

## **Le Courant (octobre 2020)**

*En 2016, à la suite des inondations catastrophiques du printemps 2011 le long du lac Champlain et de la rivière Richelieu, les gouvernements du Canada et des États-Unis ont chargé la Commission mixte internationale (CMI) « d'examiner plus à fond les causes, les répercussions, les risques et les solutions en ce qui a trait aux crues dans le bassin du lac Champlain et de la rivière Richelieu ». À cette fin, la CMI a créé le Groupe d'étude international du lac Champlain et de la rivière Richelieu pour superviser cette démarche et formuler des recommandations. La CMI a également mis sur pied un groupe consultatif public pour aider le Groupe d'étude à solliciter la participation du public tout au long de l'Étude. Le Groupe consultatif public publie le bulletin bimensuel *Le Courant* pour tenir le public informé de l'évolution de l'Étude sur les inondations du lac Champlain et de la rivière Richelieu (LCRR).*

### **Lettre des coprésidentes du Groupe consultatif public**

Nous sommes heureuses d'avoir été en mesure de faire le point sur l'étude avec vous au cours des [réunions publiques](#) récentes et au moyen de [quatre nouvelles vidéos](#) publiées juste avant ces réunions. Au moment où nous nous dirigeons vers la fin de l'automne et les mois d'hiver, les chercheurs de l'étude collaboreront à une série de présentations plus détaillées sur divers aspects de leur recherche (voir plus bas le calendrier des webinaires à venir). Nous vous invitons à participer à ces webinaires afin d'approfondir vos connaissances et de mieux comprendre les subtilités de divers aspects de leur recherche en cours qui vise à déterminer les solutions d'atténuation des inondations les plus acceptables et efficaces pour le bassin versant du lac Champlain et de la rivière Richelieu.

Nous souhaitons également souligner les célébrations récentes de l'Action de grâces au Canada et de la Journée des peuples autochtones aux États-Unis, et nous vous souhaitons de rester en santé.

Kristine Stepenuck

Coprésidente, États-Unis

Madeleine Papineau

Coprésidente, Canada



*Fisk Point — Isle La Motte, Vermont, pendant l'inondation de 2011. Photo fournie par le Lake Champlain Basin Program*

### **Courtes vidéos LCRR**

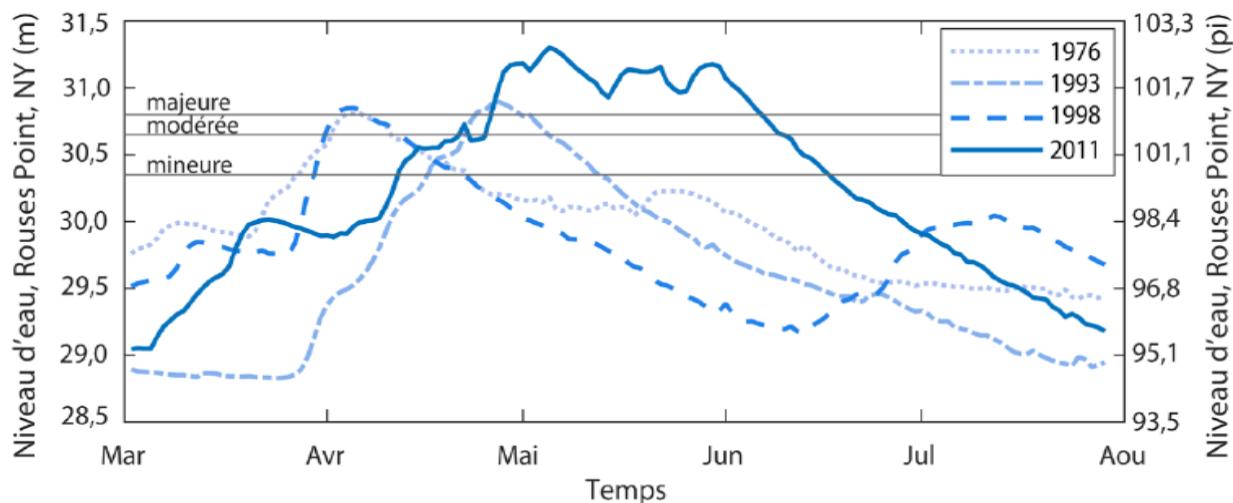
Avant les réunions publiques, quatre courtes vidéos portant sur divers thèmes de l'étude ont été publiées afin de mieux faire connaître l'étude au public. Voici les thèmes de ces vidéos : « [Causes et impacts](#) », « [Mythes sur les inondations](#) », « [Stocker l'eau de la crue](#) » et « [Mesures structurelles d'atténuation dans la rivière Richelieu](#) ». Les vidéos sont également accessibles à partir de la [page d'accueil](#) du Groupe d'étude international du lac Champlain et de la rivière Richelieu, sous la rubrique « Vidéos ».

### **Réunions publiques virtuelles de septembre**

En raison de la pandémie mondiale, le Groupe d'étude a été contraint d'annuler ses réunions publiques prévues au printemps 2020. Au lieu de ces réunions en personne, le Groupe d'étude a opté pour la tenue de quatre réunions publiques virtuelles les 29 et 30 septembre 2020. Le taux de participation aux réunions, tenues au moyen de la plateforme de communications vidéo MS Teams, a été excellent. En effet, on a compté entre 140 et 150 participants pour les quatre séances. Les réunions se sont déroulées de la manière qui suit : une présentation de 30 minutes des coprésidents du Groupe

d'étude, suivi d'une période de questions et réponses et d'une occasion pour le public de participer à un sondage sur les sujets qu'il souhaite voir au programme d'une série de webinaires techniques en préparation.

Dans le cadre de la présentation, un aperçu des progrès réalisés à ce jour a été donné. Les coprésidents du Groupe d'étude ont expliqué que les inondations représenteront un enjeu récurrent dans le futur. Ils ont donc abordé les deux objectifs principaux de l'étude, soit d'élaborer et de recommander des mesures d'atténuation afin de réduire les niveaux d'eau élevés ainsi que de réduire la vulnérabilité aux crues. Une version en format PDF de la présentation donnée au cours des réunions publiques est accessible [ici](#).



*Graphique illustrant quatre inondations majeures dans le bassin à Rouses Point, dans l'État de New York, situé près de la frontière avec le Québec. Photo fournie par le Groupe d'étude international du lac Champlain et de la rivière Richelieu*

Voici les faits saillants de la présentation :

- Les coprésidents du Groupe d'étude ont fait le point sur quatre catégories de solutions potentielles d'atténuation des inondations, qui font l'objet d'une évaluation : les solutions structurelles dans la rivière Richelieu; les solutions d'emmagasinement des eaux dans les tributaires, telles qu'une augmentation des milieux humides; de meilleures mesures d'intervention en cas d'inondation et de meilleurs outils de prévision; la gestion de la plaine inondable.
- Six options structurelles explorées afin d'atténuer les inondations ont été évaluées sur le plan de leur faisabilité, de leur viabilité financière et technique, de leur justesse et de leur équité à l'égard des intérêts en amont et en aval, de leur acceptabilité sur le plan de l'environnement et de leur résilience aux

changements climatiques. À la lumière de cette évaluation, une étude plus approfondie sera effectuée de la possibilité de modifier le canal Chamblay afin d'y dériver les eaux de crue.

- Les possibilités d'ajouter des milieux humides dans le bassin versant afin d'accroître véritablement l'emmagasinement des eaux dans les tributaires sont limitées, mais l'étude a révélé que l'emmagasinement des eaux dans les milieux humides existants joue un rôle crucial dans la réduction des inondations futures. Un rapport de recherche du Groupe d'étude sur les milieux humides et les plaines inondables est prévu en 2021.
- Un modèle est en développement qui aidera les chercheurs de l'étude à évaluer les répercussions potentielles de ces mesures d'atténuation sur l'environnement, les collectivités et l'économie.
- Les résultats des études visant à évaluer l'acceptabilité sociale de diverses mesures d'atténuation des inondations ont été présentés.
- Un calendrier fournit les dates prévues de publication des rapports importants et des recommandations finales découlant de l'étude; le rapport final de l'étude est prévu en mars 2022.

Les commentaires du public étaient diversifiés dans les quatre réunions. En effet, les participants ont exprimé un intérêt à comprendre quelles sont les causes d'inondation étudiées, la manière dont les diverses mesures d'atténuation pourraient toucher des secteurs précis du bassin versant et la manière dont les connaissances acquises au cours de l'étude sont échangées avec les collectivités. Entre autres, de la curiosité a été manifestée à l'égard des mesures que chaque personne pourrait prendre pour atténuer les dommages liés aux inondations futures, et des préoccupations ont été exprimées à l'égard des longs délais avant la mise en œuvre anticipée des recommandations. Par exemple, des membres du Groupe d'étude ont confirmé que les effets des changements climatiques sur le risque d'inondations futures sont examinés. Les changements climatiques sont un facteur contributif aux tempêtes plus violentes dans le bassin versant ainsi qu'aux changements dans la durée et l'importance de la fonte des neiges au printemps.

En réponse à la question sur les mesures que peuvent prendre les propriétaires pour se protéger eux-mêmes et aider à atténuer les inondations, il a été recommandé qu'ils demeurent informés des politiques locales de gestion de la plaine inondable et des mesures d'intervention d'urgence, et qu'ils envisagent installer une infrastructure verte telle que des bandes de végétation tampons le long de la rive (ce qui est préférable aux ouvrages tels que des murs le long des rives).

Au total, 61 personnes ont répondu au sondage sur les webinaires techniques, et l'intérêt à l'égard des 3 principaux sujets était de plus de 70 %.

## Activités à venir du Groupe d'étude

### Série de webinaires techniques à l'automne

Le Groupe d'étude organise une série de webinaires techniques pour cet automne. Ces webinaires viseront à fournir plus de détails sur divers éléments de l'étude. Voici des sujets qui seront abordés en 2020 : un survol des indicateurs de performance; la dérivation par le canal Chambly; l'utilisation des milieux humides et l'inondation temporaire des terres agricoles pour atténuer les inondations; la manière dont les changements climatiques sont évalués dans l'étude; l'amélioration des prévisions des crues et la gestion de la plaine inondable.

Pour obtenir d'autres détails sur chacun de ces webinaires et pour vous y inscrire, rendez-vous sur le [site Web](#) de LCRR.

*Calendrier des webinaires techniques. Les webinaires, d'une durée d'une heure, auront lieu les mercredis à 10 h (en anglais) et à 14 h (en français), à moins d'indication contraire.*

Date	Titre
5 novembre (jeudi) 10 h (AN); 14 h 00 (FR)	<a href="#">Rétention dans le bassin : utilisation des milieux humides et inondation temporaire des terres agricoles pour réduire les inondations</a>
12 novembre (jeudi) 10 h (AN); 14 h (FR)	<a href="#">Survol des indicateurs de performance</a>
18 novembre 10 h (AN); 14 h (FR)	<a href="#">Amélioration des prévisions (incluant des informations sur les systèmes actuels de prévision des crues)</a>
24 novembre (mardi) 11 h (AN); 15 h (FR)	<a href="#">Développement d'un indicateur de performance pour les dommages aux résidences et son utilisation dans l'analyse économique</a>
2 décembre 10 h (AN); 14 h (FR)	<a href="#">Comment l'étude tient compte du changement climatique</a>
9 décembre 10 h (AN); 14 h (FR)	<a href="#">Dérivation par le canal Chambly</a>
16 décembre 10 h (AN); 14 h (FR)	<a href="#">Considérations pour la gestion de la plaine inondable</a>
2021	
11 au 15 janvier (à déterminer)	<a href="#">Sondages de la perception du risque, études sur la vulnérabilité et autres études de sciences sociales</a>

Tenez-vous au courant des travaux du Groupe d'étude en vous abonnant à la liste de diffusion par courriel de ses mises à jour. Cliquez sur notre page d'accueil (<https://www.ijc.org/fr/lcrr>), faites défiler vers le bas, puis cliquez sur « Abonnez-vous ».