

Direction de la recherche sur la faune  
et  
Direction de l'aménagement de la faune  
de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine

**INVENTAIRE AÉRIEN DU CARIBOU**  
**(*Rangifer tarandus caribou*)**  
**DE LA GASPÉSIE, AUTOMNE 2006**

par

Alain Desrosiers

et

Renée Faubert

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec

Secteur Faune Québec

Mars 2007

Rapport technique

*Référence à citer :*

---

DESROSIERS, A. et R. FAUBERT. 2007. Inventaire aérien du caribou (*Rangifer tarandus caribou*) de la Gaspésie, automne 2006. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, secteur Faune Québec. Direction de la recherche sur la faune et Direction de l'aménagement de la faune de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine. 43 p.

---

## RÉSUMÉ

L'inventaire annuel de la population de caribous de la Gaspésie s'est déroulé à l'automne 2006 et en février 2007 pour la reprise du secteur Logan. Nous avons pu établir une structure de population réaliste pour les trois secteurs. En effet, 148 caribous répartis dans les secteurs Albert (n=46), McGerrigle (n=76) et Logan (n=26) ont été dénombrés.

Nous suivons de très près le recrutement de cette espèce vulnérable et c'est le **pourcentage de faons dans la population** qui est utilisé comme principal indice de suivi. Il s'établit à **24,3 %** en 2006 ce qui est supérieur au seuil de 17 % recommandé par le comité de rétablissement. Un excellent résultat de 23,9 % au mont Albert contraste avec les faibles effectifs de faons vus en automne au cours des années 1999 à 2004, mis à part 2002. Le secteur des monts McGerrigle présente un résultat très encourageant de 26,3 % de faons dans la population et ce troupeau continue de s'accroître depuis la reprise des activités de contrôle des prédateurs. L'absence de neige en octobre a encore une fois rendue difficile l'observation des caribous du mont Logan malgré que le temps de recherche des bêtes ait été augmenté. Nous avons eu l'opportunité de refaire l'inventaire en février 2007, ce qui a donné de meilleurs résultats quant au nombre total de caribous vus. Le pourcentage de faons est de 19,2 % cette année pour ce secteur.



**TABLE DES MATIÈRES**

	Page
RÉSUMÉ .....	III
TABLE DES MATIÈRES.....	V
LISTE DES TABLEAUX.....	VII
LISTE DES FIGURES.....	IX
LISTE DES ANNEXES .....	XI
1. INTRODUCTION.....	1
2. MÉTHODOLOGIE .....	2
3. RÉSULTATS .....	4
3.1 Le mont Albert.....	4
3.2 Le mont Logan .....	5
3.3 Les monts McGerrigle et Vallières-de-Saint-Réal.....	6
3.4 L'ensemble des secteurs .....	6
3.5 Description des tableaux et figures .....	8
4. DISCUSSION .....	22
5. RECOMMANDATIONS .....	25
LISTE DES RÉFÉRENCES .....	27
ANNEXES.....	29



## LISTE DES TABLEAUX

	Page
Tableau 1. Sommaire de chaque inventaire aérien du caribou de la Gaspésie de 1953 à 2006.....	11
Tableau 2. Nombre maximum de caribous vus par secteur à l'automne 2006.....	13
Tableau 3. Nombre de caribous, par âge et par sexe, pour chaque secteur inventorié à l'automne 2006 et à l'hiver 2007. ....	14
Tableau 4A. Sommaire du nombre de faons vus lors du meilleur inventaire automnal annuel du secteur du <b>mont Albert</b> de 1973 à 2006. ....	15
Tableau 4B. Sommaire du nombre de faons vus lors du meilleur inventaire automnal annuel du secteur du <b>mont Logan</b> de 1973 à 2006.....	16
Tableau 4C. Sommaire du nombre de faons vus lors du meilleur inventaire automnal annuel du secteur des monts <b>McGerrigle et Vallières-de-Saint-Réal</b> de 1973 à 2006.....	17
Tableau 5. Présentation des estimés de la structure de la population automnale des caribous de la Gaspésie de 1953 à 2006. ....	18





**LISTE DES FIGURES**

	Page
Figure 1. Pourcentage de faons dans la population de caribous de la Gaspésie lors des inventaires aériens d'automne par secteur de 1983 à 2006 (incluant la télémétrie depuis 1999).....	19
Figure 2. Nombre de faons par 100 femelles dans la population de caribous de la Gaspésie lors des inventaires aériens d'automne par secteur de 1983 à 2006 (incluant la télémétrie depuis 1999).....	20
Figure 3. Taux de visibilité dans la population des caribous munis d'un collier radio-émetteur dans le secteur du mont Logan de 1999 à 2006.....	21



**LISTE DES ANNEXES**

	Page
Annexe 1. Localisation et données d'inventaire de caribous d'octobre 2006 .....	31
Annexe 2. Localisation et données d'inventaire de caribous du mont Logan en février 2007 .....	39
Annexe 3. Estimation de la population de caribous de la Gaspésie à partir des résultats d'inventaire de 1983 à 2006 .....	43
Annexe 4. Apport des colliers radio-émetteurs VHF aux résultats d'inventaires du caribou au mont Logan, de 2001 à 2006 .....	43



## 1. INTRODUCTION

Le gouvernement du Québec a octroyé à la population du caribou (*Rangifer tarandus caribou*) de la Gaspésie le statut d'espèce vulnérable en septembre 2001 et du même coup, une reconnaissance légale de son habitat. Un changement de statut fait présentement l'objet de discussions. Éventuellement le caribou sera désigné « population menacée ». Un plan de rétablissement du caribou de la Gaspésie est actuellement en vigueur (2002-2012) et différentes mesures sont en application pour sa sauvegarde dont le contrôle des prédateurs, la préservation de l'habitat du caribou, l'encadrement des visiteurs, etc. Grâce aux efforts soutenus des actions de rétablissement, on note une légère augmentation de la population totale depuis 2002.

Dans le cadre du suivi annuel de la population de caribous de la Gaspésie, un inventaire automnal s'effectue de façon continue depuis 1983. Les objectifs principaux sont de suivre l'évolution du pourcentage de faons pour chacun des trois secteurs et de déterminer la structure de la population. L'inventaire 2006 a eu lieu les 10 et 11 octobre. Une reprise a été nécessaire au mont Logan et c'est seulement le 27 février 2007 que nous avons eu cette opportunité.

Le dénombrement de l'automne 2006 a été rendu possible grâce à une entente financière spécifique pour le caribou de la Gaspésie entre notre Ministère et la Société des établissements de plein air du Québec ainsi qu'à une contribution de notre Direction générale du développement de la faune.

## 2. MÉTHODOLOGIE

La méthodologie d'inventaire, décrite par Desrosiers et Faubert (1995), sert de référence de façon à pouvoir comparer les résultats d'une année à l'autre. Les critères d'identification du sexe et de l'âge des caribous sont décrits dans le même rapport.

Parrallèlement à l'inventaire de population, nous effectuons aussi le suivi des caribous qui ont été munis d'un collier radio-émetteur VHF en 1998, 1999 et 2003. À l'automne 2006, il restait 13 caribous munis d'un émetteur. Ces bêtes marquées nous sont très utiles pour déterminer un taux de visibilité pendant l'inventaire et cela permet aussi d'actualiser le taux de mortalité chez les adultes. La méthode utilisée est présentée dans le rapport d'inventaire de 2005 (Desrosiers et Faubert 2006).

Comme la présence de colliers radio-émetteurs est essentielle à la localisation des caribous qui fréquentent le secteur du mont Logan, cinq autres colliers ont été posés en décembre 2003. Pour ce secteur uniquement, nous localisons d'abord les bêtes par télémétrie et l'inventaire des zones dénudées se fait par la suite (Desrosiers et Faubert 2005).

Depuis 1999, nous avons eu l'opportunité de refaire un deuxième inventaire du secteur Logan lorsque le nombre de caribous observés en octobre était insuffisant. Pour l'inventaire de 2006, nous avons plutôt décidé d'extensionner, de deux heures, le temps de recherche habituellement accordé pour ce secteur afin de dénombrer le plus grand nombre de caribous possible. Malgré cela, les résultats n'ont pas été jugés satisfaisants et une reprise a eu lieu le 27 février 2007 lorsqu'un hélicoptère se trouvait dans le secteur de Ste-Anne-des-Monts.

Pour l'ensemble du territoire, les secteurs survolés sont sensiblement les mêmes que ceux de l'an dernier. On se rappelle que des modifications mineures avaient été apportées en 2005, plus particulièrement dans le secteur des monts McGerrigle, dans le but d'optimiser le temps de vol en regard des connaissances actuelles de la distribution des caribous.

L'équipe d'inventaire du mois d'octobre était composée des trois personnes suivantes : Alain Desrosiers de la Direction de la recherche sur la faune (DRF), de même que Renée Faubert et Denis Lavergne de la Direction de l'aménagement de la faune (DAF) de la Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine. Les deux jours d'inventaire ont nécessité 9,5 heures de vol soit 7,1 heures le 10 octobre et 2,4 heures le 11 octobre 2006. L'aéronef utilisé fut un hélicoptère de type ASTAR 350 BA, piloté par Jérôme Morin de la compagnie Héli-Horizon de Québec. Ce type d'appareil est très performant tant au niveau de son autonomie de vol que de sa puissance. Cette dernière est un atout pour effectuer le sexage des bêtes et aussi pour travailler de façon sécuritaire à basse altitude en montagne lors des journées très venteuses.

En février, l'inventaire de 2,5 heures a été réalisé par Renée Faubert, Alain Lehoux et Caroline Turcotte, tous de la DAF régionale. Un hélicoptère ASTAR 350 BA de la compagnie Héli-Excel de Sept-îles a été nolisé. Le pilote était Sylvain Deveault.

### 3. RÉSULTATS

La présentation des résultats de l'inventaire aérien du caribou de la Gaspésie est d'abord faite en exposant les données recueillies secteur par secteur. Par la suite, viennent les tableaux et figures qui rassemblent, la plupart du temps, des informations spécifiques pour l'ensemble de la population. À cause de cette façon de procéder, les références aux différents tableaux et figures ne suivent pas toujours un ordre chronologique. Les résultats de chaque inventaire ayant eu lieu depuis 1953 sont exposés au tableau 1.

#### 3.1 Le mont Albert

Le mont Albert a été survolé rapidement une première fois le 10 octobre en fin d'après-midi. Initialement, cette zone devait être inventoriée le lendemain, mais comme les prévisions météorologiques étaient incertaines, il a été décidé de survoler les principaux secteurs. Nous avons pu poursuivre l'inventaire le 11 octobre afin de compléter et de valider nos observations de la veille. Au total, 46 caribous étaient présents sur le sommet dénudé le 11 octobre, dont un groupe de 45 individus dans la « Passe à caribous ». On retrouve les données brutes et une carte de localisation des caribous à l'annexe 1. Ce sont 16 mâles, 19 femelles et 11 faons qui ont été vus. Le nombre de faons est très élevé par rapport à celui des derniers automnes, mis à part les années 2002 et 2005 (tableau 4A). Le nombre d'adultes est comparable à ce qui a été observé en 2004 et 2005. Sur les trois individus encore munis d'un collier radio-émetteur fonctionnel, deux ont été vus sans avoir à utiliser la télémétrie et le troisième était localisé dans la « Cuve du Diable ».

Les données d'inventaire des caribous du mont Albert, par âge et par sexe, sont présentées au tableau 3. **Le pourcentage de faons dans la population est de 23,9 %.** C'est beaucoup plus élevé que le 5,3 % de 2004. Nous obtenons ainsi un rapport de 58 faons par 100 femelles (tableau 4A).



### 3.2 Le mont Logan

Un premier survol du mont Logan a eu lieu le 10 octobre 2006 vers 9H00. Un seul caribou se trouvait en zone dénudée. Malgré une recherche plus poussée, tel que recommandé l'an dernier, nous avons localisés seulement quatorze autres caribous par télémétrie, dont huit étaient munis d'un collier. Ce nombre représente moins de la moitié de la harde fréquentant ce territoire et n'est pas jugé satisfaisant pour obtenir un portrait représentatif de cette population. Deux individus sur quinze étaient localisés à l'intérieur des secteurs d'inventaire. Nous avons vu 4 mâles, 8 femelles et 3 faons (annexe 1). Nous observons régulièrement des orignaux (*Alces alces*) à proximité du mont Logan mais cette année, nous en avons noté une quarantaine en octobre dont quelques-uns jusque sur les sommets.

Des résultats plus représentatifs ont été recueillis le 27 février 2007. Les conditions d'observations étaient parfaites et 26 caribous ont été trouvés. Seulement trois individus se trouvaient à l'intérieur des limites des secteurs d'inventaire. La majorité se trouvaient entre le lac des Îles et le lac Thibault. Il est intéressant de noter qu'un caribou marqué a été vu près des lacs aux Bouleaux et que trois autres ont été vus près de l'Auberge de montagne des Chic-Chocs (annexe 2). Ce sont des observations intéressantes par le fait qu'aucun point de télémétrie n'avait été positionné dans ces secteurs de 1999 à 2002 (comm. pers. de l'auteure).

Nous avons observé 7 mâles, 14 femelles et 5 faons . La répartition des caribous, par âge et par sexe, se retrouve au tableau 3. Nous obtenons **19,2 % de faons dans la population** et un rapport de 36 faons par 100 femelles (tableau 4B). Ces résultats sont comparables à ceux obtenus au cours des dernières années.

Comme aucun des huit caribous avec un collier radio-émetteur n'a été trouvé sans télémétrie en février 2007, le taux de visibilité dans la population est de 0 % cette année pour ce secteur (figure 3). Ceci s'explique par le fait que tous les individus marqués étaient à l'extérieur des secteurs préalablement définis pour l'inventaire.

### 3.3 Les monts McGerrigle et Vallières-de-Saint-Réal

Le 10 octobre 2006, tous les secteurs identifiés au plan de vol des monts McGerrigle ont été inventoriés. Nous avons compté 76 caribous dont 23 mâles (2 par télémétrie), 33 femelles (4 par télémétrie) ainsi que 20 faons (tableau 3). Aucun grand regroupement n'a été observé. Les caribous étaient répartis sur une grande superficie à l'intérieur de groupes comptant dix individus et moins. Le **pourcentage de faons dans la population s'établit à 26,3 %** pour ce secteur, ce qui est équivalent aux observations de 2004 et 2005. Un rapport de 61 faons par 100 femelles est attribué au secteur des monts McGerrigle (tableau 4C).

Sur les cinq caribous dont le collier radio-émetteur était toujours en fonction, il y en a trois dont le signal était en option mortalité. Nous avons récupéré deux colliers, le troisième étant inaccessible en hélicoptère. Aucune cause de mortalité n'a pu être établie parce qu'il ne restait que poils et ossements. En ce qui concerne les deux autres caribous vivants, un seul a été localisé sans la télémétrie.

Aucun caribou ne se trouvait en milieu dénudé au mont Vallières-de-Saint-Réal ni au mont Blanche-Lamontagne. Fait plutôt inusité, nous avons vu un cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*) sur le sommet du mont Richardson.

### 3.4 L'ensemble des secteurs

Nous avons observé 148 caribous différents à l'automne 2006. La **structure** de la population a été calculée avec un échantillon de 174 individus. Ce chiffre ne représente pas le nombre de caribous estimé pour 2006 mais est plutôt utilisé pour définir un rapport plus précis entre les âges et les sexes. La taille de l'échantillon qui a été retenue tient compte de la sommation des caribous dont le sexe a été déterminé au cours des inventaires d'octobre 2006 et de février 2007. C'est avec l'utilisation des deux techniques d'inventaire que nous avons évalué à **24,3 % le nombre de faons dans la population totale**, ce qui est très encourageant par rapport à notre objectif de 17 %. Un rapport de 51 faons par 100 femelles a été

calculé cette année, ce qui est inférieur à l'an passé avec 62 faons par 100 femelles (tableau 5).

Le graphique de l'estimation annuelle de la population de caribous de la Gaspésie fait à partir des inventaires aériens est présenté à l'annexe 3. Il est à noter que ces données sont calculées selon un taux préétabli de visibilité de 70 %. Cette façon de présenter les données nous donnerait une population totale estimée entre 170 et 230 caribous en 2006 (C.Turcotte, comm. pers.)<sup>1</sup>. Cette évaluation se compare à celle de l'an passé. La tendance de l'ensemble du troupeau, est dite stable. Il serait également intéressant d'avoir la tendance par secteur, soit en appliquant le taux de visibilité du secteur, et d'additionner les résultats pour l'ensemble du territoire mais les petits nombres de caribous ne nous permettent pas de procéder ainsi. En utilisant un taux constant, nous pouvons comparer les données d'une année à l'autre (R. Courtois, comm. pers.)<sup>2</sup>.

Ces données annuelles sont essentielles pour permettre un suivi adéquat de la population de caribous de la Gaspésie. En 2006, le nombre de faons dans la population dépasse notre objectif pour chacun des trois secteurs. Par contre, il ne reste plus que treize radio-émetteurs en fonction, dont huit au mont Logan. Pour cette raison, il sera dorénavant impossible de calculer un taux de visibilité significatif pour les monts McGerrigle (n=2) et Albert (n=3). Ce ne sont pas les radios posés à l'hiver 1999 qui ne fonctionnent plus, mais bien les caribous qui sont morts graduellement pendant ces huit années.

Nous n'avons noté la présence d'aucun ours noir (*Ursus americanus*) sur les sommets, ce qui est une première depuis plusieurs années. Les observations d'ours pendant l'inventaire se font de plus en plus rares.

---

<sup>1</sup> Caroline Turcotte, Direction de l'aménagement de la faune à Sainte-Anne-des-Monts

<sup>2</sup> Réhaume Courtois, Direction de la recherche sur la faune à Québec

### 3.5 Description des tableaux et figures

Les données d'inventaire de plusieurs années se trouvent dans les tableaux qui suivent. Depuis 2002 c'est le nombre maximum de caribous observés lors de l'inventaire et de la télémétrie au cours d'une même envolée qui est retenu. Cette modification à la présentation des informations concerne tous les secteurs mais surtout celui du mont Logan (depuis 1999), où les conditions d'observation plus difficiles nécessitent le repérage par télémétrie. Certaines valeurs apparaissant dans les rapports annuels antérieurs à 2002 s'en trouvent donc modifiées. Ce sont les résultats du rapport le plus récent qui doivent être retenues. Le tableau 1 expose un sommaire de tous les inventaires aériens du caribou de la Gaspésie de 1953 à 2006, même de ceux qui n'ont pas été réalisés en automne.

Le tableau 2 expose le plus grand nombre de caribous vus par secteur et le pourcentage de faons dans la population et ce, indépendamment de la journée d'inventaire. Les caribous trouvés en utilisant la télémétrie sont inclus dans le nombre total.

La répartition des caribous, par âge, par sexe et par secteur, est présentée au tableau 3.

Aux tableaux 4A : mont Albert, 4B : mont Logan et 4C : monts McGerrigle/Vallières, on trouve un sommaire des faons vus pendant les meilleurs recensements automnaux de 1973 à 2006. Le mont Logan est systématiquement inventorié depuis 1992 et il en est de même pour le mont Vallières-de-Saint-Réal depuis 1990. Comme le nombre de bêtes qui y étaient observées par le passé était nul la plupart du temps, on ne présentait pas leurs résultats de façon individuelle.

Antérieurement, les données des monts Albert et Logan et parallèlement celles des monts McGerrigle et Vallières-de-Saint-Réal étaient confondues. C'était pour simplifier la présentation des résultats et demeurer conformes au scénario élaboré au plan de redressement du caribou (Crête *et al.* 1990) qui séparait la harde en deux entités. Cette façon de faire avait l'avantage de synthétiser l'information et le

désavantage de mésestimer les variations locales de groupes différents. Les connaissances acquises depuis les dernières années nous démontrent clairement que les caribous du Logan forment un sous-groupe distinct. Ce secteur est donc considéré au même titre que ceux des monts Albert et McGerrigle/Vallières.

Les caribous qui fréquentent les monts McGerrigle et Vallières-de-Saint-Réal font partie du même groupe. Le calcul du nombre de bêtes observées se fait ainsi : lorsque plusieurs inventaires ont lieu au cours du même automne, le nombre total est fixé en additionnant le plus grand nombre d'animaux vus au cours d'une même journée dans chaque secteur.

Les estimés de la structure de la population de caribous de la Gaspésie qui sont disponibles de 1953 à 2006 sont exposés au tableau 5. Les caribous adultes de sexe indéterminé ne sont pas inclus pour calculer les proportions de mâles et de femelles mais ils le sont cependant pour établir le pourcentage de faons dans la population. Le pourcentage de mâles est quelque peu sous-évalué depuis 2001 à cause de la méthode et de la période d'inventaire du mont Logan. En effet, ce sont majoritairement des femelles qui portent un collier VHF. Nos différentes observations démontrent aussi que plus on s'éloigne de la période du rut, moins les mâles sont présents avec les femelles. Suite à ces constats nous avons envisagé d'ajuster les méthodes de calcul pour tenir compte de cette réalité locale mais dans les faits, les différences de pourcentage à l'échelle de l'ensemble de la population n'étaient pas assez significatives pour justifier un réajustement des résultats antérieurs. De plus, ces données sont présentées à titre indicatif et ne sont pas ou peu utilisées pour définir l'état de la population.

La figure 1 présente le pourcentage de faons dans la population totale et la figure 2, le rapport de faons par 100 femelles pour les trois principaux secteurs de 1989 à aujourd'hui. À partir de cette année, ces résultats seront présentés secteur par secteur pour alléger la présentation. En superposant les résultats inhérents aux faons à ceux des périodes de piégeage, on peut présumer que les activités de contrôle des prédateurs à proximité des sommets ont eu un effet immédiat et positif sur la population de caribous.

On retrouve, à la figure 3, le taux de visibilité des caribous munis d'un collier radio-émetteur pour le mont Logan seulement. En effet, il ne reste pas suffisamment de caribous marqués dans les autres secteurs pour présenter des données significatives.

L'expérience acquise au cours des dernières années nous a clairement démontré l'utilité d'avoir des caribous munis d'un collier radio-émetteur (surtout au mont Logan) pour confirmer la tendance démographique de ce petit troupeau. La figure de l'annexe 4 illustre cette affirmation. On y voit le nombre de caribous observés pendant un inventaire standard et ceux qui sont ajoutés à la suite d'un repérage de télémétrie. Sans cette information, il serait impossible d'estimer correctement le groupe du mont Logan.

Tableau 1. Sommaire de chaque inventaire aérien du caribou de la Gaspésie de 1953 à 2006.

Date	Nombre total	Secteur				Source
		Albert	Logan	McGerrigle	Vallières-de-Saint-Réal	
2007-02-27	<b>26</b>	--	26	--	--	Présente étude
2006-10-11	<b>46</b>	46	--	--	0	Présente étude
2006-10-10	<b>135</b>	44	15	76	--	Présente étude
2005-12-21	<b>29</b>	---	29	---	---	Desrosiers, Faubert (2006)
2005-10-04	<b>121</b>	51	6	64	0	Desrosiers, Faubert (2006)
2004-11-17	<b>112</b>	38	22 <sup>a</sup>	52	0	Desrosiers, Faubert (2005)
2004-10-21	<b>84</b>	29	6	49	0	Desrosiers, Faubert (2005)
2003-11-26	<b>20</b>	---	20 <sup>b</sup>	---	---	Desrosiers, Faubert (2004)
2003-10-14	<b>58</b>	---	---	58	---	Desrosiers, Faubert (2004)
2003-10-13	<b>52</b>	37	15	---	---	Desrosiers, Faubert (2004)
2002-12-11	<b>31</b>	---	31	---	---	Desrosiers, Faubert (2003)
2002-10-11	<b>50</b>	39	11	---	---	Desrosiers, Faubert (2003)
2002-10-09	<b>51</b>	---	1	50	0	Desrosiers, Faubert (2003)
2001-12-10	<b>7</b>	---	7	---	---	Desrosiers, Faubert (2001)
2001-12-09	<b>14</b>	---	14	---	---	Desrosiers, Faubert (2001)
2001-10-10	<b>84</b>	35	10	39	0	Desrosiers, Faubert (2001)
2001-05-04	<b>90</b>	36	15	34	5	Faubert <sup>c</sup>
2000-10-04	<b>21</b>	---	21	---	---	Desrosiers, Faubert (2000)
2000-10-02	<b>88</b>	42	16	30	0	Desrosiers, Faubert (2000)
1999-11-26	<b>18</b>	18	--	--	--	Desrosiers, Faubert (1999)
1999-11-09	<b>65</b>	16	9	31	9	Desrosiers, Faubert (1999)
1999-10-13	<b>48</b>	10	12	26	--	Desrosiers, Faubert (1999)
1998-10-13	<b>96</b>	64	0	32	0	Desrosiers, Faubert (1998)
1998-03-07	<b>99</b>	38	13	48	0	Faubert <sup>c</sup>
1997-12-12	<b>82</b>	64	15	--	3	Faubert <sup>c</sup>
1997-10-08	<b>123</b>	67	2	54	0	Desrosiers, Faubert (1997)

Tableau 1. Sommaire de chaque inventaire aérien du caribou de la Gaspésie de 1953 à 2006.

Date	Nombre total	Secteur				Source
		Albert	Logan	McGerrigle	Vallières-de-Saint-Réal	
1997-03-04	<b>6</b>	--	5	--	1	Faubert <sup>c</sup>
1996-10-18	<b>125</b>	80	0	45	0	Desrosiers, Faubert (1996)
1995-10-03	<b>83</b>	49	0	34	0	Desrosiers, Faubert (1995)
1994-10-29	<b>39</b>	--	0	39	0	Desrosiers, Faubert (1994)
1994-10-07	<b>86</b>	52	0	34	0	Desrosiers, Faubert (1994)
1993-10-05	<b>103</b>	48	0	55	0	Desrosiers (1993)
1992-10-22	<b>104</b>	52	0	52	0	Desrosiers (1992)
1992-10-06	<b>37</b>	2	0	35	0	Desrosiers (1992)
1991-10-02	<b>125</b>	56	--	69	0	Desrosiers (1991)
1991-10-01	<b>58</b>	58	--	--	--	Desrosiers (1991)
1990-10-21	<b>118</b>	68	--	50	5	Desrosiers (1990)
1990-02-13	<b>149</b>	81	--	68	--	Breton, Lemieux <sup>d</sup>
1989-10-31	<b>94</b>	36	--	58	--	Desrosiers (1990)
1989-10-10	<b>51</b>	34	--	17	--	Desrosiers (1990)
1988-10-27	<b>91</b>	61	--	30	--	Banville, Lévesque (1989)
1988-10-04	<b>140</b>	50	--	90	--	Banville, Lévesque (1989)
1987-11-17	<b>118</b>	80	--	38	--	Banville, Lévesque (1989)
1987-10-27	<b>167</b>	73	--	94	--	Banville, Lévesque (1989)
1987-10-06	<b>95</b>	6	--	89	--	Banville, Lévesque (1989)
1986-11-11	<b>113</b>	60	--	53	--	Banville, Lévesque (1989)
1986-09-23	<b>156</b>	40	--	116	--	Dupuy, Desrosiers (1986 b)
1985-10-16	<b>63</b>	28	--	35	--	Dupuy, Desrosiers (1986 a)
1985-09-10	<b>86</b>	33	--	53	--	Dupuy, Desrosiers (1986 a)
1984-12-11	<b>79</b>	--	--	79	--	Desrosiers (1985)
1984-10-01	<b>141</b>	63	--	78	--	Desrosiers (1985)
1984-09-01	<b>154</b>	40	--	114	--	Desrosiers (1985)
1983-10-07	<b>191</b>	65	--	126	--	Desrosiers (1984)



Tableau 1. Sommaire de chaque inventaire aérien du caribou de la Gaspésie de 1953 à 2006.

Date	Nombre total	Secteur				Source
		Albert	Logan	McGerrigle	Vallières-de-Saint-Réal	
1981-10-29	<b>91</b>	65	--	26	--	Fillion (1981)
1978-11-04	<b>97</b>	50	--	47	--	Gauthier (1980)
1978-06-24	<b>23</b>	17	--	6	--	Gauthier (1980)
1978-05-xx	<b>64</b>	14	--	50	--	Lizotte (1978)
1977-10-28	<b>144</b>	53	--	91	--	Rivard (1978)
1977-10-03	<b>103</b>	56	--	47	--	Rivard (1978)
1976-10-24	<b>119</b>	42	--	77	--	Rivard (1978)
1973-12-03	<b>117</b>	42	--	75	--	Potvin (1974)
1971-11-02	<b>72</b>	48	--	24	--	Vézina (1971)
1970-01-10	<b>54</b>	--	--	54	--	Vézina (1971)
1967-02-07	<b>108</b>	60	--	48	--	Brassard (1967)
1966-02-02	<b>86</b>	30	--	56	--	Brassard (1967)
1953-11-18	<b>226</b>	102	--	124	--	Moisan (1957)

a Incluant 2 mâles adultes observés en octobre mais pas en novembre.

b Incluant 3 mâles adultes observés en octobre mais pas en novembre.

c Observation de l'auteure.

d Communications personnelles, Faune Québec,

Tableau 2. Nombre maximum de caribous vus par secteur à l'automne 2006.

Secteur	Total	Mâle	Femelle	Faon	Adulte sexe indéterminé	% faons
Mont Albert	46	16	19	11	0	23,9 %
Mont Logan	26	7 <sup>a</sup>	14	5	0	19,2 %
Monts McGerrigle	76	23	33	20	0	26,3 %
<b>Total</b>	<b>148</b>	<b>46</b>	<b>66</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>24,3 %</b>

a Le nombre de mâles est sous-évalué à cause de la télémétrie sur 88 % femelles.

Tableau 3. Nombre de caribous, par âge et par sexe, pour chaque secteur inventorié à l'automne 2006 et à l'hiver 2007.

Secteur	Date	Total	Adultes sexe indéterminé	Mâle			Femelle	Faon
				Adulte	Sous-adulte	Total		
Mont Albert	11 octobre	<b>46</b>		7	9	16	19	11
Mont Logan	10 octobre	15		3	1	4	8	3
	<b>27 février 2007</b>	<b>26</b>				<b>7</b>	<b>14</b>	<b>5</b>
Monts McGerrigle	10 octobre	<b>76</b>		10	13	23	33	20
Mont Vallières- de-Saint-Réal	11 octobre	<b>0</b>						
<b>Total</b>		<b>148</b>				<b>46</b>	<b>66</b>	<b>36</b>

Tableau 4A. Sommaire du nombre de faons vus lors du meilleur inventaire automnal annuel du secteur du **mont Albert** de 1973 à 2006.

Date	Nombre total de caribous	Nombre de faons	Pourcentage de faons	Rapport faons : 100 femelles $\geq$ 1,5 an
2006-10-11	46	11	23,9 %	58
2005-10-04	51	13	25,5 %	68
2004-11-17	38	2	5,3 %	13 <sup>a</sup>
2003-10-13	37	4	10,8 %	29
2002-10-11	39	12	30,8 %	71
2001-10-10	35	3	8,6 %	17
2000-10-02	42	3	7,1 %	17
1999-11-26	18	1	5,6 %	14
1998-10-13	64	13	20,3 %	52
1997-10-08	67	12	17,4 %	40
1996-10-18	80	13	16,2 %	41
1995-10-03	49	6	12,2 %	32
1994-10-07	52	8	15,4 %	40
1993-10-05	48	8	16,7 %	42
1992-10-22	52	6	11,5 %	27
1991-10-01	58	8	13,8 %	32
1990-10-21	68	17	25,0 %	59
1989-10-31	36	4	11,1 %	31
1988-10-27	61	3	4,9 %	8
1987-11-17	76	3	3,9 %	7
1986-11-11	60	4	6,6 %	13
1985-09-10	33	2	6,1 %	14
1984-10-01	63	8	12,7 %	29
1983-10-07	65	15	23,1 %	58 <sup>b</sup>
1981-10-29	65	10	15,4 %	42 <sup>b</sup>
1978-11-04	50	12	24,0 %	n.d.
1977-10-03	56	9	16,1 %	n.d.
1976-10-24	42	13	30,9 %	n.d.
1973-12-03	42	6	15,0 %	n.d.

a D'après le pourcentage de femelles du 21 octobre.

b Estimation du nombre de femelles.

Tableau 4B. Sommaire du nombre de faons vus lors du meilleur inventaire automnal annuel du secteur du **mont Logan** de 1973 à 2006.

Date	Nombre total de caribous	Nombre de faons	Pourcentage de faons	Rapport faons : 100 femelles $\geq$ 1,5 an
2007-02-27	26	5	19,2 %	36
2005-12-21	29	8	27,6 %	57
2004-11-17	22 <sup>a</sup>	4	18,2 %	33
2003-11-26	20 <sup>b</sup>	4	20,0 %	40
2002-12-11	31	5	16,1 %	28
2001-12-09	14	4	28,6 %	50
2000-10-02	21	3	14,3 %	30
1999-11-09	9	3	21,4 % <sup>c</sup>	50 <sup>c</sup>
1998-10-13	0			
1997-10-08	2	0		
1996-10-08	0			
1995-10-03	0			
1994-10-07	0			
1993-10-05	0			
1992-10-22	0			

a Incluant 2 mâles adultes vus en octobre mais pas en novembre.

b Incluant 3 mâles adultes vus en octobre mais pas en novembre.

c Données calculées avec les résultats du 12 octobre et du 9 novembre.

Tableau 4C. Sommaire du nombre de faons vus lors du meilleur inventaire automnal annuel du secteur des monts **McGerrigle et Vallières-de-Saint-Réal** de 1973 à 2006.

Date	Nombre total de caribous	Nombre de faons	Pourcentage de faons	Rapport faons : 100 femelles $\geq$ 1,5 an
2006-10-10	76	20	26,3 %	61
2005-10-04	64	15	23,4 %	60
2004-11-17	52	12	23,1 %	53 <sup>a</sup>
2003-10-14	58	9	15,5 %	37
2002-10-09	50	13	26,0 %	59
2001-10-10	39	9	23,1 %	60
2000-10-02	30	2	6,7 %	14
1999-11-09	40	3	7,5 %	24
1998-10-13	32	7	21,9 %	54
1997-10-08	54	12	22,2 %	57
1996-10-18	45	8	17,8 %	40
1995-10-04	34	7	20,6 %	54
1994-10-29	39	7	17,9 %	44
1993-10-05	55	8	14,5 %	33
1992-10-22	52	8	15,4 %	40
1991-10-02	69	4	5,8 %	12
1990-10-21	41	2	4,9 %	10
1989-10-31	58	1	1,8 %	03
1988-10-04	90	1	1,1 %	03
1987-10-27	94	1	1,1 %	03
1986-09-23	116	14	12,1 %	41
1985-09-10	53	8	15,1 %	47
1984-09-01	114	12	10,5 %	31
1983-10-07	126	23	18,2 %	48 <sup>b</sup>
1981-10-29	26	3	11,5 %	30 <sup>b</sup>
1978-11-04	47	10	21,3 %	n.d.
1977-10-28	91	17	18,7 %	n.d.
1976-10-24	77	15	19,5 %	n.d.
1973-12-03	75	11	14,6 %	n.d.

a D'après les résultats du 21 octobre.

b Estimation du nombre de femelles.

Tableau 5. Présentation des estimés de la structure de la population automnale des caribous de la Gaspésie de 1953 à 2006.

Année	Taille de l'échantillon <sup>a</sup>	Estimé du % mâles $\geq$ 1,5 an <sup>b</sup>	Estimé du % femelles $\geq$ 1,5 an <sup>b</sup>	Estimé du % faons <sup>b</sup>	Rapport faons : 100 femelles $\geq$ 1,5 an	Rapport mâle $\geq$ 1,5 an : femelle $\geq$ 1,5 an
2006	174	30,5	46,0	24,3 <sup>d</sup>	51	0,66
2005	145	31,7	42,1	25,0 <sup>d</sup>	62	0,75
2004	99 <sup>c</sup>	37,4	45,5	16,1 <sup>d</sup>	36	0,82
2003	124	41,1	43,6	15,3	35	0,94
2002	132	28,1	47,7	24,2	51	0,59
2001	104	34,6	49,1	16,3	33	0,71
2000	106	43,4	46,2	10,4	22	0,94
1999	117	41,0	47,0	12,0	25	0,87
1998	96	39,6	39,6	20,8	53	1,00
1997	123	39,0	41,5	19,5	47	0,94
1996	125	41,6	41,6	16,8	40	1,00
1995	72	37,5	44,4	18,1	41	0,84
1994	117	41,0	42,7	16,2	38	0,96
1993	101	41,6	42,6	15,8	37	0,98
1992	140	45,7	40,0	14,3	36	1,14
1991	181	45,3	44,2	10,5	24	1,02
1990	109	37,6	44,9	17,4	39	0,84
1989	127	46,4	47,2	6,3	13	0,98
1988	231	46,3	50,2	3,5	07	0,92
1987	371	50,7	47,4	1,9	04	1,07
1986	299	49,5	42,1	8,4	20	1,17
1985	113	49,6	39,8	10,6	27	1,20
1984	372	50,5	40,6	8,9	22	1,24
1983	191	-	-	19,9	-	-
1981	91	-	-	14,3	-	-
1978	97	-	-	22,7	-	-
1977	247	-	-	14,2	-	-
1976	119	-	-	23,5	-	-
1973	82	-	-	12,2	-	-
1959	438	26,5	56,4	17,1	30	0,47
1954	116	22,4	55,2	22,4	41	0,41
1953	193	25,6	57,1	17,3	-	0,45

a Sommation de tous les inventaires d'un même automne, excluant les caribous de sexe indéterminé.

b Les intervalles de confiance de ces estimés n'ont pas été calculés.

c Pas une sommation en 2004.

d Calculé avec le nombre maximum de caribous différents vus et non avec la sommation des 2 inventaires.

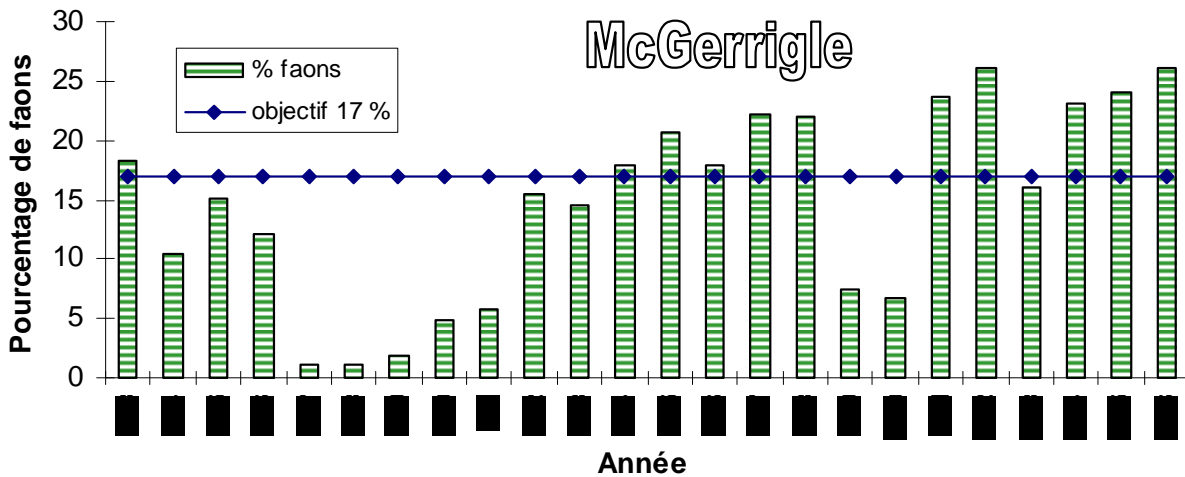
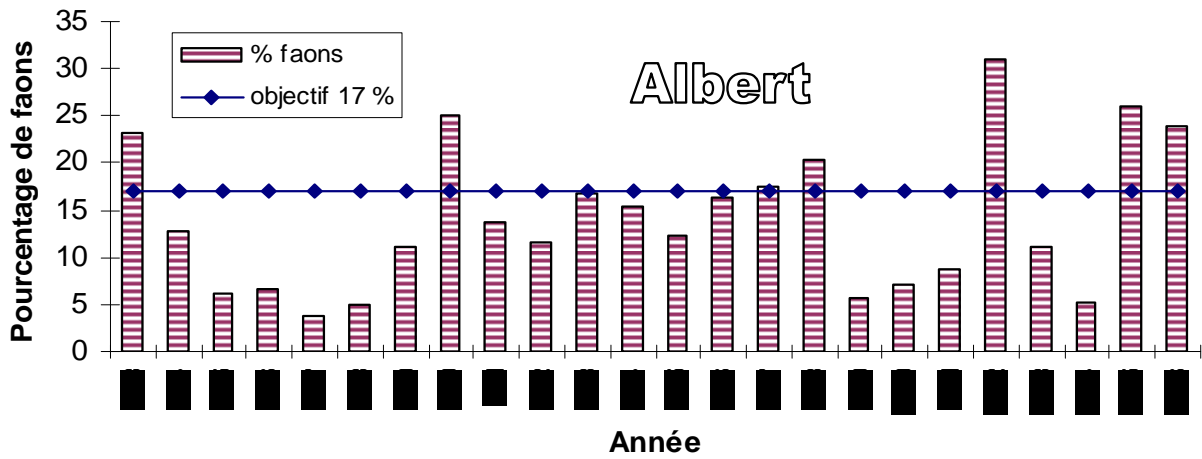
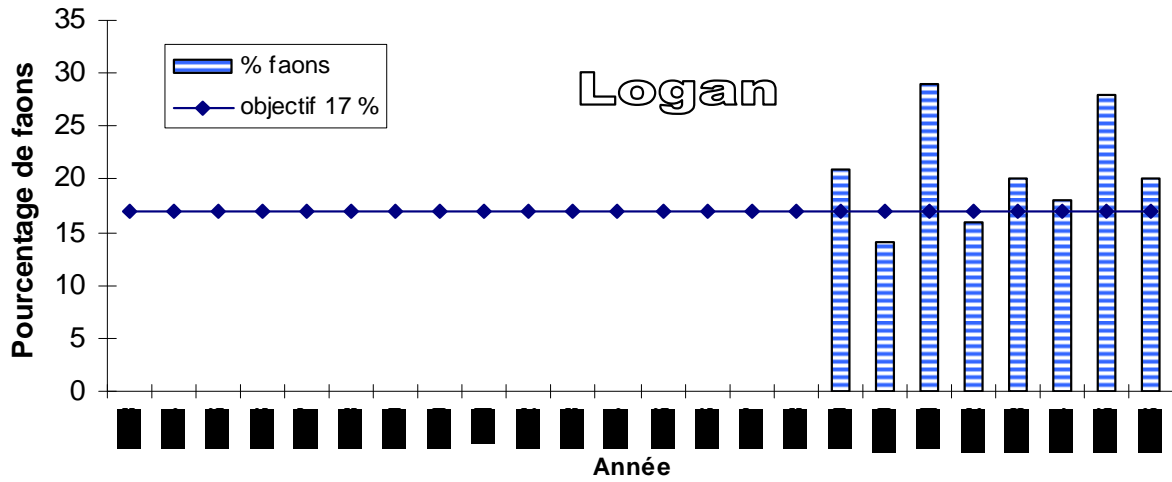


Figure 1. Pourcentage de faons dans la population de caribous de la Gaspésie lors des inventaires aériens d'automne par secteur de 1983 à 2006 (incluant la télémétrie depuis 1999).

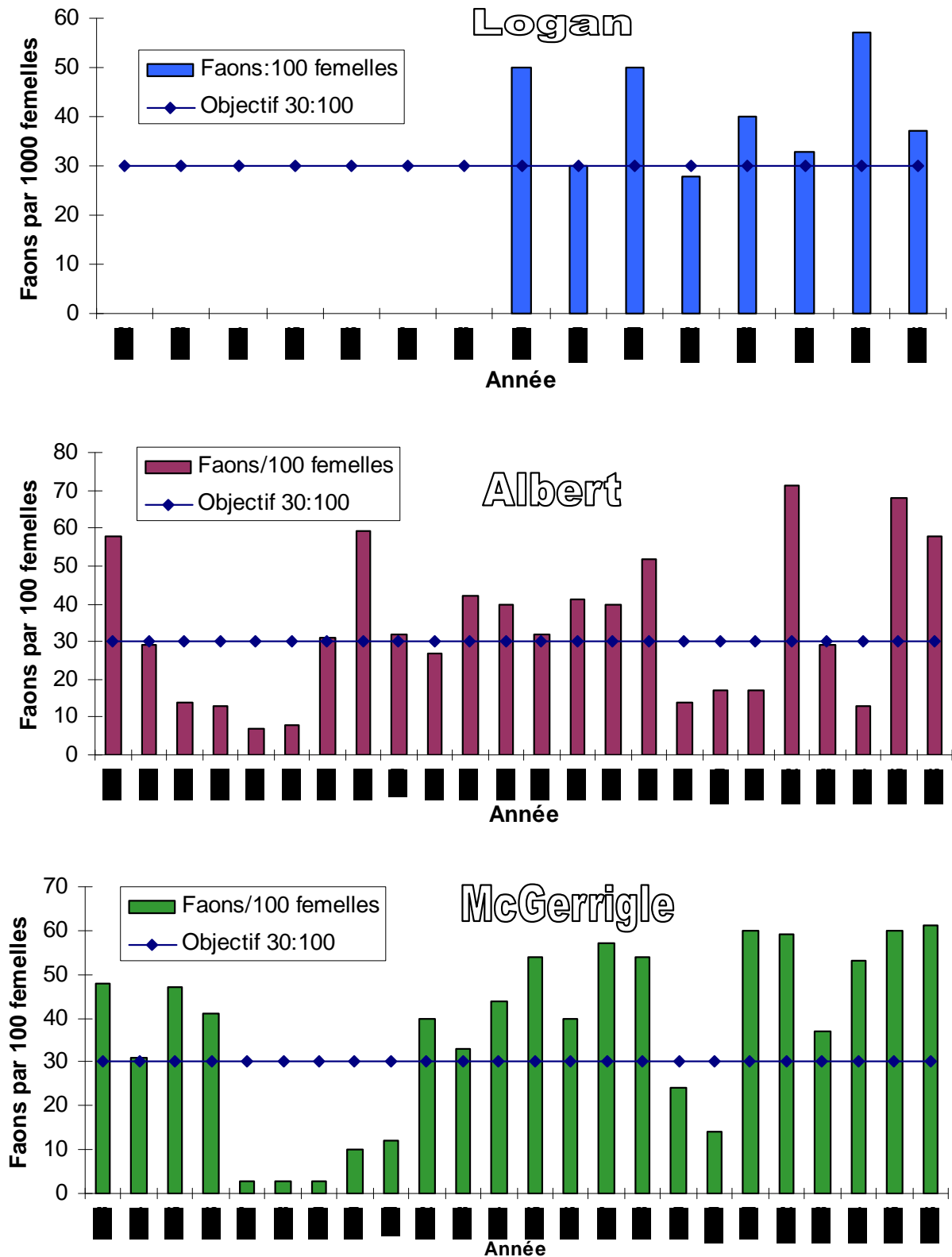


Figure 2. Nombre de faons par 100 femelles dans la population de caribous de la Gaspésie lors des inventaires aériens d'automne par secteur de 1983 à 2006 (incluant la télémétrie depuis 1999).



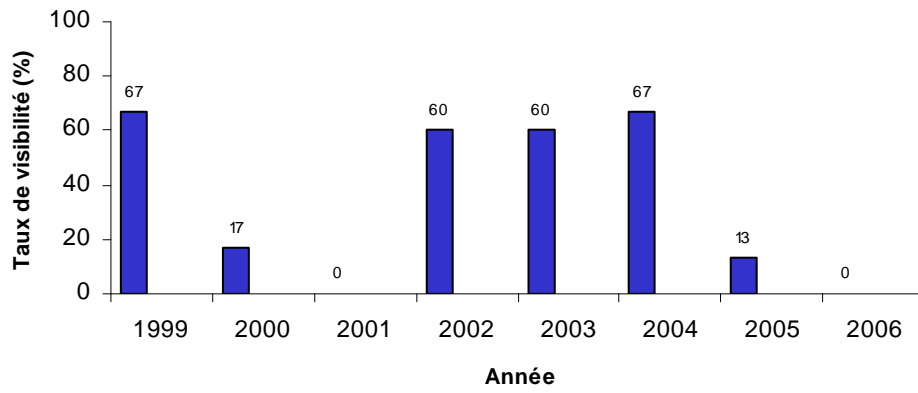


Figure 3. Taux de visibilité dans la population des caribous munis d'un collier radio-émetteur dans le secteur du mont Logan de 1999 à 2006.

#### 4. DISCUSSION

Le nombre de caribous adultes vus au **mont Albert** est relativement stable depuis 2001. La présence de 11 faons en 2006 et de 13 en 2005 est exceptionnelle mais n'est pas garante de leur taux de survie pour les années futures. En effet, la variation interannuelle du nombre de faons à l'automne au mont Albert est très marquée et ce, même au cours des épisodes de contrôles des prédateurs. Malgré le nombre élevé de faons présents à l'automne 2005, l'effectif total des caribous n'était pas plus élevé en 2006. Cela nous incite donc à demeurer prudent et à promouvoir la poursuite des actions mises de l'avant pour assurer la survie de ce groupe de caribous.

Pour la deuxième saison consécutive, il n'y a pas eu de piégeage des ours sur les sommets. On peut donc se demander pourquoi autant de faons ont survécus? Est-ce à cause du retrait cumulatif des prédateurs qui a cours depuis plusieurs années? Pourquoi obtenons-nous de bons résultats pour ce secteur une année et pas une autre? Nous savons que la prédation est le principal facteur de mortalité des faons et nous supposons que le prélèvement effectué par seulement quelques ours et/ou coyotes spécialisés peut faire la différence. Cette hypothèse est surtout applicable au mont Albert car les caribous sont regroupés sur une superficie beaucoup plus restreinte qu'aux monts McGerrigle et Logan. On devra attendre encore quelques années pour savoir si la situation du caribou de la Gaspésie se rétablit dans tous les secteurs. L'observation d'aucun ours noir lors de l'inventaire est encourageant malgré l'absence de contrôle des prédateurs aux sommets.

Du côté du **mont Logan**, il aura fallu reprendre l'inventaire en février pour augmenter la précision de nos résultats quant au nombre total de caribous vus. Ce secteur n'a pas subi de prélèvement de prédateurs comme c'est le cas aux monts Albert et McGerrigle et malgré tout, il ne semble pas y avoir trop de problème avec la survie des faons car leur pourcentage est légèrement plus élevé que l'objectif de 17 %. La dispersion des caribous hors des superficies survolées, le peu de surface occupée par les habitats dénudés ainsi que la présence d'un couvert forestier très

dense sont des facteurs qui expliquent que le taux de visibilité soit inférieur pour ce secteur. Sans la présence des colliers radio-émetteurs il serait très difficile d'estimer le nombre de caribous fréquentant le territoire du mont Logan.

Du côté des **monts McGerrigle**, les caribous ont été vus en plusieurs petits groupes principalement répartis autant au centre, au sud et à l'ouest. On remarque que le nombre de faons à l'automne demeure élevé depuis la reprise des opérations de contrôle des prédateurs en 2001. Pour cinq des six dernières années, le pourcentage de faons dans la population ne varie presque pas, avec une moyenne d'environ 24 %. Il est supérieur à l'objectif fixé dans le plan de rétablissement. Peut-être avons-nous capturé dès la première année le ou les prédateurs qui s'attaquaient aux faons ? Le nombre d'adultes recensés a subi une légère augmentation depuis 2001. Il était plutôt stable depuis trois ans et a connu une augmentation cette année.

Aucun caribou n'a été localisé dans le secteur du **mont Vallières-de-Saint-Réal**. Ce territoire semble être utilisé aléatoirement pour la reproduction mais plus régulièrement en hiver où les sources de nourriture accessibles par broutage restent disponibles plus longtemps (observation de l'auteure).

L'analyse des résultats d'inventaires aériens, sur plusieurs années, démontre une légère tendance à la hausse pour l'ensemble de la population et ce, depuis la reprise du contrôle des prédateurs des faons caribou en 2001. L'estimation faite en 2006 donnerait un nombre variant entre 170 et 230 caribous, soit une densité comparable à l'an dernier. Cette tendance stable du troupeau s'explique par le fait que les résultats se sont balancés entre les groupes de caribous. Bien qu'il y ait eu une hausse du nombre de faons observés aux monts McGerrigle, moins d'adultes ont été observés au mont Albert cette année. Quant au mont Logan, les résultats ont été plutôt stables. En analysant la situation par secteur pour l'année 2006, on pourrait dire qu'elle est en augmentation aux monts McGerrigle, stable au mont Logan et qu'elle est très encourageante mais demeure préoccupante au mont Albert. L'estimé de la population fait en 2001 avait évalué le cheptel à  $150 \pm 20$  caribous. L'estimation du taux de survie des adultes avait également été ré-évalué. Il était

passé de 90 % à 87 % (Fournier et Faubert 2001). Ceci est certainement un des facteurs pouvant expliquer la difficulté qu'a la harde gaspésienne à se relever et à se maintenir.

Le nombre total de caribous observés et le pourcentage de faons dans la population sont les deux seules données que l'on possède depuis 1953. Suite à l'analyse sommaire des données inhérentes aux deux plans de rétablissement, nous constatons qu'à partir du moment où des efforts sont déployés pour réduire la prédation faite par l'ours et le coyote, le nombre de faons caribou augmente.

Le faible nombre de colliers VHF présents aux monts Albert et McGerrigle ne permet plus de calculer un taux de visibilité annuel sectoriel. Il n'y a qu'au mont Logan où cet exercice est encore possible à cause de l'ajout de colliers en 2003.

Depuis 2001, nous avons dû effectuer annuellement de deux à trois survols, dans les environs du mont Logan, pour réussir à observer un nombre représentatif d'individus. Cela nous a également permis d'ajuster notre méthode et notre territoire d'inventaire. Nous pouvons maintenant confirmer que ce sont les recensements de fin novembre et/ou début décembre qui donnent les meilleurs résultats ou lorsqu'il y a présence suffisante de neige. La réalisation de dénombrements supplémentaires a incontestablement amélioré la qualité des données. En contrepartie, cela a occasionné des frais supplémentaires d'hélicoptère que nous avons eu l'opportunité de partager avec différents partenaires jusqu'en 2004.

L'inventaire de 2006 vient encore une fois nous confirmer qu'il est très difficile d'obtenir un dénombrement satisfaisant pour l'ensemble des trois secteurs en un seul survol.

## 5. RECOMMANDATIONS

Un comité a été mis sur pied pour établir les modalités du deuxième plan de rétablissement du caribou de la Gaspésie (2002-2012). Il a été recommandé de poursuivre l'inventaire automnal puisque cet outil annuel de gestion demeure la seule méthode fiable pour assurer le suivi de cette population à statut précaire. Ce moyen nous permet de connaître facilement et rapidement l'évolution du nombre de faons au sein de la population et d'ajuster en conséquent notre plan d'intervention pour tenter de rétablir cette population.

Malgré l'application de la recommandation de 2005, qui proposait de consacrer plus de temps de vol au mont Logan, le nombre total de caribous localisés en octobre 2006 n'a pas été jugé satisfaisant pour estimer correctement la population de caribous. Ce qu'on avait remarqué au cours des années antérieures s'est à nouveau confirmé cette année. Les caribous ne fréquentent pas ou peu les aires dénudées en l'absence de neige. L'inventaire du mont Logan, pour être performant, doit avoir lieu à une période plus tardive que pour les deux autres secteurs. Nous recommandons de conserver en réserve des crédits supplémentaires, attribués aux inventaires aériens, pour effectuer un deuxième survol d'approximativement 2,5 heures au mont Logan lorsque nécessaire.

Tel que par le passé, un minimum d'environ sept heures est requis pour réaliser l'inventaire complet des trois secteurs.

Lorsque des ours sont vus à proximité des caribous pendant l'inventaire nous recommandons de profiter de l'occasion pour effectuer un contrôle aérien des ces prédateurs. Nous estimons à une quinzaine de minutes de vol par ours, le temps requis pour ce type d'opération.



## LISTE DES RÉFÉRENCES

- COMITÉ DE RÉTABLISSEMENT DU CARIBOU DE LA GASPÉSIE. 2002. Plan de rétablissement du caribou de la Gaspésie (2002-2012) (*Rangifer tarandus caribou*). Société de la faune et des parcs du Québec. Québec. 47 p.
- CRÊTE, M., C. BANVILLE, F. DUCHESNEAU, J. FERRON, J. HUOT, J. LÉVESQUE et H. ROSS. 1990. Plan de redressement de la population de caribous du parc de conservation de la Gaspésie. Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche. 20 p.
- DESROSIERS, A. et R. FAUBERT. 1995. Méthode d'inventaire aérien pour déterminer la composition automnale de la population de caribous du parc de la Gaspésie et synthèse des résultats obtenus entre 1953 et 1994. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la faune et des habitats, Service de la faune terrestre et Direction des opérations régionales – secteur faune, Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune. 25 p.
- DESROSIERS, A. et R. FAUBERT. 2005. Inventaire aérien du caribou (*Rangifer tarandus caribou*) de la Gaspésie, automne 2004. Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des parcs du Québec, Direction de la recherche sur la faune et Direction de l'aménagement de la faune de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, 51 p.
- DESROSIERS, A. et R. FAUBERT. 2006. Inventaire aérien du caribou (*Rangifer tarandus caribou*) de la Gaspésie, automne 2005. Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des parcs du Québec, Direction de la recherche sur la faune et Direction de l'aménagement de la faune de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, 47 p.
- FOURNIER, N. et R. FAUBERT. 2001. Évaluation du troupeau de caribous de la Gaspésie. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune de la région de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine. 28 p.





**ANNEXES**



Annexe 1. Localisation et données d'inventaire de caribous d'octobre 2006.

**Dates de l'inventaire :** 10 et 11 octobre 2006

**Nombre de caribous observés :**

	Inventaire	(télémétrie)
Secteur du mont Albert : 10 octobre	33	(+11)
11 octobre	45	(+1)
Secteur du mont Logan :	1	(+14)
Secteur des monts McGerrigle :	69	(+7)
Secteur du mont Vallières-de-Saint-Réal :	0	
<b>Total maximum de caribous vus :</b>	<b>115</b>	<b>(+22)</b>

**Équipe d'inventaire :**

Pilote : Jérôme Morin  
 Navigateur : Alain Desrosiers  
 Observateurs : Renée Faubert  
 Denis Lavergne

**Type d'appareil/compagnie :** ASTAR 350 BA<sup>+</sup>  
 Hélicoptère inc.

**Temps de vol :** 9,5 heures

**Conditions météorologiques :**

10 octobre : ensoleillé à 50 % en a.m. et 100 % en p.m, vent moyen à fort. Pas de neige au sol.

11 octobre : ensoleillé et vent faible.

**PARC DE LA GASPÉSIE, INVENTAIRE DE CARIBOUS, 10 et 11 octobre 2006**

Unité d'inventaire	Mâle adulte	Mâle	Femelle	Faon	Adulte sexe indéterminé	Total	Collier vu (sans télémétrie)
<b>SECTEUR DU MONT ALBERT</b>							
Passe à caribous	6	9	19	11		45	2
Du Sentier						0	
Table à Moïse						0	
Sommet sud						0	
Pointe sud-est						0	
Cuve du Diable	(+1)					(+1)	
Lac Manni						0	
<b>Télémétrie hors secteur</b>							
<b>Sous-total 11octobre</b>	<b>6 (+1)</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>11</b>		<b>45 (+1)</b>	<b>2/3</b>
<b>SECTEUR DU MONT LOGAN</b>							
Lac des Îles et Pembroke						0	
Monts Logan et Fortin						0	
Monts Matawees et Collins		1	(+1)			1 (+1)	
Mont Coleman						0	
Sud-est mont Logan						0	
Télémétrie hors-secteur	(+3)		(+7)	(+3)		(+13)	
<b>Sous- total (+télémétrie)</b>	<b>(+3)</b>	<b>1</b>	<b>(+8)</b>	<b>(+3)</b>	<b>0</b>	<b>1 (+14)</b>	<b>0/8</b>
<b>SECTEUR DES MONTS MCGERRIGLE/VALLIÈRES</b>							
Monts Sainte-Anne		1	1	1		3	
Mont Auclair	1	1	1	1		4	
Mont de la Passe	1					1	
Mont Jacques-Cartier	1	1	6	5		13	
Mont Comte						0	
Lac Charles-Côté						0	
Mont Les Cônes	1	6	7	5		19	
Mont McWhirter						0	
Mont Richardson						0	
Plateau	4 (+1)	2 (+1)	9 (+3)	6 (+1)		21 (+6)	1
Monts de la Table	1	1	5	1		8	
Chichenko						0	
Télémétrie hors-secteur			(+1)			(+1)	
Vallières-de-Saint-Réal						0	
<b>Sous- total (+ télémétrie)</b>	<b>9 (+1)</b>	<b>12 (+1)</b>	<b>29 (+4)</b>	<b>19 (+1)</b>		<b>69 (+7)</b>	<b>1/2</b>
<b>TOTAL</b>							
<b>Total (+télémétrie)</b>	<b>15 (+5)</b>	<b>22 (+1)</b>	<b>48 (+12)</b>	<b>30 (+4)</b>	<b>0</b>	<b>115 (+22)</b>	<b>3/13</b>















Annexe 2. Localisation et données d'inventaire de caribous du mont Logan en février 2007.

**Date de l'inventaire :** 27 février 2007

**Nombre de caribous observés :**

	Inventaire	(télémétrie)
Secteur du mont Logan	3	(+23)

**Équipe d'inventaire :**

Pilote : Sylvain Deveault

Navigatrice : Renée Faubert

Observateurs : Alain Lehoux et Caroline Turcotte

**Type d'appareil/compagnie :** ASTAR 350 BA  
Héli-Excel inc.

**Temps de vol :** 2,5 heures

**Conditions météorologiques :** Ensoleillé et vent très faible

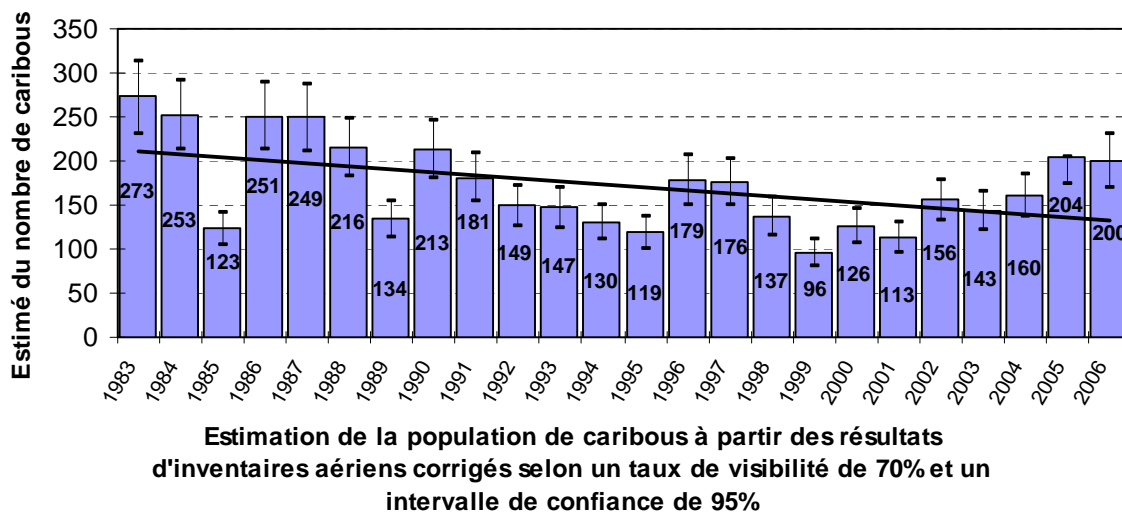
**PARC DE LA GASPÉSIE, INVENTAIRE DE CARIBOUS**

Unité d'inventaire		Mâle	Femelle	Faon	Adulte sexe indéterminé	Total	Collier vu (sans télémétrie)
<b>SECTEUR DU MONT LOGAN</b>							
Lac des Îles et Pembroke			2	1		3	
Monts Logan et Fortin						0	
Monts Matawees et Collins						0	
Mont Coleman						0	
Sud-est mont Logan						---	
Hors-secteur		3	2			5	
Télémétrie hors-secteur		(+4)	(+10)	(+4)		(+18)	
Total (+télémétrie)		3 (+4)	4 (+10)	1 (+4)		8 (+18)	
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>14</b>	<b>5</b>		<b>26</b>	





Annexe 3. Estimation de la population de caribous de la Gaspésie à partir des résultats d'inventaire de 1983 à 2006.



Annexe 4. Apport des colliers radio-émetteurs VHF aux résultats d'inventaires du caribou au mont Logan, de 2001 à 2006.

