

**Aires infestées
par la tordeuse du pin gris,
au Québec, en 2005**

Produit le 25 juillet 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^{ième} étage
Québec (Québec)
G1S 4X4
Téléphone : (418) 627-8642
Télécopieur : (418) 643-2368
Courriel : conservation.forets@mrnfp.gouv.qc.ca

Diffusion

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

<http://www.mrnf.gouv.qc.ca/forets/fimaq/insectes/fimaq-insectes-relevés-aériens.jsp>

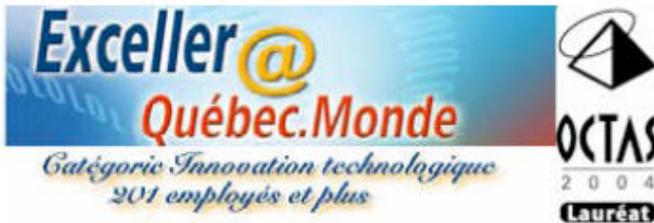
Introduction

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.

<p>Ressources naturelles et Faune Québec </p>				
<p>DÉFOLIATION DE LA POUSSE ANNUELLE EN 2005 PLANIMÉTRIE DE L'INVENTAIRE AÉRIEN (HECTARES) TORDEUSE DU PIN GRIS</p>				
<u>Outaouais</u>				
Tenure	Légère	Modérée	Grave	Total
U.G.71 T.Privé	0	0	562	562
	(0)	(0)	(151)	(151) 2004
le 21 juillet 2005				

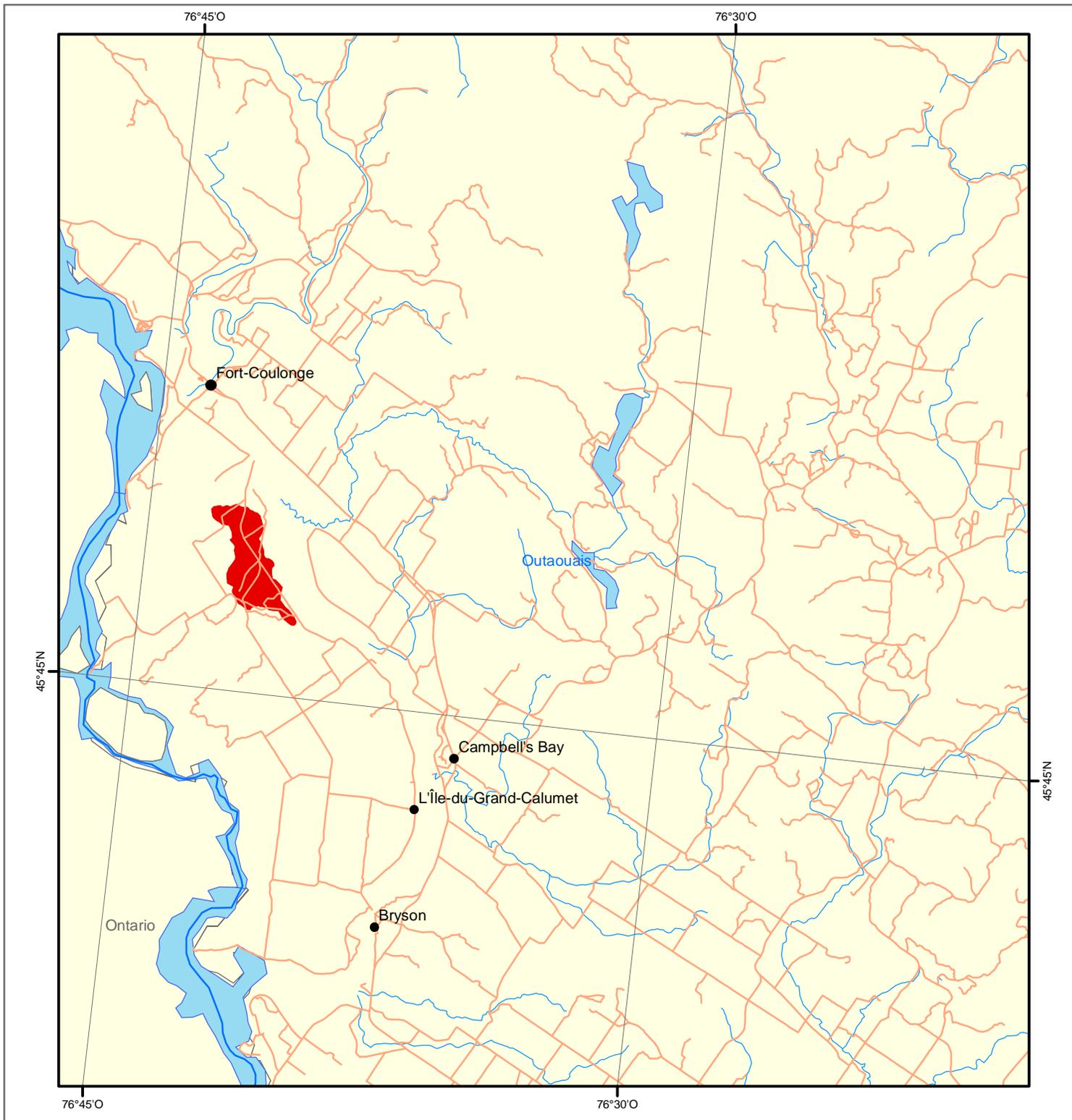
T. Privé = Petit terrain privé

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

Légère = 1 % à 35 % de perte de la pousse annuelle

Modérée = 36 % à 70 % de perte de la pousse annuelle

Grave = 71 % à 100 % de perte de la pousse annuelle



Tordeuse du pin gris
 Défoliation annuelle 2005
 Secteur de l'Outaouais

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°)



1:200 000

Défoliation 2005

- Légère
- Modérée
- Grave

Région Administrative

Ressources naturelles
 et Faune

Québec