



Commission mixte internationale – Bulletin du Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent

Bulletin Trimestriel : Printemps 2020



Introduction

L'édition du printemps est arrivée. Tout au long de l'hiver, le Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent a travaillé sans répit à retirer autant d'eau que possible du lac Ontario. Dans ce numéro : nous mettons en lumière les stratégies de déviation appliquées par le Conseil; nous présentons les prévisions et les perspectives pour le printemps; nous faisons le point sur les réunions avec les municipalités, et apportons de nombreux compléments d'informations factuelles et scientifiques.

Opérations hivernales

La stratégie de déviation proactive que le Conseil a employé cet hiver et qu'il va maintenir au printemps telle qu'annoncée par voie de communiqués de presse, vise essentiellement à réduire l'augmentation du niveau d'eaux du lac Ontario tout en réduisant les répercussions sur les différentes parties prenantes réparties sur l'ensemble du réseau. L'hiver dernier fut tempéré. Très peu de glace s'est formée dans les zones critiques du fleuve Saint-Laurent et lorsque cela s'est produit, ce fut de courte durée. Il a ainsi été possible d'opter pour un débit du lac Ontario bien supérieur à sa moyenne saisonnière et souvent proche ou supérieur à ses records antérieurs, pendant la majeure partie de la saison. Un embâcle s'est formé dans le canal de Beauharnois alors que le couvert de glace se désagrégeait rapidement au cours d'une tempête en fin de saison. Il a donc fallu réduire temporairement le débit du lac Ontario, mais celui-ci est demeuré bien au-dessus de sa moyenne pour cette période de l'année. En somme, le débit a établi un nouveau record élevé durant la saison hivernale, ce qui a aidé à atténuer le risque d'inondation autour du lac Ontario ce printemps.

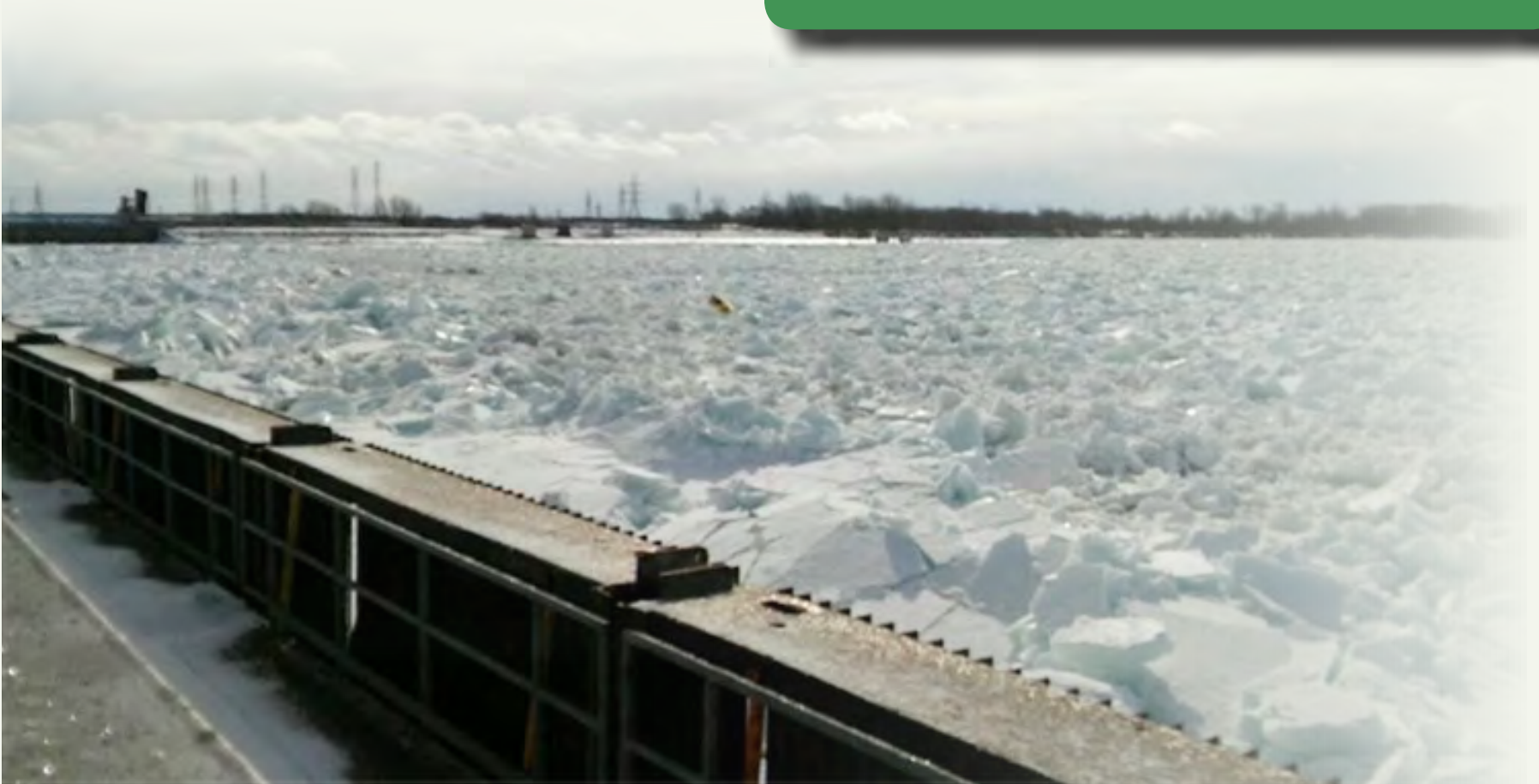
Janvier et février en chiffres :

- Le débit a permis de retirer 2,56 m d'eau du lac Ontario en janvier - février
- Apport net total 2.66 m
- Niveau d'eau du lac Ontario au début du mois : Augmentation de son niveau d'eau de 13 cm en janvier, mais qui s'est abaissé de 5 cm en février.

[Communiqué de presse de décembre 2019](#)

[Communiqué de presse de mars 2020](#)

[Débits Storymap](#)



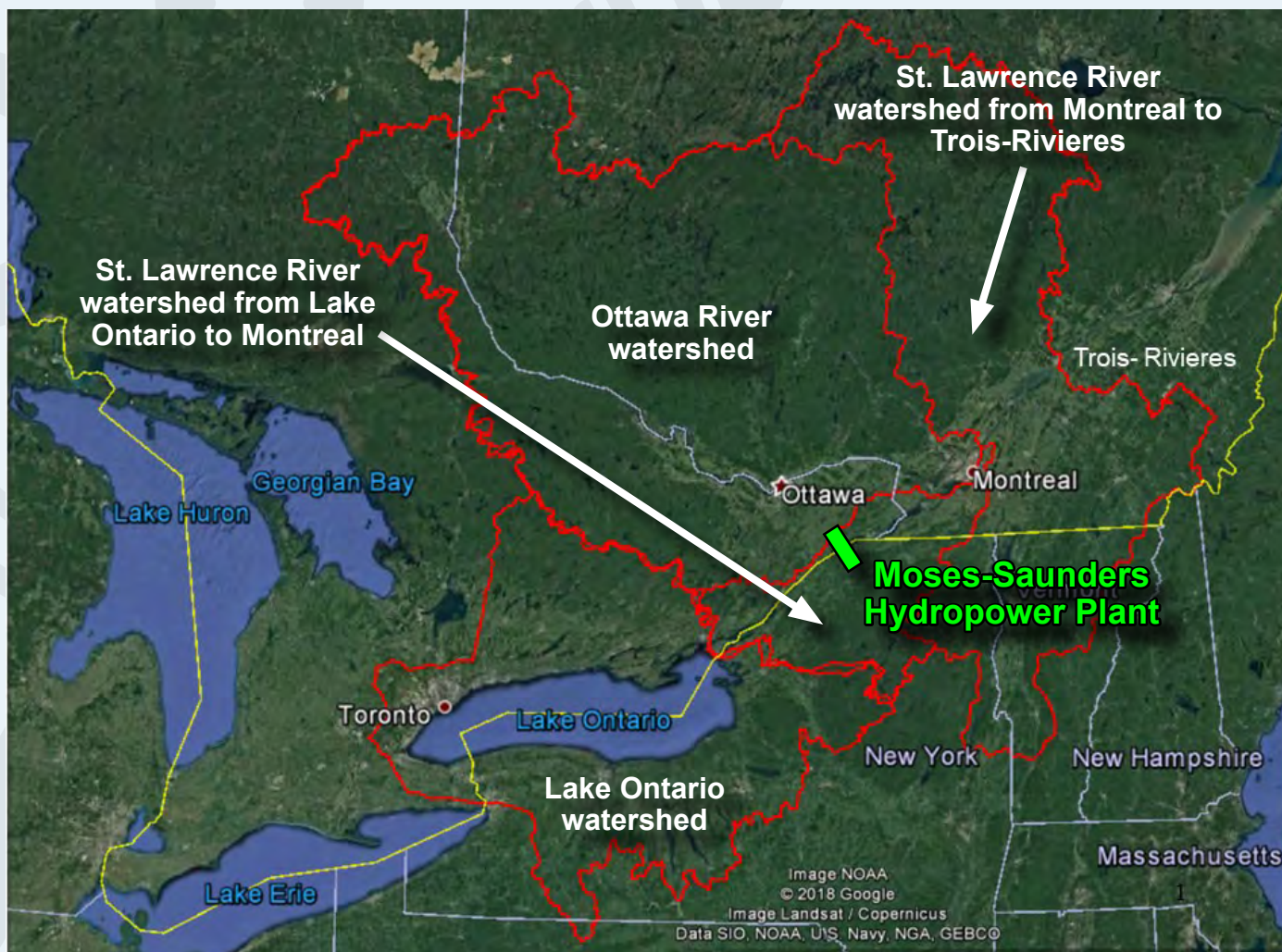
Vue de la façade amont du barrage de Beauharnois, 29 février 2020.

À quoi s'attendre au printemps?

Le printemps est arrivé et une chose est certaine : le niveau d'eau de l'ensemble des Grands Lacs demeure élevé. En cette période de l'année, le niveau des eaux a tendance à augmenter sous l'effet de la fonte des neiges, d'une pluviosité plus importante et du débit des ruisseaux qui augmente.

L'un des nombreux facteurs que le Conseil surveille de près est l'accumulation de neige, pas seulement dans le bassin du lac Ontario, mais aussi dans ceux des autres Grands Lacs, du fleuve Saint-Laurent et de la rivière des Outaouais.

En cette période de l'année, il est essentiel de surveiller de près le bassin de la rivière des Outaouais, alors que l'ampleur, « timing » et rythme de la fonte des neiges, en plus de l'effet des pluies printanières, contribuent ensemble à l'augmentation typiquement rapide du débit de la rivière des Outaouais jusqu'à ce qu'il atteigne son pic.



Puisque la rivière des Outaouais est un affluent important du fleuve Saint-Laurent, son débit élevé peut aisément contribuer à l'inondation du lac Saint-Louis, juste à l'ouest de Montréal ainsi qu'au lac Saint-Pierre, plus loin à l'est situé entre les villes de Sorel et Trois-Rivières (Québec). Presque à chaque printemps, le débit du barrage Moses-Saunders est temporairement réduit afin d'atténuer le risque d'inondation lorsque le débit de la rivière des Outaouais est à son plus haut. Le résultat de ces réductions de débit varie énormément entre l'amont et l'aval en raison de la dimension relative du lac Ontario par rapport à celle du chenal et lacs fluviaux du Saint-Laurent. Par exemple, toute réduction du débit du lac Ontario nécessaire pour abaisser d'un nombre hypothétique le niveau d'eau du fleuve Saint-Laurent à hauteur de Montréal, se traduit par une augmentation temporaire de celui du lac Ontario d'environ 1/11e de ce nombre.

Le « timing » de la crue de la rivière des Outaouais (terme utilisé quand le débit de la rivière augmente sous l'effet de la fonte des neiges) dépendra principalement des conditions météorologiques des prochaines semaines. La Commission de planification de la régularisation de la rivière des Outaouais suit ces informations et coordonne ses actions avec le Conseil.

[Commission de planification de la régularisation de la rivière des Outaouais :](#)

Réunions avec les municipalités

En appui aux efforts déployés par le Comité de gestion adaptative des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent (GAGL) afin de recueillir des données sur l'impact des épisodes de crue de 2017 et de 2019, le Conseil a rencontré des responsables municipaux de l'ensemble du bassin. Ces réunions furent très utiles pour comprendre les enjeux et les répercussions uniques à chaque municipalité et pour permettre au Conseil de transmettre des informations et de faire des mises à jour sur la saison 2020. Le Conseil a bien l'intention dans la mesure du possible, de poursuivre le dialogue avec les responsables municipaux.

La Commission mixte internationale a également tenu un webinaire le 23 février 2020 et elle projette d'en organiser un autre le 3 avril 2020.

[Plus d'information.](#)

[Webinaire de février :](#)

Ressources partagées avec les responsables municipaux :

[Questions et réponses sur les crues :](#)

[Comparaison des plans :](#)



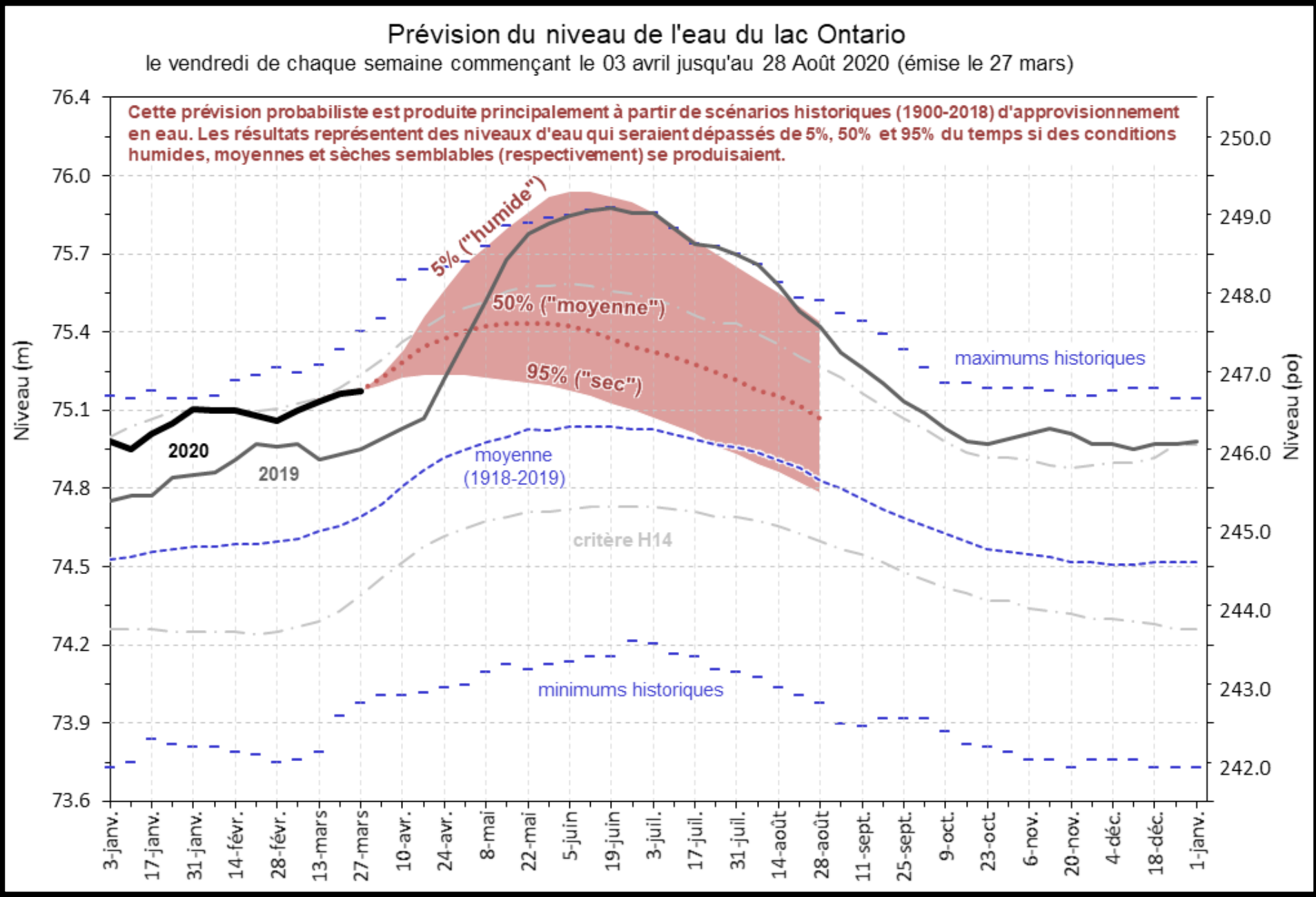
Prévisions

Les prévisions sont fondées sur : le niveau d'eau actuel du lac Érié et celui du lac Ontario; les prévisions météorologiques à court terme; l'ensemble des apports d'eau historiques et l'actuelle stratégie relative au débit du lac Ontario. Le Conseil continuera d'évaluer toutes les opportunités de réduire en toute sécurité le niveau d'eau du lac Ontario en considération de tous les intérêts. Il convient de ne pas oublier que :

- le niveau des eaux est principalement dicté par les apports d'eau
- la régularisation du débit du lac Ontario a un rôle de moindre importance ne pouvant empêcher son niveau d'eau de s'élever lors d'épisodes persistants de temps pluvieux.
- le débit du lac Ontario va demeurer élevé, mais du temps plus sec aiderait. Cependant, si la météo est suffisamment pluvieuse, il n'y aura aucun moyen d'éviter des épisodes d'inondation cette année ou dans l'avenir.



J'enverrai le plus récent au moment où nous serons prêts à publier



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/>)

