

Le collaboratif sur l'infrastructure naturelle des Maritimes

Intégrer les services écosystémiques dans la planification d'utilisation des terres au Canada maritime

Contexte : Les changements en utilisation des terres dans les provinces maritimes sont surtout entraînés par les pressions provenant du développement. Cela signifie que les décisions sur l'utilisation des terres ne considèrent pas les bienfaits offerts par les zones naturelles (ex. protection des inondations et de l'érosion, la biodiversité, gestion des eaux de pluie, etc.), autrement connus comme *services écosystémiques*. Comme résultat, les décisions sur l'utilisation des terres mènent souvent à la dégradation des services écosystémiques, avec des impacts directs et indirects sur la sûreté publique et la santé humaine (ex. augmentation du risque d'inondations, mauvaise qualité de l'eau).

Les services écosystémiques sont des services qui proviennent de la nature et bénéficient les gens. Par exemple, les terres humides nous offrent la purification de l'eau, la récréation et la réduction des risques d'inondation, simplement en effectuant ses fonctions naturelles. Considérer les services écosystémiques dans la planification d'utilisation des terres peut aider à augmenter les bienfaits nets de nos décisions sur l'utilisation des terres. Ces services offrent des bienfaits à coût très bas qui augmentent notre état de préparation face aux impacts des changements climatiques grâce à une meilleure résilience communautaire. Ce projet vise à optimiser les conversations au sujet des services écosystémiques et de ses valeurs, surtout parmi les ceux qui font des décisions au sujet de l'utilisation des terres, avec une emphase particulière sur les inondations en terres intérieures causées par les changements climatiques. Ultimement, le projet propose une approche pratique provenant du besoin d'adresser les risques d'inondations en terres intérieures par des décisions et des actions bien informées.

Description du projet : Le but primaire de ce projet est de développer des outils qui aideront aux gérants à intégrer les services écosystémiques dans la planification d'utilisation des terres. Ces outils se font développer et tester au Nouveau-Brunswick, en Nouvelle-Écosse et l'Île-du-Prince-Édouard. Ils incluront de l'information au sujet de l'identification, la mesure et l'évaluation des services écosystémiques dans des sites particuliers, utilisant différents modèles incluant le modèle InVEST et de nouveaux modèles d'inondations en terres intérieures développés par l'Université de Moncton. En incorporant tous ces outils en une méthodologie, nous visons à offrir aux planificateurs et aux dirigeants une approche simple et scientifiquement correcte pour évaluer les terres afin d'aider à préserver les services de réduction de risque d'inondation. En partageant ces outils, nous croyons que les dirigeants seront en mesure de faire des décisions mieux informées au sujet de l'utilisation des terres, qui maintiennent plutôt qu'endommagent les services écosystémiques existants qui sont avantageux à nos communautés. Le projet inclura aussi une explication des outils qui ont été utilisés dans d'autres juridictions afin d'avancer cette approche et la façon dont ils pourraient être utilisés dans le contexte de la planification réglementaire. Finalement, ce projet vise à éduquer divers auditoires cibles au sujet de l'importance des services écosystémiques et de leur rôle, en ajoutant à la planification d'utilisation des terres et de la prise de décisions au sujet des changements climatiques. Des plans courants pour l'éducation incluent :

- Travailler avec des planificateurs /dirigeants à développer du soutien pour les outils créés;
- Faire de la sensibilisation au niveau des organismes communautaires au sujet du projet et de sa pertinence pour leur travail et leurs moyens de subsistance

En intégrant des services écosystémiques dans la planification d'utilisation des terres, les décisions bénéficieront en préservant des zones naturelles qui offrent des services à moindre coût (ex. réduction des risques d'inondations) tout en réduisant les dépenses sur les infrastructures à long terme. Il est anticipé que ce projet aidera à la schématisation des risques/vulnérabilités face aux changements climatiques ainsi que la résilience des communautés au Canada maritime.

Pour davantage d'information, veuillez contacter Adam Cheeseman, climate@naturenb.ca.

Le collaboratif sur l'infrastructure naturelle des Maritimes

This project was undertaken with the financial support of:
Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada



Your Environmental Trust Fund at Work
Votre Fonds en fiducie pour l'Environnement au travail



Parcs Canada

Faculté d'ingénierie



ISLAND
NATURE TRUST



Trout Unlimited Canada



Truite Illimitée Canada

Prince County Chapter

