



Stéphanie Landry – Spécialiste en régénération

Biographie

Stéphanie Lebel-Landry est titulaire d'un baccalauréat en biologie de l'Université de Moncton et d'une maîtrise en sciences environnementales de l'Université de Sherbrooke. Elle est actuellement candidate au doctorat en biologie à l'UQAR. Stéphanie possède une expérience considérable dans le domaine de la gestion environnementale. Passionnée par la gestion des forêts et de la faune, elle travaille également à la division régionale de l'association Quality Deer Management à titre de biologiste. Originaire de la région d'Edmundston, Stéphanie fait partie de l'équipe de l'IRFN depuis 2014.

Le travail de Stéphanie à l'IRFN?

La recherche de Stéphanie porte sur l'utilisation d'outils de télédétection, comme les images satellitaires et le Lidar, pour déterminer certaines caractéristiques forestières. En raison des limites de la télédétection de traverser la canopée, très peu de recherches ont été faites sur l'utilisation de ces outils pour estimer la régénération. Le principal projet de recherche de Stéphanie vise à combler ce vide en estimant l'occupation régénérative de la forêt acadienne du Nouveau-Brunswick à l'aide d'une combinaison d'images satellitaires et de Lidar. Ce projet permettra également de mieux comprendre les limites de la télédétection en termes de sa capacité de pénétrer à travers le couvert forestier.





Stéphanie Landry – Spécialiste en régénération

Principales responsabilités

- Recherche sur l'utilisation des outils de télédétection pour caractériser la régénération;
- Participer aux activités et aux projets de mobilisation des connaissances.

Expertise

- SIG et télédétection (images satellitaires et Lidar);
- Écologie et gestion de la faune;
- Modélisation statistique;
- Vulgarisation scientifique;
- ArcGIS and QGIS;
- LASTools;
- Régénération des forêts.

