



Connexions de recherche : Les effets cumulatifs

Détermination des effets cumulatifs dans la ceinture de ressources de l'Abitibi en Ontario et au Québec

Note 19

Chercheur principal : Brian Eddy (CFA)

Type de projet : Effets cumulatifs et caribou

État du projet : En cours (2024)



Besoins/motivations

La présente recherche vise à appuyer les évaluations régionales et/ou les évaluations d'impact réalisées en vertu de la [Loi sur l'évaluation d'impact](#) (2019). Le comité de sélection des aires terrestres pour la recherche sur les effets cumulatifs (connu sous le nom de STACER), composé de scientifiques canadiens de plusieurs secteurs de RNCAN, a déterminé des régions qui pourraient servir à la simulation de recherches d'évaluation régionale. Pour limiter les critères de sélection des sites potentiels, le comité STACER a fixé deux objectifs clés pour faire avancer l'initiative :

1. Collecte de renseignements sur les projets de recherche sur les effets cumulatifs en cours à RNCAN et cartographie de leur emplacement par rapport à la mise en valeur passée, présente et future des ressources. Ces renseignements seront recueillis à l'aide d'un outil de cartographie en ligne (carte STACER) et serviront à favoriser le dialogue sur la recherche sur les effets cumulatifs dans tous les secteurs et à fournir un mécanisme d'établissement de rapport à RNCAN et à l'Agence d'évaluation d'impact du Canada (AEIC).
2. Lancement d'un projet pilote visant à examiner plus en détail les exigences scientifiques et organisationnelles particulières nécessaires à la réalisation d'une recherche collaborative intersectionnelle dans une région du Canada riche en ressources.

Approche

Ce projet permettra d'atteindre le deuxième objectif en définissant la portée d'un projet pilote dans une région du Canada riche en ressources. L'étude comprendra une analyse contextuelle incluant une analyse descriptive de l'écosystème et des dimensions humaines, y compris les ressources naturelles et l'activité industrielle, les questions socio-économiques et les communautés autochtones. L'analyse sera menée dans la région de l'Abitibi en raison de la mise en valeur active des ressources qui s'y trouvent, de son écosystème dominé par la forêt et de la présence de nombreuses collectivités tributaires des ressources, dont plusieurs communautés autochtones. D'autres secteurs de RNCan mènent également des recherches en parallèle sur les effets cumulatifs dans la région. À l'aide de sources de renseignements provenant de la plateforme de science et de données ouvertes, un élément clé de ce travail d'établissement de la portée des incidences consistera à trouver des sujets de recherche précis sur les effets cumulatifs qui demanderaient de mener des recherches multidisciplinaires collaboratives. Les renseignements seront ensuite combinés et recoupés avec les questions autochtones déjà recueillies et publiées dans une base de données actuelle du Bureau de la scientifique principale (BSP) de RNCan.

Effets attendus

Ce projet de recherche pilote aidera RNCan à envisager de nouvelles initiatives au sein des organisations et des programmes qui contribueraient à la recherche collaborative dans le cadre d'évaluations d'impacts et/ou d'évaluations régionales futures. La région de l'Abitibi est également une zone d'étude très riche en ressources, ce qui permettra de dégager plusieurs sujets de recherche sur les effets cumulatifs au profit des chercheurs, des organismes gouvernementaux, des intervenants et des promoteurs de projets qui participent aux activités de développement actuelles et futures dans la région. Le projet favorisera également l'établissement de liens étroits avec la Commission géologique du Canada (CGC), le Centre canadien de cartographie et d'observation de la Terre (CCCOT) et le BSP, ainsi que le renforcement de la mobilisation des Autochtones en faveur de la conception, de la pratique et de la mobilisation des connaissances en matière de recherche sur les effets cumulatifs, et le renforcement de leur participation à ces travaux.

Lieu du projet

Ceinture de ressources de l'Abitibi

Membres du Service canadien des forêts

Brian Eddy (CFA), Effah Antwi (CFGL)

Collaborateurs

BSP, CGC

Résumé des contributions au projet

Programme	Effets cumulatifs
Thème	Mieux comprendre les risques et les incidences des effets cumulatifs sur les écosystèmes forestiers Comprendre l'incidence des effets cumulatifs sur les populations de caribous et leur habitat
Priorité	Mettre au point des outils permettant de comprendre et d'intégrer les aspects spatiaux et temporels, les limites, les échelles, les tendances et les interactions des effets cumulatifs (de la mise en valeur de multiples ressources) Mettre au point des outils permettant de déterminer, de définir, de mesurer, de modéliser et de projeter les incidences, les interactions et les tendances des perturbations (naturelles et anthropiques) sur l'habitat du caribou Cerner et définir les risques et les incidences des effets cumulatifs (de la mise en valeur de multiples ressources) sur les services et les valeurs de l'écosystème forestier
Résultat	1. Outils pour comprendre les risques et les incidences des effets cumulatifs de la mise en valeur de ressources multiples
Lot de travaux	1.2 Jeter les bases d'une application à grande échelle des effets cumulatifs dans un contexte de gestion