

# ÉVALUATION DES EFFETS CUMULATIFS DANS LES EAUX CANADIENNES

MONIQUE DUBÉ (PH. D.), UNIVERSITÉ DU NOUVEAU-BRUNSWICK

Publié avril 2015

## MESSAGES CLÉS À L'INTENTION DES DÉCIDEURS

- L'évaluation des effets cumulatifs (EEC) est le processus permettant de comprendre les changements dans l'environnement qui s'accumulent dans le temps et l'espace et comment ces changements peuvent affecter le public, les décisions liées à la planification du territoire et au développement futur.
- Cette recherche recommande une meilleure méthodologie d'EEC.



## POUR QUI CETTE INFORMATION EST-ELLE PERTINENTE?

Les groupes intéressés par l'état actuel et futur de l'environnement :

- Le grand public
- Les organismes de réglementation (à tous les échelons)
- L'industrie
- Les Métis et les Premières nations
- Les groupes de bassins versants
- Les consultants
- Les universitaires

## QUEL ÉTAIT LE THÈME DE CETTE RECHERCHE?

Comment devrait-on surveiller notre « compte bancaire environnemental »? Saurons-nous quand nous aurons atteint notre limite? Amasser des données environnementales ne sert à rien à moins de les comparer à certains points de référence. Les démarches ponctuelles existantes n'ont pas donné aux Canadiens la certitude que nous connaissons vraiment l'état de santé de notre environnement. L'EEC permet de suivre et de prédire de façon globale les changements environnementaux dans le temps et l'espace. En établissant des limites, les décideurs peuvent suivre ces changements et atténuer les effets avant que des mesures extrêmes soient requises.

## QUELLE A ÉTÉ LA MÉTHODE DE LA RECHERCHE?

*Élaboration d'un cadre commun pour les EEC* : On a réuni une équipe nationale de chercheurs et de praticiens pour harmoniser la terminologie et convenir des composantes clés requises pour une EEC.

*Mise à l'essai du cadre d'EEC* : Différentes composantes du cadre d'EEC ont été testées dans sept bassins versants de quatre provinces et deux territoires au Canada, incluant une rivière transfrontalière s'écoulant en Alaska (É.-U.).

*Logiciel EEC* : L'équipe a conçu le Healthy River Ecosystem Assessment System (THREATS) en appui à la mise en œuvre du cadre d'EEC au Canada.

## QUELS ONT ÉTÉ LES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE?

L'équipe a cerné les composantes essentielles d'une EEC ainsi que les problèmes affectant sa mise en œuvre.

Actuellement, ces composantes ne sont pas utilisées de manière intégrée par ceux qui doivent réaliser ou soutenir les EEC en vertu de la réglementation.

L'équipe a conçu le logiciel d'aide à la décision THREATS en appui aux EEC; il sert maintenant de base pour le développement continu fait en partenariat avec les universités et le secteur privé.

## QUELLES SONT LES INCIDENCES POUR LES DÉCIDEURS?

La méthodologie de l'EEC doit être améliorée pour mieux gérer et protéger notre environnement des effets cumulatifs.

Les cinq ans de recherche par des scientifiques et des praticiens en EEC issus de diverses disciplines et perspectives ont permis de concevoir et de tester une méthode améliorée et un logiciel d'aide à la décision que l'on peut désormais utiliser.

L'absence d'une autorité désignée qui soit responsable des EEC et du logiciel de soutien à la décision demeure le plus grand obstacle à une meilleure mise en œuvre.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, VEUILLEZ JOINDRE MONIQUE DUBÉ PAR COURRIEL À [MONIQUE.DUBE@AER.CA](mailto:MONIQUE.DUBE@AER.CA)