	139	160	152	213	233	250	267
Mâles adultes	48	47	82	86	101	108	146	136	145	161
Femelles adultes	25	15	34	46	50	35	53	80	76	80
Jeunes	0	4	5	7	9	9	14	17	29	26
Ind	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Début (chasse)	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Automne										
Récolte piégeage	10	7	3	23	5	24	4	7	6	21
Mâles adultes	6	6	1	14	3	15	2	5	2	6
Femelles adultes	2		0	5	1	7	1	2	3	7
Jeunes	2	1	1	4	1	2	1	0	1	8
Ind	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	18	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Mâles adultes	11	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Femelles adultes	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Jeunes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Début (chasse)	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Durée (jours)	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

Récolte d'ours noirs dans la zone 26, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 19,370km ²	Année									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	306	96	158	216	230	259	302	300	301	336
Récolte par type d'engin										
Arc	15	15	18	26	17	30	39	36	32	48
Mâles adultes	10	11	12	16	11	17	27	21	16	28
Femelles adultes	5	4	5	8	5	11	9	13	15	16
Jeunes	0	0	1	2	1	2	3	2	1	4
Arme à feu et arbalète	76	51	103	114	143	122	174	197	218	235
Mâles adultes	49	36	70	70	90	91	119	115	129	143
Femelles adultes	26	11	29	38	45	24	44	67	61	69
Jeunes	1	4	4	5	8	7	11	15	28	23
Ind				1						
Piégeage	210	27	32	69	65	100	78	53	45	48
Mâles adultes	134	18	23	48	53	67	50	31	27	22
Femelles adultes	60	7	6	13	9	23	16	14	15	15
Jeunes	15	2	2	8	3	10	12	8	1	11
Ind	1	1		1					2	
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Contrôle	2	0	1	3	2	3	6	4	4	0
Déprédation	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0
Autres	3	1	4	4	3	3	2	6	2	4
Récolte autochtone										1
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte (n ours 2 ans +)	67,9	74,7	72,4	69,4	72,3	75,1	73,9	64	65,0	66,0
% jeunes dans la récolte (n ours classés)	5,3	6,5	4,6	7,2	6,6	7,5	8,9	8,7	10,1	11,4
% femelles en lactation (n femelles examinées)							10,5	9,58	5,5	5,2
							57	73	91	96
Âge moyen des mâles (n mâles de 2 ans +)							7,42	4,5	4,75	-
							13	1	4	-
Âge moyen des femelles (n femelles de 2 ans+)							6,27	4,5	6,25	-
							9	3	4	-
% sous-adultes (n ours âgés)							27,2	50	37,5	-
							22	4	8	-

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 27

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

En 2006, dans la région de la Capitale-Nationale, la récolte totale d'ours noirs provenant des non-résidents est légèrement inférieure à celle de 2005, passant de 52 à 41 ours en 2006. Cette valeur demeure toutefois près de la moyenne (40 ours par année). Cette récolte représente 13 % de toute la récolte de la région (308 ours au total).

Composition de la récolte

Globalement, la récolte d'ours dans la zone de chasse et de piégeage 27 est stable par rapport à l'année précédente (302 ours en 2005 vs 308 en 2006). Toutefois, on note une augmentation du nombre de mâles adultes récoltés. Le pourcentage de mâles dans la récolte se chiffre à 76 % en 2006, ce qui est bien au-delà du seuil de sécurité de 65 % établi par Jolicoeur en 1997. Il s'agit également du plus haut pourcentage de mâles dans la récolte depuis les 10 dernières années. Les données concernant l'âge des ours ne sont pas disponibles en 2006, ce qui limite l'interprétation possible sur la santé de la population d'ours. Le suivi à long terme de ces indicateurs (le pourcentage de mâles dans la récolte et l'âge de ces derniers) nous indiquera si la tendance se maintient.

En 2006, la récolte d'ours au printemps représente 80 % de la récolte. Par ailleurs, les récoltes d'ours par la chasse et le piégeage, toutes saisons confondues, sont pratiquement identiques, avec 152 ours récoltés par la chasse contre 156 par le piégeage. L'année 2006 marque le retour de la chasse d'automne à l'ours. Cette chasse était interdite depuis la saison 1997-1998 avec la mise en place du Plan de gestion de l'ours noir 1998-2002. Cette saison est toutefois limitée à 16 jours de

chasse à l'arc et à l'arbalète seulement. La récolte liée à cette saison s'est donc limitée au prélèvement de trois ours en 2006.

Exploitation dans les territoires

La récolte d'ours pour les deux réserves fauniques de la région de la Capitale-Nationale (Portneuf et Laurentides) est légèrement inférieure cette année par rapport à l'année 2005 (90 ours en 2005 contre 77 en 2006). Cette différence est entièrement attribuable à la diminution de la récolte dans la réserve faunique de Portneuf dont la récolte est passée de 22 à 9 ours en raison de problèmes techniques liés à l'activité de chasse. L'octroi de 40 permis SEG pour la récolte d'un second ours pour les chasseurs de la réserve faunique des Laurentides (RFLA) a permis de récolter uniquement 10 ours supplémentaires, ce qui est loin de faire augmenter le taux d'exploitation dans la RFLA qui se chiffrait à 3,5 % en 2006. La récolte 2006 dans la RFLA est de 68 ours dont 43 proviennent de la chasse contre 25 provenant du piégeage. Notons toutefois que l'année 2006 marquait la mise en place d'une nouvelle approche de mise en marché de la chasse à l'ours dans la RFLA. Ainsi, trois contractuels ont obtenu le droit d'effectuer la chasse printanière à l'ours pour le compte de la RFLA. La mise en marché tardive de leur produit a probablement limité le potentiel de récolte d'ours.

L'année 2006 a été particulièrement bonne pour le prélèvement d'ours dans les zecs. En effet, la récolte a doublé depuis l'année 2005, passant de 21 à 40 ours. Cette augmentation provient principalement de la zec Batiscan-Neilson qui a presque triplé sa récolte (de 5 en 2005 à 14 en 2006). Une investigation plus poussée sera effectuée si cette tendance se maintient au fil des années.

Abondance des ours importuns et accidents

En 2005, la Direction de la protection de la faune de la Capitale-Nationale a décidé de limiter les cas de relocalisation d'ours en faveur du contrôle des ours importuns par le prélèvement et la mise en valeur de ces derniers. Cette façon de procéder a été maintenue en 2006. Ainsi, le nombre d'ours répertorié dans la section (autres causes de mortalité) demeure bas. Après vérification auprès de la Direction de la protection de la faune, ces statistiques sont le reflet de la réduction des cas d'ours importuns. Par ailleurs, le nombre d'ours trouvés morts à la suite d'accidents routiers demeure stable par rapport à l'année 2005, mais en deçà de la moyenne de 10 ours accidentés par année, selon le système de la grande faune (5 ours en 2006, 6 ours en 2005).

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Il n'est pas possible d'établir de manière fiable le niveau de production de petits fruits pour les habitats forestiers de la zone 27.

Interprétation globale

La densité de récolte d'ours pour la zone 27 est de 0,17 ours/10 km² en 2006, ce qui est identique à celle de l'année 2005. Le Plan de gestion 2006-2013 vise un objectif de récolte de 0,22 ours/10 km². Le niveau de récolte est en deçà de celui escompté, mais stable. Toutefois, on note une augmentation de la proportion de mâles dans la récolte et une diminution des cas d'ours importuns. Ces indices semblent tout de même suggérer que l'émission de permis SEG et la récolte des ours importuns, plutôt que leur relocalisation, auraient des effets sur la population d'ours de la région.

Le maintien de la population d'ours dans la région de la Capitale-Nationale provient manifestement de la réserve faunique des Laurentides, qui agirait comme une source de recrutement pour la population d'ours de la région. De plus, la modification de l'habitat par les coupes forestières a grandement favorisé cette

espèce qui y prospère au détriment du caribou de Charlevoix. La nouvelle mise en marché de la chasse printanière à l'ours établie par la RFLA devrait permettre la récolte du « surplus de production » d'ours. L'année 2007 constitue la deuxième de cette nouvelle approche de mise en marché, ce qui devrait permettre d'obtenir de meilleurs résultats.

Recommandations

L'émission de permis SEG pour la récolte d'un second ours pour les chasseurs dans la réserve faunique des Laurentides est reconduite pour une seconde année (année 2007). Cette mesure est temporaire et revue annuellement. Elle vise à l'atteinte rapide d'un objectif de récolte de 0,22 ours/10 km² alors qu'il n'est présentement que de 0,09 ours/10 km² (2006). Évidemment, la récolte d'ours dans la RFLA sera suivie de très près afin de ne pas être préjudiciable à la population.

Responsable : Héloïse Bastien, biologiste

Direction : Aménagement de la faune de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches

Récolte d'ours noirs dans la zone 27, de 1997 à 2006*

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 18 060 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005**	2006
Récolte totale	183	118	104	200	301	342	348	275	302	308
Mâles adultes ^a	116	77	66	125	188	186	180	154	160	199
Femelles adultes ^a	53	35	30	56	77	90	109	68	81	63
Jeunes ^b	13	4	8	19	36	66	58	53	60	46
Indéterminés	1	2	-	-	-	-	1	-	1	-
Résidents	165	115	86	165	252	244	299	247	250	267
Non-résidents	18	n/d	18	35	49	48	49	28	52	41
Printemps										
Récolte piégeage	75	25	25	60	137	147	154	114	100	101
Mâles adultes ^a	58	21	17	37	82	75	82	72	57	67
Femelles adultes ^a	11	3	6	16	35	43	44	21	25	19
Jeunes ^b	6	1	2	7	20	29	27	21	17	15
Indéterminés	0		0	0	0	0	1	0	1	0
Récolte chasse	60	57	75	106	145	141	135	137	178	149
Mâles adultes ^a	33	32	47	63	92	83	70	70	93	99
Femelles adultes ^a	23	25	24	34	41	38	51	43	50	37
Jeunes ^b	4	0	4	9	12	20	14	24	35	13
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Début (chasse)	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Automne										
Récolte piégeage	20	36	4	34	19	54	57	24	21	55
Mâles adultes ^a	10	24	2	25	14	28	28	12	7	31
Femelles adultes ^a	8	7	0	6	1	9	12	4	6	6
Jeunes ^b	1	3	2	3	4	17	17	8	8	18
Indéterminés	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	28	0	0	0	0	0	2	0	3	3
Mâles adultes ^a	15	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Femelles adultes ^a	11	0	0	0	0	0	2	0	0	1
Jeunes ^b	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début (chasse)	20 sept.	--	--	--	--	--	--	--	--	9 sept ^o
Durée (jours)	65	0	0	0	0	0	0	0	0	16

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

* La zone 27 a été créée en 2004. Des rétrocalculs ont été réalisés pour obtenir les données des années antérieures à partir des anciennes zones de chasse 15 et 18.

** Des permis SEG ont été émis pour la récolte d'ours par la chasse automnale et le piégeage printanier dans la réserve faunique des Laurentides.

^o Date de début de la chasse pour la zone 27 Ouest ; une semaine plus tôt dans la zone 27 Est

Récolte d'ours noirs dans la zone 27, de 1997 à 2006*

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 18 060 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	195	128	128	265	367	407	415	389	334	328
Récolte par type d'engin										
Arc	6	4	7	15	8	6	18	8	16	20
Mâles adultes ^a	2	1	5	9	4	1	9	4	8	13
Femelles adultes ^a	4	3	2	6	3	4	8	3	4	7
Jeunes ^b	0	0	0	0	1	1	1	1	4	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arme à feu et arbalète	82	53	68	91	137	135	119	129	165	132
Mâles adultes ^a	46	31	42	54	88	82	61	66	88	88
Femelles adultes ^a	30	22	22	28	38	34	45	40	46	31
Jeunes ^b	6	0	4	9	11	19	13	23	31	13
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piégeage	95	61	29	94	156	201	211	138	121	156
Mâles adultes ^a	68	45	19	62	96	103	110	84	64	98
Femelles adultes ^a	19	10	6	22	36	52	56	25	31	25
Jeunes ^b	8	5	4	10	24	46	44	29	25	33
Indéterminés	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	8	5	10	19	8	15	5	16	6	5
Contrôle	0	3	8	33	16	9	7	3	10	5
Déprédation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres	4	2	6	13	42	41	55	95	16	10
Total:	12	10	24	65	66	65	67	114	32	20
Récolte autochtone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{a,c}	68,6%	68,8%	68,8%	69,1%	70,9%	67,4%	62,3%	69,4%	66,4%	76,0%
% jeunes dans la récolte ^{b,c}	7,7%	4,3%	7,7%	9,5%	12,0%	19,3%	16,7%	19,3%	19,9%	14,9%
% femelles en lactation (nb femelles en lactation) ^{b,c}	11,3% (6)	17,1% (6)	3,3% (1)	14,3% (8)	9,1% (7)	16,7% (15)	18,3% (20)	7,4% (5)	7,4% (6)	11,1% (7)
Âge moyen des mâles (nb mâles) ^{a,d}	5,7 (25)	4,2 (35)	5,3 (36)	5,0 (46)	5,1 (74)	4,4 (67)	5,0 (53)	4,7 (50)	5,8 (46)	-
Âge moyen des femelles (nb femelles) ^{a,d}	6,4 (16)	8,0 (19)	7,2 (24)	5,8 (29)	7,5 (32)	5,9 (44)	7,9 (31)	6,2 (18)	8,3 (29)	-
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (nb sous-adultes) ^d										

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

* La zone 27 a été créée en 2004. Des rétrocalculs ont été réalisés pour obtenir les données des années antérieures à partir des anciennes zones de chasse 15 et 18.

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 – Zone 28

La zone de chasse 28 couvre une superficie de totale de 65 724 km² entre le 48^{ième} et le 50^{ième} parallèle et entre le 70^{ième} et le 74^{ième} méridien. La superficie de l'habitat propice pour l'ours noir est de 59 512 km².

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

La récolte totale d'ours noir en 2006 atteint 442 ours dont 77% (342) ont été prélevés par la chasse. La chasse automnale était permise pour la première fois depuis 1998. Trois ours ont été récoltés alors que la récolte printanière s'élevait à 339 ours. Le piégeage a permis une récolte de 103 ours noirs, dont 69 (67%) au printemps et 34 (33%) au cours de la saison automnale.

Comme toujours, la récolte par la chasse et le piégeage est principalement effectuée par les résidents. En 2006, cette proportion était de 61%, comparativement à 68% pour la moyenne des neuf années précédentes. Toutefois, pour la chasse, les non-résidents ont prélevé autant que les résidents, leur assurant ainsi un meilleur succès de chasse.

Composition de la récolte

Les mâles, les femelles et les faons représentent respectivement 68%, 22% et 10% de la récolte totale. À la chasse, ces proportions sont de 70%, 24% et 6% alors qu'elles sont de 68%, 17% et 15% pour le piégeage.

Exploitation dans les territoires

La récolte s'effectue principalement dans le territoire libre. Dans les zecs de la région, 50 ours ont été prélevés pour 11% de la récolte totale. La récolte printanière

domine avec 40 ours (80%) répartis de façon égale entre la chasse et le piégeage, alors qu'à l'automne 9 ours sur 10 proviennent du piégeage. Dans la réserve faunique Ashuapmushuan, 5 ours ont été capturés lors des saisons de chasse, soit 4 au printemps et un seul à l'automne. Dans les pourvoiries à droits exclusifs, 14 ours ont été récoltés alors que 121 l'ont été dans les PSDE.

Abondance des ours importuns et accidents

En 2006, la Direction de la protection de la faune a reçu un total de 75 plaintes, comparativement à 51 l'année précédente. Cinq ours ont été abattus.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

La production de bleuets en 2006 a été bonne (31,2M kg), avec une augmentation de 59% par rapport à la moyenne de 2001 à 2005 (19,6M kg).

Interprétation globale

Suite à la mise en place du premier plan de gestion, le niveau de récolte avait atteint 264 ours en 1998, avant d'atteindre 504 ours en 2002. Par la suite, la récolte a subi une baisse graduelle pour atteindre 442 ours en 2006. Le niveau de récolte atteint maintenant 80% du potentiel estimé.

Recommandations

Continuité du plan de gestion.

Responsable : Claude Dussault

Direction : Saguenay - Lac-St-Jean

Récolte d'ours noirs dans la zone 28, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 59 512 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	471	237	264	340	432	504	492	468	448	442
Mâles adultes ^a	304	153	178	238	283	343	319	317	281	301
Femelles adultes ^a	125	62	73	79	127	123	128	123	135	99
Jeunes ^b	40	20	7	22	17	38	45	28	32	42
Indéterminés	2	2	6	1	5	-	-	-	-	-
Résidents	412	196	160	271	257	319	353	243	270	273
Non-résidents	59	41	95	69	175	185	139	212	182	172
Printemps										
Récolte piégeage	274	53	74	90	126	160	168	92	80	69
Mâles adultes ^a	182	34	51	56	88	110	95	60	49	47
Femelles adultes ^a	72	13	17	25	30	36	47	22	20	12
Jeunes ^b	20	4	3	8	3	14	26	10	11	10
Indéterminés	0	2	3	1	5	0	0	0	0	0
Récolte chasse	146	167	181	235	294	320	290	363	361	339
Mâles adultes ^a	100	107	121	170	186	216	207	250	227	238
Femelles adultes ^a	39	45	56	54	94	81	73	97	114	80
Jeunes ^b	7	15	4	11	14	23	10	16	20	21
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début (chasse)	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne										
Récolte piégeage	20	17	9	15	12	24	34	13	7	34
Mâles adultes ^a	11	12	6	12	9	17	17	7	5	16
Femelles adultes ^a	4	4	0	0	3	6	8	4	1	7
Jeunes ^b	5	1	0	3	0	1	9	2	1	11
Indéterminés	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	31	-	-	-	-	-	-	-	4	3
Mâles adultes ^a	11	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Femelles adultes ^a	10	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Jeunes ^b	8	-	-	-	-	-	-	-	2	0
Indéterminés	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Début (chasse)	20-sept	Fermée	Fermée	Fermée	Fermée	Fermée	Fermée	Fermée	Fermée	02-sept
Durée (jours)	65	0	0	0	0	0	0	0	0	16

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans

Récolte d'ours noirs dans la zone 28, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 59 512 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	479	248	284	380	469	520	503	503	460	450
Récolte par type d'engin										
Arc	37	26	42	49	52	53	49	40	49	50
Mâles adultes ^a	28	19	30	35	31	37	39	31	29	39
Femelles adultes ^a	8	5	12	13	19	14	9	9	19	10
Jeunes ^b	1	2	0	1	2	2	1	0	1	1
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arme à feu et arbalète	140	141	139	186	242	267	241	324	316	291
Mâles adultes ^a	83	88	91	135	155	179	168	219	199	201
Femelles adultes ^a	41	40	44	41	75	67	64	89	96	71
Jeunes ^b	14	13	4	10	12	21	9	16	21	19
Indéterminés	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piégeage	294	70	83	105	138	184	202	105	87	103
Mâles adultes ^a	193	46	57	68	97	127	112	67	54	63
Femelles adultes ^a	76	17	17	25	33	42	55	26	21	19
Jeunes ^b	25	5	3	11	3	15	35	12	12	21
Indéterminés	0	2	6	1	5	0	0	0	0	0
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	4	0	2	7	6	2	3	0	4	2
Contrôle	0	0	1	3	1	1	2	18	5	2
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	4	11	17	29	30	13	6	17	3	4
Récolte autochtone	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac}	64,5	64,6	67,4	70,0	65,5	68,1	64,8	67,7	62,7	68,1
% jeunes dans la récolte ^{bc}	0,4	0,8	2,3	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% femelles en lactation (n femelles en lactation) ^{bc}										
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}	4,54 (36)	5,31 (65)	5,00 (60)	2,50 (7)	5,00 (112)	5,62 (81)				
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}	6,31 (16)	6,46 (29)	8,28 (18)		6,69 (48)	6,12 (56)				
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^d	61,1 (33)	37,5 (36)	42,3 (33)	48,0 (36)	40,9 (67)	41,4 (58)				

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans

Ours noir

Analyse et interprétation des résultats de la saison de chasse et de piégeage 2006 - Zone 29

La zone de chasse 29 couvre une superficie totale de 42 604 km² au nord du 50^e parallèle. L'ensemble de cette superficie est propice pour l'ours noir.

Répartition de la récolte par la chasse et le piégeage entre résidents et non-résidents

Un total de 38 ours a été récolté en 2006, en majorité (26/38) par des non-résidents et tous à la chasse. De ce nombre, 35 ont été prélevés au printemps et 3 à l'automne. Cette récolte demeure faible, comme par les années passées.

Composition de la récolte

Parmi les 38 ours prélevés, on y retrouvait 29 mâles adultes (76%), 8 femelles adultes (21%) et un jeune.

Exploitation dans les territoires

À l'exception des pourvoiries, il n'y a aucun autre territoire structuré dans cette zone. Selon les rapports des pourvoyeurs, 11 ours ont été récoltés dans les PADE et 25 dans les PSDE.

Abondance des ours importuns et accidents

Aucun accident ou incident impliquant des ours n'a été rapporté.

Production fruitière, température exceptionnelle selon les saisons

Pas d'information disponible.

Interprétation globale

On continue de noter une faible exploitation de cette espèce dans la zone 29. Bien que nous n'ayons enregistré aucun ours importuns, nous estimons que le nombre d'ours problèmes est plus élevé puisque les gens n'enregistrent pas nécessairement les bêtes abattues dans ces cas.

Recommandation

Statu quo réglementaire.

Responsable : Claude Dussault

Direction : Saguenay – Lac-Saint-Jean

Récolte d'ours noirs dans la zone 29, de 1997 à 2006

a) récolte par clientèle et saison (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 42 604 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Récolte totale	-	2	2	4	1	2	6	17	23	38
Mâles adultes ^a	-	1	1	2	-	1	3	11	20	29
Femelles adultes ^a	-	-	1	2	1	-	2	5	3	8
Jeunes ^b	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
Indéterminés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Résidents	0	2	2	4	1	2	6	11	6	12
Non-résidents	0	0	0	0	0	0	0	6	17	26
Printemps										
Récolte piégeage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	-	1	-	-	-	1	2	12	20	35
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	1	2	10	17	28
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7
Jeunes ^b	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début (chasse)	01-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai	15-mai
Durée (jours)	65	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Automne										
Récolte piégeage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte chasse	-	1	2	4	1	1	4	5	3	3
Mâles adultes ^a	0	1	1	2	0	0	1	1	3	1
Femelles adultes ^a	0	0	1	2	1	0	2	4	0	1
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Début (chasse)	13-sept	12-sept	18-sept	16-sept	15-sept	21-sept	20-sept	18-sept	17-sept	16-sept
Durée (jours)	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans;

Récolte d'ours noirs dans la zone 29, de 1997 à 2006

b) récolte par engin, autres mortalités et indicateurs de la chasse (incluant les territoires structurés)

Superficie d'habitat 42 604 km ²	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total des mortalités (chasse, piégeage et autres)	0	2	2	4	2	2	6	17	23	38
Récolte par type d'engin										
Arc	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-
Mâles adultes ^a								2	3	0
Femelles adultes ^a								0	1	0
Jeunes ^b								0	0	0
Indéterminés								0	0	0
Arme à feu et arbalète	-	2	2	4	1	2	6	14	19	38
Mâles adultes ^a	0	1	1	2	-	1	3	9	17	29
Femelles adultes ^a	0	0	1	2	1	0	2	4	2	8
Jeunes ^b	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1
Indéterminés	0	0	0	0	0	0			0	0
Piégeage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mâles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Femelles adultes ^a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jeunes ^b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indéterminés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres causes de mortalités										
Accidents routiers	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Déprédation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Récolte autochtone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres paramètres de suivi										
% mâles dans la récolte ^{ac}		50,0	50,0	50,0	0,0	50,0	50,0	64,7	87,0	76,3
% jeunes dans la récolte ^{bc}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% femelles en lactation (n femelles en lactation) ^{bc}										
Âge moyen des mâles (n mâles) ^{ad}				3,50 (1)						
Âge moyen des femelles (n femelles) ^{ad}										
% sous-adultes (1,5 à 3,5 ans) (n sous-adultes) ^d										

^a âge ≥ 2 ans; ^b âge < 2 ans; ^c selon le SIGF; ^d dents lues; ^e âge ≥ 4 ans