

Résultats des analyses de l'eau pour 2017 suivant les traitements aériens au tébufénozide

En 2017, des régions boisées dans le nord du Nouveau-Brunswick ont reçu une application de tébufénozide dans le but de maîtriser une population de tordeuse des bourgeons de l'épinette en croissance dans ce secteur. Le tébufénozide est un régulateur de croissance des insectes synthétique mis au point pour lutter contre les chenilles nuisibles en agriculture et en foresterie. Le tébufénozide est utilisé dans le cadre du projet de recherche proposant une intervention précoce pour lutter contre les populations de tordeuses des bourgeons de l'épinette.

En réponse aux préoccupations des municipalités du Nouveau-Brunswick au sujet de la qualité de l'eau, le Partenariat pour une forêt en santé a entrepris un projet de surveillance de l'eau pour déterminer l'impact sur la qualité de l'eau résultant de l'épandage aérien de tébufénozide sur le feuillage dans les bassins hydrographiques. Des échantillons ont été prélevés deux jours et deux semaines après le traitement au tébufénozide. Des échantillons d'eau ont été prélevés à deux endroits dans la rivière Miramichi. La toxicité du tébufénozide est mesurée en milligrammes (mg) par litre (l) d'eau. Les résultats des analyses en laboratoire des échantillons d'eau montrent qu'aucune trace de tébufénozide n'a été détectée dans l'eau à aucun des intervalles de surveillance.

De nombreuses études ont eu lieu pour déterminer l'effet du tébufénozide sur les organismes aquatiques. Ces études montrent que le tébufénozide n'est pas nuisible pour les poissons et la plupart des organismes qui vivent dans les ruisseaux. L'épandage de tébufénozide au-dessus des plans d'eau (y compris les étangs et les ruisseaux) est interdit. Selon les études, la majeure partie de la bouillie de pulvérisation aérienne est interceptée par le feuillage et n'atteint pas le sol. La petite quantité qui atteint le sol se lie à la matière organique et finie par se décomposer.

Pour obtenir un exemplaire du rapport d'analyse de l'eau, veuillez communiquer avec le Partenariat pour une forêt en santé en passant par le site Web (www.partenariatforetsante.ca) ou en composant le 1-844-216-3040.

Nom de l'emplacement	+2 jours (mg/l)	+2 sem. (mg/l)
Miramichi-Nord	0	0
Miramichi-Sud	0	0

Rob Johns, PhD, et Emily Owens
Partenariat pour une forêt en santé