



Commission mixte internationale –

Bulletin du Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent

Bulletin trimestriel: été 2020



Introduction

Le bulletin estival est arrivé. Dans ce numéro, le Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent fait état de conditions printanières favorables, donne un aperçu de ce que sera la saison estivale, traite des ressources favorisant la résilience des berges et présente les prévisions concernant les niveaux d'eau du lac Ontario et celles du lac Saint-Laurent. Il sera vraiment important à mesure que nous avançons dans le temps, que tous continuent de se concerter sur la manière de mettre à profit l'ensemble des ressources disponibles, de tirer les enseignements du passé et d'élaborer des stratégies pour mieux nous adapter à des phénomènes météorologiques extrêmes.

Ne manquez pas de jeter un coup d'œil sur la récente parution de la carte narrative décrivant l'historique et la raison d'être du projet de régularisation du débit du lac Ontario au fleuve Saint-Laurent, à hauteur du barrage Moses-Saunders, un projet datant de 60 ans.

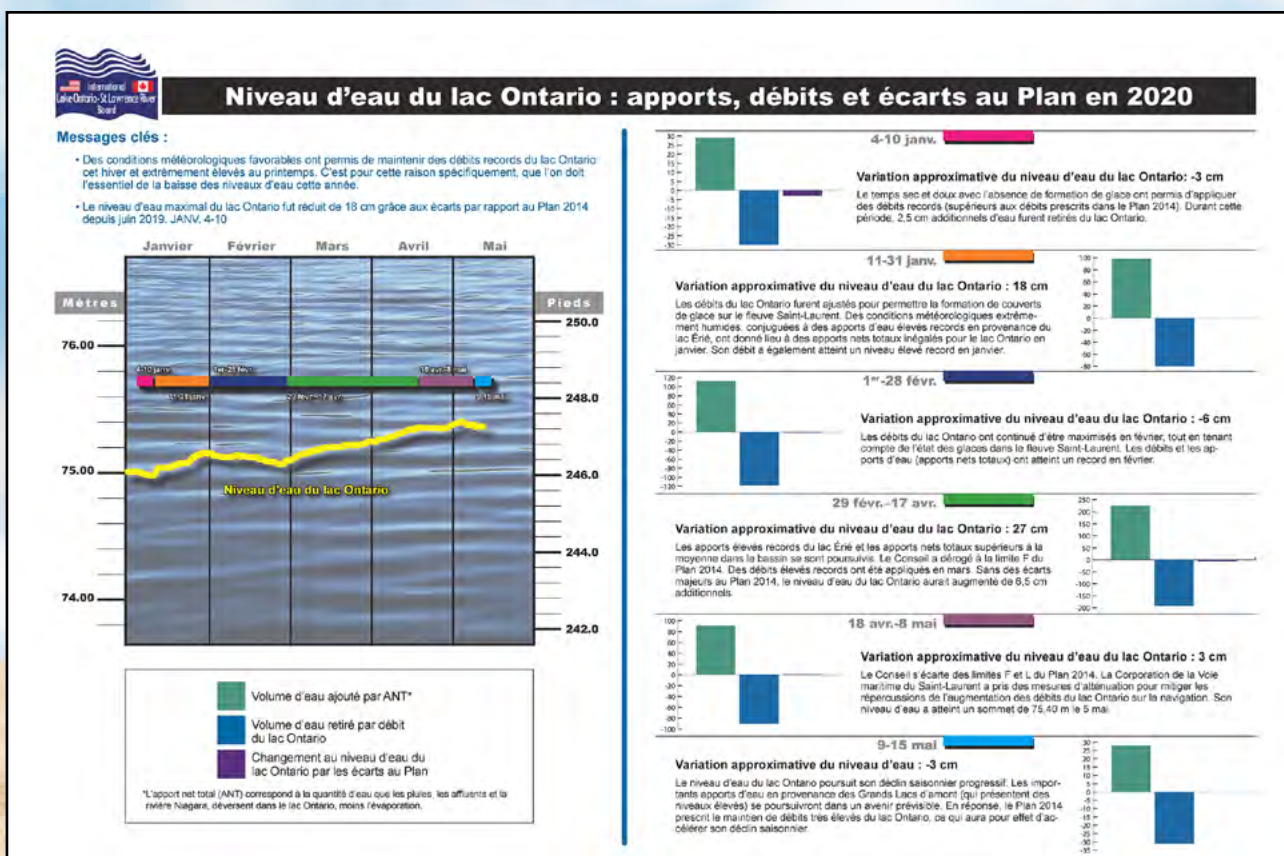
<https://ijc.org/fr/clofsl/bassin/storymap-avant-projet>

Opérations printanières

Les riverains du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent ont eu droit à un répit ce printemps, principalement dû à des conditions météorologiques favorables, des précipitations moins abondantes et la crue nivale précoce de la rivière des Outaouais qui, bien que supérieure à sa moyenne, était bien inférieure à celles extrêmement violentes de 2017 et de 2019. Ces conditions ont provoqué une augmentation modérée du niveau d'eau du cours inférieur du fleuve Saint-Laurent, malgré le fort débit du lac Ontario et l'apport d'eau également plus modéré du lac Érié, de sorte que le niveau d'eau du lac Ontario a augmenté graduellement par rapport à ce qui s'était produit au même moment en 2017 et de 2019.

Les conditions météorologiques seront toujours le principal facteur déterminant les niveaux d'eau. Malgré cela, cette année, le Conseil a pu saisir toutes les opportunités de faire usage de l'autorisation de déroger au Plan 2014 que lui a accordé la Commission mixte internationale, afin d'augmenter le débit du lac Ontario pour en retirer chaque centimètre additionnel possible. La dynamique de ce printemps a donc apporté une accalmie fort nécessaire sur les berges américaines et canadiennes, après les phénomènes extrêmes de 2017 et de 2019.

<https://www.ijc.org/sites/default/files/2020-06/Lake-Ontario-Water-Levels-and-Deviations-FRENCH.pdf>



À venir cet été

Le Conseil a eu recours à son pouvoir de dérogation accordé par la Commission mixte internationale pour augmenter davantage le débit du lac Ontario jusqu'à ce que ce dernier atteigne son pic au printemps 2020. Cela s'est produit le 5 mai, date où cette dérogation a ainsi expiré. Après avoir soigneusement évalué la situation, le Conseil a décidé de ne pas demander d'autorisation de procéder à de nouveaux écarts.

Avec le lac Érié qui continue de déverser un énorme volume d'eau dans le lac Ontario, le Plan 2014 préconise donc le maintien d'un débit élevé du lac Ontario. La quantité d'eau additionnelle qui pourrait en être retirée par l'application d'un écart autorisé par rapport aux prescriptions du Plan serait minime et risquerait d'occasionner des dommages aux propriétés des différentes parties prenantes du réseau.

Le lac Saint-Laurent est une partie du réseau hydrographique qui pourrait être touchée cette année. Un débit élevé du lac Ontario et une baisse de son niveau d'eau cet été devraient se traduire par un niveau d'eau du lac Saint-Laurent inférieur à sa moyenne. Ainsi, avec les prévisions laissant présumer que le niveau d'eau du lac Saint-Laurent pourrait être aussi bas qu'à l'été 2018, le Conseil a convenu d'ajuster le débit du lac Ontario au besoin, afin de maintenir le niveau d'eau du lac Saint-Laurent au-dessus de l'élévation minimale de 73,0 m (239,5 pi), jusqu'après la longue fin de semaine de septembre. Cette mesure va apporter un certain soulagement aux riverains et plaisanciers du lac Saint-Laurent au plus fort de l'été, moyennant des répercussions négligeables sur le niveau d'eau du lac Ontario.

[LIEN AU COMMUNIQUÉ](#)

Résilience riveraine

Nous avons beaucoup entendu parler de « résilience riveraine » à l'occasion des importantes crues de 2017 et de 2019, mais qu'est-ce que cela veut dire exactement? Comment tirer parti des ressources disponibles et des conversations nécessaires pour prendre les mesures nécessaires et mieux nous préparer au prochain événement extrême?

La résilience riveraine s'apparente aux infrastructures vertes naturelles et aux pistes d'actions non technologiques que les localités riveraines pourraient mettre en place pour atténuer les effets des crues et des étiages. Il existe en effet toute une éventail de moyens permettant de protéger, de restaurer et de gérer de façon durable les ressources naturelles et artificielles, tout en renforçant les capacités locales d'adaptation aux changements climatiques.

Aucun particulier, groupe ou organisme ne peut relever ces défis techniques à lui tout seul. Il faudra donc déployer un effort concerté pour recenser les secteurs susceptibles de bénéficier des mesures de résilience, et financer ces grandes initiatives. Les États-Unis et le Canada sont sur la bonne voie et disposent de ressources pour aider les propriétaires et les municipalités à prendre des mesures dont voici quelques exemples :

- Protection des rivages – digues, revêtements, murets, cloisons, etc.
- Protection contre les inondations/déplacement de structures et de routes vulnérables
- Quais flottants/extensions des quais/promenades modulaires en bois
- Aménagement de milieux humides riverains pour atténuer les pertes

- Ingénierie douce/infrastructures vertes (p. ex., reverdissement des berges)
- Planification de la gestion intégrée des berges
- Restrictions/règlement du zonage
- Amélioration de la cartographie des plaines inondables et des services techniques

États-Unis:

- [Sea Grant](#)
- [NYSDEC](#)
- [Great Lakes Commission](#)
- [U.S. Army Corps of Engineers](#)

Ontario

- [Conservation Ontario](#)

Quebec

- [Sécurité publique](#)

Réduire les impacts de futurs phénomènes dévastateurs de crues ou d'étiages, est un objectif qui peut faire l'unanimité, et présentement, tous les efforts tendent vers cet objectif. Il est essentiel de ne pas perdre notre élan et de continuer à envisager toutes les options possibles tout en sachant qu'aucun plan de régularisation ne peut prévenir la hausse des niveaux d'eau lors d'événements météorologiques extrêmes.



Prévisions

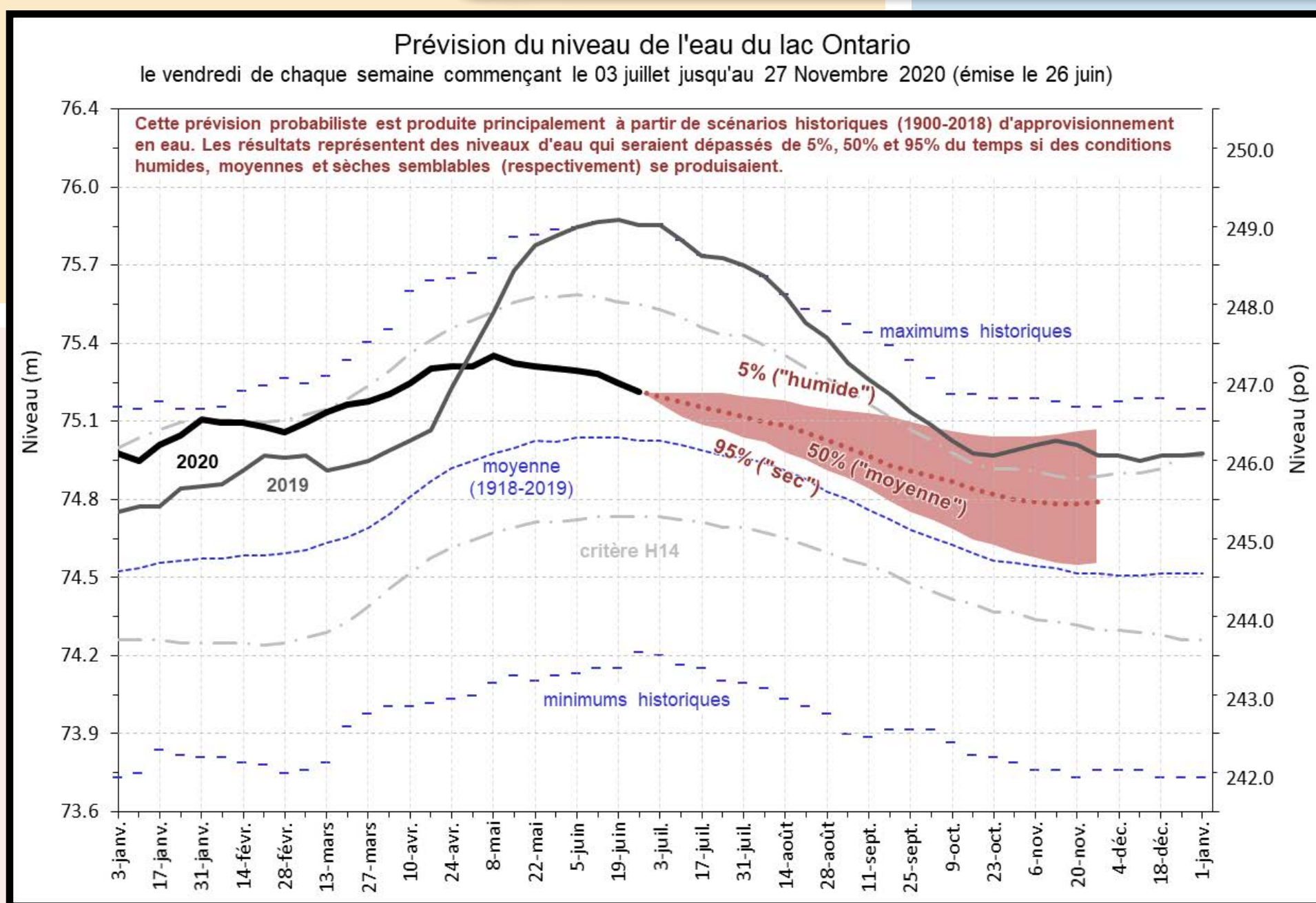
Les prévisions hebdomadaires sont fondées sur le niveau d'eau actuel du lac Érié et de celui du lac Ontario, les prévisions météorologiques à court terme, l'ensemble des apports d'eau historiques et la stratégie actuelle de régularisation du débit du lac Ontario. En s'appuyant sur le Plan 2014, le Conseil maintiendra des débits élevés du lac Ontario pour faire baisser son niveau d'eau en toute sécurité, tout en tenant compte de tous les intérêts dans le réseau hydrographique. Cet été, le maintien du débit élevé du lac Ontario, fera en sorte que le niveau d'eau du lac Saint-Laurent sera bien inférieur à sa moyenne.

Aspects importants à retenir :

- La hauteur des niveaux d'eau est principalement en fonction des apports d'eau
- La régularisation du débit n'a qu'un rôle limité et ne peut empêcher les niveaux d'eau élevés lors de conditions particulièrement pluvieuses et soutenues.
- Le débit demeurera élevé, mais du temps plus sec aiderait à abaisser les niveaux d'eau. En revanche, si le temps est suffisamment pluvieux, il n'y aura aucun moyen d'éviter des niveaux d'eau élevés lors de tels épisodes dans le futur.



Prévisions du niveau d'eau du lac Ontario



Pour connaître les dernières prévisions, visitez : <https://ijc.org/fr/clofsl/bassin/previsions>



Contatez-nous

États-Unis : (716) 879-4349,
(716) 352-8669

Canada : (613) 938-5864;

Site Web du Conseil
(<https://ijc.org/fr/clofsl/>)



Page Facebook
(<https://www.facebook.com/ConseilIntlLacOntarioetduFleuveSaintLaurent/>).