

Chercheurs et professionnels en recherche forestière

Vous trouverez ci-dessous, par thématique de recherche et champs d'expertise respectifs, les noms des chercheurs et des professionnels en recherche forestière du Ministère. Une notice biographique apparaît lorsque vous sélectionnez un nom.

Écosystèmes et environnement

Nom	Champs d'expertise
Duchesne, Louis	Productivité, dynamique, croissance, nutrition, aménagement, environnement, climat
Moore, Jean-David	Écologie, fertilisation, biodiversité, biologie du sol, amphibiens forestiers
Ouimet, Rock	Écologie, sols (chimie et fertilité), précipitations acides (impacts), santé des forêts, biomasse forestière, monitoring
Périé, Catherine	Écologie forestière, biodiversité, santé et vitalité des forêts, changements climatiques

Écologie forestière

Nom	Champs d'expertise
Grondin, Pierre	Écologie, aménagement écosystémique, rendement sur une base écologique

Génétique forestière

Nom	Champs d'expertise
Despôts, Mireille	Épinette noire, pin gris, génétique, régénération artificielle, biodiversité, écologie
Godbout, Julie	Adaptation, changements climatiques, génétique des populations, génomique, traçabilité
Otis Prud'homme, Guillaume	Génétique forestière, peupliers, feuillus nobles, pin blanc, écophysiologie
Perron, Martin	Mélèzes, épinettes, biodiversité, amélioration génétique, génomique forestière

Production de semences et de plants

Nom	Champs d'expertise
Lamhamedi, Mohammed Sghir	Pépinière, écophysiologie, techniques culturales, stress environnementaux, multiplication végétative, migration assistée

Sylviculture et rendement des forêts naturelles

Nom	Champs d'expertise
Barrette, Martin	Peuplements résineux , écologie forestière, résilience, naturalité, biodiversité, dendrochronologie, aménagement écosystémique, sylviculture, plantations, dynamique et succession des peuplements après traitements sylvicoles, éclaircies précommerciale et commerciale, coupe avec protection de la régénération et des sols
Bédard, Steve	Peuplements feuillus , sylviculture, croissance, modélisation, régénération, jardinage, trouées sylvicoles, coupe progressive, éclaircie commerciale
Bilodeau-Gauthier, Simon	Peuplements feuillus , sylviculture, feuillus nordiques, régénération après coupe, écologie forestière, relations sol-arbre
Champagne, Émilie	Peuplements mixtes , adaptation aux changements climatiques, cerf de Virginie, écologie forestière, migration assistée, relations plantes-herbivores
Dumais, Daniel	Peuplements mixtes , acclimatation au gel, coupes partielles, drainage forestier, écophysiologie, épinette rouge, essences en raréfaction, plantation d'enrichissement, reboisement, régénération préétablie, scarifiage, sylviculture, thuya occidental (cèdre)
Guillemette, François	Peuplements feuillus , sylviculture, dynamique, régénération, jardinage, coupe partielle
Michaud-Larochelle, Sébastien	Coupes progressives irrégulières, inventaire forestier, martelage, suivis de validation, sylviculture
Raymond, Patricia	Peuplements mixtes , aménagement écosystémique, essences en raréfaction, réhabilitation de peuplements dégradés, sylviculture d'adaptation
Tremblay, Stéphane	Peuplements résineux et feuillus , développement des arbres et des peuplements, production ligneuse, coupes avec protection de la régénération naturelle, coupe progressive irrégulière, éclaircie précommerciale et commerciale, aménagement acérico-forestier, tordeuse des bourgeons de l'épinette

Modélisation de la croissance et du rendement des forêts

Nom	Champs d'expertise
Drolet, Guillaume	Modélisation à l'échelle du paysage, croissance et rendements des forêts, mortalité des arbres, changements climatiques
Duchateau, Emmanuel	Qualité du bois, modèle de croissance, distribution spatiale, modèle statistique
Havreljuk, Filip	Modélisation à l'échelle de l'arbre, croissance et rendements des forêts, mortalité des arbres, qualité des arbres

Power, Hugues	Modélisation de la croissance, croissance et rendements des forêts, allométrie, mortalité des arbres, recrutement
Sylvain, Jean-Daniel	Cartographie prédictive, intelligence artificielle, télédétection, végétation, sol, eau

Sylviculture et rendement des plantations

Nom	Champs d'expertise
Barrette, Julie	Plantation, qualité du bois, productivité, valeur monétaire, propriétés du bois
Serban, Luca-Gabriel	Économie forestière, plantation, panier de produits, sylviculture des plantations
Ward, Charles	Productivité forestière, sylviculture en plantation

Soutien scientifique

Nom	Champs d'expertise
Auger, Isabelle	Modélisation, modèles mixtes, modèles généralisés, analyse statistique, analyse de variance, planification d'expériences
Charette, Lise	Biométrie, planification d'expériences, modèles mixtes, analyse statistique
DeBlois, Josianne	Génétique quantitative, analyse de la variance, modélisation, planification d'expériences
Dignard, Norman	Botanique, herbier, floristique, biosystématique, biodiversité, flore menacée ou vulnérable
Lambert, Marie-Claude	Analyse statistique, planification d'expériences, modélisation, changements climatiques
Roy, Marie-Eve	Recherche forestière, vulgarisation scientifique, coordination d'activités de transfert de connaissances
Tardif, Patrice	Biométrie, planification d'expériences, analyse statistique, modélisation mathématique, simulation, intelligence artificielle, apprentissage automatisé et profond
Tousignant, Denise	Édition scientifique, révision de textes, français, anglais, gestion documentaire