

## **Agroforesterie et sylviculture intensive : interactions entre les plantes et entre les plantes et les sols – Daniel Rivest**

Mes recherches s'intéressent aux interactions plante-sol et plante-plante dans un environnement en changement. Ces interactions sont examinées dans le contexte biophysique de la forêt tempérée et de différents systèmes agroforestiers tempérés et méditerranéens. Nos travaux de recherche sont basés en bonne partie sur des expériences menées sur le terrain. Nous nous intéressons spécifiquement aux effets des changements globaux (p. ex. : changements climatiques, changement d'usage des terres, invasion arbustive), de l'identité et la diversité des espèces ligneuses, des pratiques sylvicoles intensives (p. ex. : plantations, application de cendres en forêt) et des systèmes agroforestiers (p. ex. : systèmes agroforestiers intercalaires, haies brise-vent, systèmes sylvopastoraux) sur la biodiversité, les propriétés biochimiques des sols et la croissance aérienne et souterraine des plantes. La mission de mon laboratoire est de développer des connaissances qui vont permettre de mieux orienter les producteurs, les praticiens et les décideurs concernant le développement de pratiques forestières et agroforestières productives, résilientes, génératrices de multiples services écosystémiques et acceptables socialement. La vitalité et le rayonnement de mon laboratoire mise sur l'inestimable contribution de stagiaires postdoctoraux et d'étudiants gradués talentueux et motivés ainsi que de plusieurs partenaires industriels du secteur forestier et agricole. Je suis fier d'appartenir à la famille de l'Institut des sciences de la forêt tempérée qui est formé d'une équipe dynamique et soudée.