

INVENTAIRE DU
CARIBOU FORESTIER
(*Rangifer tarandus*)
À L'HIVER 2005 DANS
LE PARC NATIONAL DU SAGUENAY

Direction de l'aménagement de la faune du Saguenay–Lac-Saint-Jean

Direction de l'aménagement de la faune

**INVENTAIRE DU CARIBOU FORESTIER (*Rangifer tarandus*)
À L'HIVER 2005 DANS LE PARC NATIONAL DU SAGUENAY**

Par
Claude Dussault, biologiste

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Secteur Faune Québec
Saguenay–Lac-Saint-Jean
Jonquière, août 2005

Référence à citer :

DUSSAULT, Claude. 2005. Inventaire du caribou forestier à l'hiver 2005 dans le parc national du Saguenay. Ministère des ressources naturelles et de la faune. Faune Québec, Direction de l'aménagement de la faune du Saguenay–Lac-Saint-Jean. 7 p.

ÉQUIPE DE RÉALISATION

**Responsable de l'inventaire, coordination,
et rédaction**

Claude Dussault, biologiste

Préparation

Serge Gravel, technicien de la faune

Équipage de l'avion

Pilote : Francis Kawa

Navigateur : Serge Gravel, technicien de la
faune

Observateurs : Claude Bourgeois, technicien de
la faune
Laurier Coulombe, technicien de
la faune

Mise en page

Marjolaine Bouchard, agente de secrétariat

TABLE DES MATIÈRES

ÉQUIPE DE RÉALISATION.....	IV
TABLE DES MATIÈRES	V
LISTE DES FIGURES.....	VI
LISTE DES TABLEAUX	VII
INTRODUCTION	1
MATÉRIEL ET MÉTHODES	2
RÉSULTATS	3
INVESTISSEMENT	4
PRÉSENCE DE CARIBOUS	4
DISCUSSION	4
REMERCIEMENTS	6
RÉFÉRENCES.....	7

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1.	LOCALISATION DE LA ZONE D'ÉTUDE ET DES RAVAGES D'ORIGNAUX À L'HIVER 2005.....	3
-----------	---	---

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1. CALENDRIER, FRAIS ET TEMPS REQUIS POUR LA RÉALISATION DE L'INVENTAIRE DU CARIBOU FORESTIER À L'HIVER 2005 DANS LE PARC NATIONAL DU SAGUENAY	5
---	---

INTRODUCTION

Depuis quelques années, le caribou forestier (*Rangifer tarandus*) fait l'objet d'une attention particulière de la part du ministère des Ressources naturelles et de la Faune – Secteur Faune Québec. L'aire de répartition et les effectifs de cet écotype ont décliné considérablement au tournant du XX^e siècle (Courtois *et al.* 2001b). La situation du caribou forestier est jugée précaire au Québec (Courtois 2003; Courtois *et al.* 2003) et il est maintenant déclaré espèce *vulnérable* depuis le 3 mars 2005. Des actions devront donc être prises en vue de le protéger. À cet effet, un comité de rétablissement rédige actuellement un plan de rétablissement qui déterminera entre autres les actions qui permettront de le maintenir et d'améliorer sa situation.

En vue de documenter la répartition du caribou forestier au Saguenay–Lac-Saint-Jean, des inventaires aériens ont été réalisés au cours des hivers 1997, 1998, 2003 et 2004 dans l'aire connue de distribution du caribou forestier au sud du 51^e parallèle (Maltais 1997; Conseil des Innus d'Essipit 2003; Courtois 2003; Dussault 2003, 2004). Bien qu'autrefois présent beaucoup plus au sud (Courtois 2001b), on ne le retrouve plus le long du Saguenay depuis plusieurs années. Cependant, des observations sont rapportées occasionnellement dans la partie nord du parc du Saguenay. L'objectif du présent inventaire est donc de documenter la présence du caribou forestier en période hivernale dans ce parc.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Compte tenu que nous anticipions que le nombre de caribous présents dans l'aire d'inventaire serait faible, nous avons modifié la méthode d'échantillonnage afin de s'assurer qu'aucun groupe de caribous ne soit manqué. Les lignes de vols ont donc été espacées de 750 m plutôt que 2 km dans les inventaires normalisés (Courtois *et al.* 2001a).

L'inventaire du caribou forestier a été réalisé le 26 février 2005 sur une superficie de 354 km², entre le fjord du Saguenay et la route 172 et entre Sainte-Rose-du-Nord et la Baie Sainte-Marguerite (figure 1). Un Cessna 337 a été utilisé pour le survol des lignes. Outre le pilote, un navigateur et deux observateurs prenaient place dans l'appareil. Les réseaux de pistes observés et les bêtes aperçues étaient alors notés.

Le budget d'inventaire a été défrayé par Parcs Québec, alors que Faune Québec s'est chargé de la réalisation.

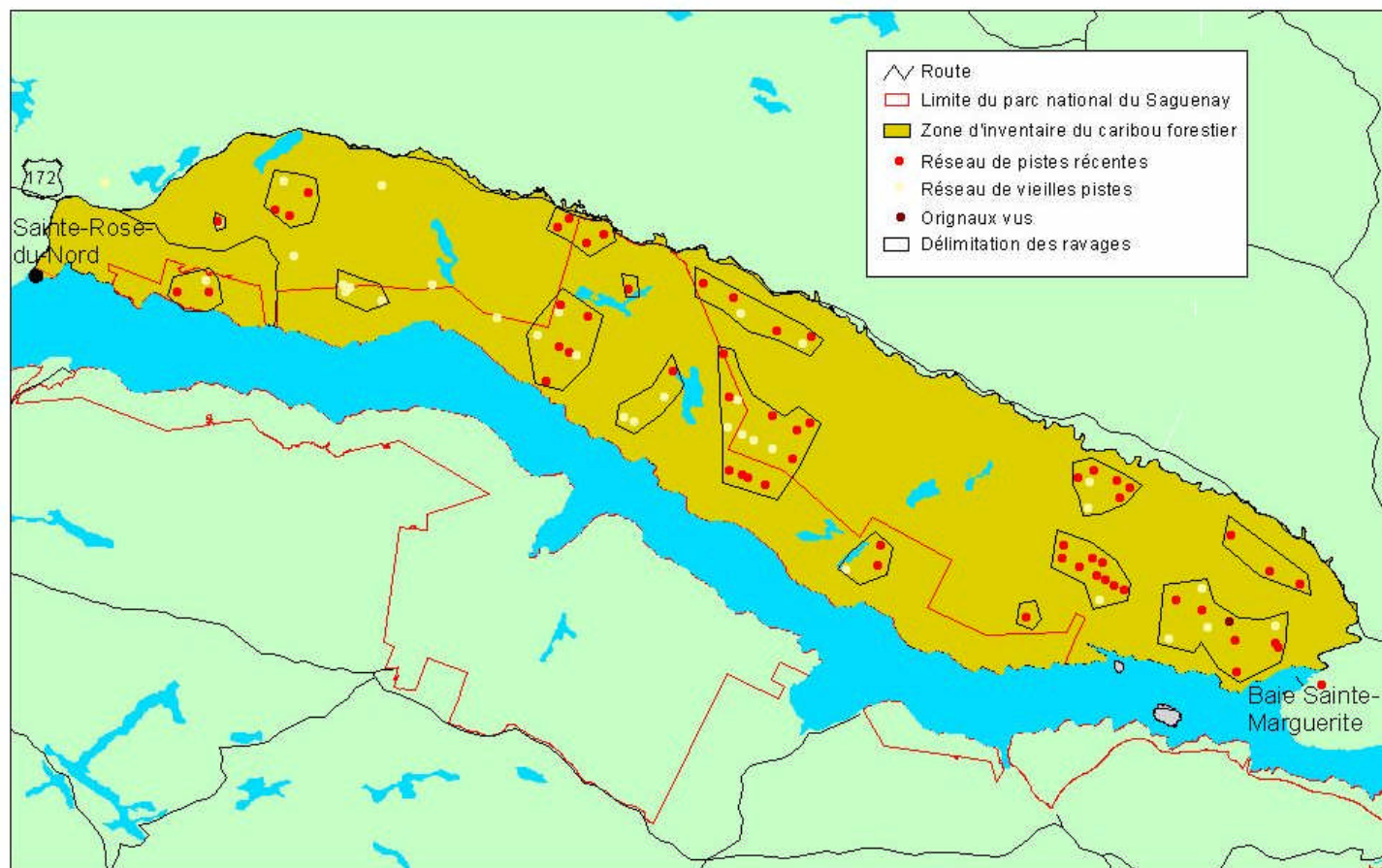


Figure 1. Localisation de la zone d'étude et des ravages d'orignaux à l'hiver 2005

RÉSULTATS

Investissement

La couverture de la zone d'inventaire en avion et en hélicoptère a nécessité respectivement un total de 4,6 heures (tableau 1). Outre les 8 jours-personnes (j.-p.) investis pour cet inventaire, un montant de plus de 2425 \$ a été nécessaire, soit 6,85 \$ par kilomètre carré, afin de couvrir notamment les frais de location de l'aéronef.

Présence de caribous

Ni ravage ni caribou n'ont été aperçus dans la zone inventoriée. Cependant, seize ravages d'originaux ont été localisés ainsi que trois originaux dans un ravage (Figure 1).

DISCUSSION

Le présent inventaire n'a pas permis d'identifier de ravages de caribous forestiers dans le secteur inventorié. Les mentions peuvent tout simplement être le résultat de présence fortuite dans le parc du Saguenay ou encore que le parc et ses environs font partie du domaine vital de certains caribous. Quoiqu'il en soit, les résultats de l'inventaire suggèrent qu'il n'y a pas pour l'instant de noyau de colonisation hivernale dans ce secteur.

Tableau 1. Calendrier, frais et temps requis pour la réalisation de l'inventaire du caribou forestier à l'hiver 2005 dans le parc national du Saguenay

Survol en avion	
Journées d'inventaire	26 février 2005
Heures d'inventaire	4,6
Coûts	
Taux horaire	295\$
Survol	1360\$
Mise en place - retrait	335\$
Carburant	555\$
Total	2250\$
Survol en hélicoptère	
Journées d'inventaire	Aucun survol
Frais de voyage	
Faune Québec	25\$
Pilote des aéronefs	150\$
Total	175\$
Temps investi	
Préparation	1 j.-p.
Inventaire	3 j.-p.
Compilation et rédaction	2 j.-p.
Temps supplémentaire	1 j.p.
Total	7 j.p.
Investissement monétaire total	2425\$

REMERCIEMENTS

J'aimerais remercier l'ensemble de l'équipe de réalisation ainsi que Parcs Québec pour les budgets d'inventaire.

RÉFÉRENCES

- CONSEIL DES INNUS D'ESSIPIT. 2003. Développement de mesures d'harmonisation entre les activités traditionnelles innues et l'exploitation forestière. Rapport d'étude. Programme Volet I – Autochtones 2002-2003. Kruger – Division Manic. Groupe-Conseil Agir inc. 70 p.
- COURTOIS, R. 2003. La conservation du caribou forestier dans un contexte de perte d'habitat et de fragmentation du milieu. Thèse de doctorat, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec. 350 p.
- COURTOIS, R., C. DUSSAULT, A. GINGRAS, G. LAMONTAGNE. 2003. Rapport sur la situation du caribou forestier au Québec. Société de la faune et des parcs du Québec. Direction de la recherche sur la faune, Direction de l'aménagement de la faune de Jonquière et Direction de l'aménagement de la faune de Sept-Îles. 45 p.
- COURTOIS, R., A. GINGRAS, C. DUSSAULT, L. BRETON et J.-P. OUELLET. 2001a. Développement d'une technique d'inventaire aérien adaptée au caribou forestier. Direction de la recherche sur la faune. Direction de l'aménagement de la faune. Société de la faune et des Parcs du Québec. Université du Québec à Rimouski. 22 p.
- COURTOIS, R., J.-P. OUELLET, A. GINGRAS, C. DUSSAULT, L. BRETON et J. MALTAIS. 2001b. Changements historiques et répartition actuelle du caribou au Québec. Société de la faune et des parcs du Québec. Direction de la recherche sur la faune. Québec. 43 p.
- DUSSAULT, C. 2003. Inventaire du caribou forestier à l'hiver 2003 au Saguenay–Lac-Saint-Jean. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune du Saguenay–Lac-Saint-Jean. 9 p.
- DUSSAULT, C. 2004. Inventaire du caribou forestier à l'hiver 2004 au Saguenay–Lac-Saint-Jean. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune du Saguenay–Lac-Saint-Jean. 9 p.
- MALTAIS, J. 1997. Inventaire de reconnaissance – Caribous des bois (*Rangifer tarandus*) de la région des lacs Péribonka et Manouane; abondance et besoins de l'espèce par rapport à l'exploitation forestière. Stone-Consolidated Inc. – Division Saguenay – Chicoutimi. 39 p. + 3 annexes.

X:\DOCUM\Fapaq\SAEF\MARJO\Classement\9101 GRANDE FAUNE - CARIBOU\9101.6 Inventaire aérien - rapports\Inventaire Parc Saguenay 2005.doc