



### FLOOD WATCH: St. Lawrence River (Update #3)



May 1, 2020

This is an update to the Flood Watch statement issued by South Nation Conservation (SNC) for the St. Lawrence River on April 24<sup>th</sup>, 2020.

#### Weather Forecast:

Scattered showers are possible across Eastern Ontario this weekend, but no significant rainfall is currently in the forecast.

#### 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 likely reach or nearly reach levels observed at this time in 2019 in the coming week as a result of recent heavy precipitation.

High inflows from Lake Erie continue into Lake Ontario, which means 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's water levels have remained stable this week at 75.35 m; 15 cm below those observed at this time in 2017; 37 cm above average; and 3 cm below levels observed at this time in 2019.

If mild weather persist, Lake Ontario's water levels are expected to peak well below the record highs of 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.

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

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





SOUTH NATION  
**CONSERVATION**  
DE LA NATION SUD

**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.

Residents in flood prone or low-lying areas, historically susceptible to flooding, should take the necessary precautions 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, May 15, 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), posted 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 (3ème mise à jour)

1 mai 2020



Ceci est une mise à jour de la déclaration de veille de crue publiée le 24 avril 2020 par la Conservation de la Nation Sud (CNS) pour le fleuve Saint-Laurent.

### **Prévisions météorologiques :**

Des averses éparses sont possibles dans l'Est de l'Ontario cette fin de semaine, mais on ne prévoit pas de précipitations importantes pour le moment.

### **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 cette période de l'année, et pourraient atteindre ou presque atteindre les niveaux observés à cette période en 2019 au cours de la semaine à venir, en raison de fortes précipitations survenues récemment.

Les débits élevés du lac Érié continuent à alimenter le lac Ontario, ce qui signifie que le lac Ontario poursuivra sa montée 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.

Les niveaux d'eau du lac Ontario sont restés stables cette semaine, à 75,35 m, soit 15 cm en dessous de ceux observés à cette période en 2017, 37 cm au-dessus de la moyenne et 3 cm en dessous des niveaux observés à cette période en 2019.

Si le temps doux persiste, les niveaux d'eau du lac Ontario devraient atteindre des sommets bien inférieurs aux niveaux records de 2017 et 2019.

### **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.

Les niveaux du lac Ontario étant encore au-dessus de 75,30 m, il y a un risque accru d'inondation des rives, des zones basses, des sous-sols, des fosses septiques, et d'érosion par les vagues.

Les résidents sont 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.



SOUTH NATION  
**CONSERVATION**  
DE LA NATION SUD

**ACTION :**

Les résidents des zones inondables ou des zones basses, historiquement sujettes aux inondations, doivent également 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 15 mai 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).

**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