

**Aires infestées  
par l'arpenreuse de la pruche,  
au Québec, en 2005**

Produit le 16 septembre 2005

## Remerciements

Nous tenons à souligner la participation de monsieur Louis Deschamps, t.a.a.g.,sp., sans laquelle, l'ensemble des données des relevés aériens ne seraient accessibles, en format numérique.

## Réalisation

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
Direction de la conservation des forêts  
880, chemin Sainte-Foy, 7<sup>ième</sup> étage  
Québec (Québec)  
G1S 4X4  
Téléphone : (418) 627-8642  
Télécopieur : (418) 643-2368  
Courriel : [conservation.forets@mrnfp.gouv.qc.ca](mailto:conservation.forets@mrnfp.gouv.qc.ca)

## Diffusion

Cette publication est disponible en ligne uniquement à l'adresse :

<http://www.mrnfp.gouv.qc.ca/forets/fimaq/insectes/fimaq-insectes-portrait-superficies.jsp>

## Introduction

**Les forêts sont essentielles au bien-être des Québécois. Le gouvernement met donc tout en oeuvre pour les mettre en valeur et les protéger, notamment contre certains effets négatifs causés par les insectes et les maladies.**

## Relevés aériens

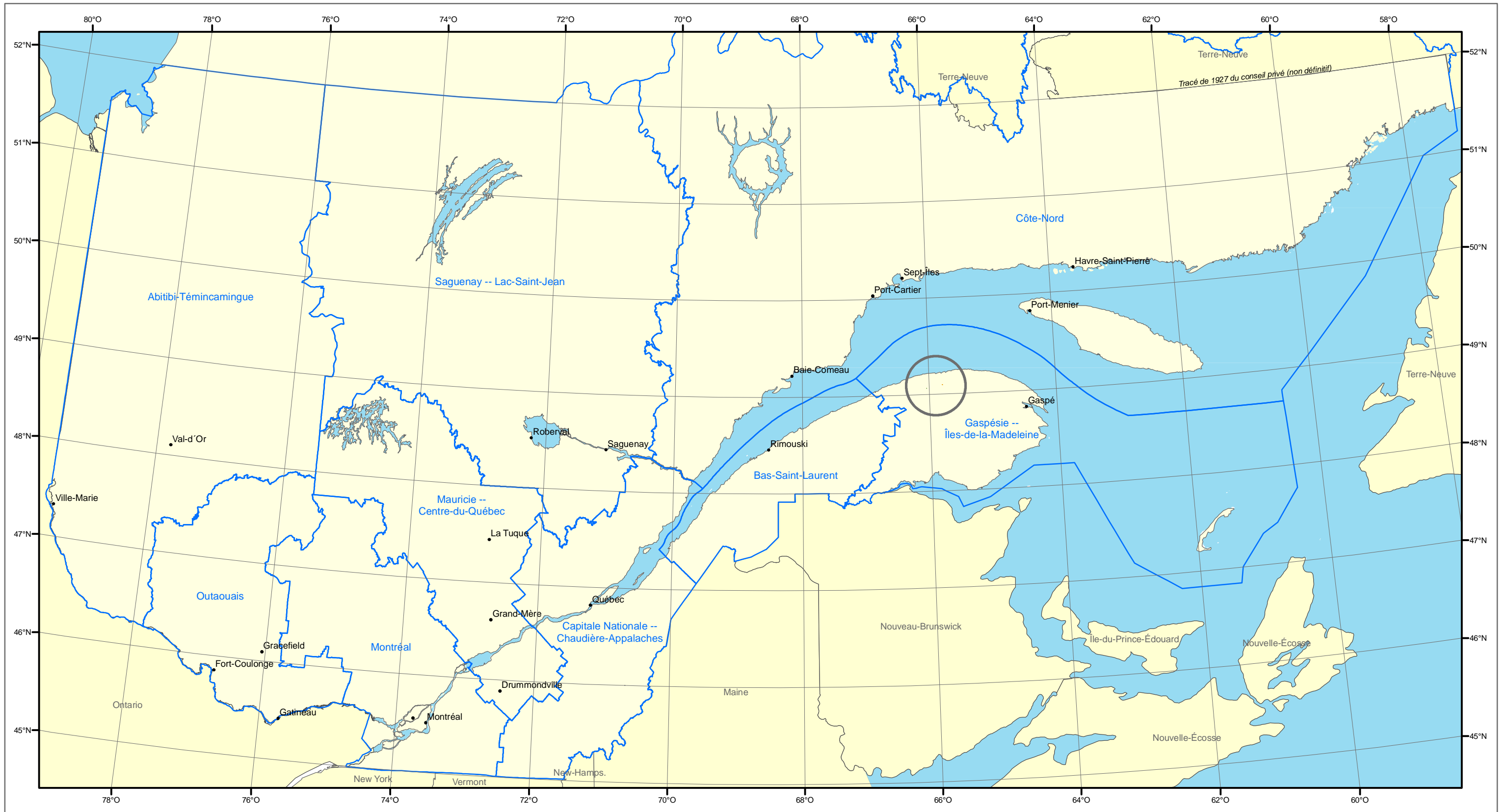
Le relevé aérien des dommages causés par les principaux ravageurs forestiers est effectué annuellement depuis 1967 par la Direction de la conservation des forêts du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF). Il permet d'évaluer l'intensité et l'étendue des dégâts résultant d'épidémies d'insectes, mais se prête aussi à d'autres utilisations comme la délimitation des superficies brûlées par le feu, l'appréciation de l'efficacité des traitements aériens d'insecticides biologiques ou, encore, l'évaluation du dépérissement des érablières.

## Un nouvel outil de travail



Depuis 2003, l'inventaire aérien est réalisé à l'aide du nouvel outil de Relevé Aérien à Référence Spatiale (RARS) développé au MRNF pour optimiser la saisie et le traitement de l'information. Cette solution permet de numériser, du haut des airs et en temps réel, les

perturbations naturelles sur un écran tactile relié à un ordinateur et comportant une carte thématique personnalisée qui déroule en fond d'écran selon l'itinéraire de l'avion. Le tracé numérique des observations s'effectue sur la carte, à l'aide d'un stylet. Les données peuvent ensuite être transmises facilement et s'adaptent à tout type de carte géographique pour une diffusion et une analyse rapide des résultats.



## Arpenteuse de la pruche

### Défoliation annuelle 2005 au Québec

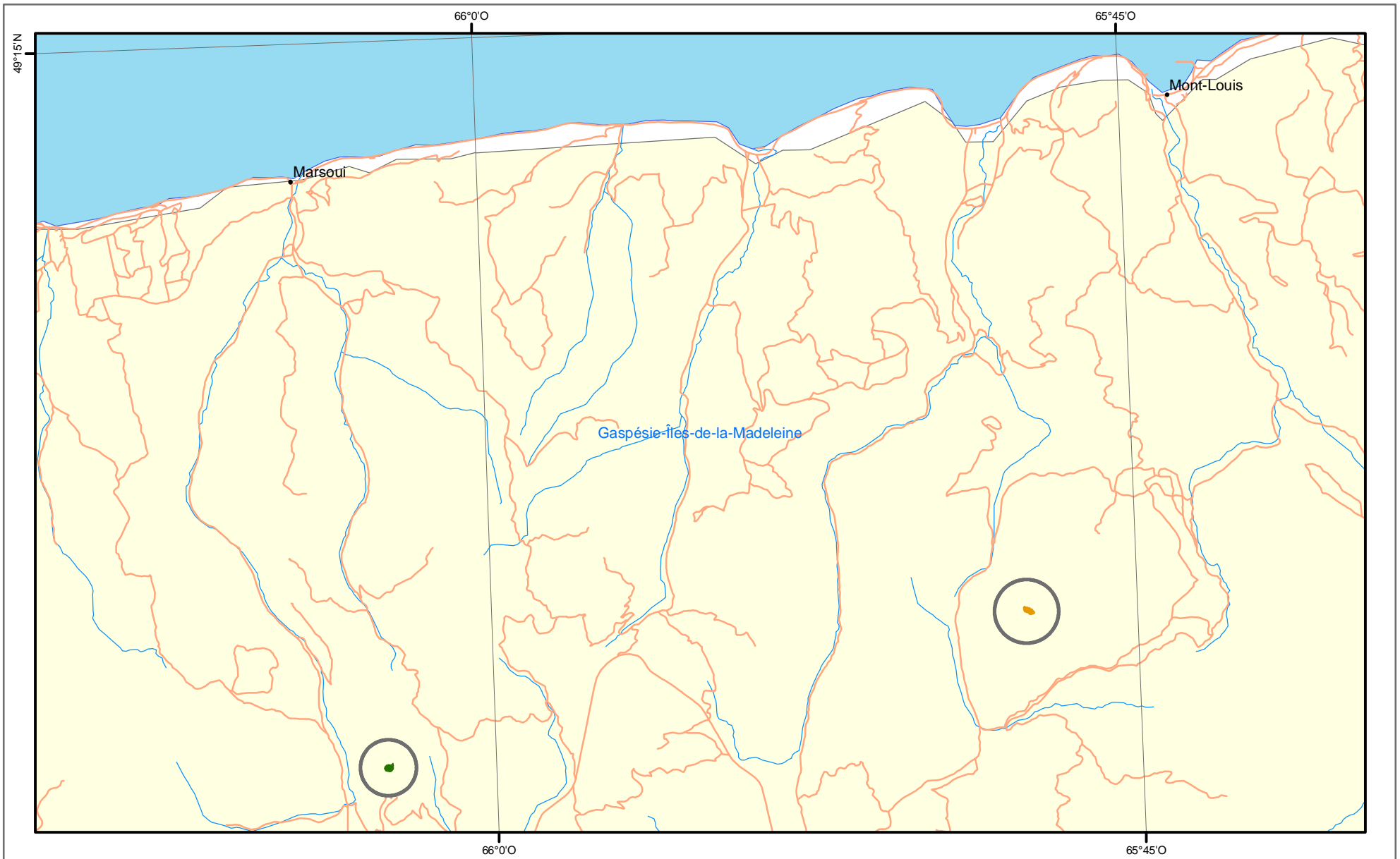
Source : Direction de l'environnement et de la protection des forêts

Projection cartographique : Conique conforme de Lambert  
avec deux parallèles d'échelle conservée (46° et 60°)



**Défoliation 2005** ■ Légère ■ Modérée

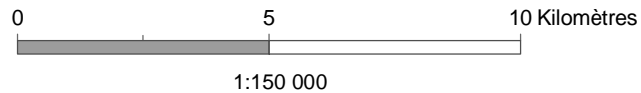
□ Région Administrative



**Arpenteuse de la pruche**  
 Défoliation annuelle 2005  
 Secteur de la Gaspésie

Source : Direction de l'environnement et de la protection des forêts

Projection cartographique : Conique conforme de Lambert  
 avec deux parallèles d'échelle conservée (46° et 60°)



**Défoliation 2005**

- Légère
- Modérée

Région Administrative

Ressources naturelles  
 et Faune

Québec

**DÉFOLIATION DE LA POUSSE ANNUELLE EN 2005**  
**PLANIMÉTRIE DE L'INVENTAIRE AÉRIEN ( HECTARES )**  
**ARPENTEUSE DE LA PRUCHE**

**Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine**

Tenure	Légère	Modérée	Grave	Total	
A.F.112-21	4	0	0	4	
A.F.112-22	0	4	0	4	
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2005</b>
	(0)	(0)	(36)	(36)	2004
	(0)	(4)	(107)	(111)	2003
	(0)	(3)	(61)	(64)	2002

le 16 septembre 2005

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
 Direction de la conservation des forêts

U.G. = Unité de gestion  
 T. Privé = Petit terrain privé  
 A.F. = Aire forestière

Les classes de défoliation annuelle par relevé aérien correspondent aux critères suivants :

Légère = perte de feuillage dans le 1/3 supérieur de la cime de quelques arbres.

Modérée = perte de feuillage dans le 1/3 supérieur de la cime de la majorité des arbres  
 et sur toute la longueur de la cime de certains arbres.

Grave = perte de feuillage sur toute la longueur de la cime de la majorité des arbres;  
 souvent on y observe de la mortalité.