



Communiqué

Pour diffusion immédiat

Subvention au professeur Nicolas Bélanger pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre

Québec, le 29 mai 2018 – Le professeur [Nicolas Bélanger](http://www.teluq.ca/nbelang.html) (<http://www.teluq.ca/nbelang.html>), du Département Science et Technologie de l'Université TÉLUQ, reçoit une subvention de 368 104 \$ du Programme de recherche en partenariat sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Ce programme est offert conjointement par le Fonds vert et le Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FRQNT), et mis en œuvre par le FRQNT, le Fonds de recherche du Québec – Société et culture (FRQSC) et le ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI).

Le montant alloué permettra au professeur Bélanger la création d'un large puits de carbone dans la région de Chaudière-Appalaches par la reconstruction des sols et l'afforestation d'anciennes mines d'amiante. Cette recherche sera réalisée en collaboration avec les professeurs Wassim Bouachir et Élise Filotas, tous du Département Science et Technologie à l'Université TÉLUQ, de même que David Rivest et Jérôme Dupras, du Département des sciences naturelles de l'Université du Québec en Outaouais.

« Je tiens à féliciter les professeurs chercheurs de l'Université TÉLUQ et de leurs collaborateurs pour cette initiative de recherche visant à développer de nouvelles technologies qui favoriseront la séquestration des gaz à effet de serre sur des terrains fortement perturbés par les activités humaines », a déclaré Martin Noël, directeur général de l'Université TÉLUQ.

Pour sa part, Nicolas Bélanger mentionne que « les défis de restauration écologique de sites fortement anthropisés demeurent entiers parce qu'ils sont souvent associés à des contraintes biologiques et physicochimiques sévères ».

Les objectifs de ce projet, réalisé en collaboration avec les partenaires Viridis Environnement et Granilake, consistent d'abord d'identifier les espèces, les provenances et les cultivars donnant les meilleurs rendements et agissant comme les plus grands puits de carbone, et d'améliorer les techniques d'amendement avec des matières résiduelles fertilisantes et de préparation mécanique du terrain pour favoriser l'établissement des arbres.

Nicolas Bélanger et ses collègues cherchent également à mesurer les services écosystémiques de ces nouveaux aménagements, à comprendre l'acceptabilité sociale de telles pratiques et à estimer les préférences des citoyens pour les diverses caractéristiques des aménagements.

Le Programme de recherche en partenariat sur la réduction des émissions de GES

Ce programme a pour but de créer des collaborations étroites entre les communautés scientifiques desservies par le FRQNT et le FRQSC, et ce, afin de maximiser les retombées d'une approche intersectorielle de la recherche pour

solutionner un problème aussi complexe que celui de la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES). Il s'inscrit dans le cadre du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques et vise la réalisation de projets de recherche dont les retombées contribueront à ce que le Québec atteigne ses cibles et objectifs de réduction de GES à moyen et long terme.

L'Université TÉLUQ

Créée en 1972 pour rendre le savoir accessible, la TÉLUQ est la seule université francophone en Amérique du Nord à offrir tous ses programmes à distance. Chaque année, près de 20 000 personnes choisissent la flexibilité de l'Université TÉLUQ pour y faire leurs études universitaires, du 1^{er} au 3^e cycle.

- 30 -



(http://www.teluq.cafichiers/images/actualites/Nicolas_Belanger.png)

Source :

Denis Gilbert

Chargé des relations avec la presse

Service des communications et des affaires publiques

418 657-2747, poste 5282

1 800 463-4728, poste 5282

denis.gilbert@teluq.ca (<mailto:denis.gilbert@teluq.ca>)

Suivez-nous

www.twitter.com/teluq (<http://www.twitter.com/teluq>)

www.teluq.ca/facebook (<http://www.teluq.ca/facebook>)

Partager