

# ÉTUDE SUR LES INONDATIONS DU LAC CHAMPLAIN ET DE LA RIVIÈRE RICHELIEU, 2017-2021

## Indicateurs de rendement

### Comment ils nous informent de ce qui pourrait se produire lorsque les niveaux d'eau changent

L'un des résultats de l'étude sur les inondations est un ensemble de recommandations sur les solutions possibles pour atténuer les inondations et en réduire l'impact. Pour faire les meilleures recommandations possibles, le groupe d'étude utilisera des indicateurs de rendement pour évaluer les répercussions des inondations et comparer divers scénarios d'atténuation de ce phénomène.

Les indicateurs de rendement aideront les décideurs et le public à évaluer toutes les pistes d'action possibles et à les classer par ordre de priorité.

Dans le cadre de cette étude, les *indicateurs de rendement* refléteront l'incidence des inondations et d'un changement des niveaux d'eau sur la société, l'économie et l'environnement, advenant le cas où une mesure d'atténuation particulière était mise en œuvre.

### Mesurer l'impact des niveaux d'eau

Les indicateurs de rendement appartiennent généralement à l'une des trois catégories suivantes : environnementaux, comme les espèces de plantes ou d'animaux des milieux humides; économiques, comme les dommages causés aux biens et aux terres agricoles par les inondations; et sociaux, comme les répercussions des inondations sur la santé publique et les lieux de vie et de travail des gens.

Les indicateurs de rendement donnent une meilleure idée de la façon dont les variations du niveau de l'eau peuvent avoir un effet sur les bâtiments, les écosystèmes et les collectivités. Par exemple, le nombre de maisons inondées, le nombre de jours perdus de navigation de plaisance et la superficie de l'habitat de la tortue-molle à épines sont tous des exemples d'indicateurs de rendement.

### Utiliser le passé pour guider les actions futures

Le niveau d'eau du lac Champlain et de la rivière Richelieu a une incidence sur plusieurs attributs du bassin, notamment les habitats du poisson et de la faune, les activités économiques et diverses utilisations de l'eau. Au fil du temps, les indicateurs de rendement peuvent raconter une histoire, reflétant la façon dont les composantes environnementales, sociales ou économiques vitales du système ont réagi lors d'inondations passées, par exemple lors des inondations de 2011. Ils peuvent ensuite être utilisés pour prévoir et mesurer l'impact des inondations qui pourraient se produire sur plusieurs décennies. Les résultats de la modélisation des données historiques fournissent une base de référence pour comparer un ensemble de solutions qui pourraient être mises en œuvre pour atténuer les inondations sans nuire à l'environnement, à la navigation et aux prises d'eau entre les périodes d'inondation.

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

Novembre 2018

## Prochaines étapes

Le processus d'identification, d'évaluation et de modélisation des indicateurs de rendement est sur la bonne voie. Les prochaines étapes consisteront à passer ces indicateurs en revue à l'aide de modèles informatiques afin de prévoir comment chacun d'eux pourrait réagir dans différents scénarios de solutions d'atténuation des inondations. Cette étape du travail aidera également les groupes de travail techniques à changer de cap s'il y a des lacunes importantes dans l'information recueillie. En définitive, toute l'information importante de nature écologique, économique, sociale et hydrologique sera regroupée pour développer des outils qui serviront à jauger les décisions et à orienter les mesures appropriées pour les collectivités du bassin.

**Restez connecté.  
Impliquez-vous.**

### En ligne

Visitez-nous à l'adresse [ijc.org/fr/LCRR](http://ijc.org/fr/LCRR) et inscrivez-vous pour recevoir des nouvelles de l'Étude, comme les avis de réunions publiques, de consultations, de rapports et d'autres publications, y compris cette série de fiches d'information.

### Courriel

[lcrr@ijc.org](mailto:lcrr@ijc.org)

### Médias sociaux

