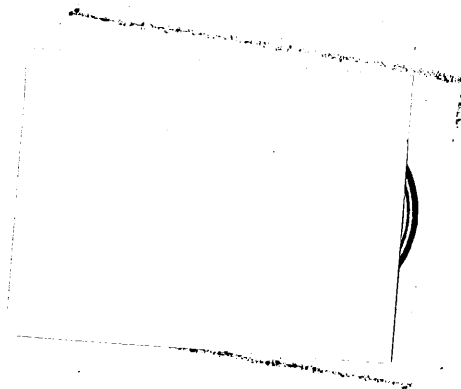


MINISTERE DU TOURISME, DE LA CHASSE ET DE LA PECHE
SERVICE DE LA FAUNE



LOCALISATION DES CARIBOUS DANS LE PARC DES LAURENTIDES
GRANDS JARDINS 1972 - 1973

PAR

PAUL BEAUCHEMIN - TECHNICIEN

BUTS:

Localiser les ravages de caribous dans le Parc des Laurentides et si possible en évaluer la population.

TRAVAUX ANTERIEURS:

Inventaire des jardins à caribous de la partie est du Parc des Laurentides à la rivière Saguenay, janvier 1972, par Aldée Beaumont.

Localisation de caribous, hiver 69-70, par Didier LeHenaff.

METHODES:

Une superficie d'environ 325 milles carrés (520 kilomètres) couvrant les feuillets 21 M 10 ouest et 21 M 10 est des Grands Jardins à caribous du Parc des Laurentides a été recensée d'après la méthode habituelle d'inventaire aérien, c'est-à-dire des lignes de vol distantes de 1500 pieds (457 mètres) et à l'altitude de 500 à 1000 pieds (150 à 300 mètres). En décembre et janvier, la première partie, les virées étaient dans la direction est et ouest tandis qu'à la deuxième partie, mars et avril, elles étaient du nord au sud. Nous avons utilisé un avion de type Beaver du Ministère des Transports.

PERSONNEL AFFECTE:

Navigateurs: Paul Beauchemin
Aldée Beaumont

Observateurs: Didier LeHenaff
Pierre Laliberté
Raynald Carrier
Nicole Samson
Johanne Bernard

Pilotes: Gérald Payette
Georges Tremblay
Réal Demers

RESULTATS:

La première partie a été effectuée entre le 12 décembre et le 10 janvier. Durant cette période, il y avait une épaisseur de neige moyenne de 35 pouces (89 centimètres).

Pour cette localisation, 16 heures et 15 minutes de vol ont été nécessaires, dont 14 heures et 15 minutes pour les 325 milles carrés (520 kilomètres) que comprennent les feuillets M 10 ouest et est; et deux heures pour la vérification des ravages au sud de la rivière Saguenay à la hauteur du cap Eternité. Cette dernière vérification s'est avérée nulle.

Dans les Grands Jardins, six ravages de caribous ont été localisés. Le ravage du lac Turgeon reste encore le plus important, il comprend 23 caribous observés; vient ensuite celui de la rivière Malbaie (Pont de la Souris) avec neuf caribous. Les autres ravages se limitent à quelques individus, ce qui fait un minimum de 42 caribous observés en comptant celui isolé à St-Hilarion, mais qui fut par la suite capturé par Albert Gagnon et H. Savard et transporté à nouveau au lac Turgeon (voir figure 1).

La localisation de la deuxième partie n'a demandé que sept heures et 50 minutes de vol étant donné qu'on s'est limité seulement au feuillet M 10 ouest. Elle s'est effectuée à la mi-mars et l'épaisseur de neige était en moyenne de 43 pouces (109 centimètres) avec croûte. Deux ravages de caribous ont été localisés, celui du lac Turgeon et du Grand Lac des Enfers (voir figure 2).

DISCUSSION:

La localisation de la première partie a donné de bons résultats. Quoiqu'elle s'est répartie sur une assez longue durée et que les épaisseurs de neige ont varié considérablement. Une vérification immédiate en hélicoptère ou en motoneige aurait permis d'établir avec plus d'exactitude le nombre de caribous dans les Grands Jardins. Par contre, la deuxième vérification a été très difficile due à la température du mois de mars. Il est fort possible également que certains ravages aient passé inaperçus à cause de la croûte, mais il reste que ce vol nous a apporté certaines précisions sur le déplacement des caribous. Nous remarquons un agrandissement considérable du ravin du lac Turgeon, (voir figure 2) celui-ci se rend maintenant jusqu'au nord du lac Carré et sa superficie a presque doublé depuis décembre. Il est vrai que les caribous de la rivière Malbaie sont maintenant rendus dans ce ravin et ce déplacement est probablement dû à l'arrivée de loups dans le secteur.

CONCLUSION:

Nous constatons que cette année encore il y a une légère augmentation d'individus, compte-tenu des mortalités et des animaux libérés. Le secteur du lac Turgeon reste encore l'habitat le plus fréquenté ce qui nous porte à croire que le noyau du cheptel est en voie de s'y établir. Il ne nous reste qu'à souhaiter un moyen de surveillance plus efficace que dans le passé, c'est-à-dire un dispositif de contrôle pour la circulation dans cette zone ainsi qu'une patrouille régulière des agents de la Conservation.

Tableau I- Inventaire aérien du caribou
Grands Jardins

ANNEE	METHODE	Nb. CARIBOUS OBSERVES	Nb. RAVAGES OBSERVES	Nb. CARIBOUS ESTIMES
1970-71	Lignes de vol parallèles	12	5	14*
1971-72	" " "	23	2	25*
1972-73	" " "	42	6	45*

* Evaluation approximative d'après les travaux en cours.

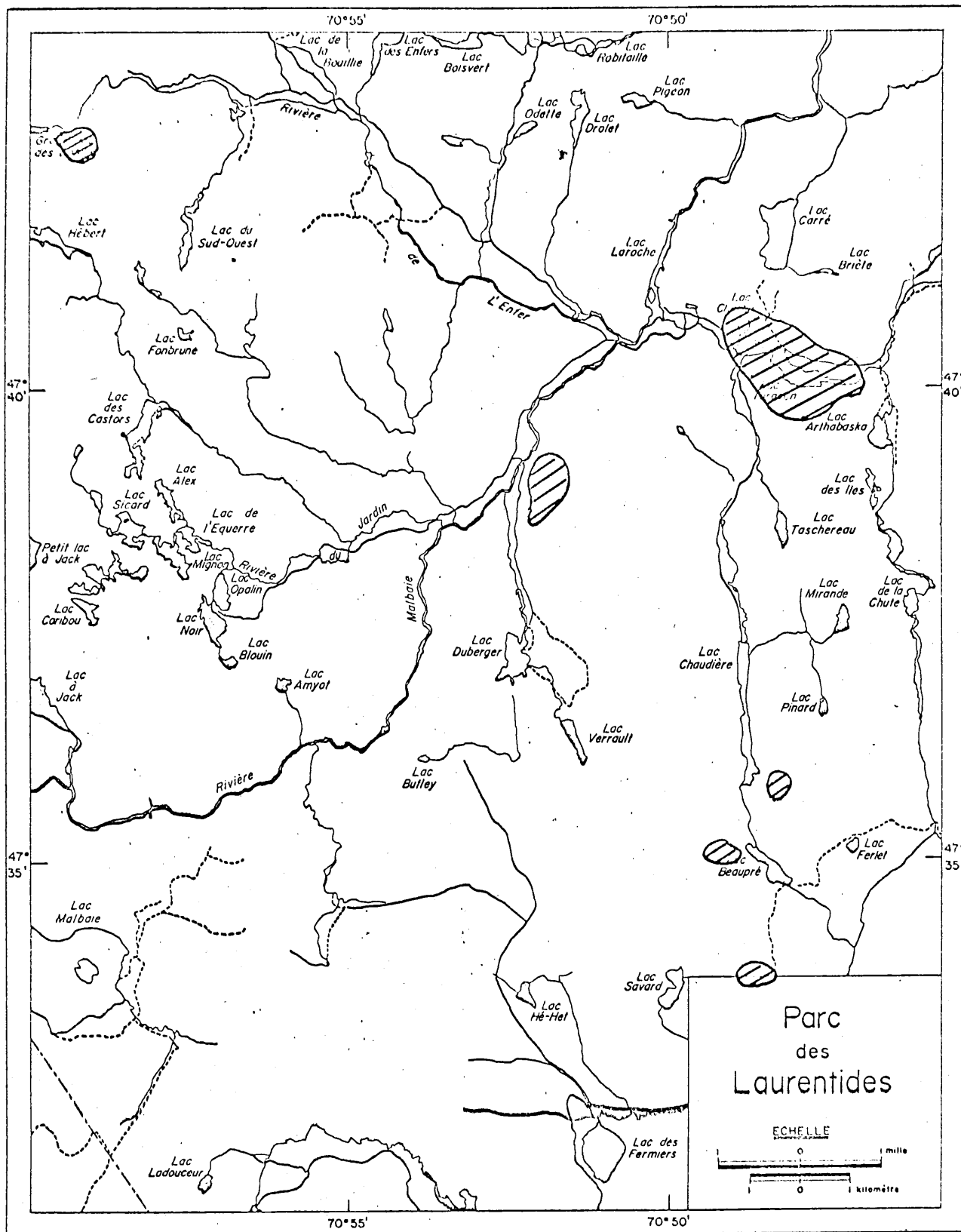


Figure 1 - Répartition des ravages localisés en décembre et janvier 73.

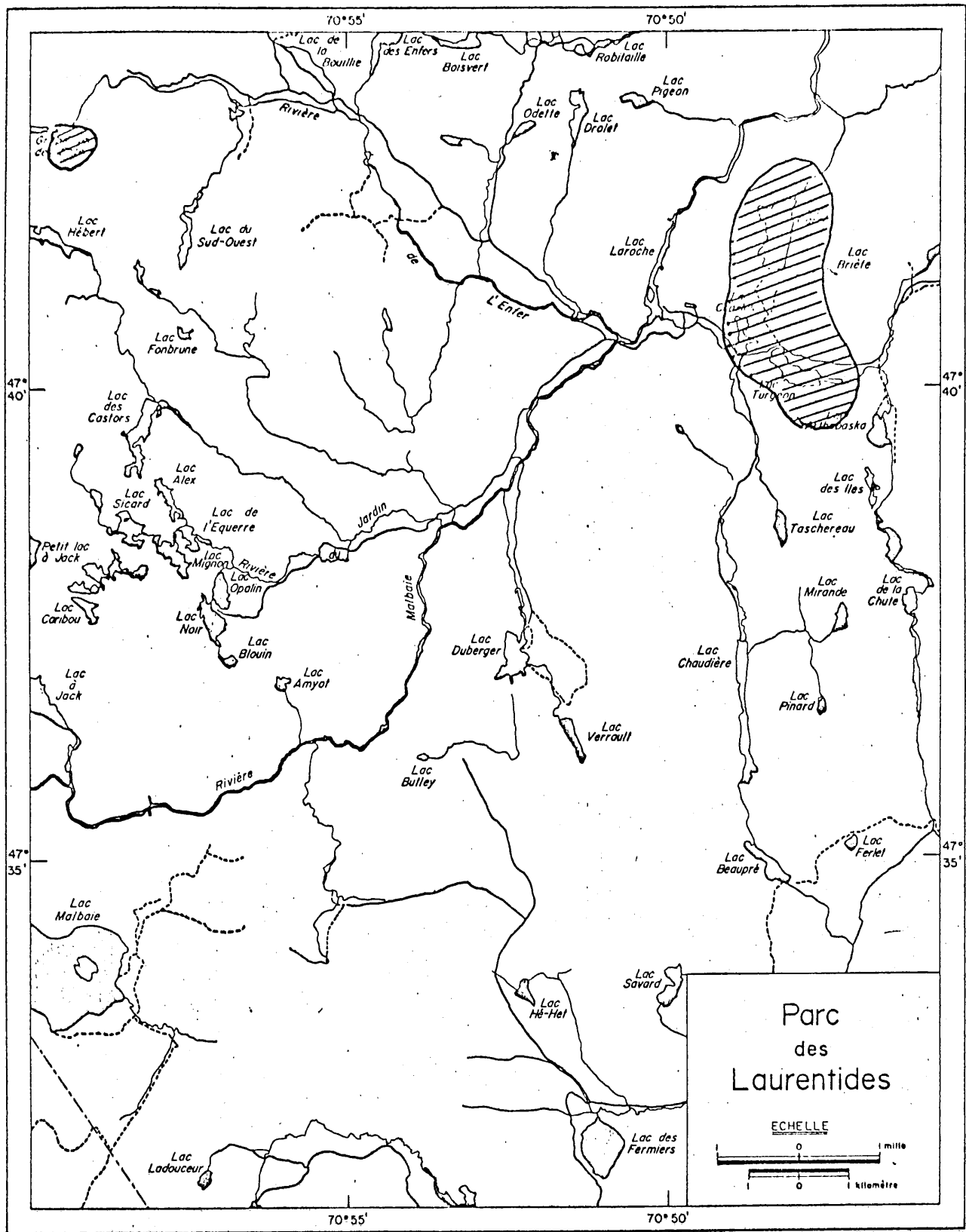


Figure 2 - Répartition des ravages localisés en mars 73.