

TCA 0083-11

INVENTAIRE AÉRIEN DU CARIBOU DU PARC DE LA GASPÉSIE

AUTOMNE 1991

PAR

ALAIN DESROSIERS

MINISTÈRE DU LOISIR, DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE

DIRECTION DE LA GESTION DES ESPÈCES ET DES HABITATS

OCTOBRE 1991

7091

1000 (4)
L79/10.1

Population

~~2091~~

PRÉLIMINAIRE

NE PAS CITER SANS L'APPROBATION DE L'AUTEUR

INVENTAIRE AÉRIEN DU CARIBOU DU PARC DE LA GASPÉSIE

AUTOMNE 1991

PAR

ALAIN DESROSIERS

MINISTÈRE DU LOISIR, DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE

DIRECTION DE LA GESTION DES ESPÈCES ET DES HABITATS

OCTOBRE 1991

PRÉLIMINAIRE

WE HAS WITH THIS CORPORATION DE L'ÉTAT

EXTRAIT DE LA DÉCISION DU TRIBUNAL DE LA JUSTICE

ALLOUÉ (1901)

MAIS

ALAIN PIERRE

MINISTÈRE DU LOGIS DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE

DIRECTION DU GÉNÉRAL DES CHASSES ET DE LA PÊCHE

ACTIVITÉ 1901

Résumé

Depuis déjà plusieurs automnes, un inventaire aérien du troupeau de Caribou (*Rangifer tarandus*) de la Gaspésie s'effectue comme suivi de la population. L'inventaire a eu lieu les 1^{er} et 2 octobre 1991 et un nombre total de 127 caribous a été observé. Le nombre de faons au cours du recensement (12) est inférieur à ce qui s'est observé à l'automne 1990 (19). La diminution s'est produite dans le secteur du Mont Albert où 8 faons ont été vus en 1991 contre 17 en 1990, alors que dans les Mc Gerrigle on comptait 4 faons par rapport à 2 en 1990.

Malgré la diminution du nombre de faons au Mont Albert, le rétablissement dans ce secteur demeure tout de même significatif, puisqu'il s'agit d'une augmentation par rapport aux années antérieures. Dans le secteur des Mc Gerrigle, l'augmentation se fait toujours attendre.

Certaines observations nous confirment que lorsque l'âge de six mois est atteint, le taux de survie de ces individus demeure par la suite élevé.

Résumé

Après avoir présenté brièvement les caractéristiques de la population algérienne, nous avons étudié les conditions de vie des habitants des zones littorales. Les données sont basées sur les résultats de l'enquête effectuée en 1971 et sur les données de l'Institut National de la Démographie et de la Statistique (INSD) pour les années 1970-1971. Les résultats montrent que la population des zones littorales a augmenté de manière importante pendant la période étudiée. Cette augmentation est due à la migration interne et à la natalité élevée. Les conditions de vie sont généralement meilleures que dans les zones intérieures.

Après la description des conditions de vie des habitants des zones littorales, nous avons étudié les conditions de vie des habitants des zones intérieures. Les données sont basées sur les résultats de l'enquête effectuée en 1971 et sur les données de l'Institut National de la Démographie et de la Statistique (INSD) pour les années 1970-1971. Les résultats montrent que la population des zones intérieures a augmenté de manière importante pendant la période étudiée. Cette augmentation est due à la migration interne et à la natalité élevée. Les conditions de vie sont généralement moins bonnes que dans les zones littorales.

Les résultats de cette étude montrent que les conditions de vie des habitants des zones littorales sont généralement meilleures que dans les zones intérieures. Cette situation est due à la migration interne et à la natalité élevée. Les conditions de vie sont généralement moins bonnes que dans les zones littorales.

II

TABLE DES MATIÈRES

	Page
RÉSUMÉ	I
TABLE DES MATIÈRES	II
Liste des tableaux	III
Liste des figures	IV
Liste des annexes	V
INTRODUCTION	1
MÉTHODOLOGIE	1
RÉSULTATS	1
DISCUSSION	3
RECOMMANDATIONS	4
BIBLIOGRAPHIE	5

III

LISTE DES TABLEAUX

	Page
Tableau 1: Sommaire de tous les inventaires aériens du caribou de la Gaspésie de 1953 à 1991	6
Tableau 2: Structure de la population à l'automne du troupeau de caribous du parc de la Gaspésie de 1953 à 1991	7
Tableau 3a: Sommaire des recensements automnaux par inventaires aériens du secteur du Mont Albert de 1973 à 1991	8
Tableau 3b: Sommaire des recensements automnaux par inventaires aériens du secteur des Monts McGerrigle de 1973 à 1991	9
Tableau 4: Structure de la population du troupeau de caribous du parc de la Gaspésie selon l'inventaire aérien réalisé en 1991	10

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 1991	11
Figure 2: Rapport faons par 100 femelles dans la population de caribous de la Gaspésie, lors des inventaires aériens d'automne de 1981 à 1991	12

LISTE DES ANNEXES

	Page
Annexe 1: Parc de la Gaspésie, Inventaire de caribous des bois, 1 et 2 octobre 1991	13

Introduction

Dans le cadre de l'étude actuelle sur le Caribou (*Rangifer tarandus*) du parc de la Gaspésie, un inventaire automnal qui s'effectue de façon continue depuis 1983, a eu lieu les 1^{er} et 2 octobre 1991. Le 1^{er} octobre, nous avons survolé une partie du Mont Albert mais la mauvaise température nous a empêché de compléter ce secteur. Le 2 octobre, nous avons recommencé l'inventaire et nous avons pu couvrir tous les secteurs. Michel Crête du Service de la faune terrestre de la DGEH et moi, avons participé à cet inventaire. La compagnie Hélimax avec un hélicoptère Hughes MD 500E fut utilisée pour 4 h 55 de vol lors des deux jours. Michel Carreau fut le pilote de l'aéronef.

Méthodologie

La méthodologie d'inventaire, telle que décrite dans Dupuy et Desrosiers (1986a) fut utilisée de façon à pouvoir comparer les résultats des différentes années entre eux. Toutefois nous avons couvert un secteur supplémentaire, celui du mont Vallières de St-Réal, tel que recommandé dans le rapport d'inventaire de l'automne dernier. La structure de la population, décrite dans le rapport de Dupuy et Desrosiers (1986a) a été détaillée de la même façon sur l'ensemble des caribous observés. Pour l'inventaire automnal, nous n'avons pas utilisé la télémétrie pour repérer les individus marqués, de façon à ne pas augmenter le nombre de caribous observés par rapport aux autres années d'inventaire. Nous avons toutefois noté la présence de collier chez les individus ainsi que la coloration du collier, puisque sur le Mont Albert dans le cas de collier rouge, nous pouvions savoir qu'il s'agissait d'individus de 2,5 ans.

Résultats

Le Mont Albert fut couvert une première fois le 1^{er} octobre au deux tiers de sa superficie. Un total de 58 caribous fut observé. De ce nombre, il y avait 9 mâles adultes, 15 jeunes mâles, 25 femelles dont 9 portaient un collier, dont trois de couleur rouge, et 7 faons. Ensuite deux individus ont été notés dans un groupe sans pouvoir déterminer leur sexe (annexe 1). La neige et les nuages qui se sont installés nous ont empêché de continuer l'inventaire sur cette montagne. Considérant que nous ne savions pas si d'autres caribous se trouvaient sur le dernier tiers du Mont Albert, nous avons convenu de recommencer l'inventaire à la prochaine occasion. Le lendemain, soit le 2 octobre nous avons inventorié à nouveau le Mont Albert pour y découvrir un total de 56 caribous. De ce nombre nous avons observé 9 mâles adultes, 16 jeunes mâles, 23 femelles, dont 9 portaient un collier, dont trois de couleur rouge et 8 faons (annexe 1).

Dans le secteur des Monts Mc Gerrigle, un total de 69 caribous furent observés. De ce nombre, il y avait 14 mâles adultes, 19 jeunes mâles, 32 femelles, dont 5 avec un collier et 4 faons. Cette année, nous n'avons pas observé de caribous dans le secteur ajouté, soit au Mont Vallières de St-Réal (annexe 1).

Pour déterminer le nombre total d'individus observés pour l'ensemble du parc de la Gaspésie, nous utiliserons les nombres les plus élevés des deux survols du Mont Albert. Ainsi nous avons un total de 127 caribous pour le parc de la Gaspésie. De ce nombre nous avons rencontré un maximum de 23 mâles adultes, 35 jeunes mâles, 57 femelles, dont 14 portaient un collier (incluant 3 rouges), 12 faons et deux individus de sexe indéterminé.

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

Au tableau 1, je présente un sommaire de tous les inventaires aériens du caribou du parc de la Gaspésie de 1953 à 1991. 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 1991. Pendant quelques années 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 faon par femelles de plus de 1,5 an pour chaque secteur.

Au tableau 4, je présente la structure de la population pour tous les groupes d'âge ou de sexe à l'automne 1991, par secteur et pour l'ensemble du parc. Dans ce tableau, les caribous indéterminés ont été inclus, alors que dans d'autres tableaux sur la structure de la population, nous soustrayons toujours ces individus.

Aux figures 1 et 2, je présente différemment, par un histogramme le pourcentage de faons dans la population ainsi que le rapport 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 et que le rétablissement est déjà commencé au Mont Albert alors que ça tarde à se manifester aux Monts Mc Gerrigle.

Au Mont Albert, les trois individus avec un collier rouge ont 2,5 ans. Ce sont des faons de 1989 qui ont été marqués et qui ont survécu à ce jour. De même des cinq faons de 1990, porteur d'un collier noir, quatre ont été revus au printemps 1991.

Discussion

Le nombre total d'individus observés est comparable à ce que l'on a pu noter au cours des dernières années. Seule une comparaison du nombre de caribous avec collier observé lors de l'inventaire, avec le nombre d'individus porteurs de collier pourra nous orienter sur un nombre d'individus total dans le troupeau du parc de la Gaspésie.

Pour l'ensemble du parc de la Gaspésie, le pourcentage de faons dans la population a diminué par rapport à l'an passé, mais est tout de même supérieur à ce que l'on a connu au cours des dernières années. Les pourcentages ou rapports des sexes sont comparables aux autres années.

En analysant les données par secteur, on peut constater à nouveau que le pourcentage de faons est plus élevé au Mont Albert que dans le secteur des Mc Gerrigle. Le nombre de faons au Mont Albert est moins élevé cet automne (8) qu'à l'automne précédent (17). Cette diminution pourrait s'expliquer en partie par le grand nombre de faons à l'automne 1990 qui est venu augmenter la population sans pour autant être des sujets reproducteurs en 1991; donc diminuer le taux de reproduction. Ce pourcentage est tout de même tout à fait convenable et on peut considérer qu'au cours des trois dernières années il y a eu redressement de la population au Mont Albert.

Sur les monts Mc Gerrigle, on peut commencer par dire que le nombre de faons a doublé par rapport à 1990, mais ce nombre demeure faible et le redressement se fait encore attendre. Le nombre observé à l'automne est comparable à ce que M. André Dumont, étudiant gradué, a observé au cours de l'été 1991 dans ses observations au sommet des Monts Jacques-Cartier et de la Passe.

Dans l'observation des individus avec collier, nous avons noté au Mont Albert trois caribous avec un collier de couleur rouge. Ces trois individus sont des faons marqués en 1989, dont les colliers ont été changés en 1990 pour des colliers de couleur rouge. Également en 1990, cinq faons sur le Mont Albert avaient reçu un collier noir. Quatre des cinq individus ont été revus au printemps 1991. Ce que l'on peut constater, c'est que lorsque des faons ont atteint l'âge de six mois, la période critique pour la prédation semble passée et le taux de survie par la suite demeure élevé. Le nombre n'est pas élevé pour tirer une telle conclusion, mais l'observation est intéressante.

Recommandation

Considérant les résultats obtenus, nous avons effectué l'inventaire dans la période propice et nous devrions toujours retenir cette période pour l'inventaire des caribous de la Gaspésie soit la fin septembre - début octobre.

À l'automne, la prédation sur les faons est pratiquement terminée. De plus, cette période est la plus propice pour observer le plus grand nombre de caribous, puisqu'ils se rassemblent sur les sommets pour la période du rut. Cette période est donc la plus favorable pour obtenir un portrait réaliste de la population de caribous du parc de la Gaspésie.

Dans la situation actuelle, somme toute encore précaire malgré l'augmentation soutenue au Mont Albert, nous devons poursuivre les inventaires automnaux pour fins de comparaisons avec les années antérieures. De plus, ces inventaires nous permettent un suivi efficace de l'état de ce troupeau et de l'effet des actions de conservation entreprises.

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.
- 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 pp.
- 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 pp.
- DESROSIERS, A. 1990. Inventaire aérien du caribou du parc de la Gaspésie. Québec MLCP, DGEH S. Habitats 27 pp.
- 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 pp.

Tableau 1: Sommaire de tous les inventaires aériens du caribou de la Gaspésie de 1953 à 1991

DATE	NOMBRE TOTAL	SECTEUR		SOURCE
		ALBERT	MC GERRIGLE	
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, Levesque (1989)
06-10-87	95	6	89	Banville, Levesque (1989)
27-10-87	167	73	94	Banville, Levesque (1989)
17-11-87	118	80	38	Banville, Levesque (1989)
04-10-88	140	50	90	Banville, Levesque (1989)
27-10-88	91	61	30	Banville, Levesque (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	--	Présente étude
02-10-91	125	56	69	Présente étude

Tableau 2 : Structure de la population à l'automne du troupeau de caribous du Parc de la Gaspésie de 1953 à 1991.

ANNÉE	NOMBRE TOTAL DE CARIBOUS *	POURCENTAGE DE FEMELLES 1 AN + (%)	POURCENTAGE DE MALES 1 AN + (%)	POURCENTAGE DE FAONS (%)	RAPPORT FAONS : FEMELLES 1 AN +	RAPPORT MALES 1 AN+ : FEMELLES 1 AN +
1953	193	57,1	25,6	17,3	0,30	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

* 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 1991

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

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 Mc Gerrigle de 1973 à 1991

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

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 1991

SECTEUR	DATE	MÂLE ADULTE		MÂLE		FEMELLE		FAON		INDÉTERMINÉ		TOTAL	
		NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%
Mont Mc Gerrigle	91-10-02	14	20.3	19	27.5	32	46.4	4	5.8	--	--	69	100
Mont Albert	91-10-01	9	15.5	15	25.9	25	43.1	7	12.1	2	3.4	58	100
	91-10-02	9	16.1	16	28.6	23	41.0	8	14.3	--	--	56	100
TOTAL		18	15.8	31	27.2	48	42.1	15	13.2	2	1.7	114	100
		<i>pourquoi 18? (voir le tableau?)</i>											
TOTAL PARC	91-10-01	9	15.5	15	25.9	25	43.1	7	12.1	2	3.4	58	100
	91-10-02	23	18.4	35	28.0	55	44.0	12	9.6	--	--	125	100
TOTAL		32	17.5	50	27.3	80	43.7	19	10.4	2	1.1	183	100

pourquoi 18? (voir le tableau?)

FIGURE 2 Rapport faons par 100 femelles dans la population de caribous de la Gaspésie, lors des inventaires aériens d'automne de 1981 à 1991

RAPPORT FAONS PAR 100 FEMELLES INVENTAIRES AÉRIENS D'AUTOMNE

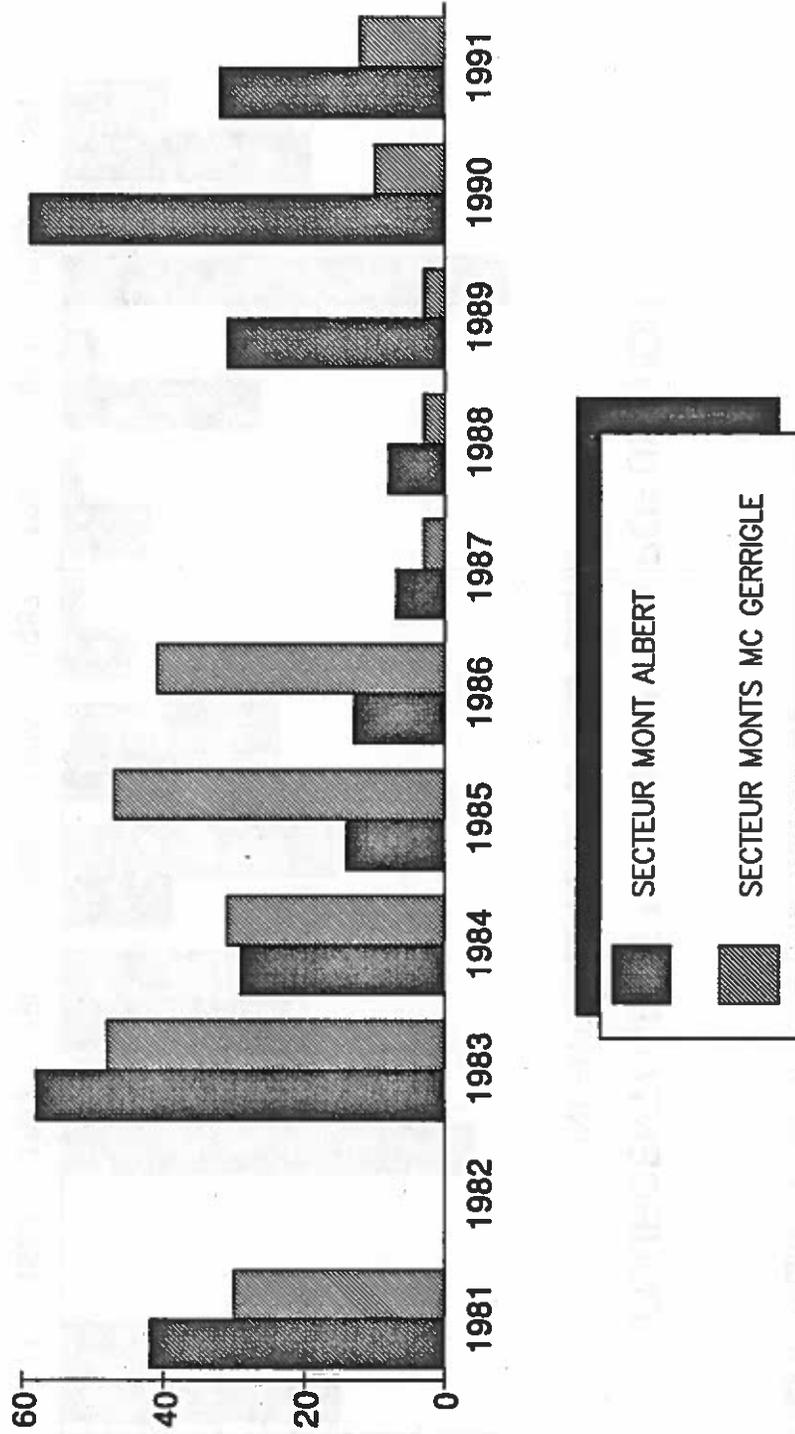
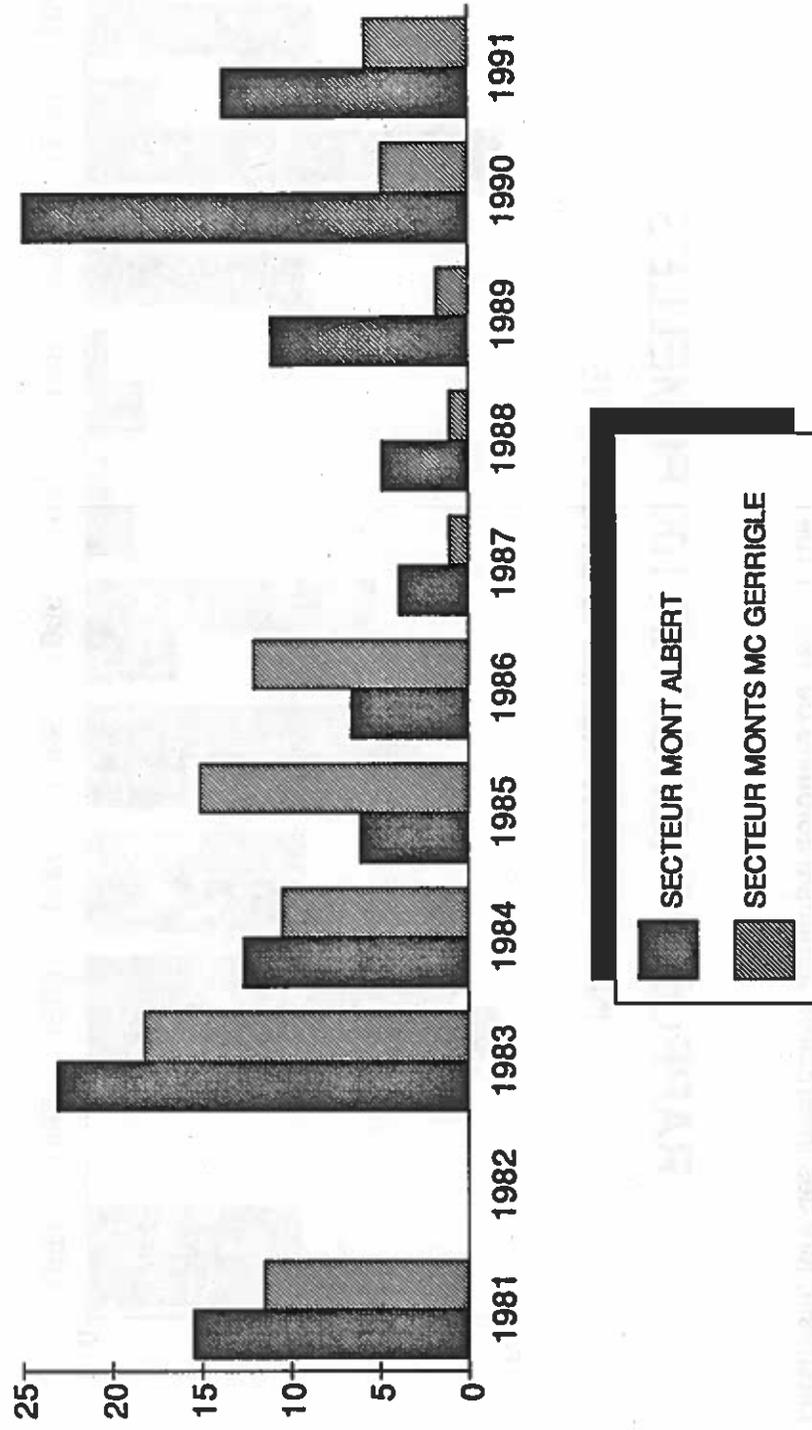


FIGURE 1 Pourcentage de faons dans la population de caribous de la Gaspésie, lors des inventaires aériens d'automne de 1981 à 1991

POURCENTAGE DE FAONS DANS LA POPULATION INVENTAIRES AÉRIENS D'AUTOMNE



ANNEXE

TABLEAU 1 PARC DE LA GASPÉSIE
INVENTAIRE DE CARIBOUS DES BOIS
 DATE: 91-10-01

UNITÉS D'INVENTAIRES (MONTS)	Mâle adulte	Mâle	Femelle	Faon	non déterminé	Total
SECTEUR DES MONTS MC GERRIGLE						
Petit mont Ste-Anne						
Mont Ste-Anne						
Mont Auclair						
Mont de la Passe						
Plateau						
Mont de la Table						
Mont Richardson						
Mont Les Cônes						
Mont McWhirter						
Lac Charles-Côté						
Mont Jacques-Cartier						
TOTAL (%)						
SECTEUR MONT ALBERT						
Table à Moïse	-	2	1 (collier)	-	-	3
Du Sentier	-	-	-	-	-	-
De la Passe	9	13	24 (3 rouges, 5 blancs)	7	2	55
Sommet sud	-	-	-	-	-	-
Plateau sud	-	-	-	-	-	-
Lac Manni	-	-	-	-	-	-
TOTAL (%)	9(16%)	15(26%)	25(43%)	7(12%)	2(3%)	58(100%)
TOTAL PARC DE LA GASPÉSIE (%)						

TABLEAU 1 PARC DE LA GASPÉSIE
INVENTAIRE DE CARIBOUS DES BOIS
DATE: 91-10-02

UNITÉS D'INVENTAIRES (MONTS)	Mâle adulte	Mâle	Femelle	Faon	non déterminé	Total
SECTEUR DES MONTS MC GERRIGLE						
Petit mont Ste-Anne	-	-	-	-	-	-
Mont Ste-Anne	-	-	-	-	-	-
Mont Auclair	1	-	-	-	-	1
Mont de la Passe	2	-	-	-	-	2
Plateau	2	4	9 (1 blanc)	-	-	15
Mont de la Table	-	-	-	-	-	-
Mont Richardson	1	-	-	-	-	1
Mont Les Cônes						
Mont McWhirter						
Lac Charles-Côté						
Mont Jacques-Cartier	8	15	23 (4 blancs)	4	-	50
Vallières Saint-Réal	-	-	-	-	-	-
TOTAL (%)	14(20%)	19(28%)	32(46%) 5 colliers blancs	4(6%)	-	69(100%)
SECTEUR MONT ALBERT						
Table à Moïse	1	-	-	-	-	1
Du Sentier	-	-	-	-	-	-
De la Passe	5	11	15 (2 rouges, 4 blancs)	4	-	35
Sommet sud	3	4	7 (1 rouge, 2 blancs)	3	-	17
Plateau sud	-	-	-	-	-	-
Lac Manni	-	1	1	1	-	3
TOTAL (%)	9(16%)	16(29%)	23(41%) 3 colliers rouges 6 colliers blancs	8(14%)	-	56(100%)
TOTAL PARC DE LA GASPÉSIE (%)	23(18%)	35(28%)	55(44%)	12(10%)	-	125(100%)

INVENTAIRE DE CARIBOUS DES BOIS
Parc de la Gaspésie
Secteur du mont Albert

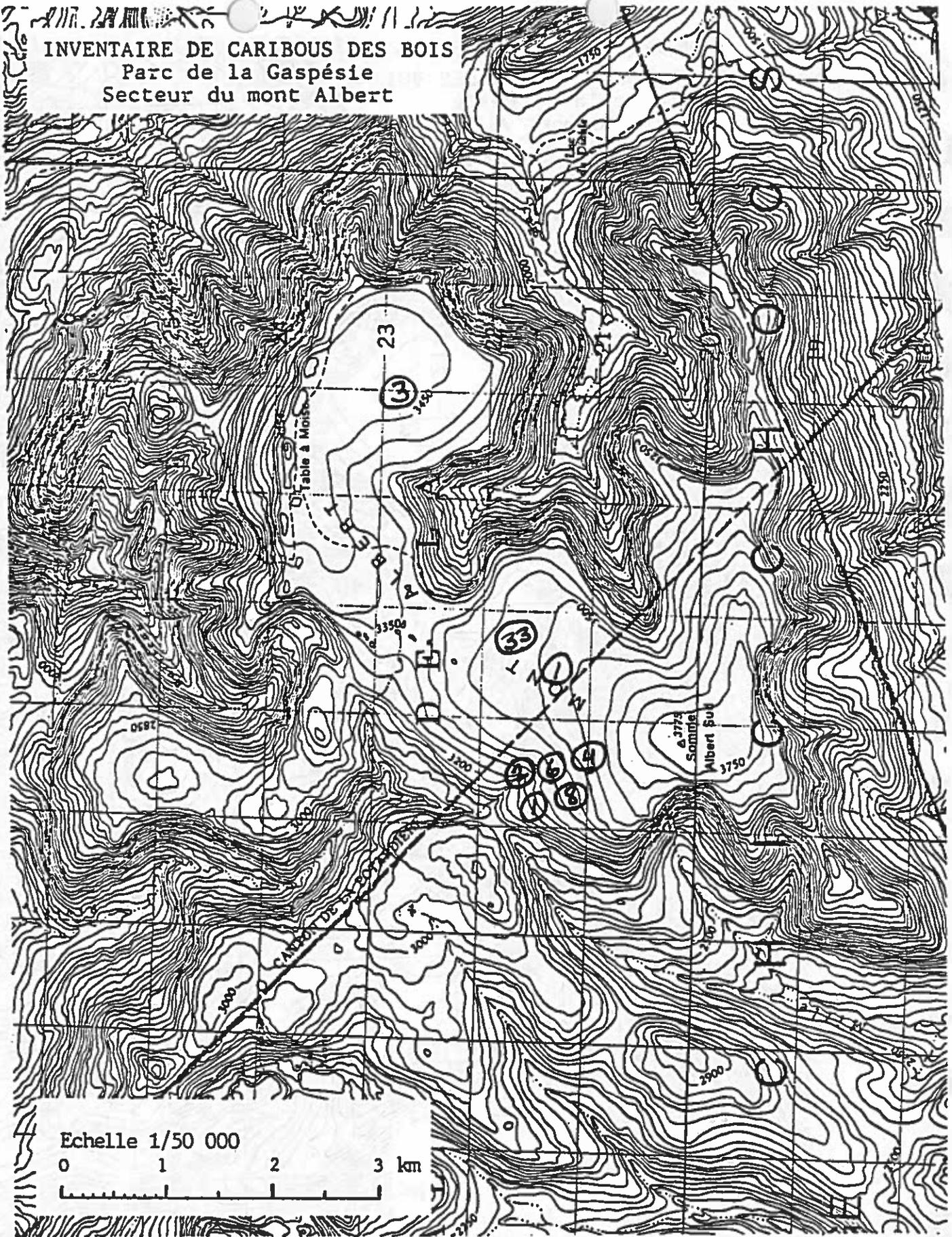


Figure 1 Localisation de caribous observés (Date 9/10/01)

INVENTAIRE DE CARIBOUS DES BOIS
Parc de la Gaspésie
Secteur du mont Albert



Figure 1 Localisation de caribous observés (Date 91-10-02)

INVENTAIRE DE CARIBOUS DES BOIS
Parc de la Gaspésie
Secteur des monts McGerrigle

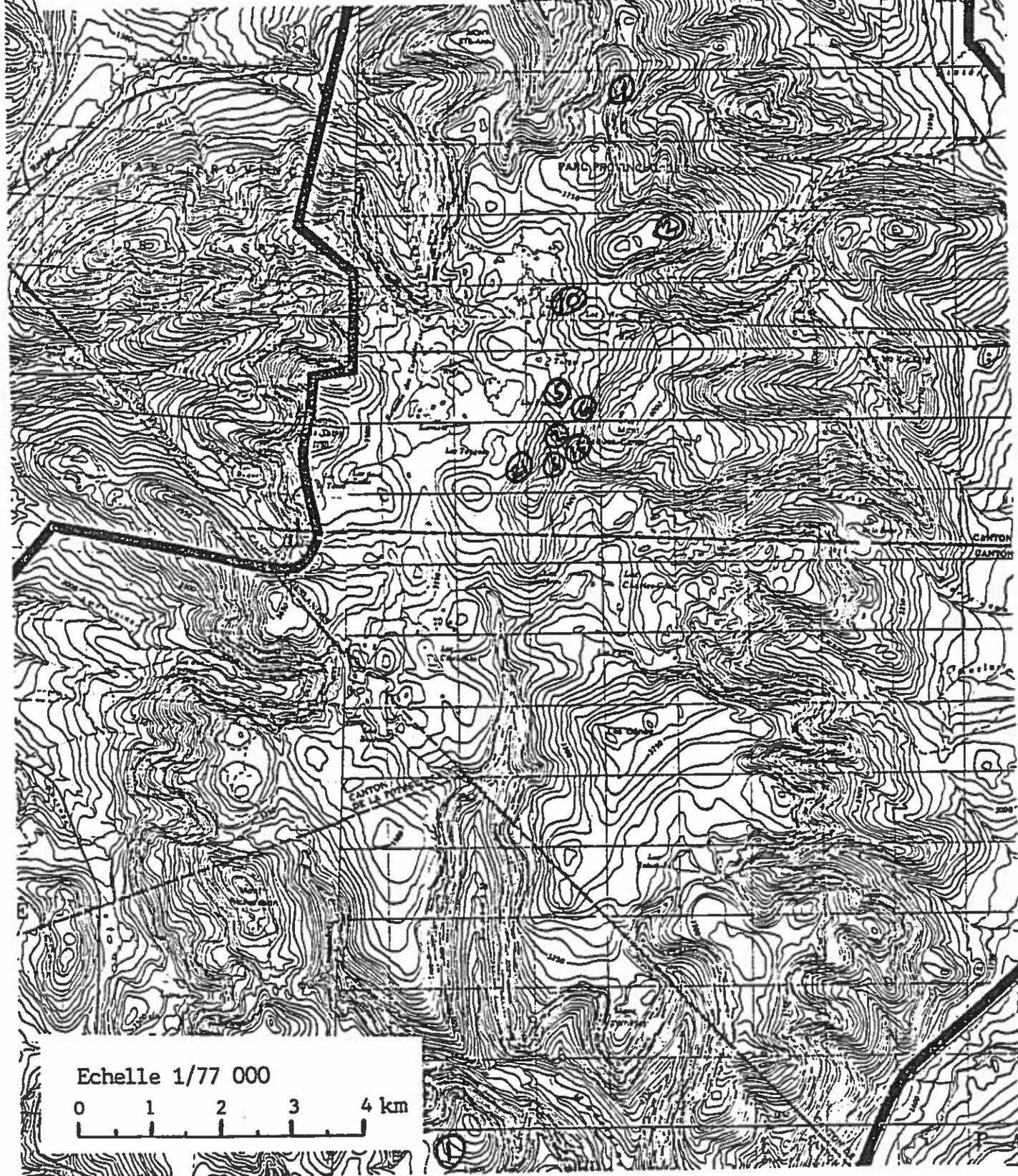


Figure 2 Localisation de caribous observés (Date 9/10/02)

70 fans
15

300rs

Brazon quahira
d'un coxete

1kg

N coy / mois

10

J