



**ÉTUDE
SUR LES
INONDATIONS
DU LAC
CHAMPLAIN
ET DE LA
RIVIÈRE
RICHELIEU
2017/2021**



Le Groupe d'étude international du lac Champlain et de la rivière Richelieu recommandera à la Commission mixte internationale des mesures pour réduire les inondations ainsi que des outils pour prévoir les crues et s'y préparer. Le rapport définitif du groupe d'étude est attendu en 2021.

OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

/01



Élaborer un système binational en temps réel de prévision des crues et de cartographie des inondations, et en recommander la mise en œuvre, afin de se préparer aux crues et d'en atténuer les impacts.



Recommander des mesures - structurelles et non structurelles - permettant d'atténuer les inondations et leur impact dans l'ensemble du bassin.



Déterminer la désirabilité pour le public, les collectivités et les parties prenantes des mesures proposées.

L'inondation des territoires avoisinant les lacs et les rivières découle de la crue des eaux, un phénomène naturel qu'aucune mesure ne peut éliminer complètement. Cette étude recommandera des mesures pour atténuer les inondations et leurs impacts. Il pourra s'agir de modifications structurelles, comme l'aménagement de bassins de rétention des eaux et de déversoirs et l'amélioration des canaux, ainsi que des approches non structurelles, comme la réglementation de l'utilisation des terres et un meilleur usage des plaines inondables et des terres humides.

La participation du public et des parties prenantes est un élément essentiel et continu de l'étude. Les données scientifiques combinées à la participation du public favoriseront une compréhension commune de la relation entre les collectivités du bassin et leur environnement dans le contexte des inondations.

PLAN DE TRAVAIL

La demande officielle

En 2016, les gouvernements des États-Unis et du Canada ont demandé à la Commission mixte internationale (CMI) d'étudier la question des inondations dans le bassin versant du lac Champlain et de la rivière Richelieu afin d'en déterminer les causes, les répercussions, les risques et les solutions. Les activités de l'étude sont décrites sous l'option B du Plan d'étude de 2013 de la Commission intitulé *Plan d'étude pour la détermination des mesures visant à atténuer les inondations et leurs répercussions dans le bassin versant du lac Champlain et de la rivière Richelieu*. Elles comprennent ce qui suit :

Évaluer les causes et les répercussions des crues antérieures;

Évaluer les possibilités offertes par les pratiques exemplaires de gestion et les stratégies d'adaptation dans les plaines inondables;

Faire progresser un système binational en temps réel de prévision des crues et de cartographie des inondations;

Identifier les mesures d'atténuation structurelles et non structurelles les plus prometteuses;

Comprendre les perceptions sociales et politiques des mesures structurelles et autres mesures d'atténuation proposées;

Créer un outil collaboratif de prise de décision pour mieux comprendre l'impact de la gestion des inondations et des différentes mesures d'atténuation sur les écosystèmes, les humains, les infrastructures et l'économie locale.

En 2017, la CMI a constitué le Groupe d'étude international du lac Champlain et de la rivière Richelieu pour superviser l'étude et lui présenter ses recommandations en 2021. Le Groupe d'étude se compose de 10 membres, provenant en nombre égal du Canada et des États-Unis.

Les activités

Plusieurs groupes de travail binationaux seront chargés de réaliser les travaux techniques, les analyses et les activités de communication, de sensibilisation et de gestion de l'information se rattachant à l'étude. Un groupe d'examen indépendant sera mis à contribution au besoin.

De nouveaux outils d'aide à la décision constituent un résultat important de l'étude.

Un système en temps réel de prévision des crues et de cartographie des inondations permettra de prévoir les niveaux d'eau du lac et de la rivière, et aidera à la diffusion des veilles

et avertissement de crue des deux côtés de la frontière. Un outil collaboratif d'aide à la décision tirera avantage des modélisations pour permettre d'évaluer les mesures potentielles de gestion et d'atténuation des crues et de déterminer comment les variations de niveau d'eau affectent les utilisations essentielles de l'eau, les ressources écologiques et l'environnement bâti.

L'étude analysera les pratiques de gestion des inondations, ainsi que les méthodes et les structures. Aussi, elle travaillera avec des intervenants afin de déterminer les avantages des diverses mesures structurelles et non structurelles d'atténuation des inondations. De plus, l'efficacité et les impacts des mesures et structures d'atténuation suggérées seront évalués à l'aide des nouveaux modèles hydrauliques et hydrologiques en cours de développement.

ÉTUDE

La définition d'indicateurs importants des ressources physiques, écologiques et sociales et l'utilisation de ces indicateurs dans un outil d'aide à la décision permettront de tenir compte des préoccupations dans le choix des méthodes de gestion des crues.

L'étude s'appliquera à comprendre les facteurs sociaux, politiques et économiques qui influent sur la gestion, l'atténuation et la prévision des crues de sorte que le public soutienne le plus largement possible les options et solutions qui seront proposées ainsi que leur mise en œuvre. Des occasions de rétroaction et de participation du public auront lieu tout au long de l'étude.

De solides communications et une sensibilisation efficace du public constituent un élément important de l'étude. Au cours de l'étude, plusieurs rapports, produits et outils seront établis et mis à la disposition du public, pour aider les collectivités du bassin et les parties prenantes à mieux comprendre les enjeux

et les activités du Groupe d'étude, prendre les actions nécessaires et rester impliquées. Collectivement, ces activités sont destinées à améliorer les informations et les outils d'aide à la décision, pour aider les gestionnaires à choisir les meilleurs moyens de réduire les inondations dans le bassin.



GROUPE CONSULTATIF PUBLIC

INFORMEZ-
VOUS,
PARTICIPEZ
ET RESTEZ
BRANCHÉS

/05

Le Groupe consultatif public (GCP) binational représente divers champs d'intérêt et divers secteurs du bassin versant du lac Champlain et de la rivière Richelieu. Ses membres misent sur leurs connaissances, leurs relations et leur expérience pour formuler des conseils et encourager le public à participer à l'étude, comme suit:

- **Conseiller** le Groupe d'étude sur la consultation et la participation du public et sur l'échange d'informations;
- **Servir** de voie de communication pour la contribution du public à l'étude ainsi que pour la diffusion des résultats de l'étude;
- **Examiner** et commenter les approches, les rapports, les produits, les résultats et les conclusions du Groupe d'étude;
- **Recommander** au Groupe d'étude comment répondre efficacement aux préoccupations du public et des parties prenantes.



Consultez notre site Web
à l'adresse ijc.org/fr/LCRR
pour vous tenir au courant des
activités du Groupe d'étude, y
compris des réunions publiques,
ou pour en savoir davantage sur
la gestion de l'eau du bassin.

Participez à un webinaire ou à une réunion publique. Les dates seront données sur la page Web et dans les médias locaux.

Écrivez-nous à
LCRR@ottawa.ijc.org

Suivez-nous sur les médias sociaux. La Commission mixte internationale est présente sur:

 Facebook

 Twitter

 LinkedIn



Groupe d'étude international
du lac Champlain et de la
rivière Richelieu

International Lake Champlain-
Richelieu River Study Board

ijc.org/fr/LCCR

