

## Inventaire aérien de l'original à l'hiver 2004-2005

### Rapport préliminaire

**Zone : 13, partie Ouest**

**Responsable : Marcel Paré Direction : DAF 08**

<p><b>Zone</b></p> <p>Superficie totale : 40 467 km<sup>2</sup></p> <p>Superficie d'habitat : 36 287 km<sup>2</sup></p> <p>Superficie échantillonnée : 3 960 km<sup>2</sup></p>	<p><b>Plan de sondage</b></p> <p>Approche <input type="checkbox"/></p> <p>Recouvrement total <input type="checkbox"/></p> <p>Aléatoire stratifié <input type="checkbox"/></p> <p>Échantillonnage double <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Autres (spécifiez) :</p> <p>Nb de states : 3</p> <p>Nb de parcelles : 66</p>	<p><b>Dates d'inventaire</b></p> <p>Début : 05-01-26</p> <p>Fin : 05-02-25</p> <p>Nb jours de vol : 1 →<sup>1</sup></p> <p>Nb heures de vol : 63 →<sup>1</sup></p> <p>Nb jours au sol : 19</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Conditions d'inventaire</b>	
Type d'hélicoptère :	2 Bell 206B et 1 Bell 206 LR
Enneigement :	58 cm
Croûte :	oui
Ensoleillement :	88%
Remarques : dans 31% des cas (4/13), la croûte nuisait aux déplacements des bêtes.	

<b>Budget</b>		
	<b>Alloué</b>	<b>Dépensé</b>
Plan quinquennal :	165 000 \$	165 000 \$
Autre :	0 \$	
<b>Total :</b>	<b>165 000 \$</b>	<b>165 000 \$</b>

<b>Personnel</b>	
Navigateurs :	<b>Arts 53 et 54</b>
Observateurs :	<b>Arts 53 et 54</b>

<b>Résultats</b>	
Nb d'originaux observés :	335
Taux de visibilité :	0,73
Population totale estimée :	11 186
Densité corrigée (or/10 km <sup>2</sup> ) :	3,08 ±0,59
Mâles/100 femelles :	29
Faons/100 femelles :	44
% mâles chez les adultes :	23
% de faons dans la population :	26

<b>Commentaires</b>
<p>Résultats très satisfaisants pour un territoire de cette grandeur. D'avoir réussi à obtenir une précision de 19% avec un taux d'échantillonnage de 11%. Il aurait été très difficile d'obtenir un résultat semblable sur l'ensemble de la zone 13. Pour un territoire comparable de 23 284 km<sup>2</sup>, étudié en 1998, la densité y avait été évaluée à 2,53 originaux/10 km<sup>2</sup> Elle y serait de 3,08 soit une augmentation de 22 % en 7 ans. La proportion de mâles adultes semble suffisante et la reproduction est moyenne, influencée par les faibles valeurs du Témiscamingue.</p>

**Inventaire aérien  
de l'original à l'hiver 2016-2017**

**Rapport préliminaire**

**Zone : 13**

**Responsable : Caroline Trudeau  
l'Abitibi-Témiscamingue**

**Direction : Direction de la gestion de la faune de**

<b>Zone</b>	<b>Plan de sondage</b>	<b>Dates d'inventaire</b>
Superficie totale : 64 926 km <sup>2</sup>	<i>Approche</i>	Début : 17-01-19
Superficie d'habitat : 54751 km <sup>2</sup>	Recouvrement total <input type="checkbox"/>	Fin : 17-02-17
Superficie échantillonnée : 4500 km <sup>2</sup>	Aléatoire stratifié <input type="checkbox"/>	Nb jours de vol : 16
	Échantillonnage double <input checked="" type="checkbox"/>	Nb heures de vol : 185,6
	Autres (spécifiez) :	Nb jours au sol : 14
	Nb de states : 3	
	Nb de parcelles : 75	

<b>Conditions d'inventaire</b>
Type d'hélicoptère : 1 Astar AS350 BA+ et 2 EC 130 B4
Enneigement : 79 cm
Croûte : non
Ensoleillement : 43,9%
Remarques : excellentes conditions

<b>Budget</b>		
	<i>Alloué</i>	<i>Dépensé</i>
Plan quinquennal :	311 000 \$	311 000 \$
Autre :		
Total :	311 000 \$	311 000 \$

<b>Personnel</b>
Navigateurs : <i>Arts 53 et 54</i>
Observateurs : <i>Arts 53 et 54</i>

<b>Résultats</b>	
Nb d'originaux observés :	424
Taux de visibilité :	0,82
Population totale estimée :	14 222 ± 1 764
Densité corrigée (or/10 km <sup>2</sup> ) :	2,6 ± 0,3
Mâles/100 femelles :	24,3 ± 8,5
Faons/100 femelles :	28,0 ± 7,1
% mâles chez les adultes :	19,5 ± 5,5
% de faons dans la population :	18,4 ± 4,0

<b>Commentaires</b>
---------------------

Premier inventaire complet de la zone 13 dans ses limites actuelles (64 926 km<sup>2</sup>). Excellente précision de 12,4% pour un taux d'échantillonnage de 8% du territoire considéré au plan d'échantillonnage. Stratification appropriée et excellentes conditions météorologiques. Densité équivalente au dernier inventaire de 2005 et répartition équivalente sur le territoire. Forte proportion de femelles dans la population (66%) par rapport aux mâles (16%) et aux faons (18%). Très faible productivité, même si 39 mâles/100F avant chasse. Taux d'exploitation global acceptable de 10% avec une pression de récolte principalement sur les mâles (39%), 10% faons et <1% femelle (année restrictive). Légère croissance (6%) de la population en cette année restrictive.