



**WATERSHED CONDITIONS: Flood Outlook Statement –  
St. Lawrence River (UPDATE)**

March 20<sup>th</sup>, 2020

This statement is an update to the Flood Outlook Statement issued on March 13<sup>th</sup>, 2020.



**Weather Forecast:**

According to Environment Canada, thunderstorms are possible across Eastern Ontario starting on Friday, March 20<sup>th</sup>, with total rainfall amounts of 10 to 20 mm. Additional rainfall is possible in some areas depending on thunderstorm activity.

Some thunderstorms may become severe along the St. Lawrence River causing wind gusts upwards of 90 to 105 km/h.

**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 next week as a result of the Friday's weather forecast.

Continuing high inflows from Lake Erie into Lake Ontario means that Lake Ontario will continue its seasonal rise headed into the spring 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 water levels rose 3 cm this week; 52 cm above average; and 17 cm below record-high set in 1952.

**Risks:**

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

Recent precipitation along with its associated snowmelt may increase water levels and cause flooding along the shoreline or in low lying areas.

Residents are also 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 exercise caution when near rivers as the forecasted weather may rapidly increase river flows and cause slippery banks. 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 statement is in effect until Friday March 27<sup>th</sup>, 2020.

SNC monitors 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), 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

###



## Déclaration sur les conditions du bassin versant : Risque de crue - Fleuve Saint-Laurent (mise à jour)

Le 20 mars 2020

Cette déclaration est une mise à jour de la déclaration sur le risque de crue publiée le 13 mars 2020.



### **Prévisions météorologiques :**

Selon Environnement Canada, des orages sont possibles dans l'Est de l'Ontario à partir du vendredi 20 mars, entraînant des précipitations de 10 à 20 mm. Dans certaines régions, il peut y avoir des accumulations de pluie supplémentaires en fonction de l'activité orageuse.

Certains orages peuvent devenir violents le long du fleuve Saint-Laurent, provoquant des rafales de vent atteignant 90 à 105 km/h.

### **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 continueront à augmenter la semaine prochaine en raison des prévisions météorologiques de vendredi.

En raison de la persistance de débits élevés du lac Érié dans le lac Ontario, ce dernier poursuivra sa montée saisonnière jusqu'au printemps et pourrait rester proche de ses sommets saisonniers pendant les prochaines semaines. Les débits sortants du lac Ontario continuent à être maximisés dans la mesure du possible.

Le niveau du lac Ontario a augmenté de 3 cm cette semaine, soit 52 cm au-dessus de la moyenne et 17 cm en dessous du niveau record établi en 1952.

### **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 précipitations récentes et la fonte des neiges qui en résulte peuvent faire monter le niveau de l'eau et provoquer des inondations le long des rives ou dans les zones basses.

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.



SOUTH NATION  
**CONSERVATION**  
DE LA NATION SUD

**ACTION :**

Il est conseillé aux résidents de faire preuve de prudence à proximité des rivières car les prévisions météorologiques peuvent faire augmenter rapidement le débit des rivières et rendre les berges glissantes. On encourage les parents à expliquer ces dangers à leurs enfants.

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 27 mars 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.

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