

TCA 0083-15

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA FAUNE

INVENTAIRE AÉRIEN DU CARIBOU DU PARC DE LA GASPÉSIE

AUTOMNE 1995

PAR

ALAIN DESROSIERS¹

ET

RENÉE FAUBERT²

¹ DIRECTION DE LA FAUNE ET DES HABITATS
SERVICE DE LA FAUNE TERRESTRE

² DIRECTION DES OPÉRATIONS RÉGIONALES-SECTEUR FAUNE
SERVICE DE L'AMÉNAGEMENT ET DE L'EXPLOITATION DE LA FAUNE

NOVEMBRE 1995

Population

16000
7102
59110.1

7102

Ministère de l'Environnement et de la Faune

INVENTAIRE AÉRIEN DU CARIBOU DU PARC DE LA GASPÉSIE
AUTOMNE 1995

par
Alain Desrosiers¹

et
Renée Faubert²

¹Direction de la faune et des habitats
Service de la faune terrestre

²Direction des opérations régionales-secteur faune
Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune

Octobre 1995

II

TABLE DES MATIÈRES

	Page
TABLE DES MATIÈRES	II
LISTE DES TABLEAUX	III
LISTE DES FIGURES	IV
LISTE DES ANNEXES	V
INTRODUCTION	1
MÉTHODOLOGIE	1
RÉSULTATS	2
DISCUSSION	3
RECOMMANDATIONS	5
BIBLIOGRAPHIE	6

III

LISTE DES TABLEAUX

	Page
Tableau 1: Sommaire de tous les inventaires aériens du caribou de la Gaspésie de 1953 à 1995 .	8
Tableau 2: Structure de la population à l'automne du troupeau de caribous du parc de la Gaspésie de 1953 à 1995	9
Tableau 3a: Sommaire des recensements automnaux par inventaires aériens du secteur du mont Albert de 1973 à 1995	10
Tableau 3b: Sommaire des recensements automnaux par inventaires aériens du secteur des monts McGerrigle de 1973 à 1995	11
Tableau 4: Structure de la population du troupeau de caribous du parc de la Gaspésie selon l'inventaire aérien réalisé en 1995 . .	12

IV

LISTE DES FIGURES

	Page
Figure 1: Pourcentage de faons dans la population de caribous de la Gaspésie, lors des inventaires aériens d'automne de 1981 à 1995	13
Figure 2: Rapport de faons par 100 femelles dans la population de caribous de la Gaspésie, lors des inventaires aériens d'automne de 1981 à 1995	14
Figure 3: Localisation des unités d'inventaire dans le secteur du mont Albert	18
Figure 4: Localisation des unités d'inventaire dans le secteur des monts McGerrigle	19

LISTE DES ANNEXES

	Page
Annexe 1: Parc de la Gaspésie, Inventaire de caribous, 3 et 4 octobre 1995	15

INTRODUCTION

Dans le cadre du suivi annuel de la population de caribous (*Rangifer tarandus*) du parc de la Gaspésie, un inventaire automnal qui s'effectue de façon continue depuis 1983, a eu lieu les 3 et 4 octobre 1995. Alain Desrosiers, du Service de la faune terrestre, Renée Faubert, Édith Pilon et Julie Lessard du Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune ont participé à cet inventaire. La compagnie Forestville hélicoptères fut utilisée; elle a fourni un hélicoptère Bell 206-B Jet Ranger muni de bulles aux fenêtres arrières. L'inventaire a nécessité 5 h 55 de vol et il fut réalisé les 3 et 4 octobre. M. Gilbert Moisan était le pilote de l'aéronef.

MÉTHODOLOGIE

La méthodologie d'inventaire, décrite par Desrosiers et Faubert (1995) fut utilisée de façon à pouvoir comparer les résultats des différentes années. Nous avons couvert deux secteurs supplémentaires, soit celui du mont Vallières de St-Réal, tel que recommandé dans le rapport d'inventaire de l'automne 1990, ainsi que le secteur du mont Logan où plusieurs observations de caribous sont mentionnées à chaque année.

La structure de la population, décrite dans le rapport de Desrosiers et Faubert (1995) a servi de référence pour détailler l'ensemble des caribous observés. De plus, les individus portant un collier-émetteur (blanc ou rouge selon l'année de marquage) furent notés. Ceux-ci ont été munis de collier entre 1987 et 1990 lors de travaux de recherche intensifs réalisés dans le parc de la Gaspésie (Crête et Desrosiers, 1993).

RÉSULTATS

Le mont Albert

Le mont Albert a été survolé le 3 octobre. Nous avons observé 49 caribous. De ce total, il y avait 5 mâles adultes, 12 jeunes mâles, 19 femelles, 6 faons et 7 individus non sexés et non âgés. Chez les femelles, 6 portaient un collier blanc et une avait un collier de couleur rouge (Annexe 1).

Les monts McGerrigle

Les monts McGerrigle ont été survolés le 4 octobre. Dans ce secteur, nous avons observé 34 caribous dont un groupe de 32 individus dans le secteur du mont de la Table. De ce nombre, nous avons identifié 3 mâles adultes, 7 jeunes mâles, 13 femelles, dont 3 portaient un collier blanc, 7 faons et 4 individus dont le sexe et l'âge sont indéterminés (Annexe 1).

Les monts Logan et Vallières-de-St-Réal

Nous n'avons pas observé de caribous dans le secteur du mont Vallières de St-Réal, ainsi que sur le mont Logan lors du survol du 3 octobre. Le 4 octobre, aucun de ces secteurs n'a été inventorié.

Parc de la Gaspésie

Pour l'ensemble du parc de la Gaspésie, les 3 et 4 octobre, nous avons observé 83 caribous, dont 8 mâles adultes, 19 jeunes mâles, 32 femelles (dont 9 portaient un collier blanc, et une un collier rouge), 13 faons et 11 individus de sexe et d'âge indéterminés.

La présentation des résultats d'inventaire de plusieurs années se trouve dans les différents tableaux qui suivent.

Au tableau 1, nous présentons un sommaire de tous les inventaires aériens du caribou du parc de la Gaspésie de 1953 à 1995. Au tableau 2, la structure de la population à l'automne, établie sur l'ensemble des caribous observés et identifiés au cours d'une année, pour la période de 1953 à 1995. Pendant quelques années soit de 1973 à 1983, il n'y avait pas d'identification précise des sexes.

Aux tableaux 3a et 3b, un sommaire des recensements automnaux par inventaire aérien est présenté pour chacun des secteurs en utilisant le plus grand nombre de caribous, de faons et de femelles lors d'un survol pour établir le pourcentage de faons dans le nombre de caribous total observés, ainsi que le rapport de faon par femelle de 1,5 an et plus pour chaque secteur.

Au tableau 4, nous présentons la structure de la population pour tous les groupes d'âge ou de sexe à l'automne 1995, par secteur et pour l'ensemble du parc. Dans ce tableau, les caribous indéterminés ont été inclus, pour le calcul des pourcentages, alors que dans d'autres tableaux sur la structure de la population, nous soustrayons toujours ces individus.

Aux figures 1 et 2, nous présentons différemment, par un histogramme, le pourcentage de faons dans la population ainsi que le rapport de faons par 100 femelles pour chacun des secteurs. Ce sont ces indicateurs qui nous ont signalé un problème de recrutement dans le troupeau de caribous de la Gaspésie vers le milieu des années 1980; et c'est en séparant ces données par secteur que l'on a constaté que la chute du nombre de faons ne s'est pas produite en même temps pour chacun des secteurs.

Au mont Albert, un individu possédait un collier rouge; il s'agit d'un caribou qui a 6,5 ans. L'an passé, nous n'avions pas observé de femelle avec un collier de cette couleur.

DISCUSSION

Lors de l'inventaire du 3 octobre, nous avons observé au mont Albert un nombre de caribous comparable aux années antérieures (tableau 1). Du nombre total (49), il y a 7 caribous que nous n'avons pu identifier parce qu'ils étaient en forêt. Seulement 10 individus ont été notés au sommet, ce qui est différent des années antérieures. Les autres bêtes se trouvaient sur le flanc sud du mont et dans le secteur boisé du lac Manni. Sur les monts McGerrigle, un seul groupe important a été observé dans le secteur du mont de la Table. Tout comme l'an passé, il n'y avait pas de rassemblement important de caribous sur les principaux monts. À nouveau, peu de caribous ont été observés sur les monts McGerrigle comparativement aux années antérieures, où ce secteur avait un nombre plus grand de caribous que sur le mont Albert.

Pour l'ensemble du parc de la Gaspésie, les résultats concernant le pourcentage de faons dans la population et le rapport de faon par femelle continuent d'être à la hausse (tableau 2). Les augmentations s'expliquent par un nombre de femelles observées plus faible et par un nombre d'individus total plus petit. Le nombre de faons observés, soit treize, est un peu inférieur aux trois années antérieures. Pour chacun des secteurs, le rapport de faons par femelle est au delà de l'objectif de 0,30 fixé au plan de redressement (Crête et al. 1990), soit 0,32 pour le mont Albert et 0,54 pour les monts McGerrigle (tableau 3a, 3b). Pour l'ensemble du parc de la Gaspésie, cette valeur se situe à 0,41 soit le plus haut résultat depuis 1954. Avec le nombre total de caribous observés, le pourcentage de faons dans la population est la seule donnée que l'on possède depuis 1953. Depuis que des efforts ont été déployés pour rétablir le recrutement dans cette population, ce pourcentage est continuellement à la hausse à l'exception de 1991 (tableau 2).

Depuis plusieurs années, nous notons les caribous qui ont un collier de couleur blanche ou rouge. Les individus qui ont un collier de couleur blanche sont des femelles adultes qui ont été

munies de radio émetteurs en 1987 et 1989 (Crête et Desrosiers, 1993). À la fin de cette étude (1991), il y avait encore 20 femelles porteuses de collier. Lors de cet inventaire, nous avons observé neuf individus avec un collier blanc. Ces femelles auraient donc au moins 8,5 ans. Nous ne pouvons pas à partir de ces observations préciser la taille de la population que nous observons à chaque inventaire, puisque nous ne connaissons pas le nombre total de femelles encore porteuses de collier. Toutefois, nous constatons que nous continuons d'observer, au fil des ans, encore plusieurs individus avec ces colliers blancs. Le nombre de neuf se compare avec les résultats des années antérieures ou nous avons observé de 1991 à 1994 respectivement 11, 9, 7 et 6 femelles avec ce collier. Le taux de survie annuel moyen entre 1987 et 1991 des femelles d'un an et plus fut de 0.92 et 0.93 sur le mont Albert et le mont Jacques-Cartier, respectivement (Crête et Desrosiers, 1993). Ces observations tendent à démontrer que le taux de survie chez les femelles adultes demeure élevé encore aujourd'hui. Pour ce qui est des femelles avec un collier rouge, il s'agit de faons capturés en 1989 et munis de radio émetteur, dont le collier a été changé en 1990.

Cet automne nous avons observé sept ours noir aux abords des sommets des deux secteurs. Ceux-ci étaient sans doute à la recherche de fruits.

RECOMMANDATIONS

Le plan de redressement du caribou de la Gaspésie s'est terminé l'année dernière. Il a été convenu de poursuivre l'inventaire automnal de la population de caribou de la Gaspésie puisque ce moyen nous permet de connaître facilement et rapidement la tendance démographique de ce troupeau. Le rapport de faon par femelle avec un objectif minimal de 0,30 à l'automne demeure l'indice à surveiller lors des inventaires d'automne.

Nous recommandons toujours la possibilité d'effectuer un second inventaire, la même saison, dans le cas où les caribous seraient peu nombreux sur la toundra alpine lors de la première tentative. Il faudrait aussi disposer d'une marge de manoeuvre pour louer à nouveau un hélicoptère en cas de dénombrements insuffisants lors du premier inventaire.

BIBLIOGRAPHIE

- BANVILLE C., J. LÉVESQUE, 1989. Résultats des repérages télémétriques effectués sur les caribous du troupeau du parc de la Gaspésie, et état de la population en 1987 et 1988, (M.L.C.P.), Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, région 01, rapport d'étape.
- CRÊTE, M., C. BANVILLE, F. DUCHESNEAU, J. FERRON, J. HUOT, J. LÉVESQUE, J. et H. ROSS. (1990). Plan de redressement de la population de caribous du parc de conservation de la Gaspésie. Québec M.L.C.P., 20 p.
- CRÊTE, M., A. DESROSIERS, 1993. L'invasion du coyote (*Canis latrans*) menace la survie de la population relique du caribous (*Rangifer tarandus*) du parc de la Gaspésie. M.L.C.P., D.F.H. SP 2148. 33 p.
- DUPUY, P. et A. DESROSIERS, 1986a. Caribou des bois de la Gaspésie: méthode d'inventaire automnal et état de la population en 1986. Québec (M.L.C.P.), région du Bas-St-Laurent - Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine, 60 p.
- DUPUY, P. et A. DESROSIERS, 1986b. Caribou de la Gaspésie, problématique caribou-coyote. Québec (M.L.C.P.), région du Bas-St-Laurent - Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine. 19 p.
- DESROSIERS, A. 1990. Inventaire aérien du caribou du parc de la Gaspésie. Québec M.L.C.P., D.F.H. S. Habitats 27 p.
- DESROSIERS, A. 1991. Inventaire aérien du caribou du parc de la Gaspésie. Québec, M.L.C.P., D.F.H., 19 p.
- DESROSIERS, A. 1992. Inventaire aérien du caribou du parc de la Gaspésie, Automne 1992, Québec, M.L.C.P., D.F.H., 27 p.

DESROSIERS, A. 1993. Inventaire aérien du caribou du parc de la Gaspésie, Automne 1993, Québec, M.L.C.P., D.F.H., 23 p.

DESROSIERS, A. et R. FAUBERT, 1994. Inventaire aérien du caribou du parc de la Gaspésie, automne 1994. Québec. MLCP., DFH., DGOR-F., 24p.

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. Québec, MEF., DFH., DGOF-F., 25p.

MESSIER, F., J. FERRON et J.-P. OUELLET, 1987. Le caribou du parc de la Gaspésie, synthèse des connaissances et recommandations sur la gestion du troupeau. Université du Québec à Rimouski. 73 p.

Tableau 1: Sommaire de tous les inventaires aériens du caribou de la Gaspésie de 1953 à 1995.

DATE	NOMBRE TOTAL	SECTEUR		SOURCE
		ALBERT	McGERRIGLE	
18-11-53	226	102	124	Moisan (1957)
02-02-66	86	30	56	Brassard (1967)
07-02-67	108	60	48	Brassard (1967)
10-01-70	—	—	54	Vézina (1971)
02-11-71	72	48	24	Vézina (1971)
03-12-73	117	42	75	Potvin (1974)
24-10-76	119	42	77	Rivard (1978)
03-10-77	103	56	47	Rivard (1978)
28-10-77	144	53	91	Rivard (1978)
05-78	61	14	47	Lizotte (1978)
24-06-78	23	17	6	Gauthier (1980)
04-11-78	97	50	47	Gauthier (1980)
29-10-81	91	65	26	Fillion (1981)
07-10-83	191	65	126	Desrosiers (1984)
01-09-84	154	40	114	Desrosiers (1985)
01-10-84	141	63	78	Desrosiers (1985)
11-12-84	—	—	79	Desrosiers (1985)
10-09-85	86	33	53	Dupuy et Desrosiers (1986a)
16-10-85	63	28	35	Dupuy et Desrosiers (1986a)
23-09-86	156	40	116	Dupuy et Desrosiers (1986b)
10-10-86	147	52	95	Dupuy et Desrosiers (1986b)
11-11-86	113	60	53	Banville, Lévesque (1989)
06-10-87	95	6	89	Banville, Lévesque (1989)
27-10-87	167	73	94	Banville, Lévesque (1989)
17-11-87	118	80	38	Banville, Lévesque (1989)
04-10-88	140	50	90	Banville, Lévesque (1989)
27-10-88	91	61	30	Banville, Lévesque (1989)
10-10-89	51	34	17	Desrosiers (1990)
31-10-89	94	36	58	Desrosiers (1990)
13-02-90	149	81	68	Breton, Lemieux (comm. pers.)
21-10-90	118	68	50	Desrosiers (1990)
01-10-91	—	58	—	Desrosiers (1991)
02-10-91	125	56	69	Desrosiers (1991)
06-10-92	37	2	35	Desrosiers (1992)
22-10-92	104	52	52	Desrosiers (1992)
05-10-93	103	48	55	Desrosiers (1993)
07-10-94	86	52	34	Desrosiers, Faubert (1994)
29-10-94	-	-	39	Desrosiers, Faubert (1994)
03-10-95	83	49	34	Présente étude

Tableau 2: Structure de la population à l'automne du troupeau de caribous du parc de la Gaspésie de 1953 à 1995.

ANNÉE	NOMBRE TOTAL DE CARIBOUS*	POURCENTAGE DE FEMELLES 1 AN + (%)	POURCENTAGE DE MÂLES 1 AN + (%)	POURCENTAGE DE FAONS (%)	RAPPORT FAONS: FEMELLES 1 AN +	RAPPORT MÂLES 1 AN + FEMELLES 1 AN +
1953	193	57,1	25,6	17,3		0,45
1954	116	55,2	22,4	22,4	0,41	0,41
1959	438	56,4	26,5	17,1	0,30	0,47
1973	82	—	—	12,2	—	—
1976	119	—	—	23,5	—	—
1977	247	—	—	14,2	—	—
1978	97	—	—	22,7	—	—
1981	91	—	—	14,3	—	—
1983	191	—	—	19,9	—	—
1984	372	40,6	50,5	8,9	0,22	1,24
1985	113	39,8	49,6	10,6	0,27	1,20
1986	299	42,1	49,5	8,4	0,20	1,17
1987	371	47,4	50,7	1,9	0,04	1,07
1988	231	50,2	46,3	3,5	0,07	0,92
1989	127	47,2	46,4	6,3	0,13	0,98
1990	109	44,9	37,6	17,4	0,39	0,84
1991	181	44,2	45,3	10,5	0,24	1,02
1992	140	40,0	45,7	14,3	0,36	1,14
1993	101	42,6	41,6	15,8	0,37	0,98
1994	117	42,7	41,0	16,2	0,38	0,96
1995	72	44,4	37,5	18,1	0,41	0,84

* ne comprend que le nombre de caribous identifiés.

Tableau 3a: Sommaire des recensements automnaux par inventaires aériens du secteur du mont Albert de 1973 à 1995.

DATE	NOMBRE DE CARIBOUS	NOMBRE DE FAONS	POURCENTAGE DE FAONS (%)	RAPPORT FAONS: FEMELLES 1 AN +
03-12-73	42	6	15,0	N.D.
24-10-76	42	13	30,9	N.D.
03-10-77	56	9	16,1	N.D.
04-11-78	50	12	24,0	N.D.
29-10-81	65	10	15,4	0,42*
07-10-83	65	15	23,1	0,58*
01-10-84	63	8	12,7	0,29
10-09-85	33	2	6,1	0,14
11-11-86	60	4	6,6	0,13
17-11-87	76	3	3,9	0,07
27-10-88	61	3	4,9	0,08
31-10-89	36	4	11,1	0,31
21-10-90	68	17	25,0	0,59
01-10-91	58	8	13,8	0,32
22-10-92	52	6	11,5	0,27
05-10-93	48	8	16,7	0,42
07-10-94	52	8	15,4	0,40
03-10-95	49	6	12,2	0,32

Dans tous les cas, nous avons utilisé le plus grand nombre de caribous observés dans un inventaire avec le plus grand nombre de faons et de femelles dans l'automne.

* Estimation du nombre de femelles

Tableau 3b: Sommaire des recensements automnaux par inventaires aériens du secteur des monts McGerrigle de 1973 à 1995.

DATE	NOMBRE DE CARIBOUS	NOMBRE DE FAONS	POURCENTAGE DE FAONS (%)	RAPPORT FAONS: FEMELLES 1 AN +
03-12-73	75	11	14,6	N.D.
24-10-76	77	15	19,5	N.D.
28-10-77	91	17	18,7	N.D.
04-11-78	47	10	21,3	N.D.
29-10-81	26	3	11,5	0,30*
07-10-83	126	23	18,2	0,48*
01-09-84	114	12	10,5	0,31
10-09-85	53	8	15,1	0,47
23-09-86	116	14	12,1	0,41
27-10-87	94	1	1,1	0,03
04-10-88	90	1	1,1	0,03
31-10-89	58	1	1,8	0,03
21-10-90	41	2	4,9	0,10
02-10-91	69	4	5,8	0,12
22-10-92	52	8	15,4	0,40
05-10-93	55	8	14,5	0,33
29-10-94	39	7	17,9	0,44
04-10-95	34	7	20,6	0,54

Dans tous les cas, nous avons utilisé le plus grand nombre de caribous observés dans un inventaire avec le plus grand nombre de faons et de femelles dans l'automne.

* Estimation du nombre de femelles

Tableau 4. Structure de la population du troupeau de caribous du parc de la Gaspésie selon l'inventaire aérien réalisé en 1995.

Secteur	Date	Mâle adulte		Mâle		Femelle		Faon		Indéterminé		Total	
		Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Monts McGerrigle	04-10-95	3	8,8	7	20,6	13	38,2	7	20,6	4	11,8	34	100
	03-10-95	5	10,2	12	24,5	19	38,8	6	12,2	7	14,3	49	100
Parc de la Gaspésie		8	9,6	19	22,9	32	38,6	13	15,7	11	13,2	83	100

Figure 1: Pourcentage de faons dans la population de caribous de la Gaspésie, lors des inventaires aériens d'automne de 1981 à 1995.

POURCENTAGE DE FAONS DANS LA POPULATION

INVENTAIRES AÉRIENS D'AUTOMNE

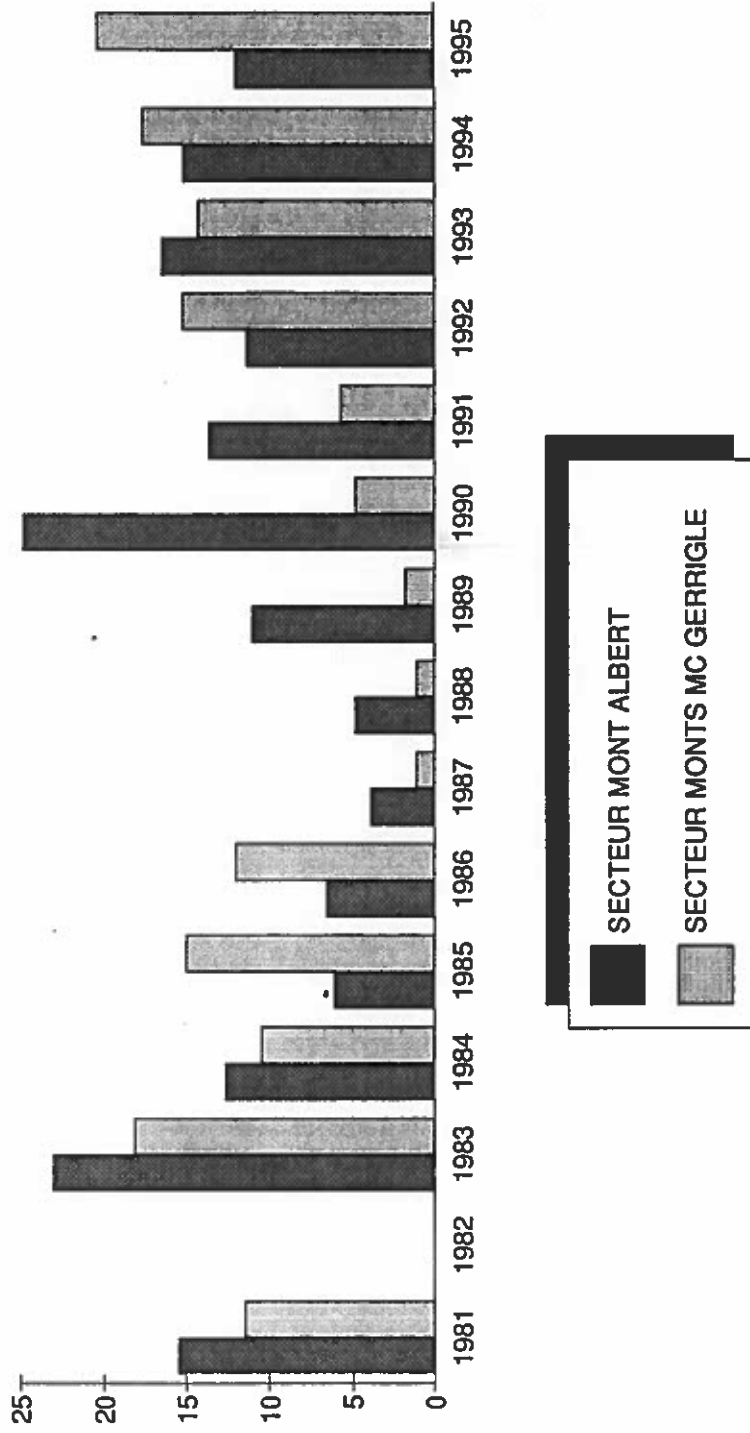
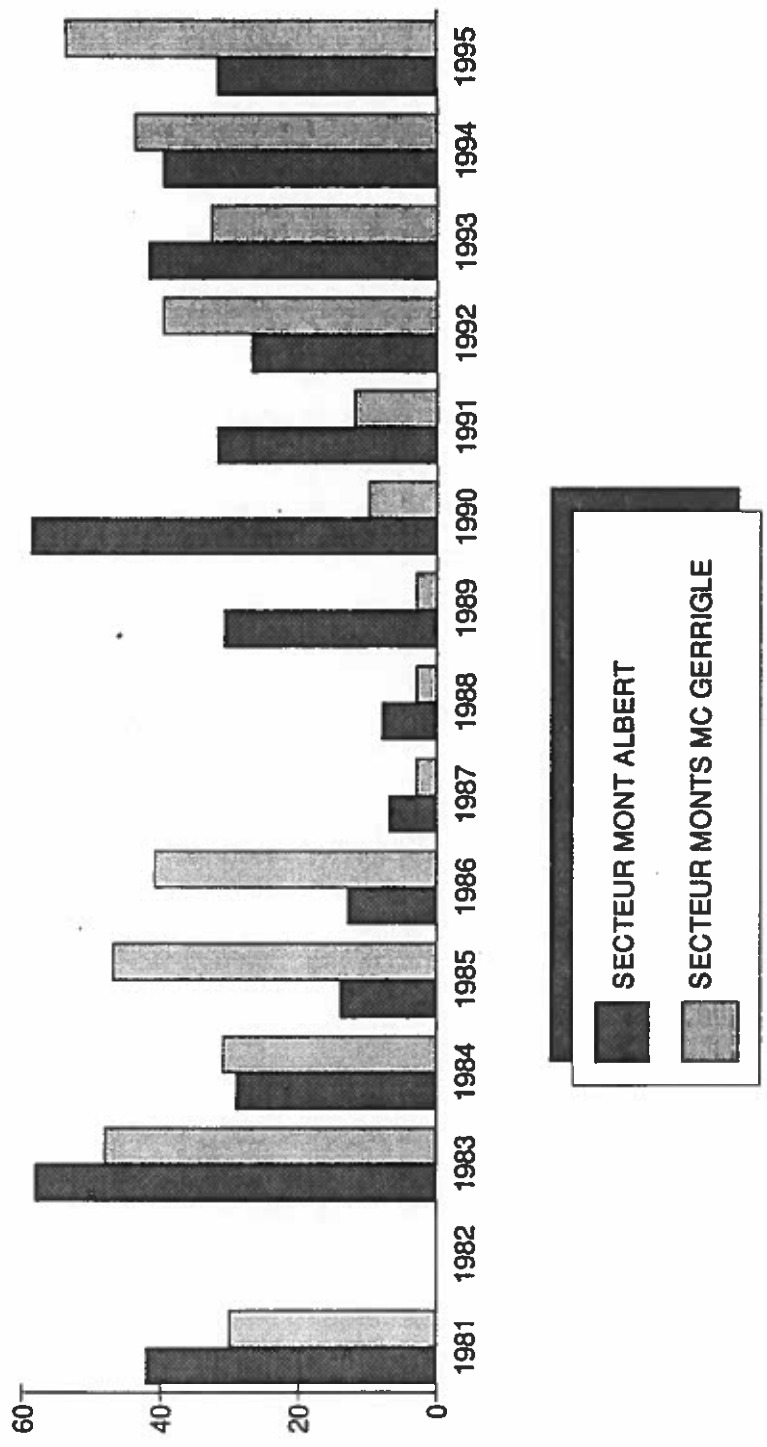


Figure 2: Rapport de faons par 100 femelles dans la population de caribous de la Gaspésie, lors des inventaires aériens d'automne de 1981 à 1995.

RAPPORT DE FAONS PAR 100 FEMELLES

INVENTAIRES AÉRIENS D'AUTOMNE



ANNEXE 1

PARC DE LA GASPÉSIE
INVENTAIRE DE CARIBOUS

DATE DE L'INVENTAIRE: 3 et 4 octobre 1995

NOMBRE DE CARIBOUS OBSERVÉS:	Secteur mont Albert	49
	Secteur des monts McGerrigle	34
	Total	83

ÉQUIPE D'INVENTAIRE:

Pilote: Gilbert Moisan

Observateurs: Alain Desrosiers
Renée Faubert
Julie Lessard
Édith Pilon

TYPE D'APPAREIL/COMPAGNIE: Bell 206^B Jet ~~R~~ RANGER
Forestville Hélicoptères

TEMPS DE VOL (heures): 5 h 55

TEMPÉRATURE: (vent faible, nuageux à 100%, pas de neige au sol)

PARC DE LA GASPÉSIE INVENTAIRE DE CARIBOUS
DATE: 3 et 4 octobre 1995

<i>Unités d'inventaires (monts)</i>	<i>Mâle adulte</i>	<i>Mâle</i>	<i>Femelle</i>	<i>Faon</i>	<i>Non déterminé</i>	<i>Total</i>
SECTEUR DES MONTS MCGERRIGLE						
Monts Ste-Anne						
Mont Auclair						
Mont de la Passe						
Mont Jacques-Cartier		2				2
Mont Comte						
Mont Les Cônes						
Mont McWhirter						
Mont Richardson						
Plateau						
Mont de la Table	3	5	13 (3 colliers blancs)	7	4	32
Vallières de St-Réal						
Total (%)	3 (9%)	7 (20.5%)	13 (38%)	7 (20.5%)	4 (12%)	34 (100%)
SECTEUR MONT ALBERT						
Lac Manni	1	4	5 (1 collier rouge)	2	7	19
De la Passe	1					1
Du sentier						
Table à Moïse			2			
Sommet sud	3	8	14 (6 colliers blancs)	4		29
Mont Logan						
Total (%)	5 (10%)	12 (25%)	19 (39%)	6 (12%)	7 (14%)	49 (100%)
Total parc de la Gaspésie (%)	8 (10%)	19 (23%)	32 (38%)	13 (16%)	11 (13%)	83 (100%)

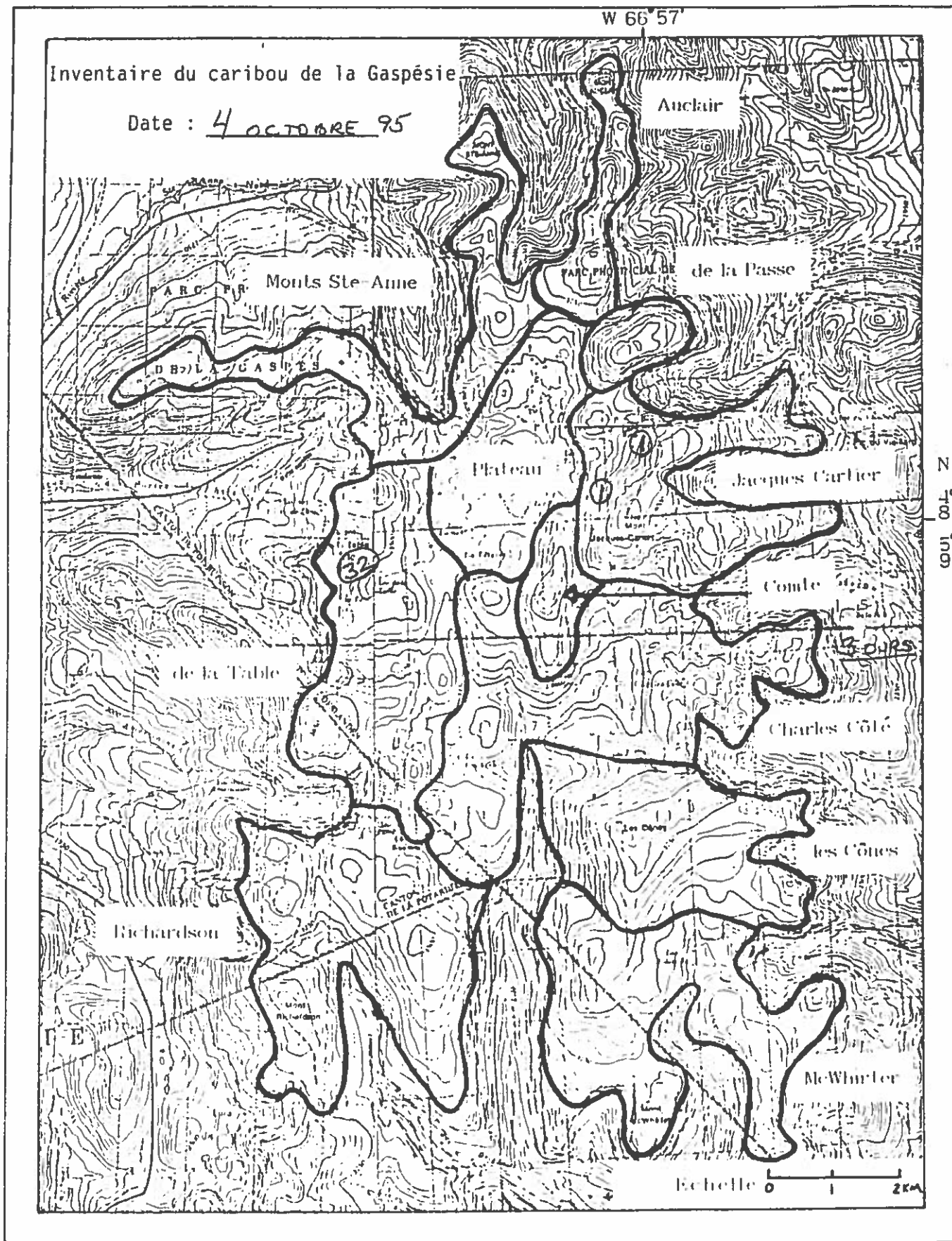


Figure 4. Localisation des unités d'inventaire dans le secteur des monts McGerriole

W 66° 11'

Inventaire du caribou de la Gaspésie

Date : 30 OCTOBRE 95

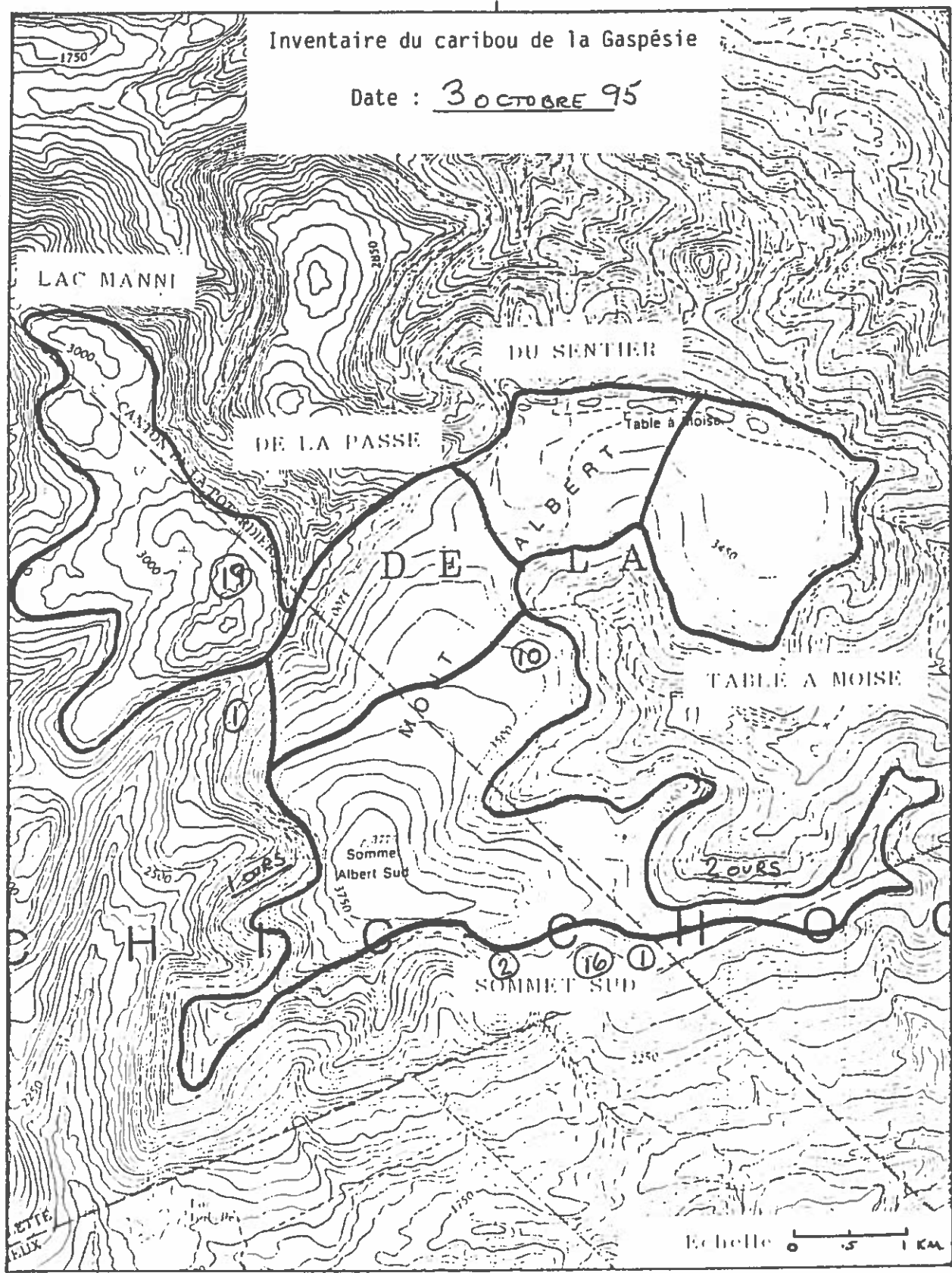


Figure 3. Localisation des unités d'inventaire dans le secteur du mont Albert.