

La vulnérabilité au dendroctone du pin ponderosa

Ce projet consiste à déterminer le risque que présente le dendroctone du pin ponderosa pour les pinèdes des Territoires du Nord-Ouest et les solutions de gestion possibles.

CONTEXTE

Le dendroctone du pin ponderosa (DPP) se trouve depuis longtemps dans les pinèdes de la Colombie-Britannique (C.-B.). Après une récente infestation dans cette province, l'insecte a traversé en Alberta (Alb.). À l'automne 2012, on en a observé le long de la frontière TNO-Alb. Un relevé de mars 2013 a révélé qu'il avait survécu à l'hiver ténois pour la première fois. Le fait qu'il se déplace vers le nord résulte notamment des hivers plus chauds, par suite du réchauffement climatique.

Crédit photo : Trajectoires de vol des relevés aériens sur la santé des forêts, DAF



Le DPP bleuit le bois sous l'effet d'un champignon qui, en nourrissant des larves, peut finir par tuer les pins en bloquant leurs tissus conducteurs. Le DPP s'attaque à deux espèces de pins des TNO, le pin gris et le pin tordu latifolié. Bien qu'on ignore l'incidence que pourrait avoir le DPP sur les forêts des TNO, on sait qu'en C.-B., l'insecte a nui à l'approvisionnement en bois pour l'exploitation forestière et a perturbé l'habitat faunique et les systèmes hydrologiques. Il est essentiel de protéger la santé des forêts et l'intégrité des paysages pour assurer la sécurité et la viabilité des collectivités. Même si aucune activité du DPP n'a été observée aux TNO en 2014, il est important de poursuivre la surveillance pour gérer adéquatement la situation si l'insecte revient.

OBJECTIF

Déterminer le statut actuel du DPP aux TNO et le risque qu'il présente pour nos forêts, explorer les solutions de gestion possibles pour atténuer et réduire les répercussions négatives qu'il pourrait avoir, et communiquer le statut actuel et prévisible du DPP aux collectivités et aux parties concernées.

APPROCHE

Les activités actuelles se concentrent sur des relevés aériens des pinèdes les plus touchées dans le sud des TNO ainsi que sur le programme d'appâillage par phéromones près de la frontière TNO-Alb. Elles incluent la surveillance des taux de survie à l'hiver entre avril et juin chaque année si l'on rapporte la présence d'insectes.

La Division de l'aménagement forestier (DAF) du gouvernement des Territoires du Nord-Ouest (GTNO) a participé activement aux réunions tenues dans le cadre de la Stratégie nationale de lutte contre les ravageurs forestiers du Canada et visant à ralentir la progression du DPP au Canada et à accroître notre compréhension de cet insecte et de son activité dans d'autres régions.

RÉSULTATS ATTENDUS

Ce projet mènera à la production de cartes des pinèdes ténoises vulnérables au DPP afin d'aider à la prise de décision en matière d'aménagement forestier. Il comportait une analyse du risque phytosanitaire comprenant une évaluation des risques et l'examen de solutions en réponse aux risques potentiels dans le cadre d'une stratégie d'aménagement. Il pointe des besoins d'information futurs et des stratégies d'aménagement possibles. L'une d'elles consistera à élaborer un plan quinquennal de surveillance du DPP pour les TNO.

Importance

Les conditions climatiques actuelles permettent désormais au DPP de survivre aux TNO. Les pinèdes et les éléments qui en dépendent sont possiblement menacés.

Partenaires :

- Division de l'aménagement forestier (DAF) du ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles (MERN),
- Affaires autochtones et Développement du Nord Canada (AADNC)
- Ressources naturelles Canada
- University of British Columbia
- Ministère de l'Environnement et du Développement durable de l'Alberta
- JCH Forest Management

POUR EN SAVOIR PLUS :

Division des ressources forestières
Environnement et Ressources naturelles (MERN)
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest
PO Box 7
Fort Smith, NWT
XOE 0P0
Tél. : 867-874-2009
<http://www.enr.gov.nt.ca/>

Documents d'information panterritoriaux
MAR.2015.PTAP.05
ISSN 2291-3904