



**Flood Watch: St. Lawrence River**



April 12, 2020



South Nation Conservation (SNC) has upgraded the Flood Outlook Statement issued on March 13, 2020 to a Flood Watch for the St. Lawrence River.



**Weather Forecast:**

A low-pressure system is moving across Eastern Ontario, with rainfall amounts of 10 to 30 mm starting tonight and continuing into tomorrow, April 13, 2020. Strong wind gusts upwards of 115 km/h are possible.



**Environmental Conditions:**

According to the International Lake Ontario – St. Lawrence River Board, Lake Ontario’s water levels are above average for this time of year and will continue to rise this week as a result of the weather forecast.



Continuing high inflows from Lake Erie into Lake Ontario means that Lake Ontario will continue its seasonal rise and may remain near seasonal highs for the next several weeks. Outflows from Lake Ontario continue to be maximized to the extent possible.



Lake Ontario is now at about the same level as it was at this time in 2017. Its levels rose to 75.30 m last week; 47 cm above average; and 36 cm below a record-high for this time of year set in 1973.



**Risks:**

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



As Lake Ontario’s levels continue to rise above 75.30 m, there is increased potential for shoreline flooding and flooding in low-lying areas, basement and septic system inundation, and wave-driven erosion.



Residents are also advised that strong winds may cause large waves, further aggravating water levels which may affect structures close to shore.



**ACTION:**

**Residents are advised to stay away from rivers as forecasted weather may rapidly increase river flows, and banks might be unstable and slippery. Parents are encouraged to explain these dangers to their children.**





SOUTH NATION  
**CONSERVATION**  
DE LA NATION SUD

**Residents in flood prone or low-lying areas, historically susceptible to flooding, are encouraged to closely follow evolving conditions and take necessary measures to protect their property, such as:**

- **Ensuring sump pump is clear, in good working condition and has a backwater valve on it.**
- **Portable backup generator and pump.**
- **Ensuring downspouts are clear and the outlet is at least 3 m from the dwelling.**
- **Removing or securing items that might float away as flows increase.**
- **Removing valuable items from basements or lower floors that could be subject to flooding.**
- **Keep emergency phone numbers handy.**
- **Familiarize yourself with your municipality's emergency preparedness plan.**

**Duration:**

This Flood Watch statement is in effect until Friday, April 17, 2020.

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](http://www.ijc.org/en/loslrb).**

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

**FOR MORE INFORMATION:** Geoff Owens, SNC Regulations Officer, 613-551-9170, [gowens@nation.on.ca](mailto:gowens@nation.on.ca)

**MEDIA CONTACT:** Taylor Campbell, SNC Communications Specialist, 613-551-7158, [tcampbell@nation.on.ca](mailto:tcampbell@nation.on.ca).

**Forwarded to:** All Flood Forecasting and Warning Directory

###



## Veille de crue : fleuve Saint-Laurent

Le 12 avril 2020



La Conservation de la Nation Sud (CNS) a reclassé la déclaration de prévision de crue publiée le 13 mars 2020 à une veille de crue pour le fleuve Saint-Laurent.

### **Prévisions météorologiques :**

Un système de basse pression se déplace dans l'Est de l'Ontario, avec des précipitations de 10 à 30 mm débutant ce soir, se poursuivant demain le 13 avril 2020. Des rafales de vent de plus de 115 km/h sont possibles.

### **Conditions environnementales :**

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 ce temps de l'année et continueront d'augmenter cette semaine en raison des prévisions météorologiques.

En raison de la persistance de débits élevés du lac Érié dans le lac Ontario, ce dernier poursuivra son élévation saisonnière et pourrait rester proche des sommets saisonniers pendant les prochaines semaines. Les débits sortants du lac Ontario continuent à être maximisés dans la mesure du possible.

Le lac Ontario est maintenant à peu près au même niveau qu'il l'était à cette époque en 2017. Son niveau est passé à 75,28 m cette semaine, soit 47 cm au-dessus de la moyenne et 36 cm en dessous d'un record pour cette période de l'année, établi en 1973.

### **Risques :**

Les niveaux du lac Ontario influencent les niveaux du cours supérieur du fleuve Saint-Laurent, en particulier de Kingston à Iroquois, en incluant Maitland, Johnstown et Cardinal.

Alors que les niveaux du lac Ontario continuent de dépasser 75,30 m, les risques d'inondations des berges dans les basses terres, les sous-sols, les fosses septiques ainsi que l'érosion causée par les vagues sont à un potentiel élevé.

Les résidents sont également informés que des vents forts peuvent provoquer de grosses vagues, aggravant encore le niveau de l'eau, ce qui peut affecter les structures proches du rivage.



**ACTION :**

Il est conseillé aux résidents de demeurer à l'écart des rivières car les prévisions météorologiques peuvent augmenter rapidement de débit de celles-ci et les berges peuvent devenir instables et glissantes. Les parents sont encouragés à expliquer ces dangers à leurs enfants.

**Les résidents des zones inondables ou des zones basses, historiquement sujettes aux inondations, sont encouragés à suivre de près l'évolution des conditions et à prendre les précautions nécessaires pour protéger leurs biens, comme :**

- **S'assurer que la pompe de puisard est nettoyée, en bon état de fonctionnement et qu'elle est munie d'un clapet anti-retour.**
- **Utiliser un générateur portable et une pompe de secours.**
- **S'assurer que les tuyaux de descente pluviale sont dégagés et que la sortie est à au moins 3 m du logement.**
- **Enlever ou fixer les objets qui pourraient dériver au fur et à mesure que le débit augmente.**
- **Enlever les objets de valeur des sous-sols ou des étages inférieurs qui pourraient être sujets à des inondations.**
- **Gardez les numéros de téléphone d'urgence à portée de main.**
- **Se familiariser avec le plan de préparation aux situations d'urgence de sa municipalité.**

**Durée :**

Ce communiqué est en vigueur jusqu'au vendredi 17 avril 2020.

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 [www.ijc.org/en/loslrb](http://www.ijc.org/en/loslrb).

Veillez consulter le site [www.nation.on.ca](http://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](mailto:waterwatch@nation.on.ca), ou bien poster sur notre Facebook (/SouthNationConservation) ou Twitter (@SouthNationCA).



SOUTH NATION  
**CONSERVATION**  
DE LA NATION SUD

**POUR PLUS D'INFORMATIONS** : Geoff Owens, responsable de la réglementation pour la CNS, 613-551-9170, [gowens@nation.on.ca](mailto:gowens@nation.on.ca).

**CONTACT AVEC LES MÉDIAS** : Taylor Campbell, spécialiste des communications pour la CNS, 613-551-7158, [tcampbell@nation.on.ca](mailto:tcampbell@nation.on.ca).

**Envoyé au** : Répertoire de prévisions et d'alertes des crues

###