

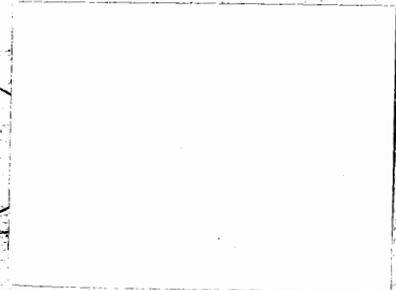
Service de la Recherche Biologique

Inventaire aérien de l'orignal dans un site d'observation  
de la faune dans le Parc des Laurentides

(Décembre 1975)

par

Aldée Beaumont et Pascal Grenier



Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche  
Québec, Canada  
Février 1976

### But

Estimer la population d'orignaux et l'emplacement des ravages à l'intérieur d'une parcelle d'environ 30 km<sup>2</sup> (12 m.c.).

### Travaux antérieurs

Des inventaires aériens annuels ont été effectués depuis février 1974 dans cette parcelle qui est située au nord-ouest du Grand Lac à l'Épaulé dans la partie sud du Parc des Laurentides.

Ce secteur fut fermé à la chasse contrôlée en 1974, afin d'étudier la possibilité d'y créer un site d'observation de la faune.

### Méthode

Cette année la parcelle a été inventoriée totalement selon la méthode de place-échantillons circulaire à l'aide d'un appareil de type Bell Ranger Jet. Au moment de l'inventaire, la neige au sol atteignait 30 cm (12 po.).

L'inventaire a été effectué le 12 décembre 1975 et a nécessité deux heures et demie de vol. Lorsqu'un ravage était localisé, les orignaux y étaient dénombrés et, autant que possible, l'âge (jeune ou adulte) et le sexe de chaque individu était noté.

### Résultats

Dans cette parcelle, huit aires d'hivernement ont été localisées et 21 orignaux furent aperçus. Il fut possible d'y faire le dénombrement et l'identification des sexes dans six ravages. Pour ce

qui est des deux autres ravages, qui sont très petits, notre estimé est de un individu par endroit. Le nombre total d'orignaux estimé est de 23.

Tableau 1. Résultats de l'inventaire aérien effectué en  
décembre 1975

Numéro des ravages	Nombre d'orignaux vus				Nombre estimé
	Mâle		Femelle		
	Adulte	Jeune	Adulte	Jeune	
1			1	1	2
2			1	1	2
3			1		1
4	4		1	1	6
5	4		3		7
6		2	1		3
7	0	0	0	0	1
8	0	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>23</b>

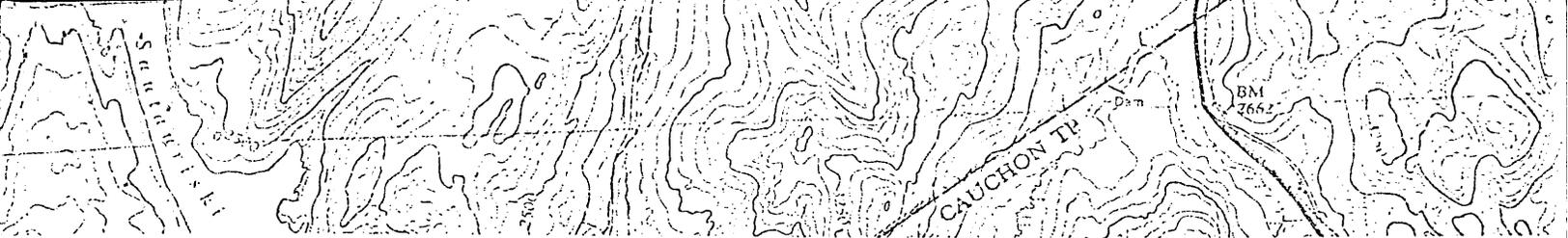


Fig. 1. Répartition des ravages dans la place-  
échantillon en décembre 1975



Tableau 2. Sommaire des résultats de trois inventaires  
aériens effectués en 1974 et 1975 sur la même  
place-échantillon

	Nombre de ravages	Nombre d'orignaux vus	Nombre estimé
Février 1974	0	0	0
Janvier 1975	4	7	7
Décembre 1975	8	21	23

#### Discussion

L'augmentation considérable notée en décembre 1975 n'apparaît pas tout à fait normale. En effet, une augmentation de sept à 23 originaux en un an est surprenante. On pourrait tenter de l'expliquer par plusieurs hypothèses, mais la plus plausible semble être le changement de période où l'inventaire est effectué. D'après les données du tableau 2, on réalise que plus l'inventaire est hâtif et plus la population d'originaux est élevée.

Conclusion et recommandation

- 1) L'augmentation considérable et brusque du nombre de ravages dans cette parcelle nous fait soupçonner qu'elle est due à la période où l'inventaire a été fait. Nous suggérons donc qu'une vérification soit effectuée au cours de l'hiver prochain. Ceci nécessiterait donc un inventaire en décembre et un autre en février, période où nous croyons que l'original est définitivement établi dans son quartier d'hivernement.
  
- 2) L'augmentation du nombre d'originaux, quoiqu'elle ne puisse être interprétée de façon semblable pendant toute la période de trois ans, montre quand même qu'un nombre d'originaux considérable séjournent dans cette région au moins au début de l'hiver. Cette information jointe à l'augmentation du nombre d'originaux observés pendant l'été nous permettent d'être optimistes quant à ce projet. Nous recommandons donc la poursuite du projet à cet endroit.