

**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**

|   | <b>Page</b> |
|---|-------------|
| Annexe 1 : Parc de la Gaspésie, Inventaire de<br>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.
- TRÉPANIÉ, 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<br>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<br>(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        |
| <b>TOTAL</b>     |          | <b>16</b>   | <b>21,3</b> | <b>16</b> | <b>21,3</b> | <b>39</b> | <b>52,0</b> | <b>1</b> | <b>1,4</b>  | <b>3</b>    | <b>4,0</b>  | <b>75</b>  | <b>100</b> |
| 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        |
| <b>TOTAL</b>     |          | <b>20</b>   | <b>28,6</b> | <b>7</b>  | <b>10,0</b> | <b>21</b> | <b>30,0</b> | <b>7</b> | <b>10,0</b> | <b>15</b>   | <b>21,4</b> | <b>70</b>  |            |
| TOTAL<br>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        |
| <b>TOTAL</b>     |          | <b>36</b>   | <b>24,8</b> | <b>23</b> | <b>15,9</b> | <b>60</b> | <b>41,4</b> | <b>8</b> | <b>5,5</b>  | <b>18</b>   | <b>12,4</b> | <b>145</b> | <b>100</b> |

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<br>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

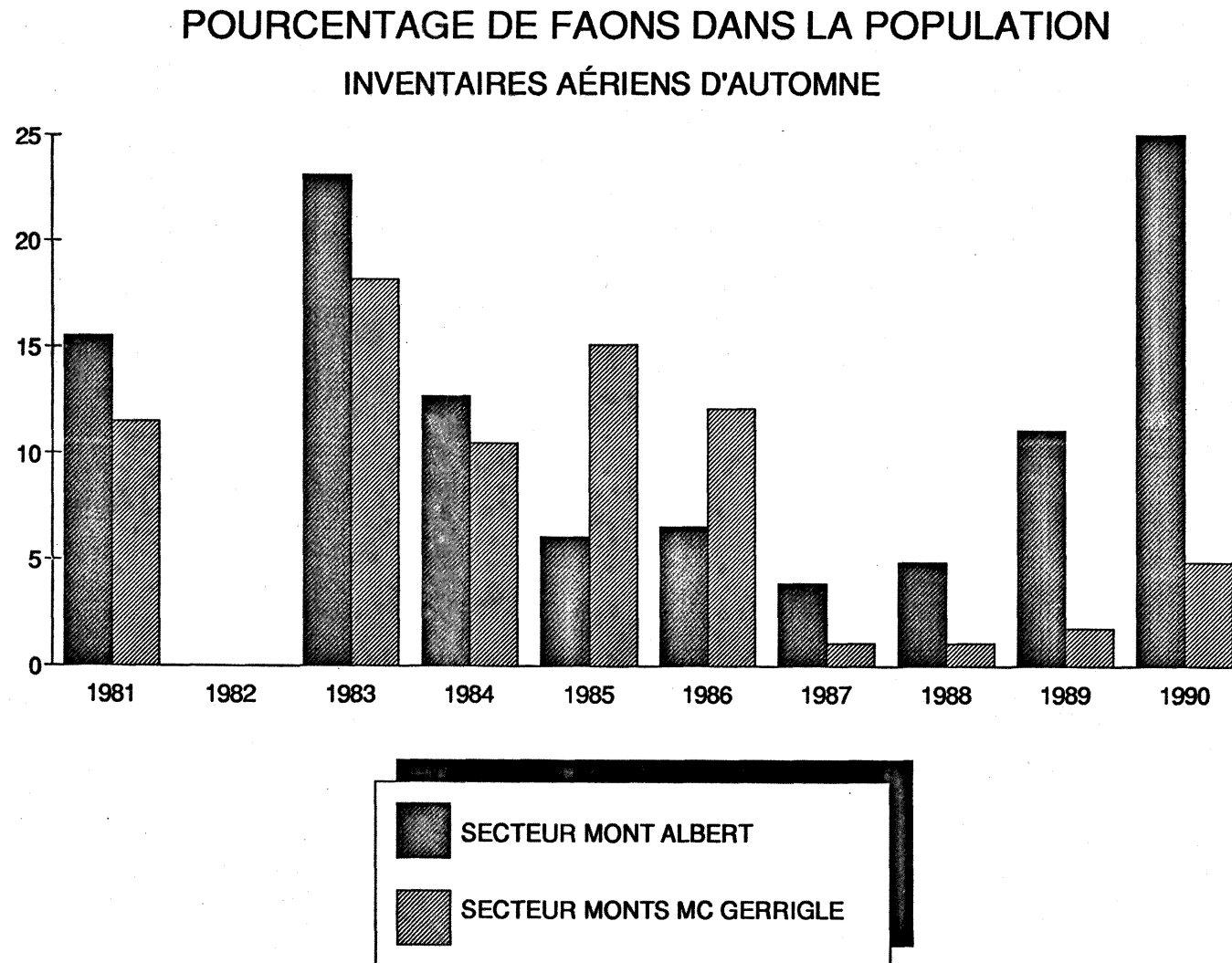
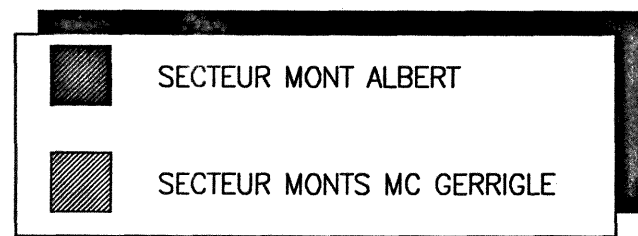
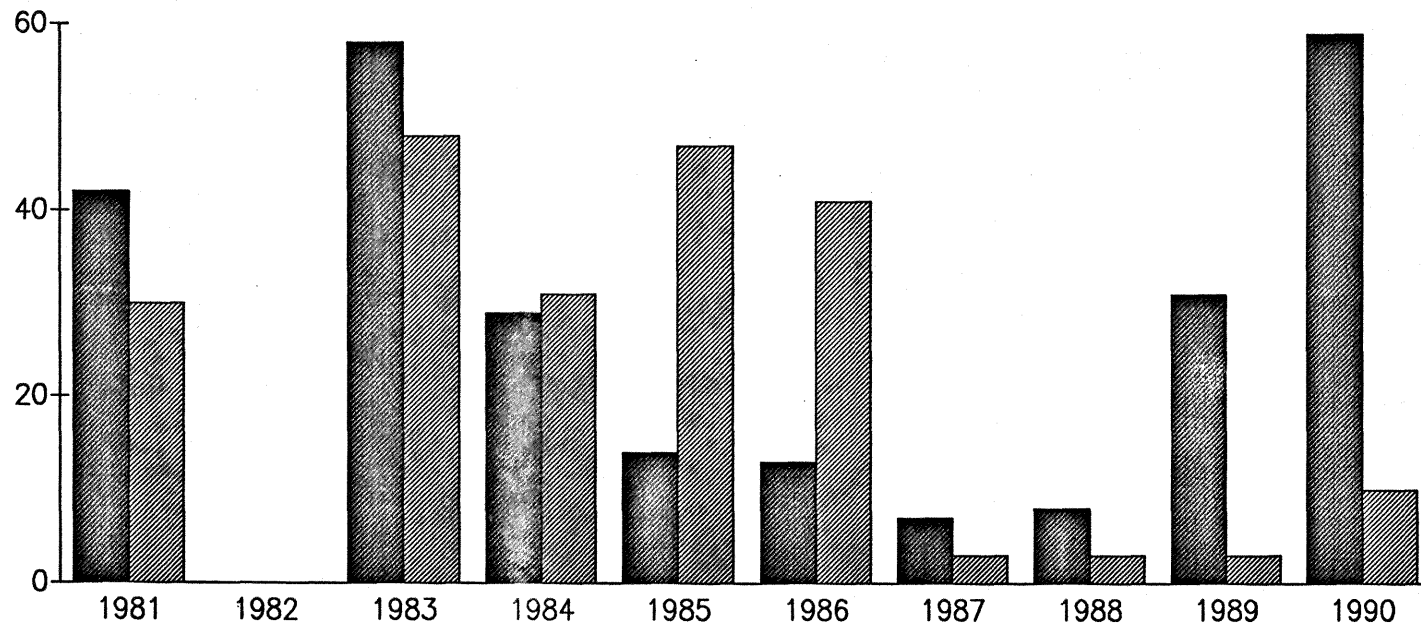


Figure 2 Rapport faons par 100 femelles dans la population de caribous des bois de la Gaspésie, lors des inventaires aériens d'automne de 1981 à 1990

## 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> |  |            |
|                              | <b>TOTAL</b>         |                     |  | <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<br>(MONTS)             | Mâle<br>adulte | Mâle       | Femelle        | Faon       | non<br>déterminé | TOTAL        |
|---|----------------|------------|----------------|------------|------------------|--------------|
| SECTEUR DES MONTS<br>MCGERRIGLE             |                |            |                |            |                  |              |
| Petit mont Ste-Arme                         |                |            |                |            |                  | --           |
| Mont Ste-Arme                               |                |            |                |            |                  | --           |
| 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            |
| <b>TOTAL</b><br>(%)                         | 6<br>17 %      | 8<br>22 %  | 20<br>55 %     | 2<br>6 %   |                  | 36<br>100 %  |
| Vallières St-Réal<br>SECTEUR MONT<br>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           |
| <b>TOTAL</b><br>(%)                         | 13<br>19 %     | 9<br>13 %  | 29<br>43 %     | 17<br>25 % |                  | 68<br>100 %  |
| <b>TOTAL PARC DE LA GASPESIE</b><br>(%)     | 19<br>18 %     | 17<br>17 % | 49<br>47 %     | 19<br>18 % |                  | 104<br>100 % |
| + Vallières                                 | 24<br>22 %     | 17<br>16 % | 49<br>45 %     | 19<br>17 % |                  | 109<br>100 % |



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

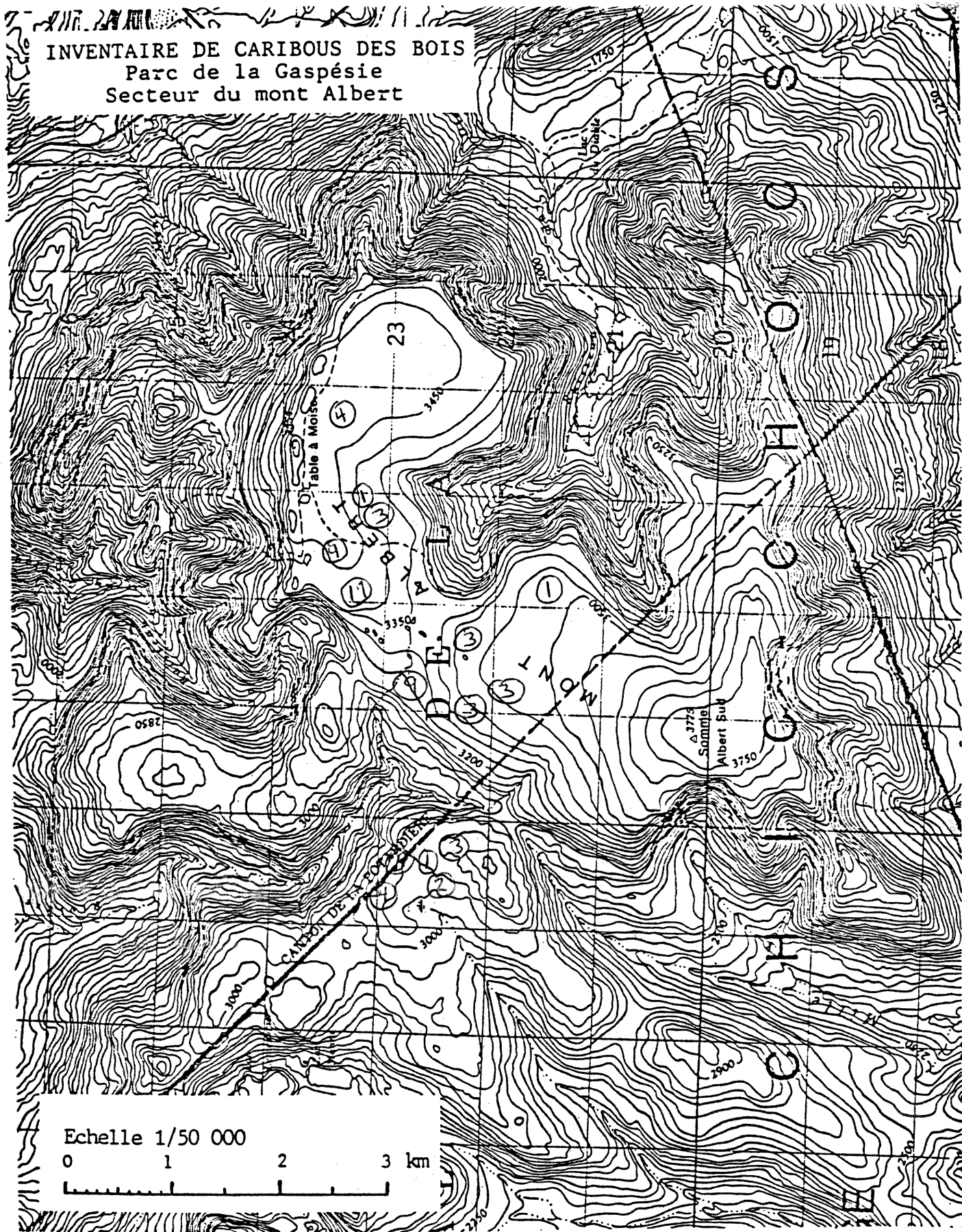


Figure 1 Localisation de caribous observés (Date 90-10-21 )

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

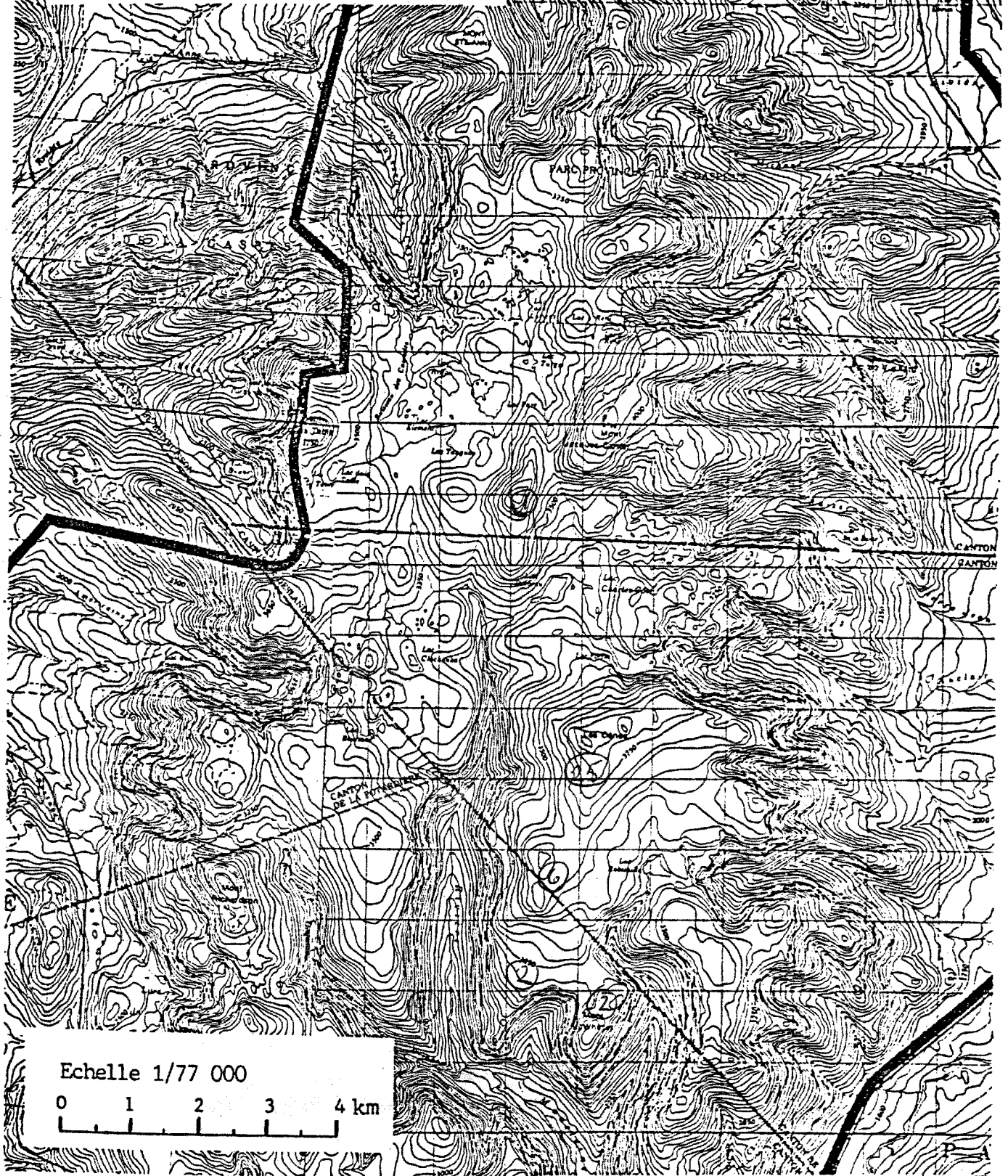


Figure 2 Localisation de caribous observés (Date 90-10-21 )