



**SHORELINE CONDITIONS STATEMENT:
 FLOOD OUTLOOK – ST. LAWRENCE RIVER**

May 5th, 2023



A Flood Outlook Statement is being issued for areas along the St. Lawrence River shoreline in the South Nation Conservation (SNC) jurisdiction. According to the International Lake Ontario – St. Lawrence River Board, Lake Ontario’s water levels are above average for this time of year and are likely to continue increasing as a result of significant rainfall received this past week.

Environmental Conditions:

Lake Ontario levels have been rising at a rate of approximately 1-1.5 cm per day and have reached 75.32 m. On May 4th, levels were forecasted to continue rising and are expected to reach a seasonal peak in the next couple weeks.

The International Lake Ontario-St. Lawrence River Board is closely monitoring the situation. The Lake Ontario outflow into the St. Lawrence River continues to be adjusted in accordance with Plan 2014 with daily flow adjustments to consider upstream and downstream conditions.

In addition to high Lake Ontario levels, outflows from the Ottawa River and other tributaries into the St. Lawrence River have also increased substantially in the past several days due to the widespread major rainfall.

At this time, the water levels of Lake Ontario and the St. Lawrence River are expected to remain above long-term averages but below the record-highs observed in 2017 and 2019.

Risks:

Levels in Lake Ontario influence levels in the upper St. Lawrence River, particularly from Kingston to Iroquois, including Maitland, Johnstown and Cardinal.

Increasing water levels may cause flooding along the shoreline or in low lying areas.

Residents are advised that strong winds may cause waves, further increasing water levels.

ACTION: Residents are advised to stay away from watercourses where flows are high and where banks might be unstable. Parents are encouraged to explain dangers to children and provide appropriate supervision around all waterbodies.

Residents in flood prone or low-lying areas, historically susceptible to flooding, should take the necessary precautions to protect their property. Please ensure:

- Sump pump is clear, in good working condition and has a backwater valve on it.
- Easy access to portable backup generator and pump.
- Downspouts are clear and the outlet is at least 3 m from the dwelling.
- Driveway culverts are clear of debris and drain well.
- Securing items that might float away as flows increase.





SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

Duration:

This flood outlook statement is in effect until May 19, 2023 at 5 PM or until an update has been issued.

SNC monitors the water levels and weather forecasts as part of the Flood Forecasting and Warning Program. Updates are provided as conditions change.

The International Lake Ontario – St. Lawrence River Board continues to monitor conditions on an ongoing basis. Information on hydrologic conditions, water levels and outflows, including graphics and photos, are available on the Board's website at www.ijc.org/en/loslrb. All water levels are referenced to International Great Lakes (Vertical) Datum 1985.

Please visit www.nation.on.ca for more information. To provide feedback with respect to changes in water related conditions please email waterwatch@nation.on.ca, post on our Facebook (/SouthNationConservation) or Twitter (@SouthNationCA).

FOR MORE INFORMATION: Jason Symington, Water Resources Specialist – Engineering, 1-877-984-2948, jsymington@nation.on.ca.

Forwarded to: All Flood Forecasting and Warning Directory

###



DÉCLARATION SUR LES CONDITIONS DES RIVES : RISQUE DE CRUE – FLEUVE SAINT-LAURENT

Le 5 mai 2023

Une déclaration de Risque de crue est émise pour les régions sous la compétence de la Conservation de la Nation Sud (CNS) situées le long des rives du fleuve Saint-Laurent.



Selon le Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent, les niveaux d'eau du lac Ontario sont supérieurs à la moyenne pour cette période de l'année et devraient continuer à augmenter en raison des précipitations importantes reçues au cours de la semaine dernière.

Conditions environnementales :

Les niveaux du lac Ontario ont augmenté à un taux d'environ 1 à 1,5 cm par jour et ont atteint 75,32 m. Le 4 mai, les niveaux devaient continuer à augmenter et devaient atteindre un pic saisonnier au cours des deux prochaines semaines.

Le Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent surveille de près la situation. Le débit sortant du lac Ontario dans le fleuve Saint-Laurent continue d'être ajusté conformément au Plan 2014, avec des ajustements quotidiens du débit pour tenir compte des conditions en amont et en aval.

En plus des niveaux élevés du lac Ontario, les débits sortants de la rivière des Outaouais et d'autres affluents s'écoulant dans le fleuve Saint-Laurent ont également augmenté de façon substantielle au cours des derniers jours en raison des importantes précipitations généralisées.

À l'heure actuelle, les niveaux d'eau du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent devraient rester supérieurs aux moyennes à long terme, mais inférieurs aux records observés en 2017 et 2019.

Risques :

Les niveaux du lac Ontario influencent les niveaux du haut Saint-Laurent, en particulier de Kingston à Iroquois, y compris Maitland, Johnstown et Cardinal.

L'augmentation des niveaux d'eau peut provoquer des inondations le long du littoral ou dans les zones basses.

Les résidents sont informés que des vents forts peuvent provoquer des vagues, augmentant encore les niveaux d'eau.

ACTION :

Il est conseillé aux résidents de ne pas s'approcher des cours d'eau dont le débit est élevé et dont les berges peuvent être instables. On demande aux parents d'expliquer ces dangers à leurs enfants et d'assurer une surveillance appropriée autour des cours d'eau.



Les résidents des zones régulièrement sujettes aux inondations doivent prendre les précautions nécessaires pour protéger leurs biens :

- S'assurer que la pompe de puisard est nettoyée, en bon état de fonctionnement et qu'elle est munie d'un clapet anti-retour.
- Avoir accès à un générateur portable et une pompe de secours.
- S'assurer que les descentes d'eau pluviale sont dégagées et que leur sortie est située à au moins 3 m du logement.
- Vérifier que les ponceaux de l'allée sont exempts de débris et s'écoulent bien.
- Sécuriser les objets qui pourraient dériver au fur et à mesure que le débit augmente.

Durée :

Cette déclaration est en vigueur jusqu'au 19 mai 2023 à 17 h ou jusqu'à ce qu'une mise à jour soit émise.

La CNS surveille les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques dans le cadre du Programme de prévision et d'alerte des crues. Des mises à jour sont émises à mesure que les conditions changent.

Le Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent continue de surveiller les conditions de façon continue. Des informations sur les conditions hydrologiques, les niveaux d'eau et les débits sortants, y compris des graphiques et des photos, sont disponibles sur le site Web du Conseil, à l'adresse <https://ijc.org/fr/clofsl>. Tous les niveaux d'eau sont référencés par rapport au Système de référence international (vertical) des Grands Lacs de 1985.

Veillez consulter le site www.nation.on.ca pour plus d'informations. Pour nous faire part de vos commentaires sur les changements des conditions relatives à l'eau, veuillez envoyer un courriel à waterwatch@nation.on.ca, ou bien poster sur notre Facebook (/SouthNationConservation) ou Twitter (@SouthNationCA).

POUR PLUS D'INFORMATIONS : Jason Symington, spécialiste des ressources en eau - Ingénierie, 1-877-984-2948, jsymington@nation.on.ca.

Transmis aux : Répertoires de prévisions et d'alertes des crues

###