

INVENTAIRE AÉRIEN DU CARIBOU DU PARC DE LA GASPÉSIE

Par

Alain Desrosiers

**Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche
Direction de la gestion des espèces et des habitats**

DÉCEMBRE 1990

RÉSUMÉ

Depuis déjà plusieurs automnes, un inventaire aérien du troupeau de caribou des bois (*Rangifer Tarandus*) de la Gaspésie s'effectue comme suivi de la population. L'inventaire a eu lieu le 21 octobre 1990 et un nombre total de 109 caribous ont été observés. Le nombre de faons au cours du recensement a largement augmenté dans l'ensemble (19), particulièrement au Mont Albert (17) où ce nombre est le plus élevé depuis 1983.

Nous avons, par la suite, distingué les données d'inventaire pour les secteurs des Monts McGerrigle et du Mont Albert. Ainsi, nous avons constaté que la chute du pourcentage de faons dans la population a débuté deux ans plus tôt au Mont Albert par rapport aux Monts McGerrigle, et que le rétablissement du nombre de faons observé cet automne, est significatif pour le premier secteur seulement.

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	2
DISCUSSION	4
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 1990	9
Tableau 2 : Structure de la population à l'automne du troupeau de caribous du parc de la Gaspésie de 1953 à 1990	10
Tableau 3a: Sommaire des recensements automnaux par inventaires aériens du secteur du Mont Albert de 1973 à 1990	11
Tableau 3b: Sommaire des recensements automnaux par inventaires aériens du secteur des Monts McGerrigle de 1973 à 1990	12
Tableau 4 : Structure de la population du troupeau de caribous du parc de la Gaspésie selon des inventaires aériens réalisés en 1989	13
Tableau 5 : Structure de la population du troupeau de caribous du parc de la Gaspésie selon l'inventaire aérien réalisé en 1990	14

IV

LISTE DES FIGURES

	Page
Figure 1 : Pourcentage de faons dans la population de caribous des bois de la Gaspésie, lors des inventaires aériens d'automne de 1981 à 1990	15
Figure 2 : Rapport faons par 100 femelles dans la population de caribous des bois de la Gaspésie, lors des inventaires aériens d'automne de 1981 à 1990	16

LISTE DES ANNEXES

	Page
Annexe 1 : Parc de la Gaspésie, Inventaire de caribous des bois, 21 octobre 1990	17

INTRODUCTION

Dans le cadre de l'étude actuelle sur le caribou du parc de la Gaspésie, un inventaire automnal qui s'effectue de façon continue depuis 1983, a eu lieu le 21 octobre 1990. Ce sont ces dénombrements qui ont permis d'identifier une diminution du nombre de faons dans la population dès l'automne 1984. Michel Crête du Service de la faune terrestre à la DGEH et moi, avons participé à cet inventaire. La compagnie Hélimax avec un hélicoptère Hughes MD 500E fut utilisée et 3h30 de vol ont été nécessaires. Michel Carreau fut le pilote de l'aéronef.

MÉTHODOLOGIE

La même méthodologie d'inventaire, telle que décrite dans Dupuy et Desrosiers (1986) fut utilisée de façon à pouvoir comparer les résultats des différentes années entre eux. La structure de la population, décrite dans le même rapport que précédemment, 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 dans le cas de collier rouge, nous pouvions savoir qu'il s'agissait d'individus de 1 an $\frac{1}{2}$.

RÉSULTATS

Le Mont Albert fut couvert en premier et un total de 68 caribous fut observé. De ce nombre, il y avait 13 mâles adultes, 9 jeunes mâles, 29 femelles, dont 12 portaient un collier, dont deux de couleur rouge et 17 faons dont 4 avaient un collier (annexe 1).

Dans le secteur des Monts McGerrigle, un total de 36 caribous furent observés dans le parcours d'inventaire habituel. Six mâles adultes, 8 jeunes mâles, 20 femelles, dont 7 avec collier et 2 faons.

Par la suite, en survolant le secteur des Vallières Saint-Réal, qui n'est pas inclus dans le territoire habituellement couvert, nous avons observé 5 mâles adultes.

Puis en effectuant du repérage télémétrique nous avons compté 9 autres caribous dans la coulée de la rivière Madeleine. De ce nombre, nous avons pu distinguer 1 mâle adulte et nous savions que 2 femelles du groupe portaient un collier émetteur. Les caribous étant en milieu boisé, nous n'avons pas identifié, selon l'âge et le sexe, les autres individus.

Donc sur un total de 118 caribous observés dans le parc de la Gaspésie, nous ne retiendrons pas le groupe de 9 en secteur boisé, pour établir la structure de la population. Ainsi, sur 109 caribous nous avons 19 faons, dont 4 avec collier, 49 femelles, dont 19 colliers incluant 2 rouges, 17 jeunes mâles et 24 mâles adultes.

La présentation des résultats d'inventaire de plusieurs années se trouve dans les différents tableaux qui suivent. Toutefois, la comparaison de certaines données, comme le nombre total, devient difficile puisque avant 1983 la méthodologie d'inventaire était

différente. De plus, les conditions météorologiques pendant et avant l'inventaire peuvent influencer grandement le nombre de caribous observés sur les sommets.

Au tableau 1, je présente un sommaire de tous les inventaires aériens du caribou du parc de la Gaspésie de 1953 à 1990. Quelques autres survols qui n'ont pas été effectués dans le cadre d'un inventaire de la population pourraient se rajouter à cette liste.

Au tableau 2, la structure de la population à l'automne, établie sur l'ensemble des caribous observés et identifiés a été présentée de 1953 à 1990. Quelques observations supplémentaires, dont certaines effectuées au sol auraient pu se rajouter, mais n'auraient pas fournis beaucoup plus d'indications (exemple: les observations de Don Miller pour les automnes 1985, 1986, 1987...).

Aux tableaux 3a et 3b, un sommaire des recensements automnaux par inventaires aériens, 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 1 an $\frac{1}{2}$ et plus pour chaque secteur. Les données actuelles dans le cadre de l'étude semblent nous indiquer qu'il y aurait peu d'échange d'individus entre les deux secteurs et c'est pour cette raison que je présente les résultats par secteur et que j'utilise le nombre maximal observé de chaque groupe.

Aux tableaux 4 et 5, je complète la même série d'informations sur les inventaires aériens pour 1989 et 1990, telles qu'on les retrouvent dans le rapport de Banville et Levesque de 1989. Dans le calcul des pourcentages, les caribous indéterminés ont été inclus alors que dans d'autres tableaux pour la structure de la population nous soustrayons toujours ces individus.

DISCUSSION

Le nombre de faons plus élevé au Mont Albert qu'aux Monts McGerrigle nous a incité à distinguer les données pour chaque secteur (tableaux 3a et 3b). À ce moment, en présentant ces données sur une figure (figure 1), nous avons constaté que la productivité était différente d'un secteur à l'autre. Au Mont Albert, le nombre de faons a chuté dès 1985 alors qu'aux Monts McGerrigle la diminution du nombre de faons a débuté en 1987. De plus, la diminution était plus importante puisqu'un seul faon a été observé durant trois automnes.

L'augmentation du nombre de faons observés cet automne se situe au Mont Albert uniquement, ce qui nous laisse présumer un rétablissement de la population pour ce secteur. Aux Monts McGerrigle par contre, il n'y a pas eu d'augmentation du nombre de faons.

En utilisant le rapport faon : femelle (figure 2), on obtient sensiblement les mêmes commentaires quoique au Mont Albert, on peut noter que le rapport a commencé à se rétablir à la hausse dès 1989 ou tout au moins était-il revenu à un niveau comparable à 1984.

Nous ne discuterons pas dans ce rapport des causes ou raisons possibles de ce redressement, puisque ce n'est pas l'objectif du rapport d'inventaire.

RECOMMANDATIONS

Dans le cadre de l'étude actuelle sur le caribou du parc de la Gaspésie et considérant que cette population a été désignée menacée par le C.S.E.M.D.C., nous devons poursuivre les inventaires automnaux pour fins de comparaisons avec les années antérieures et pour nous permettre un suivi de l'état de ce troupeau au fur et à mesure que des actions sont entreprises pour sa conservation.

Nous devrions également effectuer plus d'un inventaire à l'automne de façon à permettre l'observation du plus grand nombre possible, sachant qu'un résultat d'inventaire peut être très variable d'une journée à l'autre et même à l'intérieur d'une journée. Plus tôt, en saison serait également à considérer puisqu'en septembre il y a encore un bon nombre de caribous notés aux Monts Jacques-Cartier et de la Passe, ce qui ne fut pas le cas lors de notre survol.

Le secteur des Vallières Saint-Réal devrait dorénavant être couvert de façon systématique sur le plan de vol. Depuis quelques années déjà, des observations sont faites par des randonneurs. Il y a de plus quelques sommets comme le Pic Sterling qui permet une observation plus facile.

Puisque nous notons actuellement des différences importantes dans les structures de la population des secteurs Albert et Mc Gerrigle et considérant que les premières données de repérage télémétrique nous indiquent peu d'échanges entre les deux zones, il serait plus intéressant de présenter les données en distinguant les deux secteurs comme aux tableaux 3a et 3b.

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.
- BERGERUD, A.T., 1973. Movement and rutting behavior of caribou (*Rangifer Tarandus*) at Mount Albert, Québec. Can. Field-Nat. 87: 357-369.
- DESROSIERS, A., 1982. Inventaire sommaire de localisation du caribou dans le parc de la Gaspésie. Québec (M.L.C.P.), Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, région du Bas-St-Laurent - Gaspésie - îles-de-la-Madeleine. 3 pp.
- DESROSIERS, A., 1984. Inventaire automnal du caribou, parc de la Gaspésie, 1983. Québec (M.L.C.P.), Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, région du Bas-St-Laurent - Gaspésie - îles-de-la-Madeleine. 12 pp.
- DESROSIERS, A., 1985. Inventaire automnal du caribou, parc de la Gaspésie, 1984. Québec (M.L.C.P.), Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, région du Bas-St-Laurent - Gaspésie - îles-de-la-Madeleine. 16 pp.
- 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.
- FILLION, J.P., 1981. Inventaire automnal du caribou du parc de la Gaspésie en 1981. Québec (M.L.C.P.), Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, région Bas-St-Laurent - Gaspésie - îles-de-la-Madeleine. 25 pp.

- GAUTHIER, C., 1980. Contribution à l'étude des caribous de la Gaspésie (tendance de la population et productivité). Québec (M.L.C.P.), Direction générale de la faune, R.R.F. No 68. 10 pp.
- GEORGES, S., G. RIVARD et G. LEMAY, 1976. Détermination de l'aire de distribution du caribou (*Rangifer Tarandus*) dans le parc de la Gaspésie et ce en fonction de l'utilisation optimale de la matière ligneuse. Québec (M.L.C.P.), Service de la faune 48 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 p.
- MOISAN, G., 1956a. Le caribou de Gaspé I: histoire et distribution. *Le Naturaliste canadien*, 83: 225-234.
- MOISAN, G., 1956b. Le caribou de Gaspé II: analyse de l'habitat hivernal. *Le Naturaliste canadien*, 83: 262-274.
- MOISAN, G., 1957. Le caribou de Gaspé III: analyse de la population et plan d'aménagement. *Le Naturaliste canadien*, 84: 5-27.
- POTVIN, F., 1974. Où en est le caribou de la Gaspésie en 1973? Québec (M.L.C.P.), Service de la faune, 18 pp.
- RIVARD, G., 1978. Étude du caribou de la Gaspésie en considérant l'habitat. Québec (M.L.C.P.), Direction de la recherche faunique, R.R.F. No 22, 33 pp.
- TRÉPANIÉRIER, S., 1984. Rapport sur la situation du caribou (*Rangifer Tarandus caribou*) de la Gaspésie. Association des biologistes du Québec, Faune et flore à protéger au Québec, publication no 3, 46 pp.
- VÉZINA, R., 1971. Inventaire aérien du caribou dans le parc de la Gaspésie. Québec (M.L.C.P.), Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, région du Bas-St-Laurent - Gaspésie - îles-de-la-Madeleine, 5 pp.

Tableau 1: Sommaire de tous les inventaires aériens du caribou de la Gaspésie de 1953 à 1990

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	Présente étude
31-10-89	94	36	58	Présente étude
13-02-90	149	81	68	Breton, Lemieux (comm. pers.)
21-10-90	118	68	50	Présente étude

Tableau 2 : Structure de la population à l'automne du troupeau de caribous du Parc de la Gaspésie de 1953 à 1990.

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

* 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 1990

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

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 1990

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

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 des inventaires aériens réalisés en 1989

SECTEUR	DATE	MÂLE ADULTE		MÂLE		FEMELLE		FAON		INDÉTERMINÉ		TOTAL	
		NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%
Mont Mc Gerrigle	89-10-10	6	35,3	--	--	9	52,9	1	5,9	1	5,9	17	100
	89-10-31	10	17,2	16	27,6	30	51,7	--	--	2	3,5	58	100
TOTAL		16	21,3	16	21,3	39	52,0	1	1,4	3	4,0	75	100
Mont Albert	89-10-10	7	20,6	1	2,9	8	23,6	3	8,8	15	44,1	34	100
	89-10-31	13	36,1	6	16,7	13	36,1	4	11,1	--	--	36	100
TOTAL		20	28,6	7	10,0	21	30,0	7	10,0	15	21,4	70	
TOTAL PARC	89-10-10	13	25,5	1	2,0	17	33,3	4	7,8	16	31,4	51	100
	89-10-31	23	24,5	22	23,4	43	45,7	4	4,3	2	2,1	94	100
TOTAL		36	24,8	23	15,9	60	41,4	8	5,5	18	12,4	145	100

Tableau 5: Structure de la population du troupeau de caribous du parc de la Gaspésie selon l'inventaire aérien réalisé en 1990

SECTEUR	DATE	MÂLE ADULTE		MÂLE		FEMELLE		FAON		INDÉTERMINÉ		TOTAL	
		NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%
Mont Mc Gerrigle	90-10-21	11	26,8	8	19,5	20	48,8	2	4,9	--	--	41	100
Mont Albert	90-10-21	13	19,1	9	13,2	29	42,7	17	25,0	--	--	68	100
TOTAL PARC	90-10-21	24	22,0	17	15,6	49	45,0	19	17,4	--	--	109	100

Figure 1 Pourcentage de faons dans la population de caribous des bois de la Gaspésie, lors des inventaires aériens d'automne de 1981 à 1990

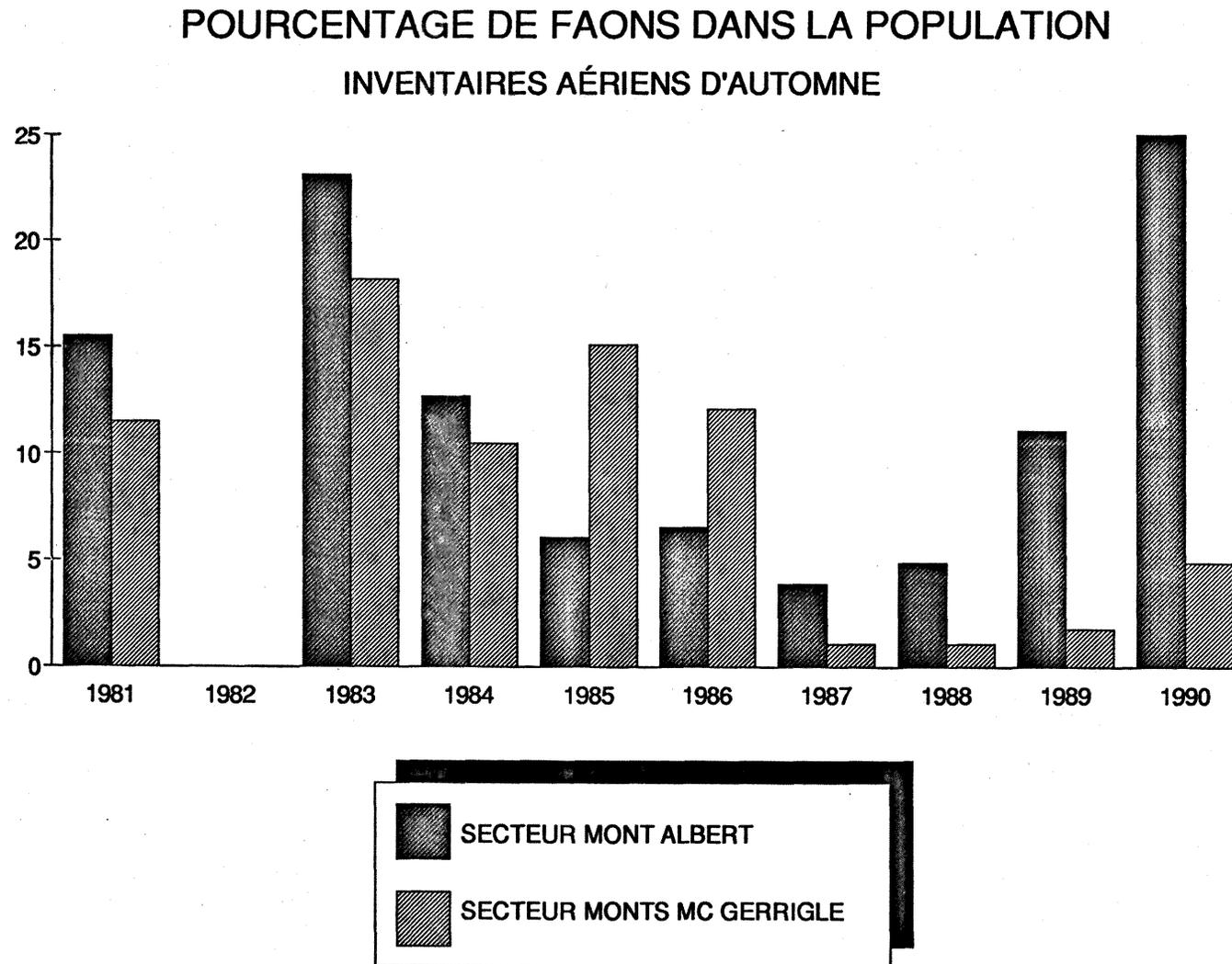
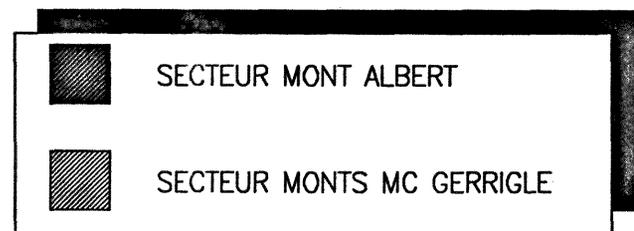
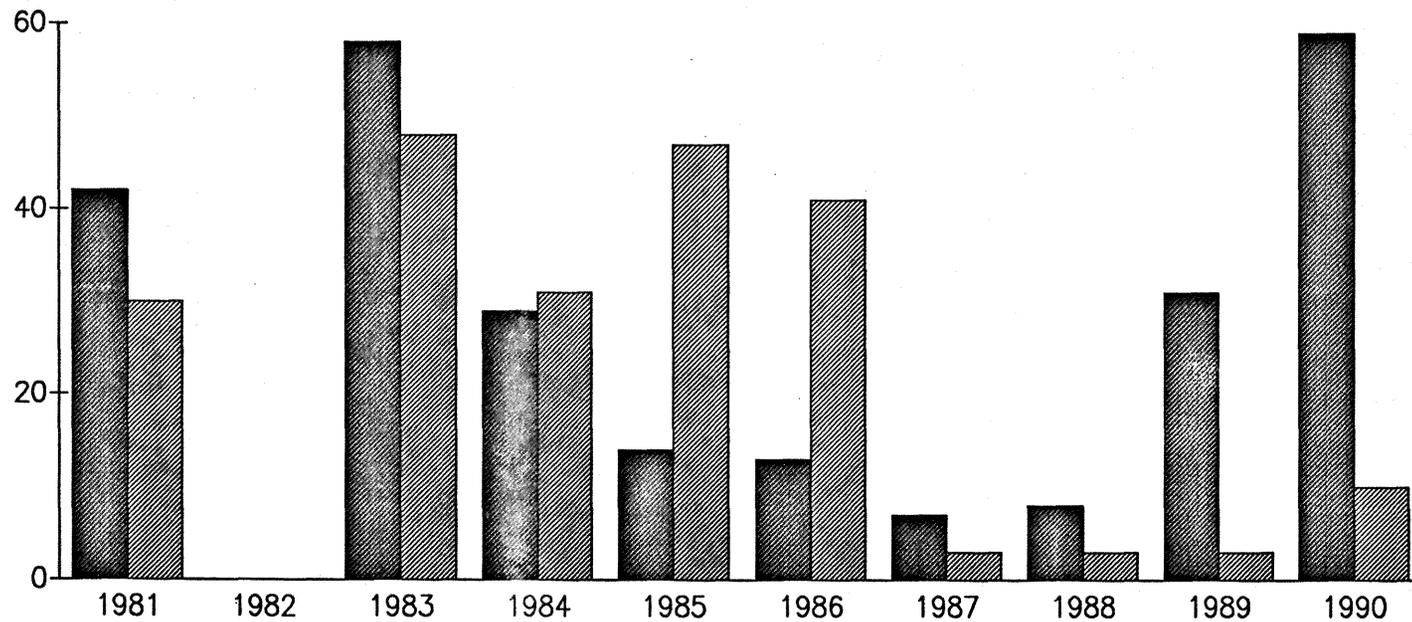


Figure 2 Rapport faons par 100 femelles dans la population de caribous des bois de la Gaspésie, lors des inventaires aériens d'automne de 1981 à 1990

RAPPORT FAONS PAR 100 FEMELLES INVENTAIRES AÉRIENS D'AUTOMNE



ANNEXE 1

**Parc de la Gaspésie, Inventaire de caribous des bois,
21 octobre 1990**

PARC DE LA GASPÉSIE
INVENTAIRE DE CARIBOUS DES BOIS

DATE DE L'INVENTAIRE: 21 octobre 1990

NOMBRE DE CARIBOUS OBSERVÉS:	Secteur Mont Albert:	<u>68</u>	
	Secteur des Monts		
	Mc Gerrigle	: <u>36 + 5 + 9</u>	
	TOTAL		<u>104</u>

ÉQUIPE D'INVENTAIRE:

Pilote: Michel Carreau

Observateurs: Michel Crête

Alain Desrosiers

TYPE D'APPAREIL/COMPAGNIE: Hélimax

Hughes MD 500E

TEMPS DE VOL (heures): 3h30

TEMPÉRATURE: (vent, ensoleillement, nuage, neige au sol)

Vent léger en matinée - Moyen en après-midi

Neige au sol = 10 à 15 cm

Ensoleillé à 80 %

VALUÉS ST-RERU
TÉLÉMETRIE

TABLEAU 1 PARC DE LA GASPESIE
INVENTAIRE DE CARIBOUS DES BOIS
DATE: 1990-10-21

UNITES D'INVENTAIRES (MONTS)	Mâle adulte	Mâle	Femelle	Faon	non déterminé	TOTAL
SECTEUR DES MONTS MCGERRIGLE						
Petit mont Ste-Arne						--
Mont Ste-Arne						--
Mont Auclair						--
Mont de la Passe						--
Plateau						--
Mont de la Table						--
Mont Richardson						--
Mont Les Cônes	2	6	15(4 colliers)	2		25
Mont McWhirter	4	1	5(3 colliers)	--		10
Lac Charles-Côté						--
Mont Jacques-Cartier	--	1	--	--	--	1
TOTAL (%)	6 17 %	8 22 %	20 55 %	2 6 %		36 100 %
Vallières St-Réal SECTEUR MONT ALBERT	5	--	--	--	--	5
Table à Moïse	--	--	2 (1collier)	2(2 col)		4
Du Sentier	6	4	12(5 colliers)	8		30
De la Passe	4	3	7(1 collier)	4(2col.)		18
Sommet sud	1		7(2 colliers)			1
Plateau sud			(1 rouge)			--
Lac Marni	2	2	8 (2 colliers)	3		15
TOTAL (%)	13 19 %	9 13 %	29 43 %	17 25 %		68 100 %
TOTAL PARC DE LA GASPESIE (%)	19 18 %	17 17 %	49 47 %	19 18 %		104 100 %
+ Vallières	24 22 %	17 16 %	49 45 %	19 17 %		109 100 %

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

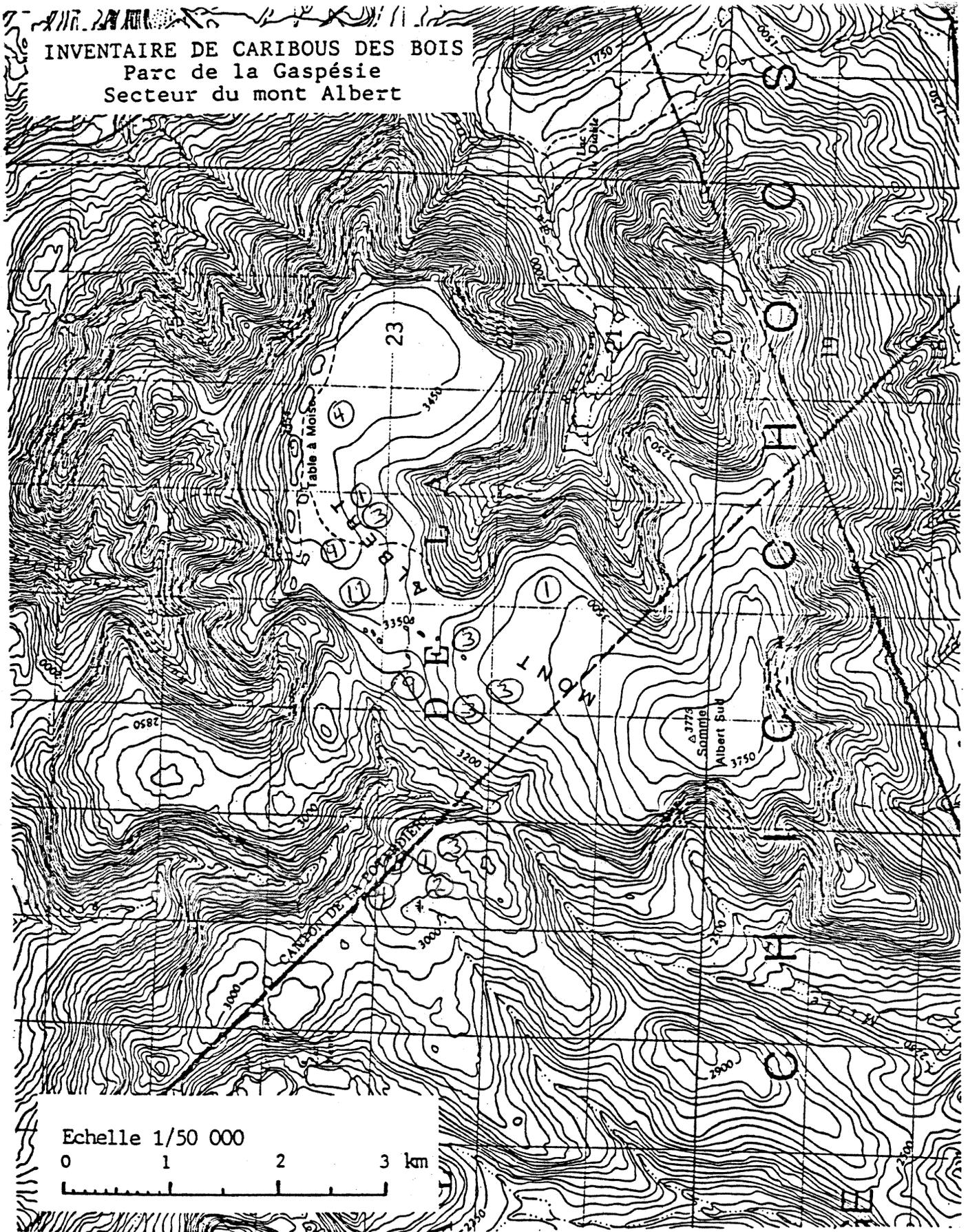


Figure 1 Localisation de caribous observés (Date 90-10-21)

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

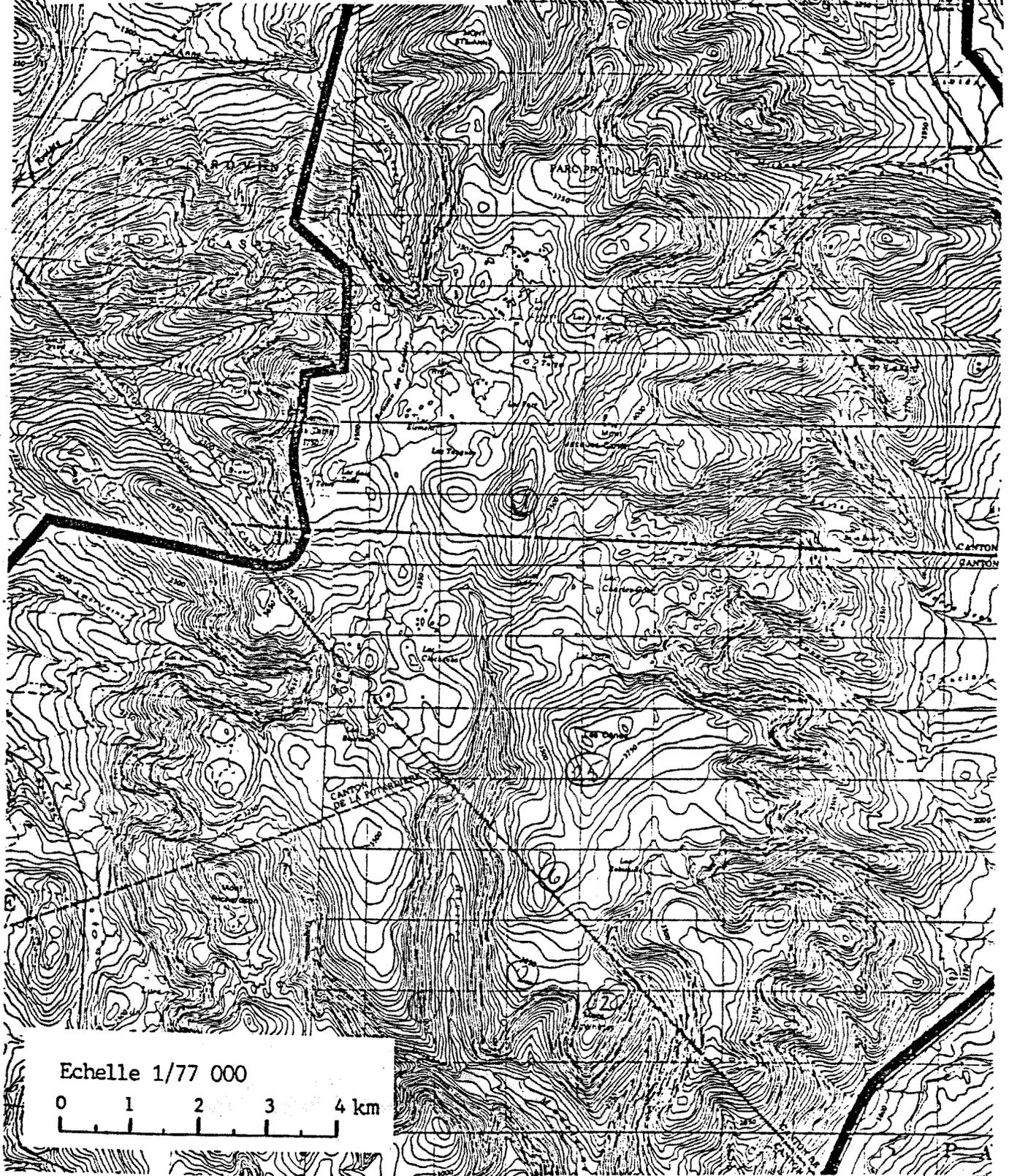


Figure 2 Localisation de caribous observés (Date 90-10-21)