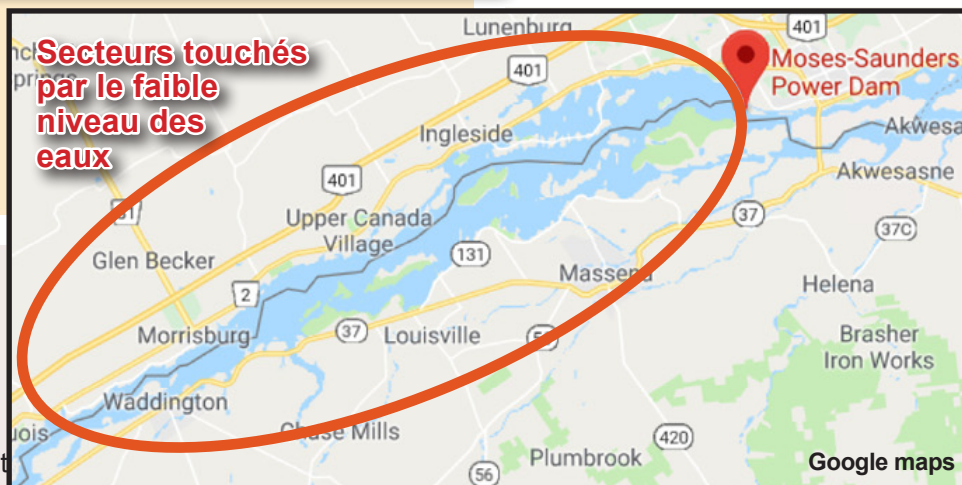


Commission mixte internationale – Bulletin du Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent



Bulletin trimestriel : Automne 2019



Halage des embarcations

Comme le niveau d'eau du lac Ontario diminue et que le débit du barrage Moses-Saunders demeure extraordinairement élevé, le niveau d'eau du bassin de retenue, en amont du barrage, subi une diminution importante et soutenue qui complique les opérations de halage se déroulant habituellement en cette saison, du moins lorsque le débit est plus normal.

Afin de favoriser de telles opérations, le Conseil réduira temporairement le débit du lac Ontario afin d'augmenter le niveau d'eau du lac Saint-Laurent, ce qui donnera aux propriétaires de marinas et de quais l'occasion unique d'accéder aux embarcations pour les retirer de l'eau. Ce coup de main donné aux plaisanciers du lac Saint-Laurent aura peu d'impact sur le niveau d'eau du lac Ontario (1 cm, soit ou moins de ½ pouce), même durant le week-end au cours duquel le débit sera réduit.

Il est prévu de réduire le débit d'environ 1 000 m³/s (35 300 pieds cubes par seconde) sur une période de 48 heures, du 11 octobre en soirée jusqu'au 13 octobre. On s'attend à ce que le niveau d'eau du lac Saint-Laurent augmente d'environ 50 cm (20 po). Il convient de noter que, durant cette même période, la réduction du débit du lac Ontario entraînera aussi une diminution temporaire de plus de 30 cm (12 po) du niveau d'eau dans la région de Montréal.

En raison de la différence de taille entre le lac Ontario et le lac Saint-Laurent, cette réduction de débit équivaudra, à terme, à 1 cm (0,4 po) d'eau qui aurait autrement été retirée du lac Ontario pendant cette période. Cet excédent d'eau sera éliminé durant l'automne, selon les conditions qui prévaudront, pour que **l'impact net sur le niveau d'eau du lac Ontario soit nul**.

Le Conseil a étudié de près toute la gamme des impacts de cette opération, y compris celles très importantes que les crues du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent ont



eues en 2019 – et qu'elles continuent d'avoir dans certains cas – sur les personnes qui vivent et travaillent le long des rives.

On dénombre quelque 700 marinas et clubs nautiques en bordure du lac Saint-Laurent et des centaines de quais privés qui sont directement touchés par la situation. Sans une telle augmentation du niveau de l'eau, de nombreux bateaux s'échoueraient dans le Saint-Laurent et risqueraient d'être gravement endommagés à cause des conditions hivernales.

Comité GAGL

En 2019, des impacts dévastateurs furent causés par le haut niveau d'eau sur l'ensemble du bassin des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent. Il est par ailleurs de la plus haute importance que soient documentés et résumés les impacts du haut niveau d'eau de 2019 afin qu'ils ne soient pas oubliés au fil des ans. Afin d'aider à colliger les témoignages ou faits des événements, le Comité de gestion adaptative des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent (GAGL) – un sous-comité qui appuie le CILOFSL de la CMI – sollicite la participation volontaire de témoins directs de l'inondation de 2019 et de ses impacts. Ces personnes sont invitées à raconter leur histoire des faits vécus et autres observations.



Un questionnaire a été élaboré afin de permettre aux propriétaires fonciers riverains touchés de faire directement part de leurs expériences en 2019. Le questionnaire donne aux répondants la possibilité de décrire les types et l'étendue des dégâts occasionnés par le haut niveau d'eau voire même de télécharger des photos. Les témoignages seront résumés par le Comité du GAGL dans le cadre de ses rapports adressés au CILOFSL et à la CMI, et seront également utilisées pour améliorer les modèles de prévision des impacts potentiels en fonction d'une gamme de différents niveaux d'eau.

De plus amples renseignements, y compris un lien vers le questionnaire lui-même, sont disponibles sur le site Web du Comité GAGL (<https://ijc.org/fr/glam/watershed/questionnaire/high-water-levels-2019>). Les propriétaires riverains sont encouragés à remplir ce questionnaire dès qu'ils connaîtront l'étendue des impacts qu'ils ont subis par le très haut niveau d'eau.

Contactez-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/ConseilIntduLacOntarioetduFleuve-SaintLaurent/>).

Baisse saisonnière

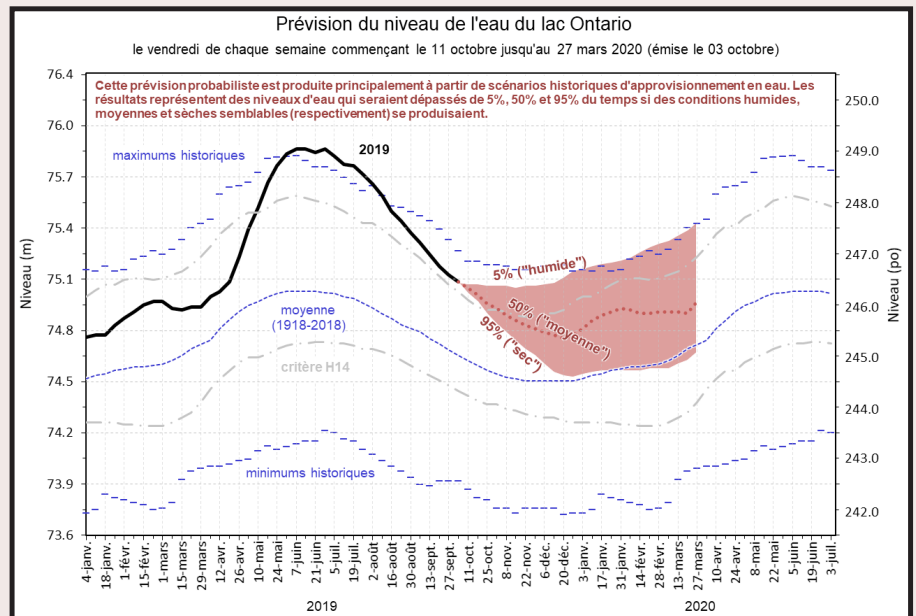
Le lac Ontario devrait poursuivre son déclin saisonnier au cours des prochaines semaines. À l'instar de tous les autres Grands Lacs, chaque année, le niveau d'eau du lac Ontario obéit à sa tendance saisonnière : il augmente au printemps, atteint un pic en été et diminue pendant l'automne et l'hiver. Ce cycle est principalement attribuable aux apports naturels en eau au bassin versant et non au plan de régularisation.

À l'opposé de ce qui se produit en amont du barrage, la régularisation permet de contenir le niveau maximum d'eau et de raccourcir le temps de nécessaire à son retour à la normale après une période de crue. C'est exactement ce à quoi a servi le Plan 2014 lors des crues de 2019.

Le débit du lac Ontario demeure près de records historiques en cette période de l'année. Tandis que son niveau d'eau poursuit son déclin saisonnier, le Conseil a décidé de maintenir le débit le plus élevé possible du lac Ontario dans l'immédiat et pour l'avenir prévisible, tout en tenant compte de la situation des propriétés riveraines et de considérations liées à la sécurité dans tout le système du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent.

À mesure que le niveau d'eau du lac Ontario diminue, il est nécessaire d'en réduire graduellement le débit pour maintenir le même équilibre entre les impacts. La vitesse du courant augmente dès lors qu'un même volume d'eau doit passer par le chenal plus étroit et moins profond, sous l'effet de la diminution du niveau dans le cours supérieur du fleuve Saint-Laurent, y compris dans le lac Saint-Laurent. On s'attend à ce que son niveau d'eau demeure près des valeurs sécuritaires minimales pour la navigation commerciale, tout en considérant aussi l'alimentation des prises d'eau, pendant le reste de la saison.

Prévisions de niveau pour le lac Ontario



Pour connaître les dernières prévisions, visitez :

<https://ijc.org/fr/clofsl/bassin/previsions>

