

La recherche sur les écosystèmes aquatiques canadiens stimulée par le CRSNG

Grâce à une subvention de 4.4 millions de dollars, le réseau canadien du CRSNG sur les services des écosystèmes aquatiques (RCSEA) va jouer un rôle central afin que les décisions sur les lacs, rivières et milieux humides de ce pays soient basées sur des connaissances scientifiques de pointe.

Le financement du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, en plus d'un soutien de 4.3 millions de dollars provenant d'organismes partenaires, s'inscrit dans le programme de subventions de réseaux stratégiques du gouvernement. Ce programme encourage des projets de recherche à grande échelle, multidisciplinaires et collaboratifs qui devrait améliorer l'environnement, l'économie, et la société canadienne dans la prochaine décennie. Le RCSEA est un consortium de 27 chercheurs provenant de 11 universités, de scientifiques du gouvernement canadien, de partenaires industriels ainsi que des associations environnementales et technologiques qui font de la recherche et de la formation sur les écosystèmes aquatiques.

« Notre réseau s'intéresse aux préoccupations reliées aux grands milieux humides nordiques, aux interrelations entre la santé des forêts, la santé des rivières, et des écosystèmes lacustres au Canada » explique le directeur du RCSEA Don Jackson, un écologiste aquatique au département d'écologie et de la biologie de l'évolution et le directeur par intérim au programme en environnement de l'Université de Toronto. « Le Canada fait face à plusieurs facteurs de stress environnemental ainsi qu'à beaucoup de pression afin de développer ses ressources naturelles. Le rôle du RCSEA est donc de développer des outils et le savoir nécessaire afin d'informer le gouvernement, l'industrie, et d'autres intervenants afin de prendre des décisions éclairées au sujet du développement et de la protection environnementale.

« Pour ce qui est de mon équipe, nous nous intéressons aux 'biens et services' que la nature nous procure tels que le recyclage des nutriments, la rétention d'eau dans les milieux humides ainsi que la production et la qualité des poissons dans les lacs et les rivières, » explique Jackson. « La valeur économique de ces biens et services est estimée à 60 milliards de dollars par année, et ce, seulement pour le sud de l'Ontario. »

« Nous avons un excellent groupe de chercheurs représentant tant les milieux académiques, gouvernementaux, qu'industriels provenant de partout au Canada. Nous tirons profit d'un large éventail d'expertises allant de la télédétection à la biogéochimie, de l'écologie des poissons à l'hydrologie et la modélisation, » explique Jackson. « Nous nous réjouissons de pouvoir aborder les défis auxquels le Canada et la communauté internationale font face en générant la science nécessaire pour informer le développement des politiques ainsi qu'en formant les nouveaux chefs de file dans le domaine. » Les participants du RCSEA sont : L'Université de Colombie-Britannique, l'Université de Guelph, l'Université Laurentian, l'Université McGill, l'Université

du Nouveau-Brunswick, l'Université de Nipissing, l'Université du Québec à Montréal, l'Université Trent, l'Université de Waterloo et l'Université Western.

Les organismes partenaires de recherche sont : Alberta Innovates Technology Futures, DeBeers Canada, Pêches et Océans Canada, Kongsberg Maritime, Le Ministère des Ressources naturelles du Québec, Le Ministère des Ressources naturelles de l'Ontario, Le Ministère de l'Environnement de l'Ontario, Ressources naturelles Canada– Service canadien des forêts et Parcs Canada.

CONTACT POUR LES MÉDIA:



[Donald A. Jackson](#), Université de Toronto

Courriel : don.jackson@utoronto.ca

Téléphone : 416-978-6526